

**SAMSUNG**

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

PM32F PM43F PM49F PM55F

PH43F PH49F PH55F

PH43F-P PH49F-P PH55F-P

---

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Specyfikacja produktu może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę funkcjonowania.

Zaleca na liczbę godzin dziennego użytkowania dla modelu PM32F wynosi poniżej 16 godzin. Jeśli produkt jest użytkowany dłużej niż 16 godzin dziennie, może to spowodować unieważnienie gwarancji.



**Unikom.pl**

Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8  
43-200 Pszczyna  
sklep@unikomp.pl  
www.wyswietlanie.pl

Telefony  
(32) 210 22 11  
(32) 326 33 00  
(32) 212 88 22

# Spis treści

<b>01. Bezpieczeństwo</b>			
Zasady bezpieczeństwa	5		
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo	5		
Instalacja	6		
Działanie	7		
Przechowywanie	8		
Czyszczenie	9		
Środki ostrożności podczas korzystania z panelu	9		
<b>02. Konfiguracja urządzenia</b>			
<b>Instalacja</b>	<b>10</b>		
Zawartość opakowania	10		
Elementy monitora	11		
Widok z tyłu	12		
Blokada przeciwkradzieżowa	13		
Moduł PIM (sprzedawany oddzielnie)	14		
Pilot	15		
Instrukcja montażu	17		
<b>Połączenie zewnętrzne</b>	<b>21</b>		
Punkty kontrolne	21		
Połączenie kablowe	21		
Kody sterujące	23		
Połączenie z komputerem	32		
Połączenie AV	35		
Połączenie LAN	37		
Wybór źródła	37		
<b>03. Oprogramowanie komputerowe (Multiple Display Control)</b>			
Instalacja/dezinstalacja	38		
Instalacja	38		
Dezinstalacja	38		
Podłączanie	39		
Użycie kabla RS232C	39		
Użycie kabla Ethernet	39		
<b>04. Ekran główny</b>			
Odtwarzacz	41		
Wyświetlanie zawartości	41		
Gdy zawartość jest odtwarzana	42		
Formaty plików obsługiwane przez aplikację Odtwarzacz	42		
Harmonogram	47		
Otwieranie adresu URL	47		
Ustawienia otwierania adresu URL	47		
Klonuj produkt	47		
Brak zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej	47		
Wykrycie zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej	48		
<b>05. Menu</b>			
Regulacja ekranu	54		
Ustawienia wyświetlacza ekranowego	58		
Regulacja dźwięku	60		
Sieć	61		
Ustawienia sieci (przewodowej)	63		
Ustawienia sieci (bezprowodowej)	65		
WPS(PBC)	66		
<b>System</b>	<b>67</b>		
Anynet+ (HDMI-CEC)	73		
Ustawienia ID	48		
Identyfikator urządzenia	48		
Autom. ustaw. ID urządz.	48		
Połącz. kablowe z PC	48		
Ściana wideo	49		
Ściana wideo	49		
Stan sieci	49		
Tryb obrazu	50		
Czasomierz wł./wyłącz.	50		
Włącznik czasowy	50		
Wyłącznik czasowy	51		
Pasek informacyjny	51		
Zatwierdzenie podłączonego urządzenia przez serwer	52		

Pomoc techniczna	75
------------------	----

## 06. Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z nami	76
Diagnostyka	76
Rozdzielczość ekranu	76
Punkty kontrolne	77
Często zadawane pytania	82

## 07. Dodatek

Dane techniczne	83
Ogólne	83
Tabela standardowych trybów sygnału	85
Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)	87
Okoliczności inne niż defekt produktu	87
Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta	87
Pozostałe okoliczności	87
Zapobieganie wypalaniu powidoków	88
Co to jest wypalenie powidoku?	88
Zalecane działania prewencyjne	88
Licencje	89

# Informacje o niniejszej instrukcji

## Copyright

Zawartość niniejszej instrukcji może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jej jakości.

