SAMSUNG

Instrukcja obsługi

Monitor do gier

S27FG50*E
S32FG50*E
S27FG50*S
S27DG60*S
S27DG61*S
S27FG60*S
S27FG60*E
S27FG70*
S37FG75*
S40FG75*
S27FG81*S
S32FG81*S
S27FG90*X

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Treść tej instrukcji obsługi może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie w celu poprawy jakości pracy produktu.

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.

Spis treści

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa	**4**
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	4
Instalacja	5
Działanie	6
Czyszczenie	**8**
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu	**8**

Informacje ogólne na temat produktu

Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	**10**
Porty	**11**

Instalacja

Montaż podstawy	**12**
Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia	15
Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu	16
Regulacja odchylenia i wysokości produktu	17
Obracanie produktu	21
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)	22
Instalacja oprogramowania	**23**
Easy Setting Box	23
Instalacja sterownika	23

Połączenia

Przed podłączeniem produktu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.	**24**
Podłączanie i korzystanie z komputera	**24**
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	24
Podłączanie za pomocą kabla DP	25
Podłączanie słuchawek lub głośników	25
Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB	25
Podłączanie kabla zasilania	26
Porządkowanie kabli	**27**
Ustawianie optymalnej rozdzielczości	**28**

Używanie monitora 3D

Aby oglądać treści 3D:	**29**
Przeczytaj przed użyciem monitora 3D	**29**
Instalowanie monitora 3D	**30**
Uruchamianie Odyssey 3D Hub	**31**
Granie w grę	**31**
Konwersja 2D do 3D	**31**
Zalecane specyfikacje komputera	32

Menu

Gra	**33**
Obraz	**36**
PIP(PIP/PBP)	**41**
Wyśw. ekranowy	**41**
System	**41**
Pomoc techn.	**45**

Spis treści

Rozwiązywanie problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung 46

Sprawdź, co następuje. 46

Problem z instalacją (tryb PC) 46

Problem z ekranem 47

Problem z dźwiękiem 48

Problem z urządzeniem źródłowym 48

Problemy związane z kamerą stereoskopową 48

Inne problemy 48

Dane techniczne

Ogólne 49

Licencje i inne informacje 52

Tabela standardowych trybów sygnału 53

Lista kart graficznych obsługujących tryb HDR10 58

Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta) 59

FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD) 60

Adaptive-Sync (dotyczy karty graficznej NVIDIA) 61

Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.

PRZESTROGA			
RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.			
UWAGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ). W ŚRODKU URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.			
	Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.		Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.		Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	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).		Przestroga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

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 dotykaj przewodu zasilającego mokrą częścią ciała.
- 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.
- Po rozpakowaniu urządzenia natychmiast wyrzuć plastikowe opakowanie, w którym urządzenie się znajdowało.
  - Niewłaściwe obchodzenie się z plastikowym opakowaniem może doprowadzić na przykład do uduszenia.
- 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.
- 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 przytrzymuj się urządzenia ani nie wchodź na nie.
  - Urządzenie może się przewrócić lub spaść, powodując obrażenia ciała lub śmierć.
- 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 kładź na urządzenie żadnych ciężkich przedmiotów, zabawek ani przekąsek.
  - Chwytanie urządzenia w celu sięgnięcia po zabawkę lub przekąskę może spowodować upadek ciężkich przedmiotów lub przewrócenie się urządzenia, co grozi obrażeniami ciała lub nawet śmiercią.
- 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.
  - Jeśli para wejdzie w kontakt z powierzchnią produktu lub dostanie się do niego, może spowodować plamy 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.
- Po godzinie użytkowania produktu zrób co najmniej 5-minutową przerwę.
- Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- Baterie pilota i małych akcesoriów przechowuj w bezpiecznym miejscu, tak aby nikt ich przypadkowo nie połknął.
  - W razie połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Podczas regulacji kąta nachylenia produktu należy zachować ostrożność.
  - Części ciała mogą zostać uwięzione, co grozi obrażeniami.
  - 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.)

Nie naciskaj ekranu monitora. Może to spowodować jego uszkodzenie.

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

— Ekran produktu nie jest zabezpieczony żadną folią ochronną, więc szybko brudzi się od odcisków palców. (Tylko modele S27FG90*X)

Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

1 Wyłączyć urządzenie i komputer.

2 Odłączyć przewód zasilający od produktu.

— Podczas odłączania przewodu zasilającego trzymaj za wtyczkę. Nigdy nie chwytaj za wtyczkę mokrą częścią ciała. 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



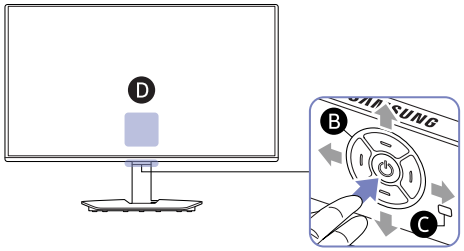
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- W trybie 2D patrz na ekran z odległości 45–50 cm, kierując wzrok lekko do dołu.
- 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.

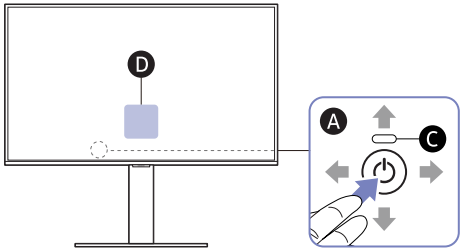
Informacje ogólne na temat produktu

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Możesz włączyć produkt za pomocą przycisku ⏻, a następnie używać menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Menu ekranowych przycisków funkcyjnych pojawia się po naciśnięciu przycisku ⏻, gdy urządzenie jest włączone.

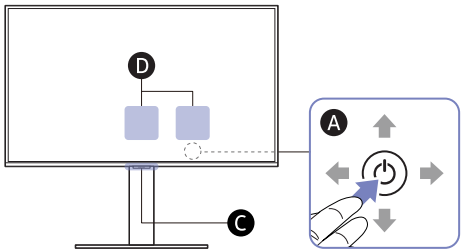
S27FG50*S



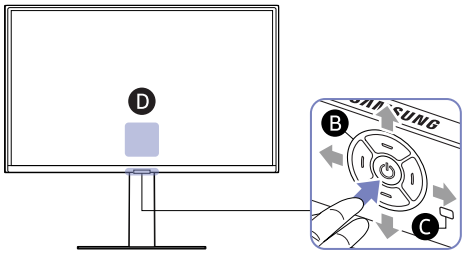
S27FG50*E / S32FG50*E



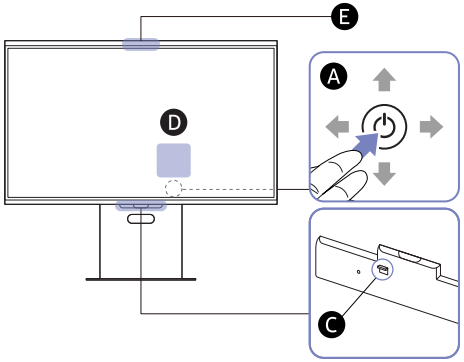
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*

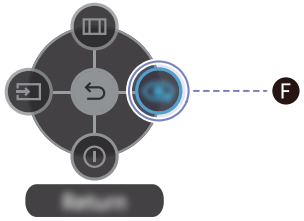


S27FG90*X



Umiejscowienie	Opis
A	⏻: Tym przyciskiem kierunkowym można włączyć zasilanie oraz poruszać się po menu. — ▲: GÓRA / ▼: DÓŁ / ◀: LEWO / ▶: PRAWO — Umiejscowienie przycisku może się różnić w zależności od modelu.
B	Przycisk 5-kierunkowy: Wielokierunkowy przycisk ułatwiający nawigację. — ▲: DÓŁ (PRZÓD) / ▼: GÓRA (TYŁ) / ◀: LEWO / ▶: PRAWO
C	**Dioda LED zasilania**: Dioda ta wskazuje, czy urządzenie jest zasilane. — W menu ekranowym można zdecydować, czy dioda zasilania ma być włączona, czy wyłączona. (⚙ → System → Wł. lampkę LED)
D	Aby skorzystać z menu ekranowych przycisków funkcyjnych, naciśnij przycisk ⏻ po uruchomieniu ekranu. — Zobacz punkt Menu ekranowych przycisków funkcyjnych. — Umiejscowienie menu ekranowych przycisków funkcyjnych może się różnić w zależności od modelu.
E	**Kamera**: Za pomocą swojego obiektywu przekształca obrazy 2D na 3D. — Szczegółowe informacje o korzystaniu z monitora 3D i kamery znajdziesz w sekcji Używanie monitora 3D. — Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelu S27FG90*X.

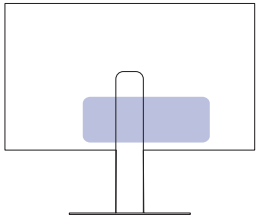
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych



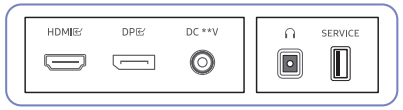
Umiejscowienie	Opis
F	Własny przycisk • Własny przycisk jest używany, aby bezpośrednio przechodzić do funkcji ustawionej pod przyciskiem Konf. klucza użyt.. • Konf. klucza użyt. — Przejdź do menu → System → Konf. klucza użyt. i zmień własny przycisk.
	Zmiana źródła sygnału. Komunikat o zmianie źródła sygnału wejściowego pojawia się w lewym górnym rogu ekranu.
	Wyświetlenie ekranu menu głównego.
/	Wyłączenie produktu.
	Zamknięcie strony menu.

Porty

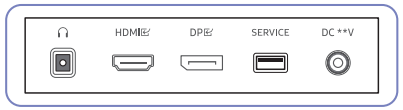
- Nazwy, liczba i umiejscowienie portów mogą się różnić w zależności od modelu.
- Zdjęcia zamieszczone poniżej mają jedynie charakter poglądowy i mogą się różnić od kolorystyki i wyglądu elementów faktycznych produktów.
- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.



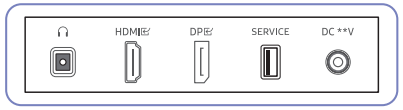
S27FG50*E / S32FG50*E



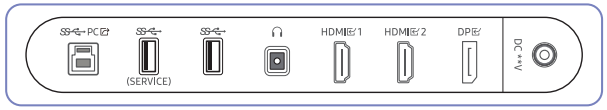
S27FG50*S



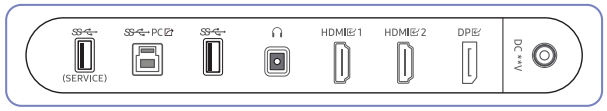
S27FG60*E



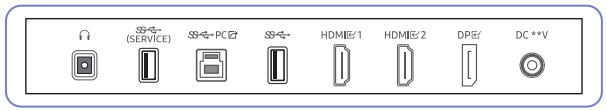
S27DG60*S / S27DG61*S



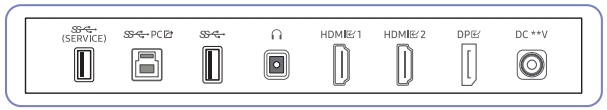
S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



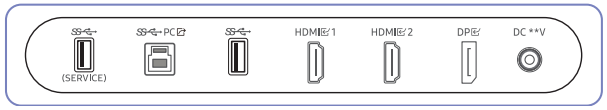
S27FG70*



S37FG75* / S40FG75*



S27FG90*X



Gniazdo	Opis
🎧	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
HDMI HDMI 1 HDMI 2	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
DP	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
SERVICE	Służy do aktualizacji oprogramowania.
PC	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. — Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
(SERVICE)	Podłącz urządzenie USB. Służy do aktualizacji oprogramowania.
	Podłącz urządzenie USB.
DC **V	Podłączanie do zasilacza transformatorowego.

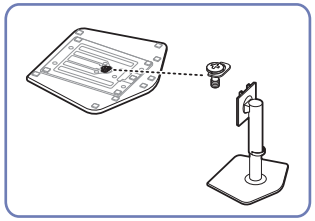
Instalacja

Montaż podstawy

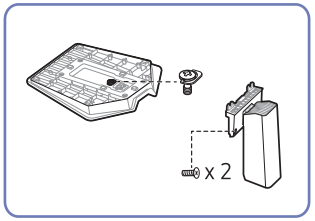
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Demontaż produktu należy wykonać odwrotnie do czynności montażowych.

