

# Instrukcja obsługi

---

C32F39MFU\* C32F39NFU\* C32F39PFU\*

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.

W poniższych sytuacjach może zostać naliczona opłata manipulacyjna:

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

Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości opłaty administracyjnej przed wizytą serwisanta.

# Spis treści

## Przed rozpoczęciem używania produktu

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej	4
Zasady bezpieczeństwa	4
Czyszczenie	5
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	5
Instalacja	6
Działanie	7

## Przygotowania

Części	9
Panel sterowania	9
Pilot	10
Typy portów	12
Regulacja nachylenia produktu	13
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	13
Przestrogi dotyczące przenoszenia monitora	14
Instalacja	15
Montaż podstawy	15
Odtwarzanie podpórki	16

## Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami.	17
Podłączanie i korzystanie z komputera	17
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	17
Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI	18
Podłączanie słuchawek	18
Podłączanie kabla zasilania	18
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu	19
Instalacja sterownika	19
Ustawianie optymalnej rozdzielczości	19

## Picture

Tryb obrazu	20
Jasność	21
Kontrast	21
Ostrość	21
Kolor	22
Czerni HDMI	22
Tr. oszczędz. oczu	23
Tryb gry	23
Czas reakcji	23

Proporcje ekranu	23
Regulacja ekranu	24

## Wyśw. ekranowy

Przezroczyst.	25
Pozycja	25
Język	25
Czas wyświetlania	25

## System

Dźwięk	26
Głośność	26
Tryb dźwięku	26
Wybór dźwięku	26
Oszcz. ener. plus	27
Wył. czasowy Plus	27
Tryb PC/AV	28
Wykrywanie źródła	28
Wł. lampkę LED	28
HDMI-CEC	28
Przywróć wszystko	28
Informacja	29

---

# Spis treści

## Instalacja oprogramowania

Easy Setting Box	30
Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu	30
Wymagania systemowe	30

## Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung	31
Testowanie produktu	31
Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości	31
Sprawdź, co następuje.	31
Pytania i odpowiedzi	33

## Dane techniczne

Ogólne	34
Tabela standardowych trybów sygnału	35

## Dodatek

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)	36
Okoliczności inne niż defekt produktu	36
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta	36
Pozostałe okoliczności	36

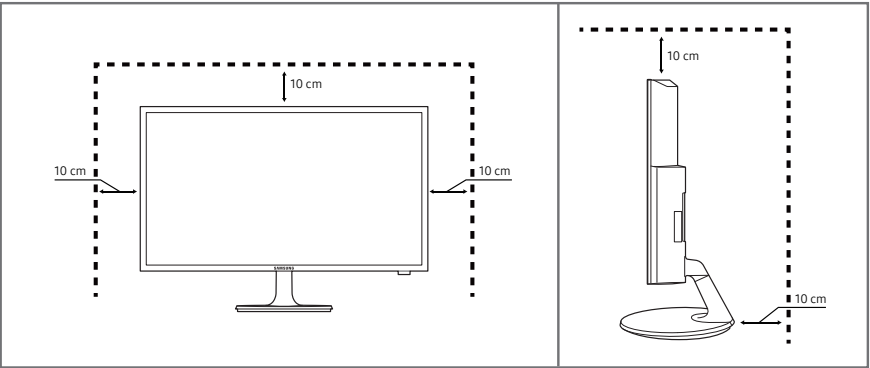
# Rozdział 01

## 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.



### Zasady bezpieczeństwa

#### Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

#### Uwaga

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.

UWAGA			
RYZYSKO 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.

---

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

---

## Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

### Ostrzeżenie

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

### Uwaga

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

---

## Instalacja

### Ostrzeżenie

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

### Uwaga

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

---

## Działanie

### Ostrzeżenie

- Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.
  - W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.
- Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.
  - Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.
- W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
  - Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
- Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).
  - Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.
- Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.
- Nie 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 przesuwac 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, zapatek itd.).
  - W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu konieczne 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 konieczne 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 pracy. W tym celu można również patrzeć w dal.
- Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.
- Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.
- Podczas regulacji kąta nachylenia produktu należy zachować ostrożność.
  - Mogłoby dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
  - Nadmierne przechylanie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.
- Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.
  - Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.
- Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.
  - Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.



