

# SAMSUNG

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

## Monitor zakrzywiony

C22F390FH\* C22F392FH\* C24F390FH\* C24F392FH\* C24F394FH\* C24F396FH\* C24F399FH\*  
C27F390FH\* C27F391FH\* C27F396FH\* C27F397FH\* C27F398FW\* C32F391FW\* C32F395FW\* C32F397FW\*

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

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

© Samsung Electronics

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Electronics.

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

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

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

# Spis treści

## Przed rozpoczęciem używania produktu

Zabezpieczenie przestrzeni instalacyjnej	4
Środki ostrożności przy przechowywaniu	4
Zasady bezpieczeństwa	5
Czyszczenie	5
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	5
Instalacja	6
Działanie	7

## Przygotowania

Elementy monitora	9
Panel sterowania	9
Menu bezpośrednich przycisków ekranowych	10
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	11
Konfigurowanie ustawień Jasność, Kontrast i Ostrość	13
Konfigurowanie ustawienia Głośność	13
Widok z tyłu	14
Regulacja nachylenia produktu	15
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	16
Przestrogi dotyczące przenoszenia monitora	17
Montaż mocowania ściennego (nie dotyczy modeli C27F397FH* / C32F397FW*)	18
Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA) (nie dotyczy modeli C27F397FH* / C32F397FW*)	18

Instalacja	19
Montaż podstawy (C22F390FH* / C22F392FH* / C24F390FH* / C24F392FH* / C24F394FH* / C24F399FH* / C27F390FH* / C27F391FH* / C32F391FW*)	19
Montaż podstawy (C24F396FH* / C27F396FH* / C27F397FH* / C27F398FW* / C32F395FW* / C32F397FW*)	20
Odłączanie podpórki (C22F390FH* / C22F392FH* / C24F390FH* / C24F392FH* / C24F394FH* / C24F399FH* / C27F390FH* / C27F391FH* / C32F391FW*)	21
Odłączanie podpórki (C24F396FH* / C27F396FH* / C27F397FH* / C27F398FW* / C32F395FW* / C32F397FW*)	22

## Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności sprawdzające	23
Podłączanie i korzystanie z komputera	23
Podłączanie za pomocą kabla D-SUB (typ analogowy)	23
Połączenie za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI	24
Podłączanie za pomocą kabla DP	24
Podłączanie słuchawek	25
Podłączanie kabla zasilania	26
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu	27
Instalacja sterownika	27
Ustawianie optymalnej rozdzielczości	27

## Ustawienia ekranu

SAMSUNG MAGIC Bright	28
Jasność	29
Kontrast	29
Ostrość	29
Kolor	29
SAMSUNG MAGIC Upscale	30
Czerń HDMI	30
Tr. oszczędz. oczu	30
Tryb gry	30
Czas reakcji	30
Rozmiar obrazu	31
Regulacja ekranu	31

## Konfigurowanie ustawień menu ekranowego

Przezroczyst.	32
Pozycja	32
Język	32
Czas wyświetlania	32

---

# Spis treści

## Konfiguracja i zerowanie

FreeSync	33
Oszcz. ener. Plus	35
Wyłącznik czasowy	35
Tryb PC/AV	35
Wykrywanie źródła	35
Powt. przycisków	35
Wł. lampkę LED	36
Przywróć wszystko	36
Informacja	36

## Instalacja oprogramowania

Easy Setting Box	37
Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu	37
Wymagania systemowe	37

## Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung	38
Testowanie produktu	38
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości	38
Sprawdź, co następuje.	38
Pytania & odpowiedzi	40

## Dane techniczne

Ogólne	41
Tabela standardowych trybów sygnału	43

## Dodatek

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

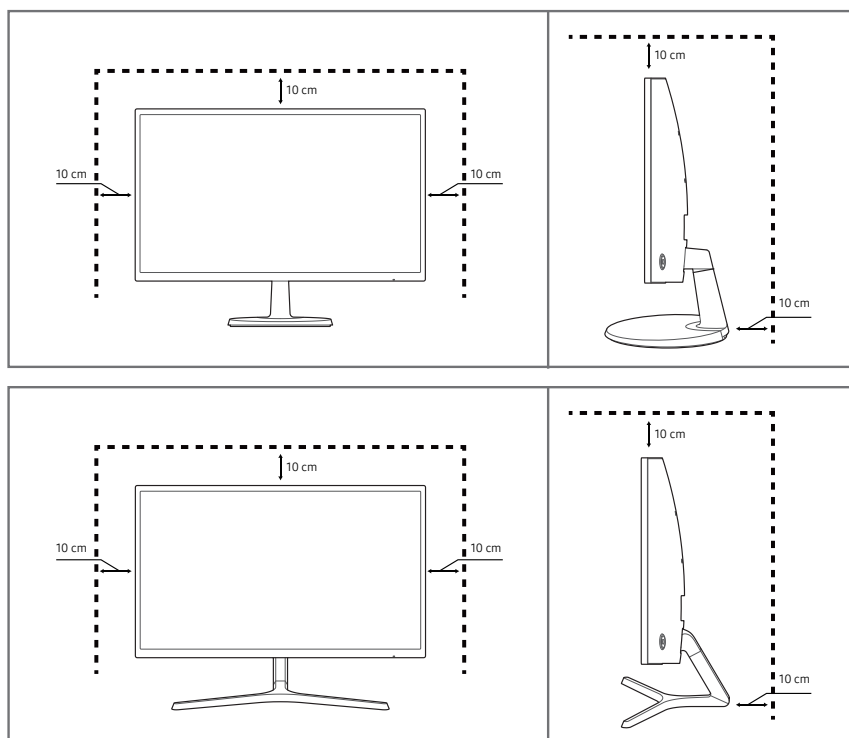
# Rozdział 01

## Przed rozpoczęciem używania produktu

### Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

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

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



### Środki ostrożności przy przechowywaniu

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

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

Ekranu monitora nie należy dotykać dłońmi ani innymi przedmiotami. Może to prowadzić do uszkodzenia ekranu.

---

## Zasady bezpieczeństwa

### Ostrzeżenie

Nieprzestrzeżenie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

### Uwaga

Nieprzestrzeżenie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.

## Czyszczenie

— 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 produkt i komputer.
- 2 Odłączyć przewód zasilający od produktu.
  - Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- 3 Do wycierania monitora należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.
  - Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.
  - Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.
- 4 Przed czyszczeniem produktu zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.
- 5 Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.
- 6 Włączyć produkt i komputer.

---

## Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

### Ostrzeżenie

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

### Uwaga

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

---

## Instalacja

### Ostrzeżenie

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

---

## Działanie

### Ostrzeżenie

- Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.
  - W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.
- Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.
  - Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.
- W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
  - Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
- Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).
  - Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.
- Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.
- Nie przesuwac produktu, ciągnąc 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, 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 produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy aktywować tryb oszczędzania energii lub 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 ustawiać zasilaczy transformatorowych jednego na drugim.
  - Przed użyciem zasilacza transformatorowego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.
  - Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza transformatorowego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.
    - Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
    - Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
    - Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza transformatorowego, myjąc podłogę.
  - Nie umieszczać zasilacza transformatorowego w pobliżu urządzeń ogrzewających.
    - W przeciwnym razie może dojść do pożaru.
  - Trzymać zasilacz transformatorowy w dobrze wentylowanym miejscu.
  - Jeśli zasilacz prądu przemiennego/stałego wisi w pozycji pionowej, tak że złącze kabla jest skierowane do góry, woda lub obce substancje mogą się dostać do jego wnętrza i doprowadzić do awarii.

