

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## MONITOR LCD LED

(Monitor LED\*)

\* Monitor LED firmy LG jest wyposażony w ekran LCD z podświetleniem LED. Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia oraz o zachowanie jej na przyszłość.

29WN600  
34WN650

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

# SPIS TREŚCI

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| LICENCJA .....                | 2  |
| MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE .....  | 3  |
| KORZYSTANIE Z MONITORA.....   | 8  |
| USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA.....   | 10 |
| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ..... | 18 |
| SPECYFIKACJA PRODUKTU .....   | 20 |

## LICENCJA

Każdy model posiada inne licencje. Więcej informacji na temat licencji można znaleźć na stronie [www.lg.com](http://www.lg.com).



Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.



MaxxAudio oraz dodatkowe znaki towarowe MAXX są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Waves Audio Ltd.

# MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE



## UWAGA

- Aby zapewnić bezpieczeństwo i wydajność produktu, należy zawsze używać oryginalnych komponentów firmy LG.
- Gwarancja na produkt nie obejmuje uszkodzeń ani obrażeń spowodowanych użyciem nieautoryzowanych komponentów.
- Zaleca się stosowanie dostarczonych komponentów.
- W przypadku użycia kabli innych niż certyfikowane przez firmę LG ekran może nie wyświetlać obrazu lub mogą występować zakłócenia obrazu.
- Ilustracje w niniejszym dokumencie przedstawiają typowe procedury, dlatego mogą różnić się od rzeczywistego produktu.
- Podczas montażu produktu nie należy nakładać obcych substancji (olejów, smarów itp.) na elementy śrubowe. (Może to spowodować uszkodzenie produktu).
- Zastosowanie nadmiernej siły podczas dokręcania śrub może spowodować uszkodzenie monitora. Uszkodzenia spowodowane w ten sposób nie są objęte gwarancją na produkt.
- Nie należy przenosić monitora w pozycji odwróconej do góry nogami, trzymając go wyłącznie za podstawę. Może to spowodować upadek monitora ze stojaka i doprowadzić do obrażeń ciała.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy dotykać ekranu. Siła wywierana na ekran monitora może spowodować jego uszkodzenie.
- W przypadku wzoru falistego, w odróżnieniu od ogólnej metody powlekania, nakłada się go na dodany materiał brokatowy w surowcu. Nie ma on skłonności do łuszczenia się, dzięki czemu charakteryzuje się dobrą trwałością. Proszę korzystać z produktu bez obaw, ponieważ nie ma żadnych problemów z jego użytkowaniem.



## UWAGA

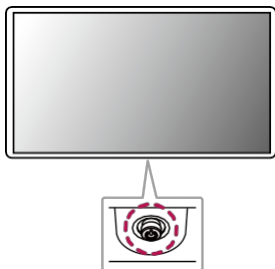
- Elementy mogą wyglądać inaczej niż te przedstawione na ilustracjach.
- W celu poprawy działania produktu wszystkie informacje i specyfikacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Aby nabyć akcesoria opcjonalne, prosimy odwiedzić sklep elektroniczny lub stronę internetową sklepu internetowego albo skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.
- Dostarczony przewód zasilający może się różnić w zależności od regionu.

## Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie

Najnowszą wersję można pobrać i zainstalować ze strony internetowej LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

| Sterowniki i oprogramowanie | Priorytet instalacji |
|-----------------------------|----------------------|
| Sterownik monitora          | Zalecane             |
| Sterowanie na ekranie       | Zalecane             |
| Podwójny kontroler          | Opcjonalne           |

## Opis produktu i przycisków



### Jak korzystać z przycisku joysticka

Można łatwo sterować funkcjami monitora, naciskając przycisk joysticka lub przesuwając go palcem w lewo/prawo/w górę/w dół.

#### Podstawowe funkcje

|  |  |                            |                                                                                                    |
|--|--|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Włączanie</b>           | Naciśnij palcem przycisk joysticka jeden raz , aby włączyć monitor.                                |
|  |  | <b>Wyłączanie</b>          | Naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka jeszcze raz przez ponad 3 sekundy, aby wyłączyć monitor. |
|  |  | <b>Regulacja głośności</b> | Głośność można regulować, przesuwając w lewo/w prawo.                                              |

#### ! UWAGA

- Przycisk joysticka znajduje się w dolnej części monitora.

## Przenoszenie i podnoszenie monitora

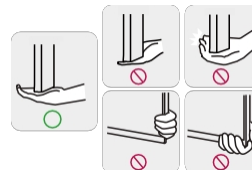
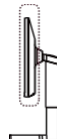
Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zapobiec zarysowaniu lub uszkodzeniu urządzenia oraz zapewnić jego bezpieczny transport, niezależnie od jego kształtu i rozmiarów.

- Przed przeniesieniem monitora należy umieścić go w oryginalnym opakowaniu lub innym materiale opakowaniowym.
- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora należy odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie pozostałe kable.
- Proszę mocno trzymać dolną i boczną część ramy monitora. Nie należy trzymać samego panelu.
- Podczas trzymania monitora ekran powinien być skierowany od Ciebie, aby zapobiec jego zarysowaniu.
- Podczas transportu monitora nie należy narażać go na wstrząsy ani nadmierne wibracje.
- Podczas przenoszenia monitora należy trzymać go w pozycji pionowej i nigdy nie należy go obracać na bok ani przechylać na bok.

