



INSTRUKCJA OBSŁUGI



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.

24G411A 24G411B 24G414B
27G411A 27G411B 27G414B
27G41MA

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

LICENCJE3

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY4

- Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie ...4
- Opis produktu i przycisków5
 - Korzystanie z przycisku joysticka
- Przenoszenie i podnoszenie monitora.....6
 - Montaż na płaskiej powierzchni
 - Regulacja wysokości podstawy
 - Regulacja kąta
 - Korzystanie z blokady Kensington
 - Montaż płyty montażowej
 - Montaż na ścianie

KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA 12

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

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA. 15

- Aktywacja menu głównego..... 15
 - Funkcje menu głównego
- Ustawienia użytkownika..... 16
 - Ustawienia w menu

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 27

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 30

- Fabryczny tryb obsługi38
- Taktowanie HDMI (wideo)42

LICENCJE

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



Terminy „HDMI” oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 dododanego materiału błyszczącego dodanego do materiału surowego. Posiada dobrą trwałość przy braku wyglądu zdarcia. Proszę stosować z zaufaniem ponieważ użytkowanie problemu nie stwarza jakichkolwiek problemów.

UWAGA

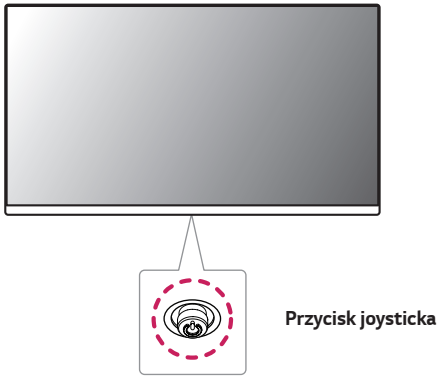
- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż przedstawiono na poniższym rysunku.
- Wszystkie informacje dotyczące produktu zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości produktu, bez powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria są dostępne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

- Sterownik monitora / LG Switch

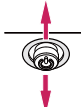
Opis produktu i przycisków



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 5 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.

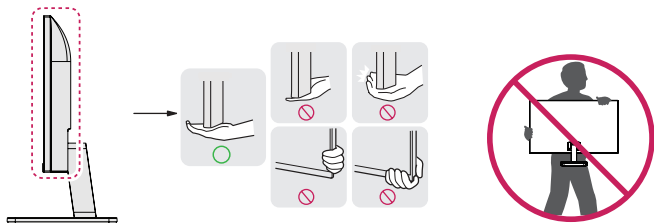
UWAGA

- 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 chwycić monitora za sam panel.

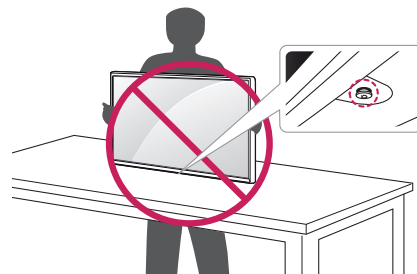


- Monitor należy trzymać ekranem na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Podczas transportu monitora należy chronić go przed wstrząsami i drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.



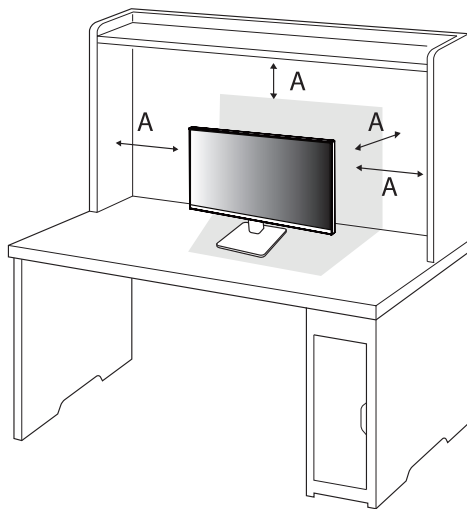
PRZESTROGA

- 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 znajdującej 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.