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



# Rozdział 02

## Przygotowania

### Elementy monitora

#### Panel sterowania

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

C22F390FH\* / C22F392FH\* /

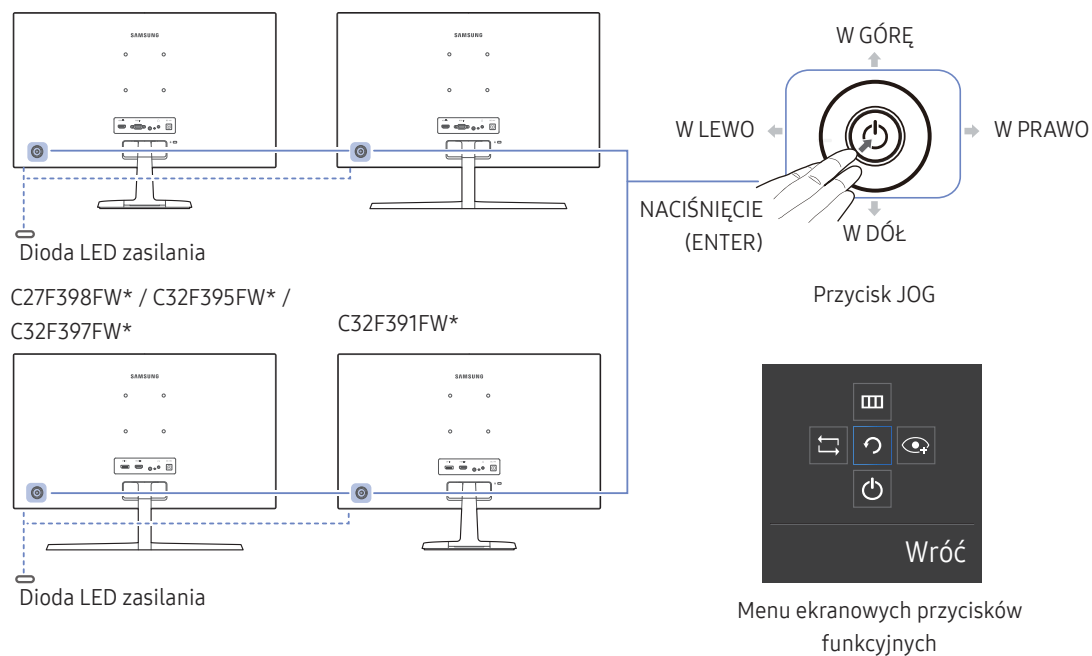
C24F390FH\* / C24F392FH\* /

C24F394FH\* / C24F399FH\* /

C27F390FH\* / C27F391FH\*

C24F396FH\* / C27F396FH\* /

C27F397FH\*



Ikony	Opis
Przycisk JOG	<p>Wielokierunkowy przycisk ułatwiający nawigację.</p> <p>— Przycisk JOG znajduje się po lewej stronie z tyłu obudowy urządzenia. Umożliwia przejście w górę, w dół, w lewo i w prawo oraz służy jako klawisz Enter.</p>
Dioda LED zasilania	<p>Dioda ta wskazuje, czy urządzenie jest zasilane, a w poszczególnych trybach wskazuje następujące stany:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zasilanie włączone (Przycisk zasilania): Wyłączone</li><li>• Tryb oszczędzania energii: Miga</li><li>• Zasilanie wyłączone (Przycisk zasilania): Włączone</li></ul> <p>— Działanie lampki zasilania można zmieniać w menu. (<b>System</b> → <b>Wł. lampkę LED</b>) Rzeczywiste modele mogą nie być wyposażone w tę funkcję z powodu odmiennych funkcji.</p>
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	<p>Po uruchomieniu ekranu naciśnięcie przycisku JOG. Wyświetli się przewodnik po ekranowych przyciskach funkcyjnych. Aby otworzyć menu ekranowe, gdy wyświetlany jest przewodnik, ponownie naciśnięcie odpowiednią stroną przycisku.</p> <p>— Wygląd menu ekranowych przycisków funkcyjnych może się różnić w zależności od funkcji lub modelu produktu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.</p>

## Menu bezpośrednich przycisków ekranowych

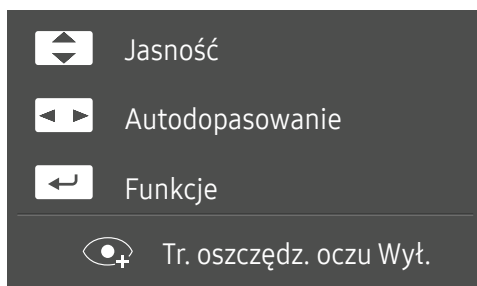
— Pokazane poniżej menu skrótów ekranowych (menu ekranowe OSD) wyświetla się wyłącznie przy włączonym ekranie, podczas zmiany rozdzielczości lub zmiany źródła sygnału wejściowego.

— Na stronie przycisków funkcyjnych widać, czy tryb **Tr. oszczędz. oczu** jest włączony.




 : Włączona

 : Wył.

Tryb **Analogowe**



— Opcje dla trybu **Analogowe**

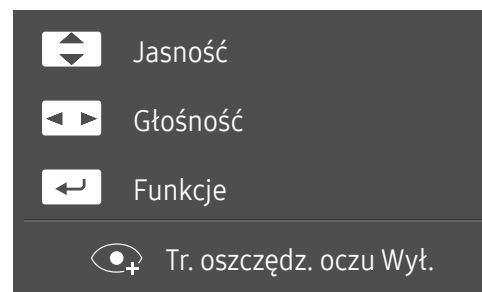
-  /  : Regulacja opcji **Jasność, Kontrast, Ostrość**.
-  : **Autodopasowanie**.

— Zmiana rozdzielczości we właściwościach obrazu pozwoli włączyć funkcję **Autodopasowanie**.





— Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie **Analogowe**.

-  : Wyświetlenie menu ekranowych przycisków funkcyjnych

Tryb **HDMI / DisplayPort**

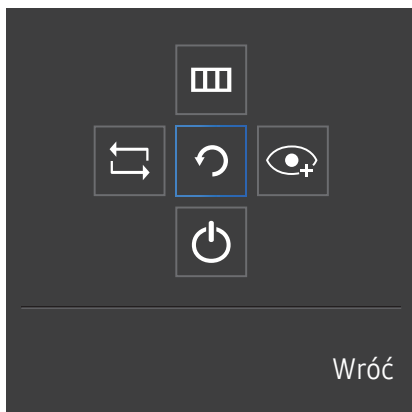


— Opcje dla trybu **HDMI / DisplayPort**

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









## Menu ekranowych przycisków funkcyjnych

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



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

NACIŚNIĘCIE(ENTER): Wybrany element zostanie zastosowany.

Ikony	Opis
	Wybór opcji  w celu zmiany sygnału wejściowego poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie przewodnika po ekranowych przyciskach funkcyjnych. Komunikat o zmianie sygnału wejściowego pojawia się w lewym górnym rogu ekranu.
	Wybór funkcji  poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Wyświetla się ekran OSD (On Screen Display) monitora. Blokada funkcji menu ekranowego OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. Włączanie/wyłączanie: Aby zablokować lub odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk W LEWO i przytrzymać go przez 10 sekund po wyświetleniu menu głównego. — Jeżeli elementy sterujące OSD są zablokowane, można zmienić ustawienie opcji <b>Jasność</b> i <b>Kontrast</b> . Dostępna jest opcja <b>Tr. oszczędz. oczu</b> . <b>System</b> → Dostępna jest opcja <b>FreeSync</b> , <b>Wł. lampkę LED</b> . Istnieje możliwość wyświetlenia zawartości opcji <b>Informacja</b> .
	Wybór funkcji  poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Nacisnąć, aby włączyć lub wyłączyć tryb <b>Tr. oszczędz. oczu</b> . Poniższe pozycje nie są dostępne w przypadku opcji <b>Tr. oszczędz. oczu</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Obraz</b> → <b>SAMSUNG MAGICBright</b>, <b>Jasność</b>, <b>Kolor</b>, <b>Tryb gry</b></li><li>• <b>System</b> → <b>Oszcz. ener. Plus</b></li></ul>
	Wybór funkcji  w celu wyłączenia monitora poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych.

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

---

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

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

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

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

## Konfigurowanie ustawień Jasność, Kontrast i Ostrość

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



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

— Domyślny poziom jasności może być różny w zależności od regionu.

### Jasność

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

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

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

### Kontrast

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

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

### Ostrość

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

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

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

## Konfigurowanie ustawienia Głośność

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

Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie **HDMI / DisplayPort**.



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

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

— Czym jest funkcja Auto Mute?

Funkcja powoduje wyciszenie dźwięku w celu poprawy jakości efektów dźwiękowych w sytuacji, gdy występują zakłócenia lub gdy sygnał wejściowy jest słaby, zazwyczaj z powodu problemów związanych z głośnością urządzenia wejściowego.

— Aby włączyć funkcję **Wycisz**, przejść do ekranu sterującego **Głośność**, a następnie za pomocą przycisku JOG wybrać pozycję poniżej.

Aby wyłączyć funkcję **Wycisz**, przejść do ekranu sterującego **Głośność**, a następnie zwiększyć lub zmniejszyć wartość ustawienia **Głośność**.

