SAMSUNG

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Monitor zakrzywiony

CF79*

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

© Samsung Electronics

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Electronics.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung Electronics jest zabronione.

Znaki handlowe inne niż firmy Samsung Electronics należą do ich właścicieli.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.
  - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
  - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej 4
Środki ostrożności przy przechowywaniu 4

Zasady bezpieczeństwa 4
Symbole 4
Czyszczenie 5
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo 5
Instalacja 6
Działanie 7

Przygotowania

Elementy monitora 9
Panel sterowania 9
Menu bezpośrednich przycisków ekranowych 10
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych 11
Konfigurowanie ustawień Jasność, Kontrast i Ostrość 13
Konfigurowanie ustawienia Głośność 13
Widok z tyłu 14
Regulacja odchylenia i wysokości produktu 14
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe 15
Przestrogi dotyczące przenoszenia monitora 15

Instalacja 16
Odłączanie podpórki 16
Montaż wspornika ściennego 17
Montaż podstawy 18

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności sprawdzające 19

Podłączanie i korzystanie z komputera 19
Podłączanie za pomocą kabla HDMI 19
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI 20
Podłączanie za pomocą kabla DP 20
Podłączanie słuchawek 20
Podłączanie kabla zasilania 20
Porządkowanie podłączonych kabli 21

Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB 22
Podłączanie komputera do produktu 22
Używanie produktu jako koncentratora USB 22

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu 23

Instalacja sterownika 23

Ustawianie optymalnej rozdzielczości 23

Ustawienia ekranu

SAMSUNG MAGIC Bright 24

Jasność 25

Kontrast 25

Ostrość 25

Kolor 25

SAMSUNG MAGIC Upscale 26

Czerń HDMI 26

Tr. oszczędz. oczu 26

Tryb gry 26

Czas reakcji 26

Rozmiar obrazu 27

Regulacja ekranu 27

Konfiguracja ustawień PIP/PBP

Tryb PIP/PBP 28

Rozmiar 29

Pozycja 29

Źródło dźwięku 29

Źródło 30

Rozmiar obrazu 30

Kontrast 31

Konfigurowanie ustawień menu ekranowego

Przezroczyst. 32

Pozycja 32

Język 32

Spis treści

Czas wyświetlania 32

Konfiguracja i zerowanie

FreeSync 33

Dźwięk 35
Głośność 35
Tryb dźwięku 35
Wybór dźwięku 35

Oszcz. ener. plus 35

Wyłącznik czasowy 35

Tryb PC/AV 36

DisplayPort Wer. 36

Tryb HDMI 36

Wykrywanie źródła 36

Powt. przycisków 36

Wł. lampkę LED 37

Przywróć wszystko 37

Informacja 37

Instalacja oprogramowania

Easy Setting Box 38

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu 38
Wymagania systemowe 38

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung 39
Testowanie produktu 39
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości 39
Sprawdź, co następuje. 39

Pytania & odpowiedzi 41

Dane techniczne

Ogólne 42

Tabela standardowych trybów sygnału 43

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta) 45
Okoliczności inne niż defekt produktu 45
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta 45
Pozostałe okoliczności 45

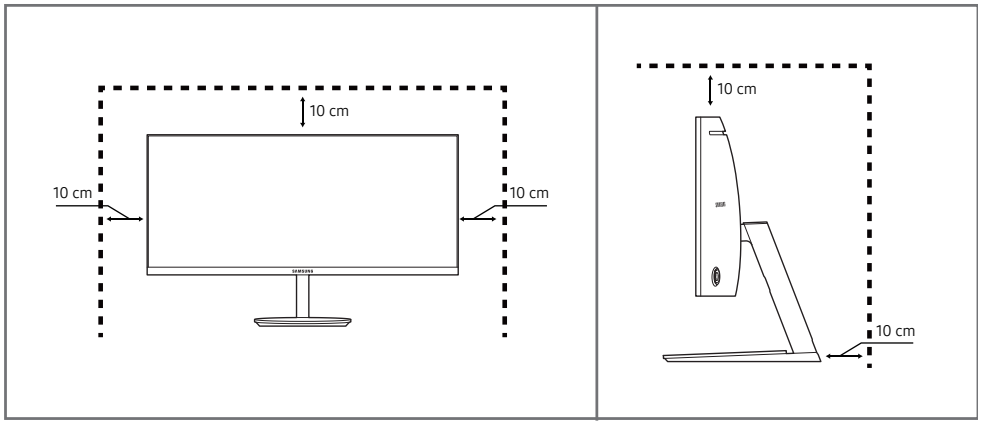
Rozdział 01

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

Pamiętaj, aby wokół urządzenia było dość miejsca na wentylację. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Pamiętaj, aby ilość miejsca podczas instalacji produktu była taka, jak podano poniżej, lub większa.

— Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Środki ostrożności przy przechowywaniu

Na powierzchniach modeli o wysokim połysku mogą pojawiać się białe plamy, jeśli w ich pobliżu używane są nawilżacze ultradźwiękowe.

— Jeżeli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (zostanie naliczona opłata za usługi serwisowe).

Zasady bezpieczeństwa

Symbole

Uwaga

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ!

Uwaga : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY. (TAKŻE TYLNEJ)

WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA.

WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.

Ten symbol oznacza, że wewnątrz znajduje się wysokie napięcie.

Każdy rodzaj kontaktu z wewnętrznymi częściami tego produktu wiąże się z niebezpieczeństwem.

Ten symbol informuje, że do tego produktu dołączono ważne materiały drukowane dotyczące obsługi i konserwacji.

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.

Czyszczenie

¯ Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

1 Wyłączyć produkt i komputer.

2 Odłączyć przewód zasilający od produktu.

¯ Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

3 Do wycierania monitora należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.

– Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.

– Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.

4 Przed czyszczeniem produktu zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.

5 Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.

6 Włączyć produkt i komputer.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

Ostrzeżenie

- Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.
- Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.
- Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.
- Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.
- Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).
- Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.
- Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła
- Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

Uwaga

- Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.
- Używać tylko tego przewodu zasilającego, który był dołączony do produktu przez firmę Samsung. Nie stosować przewodu zasilającego do innych produktów.
- Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.
  – W przypadku wystąpienia problemu należy odłączyć przewód zasilający, aby odciąć zasilanie produktu.
- Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

Instalacja

Ostrzeżenie

- Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.
- Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy ciasnych szafkach.
- Stawiać produkt w odległości co najmniej 10 cm od ściany, aby zapewnić wentylację.
- Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.
  - Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.
- Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).
  - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
  - Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.
- Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.
- Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.
  - Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.
- Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.
  - Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.
- Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Uwaga

- Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.
- Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.
- Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.
  - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
  - Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.
- Produkt należy ustawiać starannie.
  - Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.
- Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych, skrajnych temperatur lub o znacznym zawilgoceniu bądź w miejscach, gdzie produkt będzie działać ciągle i przez dłuższy czas) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.
  - Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Działanie

Ostrzeżenie

- Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.
  - W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.
- Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.
  - Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.
- W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
  - Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
- Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).
  - Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.
- Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.
- Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.
- W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.
- Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.
- Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.
  - Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.
- Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.).
  - W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.
  - W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Uwaga

- Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.
  - Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy aktywować tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuży czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.
  - Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.
- Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.
  - Może dojść do pogorszenia wzroku.
- Nie ustawiać zasilaczy transformatorowych jednego na drugim.
- Przed użyciem zasilacza transformatorowego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.
- Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza transformatorowego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.
  - Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
  - Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
  - Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza transformatorowego, myjąc podłogę.
- Nie umieszczać zasilacza transformatorowego w pobliżu urządzeń ogrzewających.
  - W przeciwnym razie może dojść do pożaru.
- Trzymać zasilacz transformatorowy w dobrze wentylowanym miejscu.
- Jeśli zasilacz prądu przemiennego/stałego wisi w pozycji pionowej, tak że złącze kabla jest skierowane do góry, woda lub obce substancje mogą się dostać do jego wnętrza i doprowadzić do awarii.

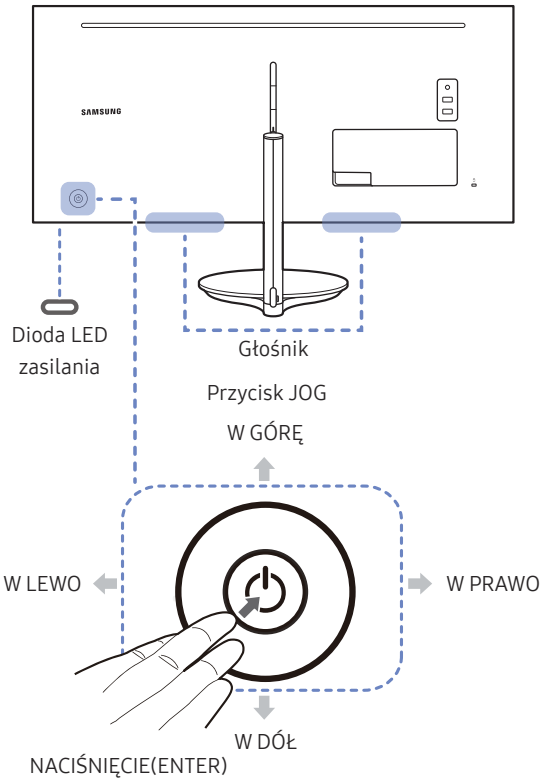
  Zasilacz prądu przemiennego/stałego powinien być ułożony płasko na stole lub podłodze.
- Nie trzymać produktu dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.
  - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.
- Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.
- Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.
- Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.
- Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.
- Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.
  - Mogłoby dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
  - Nadmierne przechylanie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.
- Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.
  - Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.
- Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.
  - Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.

