LG
Life's Good

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

24BK550Y
27BK550Y

www.lg.com

POLSKI

SPIS TREŚCI

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

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

- Elementy zestawu ---------- 4
- Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie --- 5
- Opis elementów i przycisków---------- 6
- Przenoszenie i podnoszenie monitora--------- 7
- Montaż monitora ---------- 8

Mocowanie podstawy
Ustawienie na biurku
Korzystanie z uchwytu przewodów
Regulacja wysokości podstawy
Regulacja kąta
Obrotowa podstawa
Funkcja obrotu
Demontaż nóżki podstawy
Montaż płyty do montażu ściennego
Montaż na ścianie

KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA---------- 16

- Podłączanie do komputera ---------- 16
- Podłączanie urządzeń audio-wideo ---------- 18
- Podłączanie urządzeń peryferyjnych --------- 18

KONFIGURACJA USTAWIEŃ---- 20

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW25

DANE TECHNICZNE ---------- 26

- Predefiniowane tryby (rozdzielczość) -------- 28
- Wskaźnik---------- 28

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

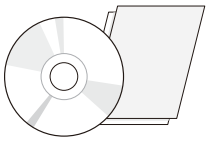
Poniższy tekst dotyczy wyłącznie monitorów sprzedawanych w Europie, które muszą spełniać wymagania dyrektywy ErP:

* Monitor został ustawiony na automatycznie wyłączanie się po 4 godzinach od włączenia jeśli nie wyświetla regulacji.
* Aby wyłaczyc to ustawienie, zmień na opcję ‘Wył’ w menu OSD “Automatic Standby (automatyczne czuwanie)”.

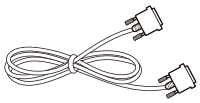
MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Elementy zestawu

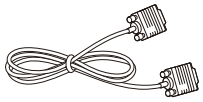
Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu. W przypadku braku elementów w opakowaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt. Wygląd produktu i poszczególnych elementów może różnić się od pokazanych na tym rysunku.



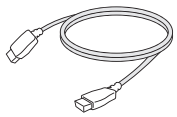
Płyta CD / karta



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



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



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



Przewód zasilający
(w zależności od kraju)



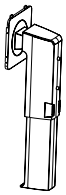
Przewód audio
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



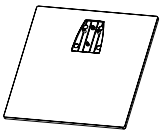
Przewód DisplayPort
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



Przewód USB
(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

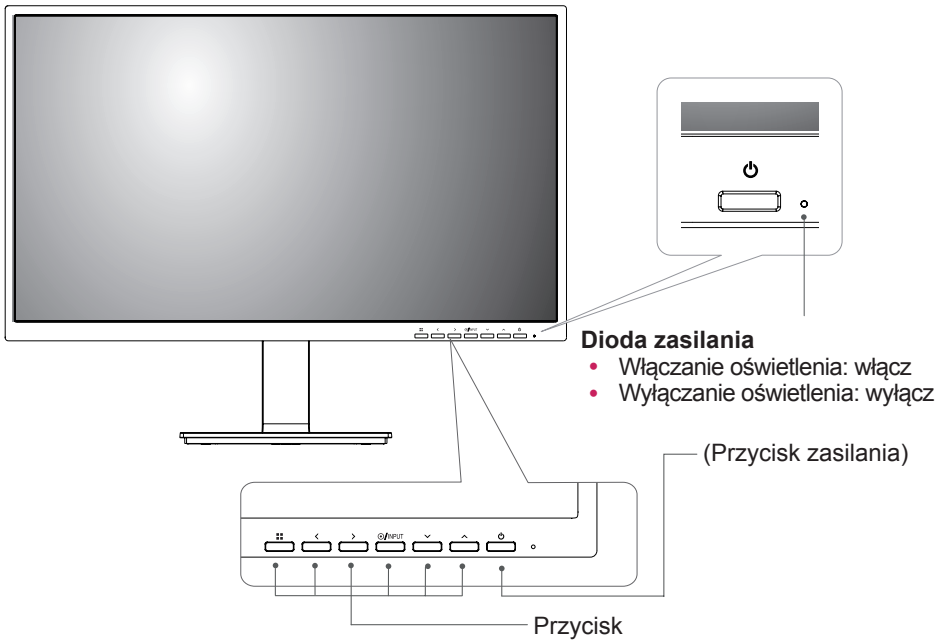
- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż na tym rysunku.
- Wszystkie dane zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione bez powiadomienia w celu poprawy jakości produktu.
- Dodatkowe akcesoria są dostępne w sklepach ze sprzętem elektronicznym i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

Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie

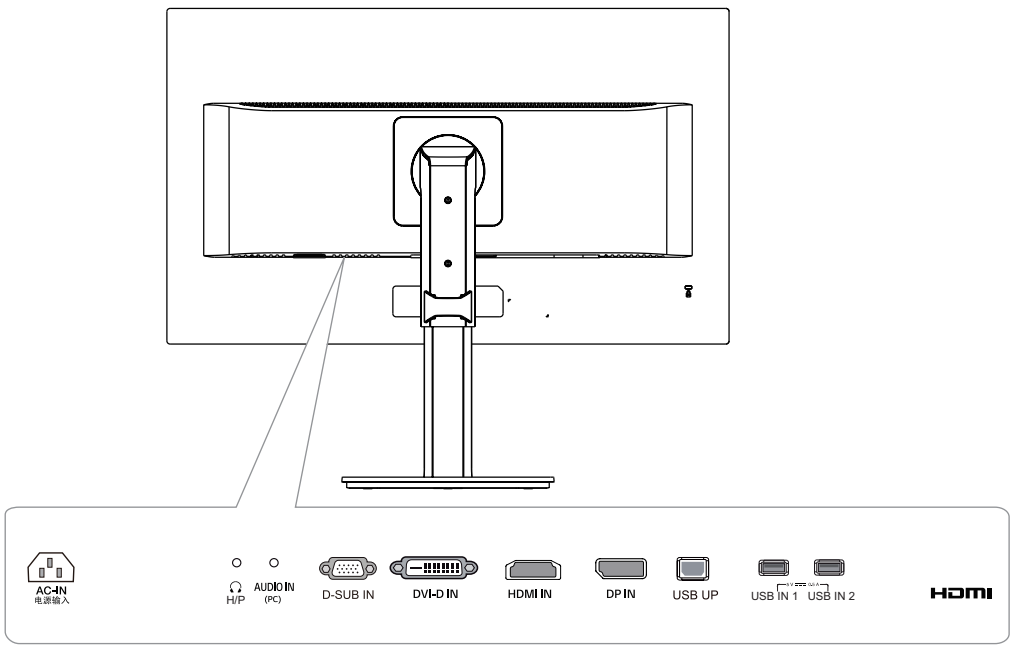
Możesz ściągnąć i zainstalować najnowszą wersję ze strony internetowej LGE (*www.lg.com*).

Sterowniki i oprogramowanie	Priorytet instalacji	24BK550Y 27BK550Y
Sterownik monitora	Zalecane	O
OnScreen Control	Zalecane	O
Dual Controller	Opcjonalne	O

Opis elementów i przycisków



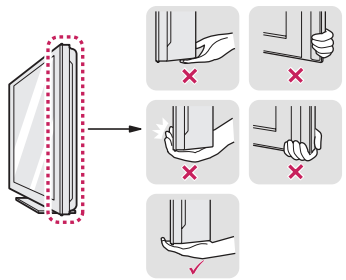
Złącza wejściowe



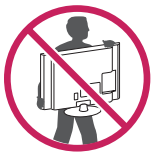
Przenoszenie i podnoszenie monitora

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 chwytać monitora za sam panel.



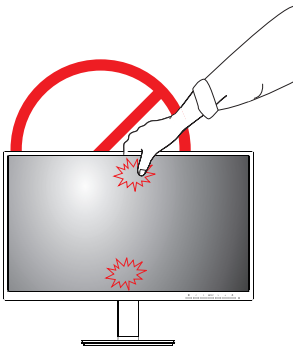
- Monitor należy trzymać ekranem na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.



- 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

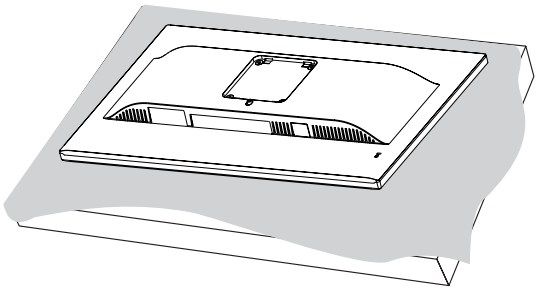
- Należy w miarę możliwości unikać dotykania ekranu monitora. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie powłoki ekranu albo niektórych pikseli służących do generowania obrazu.