Elementy

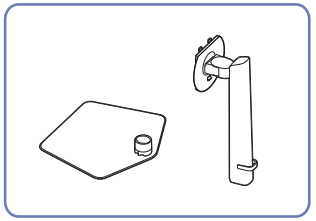
S27FG50*E / S32FG50*E



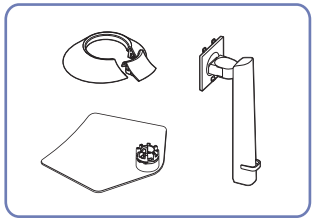
S27FG50*S



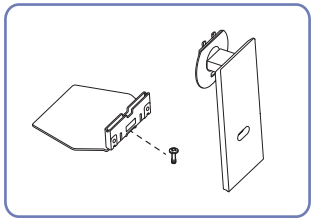
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*



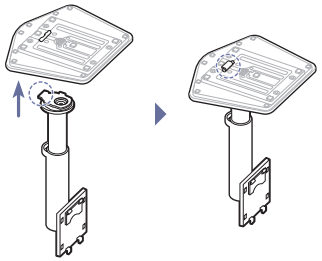
S27FG90*X



Instrukcje

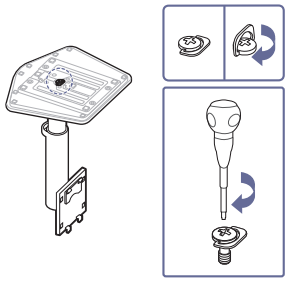
S27FG50*E / S32FG50*E

1



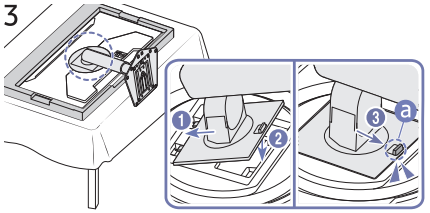
Założyć podstawę stojaka na słupek stojaka zgodnie z kierunkiem wskazanym na rysunku. Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.

2



Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.

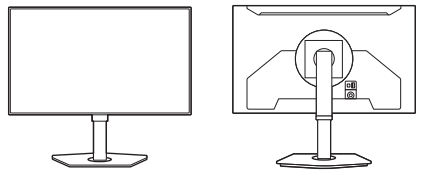
3



Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.

Sprawdź, czy stojak jest dobrze zamocowany. Jeśli ⓐ nie został w pełni opuszczony, chwyć go i opuść.

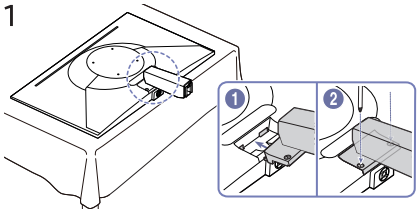
4



Po zainstalowaniu podstawy umieść produkt pionowo.

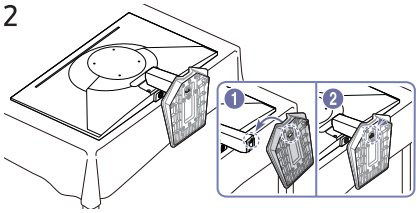
S27FG50*S

1



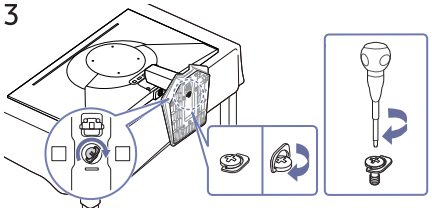
Włożyć zmontowane ramię stojaka do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałkę, jak pokazano na rysunku. Dokręć śrubę u podstawy ramienia stojaka.

2



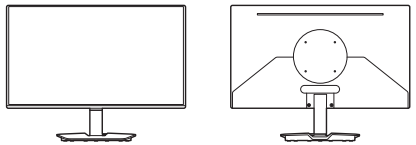
Wsunąć podstawę stojaka do ramienia stojaka w kierunku pokazanym na rysunku.

3



Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.

4

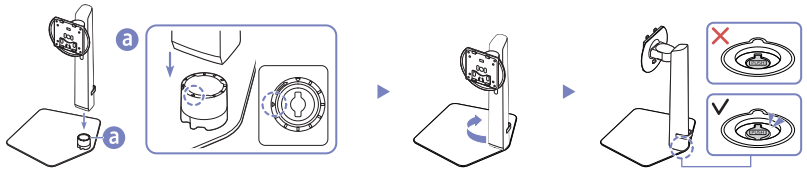


Po zainstalowaniu podstawy umieść produkt pionowo.

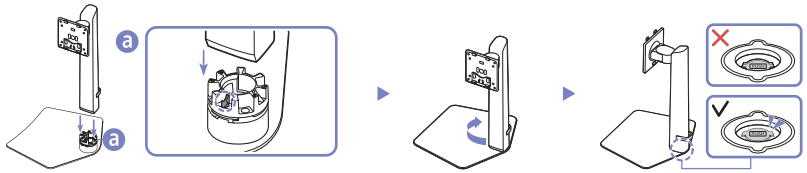
Seria G6 / G7 / G8

1

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



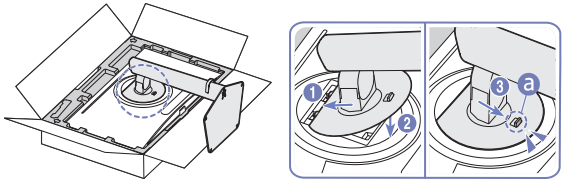
S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*



Sprawdź kierunek strzałki na podstawie stojaka. Ustaw grot strzałki na podstawie stojaka w jednej linii z przodem ramienia stojaka, a następnie wsuń ramię od góry do dołu.

Obróć ramię w prawo, aby zamocować je do podstawy. Unieś nieco podstawę i sprawdź, czy przycisk PUSH na spodzie podstawy wystaje.

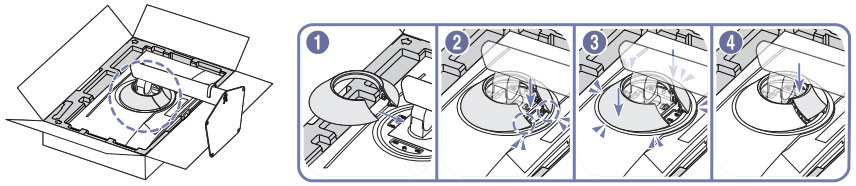
2



Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.

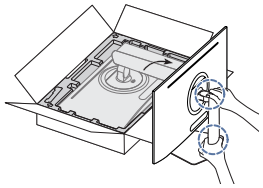
Sprawdź, czy stojak jest dobrze zamocowany. Jeśli ⓐ nie został w pełni opuszczony, chwyć go i opuść.

3



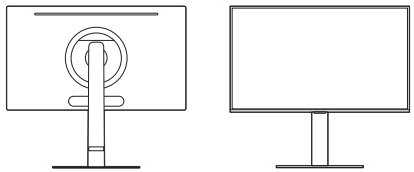
Przymocuj TYLNĄ OSŁONĘ GÓRNĄ z tyłu monitora w sposób pokazany na rysunku. (Tylko w modelach S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*.)

4



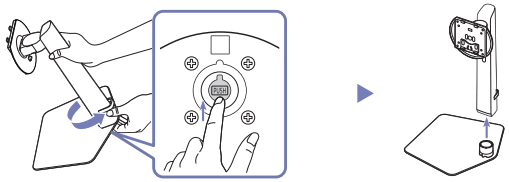
Postawić monitor w sposób pokazany na rysunku.

5



Montaż statywu zakończony.

Oddzielanie ramienia stojaka od podstawy stojaka

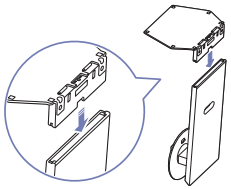


Unieś nieco zmontowaną podstawę naciśnij przycisk PUSH na spodzie podstawy.

Trzymając wciśnięty przycisk PUSH, obróć ramię stojaka w lewo i je wyjmij.

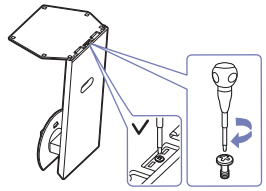
S27FG90*X

1



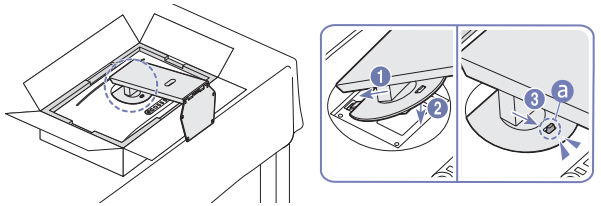
Założyć podstawę stojaka na słupek stojaka zgodnie z kierunkiem wskazanym na rysunku. Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.

2



Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.

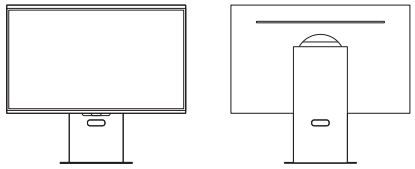
3



Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.

Sprawdź, czy stojak jest dobrze zamocowany. Jeśli ⓐ nie został w pełni opuszczony, chwyć go i opuść.

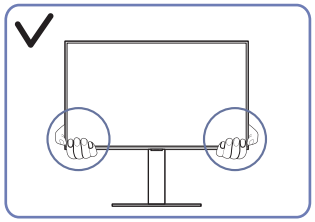
4



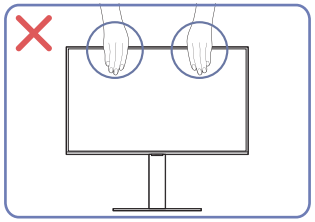
Montaż statywu zakończony.

Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia

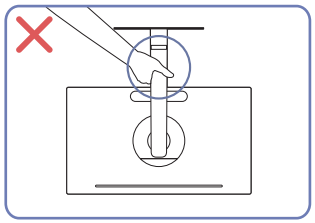
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



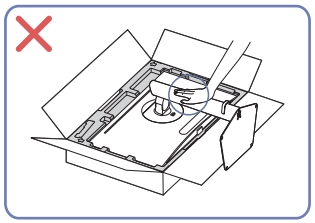
- W trakcie przenoszenia urządzenie należy trzymać za dolne rogi lub krawędzie.



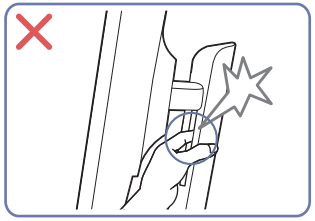
- Nie naciskać bezpośrednio ekranu.
- W trakcie przenoszenia urządzenia nie dotykać ekranu.



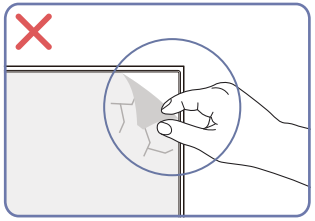
- Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



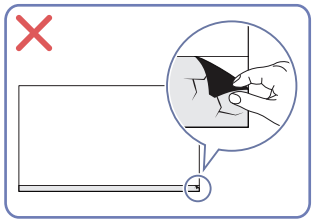
- Nie dociskać urządzenia do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.



- Uważaj, żeby żadne części ciała nie zostały zakleszczone.



- Nie usuwaj samowolnie folii ochronnej z panelu. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia dostępność serwisu w ramach gwarancji może zostać ograniczona.

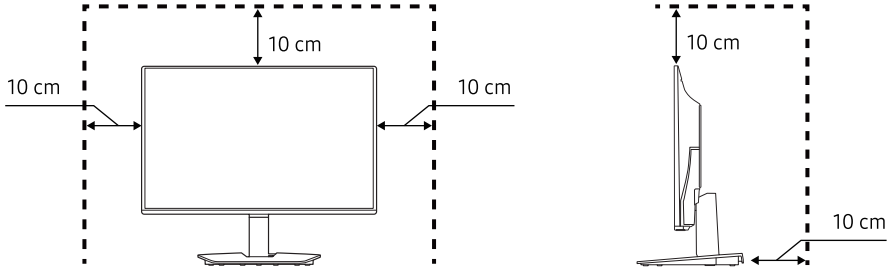


Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu

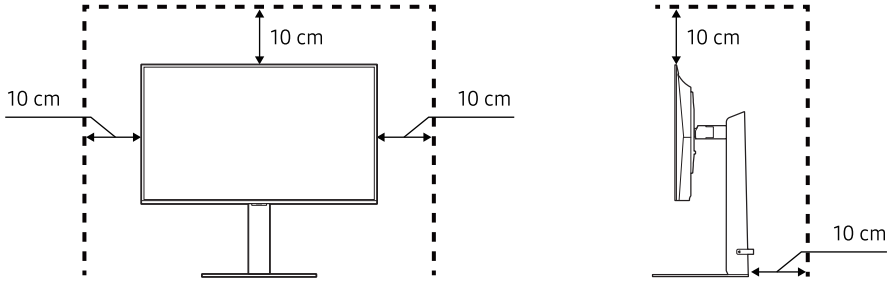
Produkt należy ustawić tak, aby pozostawiona wokół przestrzeń zapewniała odpowiedni poziom wentylacji. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Podczas montażu należy pozostawić wokół produktu wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, jak pokazano to na rysunku.