A: 100 mm



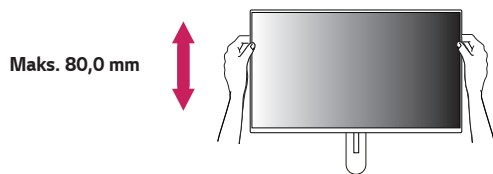
PRZESTROGA

- 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 wysokości podstawy

(24G414B/27G414B)

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



! OSTRZEŻENIE

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

Regulacja kąta

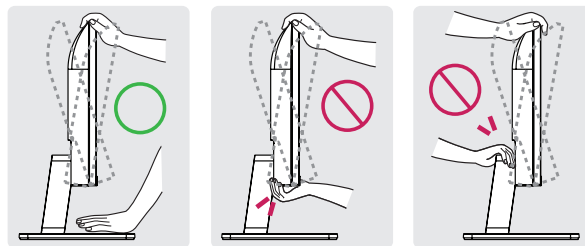
- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
- 2 Dostosuj kąt nachylenia ekranu.

Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, można regulować kąt nachylenia ekranu w przód lub tył w zakresie od -5° do $+20^{\circ}$. (24G411A/27G411A/27G41MA/24G411B/27G411B)

Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, można regulować kąt nachylenia ekranu w przód lub tył w zakresie od -5° do $+15^{\circ}$. (24G414B/27G414B)

! OSTRZEŻENIE

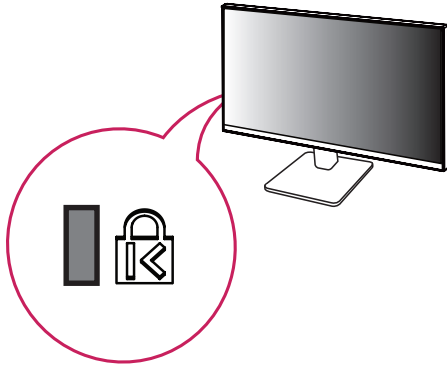
- Aby uniknąć urazów palców podczas regulacji kąta nachylenia ekranu, nie należy trzymać dolnej części obudowy monitora w sposób przedstawiony poniżej.



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

Korzystanie z blokady Kensington

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>.



! 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.

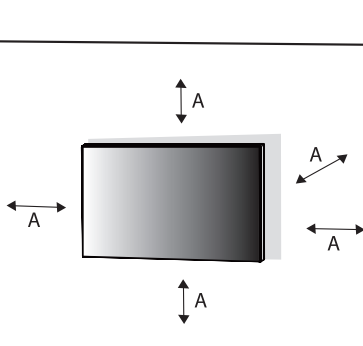
- 1 Połóż monitor ekranem do dołu. Aby chronić panel monitora (ekran), osłoń go miękką szmatką lub osłoną ochronną monitora dostarczoną w zestawie z produktem.
- 2 Wymij cztery wkręty przykręcone z tyłu monitora.
- 3 Umieść płytę montażową na monitorze i wyrównaj ją z otworami na wkręty.
- 4 Dokręć cztery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



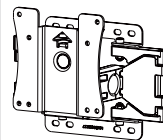
A: 100 mm

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



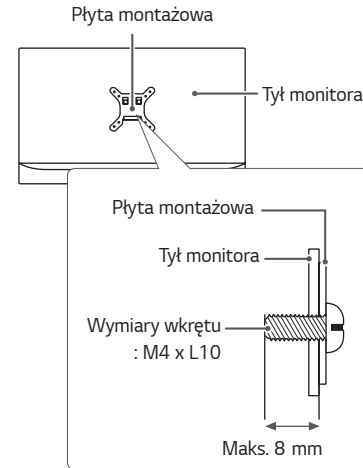
! UWAGA

- 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** → **Wejścia**, a następnie wybierz sygnał źródłowy.