## Widok z tyłu

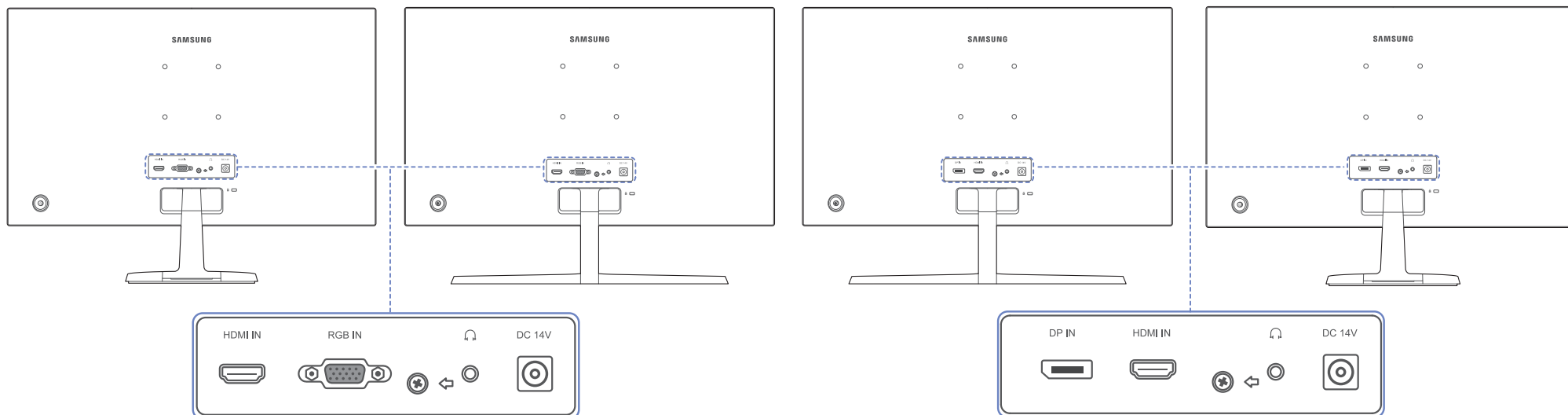
— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.




C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* /  
C24F392FH\* / C24F394FH\* / C24F399FH\* /  
C27F390FH\* / C27F391FH\*



C24F396FH\* / C27F396FH\* / C27F397FH\*

C27F398FW\* / C32F395FW\* / C32F397FW\*

C32F391FW\*



Gniazdo	Opis
	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI/DVI.
	Podłączenie do komputera za pomocą kabla D-SUB.
	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.

Gniazdo	Opis
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
	Podłączanie do zasilacza prądu przemiennego/stałego.

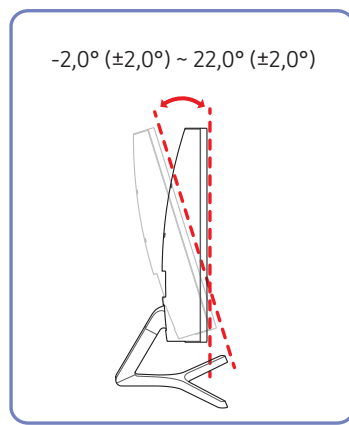
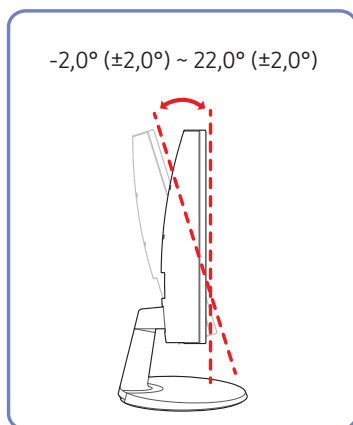
---

## Regulacja nachylenia produktu

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

C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* /  
C24F392FH\* / C24F394FH\* / C24F399FH\* /  
C27F390FH\* / C27F391FH\* / C32F391FW\*

C24F396FH\* / C27F396FH\* / C27F397FH\* /  
C27F398FW\* / C32F395FW\* / C32F397FW\*



- Nachylenie produktu można regulować.
- Złap dolną część produktu i przechyl go ostrożnie.

## Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

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

### Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:

C22F390FH\* / C22F392FH\* /  
C24F390FH\* / C24F392FH\* /  
C24F394FH\* / C24F399FH\* /  
C27F390FH\* / C27F391FH\*

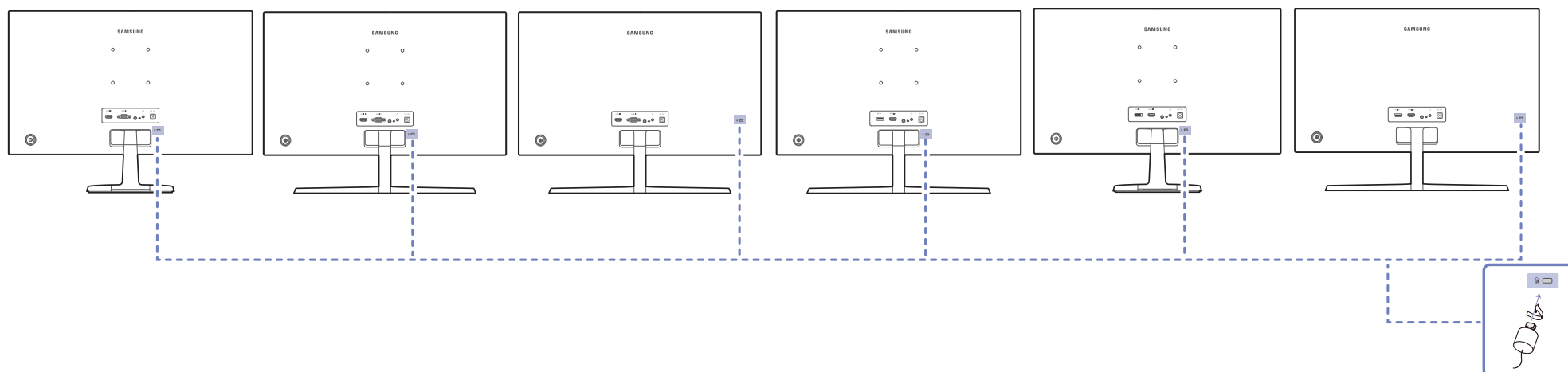
C24F396FH\* / C27F396FH\*

C27F397FH\*

C27F398FW\* / C32F395FW\*

C32F391FW\*

C32F397FW\*

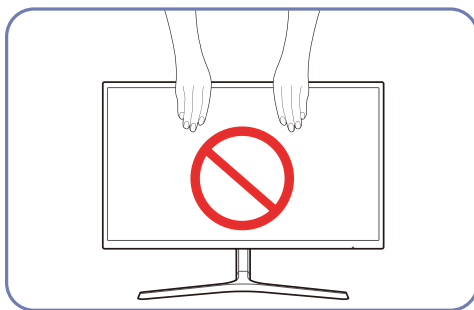
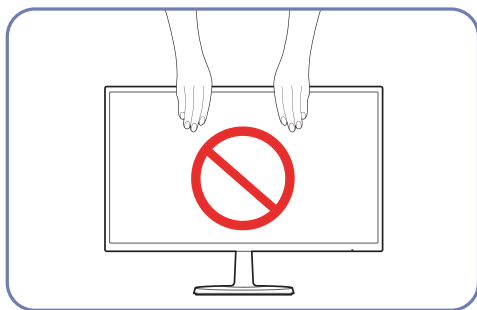


- 1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przełóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
- 4 Zamknij urządzenie blokujące.
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



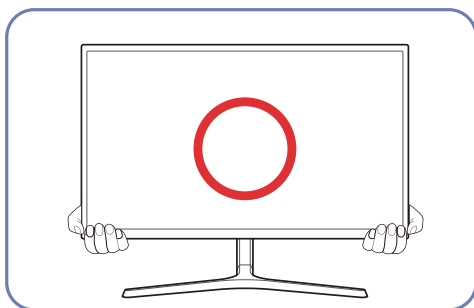
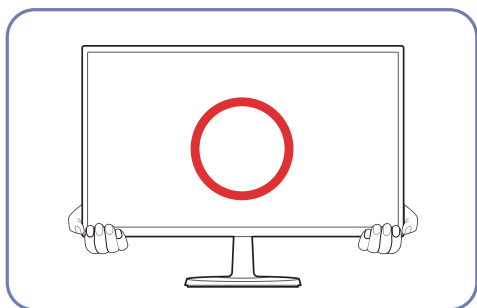
---

## Przestrogi dotyczące przenoszenia monitora



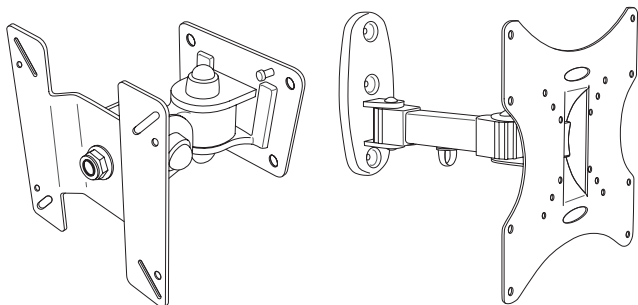
Nie naciskać bezpośrednio ekranu.