Rozdział 02
Przygotowania

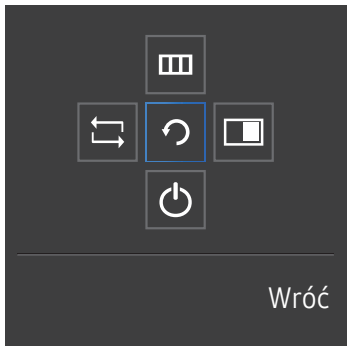
Elementy monitora

Panel sterowania

— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Menu ekranowych przycisków funkcyjnych



Elementy monitora	Opis
Przycisk JOG	Wielokierunkowy przycisk ułatwiający nawigację. — Przycisk JOG znajduje się po lewej stronie z tyłu obudowy urządzenia. Umożliwia przejście w górę, w dół, w lewo i w prawo oraz służy jako klawisz Enter.
Dioda LED zasilania	Dioda ta wskazuje, czy urządzenie jest zasilane, a w poszczególnych trybach wskazuje następujące stany: • Zasilanie włączone (Przycisk zasilania): Wyłączone • Tryb oszczędzania energii: Miga • Zasilanie wyłączone (Przycisk zasilania): Włączone — Działanie lampki zasilania można zmieniać w menu. (System → Wł. lampkę LED) Rzeczywiste modele mogą nie być wyposażone w tę funkcję z powodu odmiennych funkcji.
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	Po uruchomieniu ekranu nacisnąć przycisk JOG. Wyświetli się przewodnik po ekranowych przyciskach funkcyjnych. Aby otworzyć menu ekranowe, gdy wyświetlany jest przewodnik, ponownie nacisnąć odpowiednią stronę przycisku. — Wygląd menu ekranowych przycisków funkcyjnych może się różnić w zależności od funkcji lub modelu produktu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

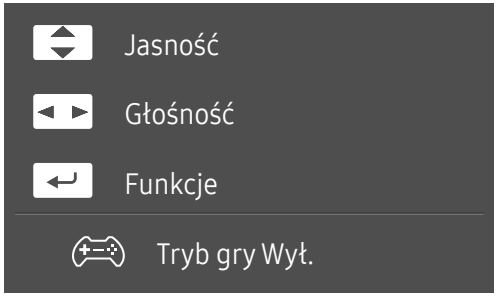
Menu bezpośrednich przycisków ekranowych

— Pokazane poniżej menu skrótów ekranowych (menu ekranowe OSD) wyświetla się wyłącznie przy włączonym ekranie, podczas zmiany rozdzielczości lub zmiany źródła sygnału wejściowego.

— Na stronie przycisków funkcyjnych widać, czy tryb Tryb gry jest włączony.

: Włączona

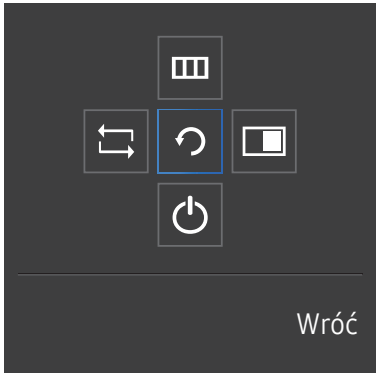
: Wył.



- /: Regulacja opcji Jasność, Kontrast, Ostrość.
- : Regulacja opcji Głośność, Wycisz.
- : Wyświetlenie menu ekranowych przycisków funkcyjnych

Menu ekranowych przycisków funkcyjnych

— Aby przejść do menu głównego lub użyć innych elementów, należy nacisnąć przycisk JOG w celu wyświetlenia menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Aby zamknąć przewodnik, należy ponownie nacisnąć przycisk JOG.



W GÓRĘ / W DÓŁ / W LEWO / W PRAWO: Przejście do wybranego elementu. Po wskazaniu elementu wyświetla się jego opis.

NACIŚNIĘCIE(ENTER): Wybrany element zostanie zastosowany.

Ikony	Opis
	Wybór opcji w celu zmiany sygnału wejściowego poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie przewodnika po ekranowych przyciskach funkcyjnych. Komunikat o zmianie sygnału wejściowego pojawia się w lewym górnym rogu ekranu.
	Wybór funkcji poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Wyświetla się ekran OSD (On Screen Display) monitora. Blokada funkcji menu ekranowego OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. Włączanie/wyłączanie: Aby zablokować lub odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk W LEWO i przytrzymać go przez 10 sekund po wyświetleniu menu głównego. — Jeżeli elementy sterujące OSD są zablokowane, można zmienić ustawienie opcji Jasność i Kontrast. Dostępna jest opcja PIP/PBP. Dostępna jest opcja System → Dźwięk, Wł. lampkę LED. Istnieje możliwość wyświetlenia zawartości opcji Informacja.
	Wybór funkcji poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Należy nacisnąć ten przycisk, jeżeli konieczne jest skonfigurowanie funkcji PIP/PBP.
	Wybór funkcji w celu wyłączenia monitora poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych.

— Opcje menu ekranowych przycisków funkcyjnych w rzeczywistych modelach mogą się różnić z powodu odmiennych funkcji.

Jeżeli monitor nic nie wyświetla (np. w trybie oszczędzania energii lub braku sygnału), 2 przycisków bezpośrednio sterujących źródłem sygnału i zasilaniem można użyć w sposób opisany poniżej.

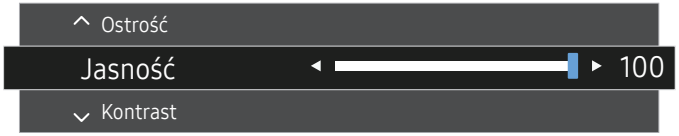
Przycisk JOG	Tryb oszczędzania energii/braku sygnału
W GÓRĘ	Zmiana źródła sygnału
Poprzedni	
NACIŚNIĘCIE(ENTER) przez dwie sekundy	Wyłączenie zasilania

Gdy na monitorze jest wyświetlone menu główne, za pomocą przycisku JOG można wykonać opisane poniżej czynności.

Przycisk JOG	Czynność
W GÓRĘ / W DÓŁ	Przejście do kolejnej opcji
W LEWO	Wyjście z menu głównego. Zamknięcie listy podrzędnej bez zapisywania wartości. Zmniejszenie wartości za pomocą suwaka.
W PRAWO	Przejście do kolejnego piętra menu. Zwiększenie wartości za pomocą suwaka.
NACIŚNIĘCIE(ENTER)	Przejście do kolejnego piętra menu. Zapisanie wartości i zamknięcie listy podrzędnej.

Konfigurowanie ustawień Jasność, Kontrast i Ostrość

Gdy żadne menu ekranowe OSD nie jest wyświetlone, ustawienia Jasność, Kontrast lub Ostrość można regulować, naciskając przycisk JOG w górę lub w dół.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jasność

- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICBright wybrano tryb Kontrast dynamiczny.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Oszcz. ener. plus.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

Kontrast

- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICBright wybrano tryb Kino lub Kontrast dynamiczny.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.
- To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu Tryb PIP/PBP wybrano ustawienie Włączona, a dla opcji Rozmiar ustawienie: ■■ (tryb PBP).

Ostrość

- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICBright wybrano tryb Kino lub Kontrast dynamiczny.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICUpscale wybrano tryb Tryb1 lub Tryb2.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.
- Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

Konfigurowanie ustawienia Głośność

Gdy żadne menu ekranowe OSD nie jest wyświetlone, ustawienie Głośność można regulować, naciskając przycisk JOG w lewo lub w prawo.

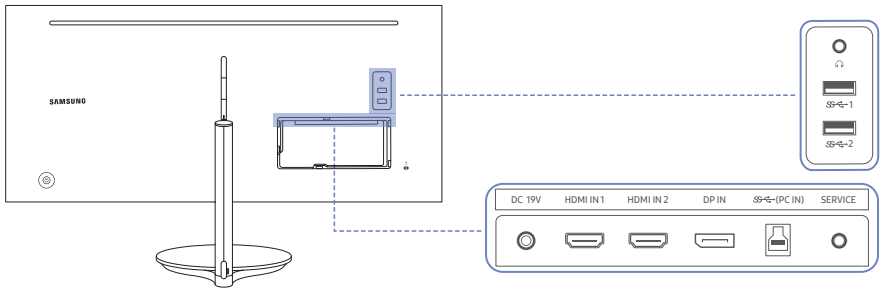


- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.
- Jeśli jakość dźwięku w podłączonym urządzeniu wejściowym jest niska, dostępna w produkcie funkcja Auto Mute może wyciszyć dźwięk lub spowodować, że będzie on przerywany w przypadku podłączenia słuchawek lub głośników. Głośność dźwięku urządzenia wejściowego należy ustawić na przynajmniej 20%, a następnie ją dostosować za pomocą przycisków regulacji głośności (Przycisk JOG W LEWO / W PRAWO) na produkcie.
  - Czym jest funkcja Auto Mute?

    Funkcja powoduje wyciszenie dźwięku w celu poprawy jakości efektów dźwiękowych w sytuacji, gdy występują zakłócenia lub gdy sygnał wejściowy jest słaby, zazwyczaj z powodu problemów związanych z głośnością urządzenia wejściowego.
- Aby włączyć funkcję Wycisz, przejść do ekranu sterującego Głośność, a następnie za pomocą przycisku JOG wybrać pozycję poniżej.
- Aby wyłączyć funkcję Wycisz, należy zwiększyć bądź zmniejszyć wartość ustawienia Głośność.

Widok z tyłu

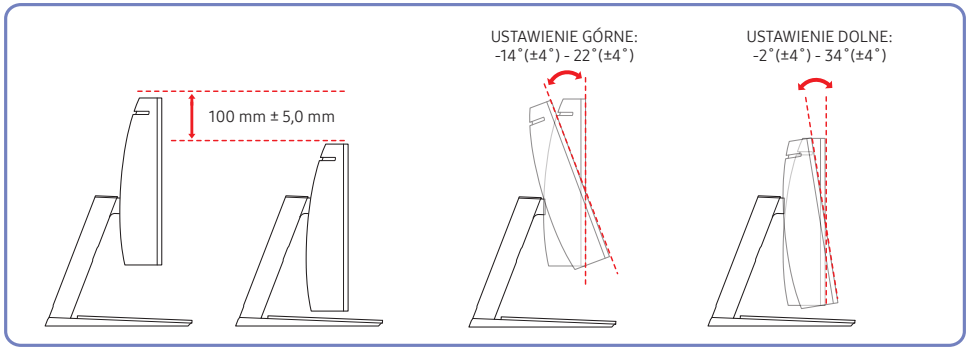
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Gniazdo	Opis
DC 19V	Podłączanie do zasilacza transformatorowego.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI/DVI.
DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
(PC IN)	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. — Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
SERVICE	Przeznaczony dla techników serwisu. — Ten port jest wykorzystywany wyłącznie w trakcie serwisowania i nie pełni innych funkcji. Do tego portu nie należy podłączać żadnych przewodów.
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek. — Dźwięk będzie odtwarzany tylko, jeśli użyto kabla HDMI-HDMI lub kabla DP.
1 2	Te porty aktywują się po podłączeniu komputera do portu USB PC IN.

