



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR LCD LED

(Monitor LED *)

* Monitory LED firmy LG to monitory LCD z podświetleniem LED.
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie
przezczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować
na przyszłość.

24BN550Y
27BN550Y

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

LICENCJE.....	2
INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE.....	3
MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY	3
KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA	10
DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ	12
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	19
DANE TECHNICZNE PRODUKTU	21

LICENCJE

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



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

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

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.

UWAGA

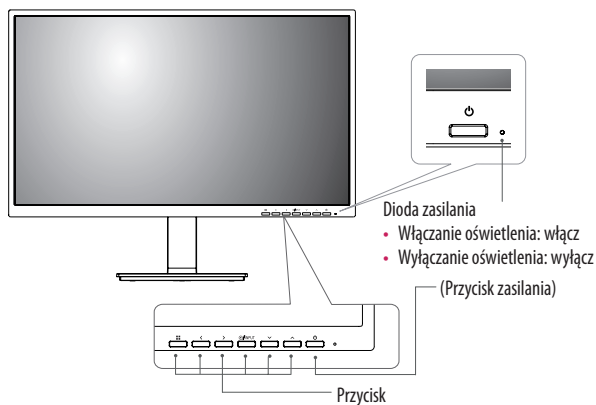
- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż przedstawiono na poniższym rysunku.
- Wszystkie informacje dotyczące produktu zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości produktu, bez powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria są dostępne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

Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie

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

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

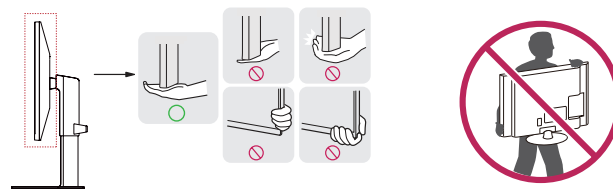
Opis produktu i przycisków



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.

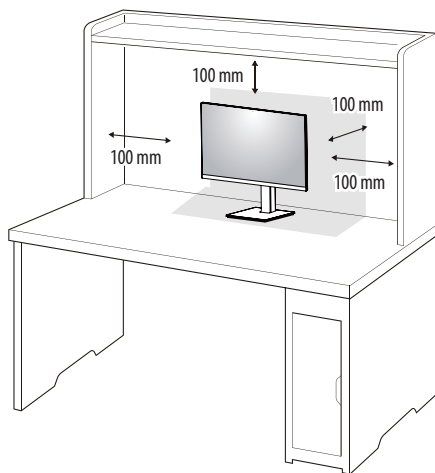


! PRZESTROGA

- 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 zranić osoby znajdujące się w pobliżu. Dodatkowo przycisk joysticka może w takich warunkach nie działać prawidłowo.

Montaż na płaskiej powierzchni

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

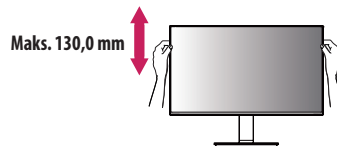


PRZESTROGA

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

Regulacja wysokości podstawy

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



OSTRZEŻENIE

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

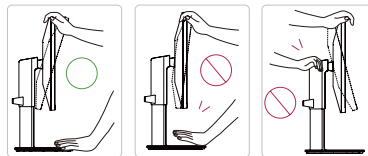
Regulacja kąta

- 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 35°.

OSTRZEŻENIE

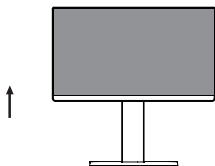
- Aby uniknąć urazów palców podczas regulacji kąta nachylenia ekranu, nie należy trzymać dolnej części obudowy monitora w sposób przedstawiony poniżej.
- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.



