

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

### **Monitor do gier** S24DG30\* S27DG30\* S32DG30\*

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

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung.

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

Znaki handlowe inne niż firmy Samsung należą do ich właścicieli.

W poniższych sytuacjach może zostać naliczona opłata manipulacyjna:

- (a) Serwisant został wezwany do naprawy urządzenia, w którym nie wykryto żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).
- (b) Urządzenie dostarczono do punktu serwisowego, gdzie ustalono, że nie ma żadnych usterek (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).

Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości opłaty administracyjnej przed wizytą serwisanta.

## Spis treści

## Przed rozpoczęciem

	uzy	/wai	nia	pro	au	Ktu
--	-----	------	-----	-----	----	-----

Zasady bezpieczeństwa	4
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	4
Instalacja	5
Działanie	6
Czyszczenie	8

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu 8

#### Przygotowania

Instalacja	9
Montaż podstawy	9
Odłączanie podpórki	10
Środki ostrożności dotyczące przenoszenia	
produktu	10
Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu	11
Regulacja nachylenia produktu	11
Obracanie produktu	12
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	13
Dane techniczne zestawu do montażu	
ściennego (VESA)	13
Panel sterowania	14

#### Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Przed podłączeniem produktu należy zapoznać	15
się z ponizszymi informacjami	15
Porty	15
Podłączanie i korzystanie z komputera	16
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	16
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI	16
Podłączanie za pomocą kabla DP	16
Podłączanie słuchawek lub głośników	16
Podłączanie kabla zasilania	17
Porządkowanie kabli	17
Ustawianie optymalnej rozdzielczości	18
Lista kart graficznych obsługujących tryb	
HDR10	18

#### Menu

Gra	19
Obraz	21
Wyśw. ekranowy	24
System	24
Informacja	26

#### Instalacja oprogramowania

Easy Setting Box	27
Ograniczenia i problemy związane z instalacją	
programu	27
Wymagania systemowe	27
Instalacja sterownika	27

#### Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy	
Samsung	28
Diagnostyka urządzenia (problemy z ekranem)	28
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości	28
Sprawdź, co następuje	28
Pytania i odpowiedzi	31

## Spis treści

#### Dane techniczne

Ogólne	32
Tabela standardowych trybów sygnału	34

#### Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)	36
Okoliczności inne niż defekt produktu	36
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta	36
Pozostałe okoliczności	36
FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD) 37	

## Rozdział 01

## Przed rozpoczęciem używania produktu

## Zasady bezpieczeństwa



Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwada

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.

#### UWAGA

#### RYZYKO PORAŻENIA 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.





ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji. Produkt klasy II: Ten symbol oznacza, że nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym (uziemiającym). Jeżeli symbol ten nie występuje na produkcie podłączanym do sieci zasilającej, produkt MUSI mieć niezawodne

połączenie z przewodem ochronnym

(uziemiającym).

Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie

$\sim$	Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	Uwaga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w

z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

#### Prad 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.

#### Uwaqa

- 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.
- 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.
- W ramach tej samej serii kolor może się różnić w zależności od rozmiaru.

#### 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.
- W pobliżu produktu nie wolno umieszczać fumigatorów cieczowych wytwarzających mgiełkę zawierającą chemikalia, takie jak środki do odstraszania komarów czy odświeżacze powietrza.
  - Jeżeli para zetknie się z powierzchnią produktu lub wniknie do jego środka, może spowodować odbarwienia lub nieprawidłowe działanie.

#### Uwaga

- Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.– Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy przełączyć ekran w tryb oszczędzania energii lub aktywować 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, ze złączem kabla skierowanym 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 pracy. W tym celu można również patrzeć w dal.
- Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.
- Podczas regulacji kąta nachylenia produktu należy zachować ostrożność.
  - 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

## Czyszczenie

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).

## Ekranu urządzenia nie należy dotykać rękami ani innymi przedmiotami. Może to prowadzić do uszkodzenia ekranu.

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

#### Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

- 1 Wyłączyć urządzenie 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 produktu należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.

Zwilżyć miękką szmatkę wodą, starannie ją wycisnąć i za jej pomocą wyczyścić zewnętrzną część urządzenia.

- Do czyszczenia urządzenia nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.
- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.
- 4 Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.
- 5 Włączyć urządzenie i komputer.

## Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.
- Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- 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.
- W celu ulżenia zmęczonym oczom wykonać ćwiczenia odprężające oczy lub szybko wielokrotnie zamrugać.

# Rozdział 02 Przygotowania

#### Instalacja Montaż podstawy

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





Przytrzymaj tył produktu w sposób pokazany na rysunku. Wepchnij zamontowany wspornik do głównego korpusu w kierunku strzałki, jak pokazano na rysunku.



Ustaw monitor tak, jak pokazano na rysunku.



Po zainstalowaniu wspornika, ustaw produkt pionowo.



Umieść podstawę wspornika w uchwycie wspornika w kierunku pokazanym na rysunku. Sprawdź, czy uchwyt wspornika jest pewnie podłączony.



Mocno dokręć śrubę łączącą w dolnej części podstawy wspornika. W celu zamocowania, dokręć dużą śrubę na środku.



Załóż ozdobną osłonę w kierunku strzałki i obróć ją w prawo, zgodnie z oznaczeniem.





#### Odłączanie podpórki

Przed zdjęciem podstawy z produktu, umieść produkt na płaskiej i stabilnej powierzchni ekranem skierowanym w dół.



Umieść dostarczony w opakowaniu styropian ochronny (poduszkę) na podłodze i połóż na nim produkt przodem w dół, jak pokazano na ilustracji. Jeśli styropian nie jest dostępny, użyj grubej maty do siedzenia.