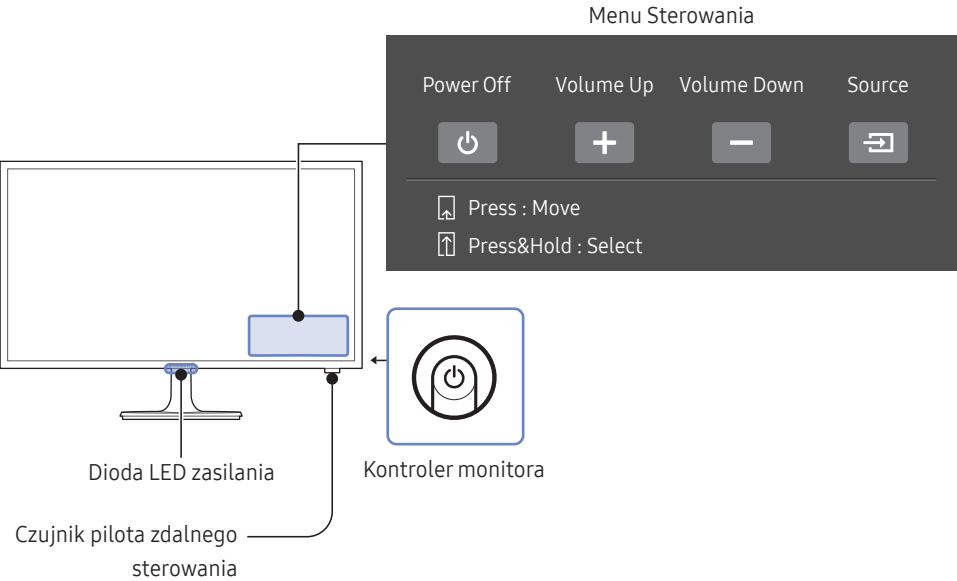
# Rozdział 02





## Przygotowania

### Części

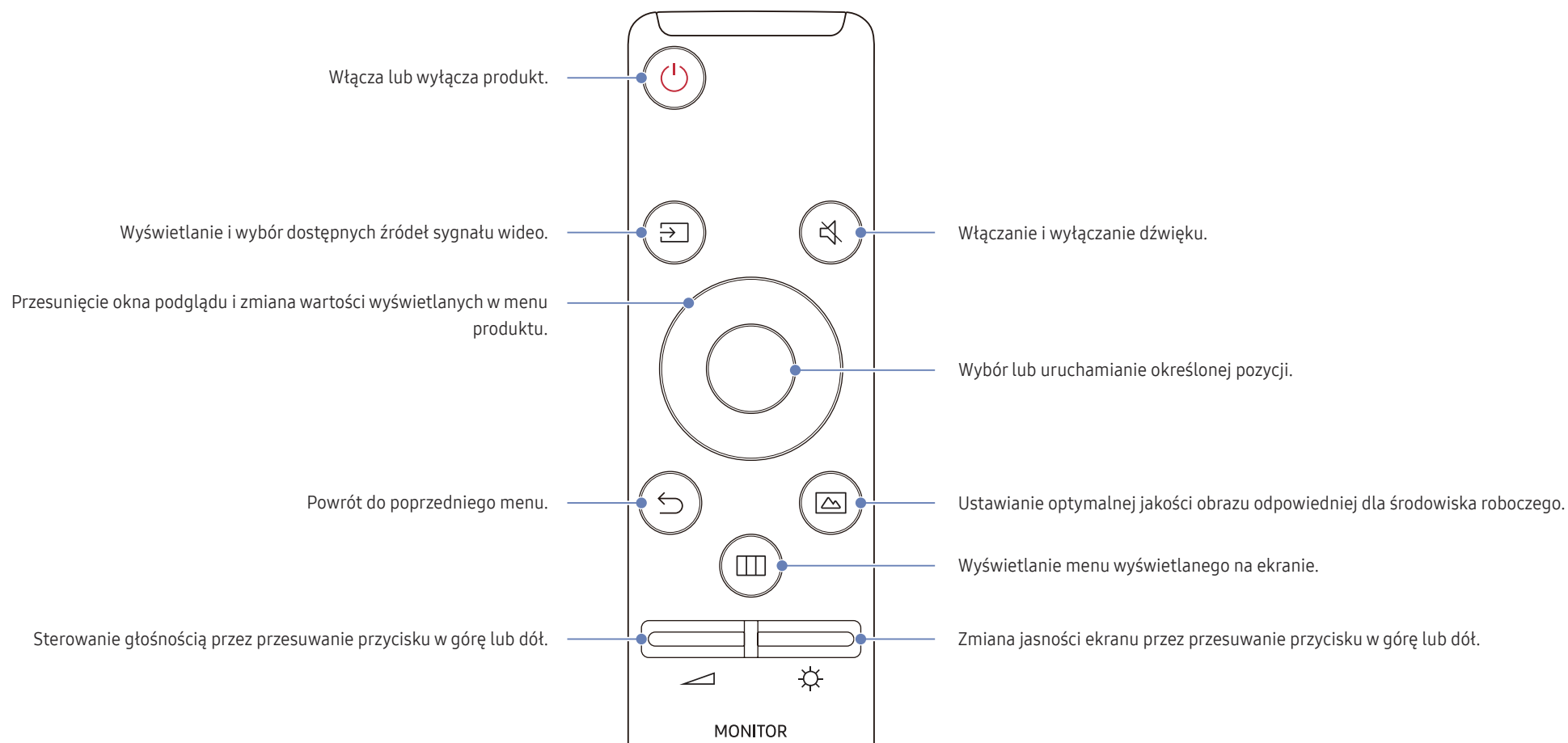
#### Panel sterowania

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Kontroler monitora, np. przycisk w tylnej części, po prawej stronie monitora, umożliwia sterowanie monitorem bez użycia pilota zdalnego sterowania.



Części	Opis
Menu Sterowania	<b>Power Off</b>  : Włączanie i wyłączanie produktu.
	<b>Volume Up, Volume Down</b>  ,  : Sterowanie głośnością.
	<b>Source</b>  : Wyświetlanie i wybór dostępnych źródeł sygnału wideo.
Dioda LED zasilania	
Dioda ta wskazuje, czy urządzenie jest zasilane, a w poszczególnych trybach wskazuje następujące stany:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zasilanie włączone (Przycisk zasilania): Dioda LED zasilania jest wyłączona</li><li>• Tryb oszczędzania energii: Dioda LED zasilania miga</li><li>• Zasilanie wyłączone (Przycisk zasilania): Dioda LED zasilania jest włączona</li></ul>	
— Działanie diody LED zasilania można zmieniać w menu. ( <b>System</b> → <b>Wł. lampkę LED</b> )	