29WN600



34WN650



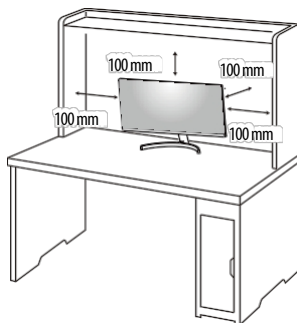
#### ! UWAGA

- W miarę możliwości należy unikać dotykania ekranu monitora.
  - Może to spowodować uszkodzenie ekranu lub niektórych pikseli wykorzystywanych do tworzenia obrazów.
- Jeśli korzystają Państwo z panelu monitora bez podstawy, przycisk joysticka może spowodować, że monitor stanie się niestabilny i spadnie, co może doprowadzić do uszkodzenia monitora lub obrażeń ciała. Ponadto może to spowodować nieprawidłowe działanie przycisku joysticka.

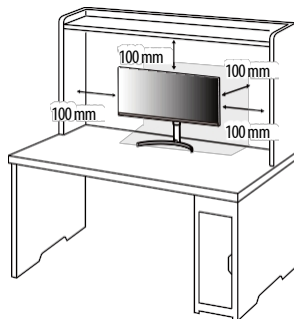
## Instalacja na stole

- Podnieś monitor i ustaw go na stole w pozycji pionowej. Umieść monitor w odległości co najmniej 100 mm od ściany, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

29WN600



34WN650



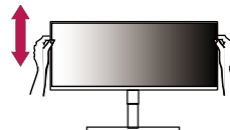
### UWAGA

- Przed przeniesieniem lub instalacją monitora należy odłączyć przewód zasilający. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego w zestawie z produktem i podłączyć go do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Jeśli potrzebują Państwo innego przewodu zasilającego, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem lub najbliższym sklepem detalicznym.

## Regulacja wysokości podstawy 34WN650

- 1 Ustaw monitor zamontowany na podstawie podstawy w pozycji pionowej.
- 2 Ze względów bezpieczeństwa należy trzymać monitor obiema rękami.

Maks. 110,0 mm



### OSTRZEŻENIE

- Podczas regulacji wysokości ekranu nie należy kłaść dłoni na korpusie podstawy, aby uniknąć urazu palców.

## Regulacja kąta nachylenia

- 1 Ustaw monitor zamontowany na podstawie stojaka w pozycji pionowej.
- 2 Wyreguluj kąt nachylenia ekranu.

Kąt nachylenia ekranu można regulować do przodu lub do tyłu w zakresie od -5° do 15°, aby zapewnić komfort oglądania.



### OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć urazu palców podczas regulacji ekranu, nie należy trzymać dolnej części ramy monitora w sposób pokazany poniżej.
- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora należy uważać, aby nie dotykać ani nie naciskać powierzchni ekranu.

29WN600



34WN650



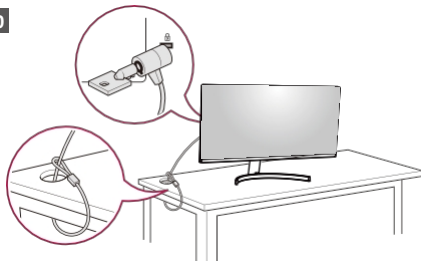
## Korzystanie z zamka Kensington

Złącze systemu zabezpieczeń Kensington znajduje się w dolnej części monitora.

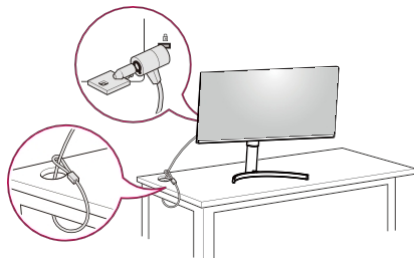
Więcej informacji na temat instalacji i użytkowania można znaleźć w instrukcji obsługi zamka Kensington lub na stronie internetowej <http://www.kensington.com>.

Podłącz monitor do stołu za pomocą kabla systemu zabezpieczeń Kensington.

29WN600



34WN650



### ! UWAGA

- System zabezpieczeń Kensington jest opcjonalny. Opcjonalne akcesoria można nabyć w większości sklepów z elektroniką.

## Montaż płyty do montażu na ścianie

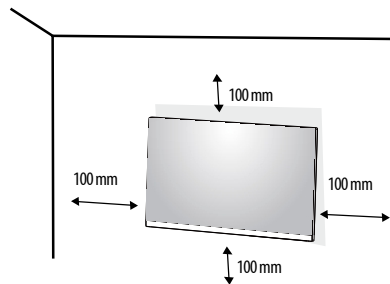
Ten monitor spełnia wymagania dotyczące płyty do montażu na ścianie lub innych kompatybilnych urządzeń.

### ! UWAGA

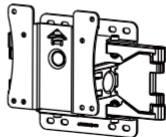
- Płyta do montażu na ścianie jest sprzedawana oddzielnie.
- Więcej informacji na temat montażu można znaleźć w instrukcji montażu płytki do montażu na ścianie.
- Należy uważać, aby nie używać zbyt dużej siły podczas montażu płyty do montażu na ścianie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ekranu.
- Przed zamontowaniem monitora na uchwycie ściennym należy zdjąć podstawę, wykonując czynności montażu podstawy w odwrotnej kolejności.

## Montaż na ścianie

Zainstaluj monitor w odległości co najmniej 100 mm od ściany i pozostaw około 100 mm wolnej przestrzeni po każdej stronie monitora, aby zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe instrukcje montażu można uzyskać w lokalnym sklepie. Alternatywnie prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi, aby dowiedzieć się, jak zamontować i skonfigurować uchwyt ścienny z regulacją nachylenia.