Regulacja odchylenia i wysokości produktu

— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

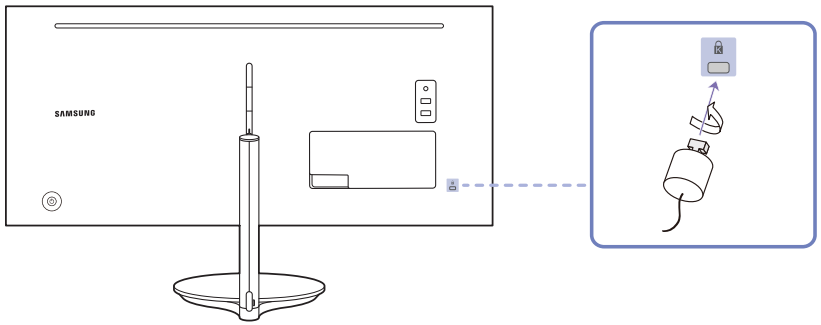


- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości monitora.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu podczas regulacji nachylenia, należy popchnąć lub pociągnąć górną środkową część produktu, przytrzymując jednocześnie górną część podstawy.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

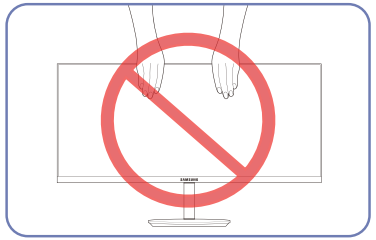
- Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych.
- Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.

Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:

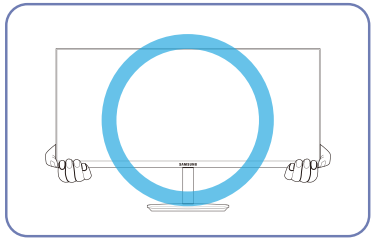


1. Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
2. Przełóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
3. Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
4. Zamknij urządzenie blokujące.
   - Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
   - Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
   - Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

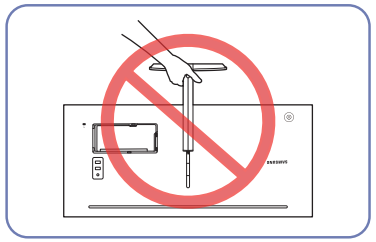
Przestrogi dotyczące przenoszenia monitora



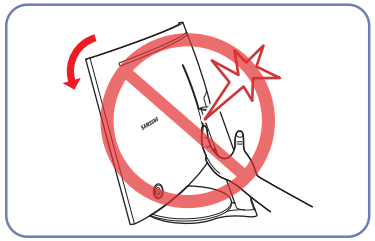
- Podczas przenoszenia lub regulacji wysokości monitora nie należy chwytać za ekran. Może to doprowadzić do uszkodzenia monitora.



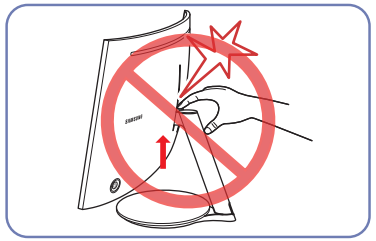
- W trakcie przenoszenia monitor należy trzymać za dolne rogi lub krawędzie.



- Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



- Nie umieszczaj rąk pod korpusem podstawy.



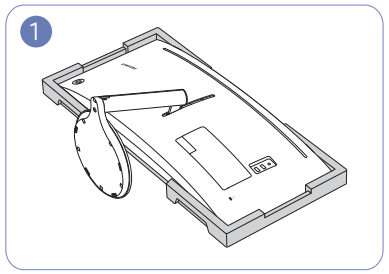
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby ręka nie utknęła w obszarze dostosowywania wysokości. Może to spowodować uraz ręki.

Instalacja

Odłączanie podpórki

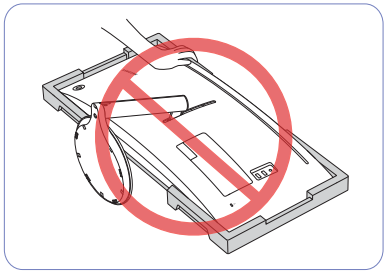
— Przed wymontowaniem podstawy z monitora połóż go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.

⚠: Produkt jest zakrzywiony. Dociskanie produktu do płaskiej powierzchni może go uszkodzić. Produktu ułożonego na ziemi, skierowanego w górę lub w dół, nie wolno naciskać.



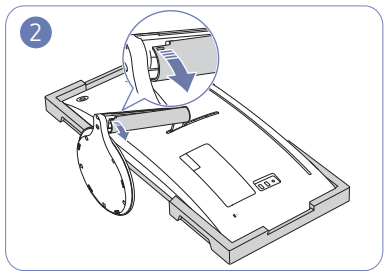
Połóż piankę ochronną Styrofoam dołączoną do opakowania na podłodze i umieść w niej produkt skierowany przodem w dół, jak pokazano na ilustracji.

— Należy skorzystać z osłony styropianowej, która jest dołączona do monitora.

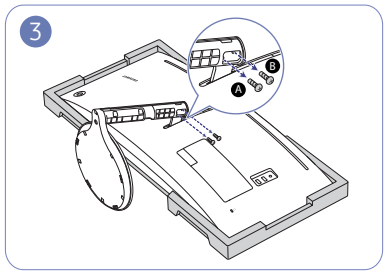


Uwaga

Nie dociskać monitora do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.

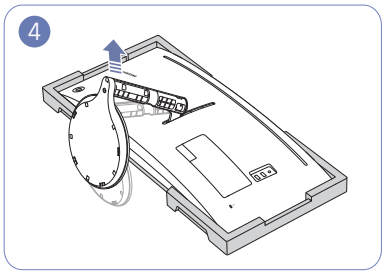


Trzymając stojak jedną ręką, kciukiem drugiej ręki zdjąć LEWĄ POKRYWĘ SŁUPKA STOJAKA zgodnie z kierunkiem strzałki.



Odkręć śruby Ⓐ i Ⓑ.

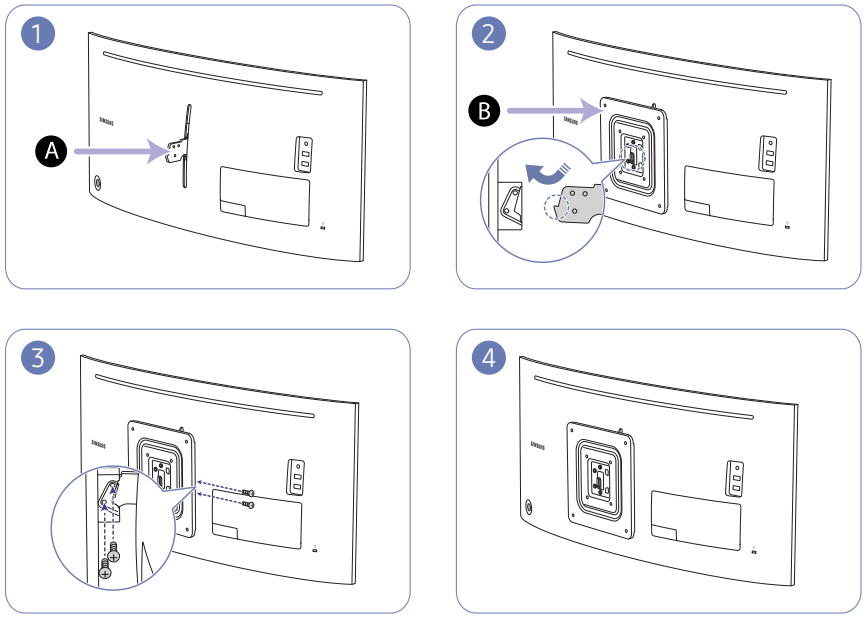
— Śruby służą również do montowania wspornika ściennego. Należy zadbać o to, aby nie zgubić wkrętów.



Podnieś i wymontuj podstawę.

Montaż wspornika ściennego

— Wyłącz zasilanie i wyjmij z gniazdka przewód zasilający.



Ⓐ Zamontuj wspornik ścienny we wskazanym miejscu.

Ⓑ Uchwyt wspornika naściennego

Ustawić elementy Ⓑ i Ⓐ obudowy monitora w jednej linii, a następnie mocno przykręcić śrubami pochodzącymi ze stojaka (str.16).

- Uwagi
  - Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może uszkodzić wewnętrzne elementy produktu.
  - W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
  - Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardów VESA. Nie wolno mocować zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub kontuzję. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane użyciem nieprawidłowych wkrętów lub zamocowaniem zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły.
  - Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu naściennego niezgodnego ze specyfikacją lub samodzielnym montażem zestawu naściennego.
  - Aby zamontować produkt na ścianie, należy kupić zestaw do montażu naściennego, który można zamocować w odległości co najmniej 10 cm od ściany.
  - Należy pamiętać o użyciu zestawu zgodnego ze standardami.
  - Aby zainstalować monitor za pomocą zestawu do montażu naściennego, odłączyć monitor od bazy podstawy.

Jednostka: mm

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA w milimetrach	Śruby standardowe	Liczba szt.
C34F791WQ*	100 x 100 200 x 200	M4	4 EA

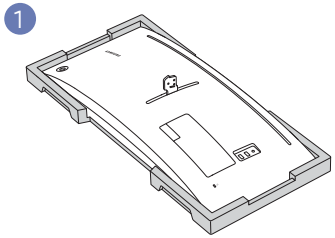
— Wspornika ściennego nie należy montować, gdy monitor jest włączony. Może to spowodować porażenie prądem i obrażenia ciała.

Montaż podstawy

— Przed montażem urządzenia, należy położyć go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.

⚠: Produkt jest zakrzywiony. Dociskanie produktu do płaskiej powierzchni może go uszkodzić. Produktu ułożonego na ziemi, skierowanego w górę lub w dół, nie wolno naciskać.

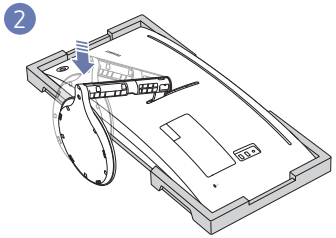
1



Połóż piankę ochronną Styrofoam dołączoną do opakowania na podłodze i umieść w niej produkt skierowany przodem w dół, jak pokazano na ilustracji.

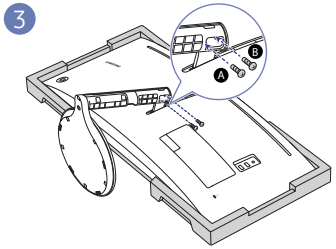
— Należy skorzystać z osłony styropianowej, która jest dołączona do monitora.

2



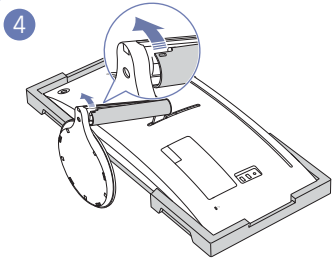
Zamocuj podstawę w tylnej części monitora, zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez strzałkę.

3



Obracaj śruby **A** i **B**, aby zamocować element.