Obróć w lewo ozdobną osłonę i zdejmij ją.

### Środki ostrożności dotyczące przenoszenia produktu



 W trakcie przenoszenia urządzenie należy trzymać za dolne rogi lub krawędzie.



 Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.





- Nie naciskać bezpośrednio ekranu.
- W trakcie przenoszenia urządzenia nie dotykać ekranu.



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





Przytrzymaj dolną część zwalniacza i pociągnij wspornik w dół w kierunku strzałki.



Unieś wspornik w górę, aby go zdjąć w kierunku wskazanym strzałką.



Odłącz złącze podpórki od podpórki, pociągając je w kierunku wskazywanym przez strzałkę, tak jak to pokazano na rysunku.

#### Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu

Produkt należy ustawić tak, aby pozostawiona wokół przestrzeń zapewniała odpowiedni poziom wentylacji. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Podczas montażu należy pozostawić wokół produktu wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, jak pokazano to na rysunku.

<sup>—</sup> Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



#### Regulacja nachylenia 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.



- Odchylenie urządzenia można regulować.
- Złap dolną część produktu i przechyl go ostrożnie.
- Regulacja wysokości ma określoną tolerancję. Podczas regulacji wysokości produktu należy zachować tolerancje.

#### Obracanie 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.





- Należy pamiętać, aby przed obróceniem produktu całkowicie wysunąć podstawę.
- Obrócenie produktu bez całkowitego wysunięcia podstawy może spowodować uderzenie rogiem produktu o podłogę i uszkodzenie go.
- Nie obracać produktu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu.
- Podczas obracania produktu należy uważać, aby nie uszkodzić produktu przez uderzenie w przedmiot lub wspornik.

Produkt można obrócić zgodnie z poniższymi wskazówkami.

#### 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 blokady przeciwkradzieżowej znajdują się w instrukcjach dołączonych 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 blokady przeciwkradzieżowej znajdują się w instrukcjach dołączonych do tego urządzenia.
  - Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

#### Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)

- Zestaw ścienny należy zamontować prostopadle do podłogi na ścianie o jednolitej i mocnej konstrukcji. Przed przystąpieniem do montażu mocowania ściennego na powierzchniach wykonanych z takich materiałów, jak płyta gipsowo-kartonowa należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji. Urządzenie zamontowane na pochyłej ścianie może się oderwać, powodując poważne obrażenia ciała. Zestawy do montażu ściennego firmy Samsung są dostarczane ze szczegółową instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.
- Nie należy stosować śrub dłuższych od standardowych lub niespełniających standardów VESA dotyczących śrub. Dłuższe śruby mogą przyczynić się do uszkodzenia części znajdujących się wewnątrz urządzenia.
- W przypadku montażu mocowania ściennego innego niż określony produkt, instalacja może być utrudniona.
- W przypadku mocowań ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych mocowania ściennego.
- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem elementu lub oderwaniem się urządzenia i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.



Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy urządzenie jest włączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem.

## 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.



Części	Opis
Przycisk JOG	Wielokierunkowy przycisk ułatwiający nawigację.
	Dioda ta wskazuje, czy urządzenie jest zasilane.
Dioda LED zasilania	<sup>—</sup> W menu ekranowym można zdecydować, czy dioda zasilania ma
	być włączona, czy wyłączona. ( → <mark>System</mark> → <mark>Wł. lampkę LED</mark> )
	Aby korzystać z Informacji o przyciskach funkcyjnych, naciśnij przycisk JOG przy włączonym ekranie.
	Gdy produkt nie wyświetla menu OSD, przycisk JOG można używać w sposób przedstawiony poniżej.
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	<sup>—</sup> W górę/w dół: Zmień ustawienia dla <b>Jasność, Kontrast</b> i <mark>Ostrość</mark> .
	<sup>—</sup> W lewo: Zmiana źródła wejścia.
	<sup>—</sup> W prawo: Zmiana ustawienia głośności.
	— NACIŚNIJ (ENTER): Zostanie zastosowany wybrany element.
Źródło	Zmiana źródła sygnału. Komunikat o zmianie źródła sygnału wejściowego pojawia się w lewym górnym rogu ekranu.
Menu	Wyświetlenie ekranu menu głównego.
Tr. oszczędz. oczu	Włączenie lub wyłączenie trybu ochrony oczu.
U Wył.	Wyłączenie produktu.
S Wróć	Zamknięcie strony menu.

## Rozdział 03

## Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

# Przed podłączeniem produktu należy zapoznać się z poniższymi informacjami

- 1 Przed podłączeniem produktu sprawdzić kształt obu złączy dołączonych kabli sygnałowych i kształt oraz umiejscowienie portów urządzenia oraz urządzenia zewnętrznego.
- 2 Przed podłączeniem produktu sprawdzić, czy przewody zasilające urządzenia i urządzenia zewnętrznego są odłączone. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu urządzenia na skutek ewentualnego zwarcia lub przetężenia.
- **3** Po poprawnym podłączeniu wszystkich kabli sygnałowych ponownie podłącz przewody zasilające urządzenia i urządzenia zewnętrznego.
- 4 Po podłączeniu przeczytać instrukcje, aby zapoznać się z funkcjami urządzenia, środkami ostrożności oraz innymi informacjami wymaganymi do poprawnego użytkowania urządzenia.
- 5 Aby w pełni wykorzystywać możliwości naszych produktów, sprawdź dane techniczne używanej wersji kabla.
- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu

## Porty

W przypadku niektórych modeli produktów niektóre funkcje mogą nie być dostępne. Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

#### S24DG30\* / S27DG30\* DC 14V $\cap$ HDMI 🕑 DPE SERVICE ۲ 0 Ø \_\_\_\_ S32DG30\* Ð DC 19V Ω HDMI 🕑 DPピ SERVICE ۲ 0

Gniazdo	Opis
DC14V/DC19V	Podłączanie do zasilacza transformatorowego.
n	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
HDMIE	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI/DVI.
DPビ	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
SERVICE	Do aktualizacji oprogramowania należy użyć pamięci USB.