Aby zamontować monitor na ścianie, należy przymocować uchwyt ścienny (opcjonalny) z tyłu monitora. Należy upewnić się, że uchwyt ścienny jest solidnie przymocowany zarówno do monitora, jak i do ściany.

|                                                  |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uchwyt ścienny (mm)</b>                       | 100 x 100                                                                         |
| <b>Standardowa</b>                               | M4xL104                                                                           |
| <b>Śruba Liczba śrub</b>                         | LSW 149                                                                           |
| <b>Płytki do montażu na ścianie (opcjonalna)</b> |  |

#### ! UWAGA

- Śruba niezgodna ze standardem VESA może uszkodzić produkt i spowodować upadek monitora. Firma LG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za żadne wypadki związane z użyciem niestandardowych śrub.
- Zestaw do montażu na ścianie zawiera instrukcję montażu oraz wszystkie niezbędne elementy.
- Uchwyt do montażu na ścianie jest opcjonalny. Opcjonalne akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość śruby może się różnić w zależności od uchwyty ściennego. Użycie śrub dłuższych niż standardowa długość może spowodować uszkodzenie wnętrza produktu.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi uchwyty ściennego.

#### ! UWAGA

- Przed przeniesieniem lub montażem monitora należy odłączyć przewód zasilający, aby uniknąć porażenia prądem.
- Zainstalowanie monitora na suficie lub na pochylej ścianie może spowodować jego upadek, co może prowadzić do obrażeń. Należy używać autoryzowanego uchwyty ściennego firmy LG i skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym personelem.
- Zastosowanie nadmiernej siły podczas dokręcania śrub może spowodować uszkodzenie monitora. Uszkodzenia powstałe w ten sposób nie są objęte gwarancją na produkt.
- Należy używać uchwyty ściennego i śrub zgodnych z normami VESA. Uszkodzenia spowodowane użyciem lub niewłaściwym użyciem nieodpowiednich elementów nie są objęte gwarancją na produkt.
- Mierząc od tylnej części monitora, długość każdej zamontowanej śruby musi wynosić 8 mm lub mniej.

# KORZYSTANIE Z MONITORA

- Ilustracje w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

Naciśnij przycisk joysticka, przejdź do **Ustawienia** → **Wejście**, a następnie wybierz opcję wejścia.

## UWAGA

- Nie należy naciskać ekranu przez dłuższy czas. Może to spowodować zniekształcenie obrazu.
- Nie wyświetlaj na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas. Może to spowodować powstawanie efektu „wypalenia” obrazu. Jeśli to możliwe, używaj wygaszacza ekranu komputera.
- Podłączając przewód zasilający do gniazdka, należy używać listwy zasilającej z uziemieniem (3-stykowej) lub gniazdka z uziemieniem.
- Monitor może migotać po włączeniu w pomieszczeniu o niskiej temperaturze. Jest to zjawisko normalne.
- Czasami na ekranie mogą pojawić się czerwone, zielone lub niebieskie plamy. Jest to zjawisko normalne.

## Podłączanie do komputera

- Ten monitor obsługuje funkcję \*Plug and Play.

\* Plug and Play: funkcja umożliwiająca podłączenie urządzenia do komputera bez konieczności ponownej konfiguracji lub ręcznej instalacji sterowników.

## Połączenie HDMI

Przesyła cyfrowe sygnały wideo i audio z komputera do monitora.

## UWAGA

- Użycie kabla DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI może spowodować problemy z kompatybilnością.
- Należy używać certyfikowanego kabla z logo HDMI. Jeśli nie użyje się certyfikowanego kabla HDMI, ekran może nie wyświetlać obrazu lub może wystąpić błąd połączenia.
- Zalecane typy kabli HDMI
  - Kabel High-Speed HDMI™ /™
  - Kabel High-Speed HDMI™ /™ z Ethernetem

## Połączenie DisplayPort

Przesyła cyfrowe sygnały wideo i audio z komputera do monitora.

## UWAGA

- W zależności od wersji DP (DisplayPort) komputera może nie być sygnału wideo lub audio.
- Jeśli korzystają Państwo z karty graficznej z wyjściem Mini DisplayPort, należy użyć kabla Mini DP do DP (Mini DisplayPort do DisplayPort) lub przejściówki obsługującej standard DisplayPort 1.4. (Sprzedawane oddzielnie)

## Podłączanie urządzeń AV

### Podłączenie HDMI

HDMI przesyła cyfrowe sygnały wideo i audio z urządzenia AV do monitora.

#### ! UWAGA

- Użycie kabla DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI może powodować problemy z kompatybilnością.
- Należy używać certyfikowanego kabla z logo HDMI. Jeśli nie używa się certyfikowanego kabla HDMI, ekran może nie wyświetlać obrazu lub może wystąpić błąd połączenia.
- Zalecane typy kabli HDMI
  - Kabel High-Speed HDMI™ /TM
  - Kabel High-Speed HDMI™ /TM z Ethernetem

## Podłączanie urządzeń peryferyjnych

### Podłączanie słuchawek

Podłącz urządzenia peryferyjne do monitora za pomocą gniazda słuchawkowego.

#### ! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są sprzedawane oddzielnie.
- W zależności od ustawień audio komputera i urządzenia zewnętrznego funkcje słuchawek i głośników mogą być ograniczone.
- Korzystanie ze słuchawek z wygiętym przewodem może powodować problemy z podłączeniem innego urządzenia zewnętrznego do monitora. Dlatego zaleca się stosowanie słuchawek z prostym przewodem.



Kątowe



Proste  
(Zalecane)

# USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

## ! UWAGA

- Menu ekranowe (OSD) Państwa monitora może nieznacznie różnić się od przedstawionego w niniejszej instrukcji.

