

Instrukcja Obsługi MONITOR IPS 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 do dalszego wykorzystania.

Modele monitorów IPS LED

24MP59G

27MP59G

SPIS TREŚCI

LICENCJE ----- 3

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY ----- 4

- Elementy zestawu ----- 4
- Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie --- 5
- Opis elementów i przycisków----- 6
- Korzystanie z przycisku joysticka
- Złącza wejściowe
- Przenoszenie i podnoszenie monitora----- 8
- Montaż monitora ----- 9
- Mocowanie podstawy
- Ustawienie na biurku
- Korzystanie z uchwytu przewodów

KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA ----- 12

- Podłączanie do komputera ----- 12
- Połączenie D-SUB
- Połączenie HDMI
- Połączenie DisplayPort
- Podłączanie urządzeń audio-wideo ----- 13
- Połączenie HDMI
- Podłączanie urządzeń peryferyjnych ----- 14
- Podłączanie słuchawek

KONFIGURACJA USTAWIEŃ---- 15

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW21

DANE TECHNICZNE ----- 22

- Predefiniowane tryby (rozdzielczość) ----- 24
- Wskaźnik----- 24

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

Poniższy tekst dotyczy wyłącznie monitorów sprzedawanych w Europie, które muszą spełniać wymagania dyrektywy ErP:

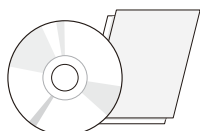
* Monitor został ustawiony na automatycznie wyłączenie się po 4 godzinach od włączenia jeśli nie wyświetla regulacji.

* Aby wyłączyć to ustawienie, zmień na opcję 'Wył' w menu OSD "Automatic Standby (automatyczne czuwanie)".

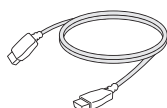
MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Elementy zestawu

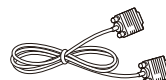
Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu. W przypadku braku elementów w opakowaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt. Wygląd produktu i poszczególnych elementów może różnić się od pokazanych na tym rysunku.



Płyta CD (instrukcja obsługi) / karta



Przewód HDMI
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



Przewód D-SUB
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



Przewód zasilający

(w zależności od kraju)



Zasilacz AC-DC

lub



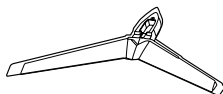
Zasilacz AC-DC
(w zależności od kraju)



Przewód DisplayPort
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



Nóżka podstawy



Stopka podstawy



Uchwyt do kabli

**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.

**UWAGA**

- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż na tym rysunku.
- Wszystkie dane zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione bez powiadomienia w celu poprawy jakości produktu.
- 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.

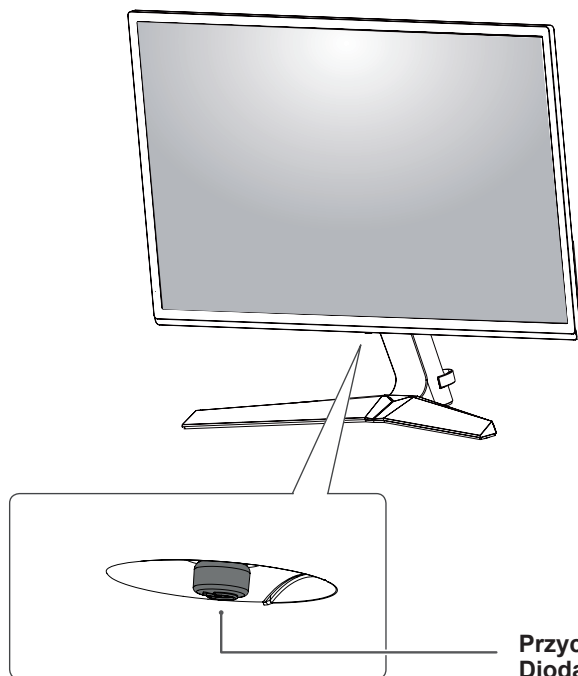
Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie

Sprawdź sterowniki i oprogramowanie obsługiwane przez urządzenie oraz zapoznaj się z instrukcjami obsługi na płycie CD znajdującej się w zestawie z produktem.

Sterowniki i oprogramowanie	Priorytet instalacji	24MP59G 27MP59G
Sterownik monitora	Zalecane	O
OnScreen Control	Zalecane	O

- Wymagane i zalecane: najnowszą wersję tego oprogramowania można zainstalować, korzystając z płyty CD znajdującej się w zestawie, lub pobrać z witryny firmy LGE (www.lg.com).
- Opcjonalne: najnowszą wersję tego oprogramowania można pobrać z witryny firmy LGE (www.lg.com).