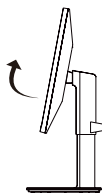
Funkcja obrotu

Cechą trzpienia jest, iż umożliwia na obrót monitora o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara oraz 90 stopni przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

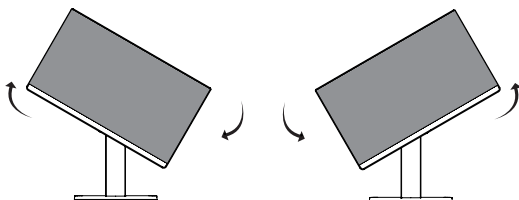
- 1 Podnieś monitor do maksymalnej wysokości.



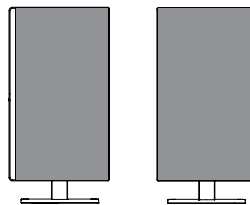
- 2 Dostosuj kąt monitora, przechylając go w kierunku wskazanym przez strzałkę na ilustracji.



- 3 Obrócić monitor o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara oraz w przeciwnym, jak pokazano na rysunku.

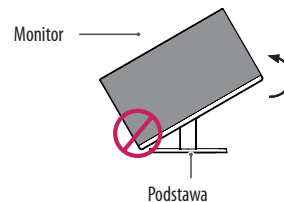
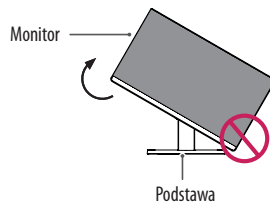


- 4 Zakończyć instalację przez obrócenie monitora o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara oraz przeciwnym jak pokazuje poniżej.



! UWAGA

- Funkcja automatycznego obrotu ekranu nie jest obsługiwana.
- Ekran można łatwo obracać za pomocą klawisza skrótu obrotu ekranu dostępnego z poziomu systemu operacyjnego Windows. W niektórych wersjach systemu Windows oraz niektórych sterownikach karty graficznej mogą być wykorzystywane inne ustawienia klawisza obrotu ekranu lub klawisz obrotu może być w ogóle nieobsługiwany.
- Klawisze skrótu obrotu ekranu systemu Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + przycisk strzałki w górę (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + przycisk strzałki w lewo (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + przycisk strzałki w dół (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + przycisk strzałki w prawo (→)

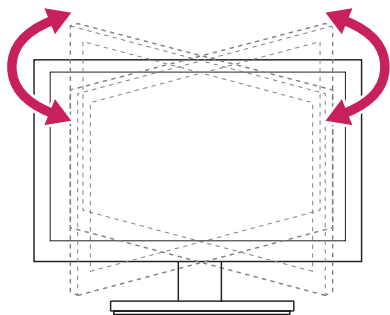


! OSTRZEŻENIE

- W celu uniknięcia zarysowania stopki podstawy podczas obracania monitora należy dopilnować, aby stopka nie stykała się z monitorem.

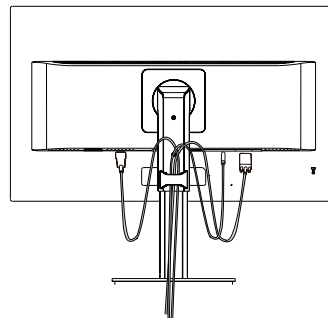
Obrotowa podstawa

- Monitor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- 1 Monitor należy ustawić pod najwygodniejszym kątem, obracając go maksymalnie o 355 stopni.

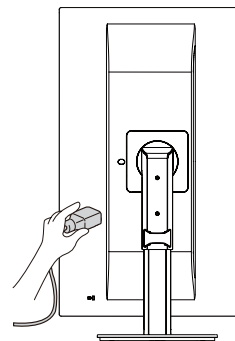


Korzystanie z uchwytu przewodów

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



Obróć zestaw (trzcienie) i podłącz złącze. Bez problemu można podłączyć złącze oraz kontrolować kable za pomocą uchwytu kabli.