PRZESTROGA

- W przypadku korzystania z kabli ogólnych, które nie są certyfikowane przez firmę LG, ekran może nie wyświetlać obrazu lub mogą pojawić się szумы obrazu.
- 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 komputerowego wygaszacza ekranu.
- Podłączając przewód zasilający do gniazdka sieciowego, należy skorzystać z przedłużacza z uziemieniem (3 otwory) lub gniazdka z uziemieniem. (Zależnie od kraju)
- 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.
- Używaj wyłącznie przewodu dołączonego do produktu. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać prawidłowo.
- Jeśli w monitorze odbija się światło z otoczenia, należy przestawić monitor lub źródło światła bądź wyregulować natężenie oświetlenia w otoczeniu.

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

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Podłączanie słuchawek

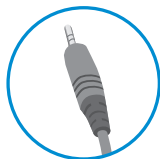
Urządzenia peryferyjne można podłączać do monitora za pomocą portu słuchawek.

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

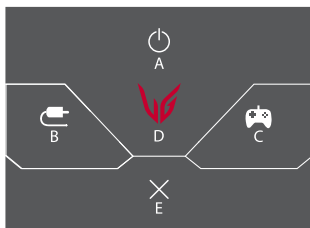
! UWAGA

- 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.

Funkcje menu głównego



Menu główne	Funkcja
A: Wyłącz zasilanie	Wyłączanie monitora.
B: Wejścia	Ustawienie trybu sygnału wejściowego. (Domyślnie) • Aby łatwo uzyskać dostęp do preferowanego menu, możesz zdefiniować pozycję po lewej (B) w menu. (Ustawienia > Ogólne > Przycisk użytkownika 1)
C: Tryb Gra	Umożliwia ustawienie trybu Gra dostosowanego do gier. (Domyślnie) • Aby łatwo uzyskać dostęp do preferowanego menu, możesz zdefiniować pozycję po prawej (C) w menu. (Ustawienia > Ogólne > Przycisk użytkownika 2)
D: Ustawienia	Konfiguracja ustawień ekranu.
E: Wyjście	Wyjście z menu głównego.

Ustawienia użytkownika

Ustawienia w menu

- 1 Aby wyświetlić menu ekranowe, naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora, a następnie przejdź do **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.



Regulacja Gra



Regulacja Obrazu



Dźwięk



Wejścia



Ogólne

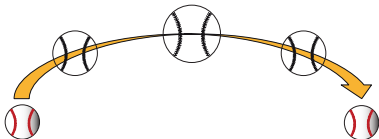
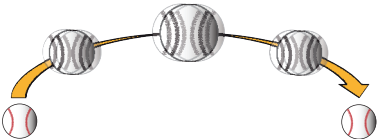
Tryb Gra w sygnale SDR (nie HDR).

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.
	RTS	Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier RTS.
	Żywy	Optymalizuje ekran dla żywych kolorów.
	Czytelnik	Optymalizacja ekranu pod kątem przeglądania dokumentów. Ekran można rozjaśnić z poziomu menu ekranowego.
	Efekt HDR	Optymalizuje działanie ekranu dla szerokiego zakresu dynamiki.
	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 Gra w sygnale 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.
	 UWAGA - Możliwe do skonfigurowania ustawienie opcji Tryb Gra zależy od sygnału wejściowego. - Jeśli ustawienie opcji Tryb Gra zostanie zmienione, gdy źródłem sygnału jest DP (DisplayPort), ekran może zacząć migotać lub rozdzielczość ekranu komputera może być nieprawidłowa. - Zawartość HDR może nie być wyświetlana prawidłowo zależnie od ustawień systemu operacyjnego Windows; 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. - Aby dowiedzieć się, czy dana karta graficzna albo gra obsługuje HDR, należy odwiedzić witrynę odpowiednio producenta albo studia.	