Opis elementów i przycisków



Przycisk joysticka/ Dioda zasilania

- Dioda świeci: zasilanie jest włączone
- Dioda nie świeci: zasilanie jest wyłączone

Korzystanie z przycisku joysticka

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

Podstawowe funkcje

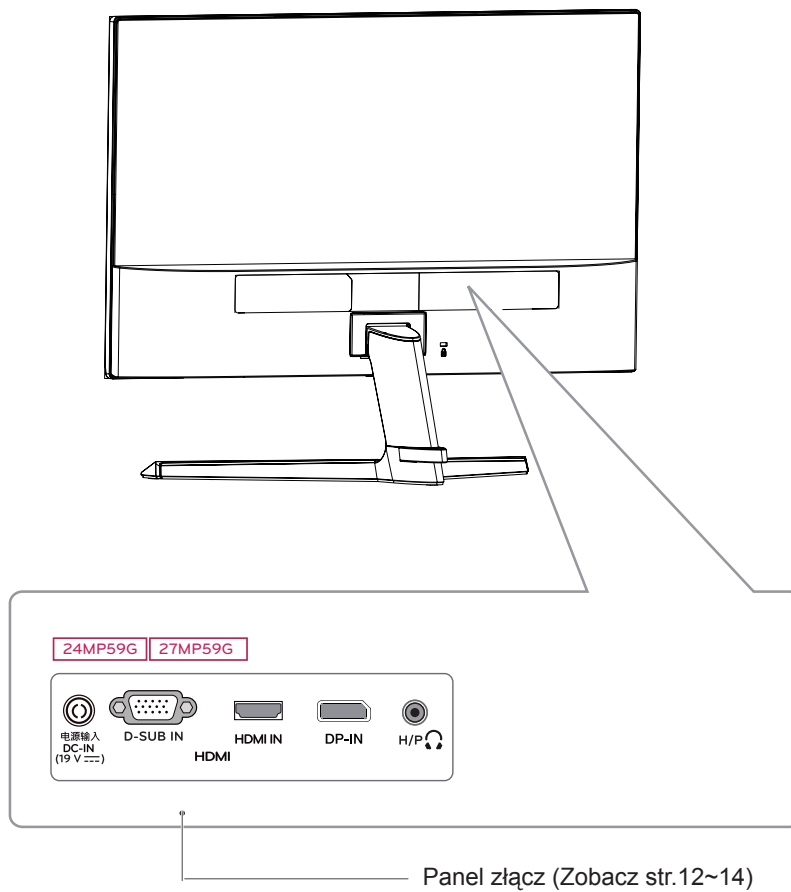
		Włączanie	Aby włączyć monitor, naciśnij palcem jeden raz przycisk joysticka.
		Wyłączanie	Naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka, aby wyłączyć monitor.
		Regulacja głośności	Głośność można regulować poruszając przyciskiem joysticka w lewo/prawo.



UWAGA

- Przycisk joysticka znajduje się u dołu monitora.

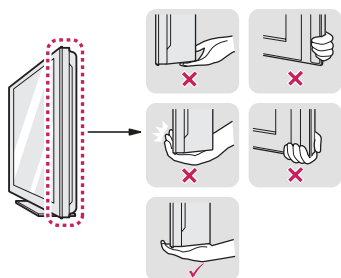
Złącza wejściowe



Przenoszenie i podnoszenie monitora

Przed przystąpieniem do przenoszenia lub podnoszenia monitora należy wykonać poniższe instrukcje. Pomogą one uniknąć jego zarysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od kształtu i rozmiaru.

- Przed przeniesieniem monitora zaleca się umieszczenie go w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed uniesieniem lub przeniesieniem monitora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Monitor należy chwycić mocno u góry i u dołu obudowy. Nie należy chwycać monitora za sam panel.



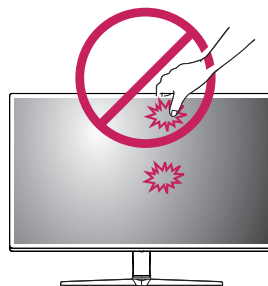
- Monitor należy trzymać ekranem na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.



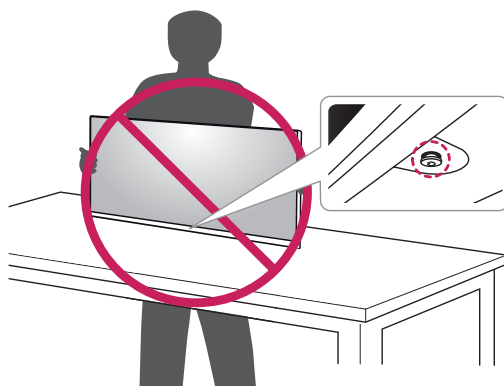
- Podczas przenoszenia nie należy potrząsać monitorem oraz należy chronić go przed drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.

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.



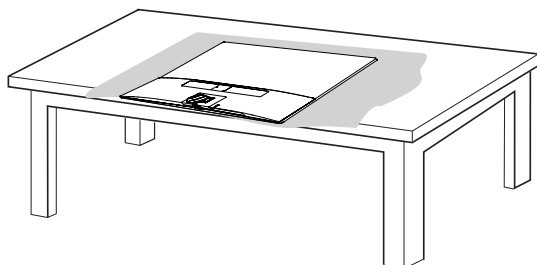
- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranić osoby znajdujące się w pobliżu. Dodatkowo przycisk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



Montaż monitora

Mocowanie podstawy

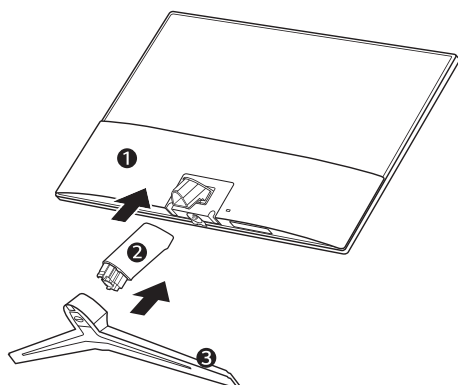
1



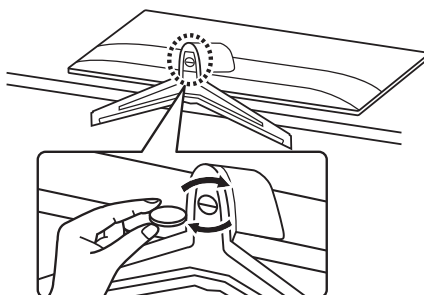
PRZESTROGA

- Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod monitor miękką szmatkę.