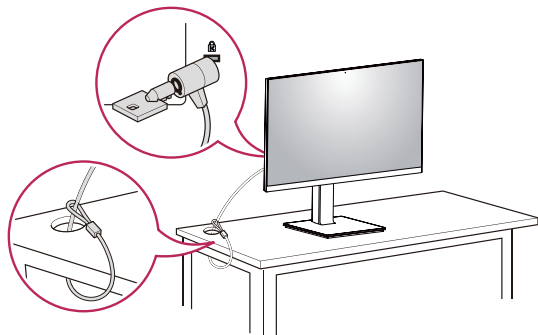


Korzystanie z blokady Kensington

Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się z tyłu obudowy monitora.

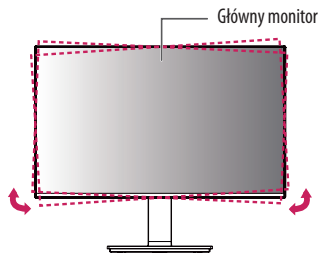
Więcej informacji dotyczących instalacji oraz korzystania z blokady znajduje się w instrukcji obsługi blokady Kensington oraz na stronie internetowej dostępnej pod adresem <http://www.kensington.com>.

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



Montaż płyty montażowej

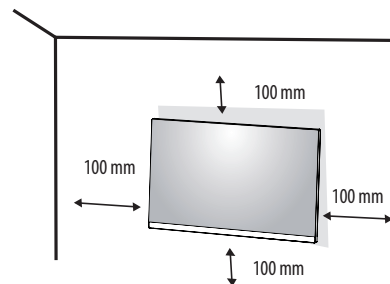
Monitor odpowiada specyfikacjom dotyczącym płyty montażowej oraz innych zgodnych urządzeń.

! UWAGA

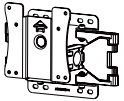
- Płyta montażowa jest sprzedawana oddzielnie.
- Więcej informacji na temat montażu znajduje się w instrukcji montażu płyty.
- Podczas montażu płyty nie należy stosować zbyt dużej siły, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ekranu.
- Przed umieszczeniem monitora w uchwycie ściennym należy zdemonstrować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

Montaż na ścianie

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



Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (opcjonalny) do tyłu monitora. Uchwyt ścienny musi być prawidłowo przymocowany do monitora i do ściany.

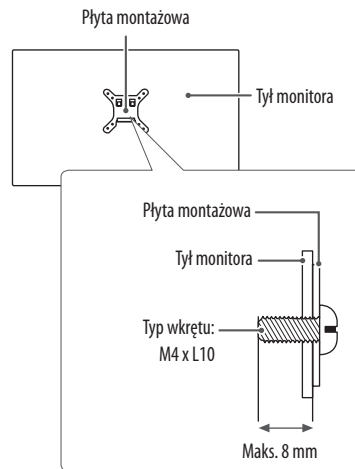
Montaż ścienny (mm)	100 x 100
Typ wkrętu	M4 x L10
Liczba wkrętów	4
Płyta montażowa (opcjonalnie)	LSW 149 

! UWAGA

- 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.
- 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 uchwytu ściennego. Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może spowodować powstanie uszkodzeń wewnątrz produktu.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi uchwytu 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 uchwytu 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 uchwytu 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.

! 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 komputerowego wygaszacza ekranu.
- 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.

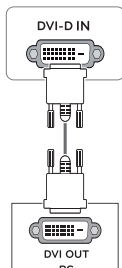
Podłączanie do komputera

- 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 DVI-D

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowego sygnału wideo z komputera do monitora. Komputer i monitor należy połączyć za pomocą przewodu DVI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



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 DisplayPort1.2. (Do nabycia oddzielnie)

Podłączanie urządzeń audio-wideo

Połączenie HDMI

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

! UWAGA

- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI / DP (DisplayPort) – HDMI mogą występować problemy ze 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

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Podłączanie słuchawek

Urządzenia peryferyjne można podłączać do monitora za pomocą portu słuchawek.

! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- W zależności od ustawień dźwięku wybranych w komputerze oraz w urządzeniu zewnętrznym możliwość korzystania ze słuchawek oraz głośnika może być ograniczona.
- W przypadku korzystania ze słuchawek z wtykiem kątowym mogą występować problemy z podłączeniem innych urządzeń zewnętrznych do monitora. Dlatego zaleca się korzystanie ze słuchawek z wtykiem prostym.





Wtyk kątowny

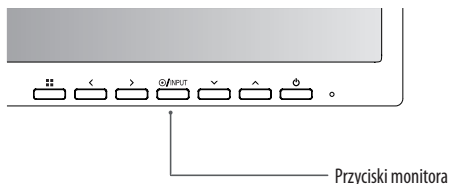




Prosty
(zalecany)

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ

Aktywacja menu głównego

- 1 Naciśnij przycisk Menu ().
- 2 Za pomocą przycisków <, >, v, ^ dostosuj wartości opcji.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu (), aby wyjść z menu ekranowego.




Przycisk	Opis	
Menu ()	Jeśli menu jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	Jeśli menu jest aktywne	Wyjść z menu OSD, gdy przyciskamy na przycisk.
<	Jeśli menu jest nieaktywne	Regulacja poziomu głośności monitora.
	Jeśli menu jest aktywne	Lewy klawisz kierunkowy.
>	Jeśli menu jest nieaktywne	Regulacja poziomu głośności monitora.
	Jeśli menu jest aktywne	Prawy klawisz kierunkowy.
Źródło	Ustawia tryb wprowadzania. Możesz obsługiwać zmianę sygnałów wejściowych.	
 (Przycisk zasilania)	Włączenie/wyłączenie zasilania.	
	Dioda zasilania	Gdy monitor jest w trybie pracy, wskaźnik zasilania zmieni się na kolor biały (tryb włączenia).

Dostosowywanie ustawień

Szybkie Ustawienia

Menu > Szybkie Ustawienia	Opis	
Jasność	Dostosowanie kontrastu kolorów i jasności ekranu.	
Kontrast		
Głośność	Regulacja głośności.	
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.

Źródło

Menu > Źródło	Opis	
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 • Opcje mogą zniknąć w zalecanej rozdzielczości (1920 x 1080).	

Obraz

Menu > Obraz	Opis	
Tryb Obrazu	Ust. Własne	Umożliwia dostosowanie poszczególnych elementów. Pozwala dostosować tryb koloru menu głównego.
	Czytelnik	Optymalizuje ekran, aby móc przeglądać dokumenty. Możesz rozjaśnić ekran w menu OSD.
	Zdjęcie	Optymalizacja ekranu pod kątem wyświetlania zdjęć.
	Kino	Optymalizacja ustawień ekranu pod kątem efektów wizualnych w filmach.
	Daltonizm	Ten tryb przeznaczony jest dla użytkowników, którzy nie rozróżniają pomiędzy czerwonym a zielonym. Umożliwia on użytkownikom z daltonizmem rozróżnienie pomiędzy tymi dwoma kolorami.
	Gra	Optymalizacja ekranu pod kątem gier.

! UWAGA

- Jeżeli **Tryb Obrazu** jest zmieniony, ekran może migotać lub rozdzielczość ekranu komputera może być zakłócona.