Montaż monitora

Mocowanie podstawy

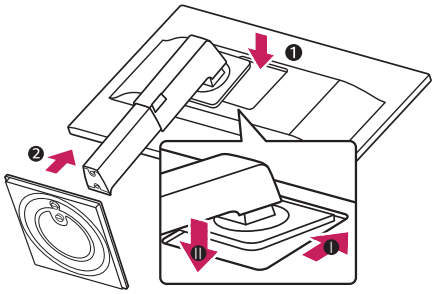
1



PRZESTROGA

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

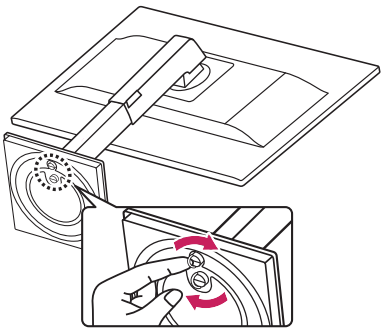
2



PRZESTROGA

- Aby uniknąć uszkodzenia palców lub stóp, podczas montowania korpusu statywu oraz podstawę, powinieneś trzymać korpus statywu.

3

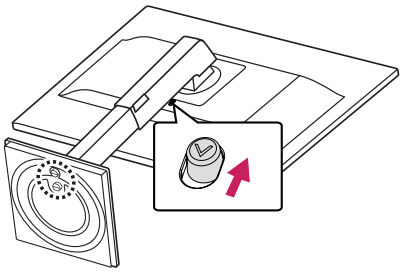


OSTRZEŻENIE

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

UWAGA

- Należy naciskać podstawę, aż przycisk przesunie się w górę.



PRZESTROGA

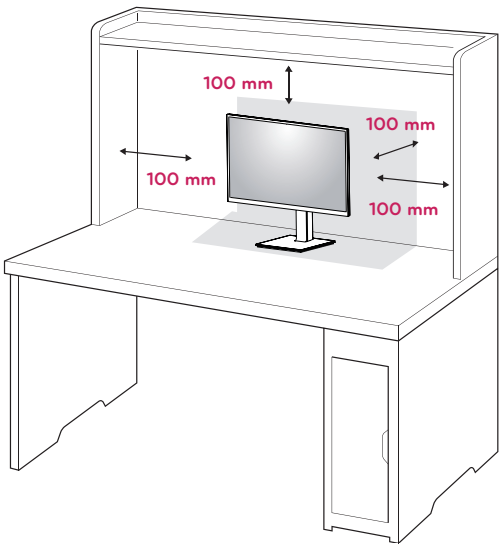
- Ilustracje zawarte w tym dokumencie przedstawiają standardowe procedury, dlatego elementy na nich prezentowane mogą różnić się od zakupionego produktu.
- Nie wolno przenosić monitora w pozycji odwróconej, trzymając go jedynie za stopkę podstawy, ponieważ może on wypaść z podstawy i spowodować obrażenia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

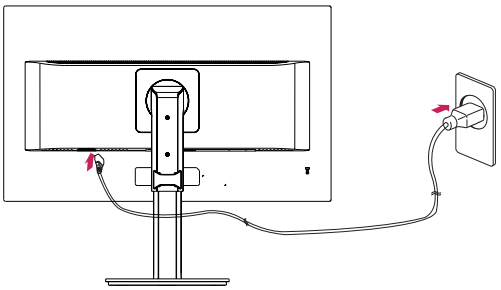
- Podstawę można zdemontować, wykonując w odwrotnej kolejności instrukcje montażu.

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 Połącz przewód zasilania z monitorem, a potem włóż wtyczkę do gniazdka elektrycznego w ścianie.



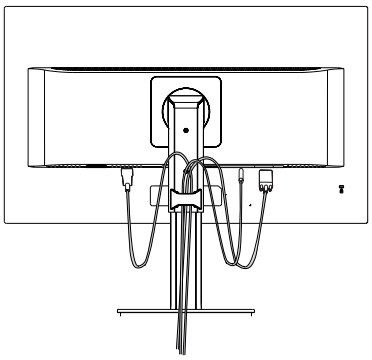
3 Naciśnij przycisk (Zasilanie) z przodu monitora, aby włączyć monitor.