Ustawienia > Regulacja Gra		Funkcja	
Regulacja Gra	Overclock (24/27G411A)	Wł.	Pozwala ustawić w opcji Overclock współczynnik odświeżania wyższy od zalecanego w danych technicznych panelu.
		Wył.	Wyłączenie funkcji Overclock .
	FreeSync / Adaptive-Sync (24/27G411A, 24/27G411B, 24/27G414B)	Zapewnia płynny i naturalny obraz dzięki synchronizacji częstotliwości pionowej sygnału wejściowego z częstotliwością sygnału wyjściowego.	
		 PRZESTROGA • Obsługiwany interfejs: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync) • Obsługiwana karta graficzna: Wymagana jest karta graficzna obsługująca technologię G-SYNC firmy NVIDIA albo FreeSync firmy AMD. • Obsługiwana wersja: Pamiętaj, aby zaktualizować kartę graficzną do najnowszej sterownika. • Aby uzyskać więcej informacji i zapoznać się z wymaganiami, odwiedź witrynę firmy NVIDIA (www.nvidia.com) albo AMD (www.amd.com). • Opcji 1ms Motion Blur Reduction oraz FreeSync nie można wykorzystać jednocześnie.	
		Wł.	Włączanie funkcji FreeSync / Adaptive-Sync.
		Wył.	Wyłączona funkcji FreeSync / Adaptive-Sync.
	VRR / Adaptive-Sync (27G41MA)	Zapewnia płynny i naturalny obraz dzięki synchronizacji częstotliwości pionowej sygnału wejściowego z częstotliwością sygnału wyjściowego.	
		 PRZESTROGA • Obsługiwany interfejs: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (VRR) • Obsługiwana karta graficzna: Wymagana jest karta graficzna obsługująca technologię G-SYNC firmy NVIDIA albo FreeSync firmy AMD. • Obsługiwana wersja: Pamiętaj, aby zaktualizować kartę graficzną do najnowszej sterownika. • Aby uzyskać więcej informacji i zapoznać się z wymaganiami, odwiedź witrynę firmy NVIDIA (www.nvidia.com) albo AMD (www.amd.com). • Opcji 1ms Motion Blur Reduction oraz VRR nie można wykorzystać jednocześnie.	
		Wł.	Włączanie funkcji VRR / Adaptive-Sync.
		Wył.	Wyłączona funkcji VRR / Adaptive-Sync.

Regulacja Gra	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 x 1080 @ 120Hz/144Hz przed włączeniem opcji 1ms Motion Blur Reduction.  Niniejsza funkcja jest dostępna dla następującej częstotliwości pionowej: (120Hz, 144Hz)
		Wył.	Opcja ta umożliwia wyłączenie trybu 1ms Motion Blur Reduction. 
		! UWAGA • W celu zmniejszenia rozmycia ruchów następuje redukcja jasności poprzez opcję kontroli podświetlenia. • Opcji 1ms Motion Blur Reduction oraz FreeSync nie można wykorzystać jednocześnie. (24/27G411A, 24/27G411B, 24/27G414B) • Opcji 1ms Motion Blur Reduction oraz VRR nie można wykorzystać jednocześnie. (27G41MA) • Funkcja ta jest dostosowana do gry. • Zaleca się wyłączenie, podczas gdy nie używa się funkcji gry. • Podczas operacji 1ms Motion Blur Reduction może wystąpić migotanie.	
	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. W zależności od zawartości może wystąpić Szum Ruchu gdy wybrana jest opcja Tryb Szybszy.	
		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.
	Crosshair	Opcja celownika powoduje, że po środku ekranu pojawia się specjalne oznaczenie dla gier typu First Person Shooter (FPS). Użytkownicy mogą wybrać Crosshair, które pasuje do ich środowiska gry z czterech różnych Crosshairs. Gdy monitor jest wyłączony lub wchodzi w tryb oszczędzania energii, opcja Crosshair jest automatycznie Wył.	
	Licznik FPS	Wł.	Wskaźnik wyświetlony jest w górnym lewym rogu ekranu. Przedstawia faktyczną wielkość ramy znajdującej się na wejściu.
		Wył.	Nie należy używać opcji Licznik FPS.
		 UWAGA Opcje Licznik FPS i Crosshair (Celownik) nie mogą być używane w tym samym czasie.	
	Reset Gra	Czy chcesz zresetować swoje ustawienia 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, Cyjan, Magenta i Żółty) oraz zapisanie ustawień.	
		Odcień	Dostosowanie tonacji ekranu.
		Nasycenie	Dostosowuje nasycenie kolorów ekranu. Im niższa wartość, tym mniej nasycone kolory. Im wyższa wartość, tym bardziej nasycone kolory.
	Poziom Czerni	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). • Offset (Zrównoważenie): w przypadku sygnału video 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.