W trakcie przenoszenia monitora nie dotykać ekranu.



W trakcie przenoszenia monitora trzymać go za dolną część.

## Montaż mocowania ściennego (nie dotyczy modeli C27F397FH\* / C32F397FW\*)



### Montaż zestawu do montażu ściennego

Zestaw do montażu ściennego pozwala na montaż elementu na ścianie.

Należy zakupić zgodny zestaw do montażu ściennego przeznaczony do stosowania z produktem.

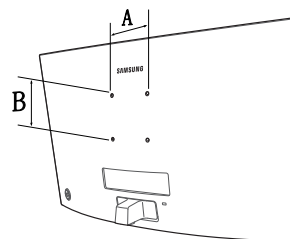
Szczegółowe informacje na temat montażu mocowania ściennego zawiera dołączona do niego instrukcja.

Zaleca się skorzystanie z pomocy technicznej podczas montażu wspornika zestawu ściennego.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała użytkownika bądź osób postronnych w przypadku samodzielnego montażu mocowania ściennego.

## Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA) (nie dotyczy modeli C27F397FH\* / C32F397FW\*)

— 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 mocowań ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych mocowania ściennego.
- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem elementu lub oderwaniem się urządzenia i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

Jednostka: mm

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	Śruby standardowe	Liczba szt.
CF39* SERIES (nie dotyczy modeli C27F397FH* / C32F397FW*)	75,0 x 75,0	M4	4

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

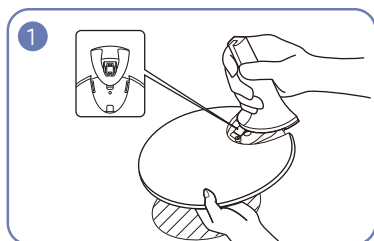
## Instalacja

### Montaż podstawy (C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* / C24F392FH\* / C24F394FH\* / C24F399FH\* / C27F390FH\* / C27F391FH\* / C32F391FW\*)

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

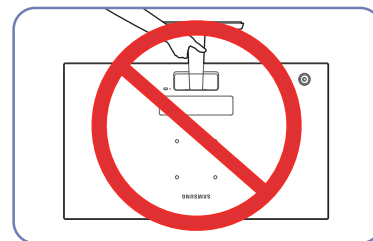
⚠ : Produkt jest zakrzywiony. Dociskanie produktu do płaskiej powierzchni może go uszkodzić. Produktu ułożonego na ziemi, skierowanego w górę lub w dół, nie wolno naciskać.

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



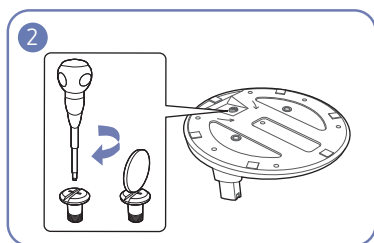
Zamontuj złącze podpórki do podpórki, zgodnie z kierunkiem pokazanym na rysunku.

Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.

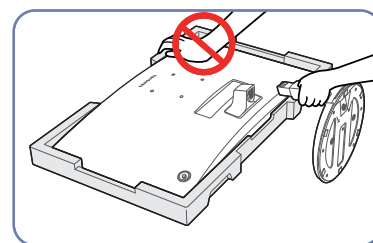


- Uwaga

Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.

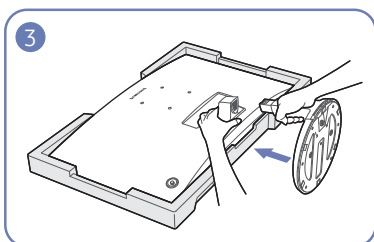


Dokręć do oporu wkręt znajdujący się dole podpórki.



- Uwaga

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



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

Jeśli pianka Styrofoam nie jest dostępna, użyj grubej maty do siedzenia.

Przytrzymać tylną część monitora w sposób pokazany na rysunku.

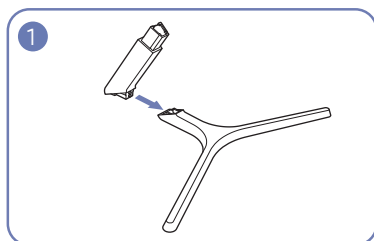
Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku wskazywanym przez strzałki, tak jak pokazano na ilustracji.

## Montaż podstawy (C24F396FH\* / C27F396FH\* / C27F397FH\* / C27F398FW\* / C32F395FW\* / C32F397FW\*)

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

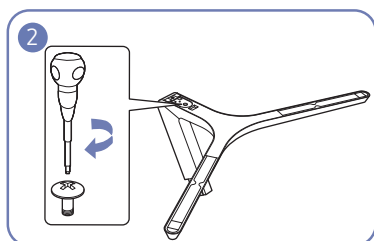
 : Produkt jest zakrzywiony. Dociskanie produktu do płaskiej powierzchni może go uszkodzić. Produktu ułożonego na ziemi, skierowanego w górę lub w dół, nie wolno naciskać.

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

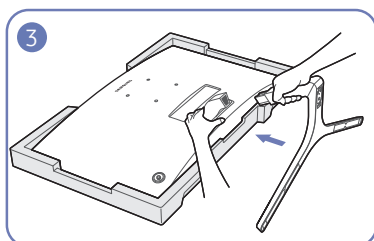


Zamontuj złącze podpórki do podpórki, zgodnie z kierunkiem pokazanym na rysunku.

Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.



Do kręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.

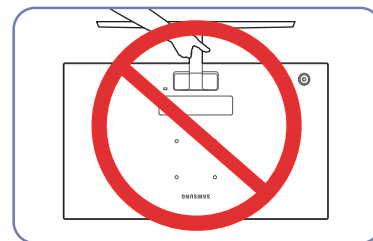


Położ piankę ochronną Styrofoam dołączoną do opakowania na podłodze i umieść w niej produkt skierowany przodem w dół, jak pokazano na ilustracji.

Jeśli pianka Styrofoam nie jest dostępna, użyj grubej maty do siedzenia.

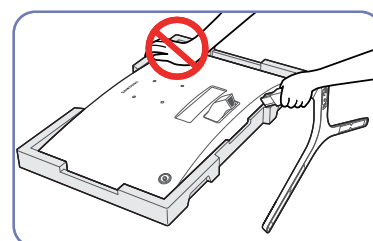
Przytrzymać tylną część monitora w sposób pokazany na rysunku.

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



- Uwaga

Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



- Uwaga

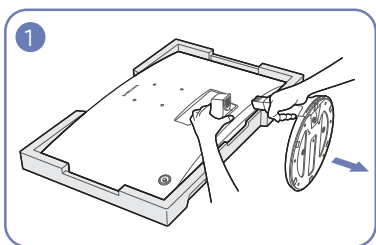
Nie dociskać monitora do dołu. Może to prowadzić do jego uszkodzenia.

## Odłączanie podpórki (C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* / C24F392FH\* / C24F394FH\* / C24F399FH\* / C27F390FH\* / C27F391FH\* / C32F391FW\*)

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

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

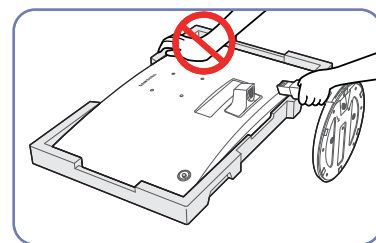
— Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



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

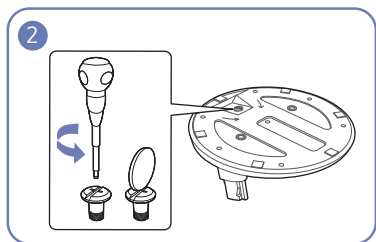
Jeśli pianka Styrofoam nie jest dostępna, użyj grubej maty do siedzenia.