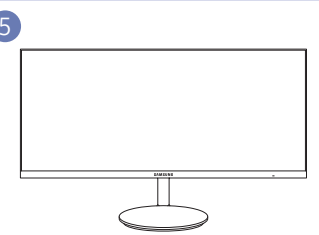
4



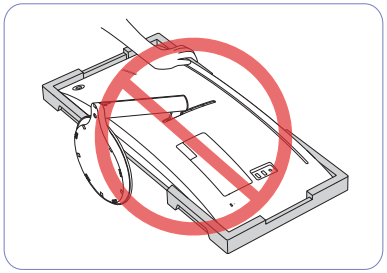
Jedną ręką chwycić stojak, a drugą ręką założyć LEWĄ POKRYWĘ SŁUPKA STOJAKA w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

Należy się upewnić, że strzałka nadrukowana po stronie wewnętrznej i strzałka ▲**OPEN** po stronie zewnętrznej LEWEJ POKRYWY SŁUPKA STOJAKA znajdują się u dołu. LEWEJ POKRYWY SŁUPKA STOJAKA nie można zamontować, jeśli nadrukowane symbole są odwrócone.

5



Po zamocowaniu stojaka ustaw produkt pionowo.



Uwaga

Nie dociskać monitora do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.

Rozdział 03

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności sprawdzające

— Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi. Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.

— Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów. Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.

Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.

— Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

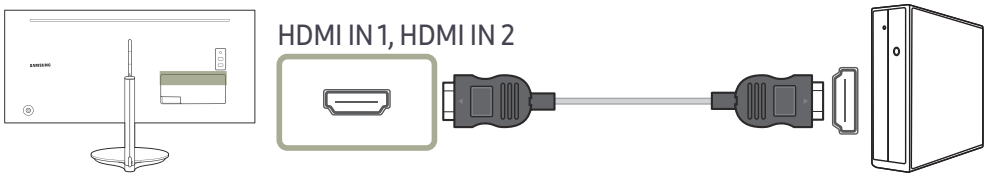
Podłączanie i korzystanie z komputera

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

— Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

— Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

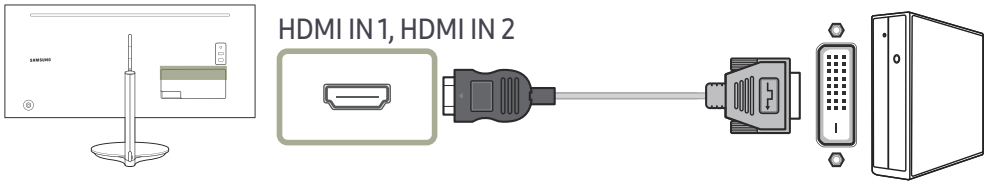


— Aby uzyskać optymalną rozdzielczość, należy stosować kartę graficzną oraz przewód HDMI zgodne z interfejsem HDMI 2.0. Należy się upewnić, że karta graficzna obsługuje interfejs HDMI 2.0. Informacje na ten temat można znaleźć na stronie internetowej producenta karty.

— Wybrać wersję interfejsu HDMI. Wersja 2.0 obsługuje częstotliwość odświeżania wynoszącą maksymalnie 100 Hz, a wersja 1.4 obsługuje częstotliwość odświeżania wynoszącą maksymalnie50 Hz.

— W przypadku stosowania trybu dwóch monitorów z obsługą interfejsu HDMI 2.0 wyłączenie tego trybu po włączeniu monitora lub przełączeniu go na tryb energooszczędny może wpłynąć na sposób wyświetlania okien i inne ustawienia.

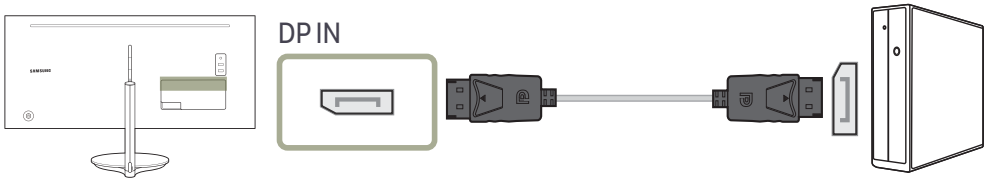
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI



— Funkcja audio nie jest obsługiwana, jeśli urządzenie źródłowe jest podłączone za pomocą kabla HDMI-DVI.

— Optymalna rozdzielczość może być niedostępna w przypadku korzystania z kabla HDMI-DVI.

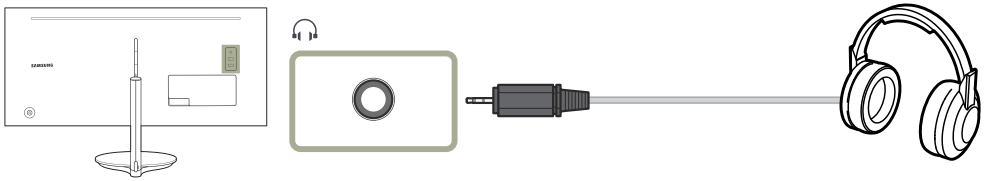
Podłączanie za pomocą kabla DP



— Zaleca się użycie kabla DP o długości nieprzekraczającej 2 m. Użycie kabla dłuższego niż 2 m może obniżyć jakość obrazu.

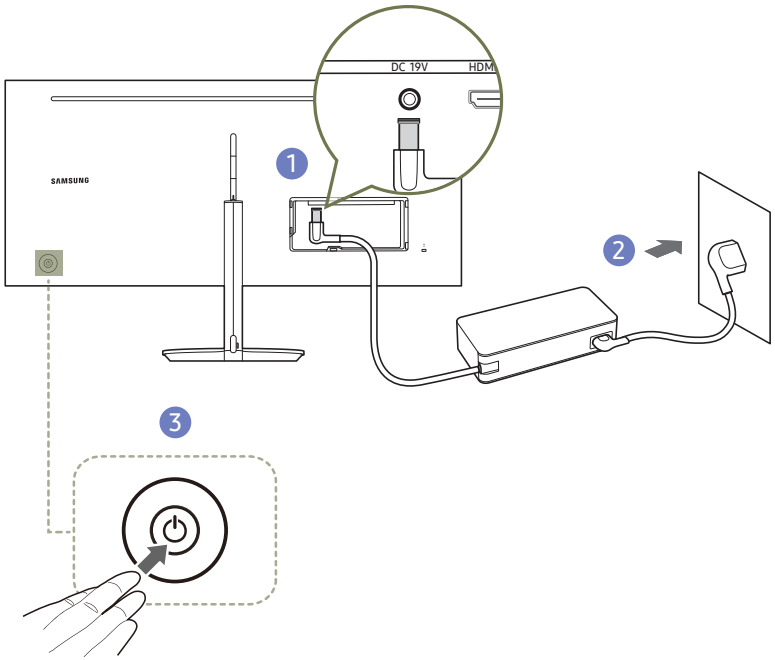
— Aby wyświetlać obraz w rozdzielczości 3440 x 1440 z częstotliwością 100 Hz, należy użyć kabla DP obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3440 x 1440 i częstotliwości 100 Hz. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału DP obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3440 x 1440 z częstotliwością 100 Hz.

Podłączanie słuchawek



— W przypadku włączania dźwięku z użyciem kabla HDMI-HDMI albo DP należy podłączyć słuchawki.

Podłączanie kabla zasilania



1 Podłącz kabel zasilania do zasilacza transformatorowego. Następnie podłącz zasilacz transformatorowy do gniazda **DC 19V** z tyłu produktu.

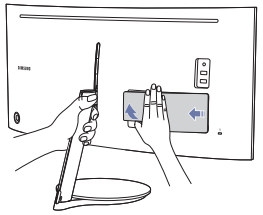
2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka.

3 Naciśnij przycisk JOG z tyłu monitora, aby go włączyć.

— Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie.

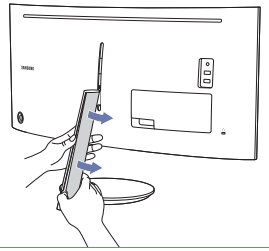
Porządkowanie podłączonych kabli

1



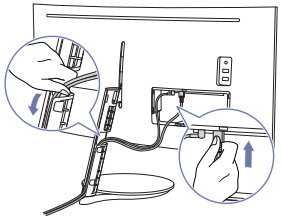
Jedną ręką chwycić stojak, a kciukiem drugiej ręki zdjąć DOLNĄ TYLNĄ POKRYWĘ zgodnie z kierunkiem strzałki.

2



Trzymając stojak jedną ręką, kciukiem drugiej ręki zdjąć LEWĄ POKRYWĘ SŁUPKA STOJAKA zgodnie z kierunkiem strzałki.

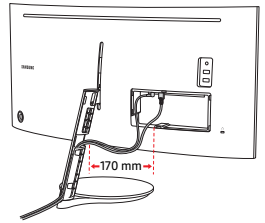
3



Podłączyć przewody do odpowiednich portów.

Przeciągnąć przewody przez otwór w stojaku w sposób pokazany na rysunku.

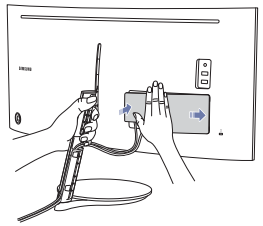
4



Upewnić się, że długość przewodów na odcinku pokazanym na rysunku wynosi co najmniej 170 mm, tak aby przewody wisiały luźno.

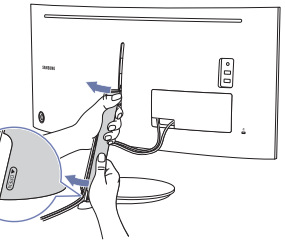
Mocno naciągnięte przewody utrudniają założenie LEWEJ POKRYWY SŁUPKA STOJAKA.

5



Jedną ręką chwycić stojak, a drugą ręką zamocować DOLNĄ TYLNĄ POKRYWĘ w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

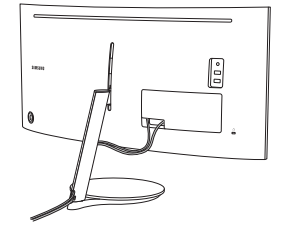
6



Jedną ręką chwycić stojak, a drugą ręką założyć LEWĄ POKRYWĘ SŁUPKA STOJAKA w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

Należy się upewnić, że strzałka nadrukowana po stronie wewnętrznej i strzałka ▲OPEN po stronie zewnętrznej LEWEJ POKRYWY SŁUPKA STOJAKA znajdują się u dołu. LEWEJ POKRYWY SŁUPKA STOJAKA nie można zamontować, jeśli nadrukowane symbole są odwrócone.

