

# Instrukcja obsługi

S55BG97\*

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

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.

© 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

- 3 Prąd elektryczny i bezpieczeństwo
- 4 Instalacja
- 5 Działanie

### Czyszczenie

### Prawidłowa postawa przy używaniu produktu

## Przygotowania

### Instalacja

- 9 Montaż podstawy
- 10 Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia
- 11 Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu
- 11 Regulacja odchylenia i wysokości produktu
- 13 Obracanie produktu
- 15 Montowanie WSPORNIKA ŚCIENNEGO

### Panel sterowania

## Połączenia

### Porty

### Podłączanie urządzenia do portu One Connect

- 22 Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

### Porządkowanie podłączonych kabli

## Pilot i urządzenia peryferyjne

- 24 Podłączanie pilota Samsung Smart do produktu

### Informacje o pilocie Samsung Smart

- 28 Łączenie kontrolera Ark Dial z produktem
- 29 Informacje o kontrolerze Ark Dial

## Środki ostrożności i uwagi

### Przeczytaj po zainstalowaniu produktu

- 32 Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

### Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

- 33 VESA DMT
- 34 VESA CVT

### Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

- 35 CTA-861
- 36 Lista kart graficznych obsługujących tryb QUANTUM HDR 2000

## Dane techniczne

### Ogólne

## Dodatek

### Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

- 39 Okoliczności inne niż defekt produktu
- 40 Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta
- 40 Pozostałe okoliczności

### FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)

- 42 Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję FreeSync

# 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			
RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.			
UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.			
	Ten symbol oznacza 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).		Uwaga. 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 dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.
- Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.
- Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).

- Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.
- Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła.
- Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

## Uwaga

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

## Instalacja

### Ostrzeżenie

- Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.
- Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.
  - Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.
- Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).
  - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
  - Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.
- Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.
- Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.
  - Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.
- Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.
  - Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.
- Olej jadalny (taki jak olej sojowy) może uszkodzić lub zniekształcić produkt. Trzymać produkt z dala od miejsc, w których może on mieć kontakt z olejem. Nie montować ani nie używać produktu w kuchni ani w pobliżu kuchenki.

## 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 działał 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.

## Działanie

### Ostrzeżenie

- Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.
  - W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.
- Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.
  - Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.
- W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
  - Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

- Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).
  - Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłyby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.
- Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.
- Nie przesuwając 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 przesuwając produktu, ciągnąć 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, zapalek itd.).
  - W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.
  - W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.


## Uwaga

- Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.
  - Jeśli 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 długi 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 trzymać produktu dotem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.
  - Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.
- Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.
- Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.
- Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie pracy. W tym celu można również patrzeć w dal.
- Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.
- Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.
  - Mogłoby dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
  - Nadmierne przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.
- Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.
  - Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

## Czyszczenie


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

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

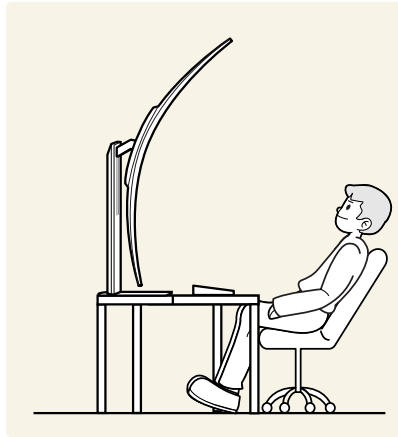
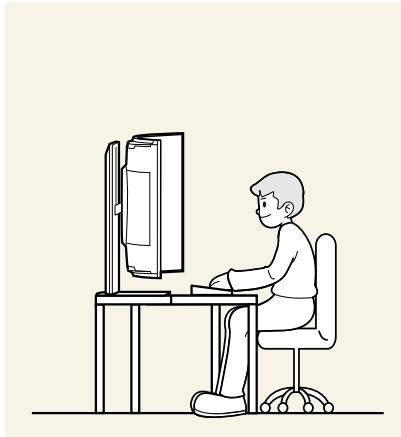
Ekranu urządzenia nie należy dotykać rękami ani innymi przedmiotami. Może to prowadzić do uszkodzenia ekranu.

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

Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

1. Wyłączyć urządzenie i komputer.
  2. Odłączyć przewód zasilający od produktu.
-  Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
3. Do wycierania produktu należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki. Zwilżyć miękką szmatkę wodą, starannie ją wycisnąć i za jej pomocą wyczyścić zewnętrzną część urządzenia.
    - Do czyszczenia urządzenia nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.
    - Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.
  4. Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.
  5. Włączyć urządzenie i komputer.

# Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Optymalna odległość oglądania wynosi ponad 80 cm.
- 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.



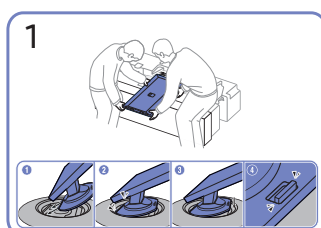
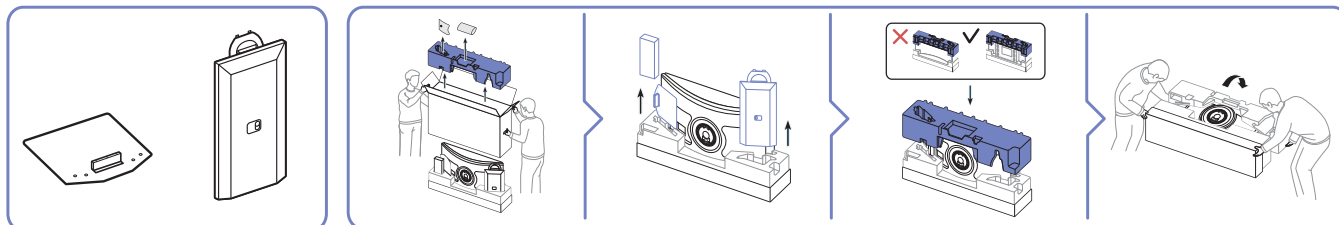
# Przygotowania

## Instalacja

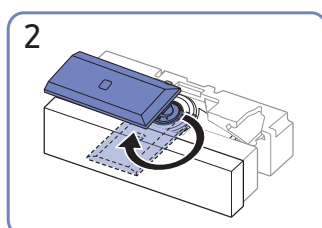
### Montaż podstawy

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

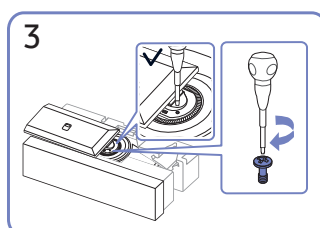
 Demontaż produktu należy wykonać odwrotnie do czynności montażowych.



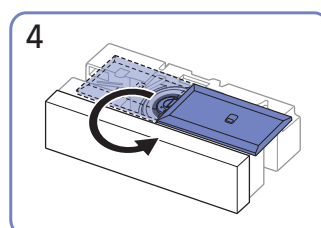
1  
Włożyć zmontowane ramię stojaka do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałkę, jak pokazano na rysunku.



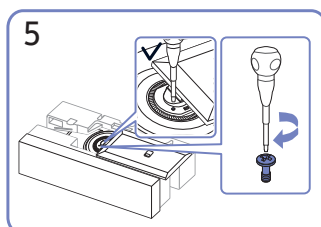
2  
Obróć ramię stojaka o 90 stopni.



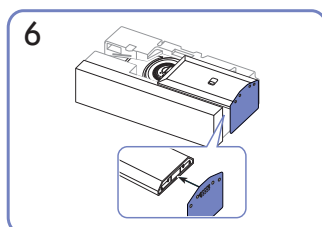
3  
Dokręć do oporu wkręt znajdujący się pośrodku ramienia stojaka.



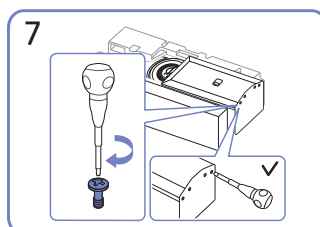
4  
Obrócić ramię stojaka o 180 stopni w przeciwnym kierunku.



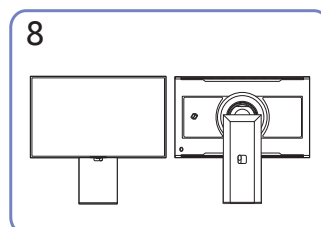
5  
Dokręć do oporu wkręt znajdujący się pośrodku ramienia stojaka.



6  
Założyć podstawę stojaka na słupek stojaka zgodnie z kierunkiem wskazanym na rysunku. Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.

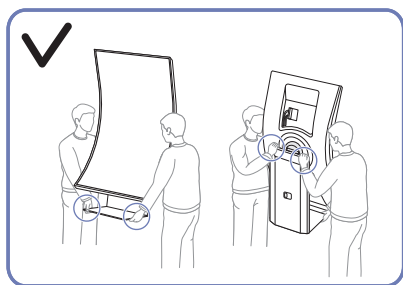


7  
Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.

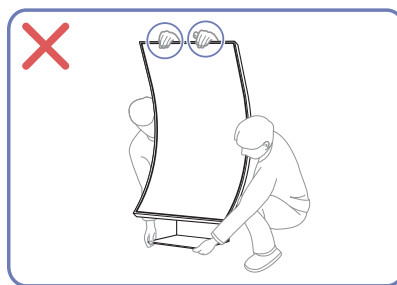


8  
Montaż statywu zakończony.

## Przestrogi dotyczące przenoszenia urządzenia



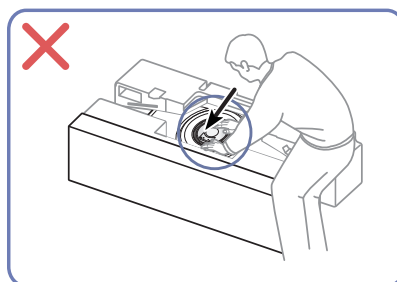
- Zdemontuj produkt, chwytając dolną część stojaka jedną ręką i ramię stojaka drugą.