© 2015 Samsung Electronics

Właścicielem praw autorskich do niniejszej instrukcji jest firma Samsung Electronics.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie niniejszej instrukcji w całości lub w części bez zgody firmy Samsung Electronics jest zabronione.

Znaki Microsoft, Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Znaki VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi zrzeszenia Video Electronics Standards Association.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich prawowitych właścicieli.

- Oplata administracyjna może zostać nałożona, w przypadku gdy:
  - a** pracownik serwisu został wezwany, pomimo braku uszkodzenia produktu (np. gdy użytkownik nie zapoznał się z niniejszą instrukcją obsługi);
  - b** produkt został dostarczony do centrum serwisowego, pomimo braku uszkodzenia (np. gdy użytkownik nie zapoznał się z niniejszą instrukcją obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą pracownika serwisu.

## Symbole



**OSTRZEŻENIE**

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.



**PRZESTROGA**

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała oraz uszkodzeniem mienia.

Uwaga

Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

# Bezpieczeństwo

## Zasady bezpieczeństwa



### PRZESTROGA

NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYMI! NIE OTWIERAJ URZĄDZENIA. ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ 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.



Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.

## Prąd elektryczny i bezpieczeństwo



### OSTRZEŻENIE

Nie używaj uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Nie podłączaj wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

Nie dotykaj wtyczki elektrycznej mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

Wkładaj wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.

Podłączaj wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.

Nie zginaj i nie ciągnij przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniataj przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

Nie umieszczaj przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Usuwać ewentualne zanieczyszczenia z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



### PRZESTROGA

Nie odłączaj przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku przepięcia elektrycznego.

Używaj tylko tego przewodu zasilającego, który był dołączony do produktu przez firmę Samsung. Nie stosuj przewodu zasilającego do innych produktów.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Usuń wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku wystąpienia problemu odłącz przewód zasilający, aby odciąć zasilanie produktu.
- Należy pamiętać, że za pomocą przycisku zasilania na pilocie nie można całkowicie odciąć zasilania produktu.

Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymaj za wtyczkę.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

## Instalacja



### OSTRZEŻENIE

Nie umieszczaj na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie instaluj produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

Uchwyt ścienny powinien zainstalować specjalista.

- Instalowanie przez osobę bez kwalifikacji może skutkować obrażeniami ciała.
- Produkt można zainstalować, korzystając wyłącznie z odpowiedniej zabudowy.

Nie instaluj produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład w biblioteczce czy szafce.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.

Produkt instaluj w odległości co najmniej 10 cm od ściany, aby zapewnić wentylację.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.
- Przechowuj plastikowe opakowanie produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W przeciwnym razie może dojść do uduszenia dziecka.

Nie stawiaj produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niezabezpieczona półka, nacielona powierzchnia itd.).

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.

Nie instaluj produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kontakt z kurzem, wilgocią (kapiąca woda itd.), olejem lub dymem.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Nie narażaj produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na kontakt z gorącym przedmiotem, na przykład piecem.

- W przeciwnym razie może dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.

Nie instaluj produktu w zasięgu ręki dzieci.

- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.
- Ponieważ część przednia produktu jest ciężka, stawiaj go na płaskiej i stabilnej powierzchni.

Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie instaluj produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.



### PRZESTROGA

Uważaj, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Nie kładź produktu przednią stroną do dołu.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia ekranu.

Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnij się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje poza krawędź mebla.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.

Produkt należy ustawiać ostrożnie.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Zainstalowanie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpyw 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 funkcjonowanie.

- Przed zainstalowaniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

## Działanie



### OSTRZEŻENIE

Wewnętrzne elementy produktu znajdują się pod wysokim napięciem. Nigdy nie przeprowadzaj samodzielnie demontażu części, napraw ani modyfikacji produktu.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- W sprawach napraw należy kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Przed przeniesieniem produktu wyłącz zasilanie i odłącz przewód zasilający oraz wszystkie inne podłączone kable.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spaleniowy albo dym, natychmiast odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Nie pozwalaj dzieciom na zabawę poprzez uwieszenie się na produkcie lub wchodzenie na niego.