Kontroler monitora, Czujnik pilota zdalnego sterowania	<b>Press : Move</b> <b>Press&amp;Hold : Select</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>— Po jego naciśnięciu w pierwszej kolejności wyświetli się menu sterowania. Funkcję można wybrać, naciskając i przytrzymując kontroler monitora.</li><li>— Za pomocą kontrolera monitora nie można wykonywać czynności innych niż włączanie lub wyłączanie produktu, sterowanie głośnością i przełączanie źródła sygnału wejściowego.</li><li>— 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 urządzenia wejściowego należy ustawić na przynajmniej 20%. Następnie należy nią sterować za pomocą elementu sterowania głośnością (naciskając i przytrzymując kontroler monitora) na produkcie.</li><li>— 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.</li></ul>	

## Pilot

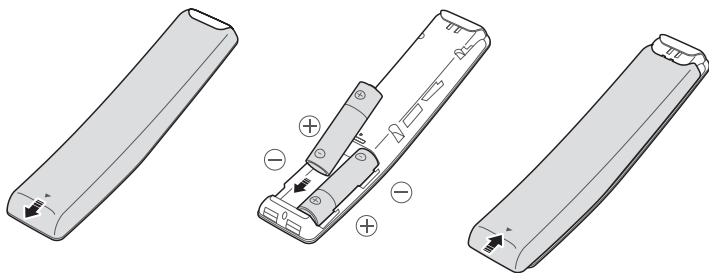


---

## Montaż baterii w pilocie Samsung Smart Remote

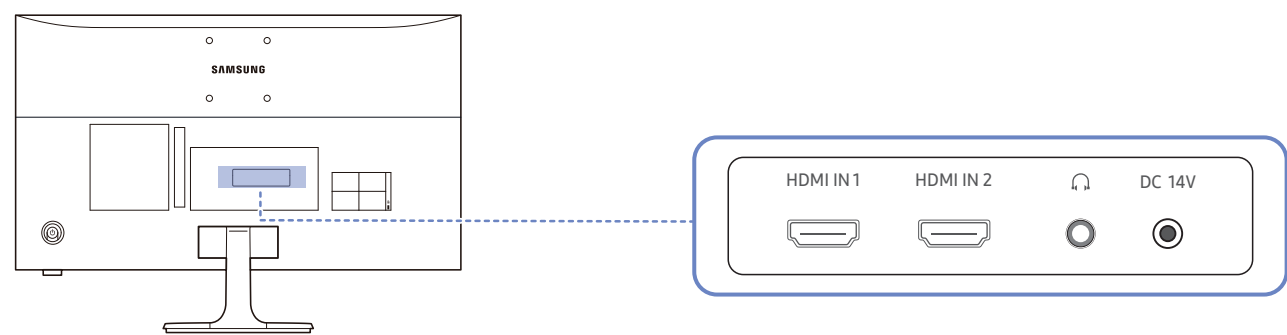
Aby użyć pilota Samsung Smart Remote, należy otworzyć tylną pokrywę, popychając ją w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Następnie należy włożyć baterie, jak pokazano na rysunku. Należy zapewnić właściwą orientację biegunów dodatniego i ujemnego.