Jedną dłoń przytrzymać monitor, a drugą dłoń pociągnąć za złącze podpórki, aby odłączyć podpórkę w sposób pokazany na rysunku.

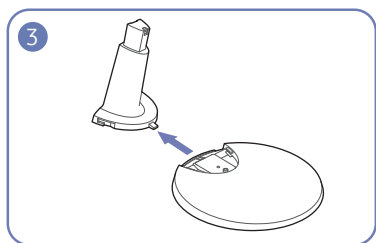


**- Uwaga**

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



Odłącz podpórkę, odkręcając mocujący go wkręt.



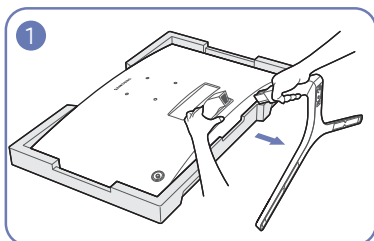
Odłącz złącze podpórki od podpórki, pociągając je w kierunku wskazywanym przez strzałkę, tak jak to pokazano na rysunku.

## Odłączanie podpórki (C24F396FH\* / C27F396FH\* / C27F397FH\* / C27F398FW\* / C32F395FW\* / C32F397FW\*)

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

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

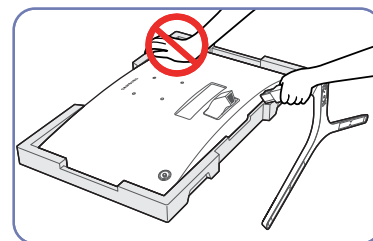
— Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



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

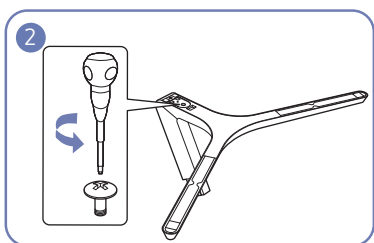
Jeśli pianka Styrofoam nie jest dostępna, użyj grubej maty do siedzenia.

Jedną dłoń przytrzymać monitor, a drugą dłoń pociągnąć za złącze podpórki, aby odłączyć podpórkę w sposób pokazany na rysunku.

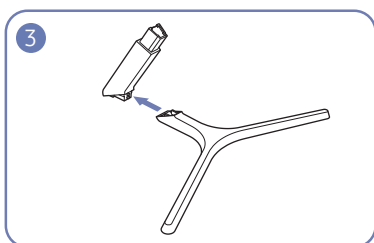


- Uwaga

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



Odłącz podpórkę, odkręcając mocujący go wkręt.



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

## Rozdział 03

# Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

### Czynności sprawdzające

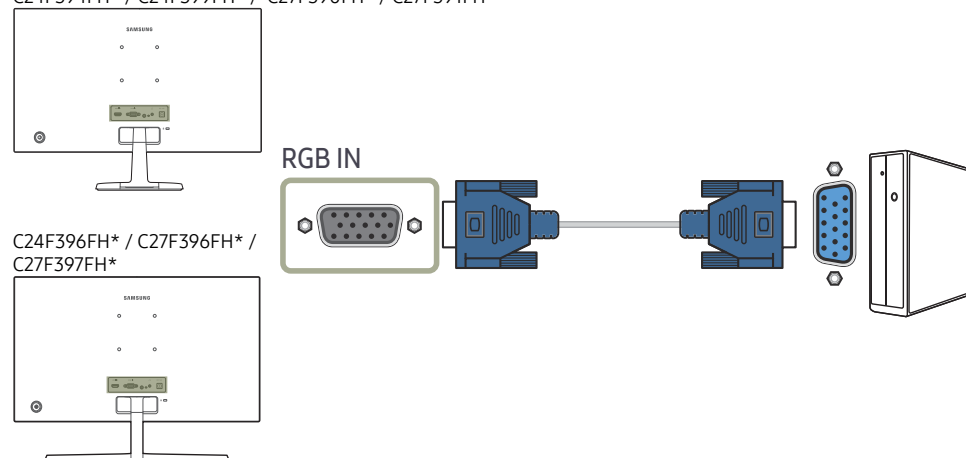
- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi. Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.
- Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów. Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone. Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

### Podłączanie i korzystanie z komputera

- Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.
- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
  - Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

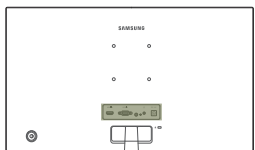
### Podłączanie za pomocą kabla D-SUB (typ analogowy)

C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* / C24F392FH\* /  
C24F394FH\* / C24F399FH\* / C27F390FH\* / C27F391FH\*

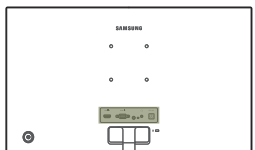


## Połączenie za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI

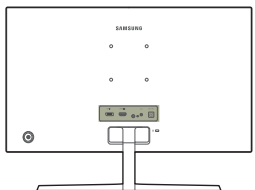
C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* / C24F392FH\* /  
C24F394FH\* / C24F399FH\* / C27F390FH\* / C27F391FH\*



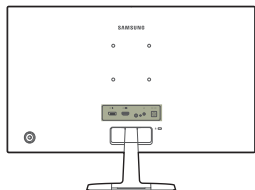
C24F396FH\* / C27F396FH\* /  
C27F397FH\*



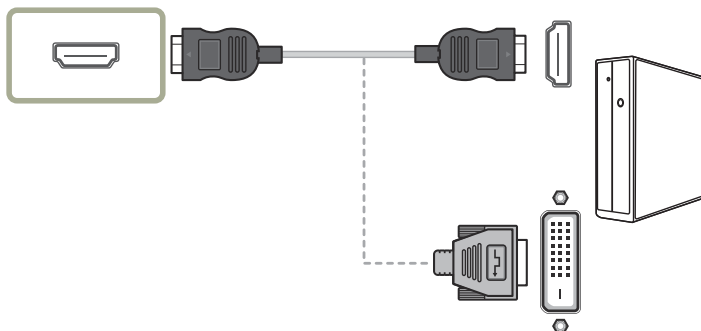
C27F398FW\* / C32F395FW\* /  
C32F397FW\*



C32F391FW\*

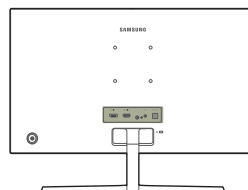


HDMI IN

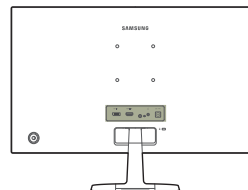


## Podłączanie za pomocą kabla DP

C27F398FW\* / C32F395FW\* /  
C32F397FW\*



C32F391FW\*



DP IN



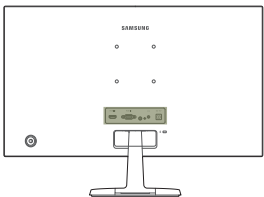
— Zaleca się użycie kabla DP o długości nieprzekraczającej 1,5 m. Użycie kabla dłuższego niż 1,5 m może obniżyć jakość obrazu.