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

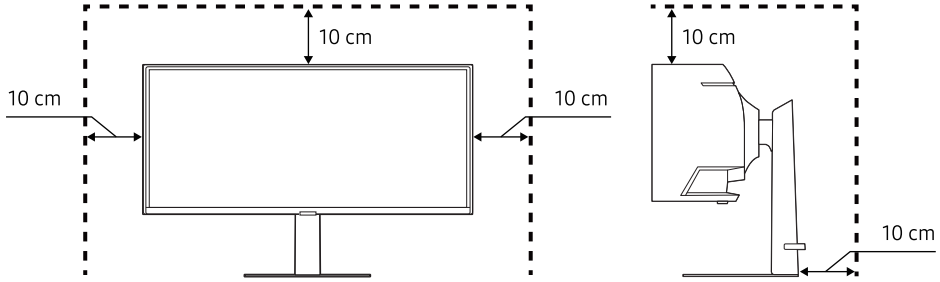
S27FG50*S



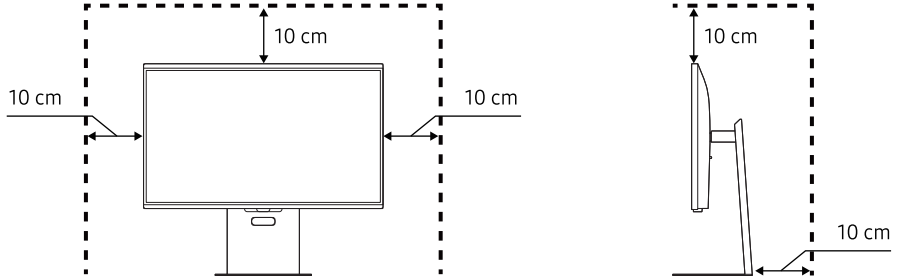
S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S27FG81*S / S32FG81*S



S37FG75* / S40FG75*



S27FG90*X

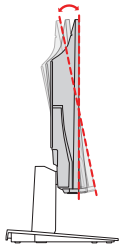


Regulacja odchylenia i wysokości produktu

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

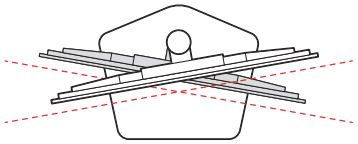
S27FG50*S

-2,0° (±2,0°) ~ 15,0° (±2,0°)

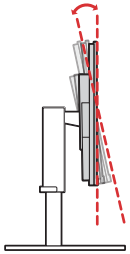


S27FG50*E / S32FG50*E

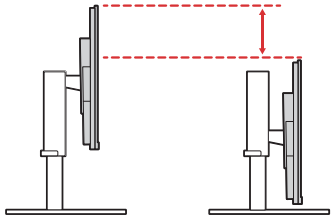
-45,0° (±3,0°) ~ 45,0° (±3,0°)



-3,0° (±2,0°) ~ 25,0° (±2,0°)

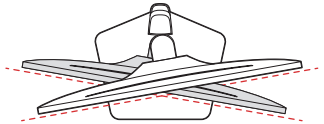


105,0 mm (±5,0 mm)

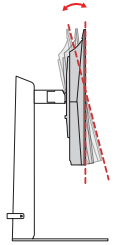


S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S27FG81*S / S32FG81*S

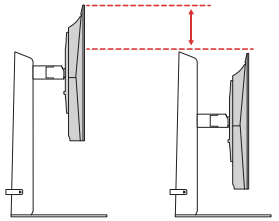
-30,0° (±3,0°) ~ 30,0° (±3,0°)



-2,0° (±2,0°) ~ 25,0° (±2,0°)

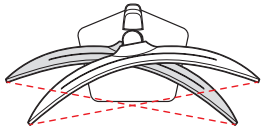


120,0 mm (±5,0 mm)

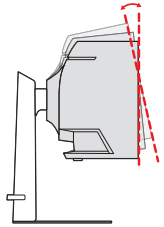


S37FG75* / S40FG75*

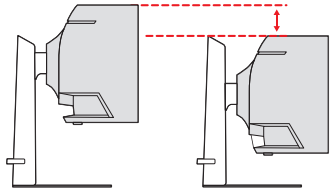
-20,0° (±3,0°) ~ 20,0° (±3,0°)



-5,0° (±2,0°) ~ 20,0° (±2,0°)

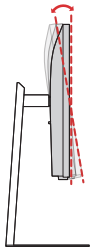


120,0 mm (±5,0 mm)

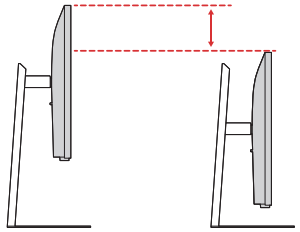


S27FG90*X

-3,0° (±3,0°) ~ 15,0° (±3,0°)



120,0 mm (±5,0 mm)

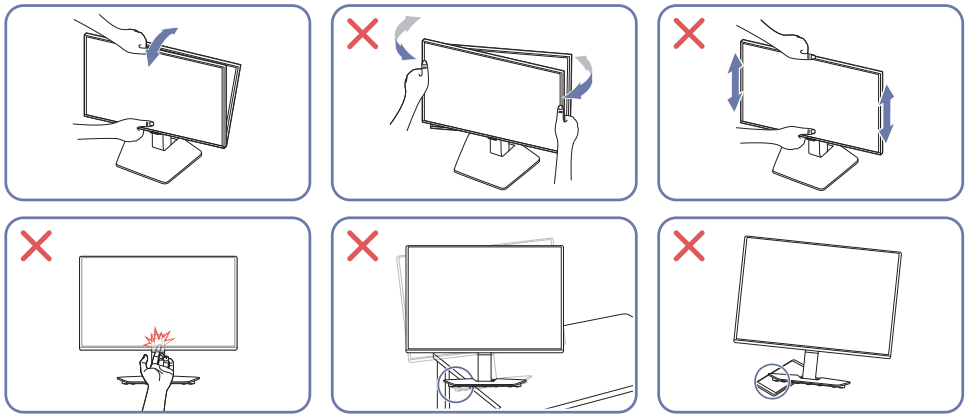


- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości produktu.
- Przytrzymać produkt za środek górnej krawędzi i starannie dopasować wysokość.
- Podczas regulacji wysokości stojak może wydawać dźwięk. Jest to skutek przesuwania się kulki wewnątrz stojaka podczas regulacji jego wysokości. Jest to zjawisko typowe i nie oznacza żadnych nieprawidłowości.
- Podczas regulowania kąta urządzenia z lewej/prawej strony może się pojawić niewielki odstęp w miejscu połączenia z podstawą stojaka. Jest to zjawisko typowe i nie oznacza żadnych nieprawidłowości produktu.

Uwaga

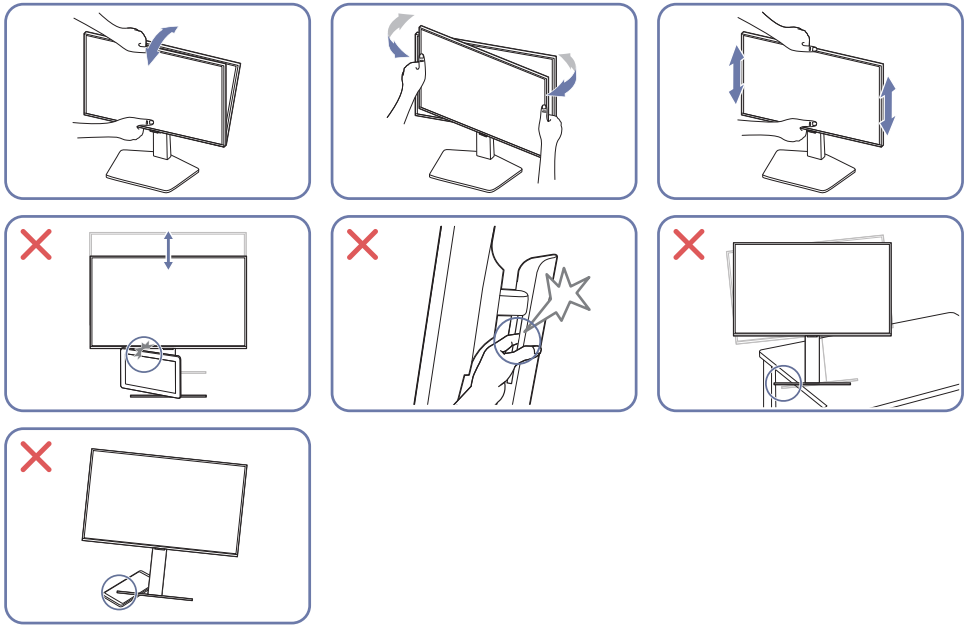
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

S27FG50*S



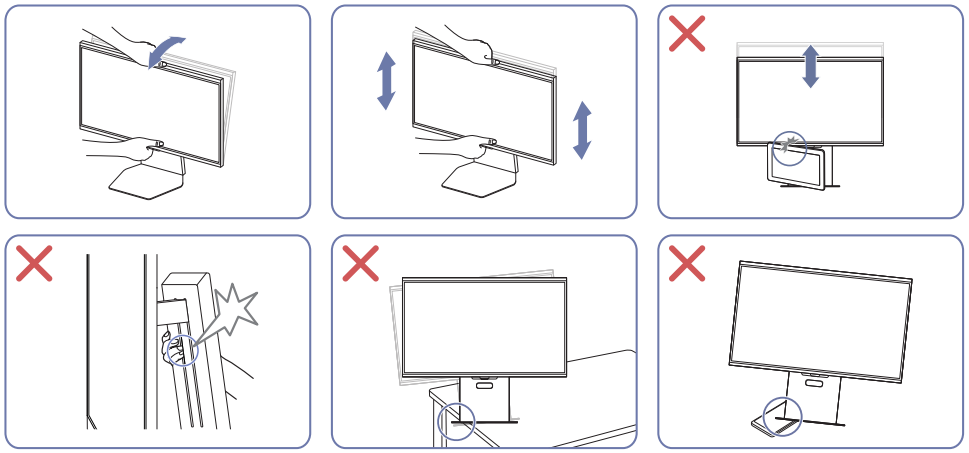
- Podczas regulowania nachylenia lub wysokości urządzenia nie chwytaj za ruchomą część stojaka. Grozi to obrażeniami ciała.
- Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S



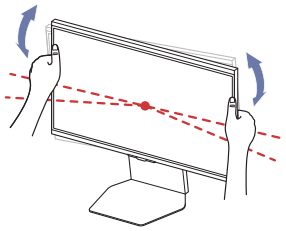
- Chwyć lewy i prawy bok monitora i wyreguluj obrót.
- Chwyć centralną część monitora i dopasuj wysokość.
- Podczas regulowania nachylenia lub wysokości urządzenia nie chwytaj za ruchomą część stojaka. Grozi to obrażeniami ciała.
- Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.
- Nie kładź przedmiotów wokół dolnej części produktu. Podczas dostosowywania jego wysokości produkt lub ten przedmiot może zostać uszkodzony.

S27FG90*X



- Chwyć centralną część monitora i dopasuj wysokość.
- Podczas regulowania nachylenia lub wysokości urządzenia nie chwytaj za ruchomą część stojaka. Grozi to obrażeniami ciała.
- Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.
- Nie kładź przedmiotów wokół dolnej części produktu. Podczas dostosowywania jego wysokości produkt lub ten przedmiot może zostać uszkodzony.

Jeśli po wyregulowaniu nachylenia i wysokości produktu ekran nie będzie poprawnie ustawiony, wykonaj poniższe czynności.

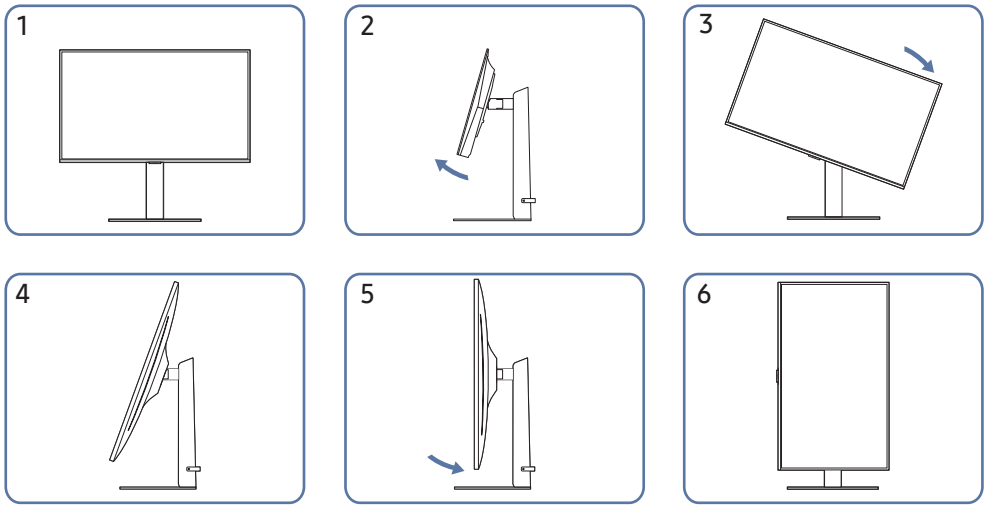


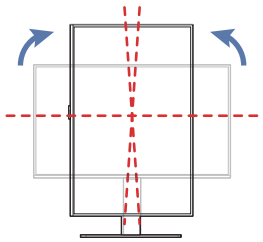
- Chwyć ramkę za krawędź po obu stronach i wyreguluj ustawienie monitora. (Uważaj, aby nie chwycić bezpośrednio za wyświetlacz LCD).