## Podłączanie i korzystanie z komputera

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

#### Podłączanie za pomocą kabla HDMI



Zalecamy użyć kabla HDMI dołączonego jako komponent. Jeśli nie został od dołączony, należy użyć zatwierdzonego kabla do połączeń HDMI. W przypadku korzystania z niezatwierdzonego kabla HDMI jakość obrazu może być gorsza.

#### Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI



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

<sup>—</sup> Optymalna rozdzielczość może być niedostępna w przypadku korzystania z kabla HDMI-DVI.

#### Podłączanie za pomocą kabla DP



Zalecamy użyć kabla DP dołączonego jako akcesorium. Jeśli nie został od dołączony, należy użyć kabla DP o maksymalnej długości 1,5 m.

<sup>—</sup> Użyj kabla DP1.2 z certyfikatem VESA lub nowszego i jego rodzaju.

#### Podłączanie słuchawek lub głośników



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

<sup>—</sup> Gniazdo słuchawkowe obsługuje tylko wtyczkę 3-stykową TRS (tip-ring-sleeve)

#### Podłączanie kabla zasilania





- 1 Podłącz kabel zasilania do zasilacza transformatorowego. Następnie podłącz zasilacz transformatorowy do gniazda DC14V/DC19V z tyłu produktu.
- 2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka.
- **3** Nacisnąć przycisk JOG w dolnej części urządzenia, aby je włączyć.

<sup>—</sup> Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie

## Porządkowanie kabli



Podłącz odpowiednie kable.



Pociągnij prawą stronę UCHWYTU PRZEWODU, aby wyjąć go ze stojaka. Lewa strona UCHWYTU PRZEWODU może zostać uszkodzona w przypadku ciągnięcia go na siłę.



Umieścić oba przewody w uchwycie na przewody stojaka (UCHWYT PRZEWODU) w sposób pokazany na rysunku. Montaż jest zakończony.

## Ustawianie optymalnej rozdzielczości

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

Wybierz wersję językową w komunikacie z informacją 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.
- ─ Informacje dotyczące ustawiania optymalnej rozdzielczości dla komputera znajdują się w części (Q&A) → "Jak dostosować rozdzielczość?"
- Aby dostosować częstotliwość odświeżania do rozdzielczości, należy wybrać opcje Gra → Częst. odświeżania w menu ekranowym OSD.

 Aby uzyskać maksymalną częstotliwość odświeżania, należy ustawić wartość funkcji FreeSync na Włączona lub wartość funkcji Częst. odświeżania na 180 Hz.

## Lista kart graficznych obsługujących tryb HDR10

Tryb HDR10 jest dostępny wyłącznie na urządzeniach z systemem Windows 10 wyposażonych w kartę graficzną obsługującą zarządzanie prawami cyfrowymi Play Ready 3.0 (dla chronionych treści HDR). W przypadku trybu HDR10 należy korzystać z kart graficznych wymienionych poniżej.

- NVIDIA GeForce 1000 series lub nowsza
- AMD Radeon™ RX 400 series lub nowsza
- Intel UHD Graphics 600 series lub nowsza

 Zalecana się korzystanie z kart graficznych obsługujących przyspieszane sprzętowo dekodowanie 10-bitowych materiałów wideo dla koderów-dekoderów HDR.

## Rozdział 04 Menu

#### Menu ekranowych przycisków funkcyjnych $\rightarrow$ 🗩

W przypadku niektórych modeli produktów niektóre funkcje mogą nie być dostępne. Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

## Gra

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis	
Częst. odświeżania		Zmiana częstotliwości odświeżania ekranu. Wyższa częstotliwość odświeżania może zmniejszyć zmęczenie oczu.	
		• 60 Hz / 120 Hz / 180 Hz	
		To menu nie jest dostępne po ustawieniu <b>FreeSync</b> .	
		<sup>—</sup> W zależności od karty graficznej komputera, zmiana <b>Częst. odświeżania</b> , może powodować miganie ekranu.	
		<sup>—</sup> Funkcja dostępna w komputerze PC wyposażonym w kartę graficzną umożliwiającą zmianę częstotliwości odświeżania. Jest ona niedostępna w urządzeniach (np. urządzeniach AV) ze stałą częstotliwością odświeżania. Jeśli funkcja jest włączona, ekran może działać nieprawidłowo.	
		<sup>—</sup> Jeżeli jest używana funkcja <mark>Częst. odświeżania</mark> , a tekst wyświetlany na ekranie komputera jest rozmyty lub zniekształcony, problem należy rozwiązać, zmieniając rozdzielczość ekranu komputera na zalecaną.	
Czas reakcji		Zwiększ szybkość reakcji panelu, aby uzyskać bardziej żywe i naturalne wideo.	
		<sup>—</sup> Gdy nie są oglądane filmy lub gdy nie gra się w gry, najlepiej ustawić <b>Czas reakcji</b> na <b>Standard</b> lub <b>Szybszy</b> .	
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne po ustawieniu <b>FreeSync</b> .	
		<sup>—</sup> Po ustawieniu <b>Tr. oszczędz. oczu</b> na <b>Mała</b> lub <b>Duża</b> , menu <b>Extreme (MBR)</b> jest wyłączone.	
		<sup>—</sup> Menu <b>Extreme (MBR)</b> jest dostępne wyłącznie po ustawieniu <b>Częst. odświeżania</b> na 180 Hz.	