7



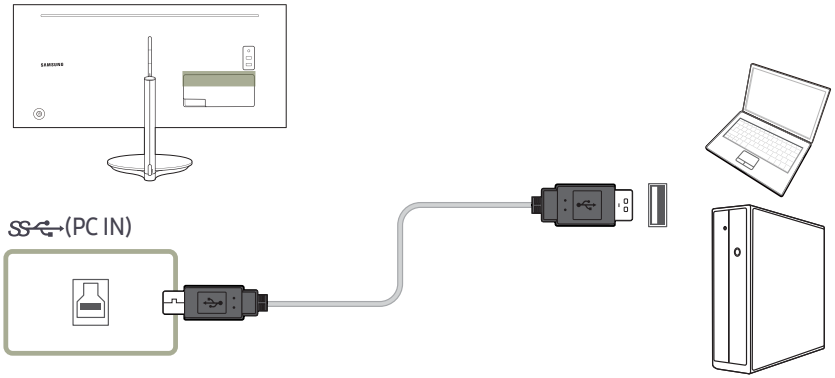
W ten sposób przewody są prawidłowo schowane.

Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

Podłączanie komputera do produktu

— Po podłączeniu urządzenia do komputera za pomocą kabla USB, można go używać jako koncentratora. Dzięki temu urządzenia wejściowe można podłączyć bezpośrednio do produktu i sterować nimi bez konieczności podłączania ich do komputera.

Aby używać produktu jako koncentratora USB, należy podłączyć go do komputera PC za pomocą kabla USB.



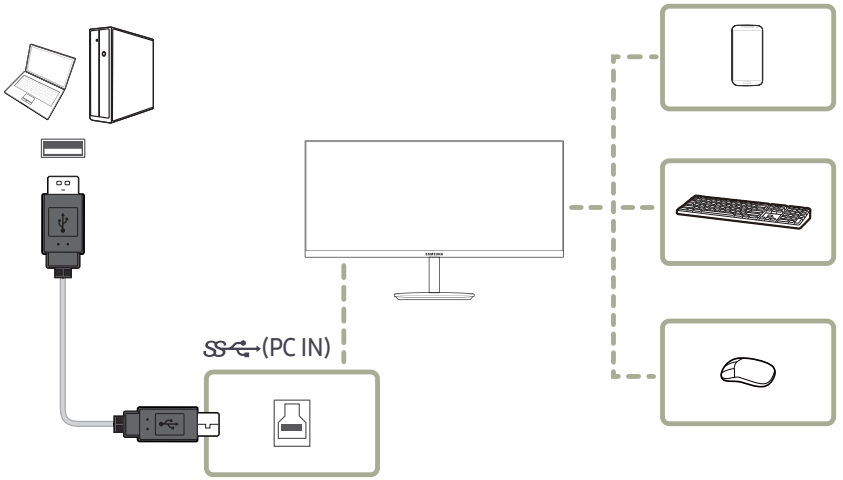
Podłączyć kabel USB do portu z tyłu produktu i portu USB komputera.

— Do podłączenia produktu do komputera PC można użyć kabla USB 2.0. Aby jednak korzystać ze wszystkich zalet standardu USB 3.0, należy podłączyć produkt do komputera za pomocą kabla USB 3.0. Należy się upewnić, że komputer obsługuje standard USB 3.0.

Używanie produktu jako koncentratora USB

Używanie produktu jako koncentratora pozwala na równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając podłączenie wielu urządzeń źródłowych do portów USB produktu równocześnie, bez podłączania ich do komputera.



Podłączenie do komputera wielu urządzeń źródłowych powoduje bałagan związany z zastosowaniem wielu kabli. Podłączenie urządzeń bezpośrednio do produktu eliminuje tę niedogodność.

Podłączanie urządzeń przenośnych, na przykład odtwarzacza MP3 lub smartfona, do produktu podłączonego do komputera. Umożliwia sterowanie urządzeniem za pośrednictwem komputera i ładowanie akumulatora urządzenia.

— Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia źródłowego, należy podłączyć je do portu USB 3.0 na produkcie.

— Wydajność może się różnić w zależności od wersji interfejsu USB obsługiwanego przez urządzenie zewnętrzne.

— Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania. (Dalsze informacje zawiera instrukcja obsługi urządzenia.)

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

Instalacja sterownika

— Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.

— Aby zainstalować najnowszą wersję sterownika produktu, należy go pobrać z witryny internetowej firmy Samsung Electronics pod adresem http://www.samsung.com.

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybierz wersję językową produktu i ustaw optymalną rozdzielczość w komputerze.

— Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.

— Optymalną rozdzielczość można także wybrać na **Panelu sterowania** w komputerze.

Rozdział 04

Ustawienia ekranu

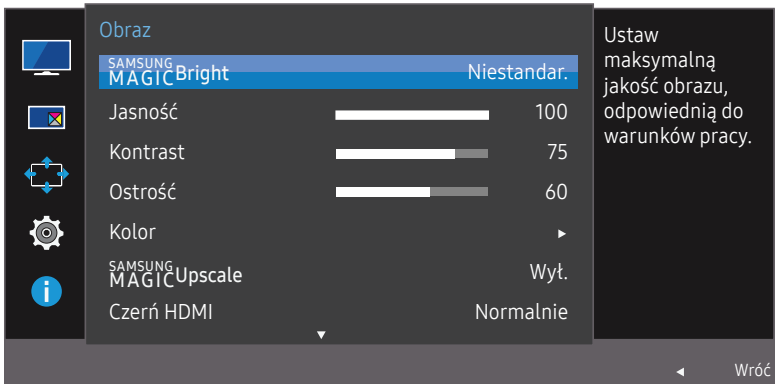
Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności.
Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

SAMSUNG MAGIC Bright

Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.

- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Oszcz. ener. plus.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
- Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

Jasność można dopasować do własnych potrzeb.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

W trybie PC

- Niestandar.: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- Standard: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
- Kino: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- Kontrast dynamiczny: To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.
- Kolor podstawowy: Ten model obsługuje tryb fotochromowy. W przypadku włączenia tego trybu obszar kolorowy jest regulowany pod kątem zbliżenia go do standardowej gamy kolorów sRGB.
- Wysoka jasność: Ustawianie maksymalnej jasności ekranu.

W trybie AV

Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja Tryb PC/AV jest ustawiona na AV, opcję SAMSUNG MAGIC Bright można przełączyć na 4 fabrycznie zaprogramowane tryby (Dynamiczny, Standard, Film i Niestandardowe). Aktywować można jedno z ustawień: Dynamiczny, Standard, Film, lub Niestandardowe. Wybranie ustawienia Niestandardowe powoduje automatyczne przywrócenie ustawień obrazu dokonanych przez użytkownika.

- Dynamiczny: Wybierz ten tryb, aby wyświetlane obrazy były ostrzejsze niż w trybie Standard.
- Standard: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest jasne. W trybie tym obraz jest ostry.
- Film: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu.
- Niestandardowe: Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań.

Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.

— To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICBright wybrano tryb Kontrast dynamiczny.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Oszcz. ener. plus.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

Kontrast

Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.

— Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.

— To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu Tryb PIP/PBP wybrano ustawienie Włączona, a dla opcji Rozmiar ustawienie: ■■ (tryb PBP).

Ostrość

Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.

— Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.

— To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICUpscale wybrano tryb Tryb1 lub Tryb2.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

Kolor

Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu.

— To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICBright wybrano tryb Kino lub Kontrast dynamiczny.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

- Czerwony: Reguluje nasycenie koloru czerwonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- Zielony: Reguluje nasycenie koloru zielonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- Niebieski: Reguluje nasycenie koloru niebieskiego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- Ton kolorów: Pozwala regulować tonację kolorów w zależności od potrzeb.
  - Zimny 2: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż Zimny 1.
  - Zimny 1: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie Normalnie.
  - Normalnie: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
  - Ciepły 1: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie Normalnie.
  - Ciepły 2: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż Ciepły 1.
  - Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.

  — Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja Tryb PC/AV jest ustawiona na AV, opcję Ton kolorów można przełączyć na jedno z czterech ustawień temperatury (Zimny, Normalnie, Ciepłe i Niestandardowe).
- Gamma: Pozwala regulować średni poziom luminancji.
  - Tryb1 / Tryb2 / Tryb3

SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGICUpscale umożliwia wzmocnienie warstw i jaskrawości obrazu.

Funkcja działa najlepiej w przypadku obrazów o niskiej rozdzielczości.

— To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGICBright wybrano tryb Kino lub Kontrast dynamiczny.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

- Wył. / Tryb1 / Tryb2

  — Ustawienie Tryb2 zapewnia większy efekt niż ustawienie Tryb1.

Czerń HDMI

Podłączenie odtwarzacza DVD lub dekodera do produktu za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu (np. zmiana poziomu zaczernienia, zmniejszenie kontrastu / natężenia kolorów itp.) w zależności od podłączonego urządzenia. W takim przypadku jakość obrazu można poprawić za pomocą opcji Czerń HDMI.

W takim przypadku jakość obrazu można poprawić, używając opcji Czerń HDMI.

— Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie HDMI 1 lub HDMI 2.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

- Normalnie: Tryb ten należy wybrać, jeśli nie występuje degradacja stosunku kontrastu.
- Niska: Tryb ten redukuje poziom czerni i podnosi poziom bieli w przypadku wystąpienia degradacji stosunku kontrastu.

— Opcja Czerń HDMI może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi.

— Funkcja Czerń HDMI jest włączana wyłącznie w przypadku określonych rozdzielczości AV, np. 720p i 1080p.

Tr. oszczędz. oczu

Ustawienie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu.

Norma „Low Blue Light Content" firmy TÜV Rheinland jest podstawą certyfikacji produktów, które spełniają wymagania w zakresie niskich poziomów emitowanego światła niebieskiego. Po włączeniu (Włączona) trybu Tr. oszczędz. oczu w ciągu godziny zmniejsza się intensywność światła niebieskiego o długości fali ok. 400 nm, co pozwala na osiągnięcie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu. Jednocześnie poziom intensywności światła niebieskiego jest niższy niż w ustawieniach domyślnych, zgodnie z badaniem przeprowadzonym przez firmę TÜV Rheinland i certyfikacją pod kątem spełnienia wymagań norm „Low Blue Light Content" firmy TÜV Rheinland.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

Tryb gry

Konfiguracja ustawień ekranu produktu pod kątem trybu gry.

Tej funkcji używa się w przypadku grania w gry na komputerze lub na podłączonej konsoli PlayStation™ lub Xbox™.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

— Kiedy monitor się wyłącza, przechodzi do trybu oszczędzania energii lub zmienia źródło wejściowe, ustawienie trybu Tryb gry zmienia się na Wył., nawet jeśli jest ustawione na Włączona.