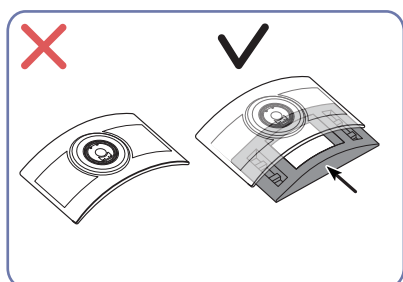
- Nie naciskać bezpośrednio ekranu.
- W trakcie przenoszenia urządzenia nie dotykać ekranu.



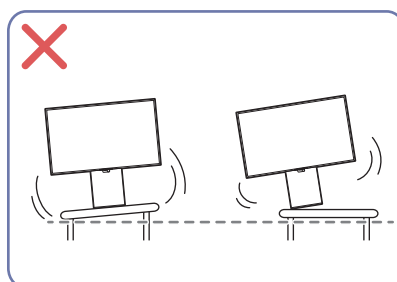
- Produkt jest bardzo ciężki. Powinien być trzymany przez więcej niż jedną osobę.



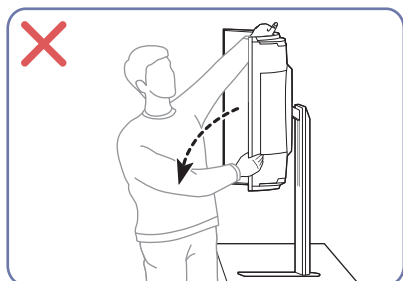
- Nie dociskać urządzenia do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.



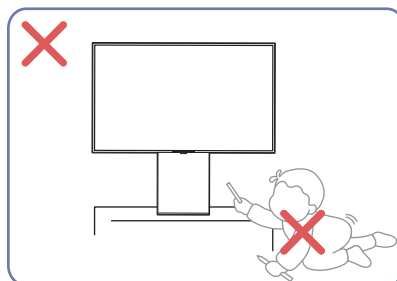
- Nie stawiaj produktu na podłodze, jeśli nie ma poduszki.



- Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).
- Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnij się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.



- Produktu nie można ciągnąć ani się na nim zawieszać.

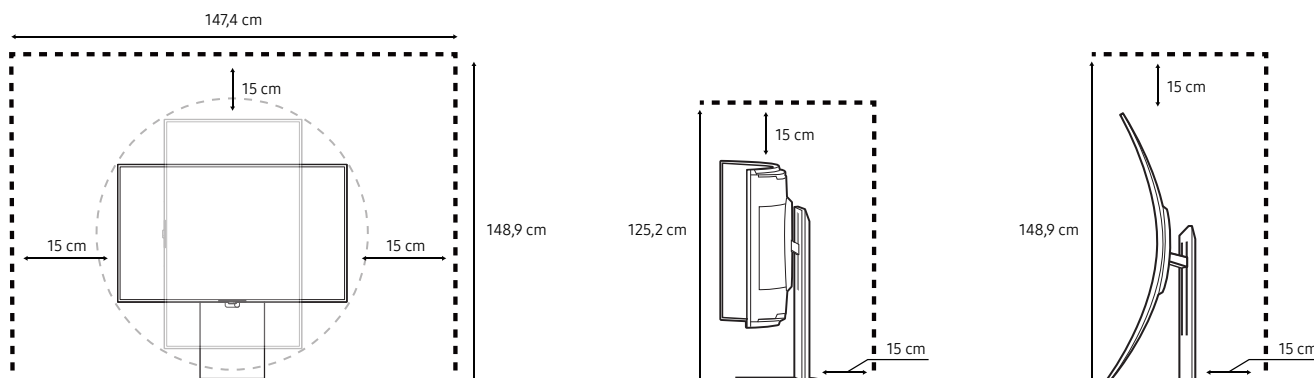


- Upewnij się, że produkt znajduje się poza zasięgiem dzieci.


## Sprawdzanie przestrzeni wokół produktu

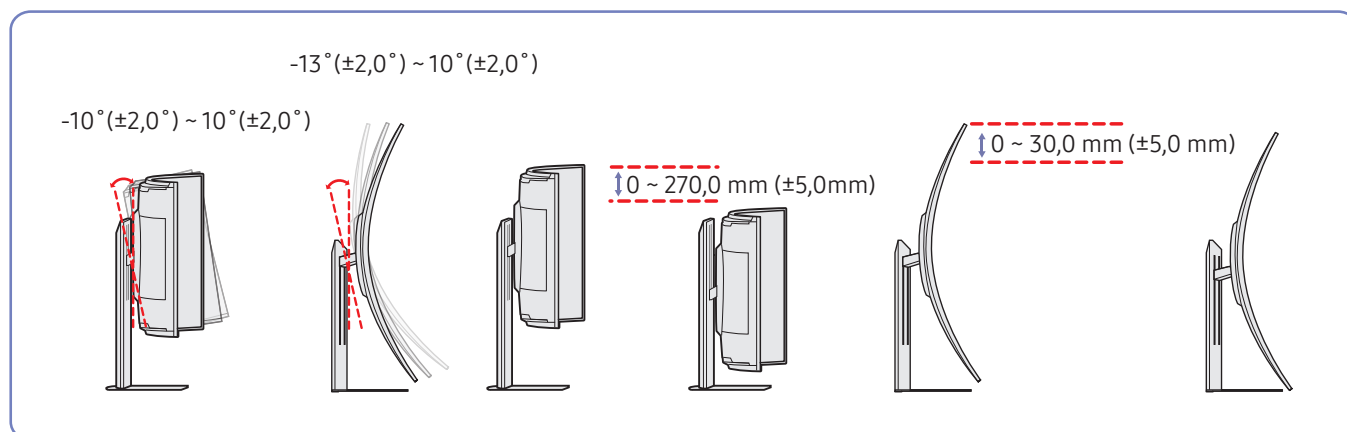
Produkt należy ustawić tak, aby pozostawiona wokół przestrzeń zapewniała odpowiedni poziom wentylacji. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Podczas montażu należy pozostawić wokół produktu wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, jak pokazano to na rysunku.

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



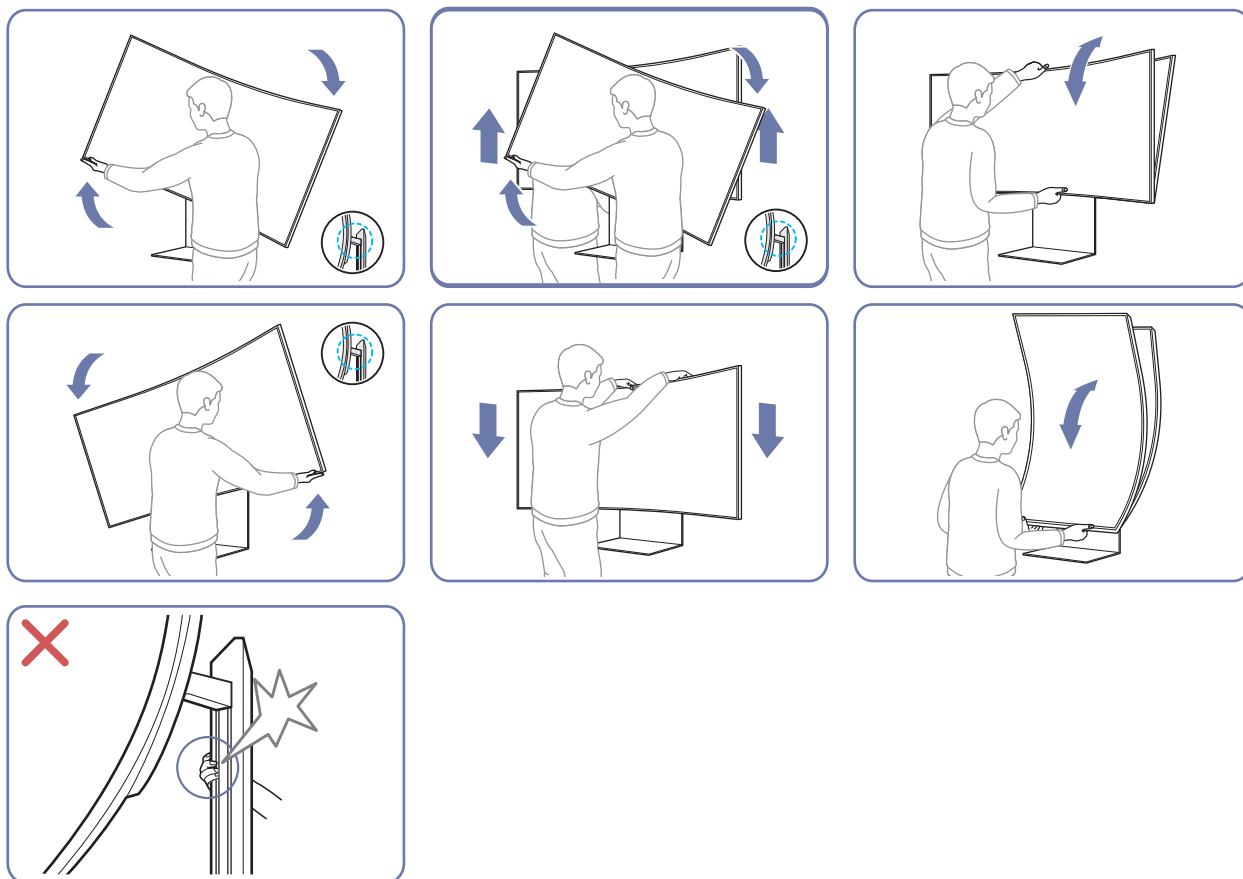
## Regulacja odchylenia i wysokości produktu

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



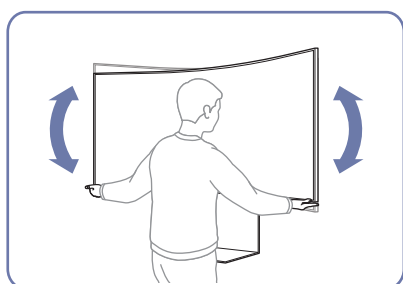
- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości produktu.
- Podczas regulowania wysokości stojaka może się on delikatnie się poruszać w pozycji zablokowania. Dzieje się tak, ponieważ regulowane jest ciśnienie pneumatyczne i nie stanowi to o usterce produktu. Problem można zredukować, przesuając wolno produkt.
- 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 wysokości zachowaj ostrożność i upewnij się, że kabel nie jest przyciśnięty w szczelinie.