## Włączanie menu głównego



- 1 Naciśnij przycisk joysticka znajdujący się na spodzie monitora.
- 2 Przesuń joystick w górę/w dół oraz w lewo/w prawo, aby ustawić opcje.
- 3 Naciśnij przycisk joysticka jeszcze raz, aby wyjść z menu głównego.

| Przycisk | Menu Status           |                       | Opis                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Menu główne wyłączone |                       | Włącza menu główne.                                                                                                                                                                                              |
|          | Menu główne włączone  |                       | Wychodzi z menu głównego.<br>(Przytrzymanie przycisku przez ponad 3 sekundy powoduje wyłączenie monitora. W ten sposób można wyłączyć monitor w dowolnym momencie, nawet gdy menu ekranowe (OSD) jest włączone). |
|          | ◀                     | Menu główne wyłączone | Reguluje poziom głośności monitora.                                                                                                                                                                              |
|          |                       | Menu główne włączone  | Przechodzi do funkcji <b>wprowadzania danych</b> .                                                                                                                                                               |
|          | ▶                     | Menu główne wyłączone | Reguluje poziom głośności monitora.                                                                                                                                                                              |
|          |                       | Menu główne włączone  | Przechodzi do funkcji <b>Ustawienia</b> .                                                                                                                                                                        |
|          | ▲                     | Menu główne wyłączone | Wyświetla informacje o aktualnym źródle sygnału.                                                                                                                                                                 |
|          |                       | Menu główne włączone  | Wyłącza monitor.                                                                                                                                                                                                 |
|          | ▼                     | Menu główne wyłączone | Wyświetla informacje o aktualnym sygnale wejściowym.                                                                                                                                                             |
|          |                       | Menu główne włączone  | Przechodzi do funkcji <b>trybu obrazu</b> .                                                                                                                                                                      |

## Funkcje menu głównego



| Menu główne        | Opis                           |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Wejście</b>     | Ustawia tryb wejścia.          |
| <b>Wyłączenie</b>  | Wytłacza monitor.              |
| <b>Ustawienia</b>  | Konfiguruje ustawienia ekranu. |
| <b>Tryb obrazu</b> | Ustawia tryb obrazu.           |
| <b>Wyjdź</b>       | Wychodzi z menu głównego.      |

## Ustawienia menu

- 1 Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij przycisk joysticka znajdujący się w dolnej części monitora, a następnie przejdź do opcji **Ustawienia**.
- 2 Poruszaj joystickiem w górę/w dół oraz w lewo/w prawo, aby ustawić opcję.
- 3 Aby powrócić do menu nadrzędnego lub ustawić inne pozycje menu, przesunij joystick w kierunku „◀” (Wybierz) lub naciśnij go (⏏).
- 4 Jeśli chcesz Państwo wyjść z menu OSD, przesunij joystick w kierunku „◀”, aż do wyjścia.



Szybkie ustawienia



Wejście



Obraz



Dźwięk



Ogólne



**UWAGA**

- : Włączone
- : Wyłączone

## Szybkie ustawienia

| Ustawienia > Szybkie ustawienia |                                                                                                                                                                                                                                                               | Opis                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jasność                         | Regulacja kontrastu i jasności ekranu.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
| Kontrast                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
| Głośność                        | Reguluje poziom głośności.<br><br> <b>UWAGA</b><br><br>• Funkcję <b>wyciszenia/włączenia dźwięku</b> można ustawić, przesuwając przycisk joysticka w menu <b>głośności</b> . |                                                                                                                                                                  |
| Temperatura barwowa             | Niestandardowe                                                                                                                                                                                                                                                | Użytkownik może dostosować ją do koloru czerwonego, zielonego lub niebieskiego.                                                                                  |
|                                 | Gieply                                                                                                                                                                                                                                                        | Ustawia kolor ekranu na odcień czerwony.                                                                                                                         |
|                                 | Średni                                                                                                                                                                                                                                                        | Ustawia kolor ekranu na odcień pomiędzy czerwonym a niebieskim.                                                                                                  |
|                                 | Chłodny                                                                                                                                                                                                                                                       | Ustawia kolor ekranu na niebieskawy odcień.                                                                                                                      |
|                                 | Ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                       | Użytkownik może precyzyjnie dostosować temperaturę barwową.                                                                                                      |
| MaxxAudio                       | Włącz                                                                                                                                                                                                                                                         | MaxxAudio® firmy Waves, laureat nagrody Technical GRAMMY Award®, to pakiet narzędzi dźwiękowych o studyjnej jakości, zapewniających doskonałe wrażenia słuchowe. |
|                                 | Wyłączone                                                                                                                                                                                                                                                     | Wyłącza funkcję MaxxAudio.                                                                                                                                       |

## Wejście

| Ustawienia > Wejście |                               | Opis                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista wejść          | Wybiera tryb wejścia.         |                                                                                                    |
| Proporcje            | Dostosowuje proporcje ekranu. |                                                                                                    |
|                      | Pełny szeroki                 | Wyświetla obraz w formacie panoramicznym, niezależnie od sygnału wejściowego.                      |
|                      | Oryginalne                    | Wyświetla obraz zgodnie z proporcjami sygnału wideo.                                               |
|                      | Kino 1                        | Powiększa ekran do proporcji 21:9.                                                                 |
|                      | Kino 2                        | Powiększa ekran do proporcji 21:9, uwzględniając czarne pole u dołu ekranu przeznaczone na napisy. |

Obraz

 UWAGA

- Tryb obrazu, który można ustawić, zależy od sygnału wejściowego.