— Aby tryb Tryb gry był aktywny cały czas, wybierz ustawienie Zawsze wł..

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

Czas reakcji

Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne.

— Najlepiej ustawić Czas reakcji na Standard albo Szybszy, o ile nie jest wyświetlany film.

— To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu Tryb PIP/PBP wybrano ustawienie Włączona, a dla opcji Rozmiar ustawienie: / / (tryb PIP).

Rozmiar obrazu

Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.

— To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu Tryb PIP/PBP wybrano ustawienie Włączona, a dla opcji Rozmiar ustawienie: ■■ (tryb PBP).

— Ta opcja nie jest dostępna, gdy funkcja FreeSync jest włączona.

W trybie PC

- Auto: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz według formatu obrazu źródła wejściowego.
- Szeroki: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego.

W trybie AV

- 4:3: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- 16:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9.
- 21:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 21:9.
- Dopasuj do ekranu: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w oryginalnym formacie bez obcinania.

— Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.

— Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.

  — Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP.

  — Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).

  — Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP i ustawieniu opcji Tryb PC/AV na AV.
  (DisplayPort/HDMI 1/HDMI 2: Ta opcja jest dostępna, gdy funkcja FreeSync jest wyłączona).

Regulacja ekranu

— To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji Rozmiar obrazu wybrano ustawienie Dopasuj do ekranu w trybie AV.
W przypadku odbioru sygnału wejściowego o rozdzielczości 480p lub 576p albo 720p lub 1080p w trybie AV oraz prawidłowego wyświetlania obrazu na monitorze należy wybrać ustawienie Dopasuj do ekranu, aby dostosować wartość położenia w pionie w zakresie od 0 do 6.

Konfiguracja opcji Poł. w poziomie & Położenie pionowe

Poł. w poziomie: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

Położenie pionowe: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.

Rozdział 05

Konfiguracja ustawień PIP/PBP

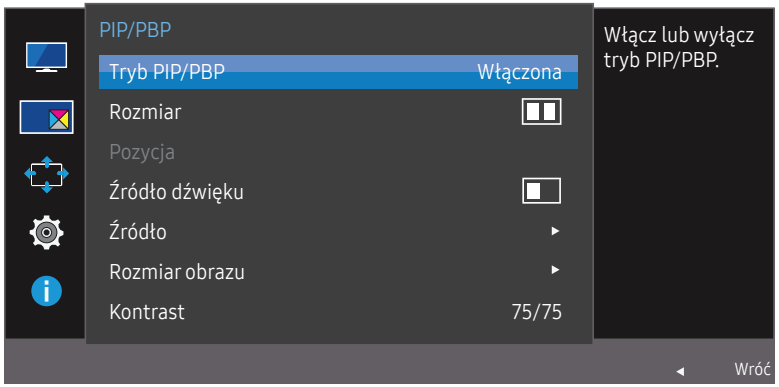
Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

Tryb PIP/PBP

Włączanie i wyłączanie funkcji Tryb PIP/PBP.

Funkcja PIP (Picture in Picture) powoduje rozdzielenie ekranu na dwie części. Obraz z jednego urządzenia źródłowego jest wyświetlany w głównym oknie, a w tym samym czasie obraz z innego urządzenia jest pokazywany w oknie wewnętrznym.

Funkcja PBP (Picture by Picture) dzieli ekran na dwie części i wyświetla obraz jednocześnie z dwóch urządzeń źródłowych po lewej i prawej stronie.



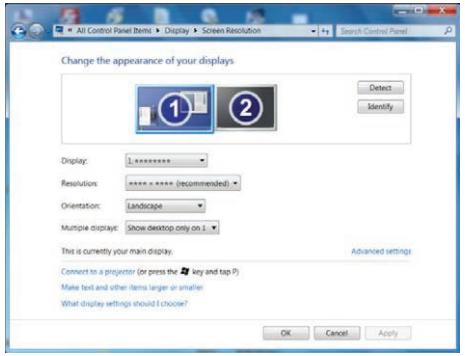
— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

— Tryb PIP/PBP jest obsługiwany w systemie Windows 7, Windows 8 i Windows 10.

— Funkcja PIP/PBP może nie być dostępna, zależnie od specyfikacji użytej karty graficznej. Jeśli ekran w trybie PIP/PBP, przy optymalnej rozdzielczości, jest pusty, wybierz kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i kliknij **Wykryj** na ekranie komputera PC. (Instrukcje oparte o system Windows 7.) Jeśli po ustawieniu optymalnej rozdzielczości ekran jest pusty, należy zmienić rozdzielczość na 1280 x 1024.

— Po włączeniu lub wyłączeniu funkcji PIP/PBP lub też w przypadku zmiany rozmiaru ekranu z włączoną funkcją PIP/PBP obraz na ekranie może przez chwilę migać lub pojawić się z opóźnieniem.
Problem ten może się pojawić, kiedy komputer i monitor są podłączone do dwóch lub więcej źródeł sygnału wejściowego. Nie jest to związane z nieprawidłowym działaniem monitora.

Problem ten jest zwykle spowodowany opóźnieniami w przesyłaniu sygnałów wideo do monitora, zależnie od wydajności karty graficznej.



— Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, zaleca się stosowanie kart graficznych z obsługą rozdzielczości WQHD+ (3440 x 1440).

— W trakcie stosowania trybu PIP/PBP automatyczna regulacja w celu uzyskania optymalnej rozdzielczości i częstotliwości nie jest możliwa, gdyż konieczna jest zgodność karty graficznej i systemu Windows. Dla funkcji Tryb PIP/PBP wybrać ustawienie Wył.. Ewentualnie ponownie uruchom monitor i ustaw optymalną rozdzielczość, korzystając z interfejsu systemu Windows.

— Jeśli występuje kilka sygnałów wejściowych o różnych częstotliwościach pionowych w trakcie korzystania z trybu Tryb PIP/PBP, będzie stosowana niższa częstotliwość pionowa.
Jeśli na przykład częstotliwość sygnału wejściowego nr 1 wynosi 50 Hz, a sygnału nr 2 wynosi 100 Hz, częstotliwość pionowa jest ustawiona na wartość 50 Hz.

Jeśli występują dwa źródła sygnału wejściowego o częstotliwości 100 Hz w trybie Tryb PIP/PBP, maksymalna częstotliwość pionowa wynosi 60 Hz.

Rozmiar

Określanie rozmiaru i formatu obrazu w oknie wewnętrznym.

- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość prawej i lewej części ekranu w trybie PBP wynosiła 1720 x 1440 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 720 x 480 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 1280 x 720 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 1720 x 720 (szer. x wys.).

Pozycja

Określanie położenia okna wewnętrznego przy pomocy dostępnych opcji.

- / / /

— Opcje te nie są dostępne, jeżeli został wybrany tryb PBP.

— Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.

Źródło dźwięku

Wybieranie ekranu, dla którego będzie emitowany dźwięk.

— Biała przestrzeń pokazuje, czy źródłem dźwięku (Źródło dźwięku) jest obraz pokazywany w oknie głównym czy wewnętrznym albo w prawej lub lewej części ekranu.

Tryb PIP

- /

Tryb PBP

- /

Źródło

Tryb PIP (dostępny w trybie PIP(Rozmiar / /))

Określanie źródła obrazu wyświetlanego w poszczególnych oknach.

- Można zmienić źródło obrazu wyświetlanego w głównym oknie.
- Za wyjątkiem bieżącego źródła wejściowego, można wybrać dwa inne źródła wejściowe.
- Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.
- Po wyświetleniu menu ekranowych przycisków funkcyjnych przesunąć przycisk JOG w LEWO, aby wybrać ikonę , a następnie nacisnąć przycisk JOG. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między DisplayPort → HDMI 1 → HDMI 2.

Tryb PBP (dostępny w trybie PBP(Rozmiar))

Wybierz źródła sygnału dla urządzeń wyświetlonych na ekranie głównym i ekranach pobocznych.

- Można zmienić źródło obrazu wyświetlanego w głównym oknie.
- Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.
- Jeśli źródło wejściowe dla lewej i prawej części ekranu jest takie samo, tej operacji nie można przeprowadzić.
- Po wyświetleniu menu ekranowych przycisków funkcyjnych przesunąć przycisk JOG w LEWO, aby wybrać ikonę , a następnie nacisnąć przycisk JOG. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między DisplayPort → HDMI 1 → HDMI 2.

Rozmiar obrazu

Tryb PIP (dostępny w trybie PIP(Rozmiar / /))

Określanie formatu obrazu dla okna wewnętrznego.

W trybie PC

- Auto: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie określonym dla poszczególnych źródeł wejściowych.
- Szeroki: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego dla poszczególnych okien.

W trybie AV

- 4:3: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- 16:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 16:9.
- 21:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 21:9.
- Dopasuj do ekranu: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.

- Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.
- Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.
- Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP.
- Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).
- Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP i ustawieniu opcji Tryb PC/AV na AV.

Tryb PBP (dostępny w trybie PBP(Rozmiar))

Ustawianie opcji Rozmiar obrazu dla każdego z podzielonych ekranów.

W trybie PC

- Auto: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie określonym dla poszczególnych źródeł wejściowych.
- Szeroki: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego dla poszczególnych okien.

W trybie AV

- 4:3: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- 16:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 16:9.
- 21:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 21:9.
- Dopasuj do ekranu: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.

— Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.

— Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.

— Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP.

— Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).

— Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP i ustawieniu opcji Tryb PC/AV na AV.

Kontrast

Tryb PIP (dostępny w trybie PIP(Rozmiar / /))

Regulowanie kontrastu obrazu dla okna wewnętrznego.

Tryb PBP (dostępny w trybie PBP(Rozmiar))

Regulowanie kontrastu obrazu dla poszczególnych okien.

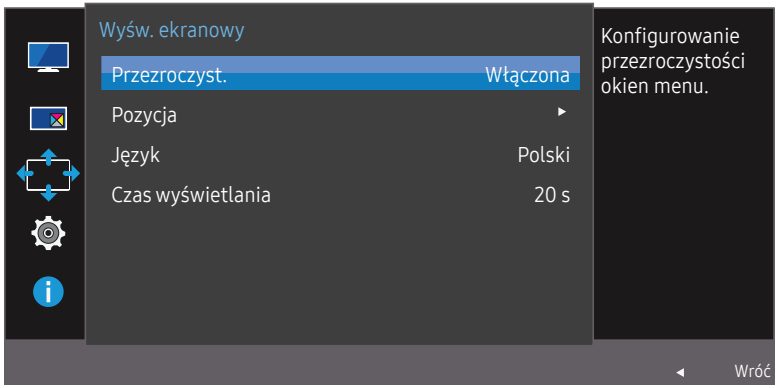
Rozdział 06

Konfigurowanie ustawień menu ekranowego

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

Przezroczyst.