— W celu zapewnienia dłuższej żywotności baterii zaleca się stosowanie baterii alkalicznych.



# Typy portów

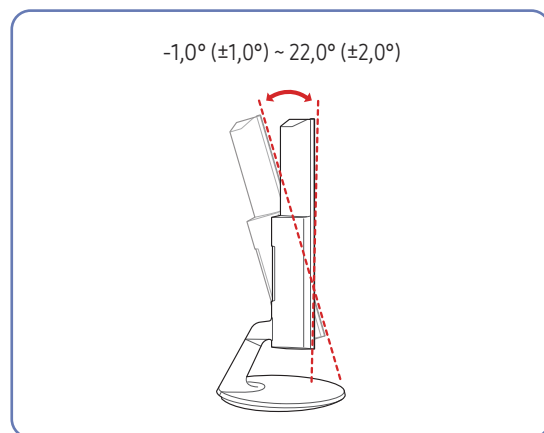
— W przypadku niektórych modeli produktów niektóre funkcje mogą nie być dostępne. Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego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



Gniazdo	Opis
<div>HDMI IN 1</div> <div>HDMI IN 2</div>	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI/DVI.
<div></div>	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek. — Dźwięk można odtwarzać jedynie za pośrednictwem przewodu HDMI-HDMI.
<div>DC 14V</div>	Podłączanie do zasilacza transformatorowego.

## Regulacja nachylenia produktu

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

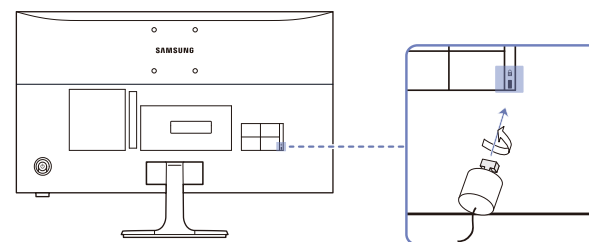


- Odchylenie monitora można regulować.
- Złap dolną część produktu i przechyl go ostrożnie.

## 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.

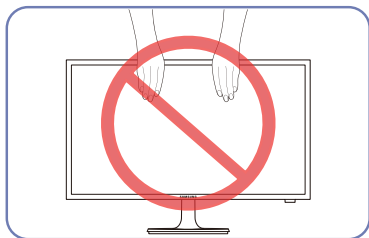
### Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:



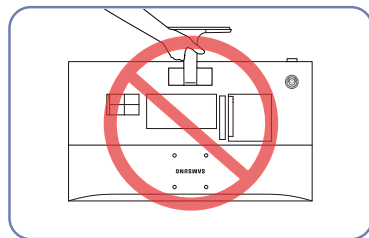
- 1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przetnij jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
- 4 Zamknij urządzenie blokujące.
  - 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.

---

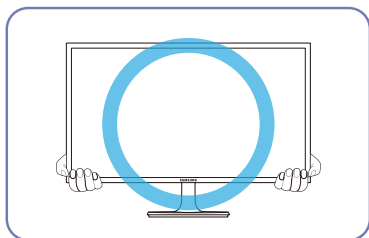
## Przestrogi dotyczące przenoszenia monitora



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



- Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



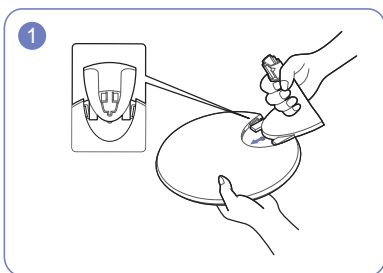
- W trakcie przenoszenia monitor należy trzymać za dolne rogi lub krawędzie.