## Uwaga




- Chwyc lewy i prawy bok monitora i wyreguluj obrót.
- Chwyc centralną część monitora i dopasuj wysokość.
- NIE trzymaj za ruchomą część podstawy podczas poziomowania ekranu. Możesz się zranić w rękę.
- Nie kładź przedmiotów wokół dolnej części produktu. Podczas dostosowywania jego wysokości produkt lub ten przedmiot może zostać uszkodzony.

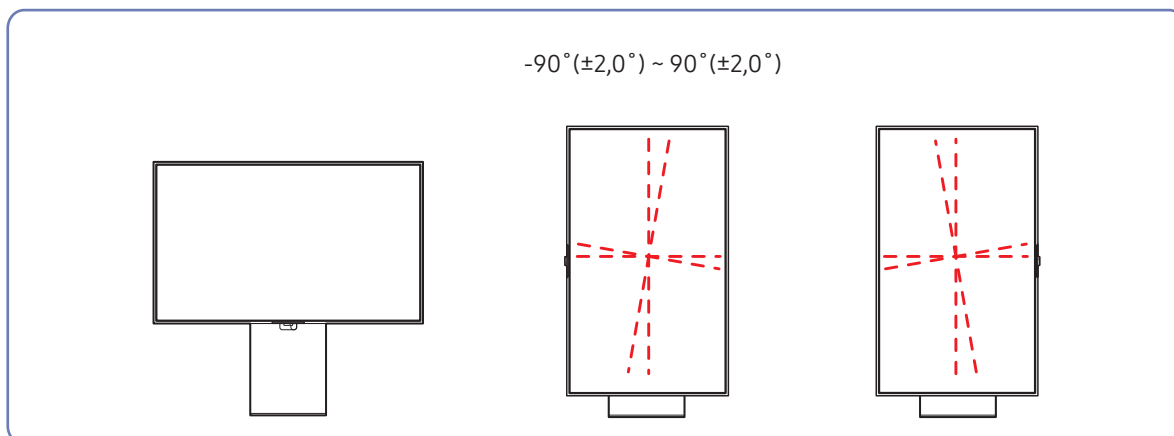
Jeśli po wyregulowaniu nachylenia i wysokości produktu ekran nie będzie poprawnie ustawiony, wykonaj poniższe czynności.



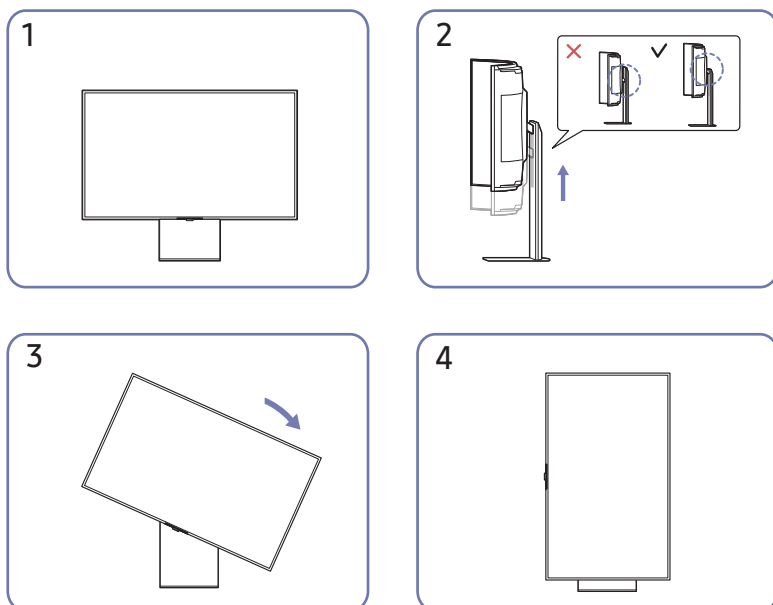
- Chwyc ramkę za krawędź po obu stronach i wyreguluj ustawienie monitora. (Uważaj, aby nie chwycić bezpośrednio za wyświetlacz LCD).

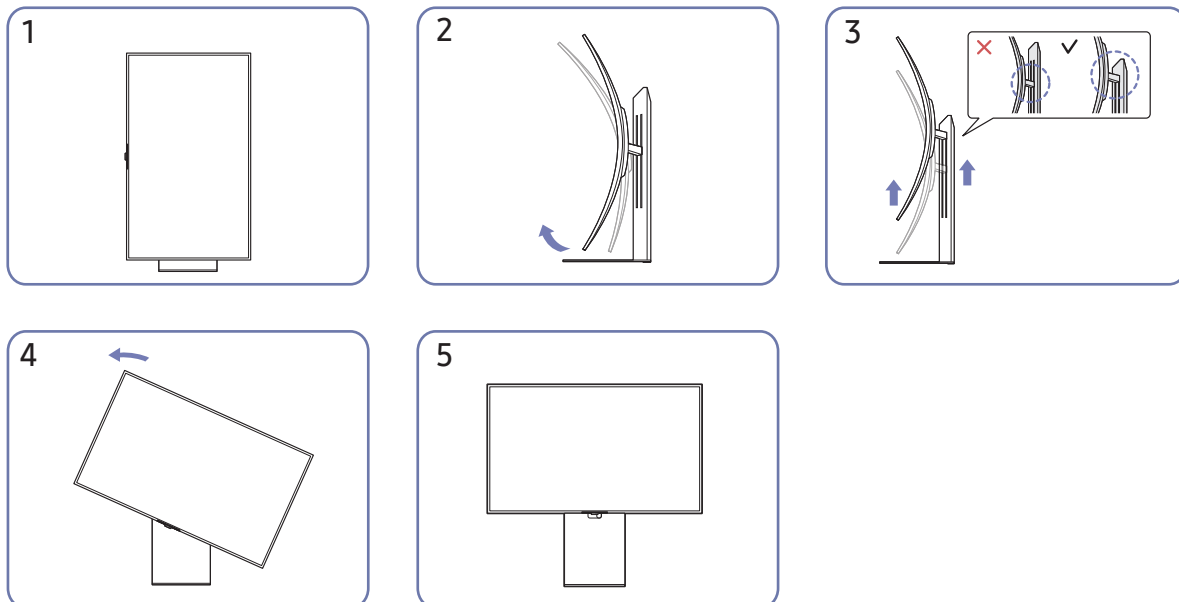
## Obracanie produktu

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



Produkt można obrócić zgodnie z poniższymi wskazówkami.



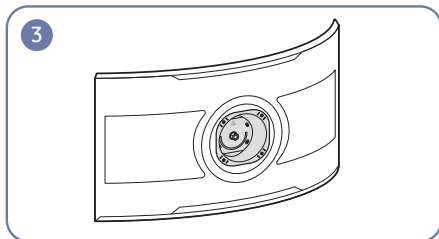
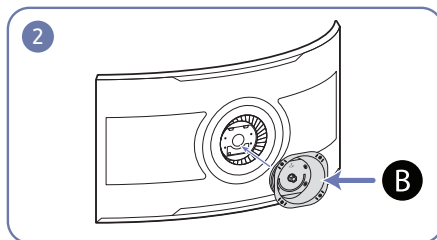
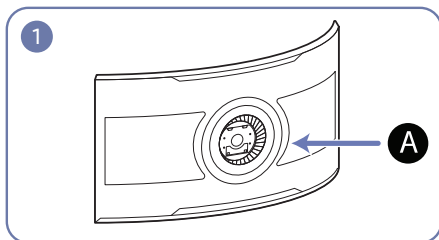


- Należy pamiętać, aby przed obróceniem produktu całkowicie wysunąć podstawę.
- Jeśli stojak nie jest w pełni wysunięty, może nie być możliwe obracanie produktu ze względu na blokadę. W przypadku siłowego obrócenia produktu blokada może ulec uszkodzeniu.
- Podczas obracania produktu należy uważać, aby nie uszkodzić go poprzez uderzenie w przedmiot lub podstawę.
- Produkt może być obrócony w lewo lub w prawo.
- Po obróceniu produktu należy go wypoziomować, aby dopasować otoczenie instalacji.

## Montowanie WSPORNIKA ŚCIENNEGO

 W zależności od kraju lub regionu wspornik może nie być dołączony.

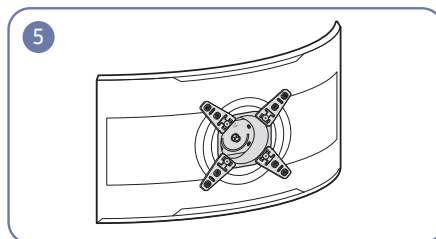
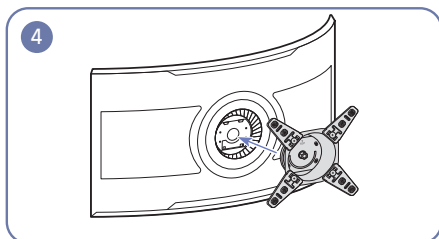
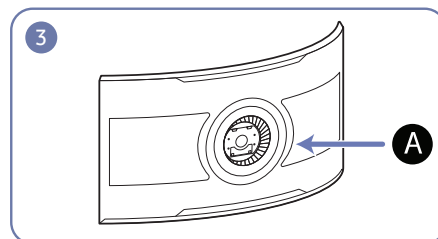
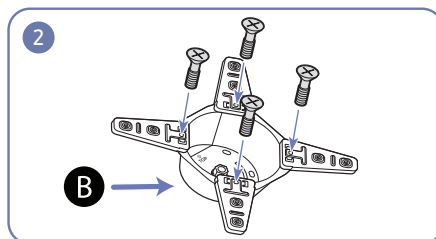
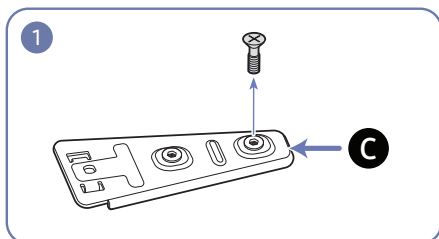
 Wyłącz zasilanie i wyjmij z gniazdka przewód zasilający.