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis		
FreeSync		Technologia FreeSync to rozwiązanie, które eliminuje rozchodzenia się obrazu ekranowego, bez wszystkich typowych opóźnień. Z FreeSync można		
		korzystać, gdy jest używana karta graficzna AMD z obsługą rozwiązania <mark>FreeSync</mark> .		
		Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź stronę <u>FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)</u> .		
Rozmiar ekranu		Wybór najlepszego rozmiaru i proporcji ekranu.		
		W trybie <mark>PC</mark>		
		Auto: Wyświetlanie obrazu zgodnie z proporcjami źródła sygnału wejścia.		
		• Szeroki: Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie, niezależnie od proporcji źródła sygnału wejścia.		
		W trybie AV		
		• 4:3: Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3. Odpowiedni do filmów i standardowych transmisji.		
		• 16:9: Wyświetlanie obrazu w formacie 16:9.		
		Dopasuj do ekranu: Wyświetlanie obrazu w oryginalnych proporcjach, bez obcinania.		
		<sup>—</sup> Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostarczonych z produktem.		
		<sup>—</sup> Zmiana <b>Rozmiar ekranu</b> jest dostępna, gdy spełnione są następujące warunki.		
		<sup>—</sup> Źródło wejścia to 480p, 576p, 720p lub 1080p, a produkt może wyświetlać normalnie (nie każdy model obsługuje wszystkie te sygnały).		
		<sup>—</sup> Można to ustawić tylko wtedy, gdy wejście zewnętrzne jest podłączone przez HDMI/DP i <b>Tryb PC/AV</b> jest ustawione na <b>AV</b> .		
Korektor czerni		Dostosowanie jasności ciemnych obszarów.		
		Gdy wartość zbliża się do 1, ciemniejsze obszary ekranu stają się jaśniejsze, co ułatwia znalezienie wrogów podczas gry. Aby łatwiej znajdować wrogów podczas gry, należy użyć niższą wartość.		
		Gdy wartość zbliża się do 20, ciemniejsze obszary ekranu stają się jeszcze ciemniejsze, a kontrast wzrasta.		
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne po włączeniu <b>Tr. oszczędz. oczu</b> .		
Wirt. punkt celow.		Wył.: Wirt. punkt celow. nie jest dostępne, po wybraniu Wył		
		• <b>E::</b> /E::/E::/E::/(E::)/E::/(E::)/E::): Umożliwia wybór wymaganego punktu celowania.		
		Resetuj pozycję: Przywracanie domyślnej pozycji punktu celowania.		

## Obraz

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Tryb obrazu		To menu zapewnia optymalną jakość obrazu odpowiednią do środowiska, w którym będzie używany produkt.
		— To menu nie jest dostępne po włączeniu <b>Tr. oszczędz. oczu</b> .
		W trybie <mark>PC</mark>
		Niestandar.: Dostosowanie ustawień ekranu.
		<ul> <li>FPS: Zwiększenie jasności ciemniejszych obszarów ekranu gry FPS (First-Person Shooter). Ten tryb zwiększa widoczność wrogów podczas gry FPS (First-Person Shooter).</li> </ul>
		• RTS: Zwiększenie temperatury barwowej i współczynnika kontrastu, aby poprawić widoczność ekranu i minimapy gier RTS (Real-Time Strategy).
		• RPG: Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem grafiki 3D i komunikatorów internetowych na ekranie gry RPG (Role Playing Game).
		• AOS: Zwiększenie współczynnika kontrastu, aby uzyskać jakość obrazu zoptymalizowaną dla ekranu gry AOS (Aeon Of Strife).
		• Kino: Uzyskaj jasność i ostrość monitorów odpowiednią do oglądania treści wideo i DVD.
		Kontr. dynamiczny: Uzyskaj zrównoważoną jasność dzięki automatycznej regulacji kontrastu.
		W trybie <mark>AV</mark>
		Gdy wejście zewnętrzne jest podłączone przez HDMI/DP, a <mark>Tryb PC/AV</mark> jest ustawione na <mark>AV, Tryb obrazu</mark> ma cztery ustawienia obrazu ( <mark>Dynamiczny,</mark> <mark>Standard, Film i Niestandar</mark> .), są to wstępne ustawienia fabryczne. Aktywować można <mark>Dynamiczny, Standard, Film</mark> lub <mark>Niestandar</mark> Można wybrać <mark>Niestandar.</mark> , który automatycznie przywołuje spersonalizowane ustawienia obrazu użytkownika.
		• Dynamiczny: Wybierz ten tryb, aby wyświetlić ostrzejszy obraz niż w trybie Standard.
		• Standard: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie jest jasne.
		• Film: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie jest ciemne. Umożliwi to oszczędzanie energii i zmniejszenie zmęczenia oczu.
		Niestandar.: Wybierz ten tryb, aby dostosować obraz do swoich preferencji.
		— Funkcja Tryb obrazu jest aktywowana wyłącznie w określonej rozdzielczości AV, takiej jak 720P przy 60Hz i 1080P przy 60Hz.