# Instalacja

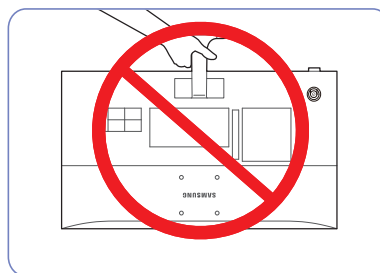
## Montaż podstawy

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

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

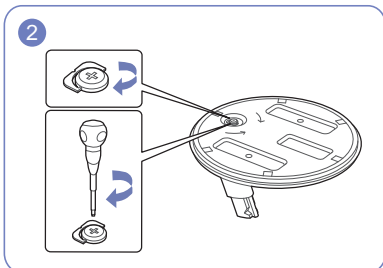


Zamontuj złącze podpórki do podpórki, zgodnie z kierunkiem pokazanym na rysunku.  
Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.

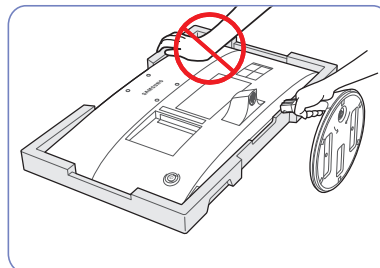


### Uwaga

Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.

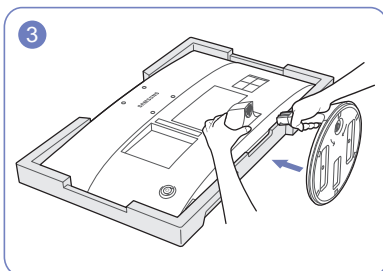


Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.



### Uwaga

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



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

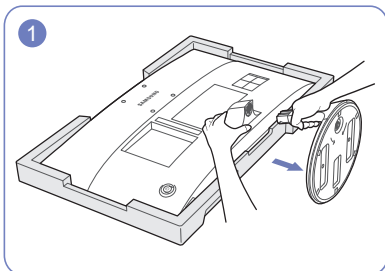
Jeśli pianka Styrofoam nie jest dostępna, użyj grubej maty do siedzenia.

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.

## Odłączanie podpórki

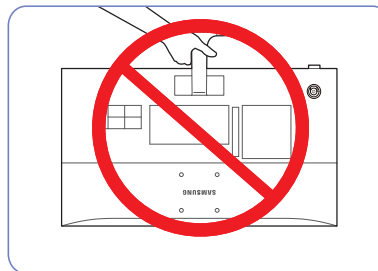
- Przed wymontowaniem podstawy z monitora połóż go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.
- Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



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

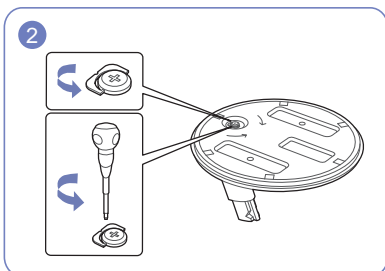
Jeśli pianka Styrofoam nie jest dostępna, użyj grubej maty do siedzenia.

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

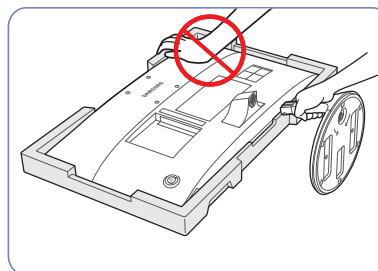


### Uwaga

Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



Odłącz podpórkę, odkręcając mocujący go wkręt.



### Uwaga

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



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



# Rozdział 03

## Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

### Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami.

- 1 Przed montażem urządzenia sprawdź kształt obu złączy dołączonych kabli sygnałowych i kształt oraz umiejscowienie portów urządzenia oraz urządzenia zewnętrznego.
- 2 Przed podłączeniem kabla sygnałowego należy sprawdzić, czy przewody zasilające produktu i urządzenia zewnętrznego są odłączone. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu urządzenia na skutek ewentualnego zwarcia lub przetężenia.
- 3 Po poprawnym podłączeniu wszystkich kabli sygnałowych ponownie podłącz przewody zasilające urządzenia i urządzenia zewnętrznego.
- 4 Po zakończeniu montażu przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia, aby zapoznać się z jego funkcjami, a także środkami ostrożności oraz innymi informacjami wymaganymi do poprawnego użytkowania urządzenia.

### Podłączanie i korzystanie z komputera

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

### Podłączanie za pomocą kabla HDMI



Należy się upewnić, że przewody zasilające monitora i urządzeń zewnętrznych, takich jak komputery i dekodery STB, nie są podłączone do zasilania.