**A** Miejsce montowania WSPORNIKA ŚCIENNEGO

**B** WSPORNIK ŚCIENNY

Ustaw elementy **B** i **A** obudowy monitora w jednej linii, a następnie mocno przykręć śrubami w elemencie **B**.



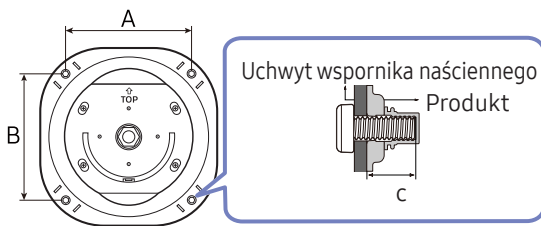
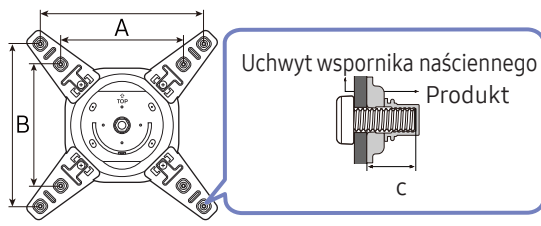
**C** Pomocniczy wspornik ścienny

Wykręć śruby zamocowane w elemencie **C**, a następnie użyj ich do dokręcenia elementów **B** i **C**.


Ustaw elementy **B** i **A** obudowy monitora w jednej linii, a następnie mocno przykręć śrubami w elemencie **B**.

## Uwagi

- Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może uszkodzić wewnętrzne elementy produktu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardów VESA. Nie wolno mocować zestawu ściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub kontuzję. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane użyciem nieprawidłowych wkrętów lub zamocowaniem zestawu ściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze specyfikacją lub samodzielnym montażem zestawu ściennego.
- Aby zamontować produkt na ścianie, należy kupić zestaw do montażu ściennego, który można zamocować w odległości co najmniej 15 cm od ściany.
- Należy pamiętać o użyciu zestawu zgodnego ze standardami.
- Aby zainstalować monitor za pomocą zestawu do montażu ściennego, odłączyć monitor od bazy podstawy.


Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	C	Standardowy wkręt	Liczba	
S55BG97*	200,0 x 200,0	8,0 ~ 10,0 mm	M8	4 EA	
Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	C	Standardowy wkręt	Liczba	
S55BG97*	300,0 x 300,0	8,0 ~ 10,0 mm	M8	4 EA	
	400,0 x 400,0				

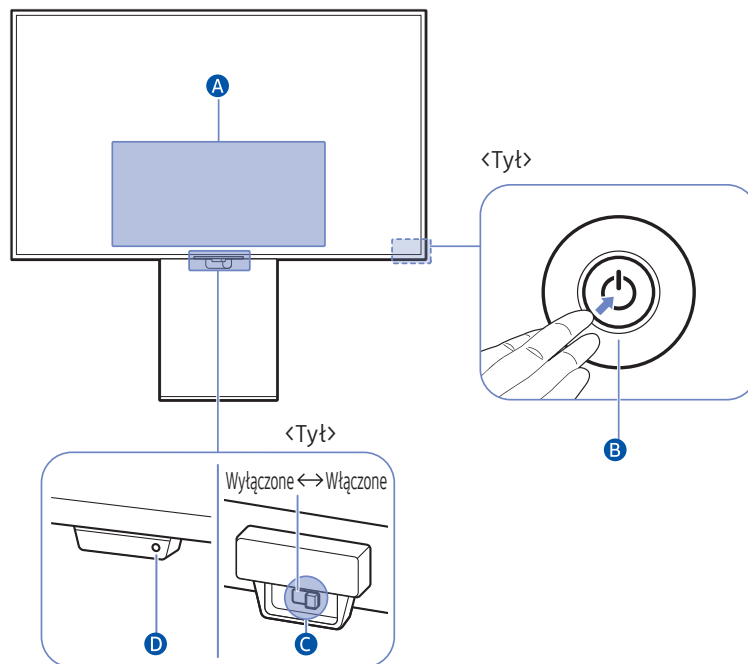
 W zależności od kraju lub regionu wspornik może nie być dołączony.

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








# Panel sterowania


-  Możesz włączyć produkt za pomocą przycisku zasilania z tyłu produktu, a następnie używać menu sterowania. Menu Sterowanie pojawia się po naciśnięciu przycisku Zasilanie, gdy produkt jest włączony.



## **A** Menu Sterowania

-  **Dom**
-  **Ustawienia**
-  **Wróć**
-  **Źródło**
-  **Wyłącz**

## B Przycisk kontrolera

- Naciśnięcie przycisku : Wyświetlanie Menu sterowania. Wybór lub uruchamianie określonej pozycji w menu.
- Przycisk W górę/W dół: Przechodzi w górę/w dół lub zmienia kanały z poziomu aplikacji powiązanej z transmisją.
- Przycisk W lewo/W prawo: Przechodzi w lewo/w prawo lub zmienia poziom głośności.

 Przyciski mogą działać inaczej w zależności od sytuacji.

## C Przełącznik mikrofonu


Mikrofon można włączyć lub wyłączyć za pomocą przełącznika znajdującego się w dolnej części produktu.

Jeśli mikrofon jest wyłączony, wszystkie funkcje głosowe i dźwiękowe korzystające z mikrofonu są niedostępne.

- Położenie i kształt przełącznika mikrofonu mogą się różnić w zależności od modelu.
- Podczas analizy z wykorzystaniem danych z mikrofonu dane te nie są zapisywane.

## D Wskaźnik zasilania

- Dioda LED włącza się, gdy produkt jest wyłączony.
- Dioda LED miga, gdy produkt przechodzi w tryb czuwania.

 Po upływie 60 sekund bez sygnału produkt przechodzi w tryb czuwania. W trybie czuwania ekran włącza się ponownie po podaniu dowolnego sygnału lub naciśnięciu dowolnego przycisku na pilocie.

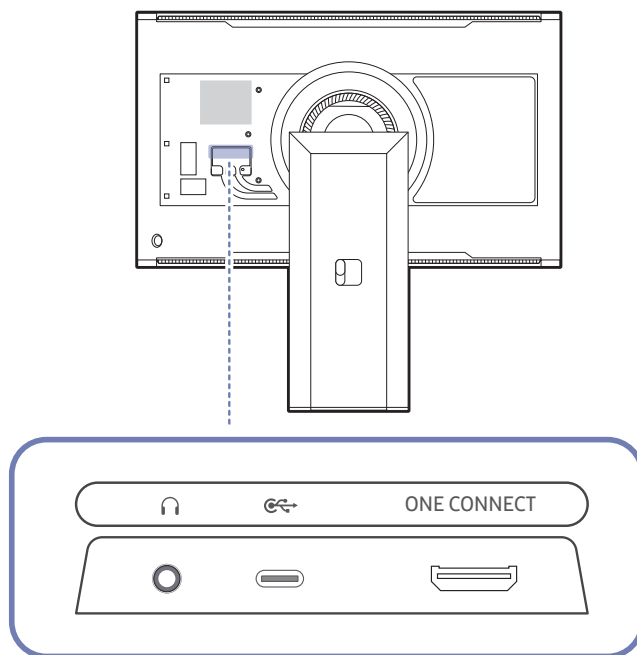
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.
- Podczas korzystania z przycisków (z wyjątkiem przycisku zasilania) na pilocie Samsung Smart Remote, dioda LED odbiornika nie miga.



# Połączenia




Korzystając z różnych złączy, można również podłączyć urządzenia zewnętrzne.

## Porty

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

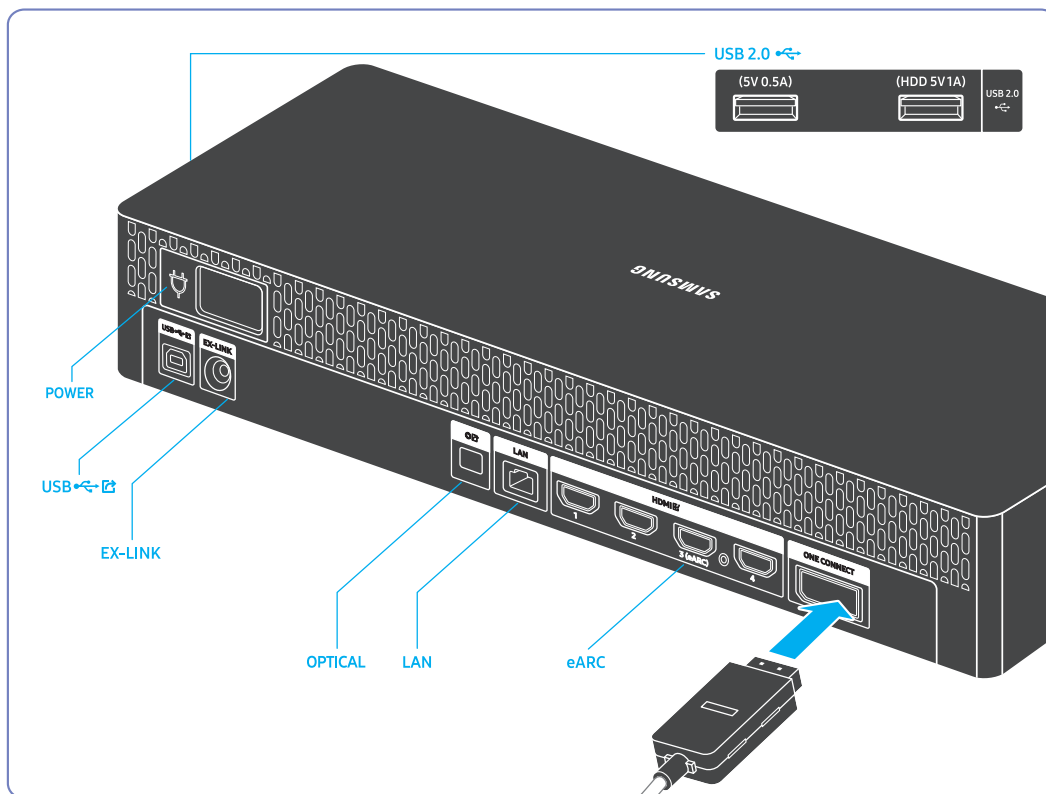






Gniazdo	Opis
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
	Umożliwia podłączenie do kamery USB. ✎ Ten port nie obsługuje odtwarzania zawartości multimedialnej. ✎ Aby odtwarzać zawartość multimedialną, użyj portu USB na module One Connect.
ONE CONNECT	Użyć dołączonego kabla One Invisible Connection w celu podłączenia urządzenia do portu One Connect.