PRZESTROGA

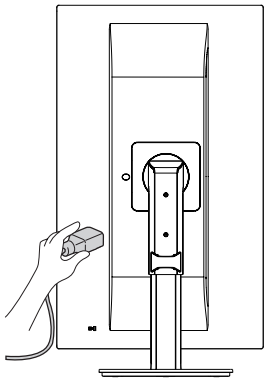
- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć go od zasilania. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Korzystanie z uchwytu przewodów

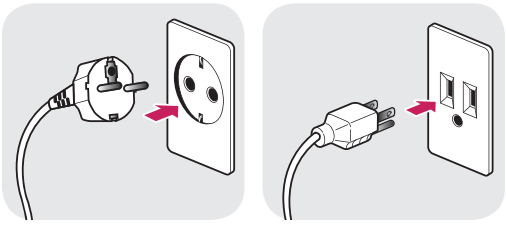
Ułóż przewody w sposób przedstawiony na ilustracji, korzystając z uchwytu do przewodów.



Obrócić zestaw (trzpień) i podłączyć złącze. Bez problemu można podłączyć złącze oraz kontrolować kable za pomocą uchwytu kabli.



Uwagi dotyczące podłączania przewodu zasilającego

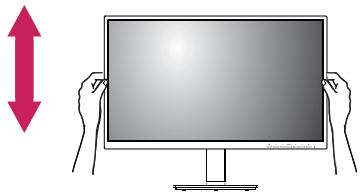


100-240 V ~

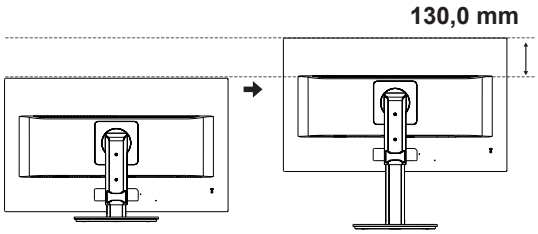
- Należy użyć przewodu zasilającego, który został dostarczony w pakiecie razem z produktem. Przewód ten należy podłączyć do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- W przypadku, gdy potrzebny jest dodatkowy przewód, należy zakupić go u lokalnego sprzedawcy lub udać się do najbliższego sklepu ze sprzętem elektronicznym.

Regulacja wysokości podstawy

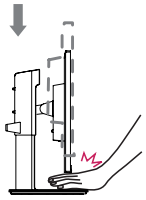
1 W sposób zdecydowany uchwyć monitor obiema rękoma i dokonaj regulacji.



2 Wysokość można regulować w zakresie **130,0 mm**.



OSTRZEŻENIE

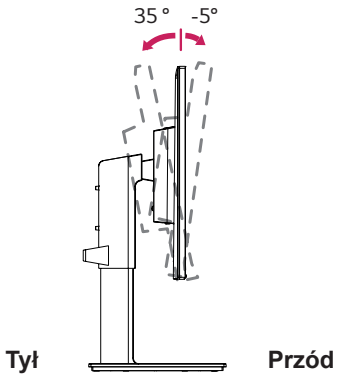


- Podczas regulacji wysokości ekranu nie należy wkładać palców ani dłoni pomiędzy ekran i podstawę.

Regulacja kąta

1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.

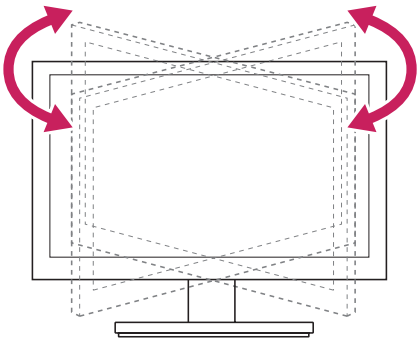
2 Ustaw kąt patrzenia na ekran. Można go przesunąć w przód lub w tył, tak by komfort oglądania był optymalny.



Obrotowa podstawa

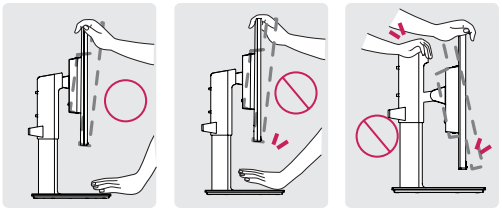
- Monitor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

1 Monitor należy ustawić pod najwygodniejszym kątem, obracając go maksymalnie o 355 stopni.

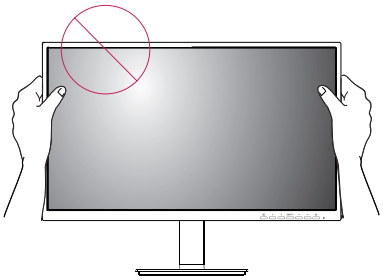


OSTRZEŻENIE

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



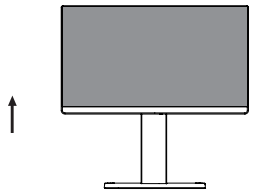
- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.