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Jasność		Regulacja całego ekranu w celu rozjaśnienia lub przyciemnienia. (Zakres: 0~100)
		Wyższa wartość zwiększa jasność obrazu.
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne po włączeniu <b>Tr. oszczędz. oczu</b> .
Kontrast		Dostosowanie kontrastu pomiędzy obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)
		Wyższa wartość zwiększa kontrast, aby obiekt był wyraźniejszy.
Ostrość		Zwiększa wyrazistość lub rozmycie konturów obiektów. (Zakres: 0~100)
		Wyższa wartość zwiększa wyrazistość konturów obiektów.
Kolor		Regulacja odcienia ekranu.
		• Ton kolorów: Wybór odcienia koloru, który najlepiej odpowiada potrzebom podczas oglądania.
		Gdy wejście zewnętrzne jest podłączone przez HDMI/DP, a Tryb PC/AV jest ustawione na AV (720P przy 60Hz i 1080P przy 60Hz), Ton kolorów ma cztery ustawienia temperatury barwowej (Zimny, Normalnie, Ciepłe i Niestandar.).
		• Czerwony: Regulacja poziomu nasycenia koloru czerwonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
		• Zielony: Regulacja poziomu nasycenia koloru zielonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
		• Niebieski: Regulacja poziomu nasycenia koloru niebieskiego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
		Gamma: Regulacja poziomu luminancji do wartości średniej.
		Nasycenie: Regulacja poziomu nasycenia. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne po włączeniu <b>Tr. oszczędz. oczu</b> .
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne po ustawieniu <b>Tryb obrazu</b> na tryb Kino.
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne po włączeniu <b>Kontr. dynamiczny</b> .

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis	
Poz. czer.		Jeśli odtwarzacz DVD lub dekoder STB jest podłączony do produktu przez HDMI, może wystąpić pogorszenie jakości obrazu (degradacja kontrastu/ kolorów, poziomu czerni, itp.), w zależności od podłączonego urządzenia źródła.	
		W takim przypadku, do regulacji jakości obrazu można użyć <mark>Poz. czer.</mark> .	
		• Auto: Ten tryb należy zaznaczyć, aby automatycznie wybrać Normalnie lub Mała w zależności od sygnału.	
		Normalnie: Ten tryb należy wybrać, jeśli nie pogorszył się współczynnik kontrastu.	
		• Mała: Wybierz ten tryb, aby zmniejszyć poziom czerni i zwiększyć poziom bieli w przypadku pogorszenia współczynnika kontrastu.	
		<sup>—</sup> Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w trybie HDMI.	
		<sup>—</sup> Funkcja <b>Poz. czer.</b> może nie być dostępna z niektórymi urządzeniami źródła.	
		<sup>—</sup> Funkcja <b>Poz. czer.</b> jest aktywowana wyłącznie w określonej rozdzielczości AV, takiej jak 720P przy 60Hz i 1080P przy 60Hz.	
		<sup>—</sup> Wyreguluj <b>Poz. czer.</b> , ponieważ jakość obrazu może się różnić w zależności od urządzenia zewnętrznego	
Tr. oszczędz. oczu		Ustawienie optymalnej jakość obrazu, odpowiedniej dla odpoczynku oczu.	
		TÜV Rheinland "Low Blue Light Content", to certyfikat dla produktów spełniających wymagania dotyczące niższych poziomów światła niebieskiego. Gdy Tr. oszczędz. oczu jest ustawione na "Duża", zostanie zmniejszona ilość światła niebieskiego o długości fali około 400 nm i zostanie zapewniona optymalna jakość obrazu, odpowiednia dla odpoczynku oczu. Jednocześnie, poziom niebieskiego światła jest niższy niż przy ustawieniach domyślnych i sprawdzony przez TÜV Rheinland oraz potwierdzony certyfikatem, który określa spełnianie wymagań standardu TÜV Rheinland "Low Blue Light Content".	
		Technologia Flicker-Free	
		W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne dla oczu migotanie, zapewnia komfort oglądania i zapobiega zmęczeniu oczu.	

## Wyśw. ekranowy

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Język		Umożliwia ustawienie języka wyświetlania pozycji menu.
		<sup>—</sup> Dotyczy tylko okien wyświetlania menu.
<sup>—</sup> Nie dotyczy innych funkcji komputera.		<sup>—</sup> Nie dotyczy innych funkcji komputera.
Czas wyświetlania         Jeśli regulacja w menu OSD nie zostanie wykonana prz		Jeśli regulacja w menu OSD nie zostanie wykonana przez pewien czas, wyświetlanie menu OSD zostanie zakończone automatycznie.
		Czas wyświetlania to funkcja ustawiania czasu automatycznego zakończenia wyświetlania OSD.

## System

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis	
Głośność		Regulacja <mark>Głośność</mark> poprzez sterowanie przyciskiem JOG W LEWO/W PRAWO.	
		<sup>—</sup> Aby aktywować funkcję <b>Wycisz</b> , przejdź do ekranu sterowania <b>Głośność</b> , a następnie użyj przycisk JOG w celu zmniejszenia ostrości. Aby wyłączyć funkcję <b>Wycisz</b> , przejdź do ekranu sterowania <b>Głośność</b> , a następne zwiększ lub zmniejsz <mark>Głośność</mark> .	
Oszcz. ener. plus Funkcja Eco Saving Plus zmniejsza To menu nie jest dostępne, gdy je • Wył.: Wyłączenie funkcji Eco Sa		Funkcja Eco Saving Plus zmniejsza zużycie energii poprzez kontrolowanie zużycia prądu elektrycznego przez panel monitora.	
		<sup>—</sup> To menu nie jest dostępne, gdy jest włączony Eye Saver Mode.	
		Wył.: Wyłączenie funkcji Eco Saving Plus.	
		<ul> <li>Auto: Zużycie energii zostanie automatycznie zmniejszone o około 10% w stosunku do bieżącego ustawienia. (Zmniejszenie zużycia energii zależy od stanu jasności ekranu klienta)</li> </ul>	
		Mała: Zużycie energii zostanie zmniejszone o około 25% w porównaniu do ustawień domyślnych.	
		Duża: Zużycie energii zostanie zmniejszone o około 50% w porównaniu do ustawień domyślnych.	