HDMI IN 1, HDMI IN 2



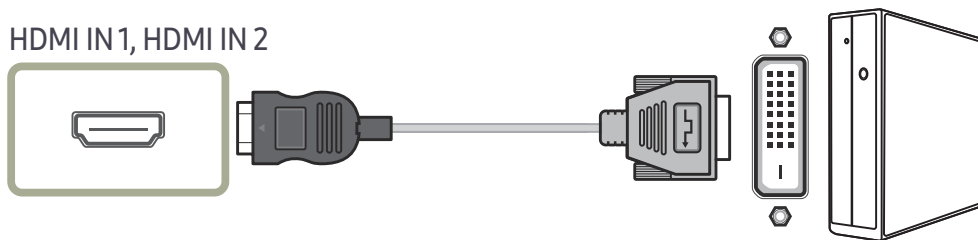
- Podczas podłączania kabla HDMI należy skorzystać z kabla dołączonego do komponentów monitora. W przypadku korzystania z kabla HDMI innego niż dostarczony przez firmę Samsung jakość obrazu może być gorsza.

## Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI



Należy się upewnić, że przewody zasilające monitora i urządzeń zewnętrznych, takich jak komputery i dekodery STB, nie są podłączone do zasilania.

HDMI IN 1, HDMI IN 2



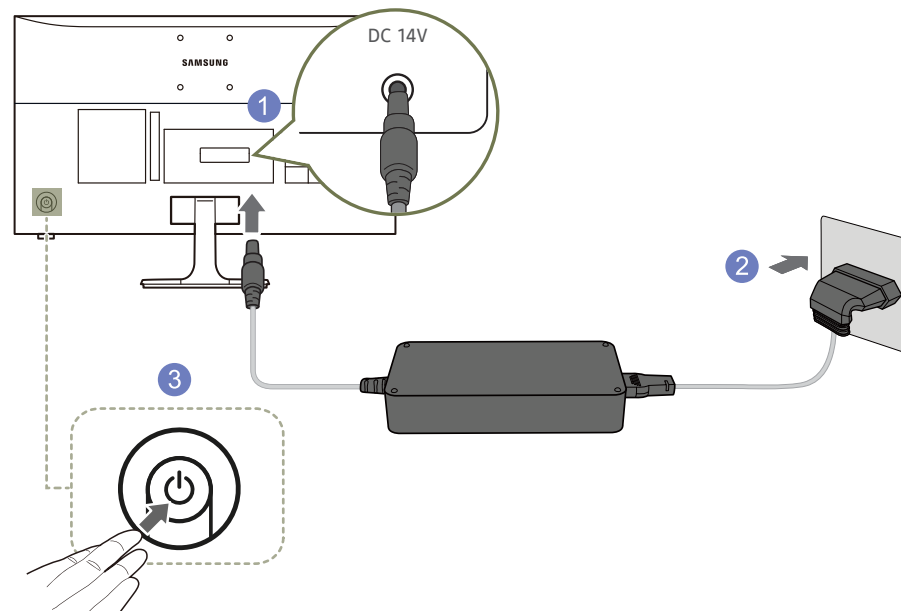
- Funkcja audio nie jest obsługiwana, jeśli urządzenie źródłowe jest podłączone za pomocą kabla HDMI-DVI.
- Optymalna rozdzielczość może być niedostępna w przypadku korzystania z kabla HDMI-DVI.

## Podłączanie słuchawek



- W przypadku włączania dźwięku z użyciem kabla HDMI-HDMI należy podłączyć słuchawki.
- Gniazdo słuchawek obsługuje tylko wtyczkę 3-stykową TRS (tip-ring-sleeve).

## Podłączanie kabla zasilania



- 1 Podłącz kabel zasilania do zasilacza transformatorowego. Następnie podłącz zasilacz transformatorowy do gniazda DC 14V z tyłu produktu.
  - 2 Podłącz przewód zasilający do gniazdko.
  - 3 Nacisnąć kontroler monitora w tylnej części monitora lub użyć pilota Samsung Smart Remote, aby go włączyć.
- Napięcie wejściowe zostanie przetłumaczone automatycznie.

---

## Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.
- Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.
- W celu ulżenia zmęczonym oczom wykonać ćwiczenia odpężające oczy lub szybko wielokrotnie zamrużyć.