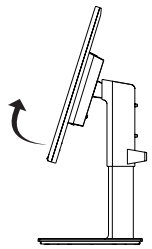
Funkcja obrotu

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

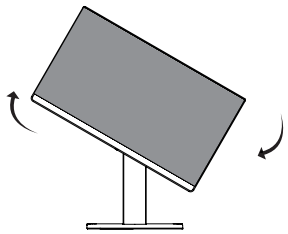
1 Podnieś monitor do maksymalnej wysokości.

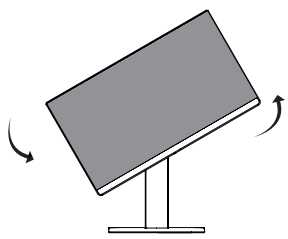


2 Dostosuj kąt monitora, przechylając go w kierunku wskazanym przez strzałkę na ilustracji.

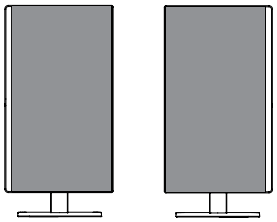


3 Obrócić monitor o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara oraz w przeciwnym, jak pokazano na rysunku.



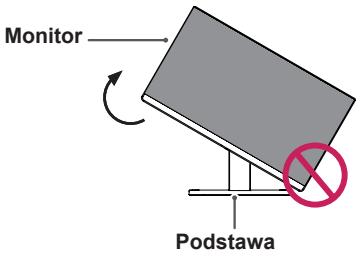


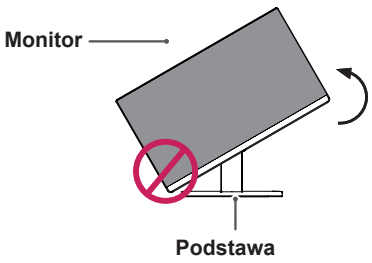
4 Zakończyć instalację przez obrócenie monitora o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara oraz przeciwnym jak pokazo poniżej.



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 (→)



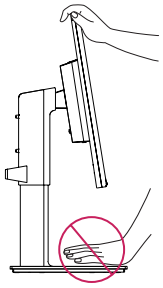


OSTRZEŻENIE

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

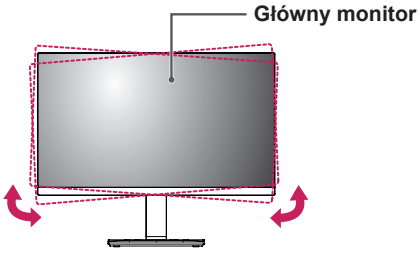
OSTRZEŻENIE

- Należy zachować ostrożność podczas obracania monitora, jeśli jest do niego podłączony przewód.
- Aby uniknąć doznania urazu podczas obracania ekranu, nie należy umieszczać palców między ekranem a stopką podstawy.



UWAGA

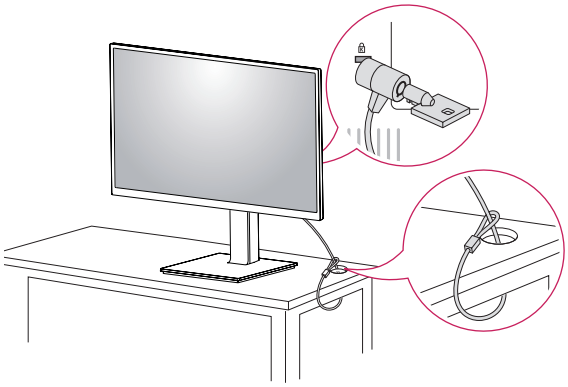
- Lewa lub prawa strona głównego monitora może zostać delikatnie obrócona do góry lub w dół (do 3°). Dopasuj pozycję horyzontalną głównego monitora.



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.

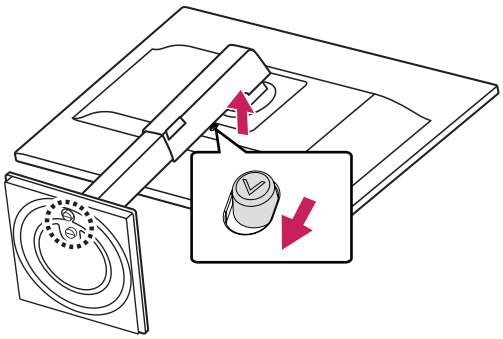


UWAGA

- Blokada Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Akcesoria dodatkowe można nabyć w lokalnym sklepie ze sprzętem elektronicznym.