2



3



OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć uszkodzenia palców oraz stopy, podczas montażu statywu oraz podstawy, powinno się trzymać podstawę, gdy montujemy statyw oraz podstawę.



PRZESTROGA

- Ilustracje zawarte w tym dokumencie przedstawiają standardowe procedury, dlatego elementy na nich prezentowane mogą różnić się od zakupionego produktu.
- Nie wolno przenosić monitora w pozycji odwróconej, trzymając go jedynie za stopkę podstawy, 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.
- 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.

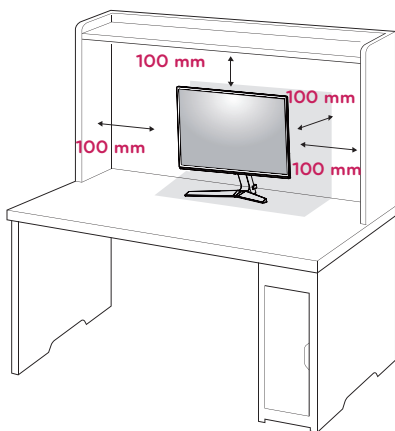


UWAGA

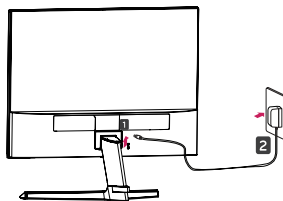
- Podstawę można zdemontować, wykonując w odwrotnej kolejności instrukcje montażu.

Ustawienie na biurku

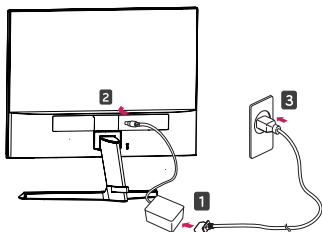
- 1 Podnieś monitor i ustaw go na biurku w pozycji pionowej. Następnie upewnij się, że pozostawiłeś wymagany do odpowiedniej wentylacji, przynajmniej 100 mm, odstęp z każdej strony.



- 2 Podłącz zasilacz AC-DC i przewód zasilający do gniazdka sieciowego,



lub

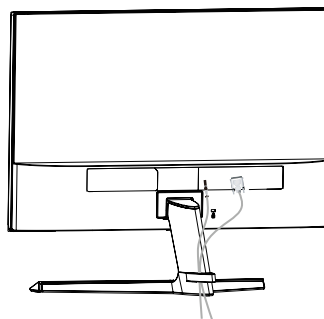
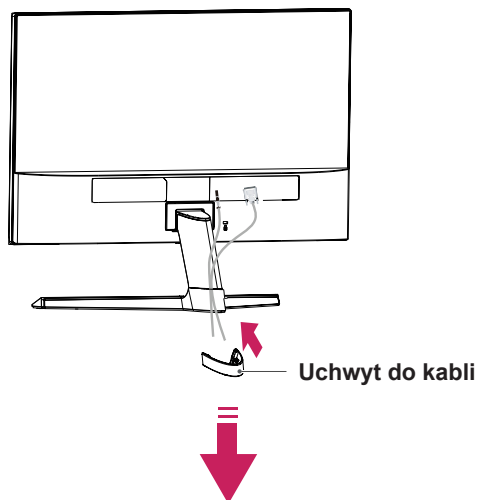


- 3 Naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora, aby włączyć monitor.

PRZESTROGA

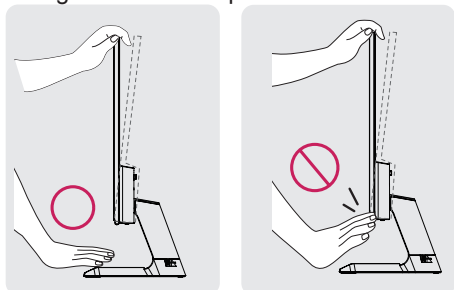
- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć go od zasilania. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Korzystanie z uchwytu przewodów

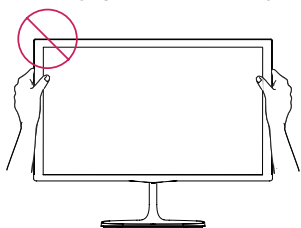


! OSTRZEŻENIE

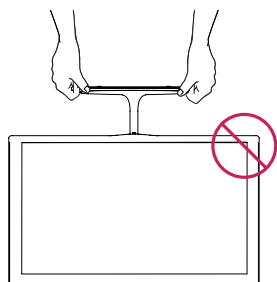
Podczas regulowania kąta nachylenia nie wolno trzymać dolnej części obudowy monitora w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji, ponieważ grozi to urazem palców.