Regulacja Obrazu	Resetuj obraz	Chcesz zresetować ustawienia obrazu?	
		Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

Ustawienia > Dźwięk		Funkcja
Dźwięk	Głośność	Regulacja głośności.
		 UWAGA • Funkcje Wyciszenie / Wł. dźwięk można dostosować, naciskając strzałkę ▼ na przycisku joysticka w menu Głośność .

Ustawienia > Wejścia		Funkcja
Wejścia	Lista wejść	Wybór trybu sygnału wejściowego.
	Proporcje obrazu	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.
		 UWAGA W przypadku zalecanej rozdzielczości obraz na ekranie może wyglądać tak samo w trybach Pełna szerokość i Oryginalny. (1920 x 1080)

Ustawienia > Ogólne		Funkcja	
Ogólne	Język	Wybór języka menu ekranowego.	
	Przycisk użytkownika 1	Możesz dostosować menu główne, aby łatwo uzyskać dostęp do preferowanego menu.	
	Przycisk użytkownika 2	Przycisk użytkownika 1 oraz Przycisk użytkownika 2 pojawiają się z lewej / prawej strony głównego menu.	
	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.
		 UWAGA - 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.	
		W Tryb głębokiego uśpienia pobór energii jest zminimalizowany w porównaniu do trybu gotowości.	
	Tryb głębokiego uśpienia	Wł.	Włączenie opcji Tryb głębokiego uśpienia .
		Wył.	Wyłączenie opcji Tryb głębokiego uśpienia .
		 UWAGA Jeśli Tryb głębokiego uśpienia jest Wył., monitor wyłącza podświetlenie tylko wtedy, gdy znajduje się w trybie gotowości.	
	Automatyczne Wył.	Automatyczne wyłączanie monitora w przypadku braku ruchu na monitorze w określonym czasie. Ustawienie czasu funkcji automatycznego wyłączania. (8Godz., 6Godz., 4Godz. i Wył.)	

Ogólne	Standard wejścia	Ustaw Standard wejścia tak, aby dopasować do wersji podłączonego urządzenia zewnętrznego.	
		HDMI	2.0/1.4 (24/27G411A, 24/27G411B, 24/27G414B); 2.1/1.4 (27G41MA) Jeśli chcesz korzystać z HDR, wybierz Standard wejścia 2.0. (24/27G411A, 24/27G411B, 24/27G414B) Jeśli chcesz korzystać z HDR, wybierz Standard wejścia 2.1. (27G41MA)
		DisplayPort	1.4/1.2 Jeśli chcesz korzystać z HDR, wybierz Standard wejścia 1.4.
	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, Głośność w Dźwięk, Wejścia, OSD Zablokuj i Informacje w Ogólne .	
	Informacje	Zostanie pokazana następująca informacja o wyświetlaczu: Całkowity czas pracy, 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?	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.
Czy wyświetlany jest komunikat Obecnie nie jest ustawiona zalecana rozdzielczość ekranu. ?	• 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 wyświetlany jest 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 wyświetlany jest komunikat Sygnał Nieprawidłowy ?	• 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 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 Wył.