| Ustawienia > Obraz                                                                                                                                                                                                                                           |                  | Opis                                                                                                                                                                                              | Sygnał SDR | Sygnał HDR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tryb obrazu                                                                                                                                                                                                                                                  | Niestandardowy   | Umożliwia użytkownikowi dostosowanie każdego elementu.                                                                                                                                            | 0          | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Żywy             | Zwiększa kontrast, jasność i ostrość, aby wyświetlać żywe obrazy.                                                                                                                                 | 0          | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Efekt HDR        | Optymalizuje ekran pod kątem wysokiego zakresu dynamicznego.                                                                                                                                      | 0          | X          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Tryb czytania    | Optymalizuje ekran do czytania dokumentów. W menu ekranowym można zwiększyć jasność ekranu.                                                                                                       | 0          | X          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Kino             | Optymalizuje ekran w celu poprawy efektów wizualnych podczas odtwarzania filmów.                                                                                                                  | 0          | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | FPS              | Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier FPS.                                                                                                                                                 | 0          | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | RTS              | Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier RTS.                                                                                                                                                 | 0          | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Niewidzenie barw | Ten tryb jest przeznaczony dla użytkowników, którzy nie potrafią odróżnić koloru czerwonego od zielonego. Umożliwia on osobom z zaburzeniami widzenia barw łatwe rozróżnienie tych dwóch kolorów. | 0          | X          |
| <div> UWAGA</div> <ul style="list-style-type: none"><li>W przypadku zmiany trybu obrazu ekran może migotać lub może to wpłynąć na rozdzielczość ekranu komputera.</li></ul> |                  |                                                                                                                                                                                                   |            |            |

| Ustawienia > Obraz | Opis              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulacja obrazu   | Jasność           | Regulacja kontrastu kolorów i jasności ekranu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Kontrast          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Ostrość           | Reguluje ostrość obrazu na ekranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | SUPER RESOLUTION+ | Wysoki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    |                   | Średnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |                   | Niski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    |                   | Wyłącz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    |                   |  <b>UWAGA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ponieważ jest to funkcja zwiększająca ostrość obrazów o niskiej rozdzielczości, nie zaleca się jej stosowania w przypadku zwykłego tekstu lub ikon na pulpicie. Może to spowodować niepotrzebnie wysoką ostrość.</li> </ul> |
|                    | Poziom czerni     | Ustawia poziom przesunięcia (tylko dla HDMI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przesunięcie: jako punkt odniesienia dla sygnału wideo jest to najciemniejszy kolor, jaki monitor może wyświetlić.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
|                    |                   | Wysoki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DFC                | Niski             | Obniża poziomy czerni i podnosi poziomy bieli w stosunku do aktualnego współczynnika kontrastu ekranu.                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Włącz             | Automatycznie dostosowuje jasność do ekranu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Wyłączone         | Wyłącza funkcję DFC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Ustawienia > Obraz | Opis                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostosowanie gry   | Czas reakcji        | Ustawia czas reakcji wyświetlanych obrazów w oparciu o ruch obrazu na ekranie.<br>W normalnych warunkach zaleca się użycie <b>opcji Szybki</b> . W przypadku dużej ilości ruchu zaleca się użycie <b>opcji Szybszy</b> . Ustawienie opcji Szybszy może powodować zawieszanie się obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    |                     | <b>Szybszy</b> Ustawia czas reakcji na „Szybszy”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    |                     | <b>Szybki</b> Ustawia czas reakcji na „Szybki”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    |                     | <b>Normal</b> Ustawia czas reakcji na Normalny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    |                     | <b>Wyłączone</b> Nie korzysta z funkcji poprawy czasu reakcji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | FreeSync            | Zapewnia płynny i naturalny obraz poprzez synchronizację częstotliwości pionowej sygnału wejściowego z częstotliwością sygnału wyjściowego.<br> <b>UWAGA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługiwane interfejsy: DisplayPort, HDMI</li><li>• Obsługiwana karta graficzna: Konieczna jest karta graficzna obsługująca technologię AMD FreeSync.</li><li>• Obsługiwana wersja: Należy zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji.</li><li>• Więcej informacji i wymagania można znaleźć na stronie internetowej AMD pod adresem <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li></ul> |
|                    |                     | <b>Włącz</b> Włączoną funkcję <b>FreeSync</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    |                     | <b>Wyłączona</b> Funkcja <b>FreeSync</b> wyłączona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Stabilizator czerni | Można regulować kontrast czerni, aby uzyskać lepszą widoczność w ciemnych scenach.<br>Zwiększenie wartości <b>stabilizatora czerni</b> rozjaśnia obszary o niskim poziomie szarości na ekranie. (Można łatwo rozróżnić obiekty na ciemnych ekranach gier). Zmniejszenie wartości <b>stabilizatora czerni</b> przyciemnia obszary o niskim poziomie szarości i zwiększa kontrast dynamiczny na ekranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Celownik            | Funkcja Cross Hair wyświetla celownik w środkowej części ekranu w grach typu FPS (First Person Shooter). Użytkownicy mogą wybrać jeden z czterech różnych <b>celowników</b> , który najlepiej pasuje do ich środowiska gry. <ul style="list-style-type: none"><li>• Gdy monitor jest wyłączony lub przechodzi w tryb oszczędzania energii, funkcja celownika jest automatycznie <b>wyłączana</b>.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Ustawienia > Obraz | Opis                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulacja kolorów  | Gamma                                                                                                                              | <b>Tryb 1, Tryb 2, Tryb 3</b>                                                                                                                                                                                | Im wyższa wartość gamma, tym ciemniejszy staje się obraz. Analogicznie, im niższa wartość gamma, tym jaśniejszy staje się obraz.                                                     |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Tryb 4</b>                                                                                                                                                                                                | Jeśli nie ma potrzeby dostosowywania ustawień gamma, należy wybrać <b>tryb 4</b> .                                                                                                   |
|                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|                    | Temperatura barwowa                                                                                                                | Ustaw własną temperaturę barwową.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Niestandardowe</b>                                                                                                                                                                                        | Użytkownik może dostosować ją do koloru czerwonego, zielonego lub niebieskiego poprzez personalizację.                                                                               |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Ciepły</b>                                                                                                                                                                                                | Ustawia kolor ekranu na odcień czerwony.                                                                                                                                             |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Średni</b>                                                                                                                                                                                                | Ustawia kolor ekranu w odcieniach od czerwonego do niebieskiego.                                                                                                                     |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Chłodny</b>                                                                                                                                                                                               | Ustawia kolor ekranu na niebieski.                                                                                                                                                   |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Ręczne</b>                                                                                                                                                                                                | Użytkownik może precyzyjnie dostosować temperaturę barwową.                                                                                                                          |
|                    | <b>Czerwony, zielony, niebieski</b> Można dostosować kolory obrazu za pomocą kolorów <b>czerwonego, zielonego i niebieskiego</b> . |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|                    | <b>Sześć kolorów</b>                                                                                                               | Spełnia wymagania użytkownika dotyczące kolorów poprzez regulację odcienia i nasycenia sześciu kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego, cyjanowego, magenta i żółtego), a następnie zapisanie ustawień. |                                                                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Odcień</b>                                                                                                                                                                                                | Reguluje odcień kolorów na ekranie.                                                                                                                                                  |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Nasycenie</b>                                                                                                                                                                                             | Reguluje nasycenie kolorów na ekranie. Im niższa wartość, tym kolory stają się mniej nasycone i jaśniejsze. Im wyższa wartość, tym kolory stają się bardziej nasycone i ciemniejsze. |
| Reset obrazu       | Czy chce Pan/Pani zresetować ustawienia obrazu?                                                                                    | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                   | Powrót do ustawień domyślnych.                                                                                                                                                       |
|                    |                                                                                                                                    | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                   | Anuluje wybór.                                                                                                                                                                       |