Obracanie produktu

- Modele S27FG50*S / S37FG75* / S40FG75* nie są obsługiwane.
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

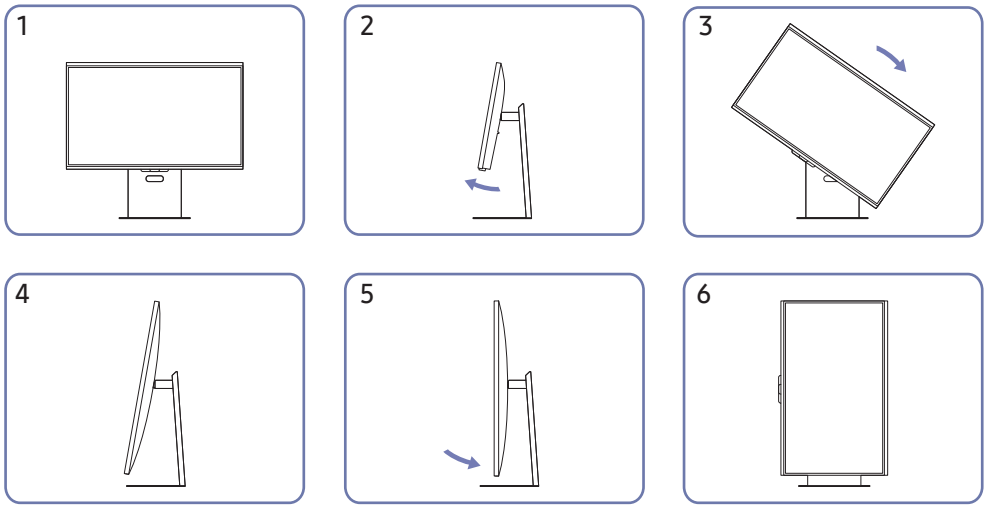
S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S27FG81*S / S32FG81*S

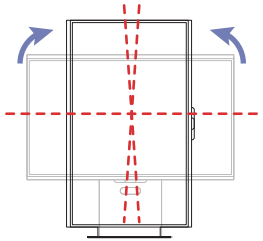




-92,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)

S27FG90*X





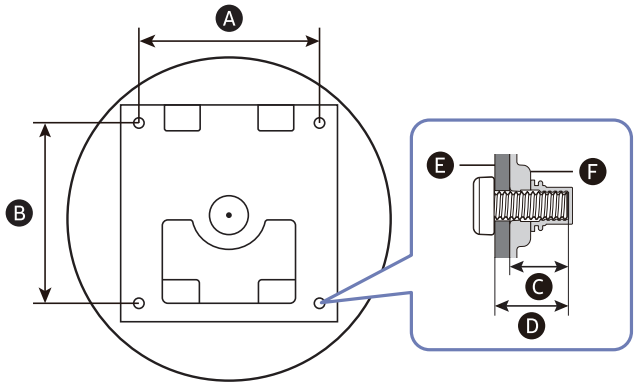
-92,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)

- 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.
- Podczas obracania produktu należy uważać, aby nie uszkodzić go poprzez uderzenie w przedmiot lub podstawę.

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.
- Używać przewodu zasilającego dołączonego w zestawie monitora. (gniazdo zasilania w monitorze ma kształt litery „L”).
- W celu zamontowania monitora na stojaku użyć stojaka dołączonego w zestawie.
  Aby użyć samodzielnie kupionego urządzenia mocującego (np. ramieniu monitora, stojaku lub uchwytu ściennego), zamontować przewody z luzem umożliwiającym pochylanie i obracanie monitora.
  Pociągnięcie lub ściśnięcie przewodu może spowodować uszkodzenie gniazda. Uszkodzenia powstałe wskutek takiego zdarzenia nie są objęte gwarancją.
- Tabela poniżej zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.



E : Uchwyt wspornika naściennego

F : Produkt

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	C	D	Śruby standardowe	Liczba szt.
S27FG50*S	100,0 x 100,0	8,5 ~ 10,5 mm	C + E	M4	4
S27DG60*S S27DG61*S S27FG60*S S27FG81*S S32FG81*S		7,5 ~ 10,5 mm			
S27FG50*E S32FG50*E S27FG70*		6,5 ~ 8,5 mm			
S37FG75* S40FG75*		6,8 ~ 8,8 mm			
S27FG60*E S27FG90*X		6,5 ~ 8,5 mm			

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

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.

Wymagania systemowe

System operacyjny	Sprzęt
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit • Windows 11 32Bit/64Bit	• Przynajmniej 32 MB pamięci • Przynajmniej 60MB wolnego miejsca na dysku twardym

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.

Połączenia

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.

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.

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.
- Użyj kabla DP1.2 z certyfikatem VESA lub nowszego i jego rodzaju.

Podłączanie słuchawek lub głośników

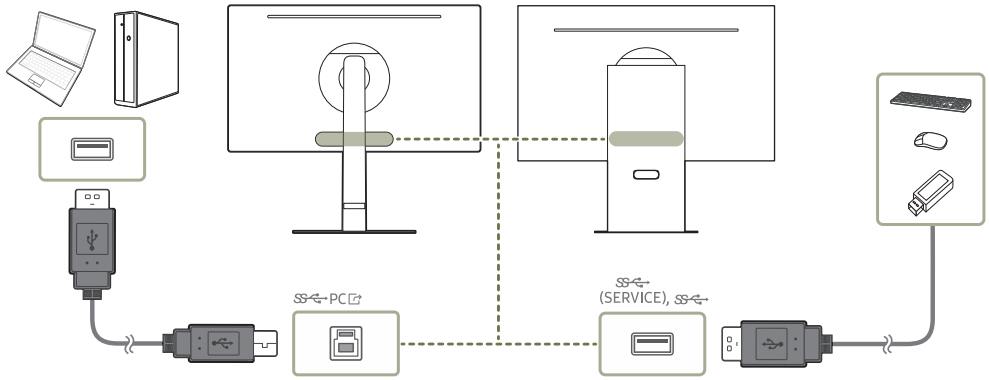


- W przypadku włączania dźwięku z użyciem kabla HDMI-HDMI albo DP należy podłączyć słuchawki.
- Gniazdo słuchawkowe obsługuje tylko wtyczkę 3-stykową TRS (tip-ring-sleeve).
- Modele S27FG90*X nie są obsługiwane.

Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

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

- Modele S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG60*E nie są obsługiwane.
- Nazwy i liczba portów mogą się różnić w zależności od modelu.

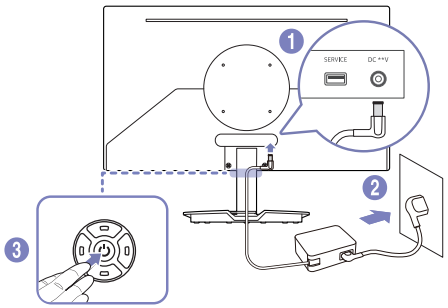


- Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia USB, należy podłączyć je do portu SS (SERVICE) na produkcie. Prędkość odczytu/zapisu zależy od urządzenia USB i komputera.
- W razie problemów z portem USB spowodowanych działaniem systemu operacyjnego, programów lub oprogramowania napędu należy się skontaktować z odpowiednim dostawcą.
- Z uwagi na pojawiające się na rynku różne urządzenia USB nie możemy zagwarantować, że nasze produkty będą zgodne ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Zewnętrzne dyski twarde, które wymagają zewnętrznego źródła zasilania, należy podłączyć do źródła prądu.
- Firma Samsung nie jest odpowiedzialna z problemy i uszkodzenia urządzeń zewnętrznych spowodowane użyciem nieodpowiednich kabli.
- Niektóre produkty nie są zgodne ze standardem USB i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Zaleca się korzystanie z urządzeń USB na prąd 5 V/1 A lub niższy.

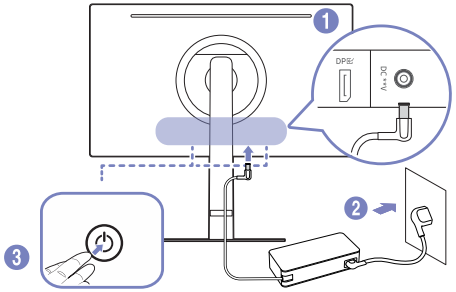
Podłączanie kabla zasilania

¯ Zdjęcia zamieszczone poniżej mają jedynie charakter poglądowy i mogą się różnić od kolorystyki i wyglądu elementów faktycznych produktów.

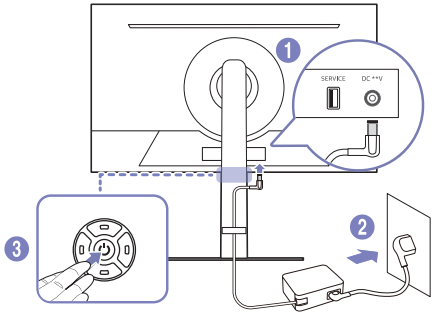
S27FG50*S



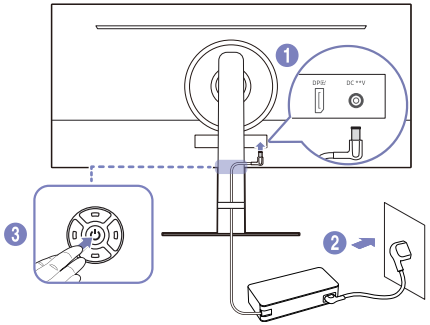
S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



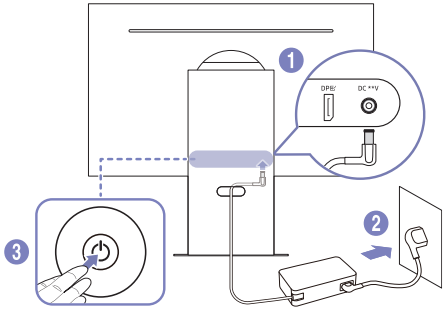
S27FG60*E



S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*



S27FG90*X



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

– Znamionowy pobór mocy adaptera różni się w zależności od modelu. Używaj adaptera zgodnego ze specyfikacją poboru mocy danego modelu.

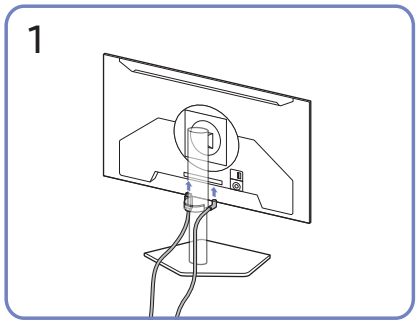
2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka.

3 Na urządzeniu naciśnij przycisk ⏻, aby je włączyć.

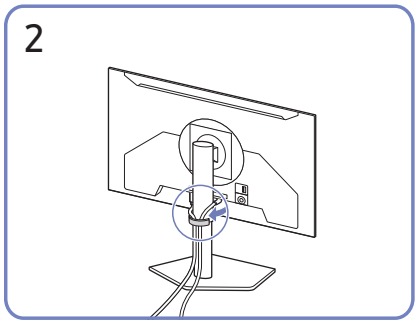
¯ Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie.

Porządkowanie kabli

S27FG50*E / S32FG50*E



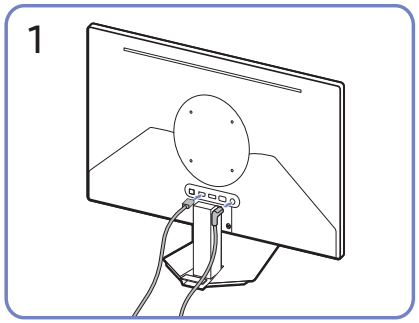
Podłączyć odpowiednie kable.



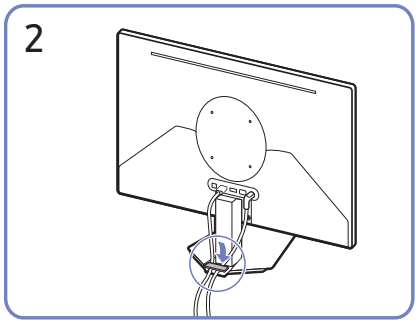
Umieścić oba przewody w uchwycie na przewody stojaka (UCHWYT PRZEWODU) w sposób pokazany na rysunku.

Montaż jest zakończony.

S27FG50*S



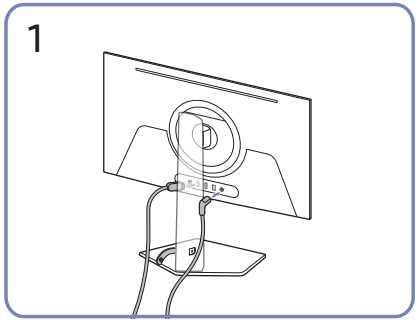
Podłączyć odpowiednie kable.



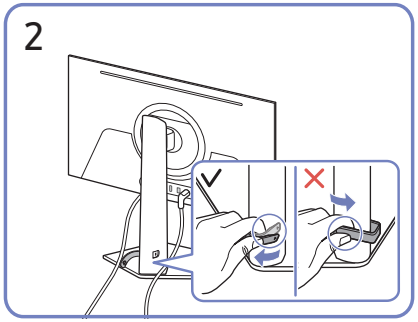
Umieścić oba przewody w uchwycie na przewody stojaka (UCHWYT PRZEWODU) w sposób pokazany na rysunku.