Podczas zmiany kąta nachylenia urządzenia, nie dotykaj ekranu ciekłokrystalicznego ani nie wywieraj nacisku na jego powierzchnię.

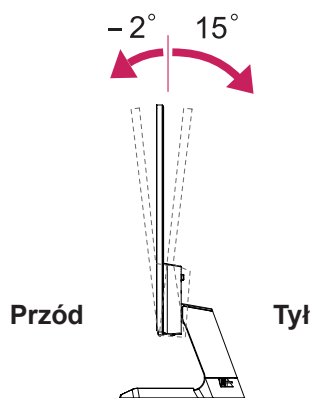


Nie trzymać tak, jak pokazano na ilustracji. Ekran monitora może się odłączyć od podstawy i zranić cię.



! UWAGA

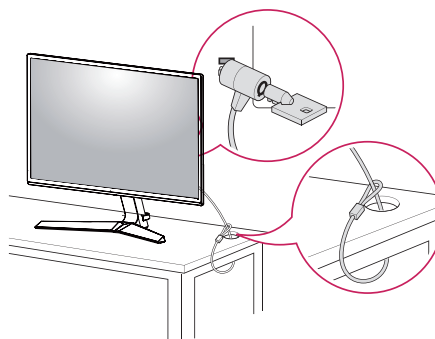
Dopasuj kąt nachylenia ekranu w zakresie od +15 do -2 stopni (do tyłu lub do przodu) do własnych preferencji.



Korzystanie z systemu zabezpieczającego Kensington

Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się z tyłu obudowy monitora. Więcej informacji na temat montażu zabezpieczenia i korzystania z niego można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji obsługi albo na stronie <http://www.kensington.com>.

Za pomocą kabla systemu zabezpieczającego Kensington połącz monitor ze stolikiem.



! UWAGA

- System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Można go nabyć w większości sklepów z artykułami RTV.

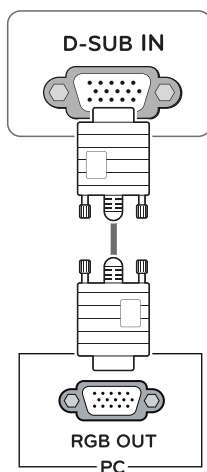
KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

Podłączanie do komputera

- Monitor obsługuje funkcję Plug & Play*.
 - * Plug & Play: funkcja umożliwiająca komputerowi automatyczne rozpoznanie podłączonego urządzenia i włączenie go bez żadnego udziału użytkownika i bez konieczności konfigurowania ustawień.

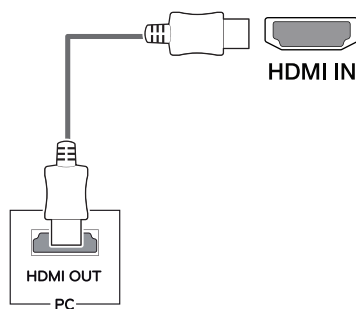
Połączenie D-SUB

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowego sygnału wideo z komputera do monitora. Komputer i monitor należy połączyć za pomocą dołączonego w zestawie 15-stykowego przewodu D-Sub w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Połączenie HDMI

Transmituje cyfrowe sygnały wideo i audio z PC do monitora. Połącz PC z monitorem za pomocą kabla HDMI zgodnie z ilustracjami.



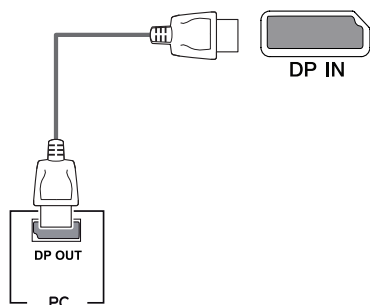
! UWAGA

- W przypadku korzystania z trybu HDMI PC może wystąpić problem 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. Komputer należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu DisplayPort w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

Proszę nacisnąć przycisk menu, a następnie wybrać wejście.



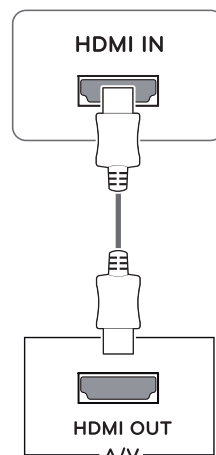
! UWAGA

- Sygnał wideo lub audio może nie być dostępny w zależności od wersji portów DP komputera.
- W przypadku użycia przewodów niezatwierdzonych przez firmę LG na monitorze może nie być wyświetlany obraz lub mogą pojawić się na nim zakłócenia.

Podłączanie urządzeń audio-wideo

Połączenie HDMI

Transmituje cyfrowe sygnały wideo i audio z urządzeń AV do monitora. Połącz urządzenie AV z monitorem przy pomocy kabla HDMI, zgodnie z poniższą ilustracją.



! UWAGA

- W przypadku korzystania z trybu HDMI PC może wystąpić problem 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

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Podłączanie słuchawek

Urządzenia peryferyjne można podłączać do monitora za pomocą portu słuchawek. Urządzenie należy podłączyć w sposób przedstawiony na ilustracji.