Poziom 2. Poziom 3.		Opis		
Wył. czasowy Plus	Wyłącznik czasowy	Wyłącznik czasowy: Włączenie trybu Off Timer.		
		• Wył. czasowy: Wyłącznik czasowy można ustawić w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po określonej liczbie godzin.		
		<sup>—</sup> Ta opcja jest dostępna wyłącznie po ustawieniu <b>Wyłącznik czasowy</b> na <b>Włączona</b> .		
		<sup>—</sup> Dla produktów przeznaczonych na rynek w niektórych regionach, <b>Wyłącznik czasowy</b> jest ustawiony na automatyczną aktywację po 4 godzinach od włączenia produktu. Jest to wykonywane zgodnie z przepisami dotyczącymi zasilania. Aby wyłącznik nie był aktywowany, przejdź do  → <b>System → Wył. czasowy Plus</b> i ustaw <b>Wyłącznik czasowy</b> na <b>Wył</b>		
	Czasomierz Eko	Czasomierz Eko: Włączenie trybu Eco Timer.		
		• Eko wył. po: Eco Off After, można ustawić w zakresie 10 do 180 minut. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu.		
		<sup>—</sup> Ta opcja jest dostępna wyłącznie po ustawieniu <b>Czasomierz Eko</b> na <b>Włączona</b> .		
Tryb PC/AV		Ustawienie Tryb PC/AV na AV. Rozmiar obrazu zostanie powiększony.		
		Ta opcja jest przydatna podczas oglądania filmu.		
		<sup>—</sup> Obsługiwane są jedynie produkty z obszarem wyświetlania 16:9 lub 16:10.		
		— Jeśli produkt znajduje się w trybie HDMI, DisplayPort, a na ekranie pojawi się polecenie Check Signal Cable, naciśnij przycisk JOG, aby wyświetlić ekran Informacje o przyciskach funkcyjnych, a następnie wybierz  → System → Tryb PC/AV → HDMI, DisplayPort → PC lub AV.		
DisplayPort Wer.		Wybierz Displayport.		
		<sup>—</sup> Nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować wygaszenie ekranu. Jeśli tak się stanie należy sprawdzić specyfikacje urządzenia.		
		Po ustawieniu DisplayPort Wer. na 1.1, ze względu na ograniczenie przepustowości protokołu DisplayPort 1.1, rzeczywista maksymalna częstotliwość odświeżania wyjścia kart graficznych, nie może osiągnąć poziomu 180Hz.		
		— Jeśli komputer przeszedł do trybu BIOS, a ekran BIOS nie pojawia się, należy przejść do poniższej ścieżki, a następnie wybrać tryb. → System → DisplayPort Wer		
Autoprzeł. źródła		Po aktywacji, automatycznie wyświetli się nowe podłączone źródło.		
		<sup>—</sup> Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub obszaru geograficznego.		
Powt. przycisków		Kontrola szybkości reakcji przycisku po jego naciśnięciu.		
		Można wybrać <mark>Przyspieszenie, 1 s</mark> lub <mark>2 s.</mark> Po wybraniu <mark>Bez powtarzania</mark> , po naciśnięciu przycisku polecenie odpowiada tylko raz.		
Wł. lampkę LED		Konfiguracja ustawień w celu włączenia lub wyłączenia diody LED zasilania znajdującej się w dolnej części produktu.		
		Działa: Dioda LED zasilania jest włączona po włączeniu produktu.		
		• Tryb gotowości: Dioda LED zasilania jest włączona po wyłączeniu produktu.		
Diagnostyka		Ten test należy wykonać, gdy wystąpią problemy z obrazem na monitorze.		
		— Podczas diagnostyki nigdy nie należy wyłączać zasilania ani nie zmieniać źródła sygnału wejścia. Jeśli to możliwe, testu nie należy przerywać		