| Ustawienia > Dźwięk | Opis                                                 |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Głośność            | Służy do regulacji głośności słuchawek lub głośnika. |                                                                                                                                                                  |
| MaxxAudio           | <b>Włącz</b>                                         | MaxxAudio® firmy Waves, laureat nagrody Technical GRAMMY Award®, to pakiet narzędzi dźwiękowych o studyjnej jakości, zapewniających doskonałe wrażenia słuchowe. |
|                     | <b>Wyłącz</b>                                        | Wyłącza funkcję MaxxAudio.                                                                                                                                       |

## Ogólne

| Ustawienia > Ogólne                                                                                                                                                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Język                                                                                                                                                                        | Ustawia język ekranu menu na żądany.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                |
| INTELIGENTNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII                                                                                                                                             | Oszczędzają energię dzięki algorytmowi kompensacji jasności.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                |
|                                                                                                                                                                              | Wysoki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oszczędność energii dzięki wysokowydajnej funkcji <b>SMART ENERGY SAVING</b> .                   |                                |
|                                                                                                                                                                              | Niski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oszczędza energię dzięki funkcji <b>inteligentnej oszczędności energii</b> o niskiej wydajności. |                                |
|                                                                                                                                                                              | Wyłącz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wyłącza tę funkcję.                                                                              |                                |
|                                                                                                                                                                              |  <b>UWAGA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                |
|                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Wartości dotyczące oszczędności energii mogą się różnić w zależności od panelu i dostawcy panelu.</li><li>W przypadku wybrania opcji <b>SMART ENERGY SAVING</b> na poziomie <b>Wysoki</b> lub <b>Niski</b> jasność monitora zmniejsza się lub zwiększa w zależności od źródła.</li></ul> |                                                                                                  |                                |
| Dioda LED zasilania                                                                                                                                                          | Włączone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dioda LED zasilania zapala się.                                                                  |                                |
|                                                                                                                                                                              | Wyłączona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dioda LED zasilania gaśnie.                                                                      |                                |
| Automatyczny tryb czuwania                                                                                                                                                   | Funkcja, która automatycznie wyłącza monitor, gdy na ekranie przez pewien czas nie ma ruchu. Można ustawić czasomierz dla funkcji automatycznego wyłączenia. (8 godz., 6 godz., 4 godz. i Wyl.)                                                                                                                                |                                                                                                  |                                |
| Wersja DisplayPort                                                                                                                                                           | Należy ustawić wersję DisplayPort na tę samą, co podłączone urządzenie zewnętrzne. (1.4, 1.2 i 1.1) Aby korzystać z funkcji HDR, należy ustawić wersję 1.4.                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                |
| Sygnał dźwiękowy                                                                                                                                                             | Ta funkcja pozwala ustawić dźwięk generowany przez sygnał dźwiękowy podczas włączania monitora.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                |
|                                                                                                                                                                              | Włącz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Włącza <b>sygnał dźwiękowy</b> monitora.                                                         |                                |
|                                                                                                                                                                              | Wyłącz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wyłącza <b>sygnał dźwiękowy</b> monitora.                                                        |                                |
| Blokada menu ekranowego                                                                                                                                                      | Ta funkcja uniemożliwia konfigurację i regulację menu.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                                |
|                                                                                                                                                                              | Włącz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Włącza <b>blokadę OSD</b> .                                                                      |                                |
|                                                                                                                                                                              | Wyłącz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wyłącza <b>blokadę menu ekranowego</b> .                                                         |                                |
|                                                                                                                                                                              |  <b>UWAGA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Wszystkie funkcje są wyłączone z wyjątkiem jasności, kontrastu, głośności, wejścia, blokady menu ekranowego oraz informacji.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                |
| Informacje                                                                                                                                                                   | Wyświetlane będą następujące informacje: <b>Całkowity czas pracy, Rozdzielczość</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                |
| Przywróć ustawienia fabryczne                                                                                                                                                | Czy chce Pan/Pani zresetować ustawienia?                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tak                                                                                              | Powrót do ustawień domyślnych. |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nie                                                                                              | Anuluj resetowanie.            |