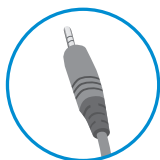


! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są sprzedawane osobno.
- Jeśli używają państwo słuchawek z wtykiem kątowym, może pojawić się problem z podłączeniem innego urządzenia zewnętrznego do monitora. Jednakże, zalecane jest stosowanie słuchawek z wtykiem prostym.



Wtyczka ustawiona pod kątem



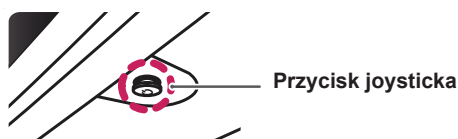
Wtyczka prosta

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

KONFIGURACJA USTAWIEŃ

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 Zamknąć z menu głównego.




Przycisk	Stan menu	Opis
	Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	Menu główne jest aktywne	Zamknąć niniejsze menu. (Przyciskać przycisk przez dłuższy czas w celu wyłączenia monitora)
	◀ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja głośności monitora. (Jedynie HDMI / DisplayPort.)
	◀ Menu główne jest aktywne	Wpisuje wartość wejściową.
	▶ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja głośności monitora. (Jedynie HDMI / DisplayPort.)
	▶ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji menu.
	▲ Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	▲ Menu główne jest aktywne	Wyłączanie monitora.
	▼ Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	▼ Menu główne jest aktywne	Wprowadza właściwość trybu gry.

Funkcje menu głównego



Menu główne	Opis
Menu	Konfiguracja ustawień ekranu.
Tryb Gra	Możesz zmienić teraz Tryb Obrazu na tryb gry.
Źródło	Ustawia tryb wprowadzania.
Monitor się wyłączy	Wyłączanie monitora.
Zamknij	Zamknąć niniejsze menu.

Dostosowywanie ustawień

Menu > Szybkie Ustawienia	Opis	
Jasność	Dostosowanie kontrastu kolorów i jasności ekranu.	
Kontrast		
Głośność	Regulacja głośności.	
	 UWAGA <ul style="list-style-type: none"> Funkcję wyciszenia/anulowania wyciszenia można ustawić przesuwając przycisk joysticka w stronę strzałki ▼ w menu Głośność. 	
Proporcje	Dostosowanie proporcji ekranu.	
	Panorama	Wyświetlanie filmu w trybie szerokoekranowym niezależnie od wejściowego sygnału wideo.
	Oryginalny	Wyświetlenie filmu w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.
SMART ENERGY SAVING	Wysoki	Włącza wysokoenergetyczną funkcję SMART ENERGY SAVING umożliwiającą oszczędzenie energii.
	Niski	Włącza niskoenergetyczną funkcję SMART ENERGY SAVING umożliwiającą oszczędzenie energii.
	Wył.	Wyłączenie funkcji SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING** : Oszczędza energię poprzez użycie algorytmu kompensacji jasności.

UWAGA


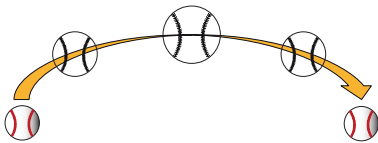
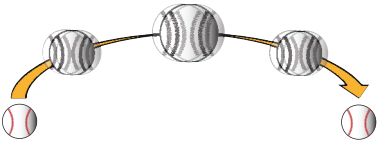

- Przy zalecanej rozdzielczości (1920×1080) ekran szerokokątny i oryginalny mogą wyglądać tak samo.
- Funkcja proporcji obrazu jest wyłączana w przypadku sygnału z przeplotem.
- Zapis danych zależy od panelu. Dlatego wartości te powinny być inne dla każdego panelu i panelu dostawcy. Jeśli opcja SMART ENERGY SAVING (oszczędzania energii) będzie Wysoki lub Niski, to jasność monitora wzrośnie lub zmaleje, zależnie od źródła.

Dostosowywanie ustawień

Menu > Obraz	Opis		
Tryb Obrazu	Ust. Własne	Umożliwia dostosowanie poszczególnych elementów. Pozwala dostosować tryb koloru menu głównego.	
	Czytelnik 1	To tryb z najlepiej dostosowanym ekranem do gazety. Jeśli chcesz jaśniejszy obraz, to regulacja znajduje się w menu OSD.	
	Czytelnik 2	To tryb z najlepiej dostosowanym ekranem do kreskówek. Jeśli chcesz jaśniejszy obraz, to regulacja znajduje się w menu OSD.	
	Zdjęcie	Optymalizacja ekranu pod kątem wyświetlania zdjęć.	
	Kino	Optymalizacja ustawień ekranu pod kątem efektów wizualnych w filmach.	
	Daltonizm	To tryb dla użytkowników, którzy nie rozróżniają pomiędzy czerwonym i zielonym. Pozwala on użytkownikom z daltonizmem łatwo rozróżnić pomiędzy tymi dwoma kolorami.	
	Gra FPS 1	Ten tryb jest zoptymalizowany dla gier FPS.	
	Gra FPS 2	Posiada wyższą wartość Czarnego stabilizatora niż Gra FPS 1. Jest odpowiednia dla bardzo czarne gry FPS.	
	Gra RTS	Ten tryb jest zoptymalizowany dla Gra RTS.	
	Ust. Własne(Gra)	W tym trybie użytkownicy mogą dostosować różne elementy, w tym opcje związane z grą.	
Regulacja Obrazu	SUPER RESOLUTION+	Wysoki	Wyświetlanie obrazu o zoptymalizowanej jakości jest potrzebne, gdy obrazy mają być krystalicznie wyraźne. Jest to skuteczne w przypadku wideo lub gier o wysokiej jakości.
		Średni	Wyświetlanie obrazu o zoptymalizowanej jakości jest potrzebne, gdy obrazy są między trybem niskim i wysokim, dla wygody ich oglądania. Jest to skuteczne w przypadku wideo UCC lub SD.
		Niski	Wyświetlanie obrazu o zoptymalizowanej jakości jest potrzebne, gdy obrazy mają być wygładzone i naturalne. Jest to skuteczne w przypadku obrazów wolno poruszających się lub nieruchomych.
		Wył.	Wybierz tę opcję do codziennego oglądania. SUPER RESOLUTION+ jest w tym trybie wyłączony.
	Ostrość	Dostosowanie ostrości ekranu.	
	Poziom czerni	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). <ul style="list-style-type: none"> • Offset (Zrównoważenie): 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	Wł.	Automatyczne dostosowanie jasności w oparciu o używany monitor.
		Wył.	Wyłączenie funkcji DFC.