Poziom 2.	Poziom 3.	Opis
Aktualiz. oprogr.		Aktualizacja oprogramowanie z użyciem pliku aktualizacji na urządzeniu USB.
		1 Zapisz plik aktualizacji (w formacie .bin), pobrany ze strony internetowej Samsung (http://www.samsung.com/sec) do urządzenia pamięci USB.
		<ul> <li>Podłącz urządzenie USB do gniazda SERVICE monitora.</li> <li>Wybierz  → System → Aktualiz. oprogr.</li> </ul>
		3 Aby kontynuować aktualizację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
		4 Po zakończeniu aktualizacji, produkt wyłączy się i włączy automatycznie.
		5 Odłącz przewód zasilający od gniazda zasilania, a po wyłączeniu podłącz go ponownie.
		<sup>—</sup> Aby wykonać aktualizację oprogramowania z użyciem pamięci USB, najpierw należy sformatować pamięć USB na FAT32.
		<sup>—</sup> Podczas wykonywania aktualizacji należy się upewnić, że w katalogu głównym zapisany jest tylko jeden plik BIN (.bin).
		— Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat Nie znaleziono plików aktualizacji na Twoim urządzeniu USB. Sprawdź urządzenie USB i spróbuj ponownie., prawdopodobnie powody są następujące.
		<sup>—</sup> Pamięć USB nie jest podłączona do gniazda <b>SERVICE</b> .
		<sup>—</sup> Pliki w podłączonej pamięci USB nie są w zgodnym formacie.
		<sup>—</sup> W podłączonej pamięci USB nie znaleziono prawidłowych plików aktualizacji. (W pamięci nie zapisano plików aktualizacji lub nazwy plików są nieprawidłowe)
		<sup>—</sup> Produktu nie należy wyłączać do czasu zakończenia aktualizacji. W miarę możliwości należy zapobiegać przerwom aktualizacji. Ogólnie, jeśli aktualizacja zostanie przerwana, produkt powróci do poprzedniej wersji.
		<sup>—</sup> Nie jest to problem związany z monitorem, ponieważ ekran może migać w kolorze zielonym podczas aktualizacji USB przy podłączonym konwerterze DVI-HDMI. Aktualizacja oprogramowania jest wykonywana normalnie. W związku z tym należy zaczekać na zakończenie aktualizacji.
Przywróć wszystko		Przywrócenie wszystkich ustawień produktu do domyślnych ustawień fabrycznych.

## Informacja

Wyświetlanie informacji o produkcie, takich jak nazwa modelu.

# Rozdział 05 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.

(http://www.samsung.com)

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

W zależności od komputera i specyfikacji urządzenia, ikona Easy Setting Box może nie zostać 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.

Przynajmniej 32 MB pamięci

Przynajmniej 60MB wolnego miejsca na dysku twardym

#### Wymagania systemowe

System operacyjny			Sp	rzęt
•	Windows 7 32Bit/64Bit		•	Prz
•	Windows 8 32Bit/64Bit		•	Prz
•	Windows 8.1 32Bit/64Bit			

- Windows 10 32Bit/64Bit
- Windows 11 32Bit/64Bit

## Instalacja sterownika

Aby zainstalować najnowszą wersję sterownika produktu, należy go pobrać z witryny internetowej firmy Samsung.

(http://www.samsung.com)

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

# Rozdział 06 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.

#### Diagnostyka urządzenia (problemy z ekranem)

Jeśli problem dotyczy ekranu monitora, należy uruchomić <u>Diagnostyka</u>, aby sprawdzić, czy monitor działa poprawnie.

#### Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

Jeśli wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość (patrz <u>Tabela standardowych trybów sygnału</u>), na ekranie może pojawić się na chwilę komunikat Tryb nieoptymalny lub obraz na ekranie może być wyświetlany nieprawidłowo.

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

### Sprawdź, co następuje

#### Uwaga

Kiedy produkt wydaje pykający (trzeszczący) dźwięk.

Dźwięk może być spowodowany kurczeniem się lub rozszerzaniem w wyniku zmiany temperatury zewnętrznych komponentów lub wewnętrznego obwodu produktu.

NIE jest to awaria produktu i nie wpływa to na trwałość produktu.

#### Problem z instalacją (tryb PC)

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.

Jeśli problem dotyczy ekranu monitora, należy uruchomić <u>Diagnostyka</u>, aby sprawdzić, czy monitor działa poprawnie.

Komunikat "Check Signal Cable." wyświetla się w przypadku.

Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.

Jeśli monitor jest ustawiony na tryb HDMI lub DisplayPort, nacisnąć przycisk JOG, aby wyświetlić ekran menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybrać  $\textcircled{O} \rightarrow$  System  $\rightarrow$  Tryb PC/AV  $\rightarrow$  HDMI, DisplayPort  $\rightarrow$  PC lub AV..

#### 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 (<u>str.34</u>).

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 (<u>str.34</u>) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu Informacja produktu.

Zmień Czas reakcji w menu ekranowym (OSD) na Szybszy lub Standard w zależności od aplikacji i warunków używania.

Dostępność funkcji może się różnić w zależności od modelu.

Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.

Dostosuj jasność (Jasność) i kontrast (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.

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

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

Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.

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 względem zasobów komputera.

Spróbuj odtworzyć plik w innym odtwarzaczu wideo.

Ekran miga, gdy zostanie wybrane menu Extreme (MBR).

Upewnij się, że częstotliwość odświeżania ustawiona w komputerze wynosi 180 Hz.

#### Problem z dźwiękiem

#### Brak dźwięku.

Sprawdź stan podłączonych słuchawek lub wyreguluj głośność.

Sprawdź poziom głośności.

Sprawdź, czy głośność produktu lub urządzenia źródłowego jest ustawiona na wyciszenie.

#### 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 i odpowiedzi

 $^-$  Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

- <sup>—</sup> Ścieżka dostępu do ustawień zależy od systemu operacyjnego.
- $^-$  Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od m

#### Jak zmienić częstotliwość?

Ustaw częstotliwość na karcie graficznej.

- Windows 7: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Rozdzielczość ekranu → Ustawienia zaawansowane → Monitor i dostosuj ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora.
- Windows 8 (Windows 8.1): Otwórz Ustawienia → Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Rozdzielczość ekranu → Ustawienia zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora.
- Windows 10: Otwórz 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 → Rozdzielczość ekranu → Dopasuj 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 zmień rozdzielczość.

#### Jak ustawić tryb oszczędzania energii?

- Windows 7: Otworzyć Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia wygaszacza ekranu → Opcje zasilania lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows 8 (Windows 8.1): Otworzyć Ustawienia → Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia wygaszacza ekranu → Opcje zasilania lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.
- Windows 10: Otworzyć Ustawienia → Personalizacja → Ekran blokady → Ustawienia limitu czasu ekranu → Zasilanie i uśpienie lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.