Ustawianie przezroczystości okien menu.



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Pozycja

Pozwala regulować położenie menu.

Język

Ustawianie języka menu.

— Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.

— Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

Czas wyświetlania

Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikało, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji Czas wyświetlania można używać do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać.

Rozdział 07
Konfiguracja i zerowanie

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

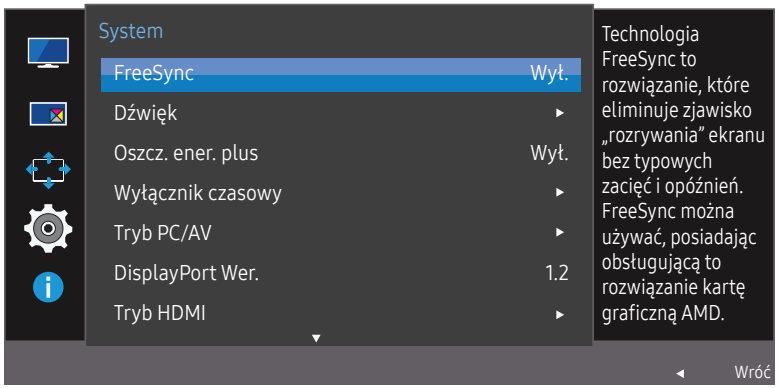
FreeSync

Technologia FreeSync rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz.

Ta funkcja eliminuje zacinanie się obrazu oraz opóźnienia podczas rozgrywki. Pozwala to uzyskać jeszcze lepszą jakość i płynność obrazu w czasie gry.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

— Ta funkcja przyjmuje wartość Wył., jeśli tryb Tryb PIP/PBP jest włączony.



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Wył.: Wyłączanie funkcji FreeSync.
- Standardowy silnik: włącza podstawowe funkcje technologii FreeSync karty graficznej firmy AMD.
- Najlepszy silnik: włącza funkcję obsługi technologii FreeSync dla wyższej częstotliwości odświeżania ekranu. W tym trybie zredukowane jest zrywanie obrazu (niewłaściwa synchronizacja działania ekranu i wyświetlanych treści). W trakcie gry obraz na ekranie może migać.

W przypadku wyboru trybu Najlepszy silnik należy ustawić maksymalną częstotliwość odświeżania ekranu, aby zapewnić optymalne działanie funkcji FreeSync.

Informacje na temat sposobu zmiany ustawień częstotliwości można znaleźć w części **Q & A → Jak zmienić częstotliwość?**

— Funkcja FreeSync wymaga uprzedniego zainstalowania obsługującej ją karty graficznej i sterownika firmy AMD. Aby korzystać z funkcji FreeSync za pomocą sygnału wejściowego HDMI, należy uprzednio zainstalować kartę graficzną i sterownik firmy AMD obsługujące standard HDMI 2.0. Należy również dla wersji produktu wybrać ustawienie HDMI 2.0.

— Funkcja FreeSync jest dostępna wyłącznie w trybie HDMI 1, HDMI 2 albo DisplayPort.
Podczas korzystania z funkcji FreeSync należy podłączyć kabel HDMI/DisplayPort.

W przypadku korzystania z funkcji FreeSync w trakcie gry mogą wystąpić poniższe problemy:

- Ekran może migotać w zależności od typu karty graficznej, ustawień gry lub odtwarzanego materiału wideo. Możliwe rozwiązania: zmniejsz wartości ustawień gry, zmień bieżące ustawienie trybu FreeSync na Standardowy silnik lub odwiedź stronę internetową firmy AMD, aby sprawdzić wersję sterownika karty graficznej i zaktualizować sterownik.
- Podczas korzystania z funkcji FreeSync ekran może migać w wyniku zmiany częstotliwości sygnału wyjściowego karty graficznej.
- Częstotliwość odświeżania podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- Jakość dźwięku monitora może być niższa.

— W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie używania tej funkcji, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję FreeSync

Korzystanie z funkcji FreeSync jest możliwe tylko w połączeniu z określonymi modelami kart graficznych firmy AMD. Prosimy o zapoznanie się z poniższą listą obsługiwanych kart graficznych:

Należy sprawdzić, czy zainstalowane są najnowsze oficjalne sterowniki karty graficznej firmy AMD, które zapewniają obsługę funkcji FreeSync.

— Dodatkowe modele kart graficznych firmy AMD, które obsługują funkcję FreeSync można znaleźć na oficjalnej stronie firmy AMD.

— W przypadku używania karty graficznej innego producenta należy wybrać ustawienie FreeSync Wył..

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 480 (karta graficzna obsługująca standard HDMI 2.0 3440 × 1440 przy 100 Hz)

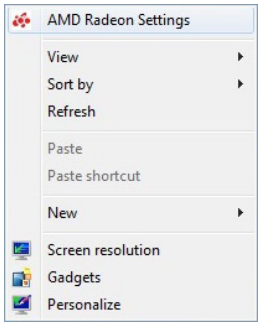
Jak włączyć funkcję FreeSync?

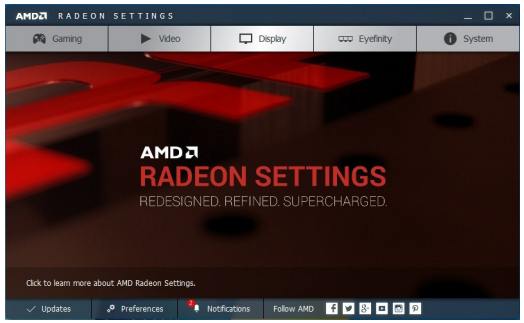
1 Dla funkcji FreeSync wybrać ustawienie Standardowy silnik lub Najlepszy silnik w menu OSD.

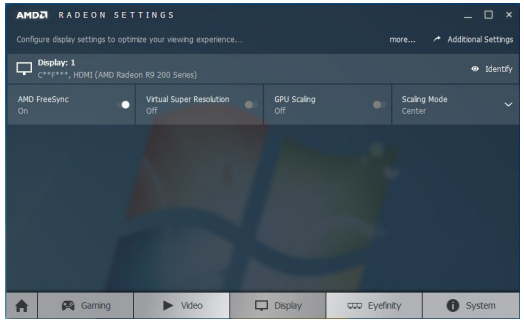
2 Włączyć funkcję FreeSync z poziomu opcji **AMD Radeon Settings**:

Kliknąć prawym przyciskiem myszy → AMD Radeon Settings → Display

Dla funkcji „**AMD FreeSync**” należy wybrać ustawienie „Wł.”. Jeśli ta funkcja nie została jeszcze włączona, należy wybrać dla niej ustawienie „Wł.”.







Dźwięk

Głośność

Zmienić ustawienie opcji Głośność, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

Tryb dźwięku

- Standardowy: opcja pozwala na wybór normalnego trybu dźwięku.
- Muzyka: opcja pozwala na uwydatnienie muzyki względem głosów.
- Film: opcja zapewnia najlepszą jakość dźwięku do oglądania filmów.
- Wyraźny głos: opcja pozwala na uwydatnienie głosów względem pozostałych dźwięków.

Wybór dźwięku

- Stereo: włączenie dźwięku w lewym i prawym głośniku.
- Lewy kanał: włączenie odtwarzania w lewym i prawym głośniku tylko dźwięku z lewego kanału źródła dźwięku.
- Prawy kanał: włączenie odtwarzania w lewym i prawym głośniku tylko dźwięku z prawego kanału źródła dźwięku.

Oszcz. ener. plus

Funkcja Oszcz. ener. plus redukuje zużycie energii, sterując poborem prądu elektrycznego monitora.

— Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Kontrast dynamiczny.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb gry.

— To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

- Wył.: Wyłącza funkcję Oszcz. ener. plus.
- Auto: Zużycie energii zmniejszy się automatycznie o 10% względem ustawienia bieżącego. (Ograniczenie zużycia energii zależy od ustawienia jasności ekranu).
- Mała: Zużycie energii zmniejszy się o 25% względem ustawienia domyślnego.
- Duża: Zużycie energii zmniejszy się o 50% względem ustawienia domyślnego.

Wyłącznik czasowy

Wyłącznik czasowy: Włącza tryb Wyłącznik czasowy.

Wył. czasowy: Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.

— Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji Wyłącznik czasowy wybrano ustawienie Włączona.

— W produktach sprzedawanych w określonych regionach opcja Wyłącznik czasowy jest ustawiana tak, aby automatycznie uaktywnić się po 4 godzinach od włączenia produktu. Taki sposób działania jest zgodny z przepisami prawnymi regulującymi zasilanie urządzeń elektrycznych. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru → System i dla opcji Wyłącznik czasowy wybrać ustawienie Wył..

Tryb PC/AV

Dla funkcji Tryb PC/AV wybrać ustawienie AV. Rozmiar ekranu zostanie powiększony.

Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.

- Po podłączeniu do komputera PC należy ustawić „PC”.
- Po podłączeniu do urządzenia AV należy ustawić „AV”.

— Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku modeli szerokoekranowych obsługujących formaty 16:9, 16:10 i 21:9.

— Jeśli monitor jest ustawiony na tryb HDMI 1, HDMI 2 lub DisplayPort, a na ekranie wyświetlony jest komunikat Sprawdź kabel sygnałowy lub włącza się tryb oszczędzania energii, nacisnąć przycisk JOG, aby wyświetlić ekran przycisku funkcyjnego, a następnie wybrać ikonę . Dostępne są tryby PC lub AV.

DisplayPort Wer.

Ta opcja pozwala wybrać port wyświetlacza. Wersja 1.1 portu obsługuje wysoką prędkość transmisji danych 1, a wersja 1.2 obsługuje wysoką prędkość transmisji danych 2.

— Wybranie nieprawidłowego ustawienia może spowodować, że na ekranie nie wyświetli się obraz. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia.

— Jeśli monitor jest ustawiony na tryb HDMI 1, HDMI 2 lub DisplayPort, a na ekranie wyświetlony jest komunikat Sprawdź kabel sygnałowy lub włącza się tryb oszczędzania energii, nacisnąć przycisk JOG, aby wyświetlić ekran przycisku funkcyjnego, a następnie wybrać ikonę . Dostępne są tryby 1.1 lub 1.2.

Tryb HDMI

Włącz tryb HDMI.

— Obsługiwane urządzenie i rozdzielczość mogą się różnić zależnie od wersji produktu.