Menu > Obraz	Opis			
Regulacja Obrazu	Jasność	Umożliwia regulację jasności ekranu.		
	Kontrast	Umożliwia regulację kontrastu ekranu.		
	Ostrość	Dostosowanie ostrości ekranu.		
	SUPER RESOLUTION+	Wyl.	Wybierz tę opcję do codziennego oglądania. SUPER RESOLUTION+ jest w tym trybie wyłączony.	
		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 wyglądzone i naturalne. Jest to skuteczne w przypadku obrazów wolno poruszających się lub nieruchomych.	
		<p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkcja ta powoduje zwiększenie ostrości obrazów o niskiej rozdzielczości, dlatego nie jest zalecane używanie jej w przypadku normalnego tekstu lub ikon pulpitu. Może to spowodować uzyskanie obrazów o niepotrzebnie dużej ostrości. 		
	Poziom Czerni	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI).		
		<ul style="list-style-type: none"> Kompensacja: w przypadku sygnału wideo to ustawienie pozwala uzyskać możliwie najciemniejszy ekran monitora. 		
		Wysoki	Utrzymuje bieżący współczynnik kontrastu ekranu.	
	Niski	Obniża poziom czerni i podnosi poziom bieli względem bieżącego współczynnika kontrastu ekranu.		
DFC	Wł.	Automatyczne dostosowanie jasności w oparciu o używany monitor.		
	Wyl.	Wyłączenie funkcji DFC.		
Regulacja Gra	Czas Odpowiedzi	Określenie czasu odpowiedzi dla wyświetlanych obrazów w oparciu o prędkość odświeżania ekranu. W zwykłym środowisku zaleca się korzystanie z ustawienia Szybka .		
		W przypadku dynamicznych obrazów zaleca się korzystanie z ustawienia Szybszy . Wybór ustawienia Szybszy może spowodować pojawienie się pozostałości nieruchomego obrazu.		
		Szybszy	Ustawia wartość Szybszy dla czasu odpowiedzi.	
		Szybka	Ustawia wartość Szybka dla czasu odpowiedzi.	
		Normalna	Ustawia wartość Normalna dla czasu odpowiedzi.	
Wyl.	Powoduje wyłączenie tej funkcji.			

Menu > Obraz	Opis		
Regulacja Gra	Kontrola Czerni	<p>Możesz kontrolować poziom czerni, aby rozjaśnić ciemne sceny.</p> <p>Zwiększenie wartości Kontrola Czerni powoduje rozjaśnienie obszarów niskiego poziomu szarości na ekranie. (Można wówczas łatwo rozróżnić obiekty w ciemnych grach).</p> <p>Zmniejszenie wartości Kontrola Czerni powoduje przyciemnienie obszarów niskiego poziomu szarości i zwiększa dynamikę kontrastu na ekranie.</p>	
	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	Tryb 1, Tryb 2, Tryb 3	Im wyższa wartość parametru gamma, tym ciemniejszy jest obraz. Z kolei im niższa wartość parametru gamma, tym jaśniejszy jest obraz.
		Tryb 4	Jeśli nie trzeba regulować parametru gamma, należy wybrać opcję Tryb 4 .
	Temp.Kol.	<p>Wybór domyślnego ustawienia fabrycznego koloru obrazu.</p> <p>Ciepła: ustawienie bardziej czerwonej tonacji kolorów ekranu.</p> <p>Średnia: ustawienie tonacji kolorów ekranu pomiędzy czerwoną a niebieską.</p> <p>Zimna: Ustawienie bardziej niebieskiej tonacji kolorów ekranu.</p> <p>Ust. Własne: Użytkownik może ustawić ją na kolor czerwony, zielony lub niebieski.</p>	
	Czerwony	Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: Czerwony, Zielony i Niebieski.	
	Zielony		
Niebieski			
Resetuj obraz	Czy chcesz zresetować ustawienia?	Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

! 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.

Dźwięk

Menu > Dźwięk	Opis
Głośność	Aby wyregulować dźwięk w słuchawce lub głośniku.
Dźwięk z głównego	Aby wybrać wejście dla źródła dźwięku.