! UWAGA

- To dodatek przeznaczony dla osób nieodróżniających kolorów. Jeśli przeszkadza ci w oglądaniu ekranu, to ten dodatek wyłącz.
- Ta funkcja nie rozróżnia niektórych kolorów na niektórych zdjęciach.

Regulacja Gra	Czas Odpowiedzi	Określenie czasu odpowiedzi dla wyświetlanych obrazów w oparciu o prędkość odświeżania ekranu. W zwykłym środowisku zaleca się korzystanie z ustawienia Średni. W przypadku dynamicznych obrazów zaleca się korzystanie z ustawienia Wysoki. Wybór wartości Wysoki może spowodować pojawienie się pozostałości nieruchomego obrazu.	
		Wysoki	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Wysoki.
		Średni	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Średni.
		Niski	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Niski.
		Wył.	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Wył..
FreeSync	Zapewnia płynny i naturalny obraz dzięki synchronizacji częstotliwości pionowej sygnału wejściowego z częstotliwością sygnału wyjściowego.		
	 PRZESTROGA <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwany interfejs: Port wyświetlania/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. • FreeSync oraz 1ms Motion Blur Reduction nie mogą być włączone jednocześnie. 		
	Wł.	Włączanie funkcji FreeSync .	
Wył.	Wyłączanie funkcji FreeSync .		
Kontrola Czerni	Black Stabilizer (Kontrola Czerni) : Możesz kontrolować poziom czerni, aby rozjaśnić ciemne sceny. Zwiększenie wartości Black Stabilizer (Kontrola Czerni) powoduje rozjaśnienie obszarów niskiego poziomu szarości na ekranie. (Można wówczas łatwo rozróżnić obiekty w ciemnych grach). Zmniejszenie wartości Black Stabilizer (Kontrola Czerni) powoduje przyciemnienie obszarów niskiego poziomu szarości i zwiększa dynamikę kontrastu na ekranie.		
1ms Motion Blur Reduction	Wł.	Tryb ten umożliwia zminimalizowanie rozmycia obrazu w filmach o dużej dynamice ruchów. Aby wykorzystać tę funkcję w pełni, wybierz opcję 1920 × 1080 @ 75 Hz przed włączeniem opcji 1ms Motion Blur Reduction .  Niniejsza funkcja jest dostępna dla frekwencji pionowej 75Hz. (Jedynie HDMI / DisplayPort.)	
	Wył.	Opcja ta umożliwia wyłączenie trybu 1ms Motion Blur Reduction . 	
		 UWAGA <ul style="list-style-type: none"> • W celu zmniejszenia rozmycia ruchów następuje redukcja jasności poprzez opcję kontroli podświetlenia. • Opcji 1ms Motion Blur Reduction oraz FreeSync nie można wykorzystać jednocześnie. • Funkcja ta jest dostosowana do gry. • Zaleca się wyłączenie, podczas gdy nie używa się funkcji gry. 	