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

| Na ekranie nie wyświetla się nic.                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czy przewód zasilający monitora jest podłączony?                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka elektrycznego.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Czy świeci się dioda zasilania?                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź podłączenie przewodu zasilającego i naciśnij przycisk zasilania.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Czy urządzenie jest włączone, a dioda LED zasilania świeci na biało?                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy podłączone wejście jest włączone (<b>Ustawienia &gt; Wejście</b>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czy wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału”?                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Komunikat ten pojawia się, gdy brakuje kabla sygnałowego między komputerem a monitorem lub jest on odłączony. Proszę sprawdzić kabel i podłączyć go ponownie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czy wyświetlany jest komunikat „Poza zakresem”?                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Komunikat ten pojawia się, gdy sygnały przesyłane z komputera (karty graficznej) wykraczają poza zakres częstotliwości poziomej lub pionowej monitora. Aby ustawić odpowiednią częstotliwość, proszę zapoznać się z sekcją „Specyfikacja produktu” niniejszej instrukcji.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obraz na ekranie jest niestabilny i drga. / Obrazy wyświetlane na monitorze pozostawiają smugi. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czy wybrał Pan/Pani odpowiednią rozdzielczość?                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli wybrana rozdzielczość to HDMI 1080i 60/50 Hz (przeplata), ekran może migotać. Proszę zmienić rozdzielczość na 1080p lub zalecaną rozdzielczość.</li> <li>Brak ustawienia karty graficznej na zalecaną (optymalną) rozdzielczość może skutkować rozmyciem tekstu, przyciemnieniem ekranu, obciążeniem obszaru wyświetlania lub niewłaściwym wyrównaniem obrazu.</li> <li>Sposób konfiguracji może się różnić w zależności od komputera lub systemu operacyjnego, a niektóre rozdzielczości mogą być niedostępne w zależności od wydajności karty graficznej. W takim przypadku prosimy o kontakt z producentem komputera lub karty graficznej w celu uzyskania pomocy.</li> </ul> |
| Czy zjawisko „wypalenia obrazu” występuje nawet po wyłączeniu monitora?                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlanie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować uszkodzenie ekranu, co skutkuje utrwaleniem obrazu.</li> <li>Aby przedłużyć żywotność monitora, należy używać wygaszacza ekranu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czy na ekranie widoczne są plamki?                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podczas korzystania z monitora na ekranie mogą pojawiać się pikselowe plamki (czerwone, zielone, niebieskie, białe lub czarne). Jest to normalne zjawisko w przypadku ekranów LCD. Nie jest to błąd ani nie ma to związku z wydajnością monitora.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Niektóre funkcje są wyłączone.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czy niektóre funkcje są niedostępne po naciśnięciu przycisku Menu?                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ekranowe jest zablokowane. Wyłącz <b>blokadę menu ekranowego</b> w <b>ustawieniach ogólnych</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Czy pojawia się komunikat „Nieznany monitor, wykryto monitor Plug and Play (VESA DDC)”? |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czy zainstalował Pan sterownik wyświetlacza?                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Należy zainstalować sterownik wyświetlacza z naszej strony internetowej: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>Należy sprawdzić, czy karta graficzna obsługuje funkcję Plug and Play.</li> </ul>                                                                            |
| Brak dźwięku w gnieździe słuchawkowym.                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Czy obraz jest wyświetlany bez dźwięku?                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że połączenia w gniazdzie słuchawkowym są prawidłowe.</li> <li>Spróbuj zwiększyć głośność za pomocą joysticka.</li> <li>Ustaw wyjście audio komputera na monitor, z którego korzystasz. (Ustawienia mogą się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego (OS).)</li> </ul> |

# SPECYFIKACJA PRODUKTU

29WN600

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Głębia kolorów   | Obsługiwane są kolory 8-bitowe / 10-bitowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                              |
| Rozdzielczość    | Maksymalna rozdzielczość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2560 x 1080 przy 75 Hz                                                                             |                                                                                              |
|                  | Zalecana rozdzielczość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2560 x 1080 przy 60 Hz                                                                             |                                                                                              |
| Źródła zasilania | Moc znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19 V  2,0 A       | 19 V  1,6 A |
|                  | Pobór mocy (typowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tryb pracy: typowo 25,5 W (warunki wyjściowe)* Tryb uśpienia ≤ 0,5 W **<br>Tryb wyłączenia ≤ 0,3 W |                                                                                              |
| Zasilacz AC/DC   | ADS-40SG-19-3 19032G, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-40FSG-19 19032GPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-40FSG-19 19032GPI-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-45SQ-19-3 19032E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>lub ADS-45FSQ-19 19032EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>lub ADS-45FSQ-19 19032EPK-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>lub ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>lub ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>lub LCAP21A, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Lub LCAP26A-A, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Lub LCAP26A-E, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Lub LCAP26A-I, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Lub LCAP26A-B, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Wyjście: 19 V  1,7 A |                                                                                                    |                                                                                              |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                              | ADS-45SN-19-3 19040G, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>lub LCAP21C, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Lub LCAP26B-E, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Lub LCAP26B-A, wyprodukowany przez firmę LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Wyjście: 19 V — — : 2,1 A |                       |                    |
|                              | DA-48F19, wyprodukowany przez Asian Power Devices Inc. ***<br>Wyjście: 19 V — — : 2,53 A                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                    |
| <b>Warunki środowiskowe</b>  | Warunki pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Temperatura           | Od 0 °C do 40 °C   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wilgotność            | Poniżej 80 %       |
|                              | Warunki przechowywania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Temperatura           | od -20 °C do 60 °C |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wilgotność            | Poniżej 85 %       |
| <b>Wymiary</b>               | Wymiary monitora (szerokość x wysokość x głębokość)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                    |
|                              | Z podstawką (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 688,1 x 406,6 x 209,4 |                    |
|                              | Bez podstawy (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 688,1 x 313,2 x 76,9  |                    |
| <b>Waga (bez opakowania)</b> | Z podstawką (kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,7                   |                    |
|                              | Bez podstawy (kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,2                   |                    |