✎ Więcej informacji na temat nawiązywania połączenia z urządzeniem zewnętrznym znajduje się w  >  **Menu** >   
[Podłączone urządzenia](#) > [Przewodnik połączeń](#).

# Podłączanie urządzenia do portu One Connect

 Produkt wyłącza się, kiedy kabel One Invisible Connection jest odłączany, i włącza się, kiedy jest podłączany.

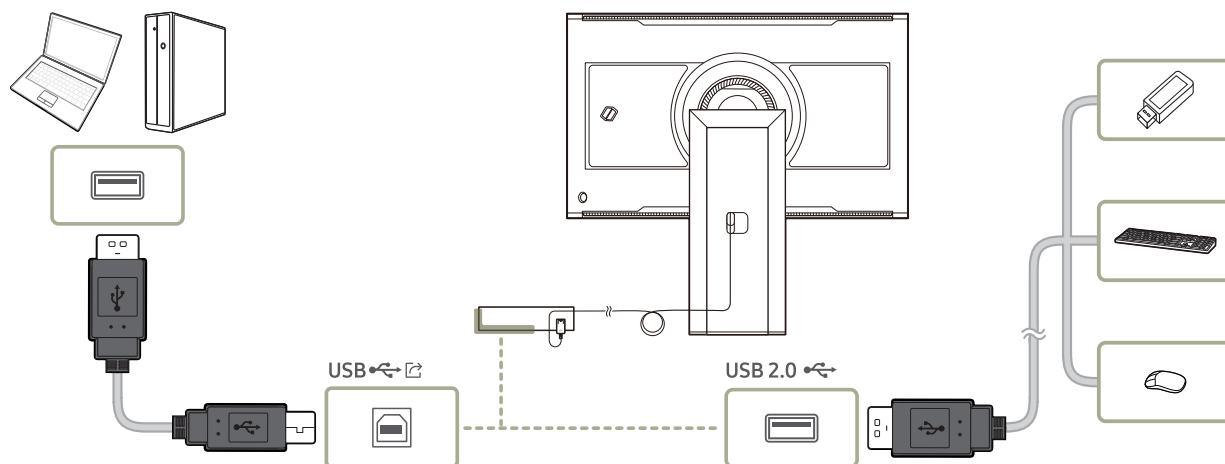


Gniazdo	Opis
USB 2.0  (5V 0.5A)	<p>Umożliwia podłączenie do urządzenia USB.</p> <p> Przez porty USB produktu może przepływać prąd stały o natężeniu do 0,5 A. W przypadku wyższej wartości natężenia prądu porty USB mogą nie działać.</p>
USB 2.0  (HDD 5V 1A)	<p>Do podłączenia do urządzenia USB lub zewnętrznego dysku twardego USB.</p> <p> Przez porty USB produktu może przepływać prąd stały o natężeniu do 1,0 A. W przypadku wyższej wartości natężenia prądu porty USB mogą nie działać.</p>

<b>USB</b> 	<p>Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Ten port jest zgodny kablami USB w wersji 2.0.</p> <p> Więcej informacji na temat kabla USB do podłączania nadrzędnych urządzeń można znaleźć w części „<u>Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB</u>”.</p>
<b>EX-LINK</b>	Przeznaczony dla techników serwisu.
	Umożliwia połączenie z urządzeniem dźwiękowym za pomocą kabla optycznego (cyfrowego).
<b>LAN</b>	Użyć kabla kategorii 7 (typu STP*). (10/100 Mbps) *Shielded Twist Pair
<b>HDMI</b>  , 1, 2, 3 (eARC), 4	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
<b>ONE CONNECT</b>	Użyć dołączonego kabla One Invisible Connection w celu podłączenia urządzenia do portu One Connect.

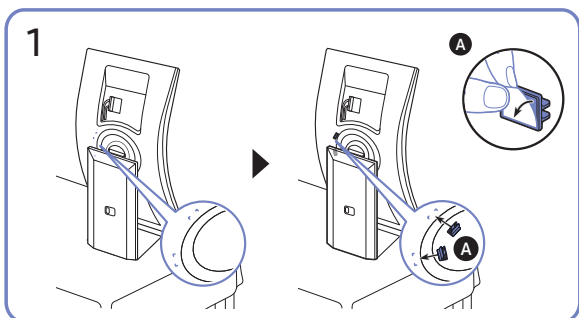
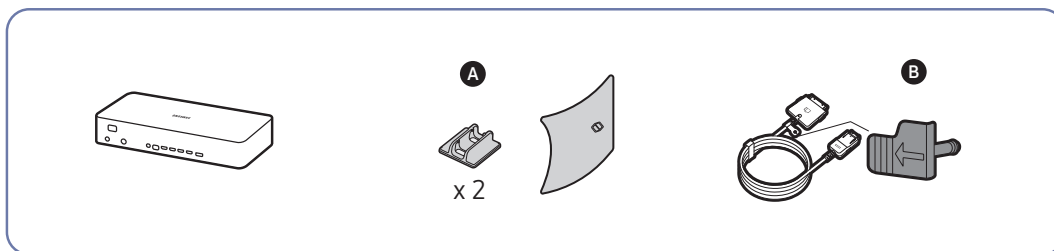
## Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

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

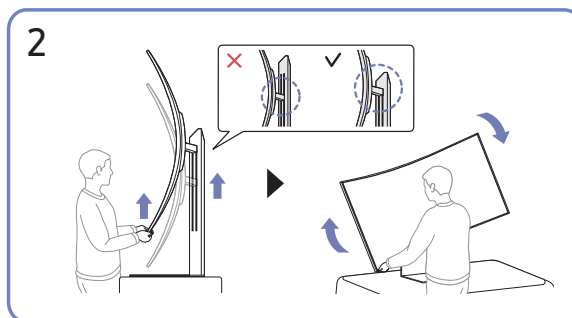


- ✎ Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia USB, należy podłączyć je do portu **USB 2.0** na produkcie. Prędkość odczytu/zapisu zależy od urządzenia USB i komputera.
- ✎ W razie problemów z portem USB spowodowanych działaniem systemu operacyjnego, programów lub oprogramowania napędu należy 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 zewnętrznego źródła prądu.
- ✎ Urządzenia USB wymagające wysokich wartości natężenia prądu mogą nie być obsługiwane. Port **USB 2.0** obsługuje prąd o maksymalnym natężeniu wynoszącym 900 mA.
- ✎ Baterię można ładować w trybie oszczędzania energii, ale nie można jej ładować, kiedy urządzenie jest wyłączone.
- ✎ Ładowanie urządzenia USB nie jest możliwe, jeśli przewód zasilający jest odłączony od gniazda elektrycznego.
- ✎ Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za problemy i uszkodzenia urządzeń zewnętrznych spowodowane użyciem nieodpowiednich kabli.
- ✎ Niektóre produkty nie są zgodne ze standardem USB i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

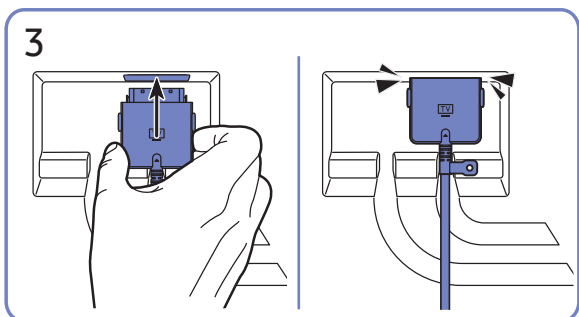
# Porządkowanie podłączonych kabli



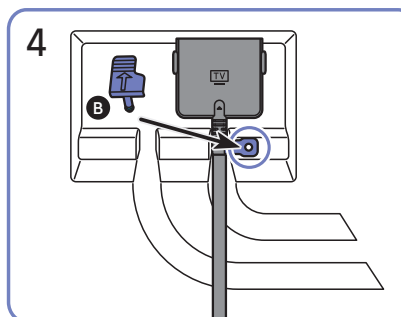
1 Zamocuj prowadnice kabla w rowku z tyłu monitora.



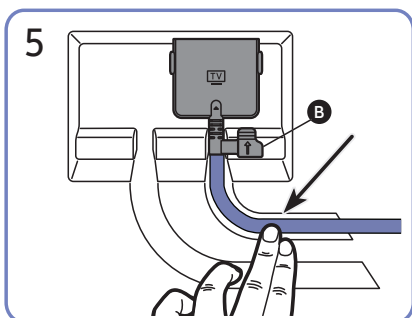
2 Podnieś sztykę stojaka do pełnej wysokości, a następnie obróć monitor zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby przetestować go w tryb poziomy.



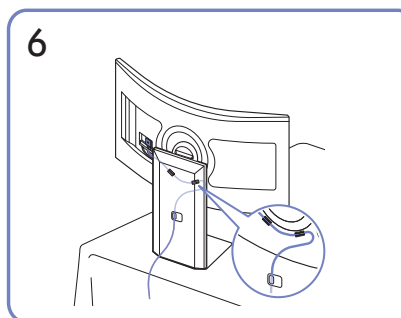
3 Podłącz kable do odpowiednich portów.