Regulacja Gra	Cross Hair	<p>Opcja celownika powoduje, że po środku ekranu pojawia się specjalne oznaczenie dla gier typu First Person Shooter (FPS). Użytkownicy mogą wybrać cross hairs, które pasuje do ich środowiska gry z czterech różnych cross hairs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy monitor jest wyłączony lub wchodzi w tryb oszczędzania energii, opcja Cross Hair jest automatycznie Wyl..
Regulacja Koloru	Gamma	Czym wyższa jest wartość gamma, tym ciemniejszy staje się obraz. Podobnie, czym niższa wartość gamma, tym jaśniejszy staje się obraz. Jeżeli nie musisz wyregulować ustawienia gamma, wybierz Wyl. .
	Temp.kol.	<p>Wybór domyślnego ustawienia fabrycznego koloru obrazu. Ciepła: ustawienie bardziej czerwonej tonacji kolorów ekranu. Średnia: ustawienie tonacji kolorów ekranu pomiędzy czerwoną a niebieską. Zimna: Ustawienie bardziej niebieskiej tonacji kolorów ekranu. Ust. Własne: Użytkownik może ustawić ją na kolor czerwony, zielony lub niebieski.</p>
	Czerwony/Zielony/Niebieski	Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.
	6 kolorów	<p>Umożliwia uzyskanie pożądanych kolorów poprzez dostosowanie barwy i nasycenia 6 kolorów (Czerwony_Odcień, Czerwony_Nasycenie, Zielony_Odcień, Zielony_Nasycenie, Niebieski_Odcień, Niebieski_Nasycenie, Błękitny_Odcień, Błękitny_Nasycenie, Amarantowy_Odcień, Amarantowy_Nasycenie, Żółty_Odcień, Żółty_Nasycenie) oraz zapisanie ustawień.</p> <p>*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.</p>
	Ustaw. Fabry.	Przywrócenie domyślnych ustawień kolorów.
Ekran	Poziom	Przesuwanie obrazu w lewo i prawo.
	Pion	Przesuwanie obrazu w górę i w dół.
	Zegar	Zmniejszanie pionowych krat i pasów widocznych w tle ekranu. Ustawienia poziomych parametrów ekranu również ulegną zmianie.
	Faza	Ustawienie rozdzielczości wyświetlacza. Funkcja ta pozwala usunąć wszelkie poziome zakłócenia, a także rozjaśnić i wyostrzyć znaki obrazu.

Dostosowywanie ustawień

Menu > Ogólne	Opis	
Język	Wybór języka w którym wyświetlane będą nazwy.	
Dioda LED zasilania	Włączenie/wyłączenie wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora.	
	Wi.	Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie.
	Wył.	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
Automatyczne wył.	Po upływie określonego czasu, monitor automatycznie przejdzie do trybu czuwania.	
Rozdzielczość	Użytkownik może ustawić rozdzielczość. Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy rozdzielczość ekranu jest ustawiona następująco (tylko D-SUB).	
	 UWAGA Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy rozdzielczość ekranu na komputerze jest ustawiona jak poniżej, a rozdzielczość wyjściowa PC jest prawidłowa.	
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Wył.	
	1280x960, 1600x900, Wył.	
	1440x900, 1600x900, Wył.	
OSD Zablokuj	Funkcja zapobiega nieprawidłowym operacjom poprzez przypadkowe naciśnięcie przycisku.	
	Wi.	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest wyłączona.
	 UWAGA <ul style="list-style-type: none"> Wyłączone są wszystkie funkcje z wyjątkiem opcji: Jasność, Kontrast, Głośność, Szybkie Ustawienia w menu Źródło i OSD Zablokuj w menu Ogólne. 	
	Wył.	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest włączona.

Menu > Auto Konfiguracja	Opis
Czy dokonać Auto Konfiguracji?	
Tak	Skorzystaj z Auto Configuration automatycznej konfiguracji by zoptymalizować ekran w D-SUB.
Anuluj	Anuluj zaznaczenie.

UWAGA

- Ta funkcja działa tylko dla analogowych sygnałów wejściowych.

Menu > Ustaw. Fabry.	Opis
Czy chcesz zresetować ustawienia?	
Ustaw. Fabry.	Przywracanie ustawień domyślnych.
Anuluj	Anuluj zaznaczenie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed zgłoszeniem się do działu pomocy technicznej sprawdź poniższe symptomy:

Brak obrazu	
Czy przewód zasilający jest podłączony?	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do ściennego gniazda zasilania.
Czy wskaźnik zasilania świeci się?	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk zasilania.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „POZA ZAKRESEM PRA-CY”?	<ul style="list-style-type: none"> Komunikat o tej treści jest wyświetlany, gdy sygnał z karty graficznej komputera leży poza zakresem pionowej lub poziomej częstotliwości urządzenia. Zapoznaj się z sekcją „Dane techniczne” w tej instrukcji obsługi i ponownie skonfiguruj wyświetlacz.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „BRAK SYGNAŁU”?	<ul style="list-style-type: none"> Po włączeniu monitoru „BRAK SYGNAŁU” na monitorze jest DPM tryb. 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.

Nie da się sterować niektórymi funkcjami w OSD?	
Nie da się wybrać niektórych menu w OSD?	<ul style="list-style-type: none"> Można odblokować kontrolki menu ekranowego OSD przez wejście do menu blokady OSD i zmianę pozycji na off (wyłącz).



PRZESTROGA

- Otwórz kolejno **Panel sterowania ► Ekran ► Ustawienia** i sprawdź, czy częstotliwość lub rozdzielczość została zmieniona. Jeśli tak, dostosuj kartę graficzną do zalecanej rozdzielczości.
- Jeśli zalecana rozdzielczość (optymalna rozdzielczość) nie została wybrana, litery mogą być rozmyte, a ekran przyciemniony, obcięty lub nachylony. Wybierz zalecaną rozdzielczość.
- Sposób wyboru ustawień może różnić się w zależności od komputera i systemu operacyjnego; powyższa rozdzielczość może nie być obsługiwana przez kartę graficzną. W takim przypadku należy skonsultować się z producentem komputera lub karty graficznej.