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 przeplotem), 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 > Ustawienia** (w systemie Windows). (Ustawienia mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia).
- Wybór rozdzielczości innej niż zalecana (optymalna) może sprawić, że tekst będzie rozmazany, a ekran przyciemniony, obcięty 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)?	• Zmień głęboką 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

24G411A/24G411B

Ekran LCD	Głębka kolorów	Obsługa koloru 8-bitowego.	
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080 / 144 Hz	
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 120 Hz (24G411A) 1920 x 1080 / 144 Hz (24G411B)	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V --- 1,3 A	
Zasilacz AC/DC	Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ AD10560LF, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139S20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139620, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183R20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183U20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Moc wyjściowa: 19 V --- 1,3 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	539,4 x 412 x 220 (mm)
	Bez podstawy	539,4 x 317,1 x 38,7 (mm)
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	3,3 kg
	Bez podstawy	2,4 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

27G411A/27G411B/27G41MA

Ekran LCD	Głębka kolorów	Obsługa koloru 8-bitowego.	
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080 / 144 Hz (27G411A/27G411B) 1920 x 1080 / 120 Hz (27G41MA)	
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 120 Hz (27G411A/27G41MA) 1920 x 1080 / 144 Hz (27G411B)	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V --- 1,3 A	
Zasilacz AC/DC	Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ AD10560LF, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139S20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139620, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183R20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183U20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Moc wyjściowa: 19 V --- 1,3 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	611,5 x 452,4 x 220 (mm)
	Bez podstawy	611,5 x 357,8 x 38,5 (mm)
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	3,8 kg
	Bez podstawy	2,9 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

24G414B

Ekran LCD	Głębina kolorów	Obsługa koloru 8-bitowego.	
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080 / 144 Hz	
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 144 Hz	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V --- 1,3 A	
Zasilacz AC/DC	Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ AD10560LF, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139S20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139620, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183R20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183U20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Moc wyjściowa: 19 V --- 1,3 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	539,3 x 426,9 x 220 (mm)
	Bez podstawy	539,3 x 317,1 x 42,7 (mm)
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	3,7 kg
	Bez podstawy	2,6 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

27G414B

Ekran LCD	Głębka kolorów	Obsługa koloru 8-bitowego.	
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080 / 144 Hz	
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 144 Hz	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V --- 1,3 A	
Zasilacz AC/DC	Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lub typ AD10560LF, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139S20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2139620, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183R20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Lub typ AD2183U20, wyprodukowany przez firmę PI Electronics (H.K.) Ltd. Moc wyjściowa: 19 V --- 1,3 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	611,6 x 467,4 x 220 (mm)
	Bez podstawy	611,6 x 357,7 x 42,5 (mm)
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	4,3 kg
	Bez podstawy	3,2 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Fabryczny tryb obsługi

HDMI

24G411A/27G411A/27G41MA

Rozdzielczość	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	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.4
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	-/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	-/-	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 2.0 (24/27G411A) - Standard wejścia: 2.1 (27G41MA)
1920 x 1080	166,587	143,981	-/-	Zalecane taktowanie (Overclock) - Standard wejścia: 2.0 (24/27G411A)

24G411B/27G411B/24G414B/27G414B

Rozdzielczość	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	60,004	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	(24G414B)
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.4
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	+/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	+/-	
1920 x 1080	166,106	143,939	+/-	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 2.0 (27G411B/27G414B)
1920 x 1080	166,587	143,981	+/-	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 2.0 (24G411B/24G414B)

DisplayPort

24G411A/27G411A/27G41MA

Rozdzielczość	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	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.2
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	-/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	-/-	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.4
1920 x 1080	166,587	143,981	-/-	Zalecane taktowanie (Overclock) - Standard wejścia: 1.4 (24/27G411A)

24G411B/27G411B/24G414B/27G414B

Rozdzielczość	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	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.2
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	+/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	+/-	
1920 x 1080	166,106	143,939	+/-	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.4 (27G411B/27G414B)
1920 x 1080	166,587	143,981	+/-	Zalecane taktowanie - Standard wejścia: 1.4 (24G411B/24G414B)

Taktowanie HDMI (video)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	



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 _____