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

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

\* Pobór mocy w trybie włączonym jest mierzony zgodnie ze standardem testowym LGE (wzór pełnej bieli, maksymalna rozdzielczość).

\*\* Monitor przechodzi w tryb uśpienia po kilku minutach (maksymalnie 5 minut).

\*\*\* W Indiach należy używać wyłącznie następującego zasilacza (model: DA-48F19)

# SPECYFIKACJA PRODUKTU

34WN650

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Głębia kolorów        | Obsługiwane są kolory 8-bitowe / 10-bitowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                    |
| Rozdzielczość         | Maksymalna rozdzielczość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2560 x 1080 przy 75 Hz                                                                          |                    |
|                       | Zalecana rozdzielczość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2560 x 1080 przy 60 Hz                                                                          |                    |
| Źródła zasilania      | Moc znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 V    2,4 A                                                                                   |                    |
|                       | Pobór mocy (typowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tryb pracy: typowo 38 W (warunki wyjściowe)* Tryb uśpienia ≤ 0,5 W **<br>Tryb wyłączony ≤ 0,3 W |                    |
| Zasilacz AC/DC        | DA-48F19, wyprodukowany przez Asian Power Devices Inc.<br>Lub ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-48FSK-19 19048EPK-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Lub ADS-48FSK-19 19048EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Wyjście: 19 V    2,53 A |                                                                                                 |                    |
| Warunki środowiskowe  | Warunki pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Temperatura                                                                                     | Od 0 °C do 40 °C   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wilgotność                                                                                      | Poniżej 80 %       |
|                       | Warunki przechowywania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Temperatura                                                                                     | od -20 °C do 60 °C |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wilgotność                                                                                      | Poniżej 85 %       |
| Wymiary               | Wymiary monitora (szerokość x wysokość x głębokość)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                    |
|                       | Z podstawką (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 816,5 x 566,0 x 226,7                                                                           |                    |
|                       | Bez podstawy (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 816,5 x 365,3 x 51,0                                                                            |                    |
| Waga (bez opakowania) | Z podstawką (kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,7                                                                                             |                    |
|                       | Bez podstawy (kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,0                                                                                             |                    |

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

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

\* Pobór mocy w trybie wyłączonym mierzono zgodnie ze standardem testowym IGE (wzór pełnej bieli, maksymalna rozdzielczość).

\*\* Monitor przechodzi w tryb uśpienia po kilku minutach (maksymalnie 5 minut).

Tryb fabryczny (tryb wstępnych ustawień, PC)

DisplayPort/HDMI

| Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Polaryzacja (H/V) | Uwagi |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| 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                         | +/+               |       |
| 1024 x 768    | 48,363                      | 60                         | -/-               |       |
| 1024 x 768    | 60,123                      | 75,029                     | +/+               |       |
| 1152 x 864    | 53,697                      | 60                         | -/+               |       |
| 1280 x 720    | 45                          | 60                         | +/+               |       |
| 1280 x 1024   | 63,981                      | 60,02                      | +/+               |       |
| 1280 x 1024   | 79,976                      | 75,025                     | +/+               |       |
| 1600 x 900    | 60                          | 60                         | +/+               |       |
| 1680 x 1050   | 65,29                       | 59,954                     | -/+               |       |
| 1920 x 1080   | 67,5                        | 60                         | +/-               |       |
| 2560 x 1080   | 66,636                      | 59,98                      | -/+               |       |
| 2560 x 1080   | 83,915                      | 74,99                      | -/+               |       |

## Synchronizacja HDMI (video)

| Tryb fabryczny (tryb ustawień wstępnych) | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Uwagi |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|
| 480p                                     | 31,5                        | 60                         |       |
| 576P                                     | 31,25                       | 50                         |       |
| 720p                                     | 37,5                        | 50                         |       |
| 720p                                     | 45,0                        | 60                         |       |
| 1080p                                    | 56,25                       | 50                         |       |
| 1080p                                    | 67,5                        | 60                         |       |
| 2160p                                    | 67,5                        | 30                         |       |

## Dioda LED zasilania

| Tryb           | Kolor diody LED            |
|----------------|----------------------------|
| Tryb włączony  | Biały (przez kilka sekund) |
| Tryb uśpienia  | Wyłączony                  |
| Tryb wyłączony | Wyłączony                  |



Model i numer seryjny produktu znajdują się z tyłu oraz z boku urządzenia. Proszę je zapisać poniżej na wypadek konieczności skorzystania z serwisu.

Model \_\_\_\_\_

Nr seryjny \_\_\_\_\_