Nieprawidłowy obraz na wyświetlaczu	
Kolory na ekranie są nietypowe lub obraz jest monochromatyczny.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby dokręć go, korzystając ze śrubokręta. Sprawdź, czy karta graficzna jest prawidłowo umieszczona w gnieździe. Otwórz kolejno Panel sterowania ► Ustawienia i wybierz ustawienie kolorów wyższe niż 24 bity (True Color).
Ekran miga.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy dla ekranu został wybrany tryb z przeplotem. Jeśli tak, zmień go na zalecaną rozdzielczość.

Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found” (Znaleziono nieznaną monitor Plug&Play (VESA DDC))?	
Czy na komputerze zainstalowano sterowniki wyświetlacza?	<ul style="list-style-type: none"> Zainstaluj sterownik urządzenia z płyty CD (lub dyskietki) ze sterownikami dołączonej do urządzenia. Możesz także pobrać sterownik z naszej strony internetowej: http://www.lg.com. Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje funkcję Plug&Play.

Migotanie obrazu na monitorze	
Czy ustawiłeś rozdzielczość zalecaną?	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli wybrałeś rozdzielczość HDMI 1080i 50/60Hz, obraz na ekranie może migotać. Prosimy zmienić rozdzielczość na zalecany tryb 1080P.

DANE TECHNICZNE

24MP59G

Ekran LCD	Typ	Szerokość TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (ciekłokrystaliczny)
	Odległość między pikselami	0,2745 mm x 0,2745 mm
Rozdzielczość	Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 / 75 Hz (Jedynie HDMI / DisplayPort.) 1920 x 1080 / 60 Hz (D-sub)
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	HDMI : 30 kHz to 85 kHz DP : 30 kHz to 85 kHz D-SUB: 30 kHz to 85 kHz
	Częstotliwość pionowa	HDMI : 40 Hz to 75 Hz DP : 40 Hz to 75 Hz D-SUB: 40 Hz to 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja, cyfrowy
Złącza wejściowe	HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, D-SUB IN, HP OUT	
Zasilanie	19 V --- 1,3 A	
Zużycie energii	Urządzenie włączone: 17,1 W typ. (standard ENERGY STAR®) * 22 W typ. (warunek ujawnienia problemu)** Tryb uśpienia ≤ 0,3 W Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilacz AC/DC	Typ ADS-40SG-19-3 19032G firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ ADS-40FSG-19 19032GPG-1 firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ ADS-40FSG-19 19032GPI-1 firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ LCAP21A firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ LCAP26A-A firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ LCAP26A-E firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ LCAP26A-I firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ LCAP26A-B firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ LCAP51A firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ PA-1031-23 firmy Lite-On Technology Corporation Wyjście : 19 V --- 1,7 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	Wilgotność w miejscu eksploatacji	Poniżej 80 %
Wymiary	Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność w miejscu przechowywania	Poniżej 85 %
Masa (bez opakowania)	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	550,5 mm x 419,9 mm x 204,1 mm
	Bez podstawy	550,5 mm x 332,1 mm x 85,5 mm
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	3,2 kg
	Bez podstawy	2,8 kg

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

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

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

DANE TECHNICZNE

27MP59G

Ekran LCD	Typ	Szerokość TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (cieklotokrystaliczny)
	Odległość między pikselami	0,3114 mm x 0,3114 mm
Rozdzielczość	Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 / 75 Hz (Jedynie HDMI / DisplayPort.) 1920 x 1080 / 60 Hz (D-sub)
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	HDMI : 30 kHz to 85 kHz DP : 30 kHz to 85 kHz D-SUB: 30 kHz to 85 kHz
	Częstotliwość pionowa	HDMI : 40 Hz to 75 Hz DP : 40 Hz to 75 Hz D-SUB: 40 Hz to 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja, cyfrowy
Złącza wejściowe	HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, D-SUB IN, HP OUT	
Zasilanie	19 V --- 1,6 A	
Zużycie energii	Urządzenie włączone: 20,3 W typ. (standard ENERGY STAR®) * 26,5 W typ. (warunek ujawnienia problemu)** Tryb uśpienia ≤ 0,3 W Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilacz AC/DC	Typ ADS-45SN-19-3 19040G firmy SHENZHEN HONOR ELECTRONIC lub Typ LCAP21C firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE lub Typ LCAP26B-E firmy LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Wyjście : 19 V --- 2,1 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C Poniżej 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C Poniżej 85 %
Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	634,1 mm x 470,5 mm x 204,1 mm
	Bez podstawy	634,1 mm x 382,7 mm x 91,1 mm
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	4,3 kg
	Bez podstawy	3,9 kg

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

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

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

Predefiniowane tryby (rozdzielczość)

D-SUB / HDMI / DP PC Czas

Tryby wyświetlania (rozdzielczość)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Zalecany tryb
1920 x 1080	83,89	75	+/+	(Jedynie HDMI / DisplayPort.)

HDMI AV Czas

Tryb obsługiwany fabrycznie (ustawiony fabrycznie)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Zalecany tryb

Wskaźnik

Tryb	Kolor diody LED
Tryb włączony	Biały
Tryb uśpienia	Wyłączona
Tryb wyłączony	Wyłączona



Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy się zapoznać z zasadami bezpieczeństwa.

Instrukcja obsługi (na dysku CD) powinna zawsze znajdować się w dostępnym miejscu.

Nazwa modelu i numer seryjny urządzenia są umieszczone z tyłu i na jednym z boków. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODEL _____

NUMER SERYJNY _____



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

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