---

## 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

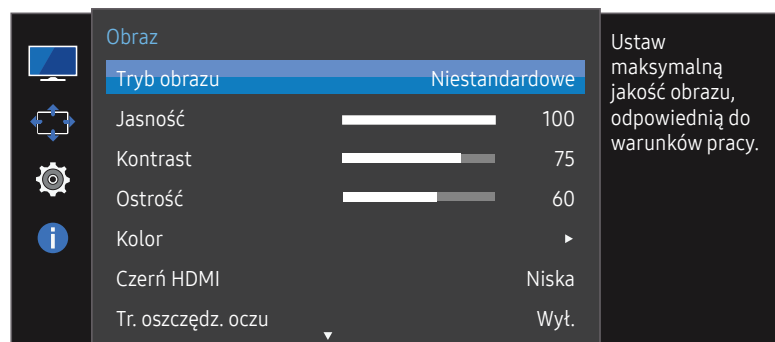
## Picture

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności.

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

— 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.

Nacisnąć przycisk menu głównego  na pilocie zdalnego sterowania. Wyświetli się poniższe menu.



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

## Tryb obrazu

Ustawianie optymalnej jakości obrazu odpowiedniej dla środowiska roboczego.

— 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 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 monitorów, 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, a opcja **Tryb PC/AV** jest ustawiona na **AV**, opcję **Tryb obrazu** 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 **Tryb obrazu** 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 **Tryb obrazu** 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 **Tryb obrazu** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- 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 **Tryb obrazu** 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**.
  - **Niestandardowe**: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.
- Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI, 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**

---

## Czerń HDMI

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

W takim przypadku jakość obrazu można poprawić za pomocą opcji **Czerń HDMI**.

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

- **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 tylko w przypadku określonych rozdzielczości **AV**, np. 720p przy 60 Hz i 1080p przy 60 Hz.

---

## Tr. oszczędz. oczu

Ustawienie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu.

## 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.

- Dla funkcji **Czas reakcji** najlepiej wybrać ustawienie **Standardowy** lub **Szybszy**, gdy użytkownik nie odtwarza filmów ani nie gra w grę.

---

## Proporcje ekranu

Wybór rozmiaru i proporcji obrazu wyświetlanego na ekranie.

### 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.
    - 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 i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

---

## Regulacja ekranu

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

Gdy sygnał wejściowy przekazuje obraz o rozdzielczości 480p lub 576p albo 720p lub 1080p w trybie **AV**, który prawidłowo wyświetla się na monitorze, należy wybrać ustawienie **Dopasuj do ekranu**, aby dostosować wartość położenia w poziomie i 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.



# Rozdział 05

## Wyśw. ekranowy

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

— 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.

### Przezroczyst.

Ustawianie przezroczystości okien menu.

### Pozycja

Pozwala regulować położenie menu.

**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.

### 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

## System

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

— 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.

## Dźwięk

### Głośność

Dostosować ustawienie **Głośność**, naciskając przycisk W GÓRĘ/DÓŁ na pilocie zdalnego sterowania.

### Tryb dźwięku

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

### Wybór dźwięku

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

---

## Oszcz. ener. plus

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

— Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **Tryb obrazu** 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).
- **Mała:** Zużycie energii zmniejszy się o 25% względem ustawienia domyślnego.
- **Duża:** Zużycie energii zmniejszy się o 50% względem ustawienia domyślnego.

---


## Wył. czasowy Plus

### Konfiguracja funkcji Wyłącznik czasowy

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

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

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

— W przypadku produktów przeznaczonych na niektóre rynki opcja **Wyłącznik czasowy** jest aktywowana po upływie 4 godzin od momentu włączenia produktu. Taki sposób działania jest zgodny z przepisami prawnymi regulującymi zasilanie urządzeń elektrycznych. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru  → **System** → **Wył. czasowy Plus** i dla opcji **Wyłącznik czasowy** wybrać ustawienie **Wył.**

### Konfiguracja funkcji Czasomierz Eko

**Czasomierz Eko:** Włącza tryb **Czasomierz Eko**.

**Eko wył. Po:** Ustawienie opcji **Czasomierz Eko** może mieć wartość od 10 do 180 minut. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu.

— Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji **Czasomierz Eko** wybrano ustawienie **Włączona**.

---


## 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**”.

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

— Jeśli na monitorze (po ustawieniu w trybie **HDMI 1** lub **HDMI 2**) wyświetla się komunikat: **Sprawdź połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego.**, należy nacisnąć przycisk  w celu wyświetlenia menu wyświetlanego na ekranie. Dostępne są ustawienia **PC** lub **AV**.

## Wykrywanie źródła

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

## 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.

---

## HDMI-CEC

— Gdy produkt jest podłączony do urządzenia zewnętrznego, które obsługuje funkcję CEC, produkt włączy się po włączeniu urządzenia. Podobnie urządzenie wyłączy się po wyłączeniu produktu.