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

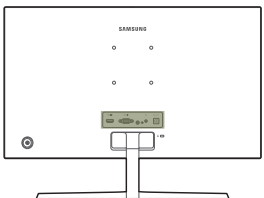


## Podłączanie słuchawek

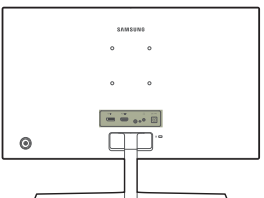
C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* / C24F392FH\* /  
C24F394FH\* / C24F399FH\* / C27F390FH\* / C27F391FH\*



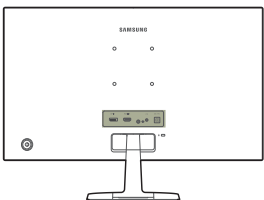
C24F396FH\* / C27F396FH\* /  
C27F397FH\*



C27F398FW\* / C32F395FW\* /  
C32F397FW\*



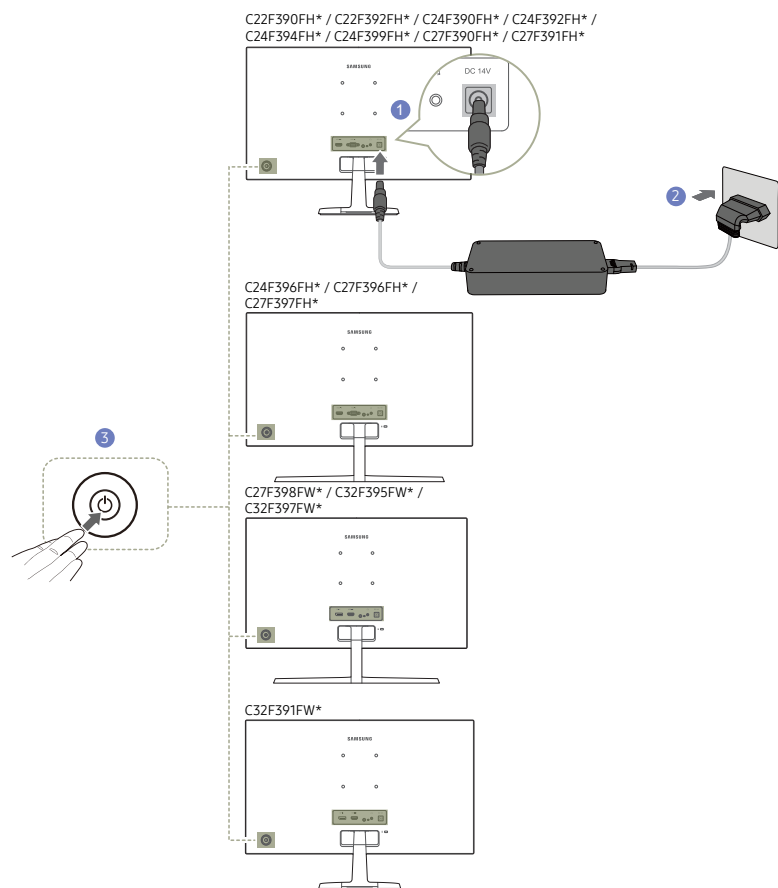
C32F391FW\*



— Dźwięk będzie odtwarzany tylko, jeśli użyto kabla HDMI-HDMI lub kabla DP.

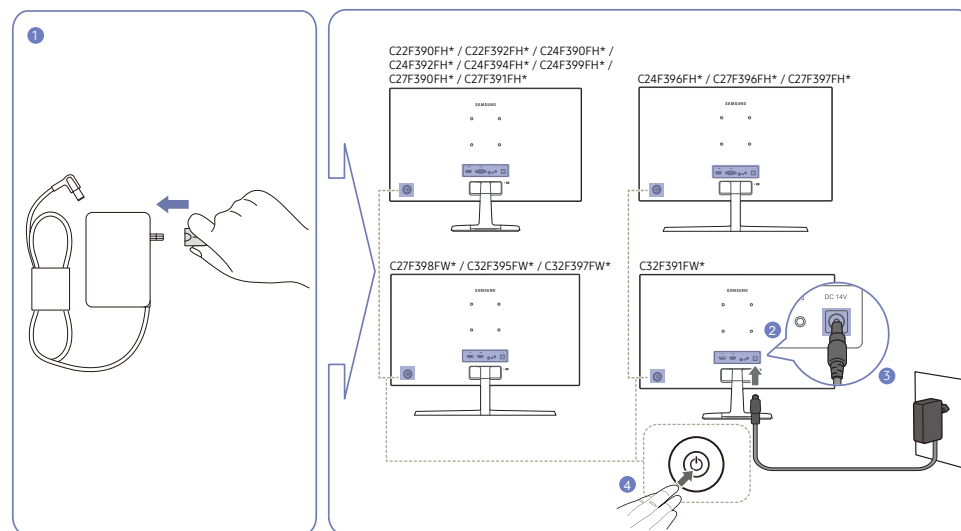
## Podłączanie kabla zasilania

Opcjonalny



- 1 Podłącz kabel zasilania do zasilacza transformatorowego. Następnie podłącz zasilacz transformatorowy do gniazda DC 14V z tyłu produktu.
  - 2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka.
  - 3 Naciśnij przycisk JOG z tyłu monitora, aby go włączyć.
- Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie.

Opcjonalny



- 1 Podłączyć wtyczkę zasilania do zasilacza transformatorowego. (opcjonalny)
  - 2 Podłączyć kabel zasilacza transformatorowego do gniazda DC 14V z tyłu monitora.
  - 3 Podłączyć zasilacz transformatorowy do gniazdzka zasilania.
  - 4 Naciśnij przycisk JOG z tyłu monitora, aby go włączyć.
- Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie.

---

## Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

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

---

## Instalacja sterownika

- Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.
- Aby zainstalować najnowszą wersję sterownika produktu, należy go pobrać z witryny internetowej firmy Samsung Electronics pod adresem <http://www.samsung.com>.

## Ustawianie optymalnej rozdzielczości

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

Wybierz wersję językową produktu i ustaw optymalną rozdzielczość w komputerze.

- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Optymalną rozdzielczość można także wybrać na Panelu sterowania w komputerze.

# Rozdział 04

## Ustawienia ekranu

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności.

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

### SAMSUNG MAGIC Bright

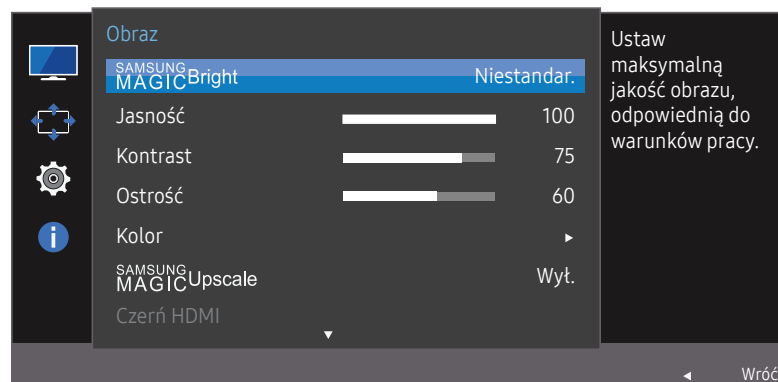
Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.

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

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

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

Jasność można dopasować do własnych potrzeb.



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

### W trybie PC

- **Niestandar.:** To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- **Standard:** To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
- **Kino:** To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- **Kontrast dynamiczny:** To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.

### W trybie AV

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

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

---

## Jasność

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

Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.

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

## Kontrast

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

Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.

- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **SAMSUNG MAGICBright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

## Ostrość

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

Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.

- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **SAMSUNG MAGICBright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGICUpscale** wybrano tryb **Tryb1** lub **Tryb2**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

---

## Kolor

Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu.

- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGICBright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.

- **Czerwony**: Reguluje nasycenie koloru czerwonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Zielony**: Reguluje nasycenie koloru zielonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Niebieski**: Reguluje nasycenie koloru niebieskiego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Ton kolorów**: Pozwala regulować tonację kolorów w zależności od potrzeb.
  - **Zimny 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż **Zimny 1**.
  - **Zimny 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie **Normalnie**.
  - **Normalnie**: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
  - **Ciepły 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie **Normalnie**.
  - **Ciepły 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż **Ciepły 1**.
  - **Niestandar.**: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.
- Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja **Tryb PC/AV** jest ustawiona na **AV**, opcję **Ton kolorów** można przełączyć na jedno z czterech ustawień temperatury (**Zimny**, **Normalnie**, **Ciepłe** i **Niestandar.**).
- **Gamma**: Pozwala regulować średni poziom luminancji.
  - **Tryb1** / **Tryb2** / **Tryb3**

---

## SAMSUNG MAGIC Upscale

**SAMSUNG MAGIC Upscale** umożliwia wzmocnienie warstw i jasności obrazu.

Funkcja działa najlepiej w przypadku obrazów o niskiej rozdzielczości.

- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- **Wył. / Tryb1 / Tryb2**
  - Ustawienie **Tryb2** zapewnia większy efekt niż ustawienie **Tryb1**.