Ogólne

Menu > Ogólne	Opis		
Język	Wybór języka w którym wyświetlane będą nazwy.		
SMART ENERGY SAVING	Wysoki	Włącza wysokoenergetyczną funkcję SMART ENERGY SAVING umożliwiającą oszczędzenie energii.	
	Niski	Włącza niskoenergetyczną funkcję SMART ENERGY SAVING umożliwiającą oszczędzenie energii.	
	Wyt.	Wyłączenie funkcji SMART ENERGY SAVING.	
	* SMART ENERGY SAVING : Oszczędza energię poprzez użycie algorytmu kompensacji jasności.		
Dioda LED zasilania	Włączenie/wyłączenie wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora.		
	Wł.	Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie.	
	Wyt.	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.	
Automatyczne Wyt.	Automatyczne wyłączenie monitora w przypadku braku ruchu na monitorze w określonym czasie. Ustawienie czasu funkcji automatycznego wyłączenia. (8 Godz., 6 Godz., 4 Godz. lub Wyt.)		
OSD Zablokuj	Funkcja zapobiega nieprawidłowym operacjom poprzez przypadkowe naciśnięcie przycisku.		
	Wł.	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest wyłączona.	
	! UWAGA • Wyłączone są wszystkie funkcje z wyjątkiem opcji: OSD Zablokuj Tryb, Informacje, Jasność, Kontrast, Źródło, Głośność.		
	Wyt.	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest włączona.	
Informacje	Zostaną wyświetlone następujące informacje na temat monitora: Model, Całkowity czas pracy, Numer seryjny i Rozdzielczość.		
Ustaw. Fabry.	Czy chcesz zresetować ustawienia?	Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

! UWAGA

- Zapis danych zależy od panelu. Dlatego wartości te powinny być inne dla każdego panelu i panelu dostawcy. W przypadku wybrania dla opcji **SMART ENERGY SAVING** ustawienia **Wysoki** lub **Niski**, luminancja monitora jest niższa lub wyższa w zależności od źródła.

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 Sygnal Nieprawidłowy?	<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.• Jeżeli monitor jest DPM oraz dioda zasilania LED jest wyłączona, użytkownik powinien wcisnąć przycisk DC dwa razy w celu ponownego uruchomienia ekranu monitora.
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 nieznan monitor Plug&Play (VESA DDC))?	
Czy na komputerze zainstalowano sterowniki wyświetlacza?	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że zainstalowałeś sterownik wyświetlacza z naszej strony internetowej; http://www.lg.com.• Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje funkcję Plug&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 PRODUKTU

24BN550Y

Ekran LCD	Typ	Szerokość TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (cieklotwórczy)
	Odległość między pikselami	0,2745 mm x 0,2745 mm
Rozdzielczość	Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
Sygnal wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 KHz do 83 KHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 Hz do 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Zużycie energii	Urządzenie włączone: 13,95 W typ. (standard ENERGY STAR®) * Tryb uśpienia ≤ 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	Wilgotność w miejscu eksploatacji	Poniżej 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność w miejscu przechowywania	Poniżej 85 %
Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	553,8 mm x 512,9 mm x 240 mm
	Bez podstawy	553,8 mm x 333,1 mm x 58,4 mm
Masa (bez opakowania)	5,7 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®.

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

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

27BN550Y

Ekran LCD	Typ	Szerokość TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (ciekłokrystaliczny)
	Odległość między pikselami	0,3114 mm x 0,3114 mm
Rozdzielczość	Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
Sygnal wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 KHz do 83 KHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 Hz do 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Zużycie energii	Urządzenie włączone: 16 W typ. (standard ENERGY STAR®) * Tryb uśpienia ≤ 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,5 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	Wilgotność w miejscu eksploatacji	Poniżej 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność w miejscu przechowywania	Poniżej 85 %
Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	622,2 mm x 531,6 mm x 240 mm
	Bez podstawy	622,2 mm x 371,5 mm x 58,4 mm
Masa (bez opakowania)	7,2 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®.

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

Fabryczny tryb obsługi (Tryby Ustawienia wstępne, PC)

DVI/HDMI/DP

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	Uwagi
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	

Taktowanie HDMI (Wideo)

Fabryczny tryb obsługi (Tryby ustawień wstępnych)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	0
576P	31,25	50	0
720P	37,50	50	0
720P	45,00	60	0
1080P	56,25	50	0
1080P	67,50	60	0 Zalecany tryb

Dioda LED zasilania

Tryb	Kolor diody LED
Tryb włączony	Biały (Przez kilka sekund)
Tryb uśpienia	Wyłączona
Tryb wyłączony	Wyłączona



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 _____



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.