Demontaż nóżki podstawy

1. Połóż monitor ekranem do dołu. Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod niego miękką szmatkę.
2. Odłącz podstawę od monitora, naciskając przycisk w środkowej dolnej części tyłu monitora.



Montaż płyty do montażu ściennego

Monitor jest zgodny ze standardowymi płytami montażowymi.

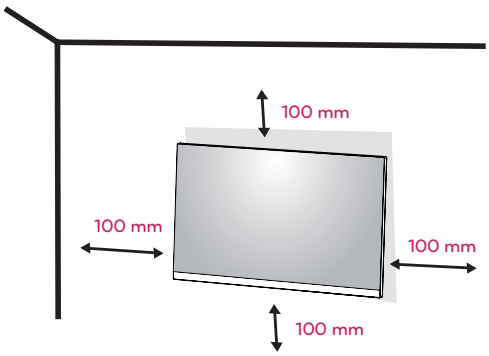
1. Połóż monitor ekranem do dołu. Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod monitor miękką szmatkę.
2. Demontaż nóżki podstawy.
3. Umieść płytę montażową na monitorze i wyrównaj ją z otworami na wkręty.
4. Dokręć cztery wkręty za pomocą śrubokręta, aby przymocować płytę do monitora.

UWAGA

- Płyta montażowa jest sprzedawana oddzielnie.
- Więcej informacji na temat montażu znajduje się w instrukcji montażu płyty.
- Podczas montażu płyty nie należy używać zbyt dużej siły, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ekranu monitora.

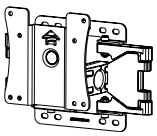
Montaż na ścianie

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 znaleźć w dołączonej do niego instrukcji.

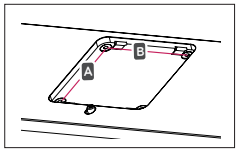


Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (opcjonalny) do tyłu monitora.
Uchwyt ścienny musi być prawidłowo przymocowany do monitora i do ściany.

1 Jeżeli będziesz używał śrub dłużej niż wskazane w powyższych standardach, monitor może ulec wewnętrznemu uszkodzeniu.
2 Jeżeli użyjesz niewłaściwej śruby, produkt może spaść z uchwytu ściennego i zostać uszkodzony. W przypadku niewłaściwego użycia, LG Electronics nie będzie odpowiedzialny za szkodę.

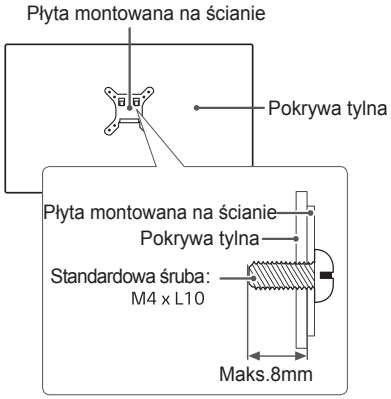
Montaż na ścianie (A x B)	100 x 100
Typ wkrętu	M4 x L10
Liczba wkrętów	4
Płyta montażowa (opcjonalnie)	LSW 149 

- Montaż na ścianie (A x B)



PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć przewód zasilający, aby uniknąć porażania prądem.
- W przypadku montażu monitora na suficie lub pochylonej ścianie może on spaść, powodując obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu. Zaleca się korzystanie z oryginalnego uchwytu ściennego firmy LG. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym instalatorem.
- 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 śruby od powierzchni zewnętrznej do pokrywy tylnej powinna wynosić poniżej 8mm.



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. Akcesoria dodatkowe można nabyć w lokalnym sklepie ze sprzętem elektronicznym.
- Długość wkrętu może być różna w zależności od modelu uchwytu ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi uchwytu ściennego.

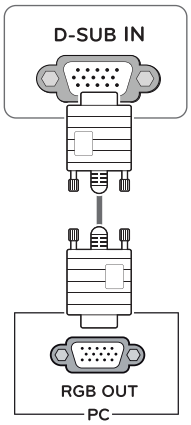
KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

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.

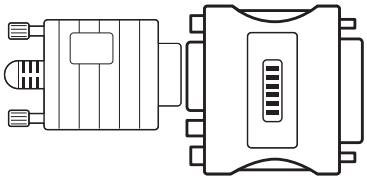
Połączenie D-SUB

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.