# Rozdział 07 Dane techniczne

## Ogólne

Nazwa modelu	S24DG30*	S27DG30*	S32DG30*		
Wymiary	Kategoria 24	Kategoria 27	Kategoria 32		
	(23,7 cali / 60,3 cm)	(26,9 cali / 68,4 cm)	(31,5 cali / 80,1 cm)		
Obszar wyświetlania	525,89 mm (poziomo) x	596,736 mm (poziomo) x	698,4 mm (poziomo) x	-	
	295,81 mm (pionowo)	335,664 mm (pionowo)	392,85 mm (pionowo)		
Plamka matrycy	0,2739 mm (poziomo) x	0,3108 mm (poziomo) x	0,36375 mm (poziomo) x		
	0,2739 mm (pionowo)	0,3108 mm (pionowo)	0,36375 mm (pionowo)		
Maksymalna częstotliwość taktowania	415,58 MHz	415,58 MHz	415,58 MHz		
pikseli					
Zasilanie	AC100-240V~ 50/60Hz				
	W oparciu o napięcie AC zasilacza. Informacje o n	apięciu DC produktu zawiera jego etykieta.			
Złącza sygnałowe	HDMI, DisplayPort				
Warunki	Obsługa urządzenia				
	Temperatura: Od 10 °C do 40 °C (Od 50 °F do 104 °F)				
	Wilgotność: 10 % do 80 %, bez kondensacji				
	Przechowywanie				
	Temperatura: Od -20 °C do 45 °C (Od -4 °F do 113 °F)				
	Wilgotność: 5 % do 95 %, bez kondensacji				

• Standard Plug & Play

To urządzenie może być zainstalowane i używane z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między urządzeniem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia urządzenia. Instalacja urządzenia 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.

- Dźwięk jest odtwarzany z tymi samymi ustawieniami, jakie są na podłączonym urządzeniu. Ustawienia dźwięku (np. liczba bitów na sekundę czy częstotliwość próbkowania) można zmienić z poziomu podłączonego urządzenia.
- W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
- Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung.
- Aby uzyskać dostęp do informacji dotyczących efektywności energetycznej tego produktu w Europejskim rejestrze etykiet energetycznych (EPREL), odwiedź stronę https://eprel.ec.europa.eu/qr/\*\*\*\*\*. \*\*\*\*\*\* to numer rejestracyjny EPREL produktu. Numer rejestracji można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.
- Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (https://opensource.samsung.com)



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

## Tabela standardowych trybów sygnału

Nazwa modelu		S24DG30* / S27DG30* / S32DG30*
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 ~180Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna i rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 180Hz

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	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość taktowania	Polaryzacja	Gniazdo	
	(kHz)	pionowego	pikseli	synchronizacji	HDMI IN	DP IN
		(Hz)	(MHz)	(pozioma/pionowa)		
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość taktowania	Polaryzacja	Gniazdo	
	(kHz)	pionowego	pikseli	synchronizacji	HDMI IN	DP IN
		(Hz)	(MHz)	(pozioma/pionowa)		
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
CEA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
CEA-861, 1920 x 1080	56,25	50	148,5	+/+	0	0
CEA-861, 1920 x 1080	135	120	297	+/+	0	0
Niestandardowa,1920 x 1080	199,8	180	415,6	+/+	0	0

— 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.

# Rozdział 08 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.
- Udzielenie klientowi instruktażu obsługi produktów 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..

## FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)

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.

Wyświetlane pozycje w menu FreeSync mogą się różnić w zależności od modelu monitora i jego zgodności z kartą graficzną AMD.

- Wył.: Wyłączanie funkcji FreeSync.
- Włączona: Włącza funkcję FreeSync kart graficznych AMD. W trakcie grania w niektóre gry może występować miganie ekranu.

Aby korzystać z funkcji FreeSync, należy ustawić optymalną rozdzielczość.

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

- <sup>—</sup> Funkcja **FreeSync** jest dostępna wyłącznie w trybie **HDMI** albo **DisplayPort**.
- Podczas korzystania z funkcji FreeSync należy podłączyć kabel HDMI/DP.
- Jeśli jest używana funkcja FreeSync, a tekst widoczny na ekranie komputera jest zamazany lub zniekształcony, problem należy rozwiązać, zmieniając rozdzielczości ekranu na zalecaną.—Jeśli opcja DisplayPort Wer. zostanie ustawiona na 1.1, tryb FreeSync zostanie wyłączony.

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 Wył. 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.
- W razie zmiany rozdzielczości ekranu, jeśli dla funkcji wybrano ustawienie Włączona, karta graficzna może powodować sporadyczne zanikanie obrazu. Dla opcji FreeSync wybierz ustawienie Wył. i zmień rozdzielczość.
- Ta funkcja jest niedostępna w przypadku urządzeń niewyposażonych w kartę graficzną AMD (np. urządzeń AV). W przypadku zastosowania tej funkcji może dojść do błędów wyświetlania.

#### 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.
- <sup>—</sup> W przypadku używania karty graficznej innego producenta należy wybrać ustawienie FreeSync Wył..

Korzystanie z funkcji FreeSync przy użyciu kabla HDMI może się nie powieść ze względu na ograniczenia przesyłu w przypadku niektórych kart graficznych AMD.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (z wyjątkiem R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon<sup>™</sup> Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (z wyjątkiem R9 270/X, R9 280/X)