— Podłączenie do dekodera obsługującego funkcję CEC umożliwi sterowanie zasilaniem, jednak nie głośnością dekodera.

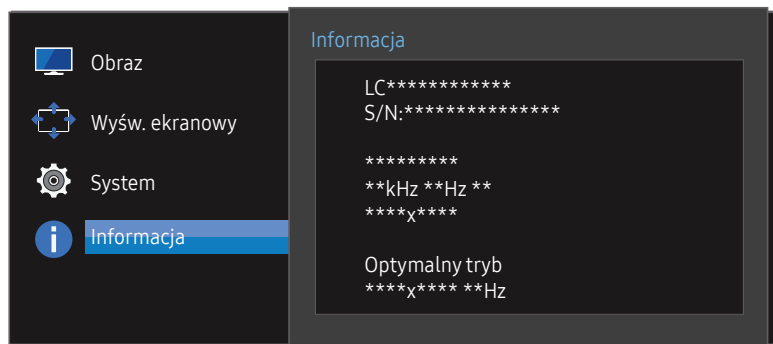
## Przywróć wszystko

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 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 połączenie kablowe i ustawienia urządzenia źródłowego.**, produkt działa normalnie.

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

#### Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

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

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

### Sprawdź, co następuje.

#### Problem z instalacją (tryb PC)

Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.

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

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

Nie ma to związku z działaniem produktu.

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

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

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

#### Problem z ekranem

Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.

Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.

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

Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.

---

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.35](#)).

**Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.**

Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem.

**Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmaźany.**

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.35](#)) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu **Informacja** produktu.

**Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.**

Dostosuj jasność (**Jasność**) i kontrast (**Kontrast**).

**Ustawienia kolorów się zmieniają.**

Zmienić ustawienia **Kolor**.

**Kolory na ekranie są zafaszwane 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 rozmaźany.**

W przypadku korzystania z systemu Windows (np. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10): Otworzyć kolejno pozycje **Panel sterowania** na komputerze użytkownika → **Czcionki** → **Dopasuj tekst ClearType** i zmienić 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 stan kabla audio i/lub wyreguluj głośność.

Sprawdź poziom głośności.

Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony.

**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.

Podłącz urządzenie za pomocą kabla HDMI.

## Problem z urządzeniem źródłowym

**Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.**

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



---

## Pytania i odpowiedzi

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

— Ścieżka dostępu do ustawień zależy od systemu operacyjnego.

---

### Jak zmienić częstotliwość?

Ustaw częstotliwość na karcie graficznej.

- Windows 7: Otwórz 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): Otwórz Ustawienia → Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Rozdzielczość ekranu → Ustawienia zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora.
- Windows 10: Otwórz Ustawienia → System → Ekran → Zaawansowane ustawienia wyświetlania → Zaawansowane właściwości karty graficznej → Monitor i dostosować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora.

---

### Jak dostosować rozdzielczość?

- Windows 7: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → 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 zmień rozdzielczość.

---

### Jak ustawić tryb oszczędzania energii?

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

---

### Funkcja HDMI-CEC nie działa.

- Upewnić się, że w urządzeniu włączono funkcję HDMI-CEC.
  - Sprawdzić, czy urządzenie obsługujące funkcję HDMI-CEC jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.
  - Sprawdzić połączenie przewodowe z urządzeniem obsługującym funkcję HDMI-CEC.
  - Wyłączyć monitor i włączyć podczas odłączania lub podłączania kabla HDMI.
  - Sprawdzić, czy dla funkcji **HDMI-CEC** wybrano ustawienie **Włączona**.
-

# Rozdział 09

## Dane techniczne

### Ogólne

Nazwa modelu	C32F39MFU* / C32F39NFU* / C32F39PFU*
Wymiary	Kategoria 32 (31,5 cali / 80,1 cm)
Obszar wyświetlania	698,4 mm (poziomo) x 392,85 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,36375 mm (poziomo) x 0,36375 mm (pionowo)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	148,5 MHz
Zasilanie	AC100-240V~ 50/60Hz W oparciu o napięcie AC zasilacza. Informacje o napięciu DC produktu zawiera jego etykieta.
Złącza sygnałowe	HDMI
Warunki	<b>Obsługa urządzenia</b> Temperatura: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Wilgotność: 10–80 %, bez kondensacji <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	C32F39MFU* / C32F39NFU* / C32F39PFU*	
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30 – 81 kHz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 61 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	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.

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.

— Niektóre ustawienia rozdzielczości mogą nie być dostępne, zależnie od specyfikacji użytej karty graficznej.

# 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, 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.