UWAGA

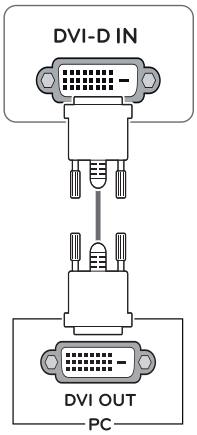
- Korzystanie z przewodu sygnału wejściowego ze złączem D-Sub w przypadku komputerów Macintosh



- **Przejściówka do komputerów Mac**
  Użytkownicy komputerów Macintosh firmy Apple powinni skorzystać z osobnej przejściówki, pozwalającej na zmianę 15-stykowego złącza o wysokiej gęstości (3-rzędowego) D-SUB VGA dołączonego przewodu na 15-stykowe złącze 2-rzędowe.

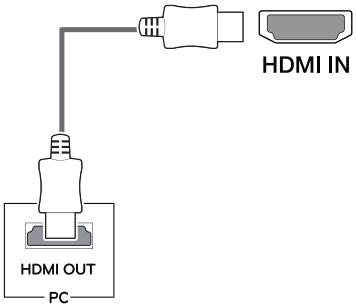
Połączenie DVI-D

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



Połączenie HDMI

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

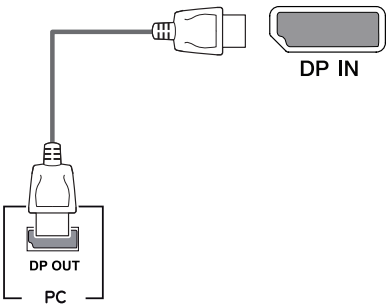


UWAGA

- 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®/™
  - Przewód High-Speed HDMI®/™ 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.



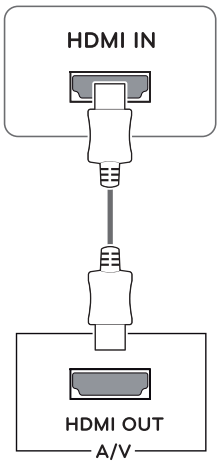
UWAGA

- 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.



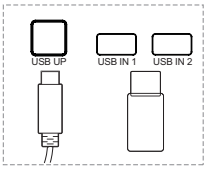
UWAGA

- 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
- Pod podłączeniu do zewnętrznego urządzenia, może być słychać różnicę w dźwięku. (Na przykład, odtwarzacz DVD).
- Zasugerować podłączenie HDMI do odtwarzacza multimedialnego komputera.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Połączenie z komputerem za pomocą przewodu USB

Port USB urządzenia działa jako koncentrator USB.



Jeden port USB do podłączenia urządzenia nadrzędnego Połącz ten port z portem podrzędny komputera, laptopa albo monitora USB (twój komputer albo monitor USB musi obsługiwać USB i posiadać porty USB).

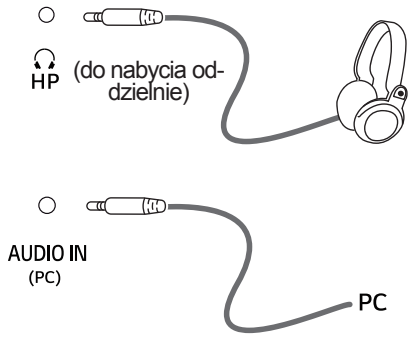
Dwa porty USB do podłączenia urządzenia podrzędnego Połącz te porty z myszą, klawiaturą USB, pamięcią USB, o natężeniu prądu poniżej 100mA.

UWAGA

- Terminal USB monitora obsługuje USB 2.0 i przewody high speed.

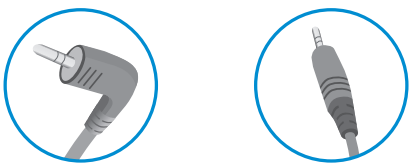
Podłączanie słuchawek

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

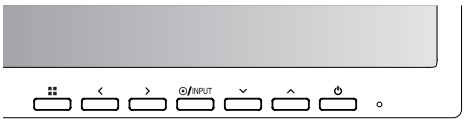
- W zależności od ustawień dźwięku wybranych w komputerze oraz w urządzeniu zewnętrznym możliwość korzystania ze słuchawek oraz głośnika może być ograniczona.