Montaż jest zakończony.

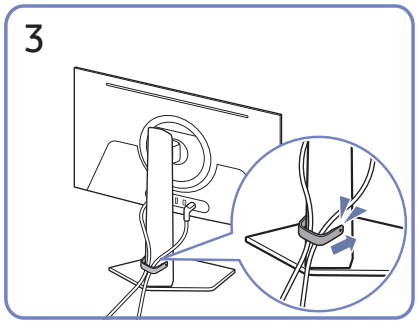
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S



Podłączyć odpowiednie kable.



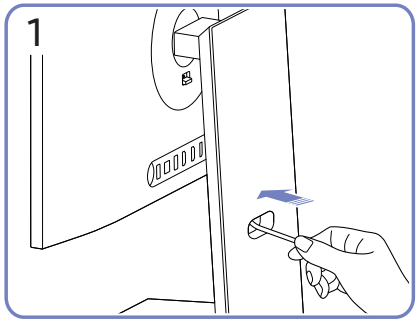
Pociągnij prawą stronę UCHWYTU PRZEWODU, aby wyjąć go ze stojaka. Lewa strona UCHWYTU PRZEWODU może zostać uszkodzona w przypadku ciągnięcia go na siłę.



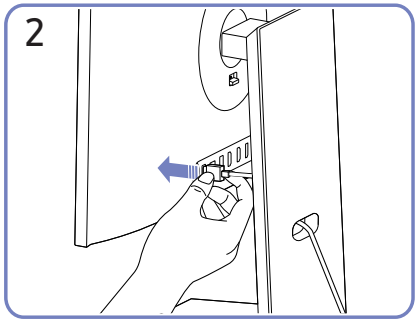
Umieścić oba przewody w uchwycie na przewody stojaka (UCHWYT PRZEWODU) w sposób pokazany na rysunku.

Montaż jest zakończony.

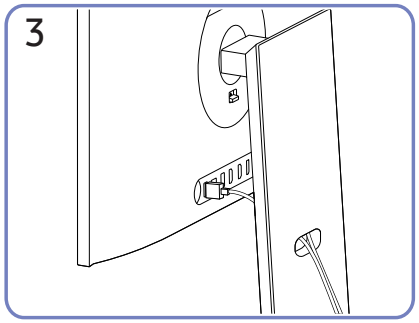
S27FG90*X



Przeciągnij kable przez otwór w podstawie.



Podłącz kable do odpowiednich portów.



Ułóż kable, przeciągając je przez otwór w podstawie, jak pokazano na ilustracjach.

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.

— Aby ustawić optymalną rozdzielczość, wybierz kolejno opcje Menu → System → Wer. portu wejścia i zaznacz najwyższą wersję interfejsu HDMI/DP.

Używanie monitora 3D

- Ta funkcjonalność działa wyłącznie w modelach S27FG90*X.
- Odkryj niesamowite efekty 3D dzięki technologiom śledzenia ruchu gałek ocznych i mapowania widoku bez okularów 3D.
- Graj w gry i oglądaj filmy 3D dzięki Odyssey 3D Hub.
- Konwertuj filmy 2D na 3D.
  - Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat monitora 3D, odwiedź witrynę firmy Samsung pod adresem http://www.samsung.com i zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Aby oglądać treści 3D:

- Upewnij się, że kamera nie jest wystawiona na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie zakrywaj twarzy, aby można było rozpoznać całą Twoją twarz.
- Ustaw twarz po środku kamery i upewnij się, że jest ona skierowana na twoją twarz.
- W urządzeniu ustaw rozdzielczość 3840 x 2160.
- Obraz 3D może oglądać tylko jedna osoba na raz.
- Nie wykonuj głową gwałtownych, znacznych ruchów.
- Oglądaj materiały 3D z zalecanej odległości (55–95 cm).
- Optymalny kąt oglądania filmów 3D wynosi 25 stopni na lewo i prawo od przedniej krawędzi ekranu.

PRZESTROGA

Przed użyciem funkcji 3D należy zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności:

- Podczas oglądania treści 3D niektóre osoby mogą odczuwać dyskomfort, na przykład zawroty głowy, nudności lub bóle głowy. Jeśli zauważysz u siebie takie objawy, przerwij oglądanie i odpocznij.
- Długotrwałe oglądanie materiałów 3D może męczyć wzrok. Jeśli zauważysz to u siebie, przerwij oglądanie i odpocznij.

Przeczytaj przed użyciem monitora 3D

- Użytkownicy mogą oglądać tylko gry obsługiwane przez aplikację Samsung Odyssey 3D Hub.
- Odyssey 3D Hub to oprogramowanie dedykowane dla monitorów Odyssey 3D. Pozwala grać w gry 3D oraz konwertować wideo 2D na 3D.
- Dostępna w urządzeniu funkcja konwersji na 3D jest obsługiwana wyłącznie za pośrednictwem oprogramowania Odyssey 3D Hub zainstalowanego na komputerze.
- Karty graficzne AMD mogą nie konwertować niektórych filmów 2D na 3D.
- Niektóre odtwarzacze wideo mogą nie obsługiwać konwersji 3D.
- Konwersja 3D obsługiwana jest tylko przez karty graficzne NVIDA.
- Po obróceniu monitora do pionu funkcja Edge Lighting i efekty 3D nie działają.

- Aby podłączyć i używać wielu monitorów, ustaw monitor 3D jako monitor główny.
- W przypadku korzystania z wielu monitorów Odyssey 3D funkcjonalność 3D może być ograniczona.
- Konwersja 3D nie jest obsługiwana, gdy włączona jest ochrona treści DRM.
- Odyssey 3D Hub może nie działać prawidłowo w trybie HDR.
- Konwersja 3D obsługuje wyłącznie wideo i może nie działać w grach.
- Aby włączyć konwersję 3D, upewnij się, że Odyssey 3D Hub jest uruchomione, a wideo jest wyświetlane w trybie pełnoekranowym.
- Dostępne efekty 3D mogą się różnić w zależności od zawartości gry i specyfikacji komputera.
- Podczas konwersji filmów 2D do filmów 3D mogą wystąpić pewne opóźnienia.
- Jeśli oglądasz materiały 3D w miejscu bezpośrednio wystawionym na działanie promieni słonecznych lub innego oświetlenia, ucierpi na tym wyrazistość obrazu.
- Zależnie od natężenia światła w otoczeniu wyświetlane treści mogą wyglądać inaczej niż oczekujesz.
- Użytkownicy z dużą różnicą w ostrości widzenia między lewym i prawym okiem, mogą nie być w stanie postrzegać trójwymiarowości. Indywidualna percepcja trójwymiarowości może być różna.
- Podczas rozpoznawania twarzy za pomocą funkcji śledzenia ruchu gałek ocznych może wystąpić chwilowe migotanie ekranu.
- W przypadku treści, co do których nie ma gwarancji, że będą mogły zostać przekonwertowane do formatu 3D za pomocą Odyssey 3D Hub, wydajność konwersji 3D może ulec pogorszeniu lub konwersja może w ogóle nie zadziałać.
  - Ta funkcja obsługuje wyłącznie konwersję treści wideo i może nie działać w grach.

Instalowanie monitora 3D

— Przed zainstalowaniem monitora sprawdź Zalecane specyfikacje komputera dla Odyssey 3D Hub.

— Ustaw port sygnału wejściowego 3D za pomocą menu wyboru wejścia w urządzeniu (np. HDMI, DP).

1 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
  - Użyj kabla USB dołączonego do produktu.



2 Zainstaluj oprogramowanie Odyssey 3D Hub.
  - Monitory Odyssey 3D mogą osiągać normalne efekty 3D wyłącznie za pomocą oprogramowania Odyssey 3D Hub.
  - Oprogramowanie Odyssey 3D Hub można pobrać ze strony internetowej firmy Samsung. Alternatywnie wyszukaj aplikację „Samsung Odyssey 3D Hub” w sklepie Microsoft Store i ją zainstaluj.

    * Pobieranie oprogramowania Odyssey 3D Hub

    1) Odwiedź witrynę internetową firmy Samsung pod adresem http://www.samsung.com/support.

    2) Wyszukaj nazwę zakupionego modelu w polu wyszukiwania modeli. (np. LS27FG90*)

    3) Pobierz i zainstaluj oprogramowanie Odyssey 3D Hub.

    4) Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację.

3 Uruchom ponownie komputer.
  - Po zainstalowaniu oprogramowania Odyssey 3D Hub koniecznie uruchom ponownie komputer. Bez restartu komputera oprogramowanie może nie działać prawidłowo.
  - Aby oglądać zawartość z najwyższą częstotliwością odświeżania, zmień odpowiednie ustawienia w menu OSD.
    Zmień wartość DisplayPort Wer. na 1.4 i Wer. portu wejścia na 2.0↑.
  - W menu OSD na monitorze ustaw źródło sygnału wejściowego dla głównego monitora komputera z technologią 3D (np. HDMI, DP).
    (Ścieżka menu: Gra → Wybór PC z 3D → Wybierz źródło sygnału)

Uruchamianie Odyssey 3D Hub

1 Kliknij ikonę Odyssey 3D Hub na pulpicie.

2 Po włączeniu kamery na górze ekranu zapala się czerwona lampka.

- Otwórz **Menedżera urządzeń** w systemie Windows i sprawdź, czy kamera stereoskopowa jest włączona.
- Jeśli zainstalowane jest oprogramowanie zabezpieczające, może ono blokować kamerę. Wyłącz ustawienia zabezpieczeń na komputerze (np. ustawienia zabezpieczeń portu USB i COM).
- Jeśli oprogramowanie zabezpieczające blokuje kamerę, kamera może się nie otworzyć po uruchomieniu aplikacji aparatu w systemie Windows.

3 Jeśli na ekranie głównym Odyssey 3D Hub uzyskasz efekt 3D, oprogramowanie zostało pomyślnie zainstalowane.

- Ustaw HDR na **Wyłączone** w systemie Windows.

Granie w grę

1 W aplikacji Odyssey 3D Hub kliknij grę, a jej strona zostanie otwarta w usłudze Steam.

2 Zaloguj się w Steam i zainstaluj wybraną grę.

3 Po zakończeniu instalacji gry wybierz ścieżkę instalacji gry z Odyssey 3D Hub.

4 Zacznij grać w grę.

- Zainstalowane gry uruchamiają się automatycznie po ich wybraniu.

Konwersja 2D do 3D

¯ Funkcja ta jest obsługiwana wyłącznie przez karty graficzne NVIDIA.

1 Gdy Odyssey 3D Hub jest uruchomiony, uruchom aplikację obsługującą tryb pełnoekranowy z pulpitu komputera (np. YouTube).

2 Uruchom aplikację w trybie pełnoekranowym.

3 W prawym dolnym rogu ekranu uruchomionej aplikacji wybierz żądany tryb ekranu (dostępne opcje trybu: tryb 2D i tryb obok siebie).

4 Konwersja 3D jest wykonywana zgodnie z wybranym trybem.

Zalecane specyfikacje komputera

Minimalne wymagania sprzętowe komputera umożliwiające zainstalowanie oprogramowania Odyssey 3D Hub

System operacyjny	Sprzęt
• Windows 10, 64-bitowy, wersja 22H2 • Windows 11, 64-bitowy	• Co najmniej 4 GB wolnego miejsca na dysku twardym (rozmiar obecnej wersji: 2,9 GB) • Pamięć DDR o pojemności co najmniej 2 GB (na płycie głównej komputera)

Zalecane parametry do obsługi grafiki 3D

<table>
<tr><th>Zawartość</th><th>Funkcja</th><th>Zalecane specyfikacje</th><th>NVIDIA (PC)</th><th>AMD (PC)</th><th>Intel (PC)</th><th>Karta graficzna Intel (Notebook)</th><th>Mac</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Wideo</td><td rowspan="4">Konwersja 3D</td><td>CPU (parametry minimalne)</td><td>Intel: i7 lub nowszy
AMD: Ryzen7 1700X lub nowszy</td><td rowspan="2">Nie obsługuje</td><td rowspan="2">Nie obsługuje</td><td rowspan="8">Nie obsługuje</td><td rowspan="8">Nie obsługuje</td></tr>
<tr><td>GPU (parametry minimalne)</td><td>Seria RTX</td></tr>
<tr><td>DDR</td><td colspan="3">DDR5-5600 32 GB 2 szt. (na płycie głównej komputera)</td></tr>
<tr><td>PCIe</td><td colspan="3">PCIe 5.0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Konwersja obok siebie</td><td>CPU (parametry minimalne)</td><td>Intel: i7 lub nowszy
AMD: Ryzen7 1700X lub nowszy</td><td>Intel: i7 lub nowszy
AMD: Ryzen7 1700X lub nowszy</td><td rowspan="2">Pomoc techniczna</td></tr>
<tr><td>GPU (parametry minimalne)</td><td>Seria RTX</td><td>Seria 6: RTX 6900 XT lub nowsza
Seria 7: RTX 7900 lub nowsza</td></tr>
<tr><td>DDR</td><td colspan="3">DDR5-5600 32 GB 2 szt. (na płycie głównej komputera)</td></tr>
<tr><td>PCIe</td><td colspan="3">PCIe 5.0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Gra</td><td rowspan="4">Gra Odyssey 3D Hub</td><td>CPU (parametry minimalne)</td><td colspan="2" rowspan="4">Wydajność zależy od zawartości gry komputerowej.
Zależy to od stopnia skomplikowania gry i wymaganych zasobów komputera (np. Khazan, Lies of P).</td><td rowspan="4">Pomoc techniczna</td></tr>
<tr><td>GPU (parametry minimalne)</td></tr>
<tr><td>DDR</td></tr>
<tr><td>PCIe</td></tr>
</table>

— W zależności od możliwości graficznych komputera może występować migotanie lub rwanie obrazu przy niskich częstotliwościach odświeżania (np. 60 Hz, 120 Hz).