## Czerń HDMI

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

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

- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie **HDMI**.
- **Normalnie**: Tryb ten należy wybrać, jeśli nie występuje degradacja stosunku kontrastu.
- **Niska**: Tryb ten redukuje poziom czerni i podnosi poziom bieli w przypadku wystąpienia degradacji stosunku kontrastu.
- Opcja **Czerń HDMI** może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi.
- Funkcja **Czerń HDMI** jest włączana wyłącznie w przypadku określonych rozdzielczości **AV**, np. 720p i 1080p.

---

## Tr. oszczędz. oczu

Ustawienie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu.

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

## Tryb gry

Konfiguracja ustawień ekranu produktu pod kątem trybu gry.

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

- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.
- Kiedy monitor się wyłącza, przechodzi do trybu oszczędzania energii lub zmienia źródło wejściowe, ustawienie trybu **Tryb gry** zmienia się na **Wył.**, nawet jeśli jest ustawione na **Włączona**.
- Aby tryb **Tryb gry** był aktywny cały czas, wybierz ustawienie **Zawsze wł.**.

## Czas reakcji

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

- Najlepiej ustawić **Czas reakcji** na **Standardowy** albo **Szybszy**, o ile nie jest wyświetlany film.

---

## Rozmiar obrazu

Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.

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

### W trybie PC

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

### W trybie AV

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

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

— Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.

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

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

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

---

## Regulacja ekranu

— Opcja dostępna tylko w trybie **Analogowe**.

— To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Dopasuj do ekranu** w trybie **AV**.

W przypadku odbioru sygnału wejściowego o rozdzielczości 480p lub 576p albo 720p lub 1080p w trybie **AV** oraz prawidłowego wyświetlania obrazu na monitorze należy wybrać ustawienie **Dopasuj do ekranu**, aby dostosować wartość położenia w pionie w zakresie od 0 do 6.

### Konfiguracja opcji Poł. w poziomie i Położenie pionowe

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

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

### Konfiguracja funkcji Zgrubne

Ta opcja pozwala na regulację częstotliwości ekranu.

— Opcja dostępna tylko w trybie **Analogowe**.

### Konfiguracja funkcji Precyzyjne

Ta opcja pozwala wyregulować precyzyjnie ekran, aby uzyskać żywy obraz.

— Opcja dostępna tylko w trybie **Analogowe**.

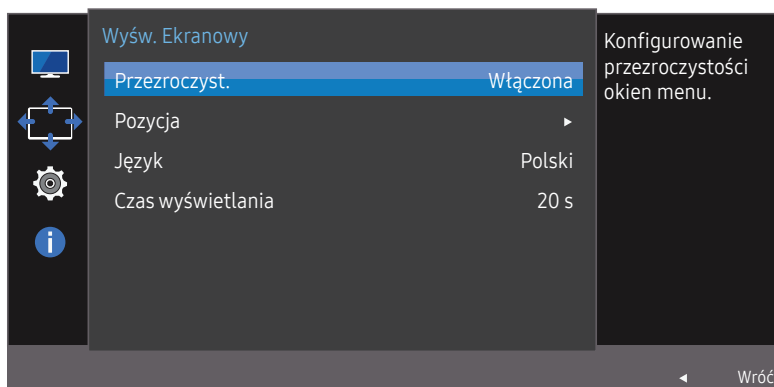
# Rozdział 05

## Konfigurowanie ustawień menu ekranowego

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

### Przezroczyst.

Ustawianie przezroczystości okien menu.



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

### Pozycja

Pozwala regulować położenie menu.

### Język

Ustawianie języka menu.

- Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.
- Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

### Czas wyświetlania

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

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



# Rozdział 06

## Konfiguracja i zerowanie

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

### FreeSync

Modele C32F391FW\* / C32F395FW\* / C32F397FW\* nie są obsługiwane.

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.

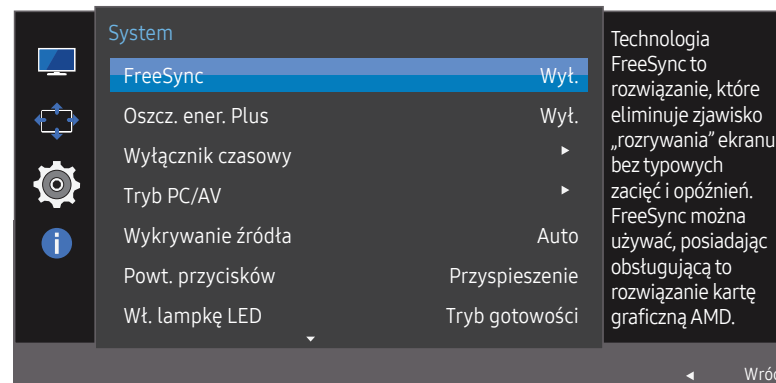
Funkcja **FreeSync** jest dostępna tylko w trybie **HDMI** lub **DisplayPort**.

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

W przypadku włączenia funkcji **FreeSync** należy ustawić maksymalną częstotliwość odświeżania ekranu, aby zapewnić optymalne działanie funkcji FreeSync.

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

— W przypadku korzystania z funkcji **FreeSync** należy użyć kabla HDMI/DP dostarczonego przez producenta monitora.



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

Gdy funkcja **FreeSync** jest włączona, mogą wystąpić następujące problemy:

- Ekran może migać podczas gry zależnie od ustawień gry. Obniżenie wartości ustawień gry może pomóc wyeliminować miganie. Problem ten może również rozwiązać instalacja najnowszych sterowników ze strony firmy AMD.
- Częstotliwość odświeżania podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- Jakość dźwięku monitora może być niższa.

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

## Lista modeli kart graficznych obsługujących funkcję FreeSync

Korzystanie z funkcji **FreeSync** jest możliwe tylko w połączeniu z określonymi modelami kart graficznych firmy AMD. Prosimy o zapoznanie się z poniższą listą obsługiwanych kart graficznych: Należy sprawdzić, czy zainstalowane są najnowsze oficjalne sterowniki karty graficznej firmy AMD, które zapewniają obsługę funkcji **FreeSync**.

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

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

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon R9 290X

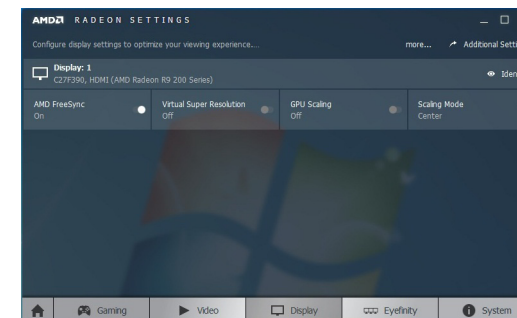
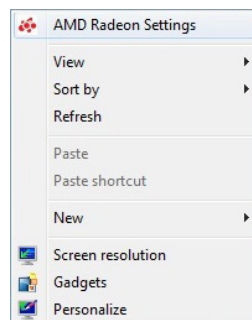
## Jak włączyć funkcję FreeSync?

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

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

Kliknąć prawym przyciskiem myszy → AMD Radeon Settings → Display

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



---

## Oszcz. ener. Plus

Zmniejszenie zużycia energii w porównaniu do zużycia przy maksymalnym poziomie jasności.

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

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

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

- **Wył.:** Wyłącza funkcję **Oszcz. ener. Plus**.
- **Auto:** Zużycie energii zmniejszy się automatycznie o 10% względem ustawienia bieżącego. (Ograniczenie zużycia energii zależy od ustawienia jasności ekranu).
- **Niska:** Pozwala zaoszczędzić nawet 25% energii w porównaniu do maksymalnej jasności.
- **Duża:** Pozwala zaoszczędzić nawet 50% energii w porównaniu do maksymalnej jasności.

## Wyłącznik czasowy

**Wyłącznik czasowy:** Włącza tryb **Wyłącznik czasowy**.

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

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

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

---

## Tryb PC/AV


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

Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.

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

— Tryb **Analogowe** nie jest obsługiwany przez tę funkcję.

— Dostarczane tylko do modeli szerokoekranowych, np. 16:9 lub 16:10.

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

## Wykrywanie źródła

Pozwala wybrać metodę **Auto** lub **Ręczn.** rozpoznawania sygnału wejściowego.