POLSKI

KONFIGURACJA USTAWIEŃ

Aktywacja menu głównego

1 Naciśnij przycisk **Menu** (⊞).
2 Za pomocą przycisków **<, >, ∨, ∧** dostosuj wartości opcji.
3 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu** (⊞), aby wyjść z menu ekranowego.



Przyciski monitora

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. • Gdy dwa sygnały wejściowe są połączone, nacisnąć klawisz zatwierdzający, sygnał wejściowych (D-SUB/DVI/HDMI/DP) będzie się zmieniać kolejno. • W przypadku gdy podłączony jest tyko jedno źródło sygnału wejściowego, jest ono automatycznie wykrywane. Domyślne ustawienie to D-SUB.	
⏻ **(Przycisk zasilania)**	Włączenie/wyłączenie zasilania.	
	Dioda zasilania	Gdy monitor jest w trybie pracy, wskaźnik zasilania zmieni się na kolor biały (tryb włączenia).

Dostosowywanie ustawień

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

- 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. W przypadku wybrania dla opcji **SMART ENERGY SAVING** ustawienia **Wysoki** lub **Niski**, luminancja monitora jest niższa lub wyższa w zależności od źródła.

Dostosowywanie ustawień

Menu > Obraz	Opis		
Tryb Obrazu	**Ustw. 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	Optymalizacja ekranu pod kątem gier.	
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 wyłączone.
	Ostrość	Dostosowanie ostrości ekranu.	
	Poziom czerni	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). • 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.
	Czas odpowiedzi	Określenie czasu odpowiedzi dla wyświetlanych obrazów w oparciu o prędkość odświeżania ekranu. W zwykłym środowisku zaleca się korzystanie z ustawienia Normalny. 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..
	DFC	**Wł.**	Automatyczne dostosowanie jasności w oparciu o używany monitor.
		Wył.	Wyłączenie funkcji **DFC**.
	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.	

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 Wył..
	Temp.kol.	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.
	Czerwony/Zielony/ Niebieski	Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.
	6 kolorów	Umożliwia uzyskanie pożądanych kolorów poprzez dostosowanie barwy i nasycenia 6 kolorów (**Czerwony_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.
		*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.
	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.

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.

Dostosowywanie ustawień

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

Menu > Ogólne	Opis	
Język	Wybór języka w którym wyświetlane będą nazwy.	
Dioda LED zasilania	**Wł.**	Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie.
	Wył.	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
Automatyczne Wył.	Po upłynięciu 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.	
	Wł.	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest wyłączona.
	UWAGA • Wyłączone są wszystkie funkcje z wyjątkiem opcji: OSD Zablokuj Tryb, Jasność, Kontrast.	
	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?	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do ściennego gniazda zasilania.
Czy wskaźnik zasilania świeci się?	• Naciśnij przycisk zasilania.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „POZA ZAKRESEM PRACY”?	• 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”?	• 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?	• 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.	• 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.	• 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 nieznany monitor Plug&Play (VESA DDC))?	
Czy na komputerze zainstalowano sterowniki wyświetlacza?	• Upewnij się, ż 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?	• Jeśli wybrałeś rozdzielczość HDMI 1080i 50/60Hz, obraz na ekranie może migotać. Prosimy zmienić rozdzielczość na zalecany tryb 1080P.

DANE TECHNICZNE

24BK550Y

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 / 60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 KHz do 83 KHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 Hz do 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Złącza wejściowe	D-SUB IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, AUDIO IN(PC), H/P, USB UP, USB IN1, USB IN2	
Zużycie energii	Urządzenie włączone: 13,95 W typ. (standard ENERGY STAR®) * Tryb uśpienia (Tryb gotowości) ≤ 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 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	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

27BK550Y

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
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 KHz do 83 KHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 Hz do 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Złącza wejściowe	D-SUB IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, AUDIO IN(PC), H/P, USB UP, USB IN1, USB IN2	
Zużycie energii	Urządzenie włączone: 16 W typ. (standard ENERGY STAR®) * Tryb uśpienia (Tryb gotowości) ≤ 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,5 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	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).

Predefiniowane tryby (rozdzielczość)

D-SUB / DVI-D / HDMI / DP PC Czas

Tryby wyświetlania (rozdzielczość)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	
720 x 400	31,468	70	-/+	DP not support
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	DP not support
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	DP not support
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	DP not support
1152 x 864	67,500	75	+/+	DP not support
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	DP not support
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Zalecany tryb

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 (Tryb gotowości)	Dioda nie świeci
Tryb wyłączony	Wyłączona

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