Menu

Menu ekranowych przycisków funkcyjnych → 

— 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.

— *: Podane elementy menu mogą być obsługiwane tylko w niektórych modelach.

Gra

Poziom 2.	Opis
Wybór PC z 3D	Wybierz komputer z obsługą technologii 3D. — Tylko modele S27FG90*X.
Czas reakcji	Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne. — Dla funkcji Czas reakcji najlepiej wybrać ustawienie Standard lub Szybszy, gdy użytkownik nie odtwarza filmów ani nie gra w grę. — Ta opcja jest niedostępna, jeśli dla opcji Adaptive-Sync wybrano ustawienie Włączona. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). — Tylko w modelach S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG90*X.
Adaptive-Sync	Technologia Adaptive-Sync rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz. — Ta opcja jest niedostępna, jeśli dla opcji Ultrawide Game View wybrano ustawienie Włączona. (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Opcja ta nie jest dostępna w przypadku wersji DP1.1 lub wersji HDMI 1.4.
FreeSync / FreeSync Premium Pro / FreeSync Premium	Technologia FreeSync rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz. Z technologii FreeSync można korzystać w przypadku używania karty graficznej AMD obsługującej rozwiązanie FreeSync. Więcej informacji znajdziesz na stronie FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD). — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Opcja ta nie jest dostępna w przypadku wersji DP1.1 lub wersji HDMI 1.4. — Nazwy elementów menu OSD oraz ich umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.

Poziom 2.	Opis
Tryb podwójny	Pozwala stworzyć optymalne warunki poprzez zmianę rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. — Tylko w modelach S27FG70*.
Ultrawide Game View	Ustaw proporcje ekranu gry na szeroki format, aby rozgrywka była bardziej wciągająca. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Adaptive-Sync. — Modele S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S40FG75* nie są obsługiwane.

Poziom 2.	Opis
Korektor czerni	Regulacja jasności ciemnych obszarów. Wartości bliższe 1 powodują, że ciemne obszary na ekranie stają się jaśniejsze, co ułatwia znajdowanie przeciwników podczas gry. Aby łatwiej znajdować przeciwników podczas gry, należy ustawić niską wartość. Wartości bliższe 10 powodują, że ciemne obszary na ekranie stają się ciemniejsze, a kontrast się zwiększa. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Funkcja Korektor czerni jest włączana tylko w przypadku określonych rozdzielczości AV, np. 720p przy 60 Hz i 1080p przy 60 Hz. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S).
Wirtualny punkt celowania	• Wył.: Opcja Wirtualny punkt celowania nie jest dostępna, jeśli wybrano ustawienie Wył.. • / / / / / : Wybór preferowanego stylu wirtualnego punktu celowania. • Resetuj pozycję: Przywrócenie domyślnego położenia punktu celowania. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko w modelach S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.)

Poziom 2.	Opis
*Wirtualny punkt celowania	Wyświetla parametr Punkt celowania. — Tylko w modelach S27FG50*S / S27FG70*.
	Punkt celowania: Wyświetla punkt celowania na ekranie, dzięki czemu użytkownicy podczas grania mogą dokładniej namierzać cel. • Wył.: Opcja Punkt celowania nie jest dostępna, jeśli wybrano ustawienie Wył.. • : Wybór preferowanego stylu wirtualnego punktu celowania. — Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.
	Kolor: Za pomocą tej opcji użytkownicy mogą ręcznie wybrać preferowany kolor punktu celowania. • Tryb AI: Z pomocą technologii sztucznej inteligencji automatycznie optymalizuje kolor punktu celowania pod kątem konkretnego środowiska gry. • Czerwony, Niebieski, Biały: Za pomocą tego ustawienia użytkownicy mogą wybrać domyślny kolor punktu celowania. Użytkownicy mogą konfigurować ustawienia punktu celowania zgodnie z własnymi preferencjami i pod kątem cech środowisku gry.
	Resetuj pozycję: Przywrócenie domyślnego położenia punktu celowania.
Infinity Core Lighting	Włączenie lub wyłączenie podświetlenia LED umieszczonego z tyłu ekranu. — Tylko w modelach S27DG60*S / S27FG60*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S.
Edge Lighting	Dostosuj jasność podświetlenia LED pod ekranem. — Tylko modele S27FG90*X.

Poziom 2.	Opis
Rozmiar ekranu	Wybór najlepszego rozmiaru ekranu i formatu obrazu. — Ta opcja jest niedostępna, jeśli dla opcji Ultrawide Game View wybrano ustawienie Włączona. (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) 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. • 21:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 21:9. — Modele S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG70* nie są obsługiwane. • 16:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9. • 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 wartości parametru Rozmiar ekranu możliwa będzie po spełnieniu poniższych warunków. — Rozdzielczość źródła sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na urządzeniu (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.

Obraz

Poziom 2.	Opis
Tryb obrazu	Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. W trybie PC • Zabawa: To ustawienie pozwala uzyskać wyraźny i barwny obraz dzięki wzmocnieniu kolorów. • Graficzny: To ustawienie pozwala uzyskać wysoką jakość obrazu bez wzmocnienia kolorów. • Eko: Ten ekran pozwala zaoszczędzić energię. • Standard gry: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do grania w gry. • RPG: Tryb ten zoptymalizowano pod kątem grafiki 3D i powiadomień na ekranie gier RPG (Role Playing Game). • RTS: Zwiększanie temperatury barwowej i stosunku kontrastu w celu zwiększenia widoczności na ekranie i minimapie gier RTS (Real-Time Strategy). • FPS: Zwiększanie jasności ciemnych obszarów na ekranie gry FPS (First-Person Shooter). Tryb ten zwiększa widoczność przeciwników w grze FPS (First-Person Shooter). • Sport: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość monitorów, odpowiednie do oglądania materiałów sportowych. • Oryginał: To ustawienie pozwala uzyskać czystą jakość obrazu bez wzmocnienia kolorów. • Niestandar.: Wprowadzanie ustawień własnych ekranu.

Poziom 2.	Opis
Tryb obrazu	W trybie AV Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja Tryb PC/AV jest ustawiona na AV, tryb Tryb obrazu ma jedenaście ustawień obrazu (Dynamiczny, Standard, Eko, Film, Standard gry, RPG, RTS, FPS, Sport, Oryginał, Niestandar.), które są zaprogramowane fabrycznie. Aktywować można jedno z ustawień: Dynamiczny, Standard, Eko, Film, Standard gry, RPG, RTS, FPS, Sport, Oryginał lub Niestandar.. 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. • Eko: Ten ekran pozwala zaoszczędzić energię. • Film: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu. • Standard gry: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do grania w gry. • RPG: Tryb ten zoptymalizowano pod kątem grafiki 3D i powiadomień na ekranie gier RPG (Role Playing Game).

Poziom 2.	Opis
Tryb obrazu	• RTS: Zwiększanie temperatury barwowej i stosunku kontrastu w celu zwiększenia widoczności na ekranie i minimapie gier RTS (Real-Time Strategy). • FPS: Zwiększanie jasności ciemnych obszarów na ekranie gry FPS (First-Person Shooter). Tryb ten zwiększa widoczność przeciwników w grze FPS (First-Person Shooter). • Sport: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość monitorów, odpowiednie do oglądania materiałów sportowych. • Oryginał: To ustawienie pozwala uzyskać czystą jakość obrazu bez wzmocnienia kolorów. • Niestandardowe: Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań. — Funkcja Tryb obrazu jest włączana tylko w przypadku określonych rozdzielczości AV, np. 720p przy 60 Hz i 1080p przy 60 Hz i 2160P przy 60 Hz.
Jasność	Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~50) Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

Poziom 2.	Opis
Kontrast	Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~50) Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S).
Ostrość	Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~20) Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S).
Kolor	Reguluje nasycenie koloru. Nasycenie kolorów zwiększa się w miarę przesuwania suwaka w stronę wartości 50. (Zakres: 0~50) — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

Poziom 2.	Opis
Odcień (Z/C)	Dopasowuje proporcje barwy zielonej do czerwonej. Zwiększenie wartości podnosi nasycenie barw czerwonej i zielonej. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Local Dimming	Steruj jasnością poszczególnych obszarów ekranu, aby automatycznie podnieść kontrast do maksymalnej wartości. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Tylko w modelach S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG90*X.
Contrast Enhancer	Automatyczne wyrównywanie kontrastu, aby zapobiec zbyt dużym różnicom między obszarami jasnymi i ciemnymi. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.

Poziom 2.	Opis
Mapowanie tonów HDR	Automatycznie dostosowuje jasność za pomocą przetwarzania mapowania tonowego zgodnie z informacjami o treściach HDR. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.)
Ton kolorów	Pozwala regulować tonację kolorów w zależności od potrzeb. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Balans bieli	Dostosuj temperaturę barwową obrazu, aby białe elementy wydawały się jaśniejsze. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
	Czerwony Reguluje nasycenie koloru czerwonego. Wartości bliższe 50 oznaczają większą intensywność koloru.
	Zielony Reguluje nasycenie koloru zielonego. Wartości bliższe 50 oznaczają większą intensywność koloru.
	Niebieski Reguluje nasycenie koloru niebieskiego. Wartości bliższe 50 oznaczają większą intensywność koloru.
	Resetuj Przywróć domyślne wartości ustawień balansu bieli.

Poziom 2.	Opis
Gamma	Pozwala regulować średni poziom luminancji. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Szczegóły cieni	Regulacja jasności ciemnych obrazów. Gdy wartość zbliża się do 5, wzmacniane są czarne szczegóły. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu.
Ustawienia przestrzeni kolorów / Przestrzeń kolorów	Konfiguracja ustawień przestrzeni barw w celu poprawy widm kolorów na ekranie. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Nazwy elementów menu OSD oraz ich umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.

Poziom 2.	Opis
Szczytowa jasność	Dostosuj maksymalną jasność szczytową, aby uzyskać jaśniejszy ekran. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — Tylko modele S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.
Dynamiczna jasność	Automatycznie dostosuj jasność na podstawie bieżących warunków, aby zapewnić najlepszy kontrast ekranu. — To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja Tr. oszczędz. oczu. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). — To memu jest wyłączone, gdy w ustawieniu Local Dimming zostanie zaznaczona wartość Niska / Standard / Duża. — Tylko w modelach S27FG50*E / S32FG50*E / S37FG75* / S40FG75*.

Poziom 2.	Opis
Poz. czer.	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 Poz. czer.. • Auto: Wybierz ten tryb, jeśli chcesz, aby funkcja Normalnie lub Niska była automatycznie wybierana w zależności od sygnału. • 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. — To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). (Tylko w modelach S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie HDMI. — Opcja Poz. czer. może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi. — Dopasować parametr Poz. czer. , ponieważ jakość obrazu może się różnić zależnie od urządzenia zewnętrznego.

Poziom 2.	Opis
Tr. oszczędz. oczu	Ustawienie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu. 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.
Regulacja ekranu	• 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. — Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji Tryb PC/AV wybrano ustawienie AV. — To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji Rozmiar ekranu wybrano ustawienie Dopasuj do ekranu w trybie AV. Gdy sygnał 480P, 576P, 720P lub 1080p jest wejściem w trybie AV i produkt może wyświetlać obraz normalnie, wybierz Dopasuj do ekranu, aby wyregulować pozycję poziomą i pionową w zakresie 0–6 poziomów. — To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji Adaptive-Sync wybrano ustawienie Wył. w trybie AV.
Raport kalibracji	Wyświetl Raport kalibracji. — Tylko w modelach S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.
Zerowanie obrazu	Przywracanie ustawień fabrycznych obrazu.

PIP(PIP/PBP)

— Modele S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG60*E / S27FG60*S / S27FG70* nie są obsługiwane.