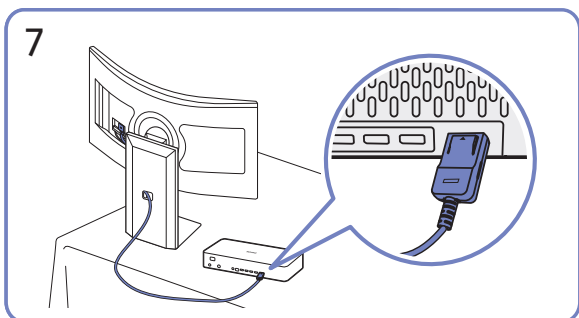
4 Włóż uchwyt kabla do otworu, aby zamocować kable.



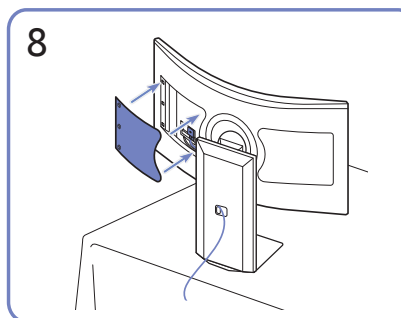
5 Wciśnij kable do rowków, aby je uporządkować.



6 Poprowadź kable w prowadnicach, aby je uporządkować.



7 Podłącz przewody do urządzenia One Connect.





8 Zamknij tylną pokrywę, aby zakończyć proces.

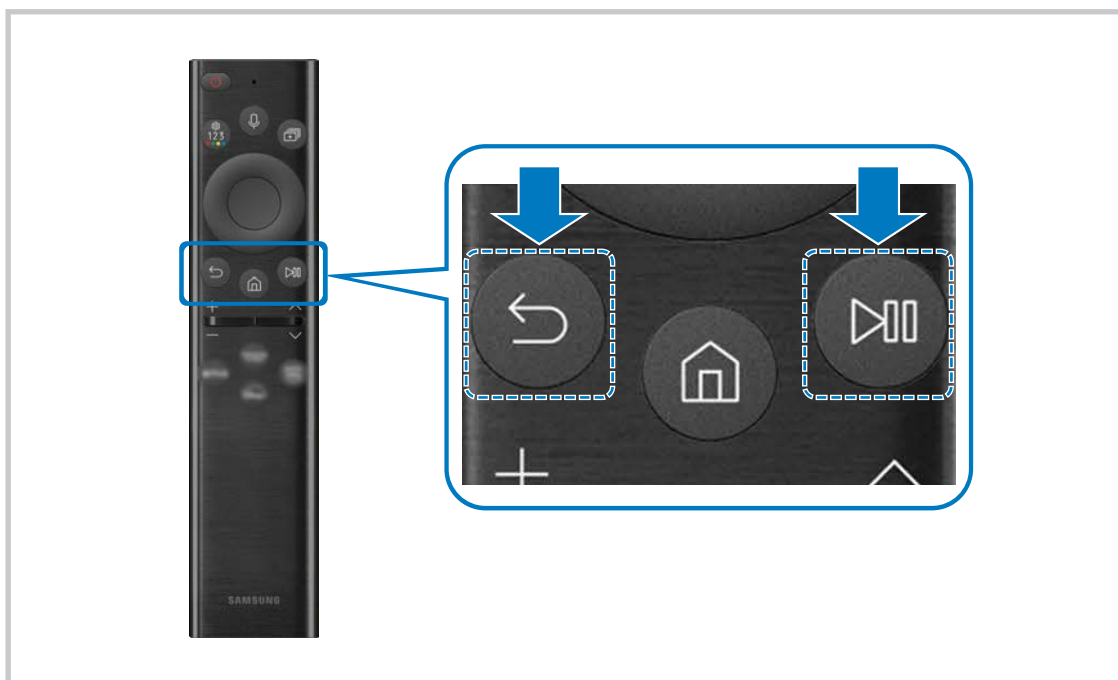
# Pilot i urządzenia peryferyjne



Możesz sterować funkcjami produktu za pomocą pilota lub pilota Samsung Smart Remote. Sparuj urządzenia zewnętrzne, takie jak klawiatura, w celu ułatwienia używania.

## Podłączanie pilota Samsung Smart do produktu

Podłącz pilota Samsung Smart Remote do produktu, aby obsługiwać produkt.

Przy pierwszym włączeniu produktu pilot Samsung Smart paruje się z produktem automatycznie. Jeśli pilot Samsung Smart nie sparuje się automatycznie z produktem, skieruj go w przód produktu, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk  i  jednocześnie przez co najmniej 3 sekundy.

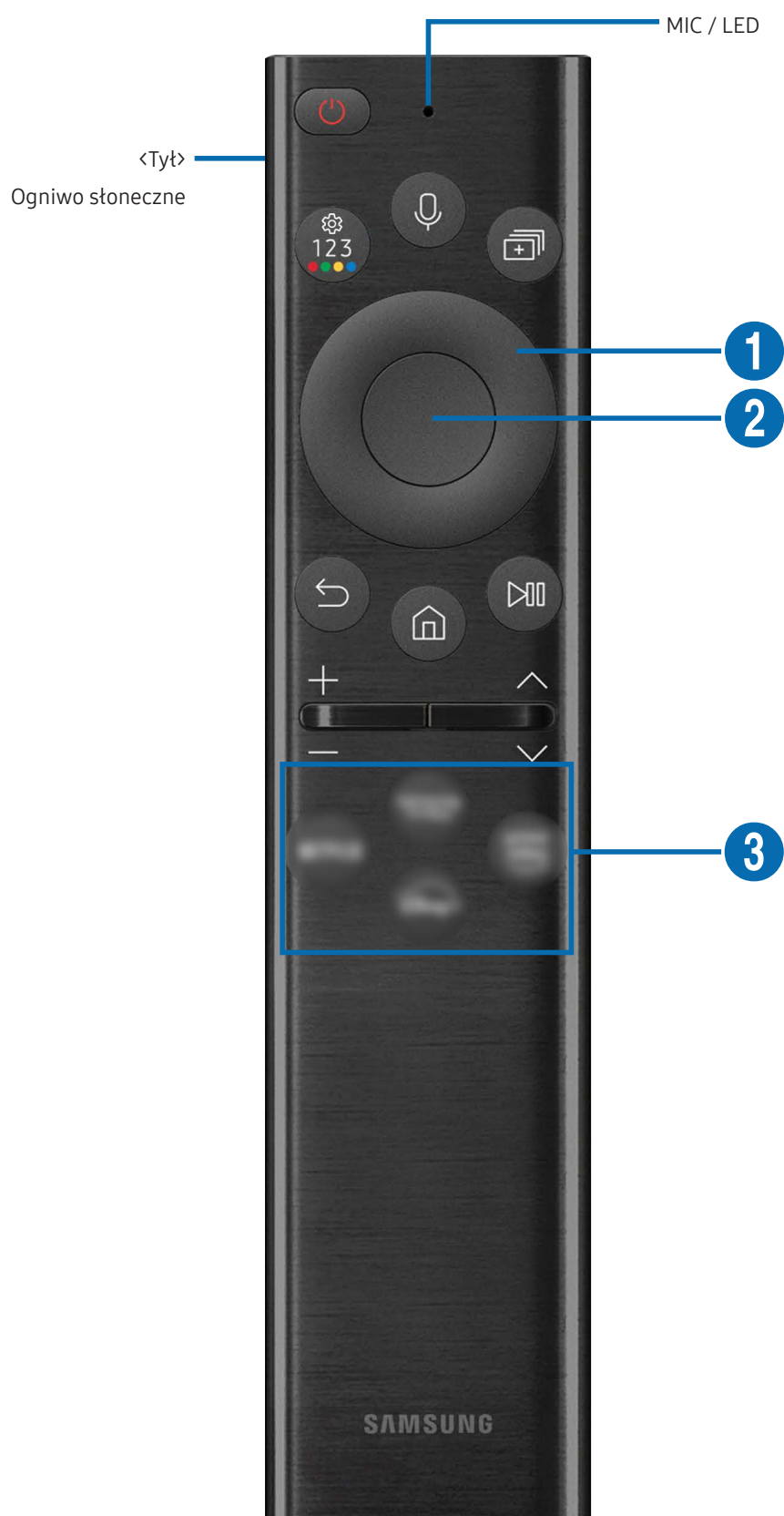











-  Obrazy, przyciski i funkcje pilota Samsung Smart mogą się różnić w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Aby uzyskać więcej informacji na temat pilota Samsung Smart, zapoznaj się z częścią „[Informacje o pilocie Samsung Smart](#)”.



















# Informacje o pilocie Samsung Smart

Dowiedz się o przyciskach pilota Samsung Smart



Przycisk	Opis
Ogniwo słoneczne	Wystaw pilota na działanie światła, kiedy nie jest używany. To wydłuży czas działania pilota.
 (Zasilanie)	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć produkt.
MIC / LED	<p>Używany jako mikrofon podczas korzystania z funkcji rozpoznawania głosu za pomocą pilota.</p> <p>Kontrolka LED z przodu urządzenia będzie się świecić podczas ładowania. Kiedy bateria będzie w pełni naładowana, kontrola LED zgaśnie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Nie uderzaj w otwór mikrofonu ani nie wbijaj w niego ostrych przedmiotów.</li> <li> Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.</li> </ul>
 (asystent głosowy)	<p>Uruchamia asystenta głosowego Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk, wypowiedzieć polecenie głosowe, a następnie zwolnić przycisk, aby uruchomić asystenta głosowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Obsługiwane języki i funkcje asystenta głosowego mogą się różnić w zależności od regionu geograficznego.</li> <li> Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.</li> </ul>
 (Settings – Number – przycisk Colour)	<p>Za każdym naciśnięciem tego przycisku na zmianę wyświetlają menu Ustawienia / wirtualna klawiatura numeryczna / panel opcji z kolorowymi przyciskami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj tego przycisku, aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji, które są specyficzne dla używanej funkcji.</li> <li>• Naciśnij, aby wyświetlić wirtualną klawiaturę numeryczną na ekranie. Użyj klawiatury numerycznej, aby wprowadzić wartości liczbowe. Wybierz cyfry, a następnie wybierz opcję <b>Gotowe</b> lub <b>Wprowadź numer</b>, aby wprowadzić wartość numeryczną. Użyj, aby zmienić kanał, wpisać kod PIN, kod pocztowy itp.</li> <li> Jeśli na ekranie pojawi się przycisk koloru z paskiem numerycznym, wybierz przycisk koloru, a następnie wybierz określony kolor za pomocą przycisku kierunkowego (góra, dół, lewo, prawo). Użyj tego przycisku, aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji, które są specyficzne dla używanej funkcji.</li> </ul>
 (Multi View)	Naciśnij przycisk, aby bezpośrednio przejść do funkcji <b>Multi View</b> .