— W przypadku zmiany wersji ekran może migać. Może zmienić się również wygląd okna konfiguracji na komputerze.

— W przypadku wybrania nieprawidłowego ustawienia ekran może być pusty. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia.

- 1.4: Obsługiwany jest sygnał wejściowy w standardzie HDMI 1.4. W rozdzielczości minimalnej (3440 x 1440) produkt obsługuje częstotliwość pionową do 50 Hz.
- 2.0: Obsługiwany jest sygnał wejściowy w standardzie HDMI 2.0. W rozdzielczości minimalnej (3440 x 1440) produkt obsługuje częstotliwość pionową do 100 Hz. W przypadku standardu 2.0 należy użyć karty graficznej i standardowego przewodu obsługującego sygnał w standardzie HDMI 2.0.

Wykrywanie źródła

Pozwala wybrać metodę Auto lub Ręczn. rozpoznawania sygnału wejściowego.

— Niedostępne, gdy funkcja Tryb PIP/PBP ustawiona jest jako Włączona.

Powt. przycisków

Można wybrać ustawienia Przyspieszenie, 1 s lub 2 s. Jeśli wybrano ustawienie Bez powtarzania, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.

Wł. lampkę LED

Konfigurując ustawienia, można włączyć lub wyłączyć kontrolkę zasilania (diodę LED) umieszczoną w dolnej części produktu.

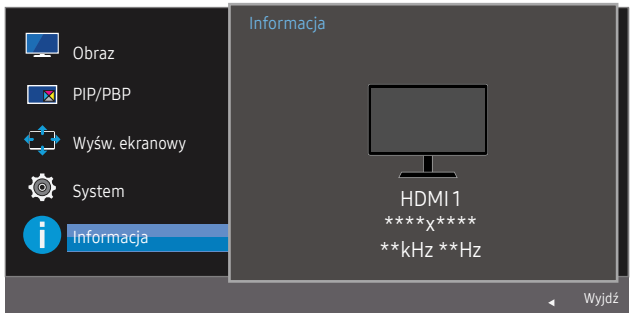
- Działa: Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest włączony.
- Tryb gotowości: Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest wyłączony.

Przywróć wszystko

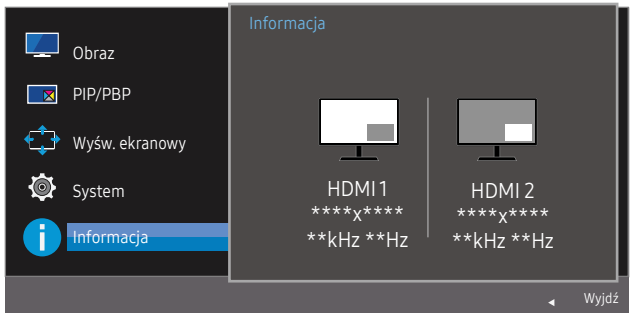
Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

Informacja

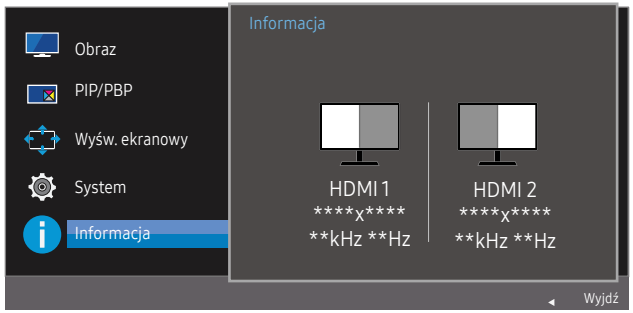
Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.



PIP



PBP



— W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Rozdział 08

Instalacja oprogramowania

Easy Setting Box



Program **Easy Setting Box** pozwala użytkownikom na podzielenie ekranu na kilka sekcji.

Aby zainstalować najnowszą wersję programu **Easy Setting Box**, należy ją pobrać z witryny internetowej firmy Samsung Electronics pod adresem http://www.samsung.com.

— Jeśli po instalacji komputer nie zostanie ponownie uruchomiony, program może nie działać prawidłowo.

— Przy niektórych komputerach i określonych specyfikacjach urządzenia, ikona **Easy Setting Box** nie zostanie utworzona.

— W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu

Na instalację programu **Easy Setting Box** może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna i środowisko sieciowe.

Wymagania systemowe

System operacyjny	Sprzęt
• Windows 7 32Bit/64Bit	• Przynajmniej 32 MB pamięci
• Windows 8 32Bit/64Bit	• Przynajmniej 60MB wolnego miejsca na dysku twardym
• Windows 8.1 32Bit/64Bit	
• Windows 10 32Bit/64Bit	

Rozdział 09

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

— Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Testowanie produktu

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera, należy wykonać test autodiagnostyczny.

1 Wyłącz komputer i monitor.

2 Odłączyć kabel od produktu.

3 Włączenie urządzenia.

4 Jeśli pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy, produkt działa normalnie.

— Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (zob. Tabela standardowych trybów sygnału) na krótko pojawi się komunikat Tryb nieoptymalny.

— Wyświetlana rozdzielczość może się różnić zależnie od ustawień systemowych komputera i użytych kabli.

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)

Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.

Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte.

Kiedy komputer podłączono do produktu za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI, po czterech stronach ekranu widoczne są puste paski.

Nie ma to związku z działaniem produktu.

Jest to związane z komputerem lub kartą graficzną. Problem można naprawić, dopasowując rozmiar ekranu w menu ustawień karty graficznej dla sygnału HDMI lub DVI.

Jeśli menu ustawień karty graficznej nie umożliwia regulacji rozmiaru ekranu, zaktualizuj sterownik karty graficznej do najnowszej wersji.

(Aby otrzymać informacje o sposobie regulacji ustawień ekranu, skontaktuj się z producentem karty graficznej lub komputera.)

Problem z ekranem

Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.

Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.

Pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy.

Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.

Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.

Wyświetlany jest komunikat Tryb nieoptymalny.

Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość możliwą w przypadku produktu.

Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (str.43).

Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.

Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem.

Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.

Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.

Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.

Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny. Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.

Upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość komputera zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, w razie potrzeby, zmień ustawienia zgodnie z informacjami w Tabeli trybu standardowego (str.43) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu Informacja produktu.

Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.

Ustawić parametry Jasność i Kontrast.

Ustawienia kolorów się zmieniają.

Zmienić ustawienia Kolor.

Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.

Zmienić ustawienia Kolor.

Kolor biały nie jest do końca biały.

Zmienić ustawienia Kolor.

Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.

Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.

Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Tekst jest rozmazany.

W przypadku korzystania z systemu Windows (np. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10): Otwórz **Panel sterowania** → **Czcionki** → **Dopasuj tekst ClearType** i zmień ustawienie opcji **Włącz technologię ClearType**.

Podczas odtwarzania plików wideo obraz jest przerywany.

Podczas odtwarzania dużych plików wideo o wysokiej rozdzielczości obraz może być przerywany. Może to być spowodowane brakiem optymalizacji odtwarzacza wideo odpowiednio do zasobów komputerowych.

Spróbuj odtworzyć plik w innym odtwarzaczu wideo.

Problem z dźwiękiem

Brak dźwięku.

Sprawdzić połączenie kabla audio albo wyregulować głośność.

Sprawdź poziom głośności.

Poziom głośności jest zbyt niski.

Ustaw głośność dźwięku.

Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Wyświetla się obraz, ale nie ma dźwięku.

Po podłączeniu urządzenia wejściowego za pomocą kabla HDMI-DVI przestaje działać dźwięk.

Urządzenie należy podłączyć za pomocą kabla HDMI lub DP.

Problem z urządzeniem źródłowym

Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.

Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

Pytania & odpowiedzi

¯ Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

Jak zmienić częstotliwość?

Ustaw częstotliwość na karcie graficznej.

- Windows 7: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
- Windows 8(Windows 8.1): Przejść do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
- Windows 10: Należy przejść do opcji **Ustawienia** → **System** → **Ekran** → **Zaawansowane ustawienia wyświetlania** → **Zaawansowane właściwości karty graficznej** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.

Jak dostosować rozdzielczość?

- Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.
- Windows 8(Windows 8.1): Otwórz **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.
- Windows 10: Należy przejść do opcji **Ustawienia** → **System** → **Ekran** → **Zaawansowane ustawienia wyświetlania** i zmienić rozdzielczość.

Jak ustawić tryb oszczędzania energii?

- Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizuj** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows 8(Windows 8.1): Aby ustawić tryb oszczędzania energii, należy wybrać opcje menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizuj** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows 10: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, należy wybrać opcje menu **Ustawienia** → **Personalizacja** → **Ekran blokady** → **Ustawienia limitu czasu ekranu** → **Zasilanie i uśpienie** lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.

Rozdział 10

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu	C34F791WQ*
Wymiary	Kategoria 34 (34,0 cali / 86,4 cm)
Obszar wyświetlania	797,22 mm (poziomo) x 333,72 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,07725 mm (poziomo) x 0,23175 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	543,500 MHz
Zasilanie	AC 100 - 240 V - (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Złącza sygnałowe	HDMI, DisplayPort
Warunki	**Obsługa urządzenia** Temperatura: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji
	Przechowywanie Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji

- Standard Plug & Play
  Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.
- Plamki (piksele) ekranowe
  Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.
- W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
- To urządzenie zaliczane jest do kategorii sprzętu cyfrowego klasy B
- Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung Electronics.

Tabela standardowych trybów sygnału

Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30 – 151 kHz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 – 100 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3440 x 1440 @ 50 Hz (HDMI1.4)
		3440 x 1440 @ 60 Hz (HDMI2.0, DisplayPort)
	Rozdzielczość maksymalna	3440 x 1440 @ 50 Hz (HDMI1.4)
		3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI2.0, DisplayPort)

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1080	32,904	29,940	89,500	+/-
VESA, 2560 x 1440 RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3440 x 1440 (50 Hz)	73,681	49,987	265,250	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP)	88,819	59,973	319,750	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP, HDMI2.0)	150,972	99,982	543,500	+/-

— Częstotliwość pozioma
Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

— Częstotliwość odświeżania pionowego
Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową" lub „częstotliwością odświeżania" i wyraża się w hercach (Hz).

— W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. W związku z tym ustawienie rozdzielczości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybranie optymalnej rozdzielczości określonej dla produktu.

— W zależności od wydajności i wersji karty graficznej oraz użytych przewodów (obsługa odpowiedniej wersji interfejsu HDMI lub DisplayPort itp.) optymalne ustawienia mogą być ograniczone.

Rozdział 11

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

— W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi produktu albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.).
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi urządzenia innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga” w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolek, filtrów, taśm itd.)

— W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.