Poziom 2.	Opis
Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP)	Włącz lub wyłącz tryb obrazu w obrazie Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP). — Działanie tej funkcji może się różnić w zależności od modelu.
Typ trybu	Określanie rozmiaru i formatu obrazu w oknie wewnętrznym.
Rozmiar ekranu	Umożliwia zmianę podekranu.
Położenie obrazu	Określanie położenia okna wewnętrznego przy pomocy dostępnych opcji.
Źródło	Określanie źródła obrazu wyświetlanego w poszczególnych oknach.
Źródło dźwięku	Wybieranie ekranu, dla którego będzie emitowany dźwięk.
Proporcje ekranu	Wybór rozmiaru i proporcji obrazu wyświetlanego na ekranie. W trybie PC • Auto / Szeroki W trybie AV • 4:3 / 16:9 / 21:9 / Dopasuj do ekranu — Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie. — Zmiana wartości parametru Proporcje ekranu możliwa będzie po spełnieniu poniższych warunków. — Rozdzielczość źródła sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p 1080p lub 2160p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na urządzeniu (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. — Funkcja Proporcje ekranu jest włączana tylko w przypadku określonych rozdzielczości AV, np. 720p przy 60 Hz i 1080p przy 60 Hz i 2160P przy 60 Hz.

Wyśw. ekranowy

Poziom 2.	Opis
Język	Ustawianie języka menu. — Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego. — Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.
Czas wyświetlania	Menu ekranowe OSD znika samoczynnie, gdy jest nieużywane przez określony czas. Do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać, używa się funkcji Czas wyświetlania.

System

Poziom 2.	Opis
Tryb SeeColors	Pozwala użytkownikom z daltonizmem na dostrzeganie żywych barw. Włącz tę opcję, aby dostosować kolory do środowiska oglądania i dostrzegać bogatsze kolory na ekranie. — Niektóre menu nie są dostępne, gdy włączona jest funkcja Tryb SeeColors. — Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
Oszczędz. energii	Redukcja zużycia energii przez regulację ustawień jasności.

Poziom 2.	Opis
Głośność	Zmień ustawienie opcji Głośność przesuwając przycisk 5-kierunkowy / W LEWO / W PRAWO. — Aby włączyć funkcję Wycisz, przejdź do ekranu sterującego Głośność, a następnie za pomocą przycisku 5-kierunkowego / wybierz pozycję poniżej. Aby wyłączyć funkcję Wycisz, przejść do ekranu sterującego Głośność, a następnie zwiększyć lub zmniejszyć wartość ustawienia Głośność.
Wył. czasowy Plus	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 przypadku produktów przeznaczonych na niektóre rynki opcja Wyłącznik czasowy jest aktywowana po upływie 4 godzin od momentu włączenia produktu. Taki sposób działania jest zgodny z przepisami prawnymi regulującymi zasilanie urządzeń elektrycznych. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru → System → Wył. czasowy Plus i dla opcji Wyłącznik czasowy wybrać ustawienie Wył..
	Czasomierz Eko • Czasomierz Eko: Włącza tryb Czasomierz Eko. • Eko wył. po: Ustawienie opcji Eko wył. po może mieć wartość od 10 do 180 minut. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu. — Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji Czasomierz Eko wybrano ustawienie Włączona.

Poziom 2.	Opis
Tryb PC/AV	Dla funkcji Tryb PC/AV wybrać ustawienie AV. Rozmiar ekranu zostanie powiększony. Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów. — Obsługiwane są wyłącznie urządzenia o obszarze wyświetlania 16:9 lub 16:10. — Jeśli urządzenie jest ustawione na tryb HDMI, DisplayPort, a na ekranie wyświetlony jest komunikat Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego., naciśnij przycisk 5-kierunkowy / , aby wyświetlić ekran menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybierz opcje → System → Tryb PC/AV → HDMI, DisplayPort → PC lub AV.
DisplayPort Wer.	Ta opcja pozwala wybrać port wyświetlacza. — Wybranie nieprawidłowego ustawienia może spowodować, że na ekranie nie wyświetli się obraz. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia. — Jeśli urządzenie podczas pracy w trybie DisplayPort wyświetla komunikat Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego., naciśnij przycisk 5-kierunkowy / , aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybierz opcje → System → DisplayPort Wer.. — Jeżeli w ustawieniu DisplayPort Wer. zostanie zaznaczona wartość 1.1, faktyczna maksymalna częstotliwość odświeżania karty graficznej może nie osiągać teoretycznej maksymalnej wartości, co jest spowodowane ograniczoną przepustowością protokołu DisplayPort 1.1. — Jeśli uruchomiono system BIOS komputera, a ekran systemu BIOS nie wyświetla się na monitorze, przejść do następujących opcji i wybrać tryb. → System → DisplayPort Wer..

Poziom 2.	Opis
Wer. portu wejścia	Wybrać wersję interfejsu HDMI. (1.4 / 2.0↑) — Obsługiwane urządzenie i rozdzielczość mogą się różnić zależnie od wersji produktu. — Zmiana wersji może spowodować miganie ekranu. — Jeśli dla opcji tryb HDMI zostanie wybrane ustawienie 1.4, może to spowodować, że niektóre wysokie rozdzielczości nie będą obsługiwane z powodu ograniczenia przepustowości protokołu HDMI 1.4. — W przypadku wybrania nieprawidłowego ustawienia ekran może być pusty. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia. — Ustawić opcję tryb HDMI na 1.4, jeśli monitor jest podłączony do urządzenia HDMI i monitor nie wyświetla poprawnie obrazu, wyświetla pusty ekran lub nie odtwarza dźwięku.
Autoprzeł. źródła+	Po włączeniu funkcji nowe podłączone źródło będzie automatycznie wyświetlane. — Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Poziom 2.	Opis
Konserwacja panelu	Dostosowuje ustawienia w celu ochrony ekranu. Chroni panel, aby zapobiec problemom z ekranem produktu. — Jeśli OLED Produkt wyświetla ten sam obraz przez 10 minuty, Wygaszacz ekranu jest aktywowany automatycznie. Wygaszacz ekranu nie można wyłączyć, aby zapewnić ochronę pikseli. Środki ostrożności zapobiegające utrwaleniu obrazu • Jeśli nieruchomy ekran jest wyświetlany przez dłuższy czas, może wystąpić utrwalenie obrazu lub uszkodzone piksele. — Przykłady nieruchomych ekranów powodujących utrwalenie obrazu. — Nieruchomy obraz lub obraz z obiektami o stałym miejscu wyświetlania (np. ikona na pulpicie, stałe okna, takie jak menu, logo itp.). — Pozycje menu lub ikony o stałym miejscu w przeglądarce internetowej lub na stronie internetowej. — Ikony lub logo elementów menu lub urządzeń źródłowych (np. konsola do gier, dekoder, komputer itp.) o stałym miejscu wyświetlania. — Odtwarzany film wstrzymany przez dłuższy czas. — Korzystanie ze źródła obrazu o współczynniku proporcji innym niż rozmiar ekranu przez dłuższy czas (np. tryb pełnoekranowy filmów o proporcjach 16:9 lub 4:3). • Funkcja Panel Care zabezpiecza ekran, aby zapobiec utrwaleniu obrazu i innym problemom z ekranem produktu. — Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelu OLED.
	Jasność logo Zapobiega problemom z ekranem, obniżając jasność nieruchomych obrazów, takich jak logo czy banery.
	Odśwież. pikseli Dostosowywanie wielkości pikseli w celu poprawy wyrazistości obrazu.

Poziom 2.	Opis
Powt. przycisków	Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty. 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.

Poziom 2.	Opis
Konf. klucza użyt.	Ustaw własny przycisk, aby można było bezpośrednio ustawiać wybraną funkcję. • Tr. oszczędz. oczu / PIP / PIP/PBP / Ultrawide Game View / Tryb podwójny / Korektor czerni / Wirtualny punkt celowania / Infinity Core Lighting / Autoprzeł. źródła+ / Tryb obrazu / Czas reakcji — Opcja PIP jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X. — Opcja PIP/PBP jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli S40FG75*. — Opcja Ultrawide Game View jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X. — Opcja Infinity Core Lighting jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli S27DG60*S / S27FG60*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S. — Opcja Czas reakcji jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*. — Opcja Tryb podwójny jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli S27FG70*.
VRR Control	Dzięki optymalizacji przetwarzania sygnału wideo ta dodatkowa funkcja ogranicza migotanie ekranu. Podczas grania w jakąkolwiek grę lub odtwarzania zawartości, która powoduje migotanie ekranu należy użyć funkcji VRR Control ustawiając ją jako Włączona. — Modele S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG70* nie są obsługiwane.

Pomoc techn.

Poziom 2.	Opis
Diagnostyka	Ten test należy wykonać w przypadku problemu z obrazem monitora. — Nigdy nie wyłączać urządzenia ani nie zmieniać źródła sygnału podczas diagnostyki. Jeśli to możliwe, nie przerywać testu.
Aktualiz. oprogr.	Oprogramowanie można zaktualizować za pomocą pliku aktualizacji zapisanego na urządzeniu USB. 1 Zapisz na urządzeniu USB plik aktualizacji (w formacie .bin lub .img) pobrany z witryny internetowej Samsung (http://www.samsung.com). 2 Podłączyć urządzenie USB to portu (SERVICE) monitora. Wybrać funkcję → Pomoc techn. → Aktualiz. oprogr.. 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby kontynuować aktualizowanie. 4 Urządzenie automatycznie wyłączy się i włączy ponownie w celu zastosowania aktualizacji, a potem się wyłączy. 5 Odłączyć przewód zasilający od gniazdka, a następnie ponownie go podłączyć po wyłączeniu urządzenia. — Przed aktualizacją oprogramowania za pomocą pamięci USB należy sformatować pamięć do systemu plików FAT32. — Podczas aktualizacji należy upewnić się, że w głównym katalogu zapisany jest tylko jeden plik w formacie BIN lub IMG file (.bin lub .img). — Podczas aktualizacji zapisać tylko plik .bin lub .image, pobrany z witryny firmy Samsung, w katalogu głównym. — Jeśli na ekranie pojawi się komunikat Nie znaleziono plików aktualizacji na Twoim urządzeniu USB. Sprawdź urządzenie USB i spróbuj ponownie. przypuszczalnie nastąpiło jedno z poniższych.

Poziom 2.	Opis
Aktualiz. oprogr.	— Pamięć USB nie jest podłączona do portu (SERVICE). — Formaty plików znajdujących się na podłączonej pamięci USB są niekompatybilne. — Podłączona pamięć USB nie zawiera poprawnych plików z aktualizacją. (Pamięć USB nie zawiera plików z aktualizacją lub nazwy plików są nieprawidłowe.) — Nie wyłączać urządzenia, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Należy dopilnować, aby proces aktualizacji nie został przerwany. W przypadku przerwania procesu aktualizacji urządzenie zostaje z reguły przywrócone do poprzedniej wersji. — Może to zmienić kolor ekranu lub spowodować jego miganie podczas aktualizacji USB, ale nie jest to błąd monitora. Jeśli aktualizacja oprogramowania jest wykonywana normalnie, zaczekaj na jej zakończenie.
Informacja	Wyświetlanie informacji o produkcie, takich jak nazwa modelu.
Zarejestruj prod.	Dowiedz się, jak zarejestrować produkt.
Przywróć wszystko	Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

Rozwiązywanie 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 wystąpi problem z ekranem monitora, uruchom Diagnostyka, aby sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

Jeśli wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość (patrz Tabela standardowych trybów sygnału), 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.

Problem z instalacją (tryb PC)

W przypadku podłączenia komputera do produktu za pomocą kabla HDMI 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.

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 wystąpi problem z ekranem monitora, uruchom Diagnostyka, aby sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

Komunikat „Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego.” wyświetla się w przypadku.

Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.

Jeśli monitor jest ustawiony na tryb HDMI lub DisplayPort, nacisnąć przycisk ⏻, aby wyświetlić ekran menu ekranowych przycisków funkcyjnych, a następnie wybrać → System → Tryb PC/AV → HDMI, DisplayPort → 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 Tabela standardowych trybów sygnału.

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 Tabela standardowych trybów sygnału instrukcji i informacjami w menu Informacja produktu.

— 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.

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.

Problemy związane z kamerą stereoskopową

Wskaźnik LED kamery znajdujący się u góry monitora nie działa podczas korzystania z trybu 3D.

Jeśli kamera nie działa, zresetuj ją.

Resetowanie kamery

- Kamerę można zresetować poprzez odłączenie kabla USB od produktu i komputera.
- Użyj Menedżera urządzeń w systemie Windows na komputerze.
  - Na komputerze przejdź do **Menedżera urządzeń** → **Kamery** → kliknij prawym przyciskiem myszy **kamerę internetową 3D Stereo** → kliknij **Wyłącz urządzenie**, aby zmienić je na **Włącz urządzenie**.
- Aby zresetować kamerę, wyłącz monitor i włącz go ponownie.

Inne problemy

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.

Urządzenie się nagrzewa.

W trakcie eksploatacji urządzenie wydziela umiarkowane ciepło i jest to normalne zjawisko. Urządzenie zostało gruntownie przetestowane i uznane za bezpieczne. Można go używać bez obaw. Ciepło wytwarzane przez pracujące urządzenie nie wpływa negatywnie na jego działanie ani żywotność.