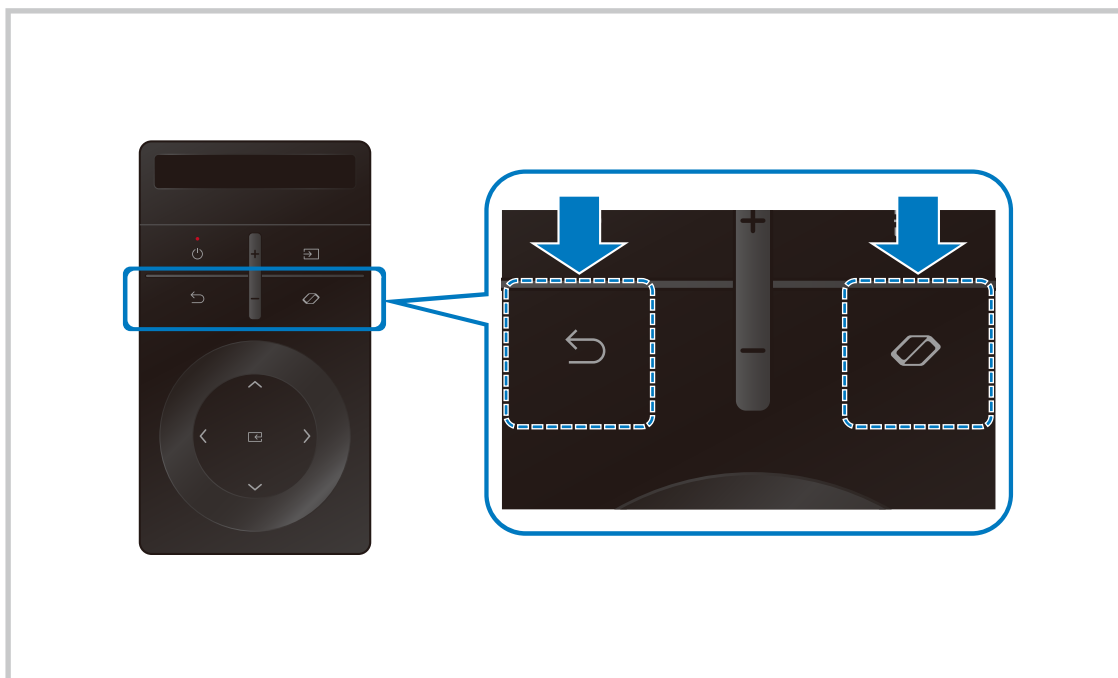
Przycisk	Opis
 1 Przycisk kierunkowy (góra/dół/lewo/prawo)	Użyj tej opcji, aby poruszać się po menu lub przesuwając kursor, aby podświetlać elementy na ekranie głównym.
 2 przycisk wyboru	Wybór lub uruchamianie określonej pozycji.
 (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu.
 (Smart Hub)	Naciśnij, aby przetączyć na menu główne <b>Pliki</b> . Naciśnij z poziomego ekranu <b>Ambient</b> , aby przejść do menu głównego <b>Ambient</b> .   Działanie tej funkcji może nie być obsługiwane w zależności od modelu.
 (Odtwarzanie/wstrzymywanie)	Za pomocą tych elementów sterujących można sterować odtwarzaną treścią multimedialną.
 + / - (Głośność)	Sterowanie głośnością przez przesuwanie przycisku w górę lub dół. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij przycisk. Po przyciśnięciu przez przynajmniej 2 sekundy pojawiają się opcje <b>Skróty dostępności</b> .   Ta funkcja może działać różnie w zależności od obsługiwanych aplikacji.
 ^ / v (Kanał)	Przesunięcie przycisku w górę lub w dół pozwala zmienić kanał. Po naciśnięciu przycisku na 1 sekundę lub dłużej, wyświetli się ekran <b>Lista kanałów</b> .
 3 (przycisk uruchomienia aplikacji)	Uruchamia aplikację wskazaną przez przycisk.   Dostępność aplikacji zależy od kraju.   Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



-  Naciśnąć dowolny przycisk na pilocie w trybie czuwania, aby włączyć ekran.
-  Funkcje związane z transmisją i kanałem są dostępne tylko w niektórych aplikacjach lub urządzeniach zewnętrznych.
-  Używaj pilota Samsung Smart w odległości mniejszej niż 6 m od produktu. Użyteczna odległość może się różnić w zależności od warunków otoczenia bezprzewodowego.
-  Obrazy, przyciski i funkcje pilota Samsung Smart mogą się różnić w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Łączenie kontrolera Ark Dial z produktem

Połącz kontroler Ark Dial z produktem, aby sterować urządzeniem.

Podczas pierwszego włączenia produktu kontroler Ark Dial sparuje się z produktem automatycznie. Jeśli połączenie nie jest nawiązywane automatycznie, skieruj kontroler Ark Dial w stronę przodu urządzenia, naciśnij jednocześnie przyciski ↶ (Return) i ↷ (Ark Dial Menu) i przytrzymaj je przez ponad 3 sekundy.

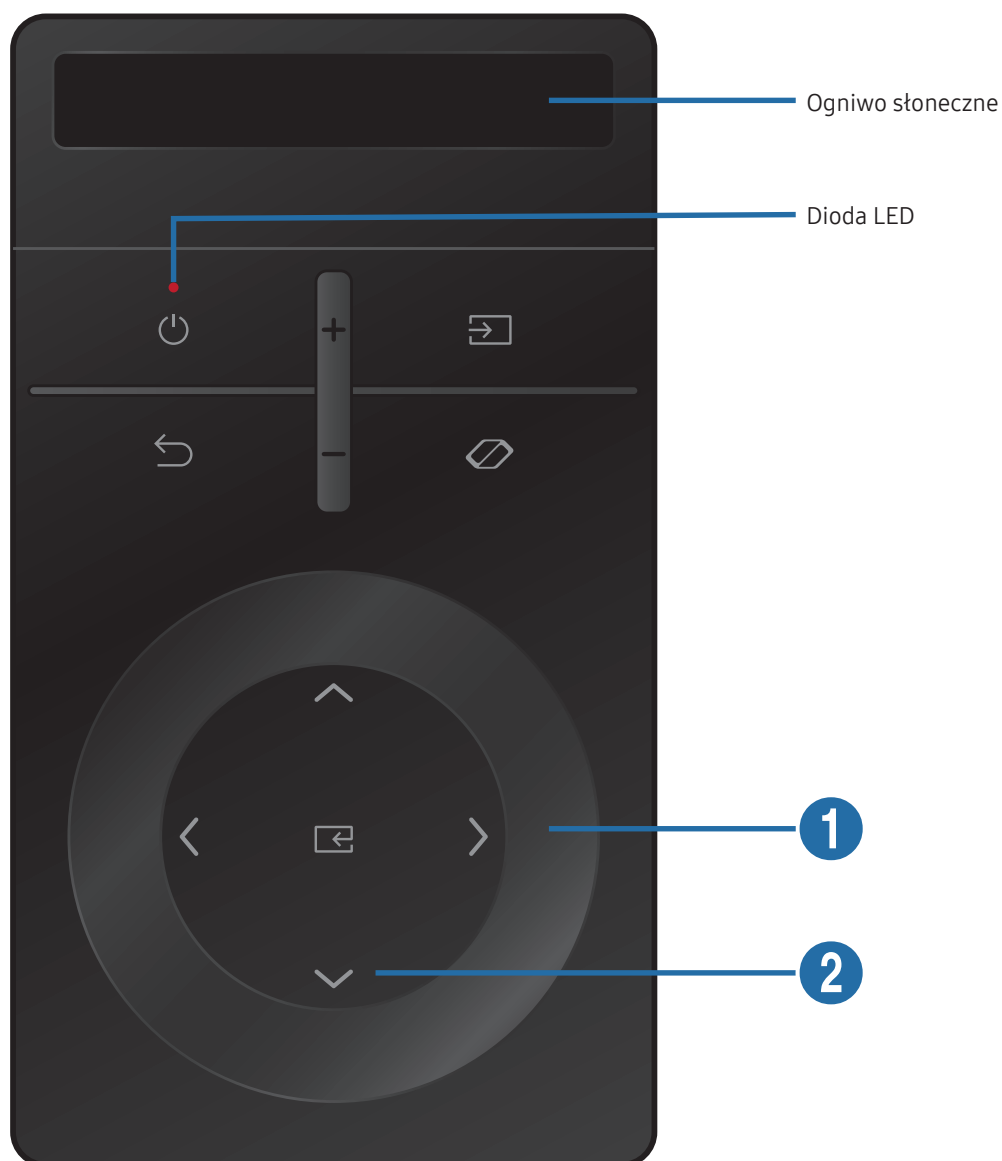






-  Grafiki, przyciski i funkcje na kontrolerze Ark Dial mogą różnić się w zależności od modelu i regionu.
-  Więcej informacji dotyczących kontrolera Ark Dial można znaleźć w sekcji „Informacje o kontrolerze Ark Dial”.