## 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.

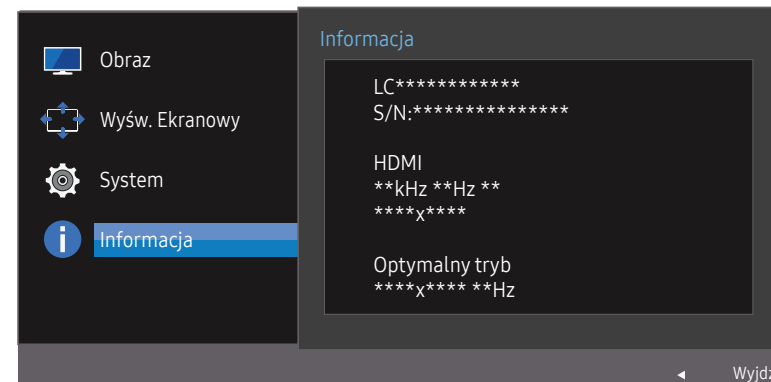
- **Działa:** Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest włączony.
- **Tryb gotowości:** Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest wyłączony.

## Przywróć wszystko

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

## Informacja

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



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

# Rozdział 07

## Instalacja oprogramowania

### Easy Setting Box



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

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

- Jeśli po instalacji komputer nie zostanie ponownie uruchomiony, program może nie działać prawidłowo.
- Przy niektórych komputerach i określonych specyfikacjach urządzenia, ikona **Easy Setting Box** nie zostanie utworzona.
- W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

### Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu

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

### Wymagania systemowe

System operacyjny	Sprzęt
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP 32Bit/64Bit</li><li>• Windows Vista 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przynajmniej 32 MB pamięci</li><li>• Przynajmniej 60MB wolnego miejsca na dysku twardym</li></ul>

# Rozdział 08

## Instrukcja rozwiązywania problemów

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

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

#### Testowanie produktu

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

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

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłączyć kabel od produktu.
- 3 Włączenie urządzenia.
- 4 Jeśli pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, produkt działa normalnie.

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

#### Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

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

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

### Sprawdź, co następuje.

#### Problem z instalacją (tryb PC)

---

Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.

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

---

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

Nie ma to związku z działaniem produktu.

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

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

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

---

#### Problem z ekranem

---

Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.

Sprawdzić, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.

---

Pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**.

Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.

Sprawdzić, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.

---

---

Wyświetlany jest komunikat **Tryb nieoptymalny**.

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

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

---

Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.

Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem.

---

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

Ustawić parametry **Zgrubne** i **Precyzyjne**.

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

Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.

---

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

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

---

Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.

Ustawić parametry **Jasność** i **Kontrast**.

---

Ustawienia kolorów się zmieniają.

Zmienić ustawienia **Kolor**.

---

Kolory na ekranie są zafatшовane i pokryte cieniem.

Zmienić ustawienia **Kolor**.

---

Kolor biały nie jest do końca biały.

Zmienić ustawienia **Kolor**.

---

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

Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.

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

---

Tekst jest rozmazany.

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

---

Podczas odtwarzania plików wideo obraz jest przerywany.

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

Spróbuj odtworzyć plik w innym odtwarzaczu wideo.

---

## Problem z dźwiękiem

---

Brak dźwięku.

Sprawdź połączenie kabla audio albo wyregulować głośność.

Sprawdź poziom głośności.

---

Poziom głośności jest zbyt niski.

Ustaw głośność dźwięku.

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

---

Wyświetla się obraz, ale nie ma dźwięku.

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

Urządzenie należy podłączyć za pomocą kabla HDMI lub DP.

---

## Problem z urządzeniem źródłowym

---

Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.

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

---

## Pytania & odpowiedzi

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

---

### Jak zmienić częstotliwość?

Ustaw częstotliwość na karcie graficznej.

- Windows XP: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
- Windows ME/2000: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**.
- Windows Vista: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**.
- Windows 7: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
- Windows 8(Windows 8.1): Przejść do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
- Windows 10: Należy przejść do opcji **Ustawienia** → **System** → **Ekran** → **Zaawansowane ustawienia wyświetlania** → **Zaawansowane właściwości karty graficznej** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.

---

### Jak dostosować rozdzielczość?

- Windows XP: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość.
- Windows ME/2000: Otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość.
- Windows Vista: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość.
- Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.
- Windows 8(Windows 8.1): Otwórz **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.
- Windows 10: Należy przejść do opcji **Ustawienia** → **System** → **Ekran** → **Zaawansowane ustawienia wyświetlania** i zmienić rozdzielczość.

---

### Jak ustawić tryb oszczędzania energii?

- Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć **USTAWIENIA BIOS** na komputerze.
- Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć **USTAWIENIA BIOS** na komputerze.
- Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizuj** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć **USTAWIENIA BIOS** na komputerze.
- Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizuj** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć **USTAWIENIA BIOS** na komputerze.
- Windows 8(Windows 8.1): Aby ustawić tryb oszczędzania energii, należy wybrać opcje menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizuj** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** → **Opcje zasilania** lub otworzyć **USTAWIENIA BIOS** na komputerze.
- Windows 10: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, należy wybrać opcje menu **Ustawienia** → **Personalizacja** → **Ekran blokady** → **Ustawienia limitu czasu ekranu** → **Zasilanie i uśpienie** lub otworzyć **USTAWIENIA BIOS** na komputerze.



# Rozdział 09

## Dane techniczne

### Ogólne

Nazwa modelu	C22F390FH* / C22F392FH*	C24F390FH* / C24F392FH* / C24F394FH* / C24F396FH* / C24F399FH*	C27F390FH* / C27F391FH* / C27F396FH* / C27F397FH* / C27F398FW*	C32F391FW* / C32F395FW* / C32F397FW*
Wymiary	Kategoria 22 (21,5 cali / 54,6 cm)	Kategoria 24 (23,5 cali / 59,8 cm)	Kategoria 27 (27,0 cali / 68,5 cm)	Kategoria 32 (31,5 cali / 80,1 cm)
Obszar wyświetlania	476,64 mm (poziomo) x 268,11 mm (pionowo)	521,40 mm (poziomo) x 293,28 mm (pionowo)	596,736 mm (poziomo) x 335,664 mm (pionowo)	698,40 mm (poziomo) x 392,85 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,24825 mm (poziomo) x 0,24825 mm (pionowo)	0,27156 mm (poziomo) x 0,27156 mm (pionowo)	0,3114 mm (poziomo) x 0,3114 mm (pionowo)	0,36375 mm (poziomo) x 0,36375 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	148,5 MHz (analogowy, HDMI)	148,5 MHz (HDMI, DisplayPort) -Dotyczy tylko modeli C27F398FW*, C32F391FW*, C32F395FW*, C32F397FW*		
Zasilanie	AC100-240V~ 50/60Hz W oparciu o napięcie AC zasilacza. Informacje o napięciu DC produktu zawiera jego etykieta.			
Złącza sygnałowe	D-SUB, HDMI HDMI, DisplayPort (Dotyczy tylko modeli C27F398FW*, C32F391FW*, C32F395FW*, C32F397FW*)			
Warunki	<b>Obsługa urządzenia</b> Temperatura: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) / Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji <hr/> <b>Przechowywanie</b> Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) / Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji			

---

— Standard Plug & Play

Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.

— Plamki (piksele) ekranowe

Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

— W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

— To urządzenie zaliczane jest do kategorii sprzętu cyfrowego klasy B.

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

## Tabela standardowych trybów sygnału

Nazwa modelu		C22F390FH* / C22F392FH* / C24F390FH* / C24F392FH* / C24F394FH* / C24F396FH* / C24F399FH* / C27F390FH* / C27F391FH* / C27F396FH* / C27F397FH* / C27F398FW*	C32F391FW* / C32F395FW* / C32F397FW*
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30 – 81 kHz	30 – 81 kHz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 72 Hz	56 – 61 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz

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.

C22F390FH\* / C22F392FH\* / C24F390FH\* / C24F392FH\* / C24F394FH\* / C24F396FH\* / C24F399FH\* / C27F390FH\* / C27F391FH\* / C27F396FH\* / C27F397FH\* / C27F398FW\*

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

**C32F391FW\* / C32F395FW\* / C32F397FW\***

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

— Częstotliwość pozioma

Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cykli 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.

— Sprawdź częstotliwość podczas wymiany monitora CDT (podłączonego do komputera) na monitor LCD. Jeżeli monitor LCD nie obsługuje częstotliwości 85 Hz, zmień częstotliwość pionową na 60 Hz w monitorze CDT przed wymianą.

# Rozdział 10

## Dodatek

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

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

#### Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

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

### Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

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

Uszkodzenie produktu w wyniku:

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

#### Pozostałe okoliczności

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