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu	S32FG50*E	S27FG50*S
Wymiary	Kategoria 32 (31,5 cali / 80,1 cm)	Kategoria 27 (26,7 cali / 67,8 cm)
Obszar wyświetlania	698,112 mm (poziomo) x 392,688 mm (pionowo)	590,42 mm (poziomo) x 333,72 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,2727 mm (poziomo) x 0,2727 mm (pionowo)	0,2292 mm (poziomo) x 0,2292 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	709,1 MHz	840,3 MHz

Nazwa modelu	S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S	S27FG50*E / S27FG60*E
Wymiary	Kategoria 27 (26,7 cali / 67,8 cm)	Kategoria 27 (26,9 cali / 68,4 cm)
Obszar wyświetlania	590,42 mm (poziomo) x 333,72 mm (pionowo)	596,736 mm (poziomo) x 335,664 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,2292 mm (poziomo) x 0,2292 mm (pionowo)	0,2331 mm (poziomo) x 0,2331 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	S27DG60*S: 1670 MHz S27DG61*S: 1120 MHz S27FG60*S: 2455,25 MHz	S27FG50*E: 709,1 MHz S27FG60*E: 1418,5 MHz

Nazwa modelu	S27FG70*	S37FG75*	S40FG75*
Wymiary	Kategoria 27 (26,9 cali / 68,4 cm)	Kategoria 37 (36,5 cali / 92,7 cm)	Kategoria 40 (39,6 cali / 100,6 cm)
Obszar wyświetlania	596,736 mm (poziomo) x 335,664 mm (pionowo)	808,0128 mm (poziomo) x 454,5072 mm (pionowo)	926,8224 mm (poziomo) x 391,0032 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,1554 mm (poziomo) x 0,1554 mm (pionowo)	0,21042 mm (poziomo) x 0,21042 mm (pionowo)	0,18102 mm (poziomo) x 0,18102 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	1711 MHz	2430 MHz	3196 MHz

Nazwa modelu	S27FG81*S	S32FG81*S	S27FG90*X
Wymiary	Kategoria 27 (26,6 cali / 67,7 cm)	Kategoria 32 (31,6 cali / 80,3 cm)	Kategoria 27 (26,9 cali / 68,4 cm)
Obszar wyświetlania	589,97 mm (poziomo) x 332,9 mm (pionowo)	699,48 mm (poziomo) x 394,73 mm (pionowo)	596,736 mm (poziomo) x 335,664 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,153 mm (poziomo) x 0,153 mm (pionowo)	0,1814 mm (poziomo) x 0,1814 mm (pionowo)	0,1554 mm (poziomo) x 0,1554 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	2438,5 MHz	2438,5 MHz	1630 MHz

Zasilanie	AC100-240V~ 50/60Hz W oparciu o napięcie AC zasilacza. Informacje o napięciu DC produktu zawiera jego etykieta.
Złącza sygnałowe	HDMI, DisplayPort
Warunki	**Obsługa urządzenia** Temperatura 10 °C do 40 °C (50 °F do 104 °F): S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F): S27FG60*S / S27FG90*X 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.

Licencje i inne informacje

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

AMD FreeSync AMD FreeSync Premium AMD FreeSync Premium Pro

— Ta licencja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego. Więcej informacji na temat FreeSync można znaleźć w witrynie internetowej samsung.com.

- Open Source License Notice

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

- 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.

- 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.

Tabela standardowych trybów sygnału

Nazwa modelu		S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S	S27DG60*S	S27DG61*S
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 ~ 180 Hz	48 ~ 360 Hz	48 ~ 240 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	2560 x 1440 przy 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 przy 180 Hz (DP)	2560 x 1440 przy 120 Hz	2560 x 1440 przy 120 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440 przy 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 przy 180 Hz (DP)	2560 x 1440 przy 360 Hz	2560 x 1440 przy 240 Hz

Nazwa modelu		S27FG60*S	S27FG60*E	S27FG81*S / S32FG81*S
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 ~ 500 Hz	48 ~ 350 Hz	48 ~ 240 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	2560 x 1440 przy 500 Hz	2560 x 1440 przy 350 Hz	3840 x 2160 przy 240 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440 przy 500 Hz	2560 x 1440 przy 350 Hz	3840 x 2160 przy 240 Hz

Nazwa modelu		S27FG70*	S40FG75*	S27FG90*X / S37FG75*
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 ~ 360 Hz	48 ~ 180 Hz	48 ~ 165 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 180 Hz	5120 x 2160 przy 180 Hz	3840 x 2160 przy 165 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	3840 x 2160 przy 180 Hz	5120 x 2160 przy 180 Hz	3840 x 2160 przy 165 Hz

— Jeżeli do komputera są podłączone dwa monitory przy ustawionym trybie DSC z rozdzielczością 2560 x 1440 i częstotliwością 240 Hz lub wyższą albo jeśli na komputerze włączono tryb PBP, komputer może działać nieprawidłowo z powodu niewystarczających zdolności karty graficznej do generowania sygnału wyjściowego. Jeżeli tak się stanie, zmniejszyć rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w komputerze.

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 odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
[8] VESA, 720 x 480	29,855	59,710	26,750	-/+	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
[10] [11] VESA, 1920 x 1080RB	166,587	143,981	346,500	+/-	O	-
[8] [10] [11] VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
[8] [10] [11] VESA, 2560 x 1440RB	182,996	119,998	497,750	-/+	O	O

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN
[8] VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	O
[9] CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
[8] CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
[7] CEA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
[7] CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	O	O
[5] CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+	O	O
[5] CEA, 2560 x 1080	150,000	120,000	495,000	+/+	O	O
[8] CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
[7] CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-
[8] CEA, 3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	O	O
[5] CEA, 5120 x 2160	135,000	60,000	742,500	+/+	O	O
[5] CEA, 5120 x 2160	270,000	120,000	1485,000	+/+	O	O
[9] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	96,479	59,999	277,860	+/-	O	O
[9] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	192,958	119,999	555,720	+/-	O	O
[3] [4] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	O	O
[10] [11] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	266,509	180,000	706,250	+/-	-	O
[11] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	244,340	164,983	647,500	+/-	-	O
[11] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	213,265	144,000	580,080	+/-	O	-
[7] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	357,592	239,994	1052,750	+/-	O	O
[1] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	385,851	239,957	1111,250	+/-	O	O
[1] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	578,878	359,999	1667,170	+/-	O	O

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN
[2] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	385,545	239,767	1116,539	+/-	O	O
[6] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	833,984	499,991	2455,250	+/-	O	-
[6] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	833,984	499,991	2268,250	+/-	-	O
[6] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	400,306	239,991	1178,500	+/-	O	O
[7] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	521,484	349,990	1535,250	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1080	204,228	180,000	555,500	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	272,335	180,000	740,750	+/-	O	O
[8] Niestandardowa synchronizacja, 2560 x 1440	269,956	179,971	794,750	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 3440 x 1440	183,000	119,991	658,750	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 3440 x 1440	272,292	180,000	980,250	+/-	O	O
[4] Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	385,750	165,000	1543,000	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	408,600	180,000	1725,750	+/+	O	O
[8] Niestandardowa synchronizacja, 3840 x 2160	404,948	179,977	1710,500	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 5120 x 2160	408,566	180,000	2248,750	+/-	O	O
Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	96,479	59,999	277,860	+/-	O	O
Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	289,352	239,927	625,000	+/-	O	O
[3] [4] [11] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	O	O
[10] [11] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	199,876	180,000	401,750	+/-	-	O
[11] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	166,587	143,981	346,500	+/-	O	-
[1] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	434,144	359,986	937,750	+/-	O	O
[7] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	268,269	239,955	558,000	+/-	O	O
[7] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	391,276	349,979	901,500	+/-	O	O
[5] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	204,207	180,000	424,750	+/-	O	O

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania pionowego (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)	Gniazdo	
					HDMI IN	DP IN
[8] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	65,647	59,951	151,250	+/-	O	O
[8] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	202,474	179,977	466,500	+/-	O	O
[8] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	269,952	239,957	561,500	+/-	O	O
[8] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	404,948	359,954	933,000	+/-	O	O
[6] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	625,434	499,947	1441,000	+/-	O	O
[6] Niestandardowa synchronizacja, 1920 x 1080	300,239	239,999	691,750	+/-	O	O

— [1] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27DG60*S.

— [2] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27DG61*S.

— [3] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27FG90*X.

— [4] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S37FG75*.

— [5] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S40FG75*.

— [6] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27FG60*S.

— [7] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27FG60*E.

— [8] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27FG70*.

— [9] Modele S27FG70* nie są obsługiwane.

— [10] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27FG50*S.

— [11] Ten sygnał wejściowy jest obsługiwany w modelu S27FG50*E/S32FG50*E.

— 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 urządzenia źródłowego, złącze wyjściowe 4K urządzenia AV jest obsługiwane tylko, gdy Adaptive-Sync jest w stanie Wył..

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.

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 obsługi.

FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)

— Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

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?**

— To menu nie jest dostępne, jeśli dla opcji Tryb PC/AV wybrano ustawienie AV.

— To menu jest niedostępne po włączeniu opcji Tryb PIP (lub Tryb PIP/PBP).

— 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 DisplayPort Wer. jest ustawiony na 1.1, tryb FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro jest wyłączony.

— Jeśli DisplayPort Wer. jest ustawiony na 1.2, tryb FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro jest 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. Spróbuj wykonać następujące czynności: zmniejsz wartości ustawień gry, zmień bieżący tryb FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro na Wył. lub odwiedź witrynę AMD, aby sprawdzić wersję sterownika graficznego i zaktualizować go do najnowszej wersji.
- 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. Ustaw FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro na 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.

— Wybierz FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro Wył., jeśli używasz karty graficznej innego producenta.

— 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™ 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)

Adaptive-Sync (dotyczy karty graficznej NVIDIA)

— Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

Technologia Adaptive-Sync 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.

Pozycje wyświetlane w menu Adaptive-Sync mogą się różnić w zależności od modelu urządzenia i jego zgodności z kartą graficzną NVIDIA.

- Wył.: Wyłączanie funkcji Adaptive-Sync.
- Włączona: włącza funkcję obsługi technologii Adaptive-Sync dla wyższej częstotliwości odświeżania ekranu. W tym trybie zredukowane jest zrywanie obrazu (niewłaściwa synchronizacja działania ekranu i wyświetlanych treści). Należy jednak pamiętać, że w trakcie grania może występować miganie ekranu.

W przypadku korzystania z funkcji Adaptive-Sync w trakcie gry mogą wystąpić poniższe problemy:

- Ekran może migotać w zależności od typu karty graficznej, ustawień gry lub odtwarzanego materiału wideo. Możliwe rozwiązania: zmniejszenie ustawień gry, sprawdzenie wersji sterownika karty graficznej na stronie firmy NVIDIA i jego zaktualizowanie.
- Podczas korzystania z funkcji Adaptive-Sync ekran może migać w wyniku niewielkich zmian częstotliwości sygnału wyjściowego karty graficznej.
- Częstotliwość odświeżania podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- Jakość dźwięku urządzenia może być niższa.

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

— W przypadku zmiany rozdzielczości, gdy jest włączony tryb Adaptive-Sync, sporadycznie może występować efekt rozrywania obrazu (ang. screen tearing). Dla opcji Adaptive-Sync wybierz ustawienie Wył. i zmień rozdzielczość.

— Ta funkcja jest niedostępna w przypadku urządzeń niewyposażonych w kartę graficzną NVIDIA (np. urządzeń AV). W przypadku zastosowania tej funkcji może dojść do błędów wyświetlania.

— W zależności od urządzenia źródłowego, złącze wyjściowe 4K urządzenia AV jest obsługiwane tylko, gdy Adaptive-Sync jest w stanie Wył..

— Podczas korzystania z funkcji Adaptive-Sync należy podłączyć kabel DisplayPort.

— Aby włączyć funkcję Adaptive-Sync, należy zainstalować najnowsze sterowniki do kart graficznych NVIDIA.

— Do korzystania z funkcji Adaptive-Sync potrzebny jest system Windows 10 lub nowszy.

— Jeśli jest używana funkcja Adaptive-Sync, 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 Adaptive-Sync zostanie wyłączony.

— Jeśli ustawisz Tryb HDMI na 1.4, tryb Adaptive-Sync zostanie wyłączony.

Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję Adaptive-Sync

Korzystanie z funkcji Adaptive-Sync jest możliwe tylko w połączeniu z określonymi modelami kart graficznych firmy NVIDIA. Prosimy o zapoznanie się z poniższą listą obsługiwanych kart graficznych:

Należy sprawdzić, czy zainstalowane są najnowsze oficjalne sterowniki karty graficznej firmy NVIDIA, które zapewniają obsługę funkcji Adaptive-Sync.

— Dodatkowe modele kart graficznych firmy NVIDIA, które obsługują funkcję Adaptive-Sync można znaleźć na oficjalnej stronie firmy NVIDIA.

— W przypadku używania karty graficznej innego producenta należy wybrać ustawienie Adaptive-Sync Wył..

— Korzystanie z funkcji Adaptive-Sync przy użyciu kabla DisplayPort może się nie powieść ze względu na ograniczenia przesyłu w przypadku niektórych kart graficznych NVIDIA.

- GeForce GTX 10 series
- GeForce RTX 30 series
- GeForce RTX 20 series
- GeForce RTX 40 series