## Informacje o kontrolerze Ark Dial

### Poznaj przyciski na kontrolerze Ark Dial

Używaj kontrolera Ark Dial, aby swobodnie zmieniać ustawienia ekranu lub zmieniać tryby bez konieczności trzymania pilota. Użyj kontrolera Ark Dial, aby przejść do [Ark Dial Menu](#).



Przycisk	Opis
Ogniwo słoneczne	Wystaw pilota na działanie światła, kiedy nie jest używany. To wydłuży czas działania pilota.
Dioda LED	Kontrolka LED z przodu urządzenia będzie się świecić podczas ładowania. Kiedy bateria będzie w pełni naładowana, kontrola LED zgaśnie.  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
⏻ (Zasilanie)	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć produkt.
⏪ (źródło)	Naciśnij, aby zmienić źródło urządzenia. Naciskaj wielokrotnie, aby przełączać między podłączonymi zewnętrznymi źródłami wejściowymi.
↶ (Powrót)	Powrót do poprzedniego menu.
+/- (Głośność)	Sterowanie głośnością przez przesuwanie przycisku w górę lub dół.
⏩ (wprowadź)	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu
 (Ark Dial Menu)	Wyświetla <a href="#">Ark Dial Menu</a> .
① (koło)	Obróć koło, aby przesunąć ostrość lub dostosować rozmiar ekranu lub jego pozycję.  Funkcja może się różnić w zależności od aplikacji obsługiwanych przez produkt.  Ostrość przesuwa się, kiedy czujnik wykryje obrót koła, i ruch może nie być jednoczesny z dźwiękiem obracającego się koła.
② Przycisk kierunkowy (góra/dół/lewo/prawo)	Użyj klawiszy kierunkowych, aby przesunąć ostrość lub dostosować pozycję ekranu.

-  Więcej informacji dotyczących [Ark Dial Menu](#) można znaleźć w sekcji „[Informacje o Ark Dial Menu](#)”.
-  W trybie czuwania naciśnij dowolny przycisk na kontrolerze Ark Dial, aby włączyć ekran.
-  Z kontrolera Ark Dial należy korzystać z odległości do 6 m od urządzenia. Użyteczna odległość może się różnić w zależności od warunków otoczenia bezprzewodowego.
-  Funkcja uniwersalnego pilota działa normalnie tylko wtedy, kiedy używasz pilota Samsung Smart Remote lub Ark Dial dołączonego do produktu.
-  Grafiki, przyciski i funkcje na kontrolerze Ark Dial mogą różnić się w zależności od modelu i regionu.

## Informacje o Ark Dial Menu



W menu **Ark Dial Menu** naciśnij przycisk W dół na Ark Dial, aby przejść do **Przewodnik po Ark Dial**. Używaj **Przewodnik po Ark Dial**, aby poznać przydatne funkcje kontrolera Ark Dial.

Opcje	Opis
<b>Szybkie ustawienia</b>	Menu <b>Szybkie ustawienia</b> można używać, aby szybko skonfigurować często używane funkcje.
<b>Flex Move Screen</b>	Powiększaj lub zmniejszaj rozmiar ekranu.
<b>Dom</b>	Naciśnij, aby wrócić do <b>Pierwszy ekran</b> .
Ustawienie <b>Multi View</b>	Można jednocześnie wyświetlać wiele podzielonych ekranów.
<b>Pasek gry</b>	Z łatwością zmieniaj ustawienia gry oraz ustawienia <b>Wzmacnianie gier</b> Settings za pomocą paska <b>Pasek gry</b> .

# Środki ostrożności i uwagi

Dostępne są instrukcje i informacje, z którymi należy zapoznać się po instalacji.




## Przeczytaj po zainstalowaniu produktu

Przeczytaj te informacje po zainstalowaniu produktu.

### Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

Ustawienie **Rozmiar obrazu** jest stosowane do bieżącego źródła. Zastosowane ustawienie **Rozmiar obrazu** będzie aktywne za każdym razem po wybraniu tego źródła, chyba że zostanie zmienione.

Sygnał wejściowy	Rozmiar obrazu
HDMI (720p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, Rozmiar ekranu 4:3</a>
HDMI (1080i, 1080p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, Rozmiar ekranu 4:3</a>
HDMI (3840 x 2160p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika</a>
HDMI (2560 x 1080p)	21:9 ekran panoramiczny w trybie <a href="#">Tryb gry</a>
HDMI (3840 x 1600p @ 60 Hz)	21:9 ekran panoramiczny w trybie <a href="#">Tryb gry</a>
HDMI (3840 x 1080p)	32:9 ekran panoramiczny w trybie <a href="#">Tryb gry</a>
USB (720p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, Rozmiar ekranu 4:3</a>
USB (1080i/p @ 60 Hz)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, Rozmiar ekranu 4:3</a>
USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika</a>
USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika</a>




-  Porty wejściowe dla urządzeń zewnętrznych mogą się różnić w zależności od modelu i obszaru geograficznego.
-  Dostępne opcje **Rozmiar obrazu** mogą się różnić w zależności od urządzenia zewnętrznego.
-  Jeśli proporcje ekranu nie zmienią się po ustawieniu rozmiaru ekranu na ekran panoramiczny 32:9 lub 21:9, zmień rozmiar ekranu z poziomu podłączonego urządzenia zewnętrznego



# Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

Sprawdź obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych z komputera.

Podłączając produkt do komputera, ustaw kartę graficzną komputera na jedną ze standardowych rozdzielczości wymienionych w tabelach poniżej lub na następujących stronach. Produkt automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. Pamiętaj, że optymalna i zalecana rozdzielczość to 3840 x 2160 z częstotliwością 165 Hz. Wybranie rozdzielczości nieuwzględnionej w tabelach może skutkować brakiem obrazu lub włączaniem jedynie czujnika pilota. Informacje na temat zgodnych rozdzielczości można znaleźć w instrukcji karty graficznej.

-  Po wybraniu dla funkcji **Tryb gry** ustawienia **Włączone** naturalną rozdzielczością przy 165 Hz jest rozdzielczość 3840 x 2160.
-  Natywna rozdzielczość to 3840 x 2160 z częstotliwością 120 Hz z trybem **Tryb gry** ustawionym na **Wyłączone** i funkcją **Rozszerzenie sygnału wejściowego** ustawioną na **Włączone**.
-  Natywna rozdzielczość to 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz z trybem **Tryb gry** ustawionym na **Wyłączone** i funkcją **Rozszerzenie sygnału wejściowego** ustawioną na **Włączone**.

## VESA DMT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/pionowa)	HDMI IN
640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0
640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0
800 x 600	37,87	60,317	40,000	+/+	0
800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0
800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0
1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0
1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0
1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0
1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0
1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0
1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0
1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0

## VESA CVT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/pionowa)	HDMI IN
2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0
1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	0
2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	0
2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	0
3840 x 2160	385,750	164,991	1543,000	+/-	0

# Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

Sprawdzenie obsługiwanych rozdzielczości sygnałów wideo.


## CTA-861

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/pionowa)	HDMI IN
720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0
1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0
1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0
3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0
3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0
3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	0

## Lista kart graficznych obsługujących tryb QUANTUM HDR 2000

Tryb QUANTUM HDR 2000 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 QUANTUM HDR 2000 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.

# Dane techniczne

## Ogólne

Nazwa modelu		S55BG97*
Wymiary		Klasa 55" (54,6 cali / 138,7 cm)
Obszar wyświetlania		1209,6 mm (poziomo) x 680,4 mm (pionowo)
Plamka matrycy		0,315 mm (poziomo) x 0,315 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		74,267985 MHz
Synchronizacji (spec. PANELU)	Częstotliwość pozioma	115,488 ~ 397,155 Khz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	48 ~ 165 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 165 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	
Zasilanie		AC100-240V~ 50/60Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Złącza sygnałowe		HDMI USB
Warunki		Obsługa urządzenia Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) Wilgotność: 10–80 %, bez kondensacji
		Przechowywanie Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Wilgotność: 5–95 %, bez kondensacji

- Standard Plug & Play

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.

- Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku ze zwiększaniem jakości.

- Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung.

- Aby uzyskać dostęp do informacji dotyczących efektywności energetycznej tego produktu w Europejskim rejestrze etykiet energetycznych (EPREL), odwiedź stronę [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****).

\*\*\*\*\* to numer rejestracyjny EPREL produktu. Numer rejestracji można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

# 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, kontrolki, filtrów, taśm itd.)

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



# FreeSync (dotyczy karty graficznej AMD)





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

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




- **Tryb gry - Wyłączone:** Wyłączanie funkcji **FreeSync**.
- **Tryb gry - Włączone:** 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, gdy włączona jest funkcja **Multi View Mode**.
-  Funkcja **FreeSync** jest dostępna wyłącznie w trybie **HDMI**.  
Podczas korzystania z funkcji **FreeSync** należy podłączyć kabel HDMI.
-  Jeśli jest używana funkcja **FreeSync**, a tekst widoczny na ekranie komputera jest zamazany lub zniekształcony, problem należy rozwiązać, zmieniając rozdzielczości ekranu na zalecaną.
-  Jeśli ustawisz **HDMI Mode** na **1.4**, funkcja **FreeSync Premium pro** zostanie wyłączona.


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


- Ekran może migotać w zależności od typu karty graficznej, ustawień gry lub odtwarzanego materiału wideo. Możliwe rozwiązania: zmniejsz wartości ustawień gry, zmień bieżące ustawienie **Tryb gry** na **Wyłączone** lub odwiedź stronę internetową firmy AMD, aby sprawdzić wersję sterownika karty graficznej i zaktualizować sterownik.
- Podczas korzystania z funkcji **FreeSync** ekran może migać w wyniku zmiany częstotliwości sygnału wyjściowego karty graficznej.
- Częstotliwość odświeżania podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- Jakość dźwięku monitora może być niższa.
-  W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie używania tej funkcji, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
-  W razie zmiany rozdzielczości ekranu, jeśli dla funkcji wybrano ustawienie **Włączone**, karta graficzna może powodować sporadyczne zanikanie obrazu. Dla opcji **Tryb gry** wybierz ustawienie **Wyłączone** 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.

 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)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- 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)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series