- W przeciwnym razie może dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.

W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłącz zasilanie i odłącz przewód zasilający. Następnie skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

Nie zostawiaj na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).

- Próba sięgnięcia przez dzieci po zabawki lub słodycze może spowodować upadek ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłącz produkt i odłącz przewód zasilający.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Nie upuszczaj przedmiotów na produkt i nie uderzaj w niego.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Nie przesuwaj produktu, nie ciągnij za przewód zasilający ani inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

W przypadku wycieku gazu nie dotykaj produktu ani wtyczki przewodu zasilającego. Ponadto niezwłocznie przewietrz pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.

Nie podnoś ani nie przesuwaj produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Nie używaj i nie przechowuj palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- W przeciwnym razie może dojść do wybuchu lub pożaru.

Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych, np. obrusem czy firanką.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.

Nie wkładaj do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pateczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapatek itd.).

- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do wnętrza produktu koniecznie wyłącz produkt i odłącz przewód zasilający.  
Następnie skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Nie stawiaj na produkcie przedmiotów zawierających płyny (wazonów, naczyń, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do wnętrza produktu koniecznie wyłącz produkt i odłącz przewód zasilający.  
Następnie skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



### PRZESTROGA

Wyświetlanie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, aktywuj tryb oszczędzania energii lub ruchomy wygaszacz ekranu.

Jeśli produkt nie będzie używany przez długi czas (wakacje itp.), odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego.

- Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.

Używaj produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia wzroku.

Nie trzymaj produktu dołem do góry ani nie przenoś go, trzymając za podstawę.

- Produkt może upaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.

Patrzeć na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.

Nie korzystaj z nawilżaczy ani urządzeń grzewczych w pobliżu produktu.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Korzystając z produktu, pamiętaj o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut co każdą godzinę.

- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.

Nie dotykaj ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.

Małe akcesoria przechowuj poza zasięgiem dzieci.

Dopasowując kąt ustawienia produktu lub wysokość podstawy, zachowaj ostrożność.

- W przeciwnym razie może dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
- Nadmierne przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.

Nie stawiaj na produkcie ciężkich przedmiotów.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie ustawiaj zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.

Uważaj, aby dziecko nie włożyło do ust baterii wyjętych z pilota. Baterie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Jeśli mimo to dziecko włoży baterię do ust, niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

Baterie wkładaj zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.

Korzystaj wyłącznie z zalecanych baterii, zwracając uwagę na to, aby nie stosować nowych i używanych baterii jednocześnie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.

Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

- Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.

## Przechowywanie

Ze względu na charakterystykę produktów o wysokim potysku, używanie ultradźwiękowych nawilżaczy UV może spowodować powstanie białych plam na produkcie.

Jeśli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (usługa płatna).

## Czyszczenie

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

Przy czyszczeniu przestrzegaj poniższych zaleceń.

- 1 Wyłącz produkt i komputer.
- 2 Odłącz przewód zasilający od produktu.
  - Trzymaj przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykaj go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- 3 Do wycierania produktu używaj czystej, miękkiej i suchej szmatki.
  - Nie używaj detergentów zawierających alkohole, rozpuszczalniki albo środki powierzchniowo czynne.
  - Nie spryskuj produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.
- 4 Przed czyszczeniem produktu zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.
- 5 Przewód zasilający podłącz do produktu po zakończeniu czyszczenia.
- 6 Włącz produkt i komputer.

## Środki ostrożności podczas korzystania z panelu

Produktu nie należy ustawiać pionowo na podłodze. Panel jest wrażliwy i łatwo go uszkodzić.

Produkt należy przenieść w pozycji leżącej (można skorzystać z opakowania).

Do przenoszenia produktu należy wykorzystywać uchwyty z tyłu.

Nie należy trzymać ani ścisnąć żadnej części produktu, która znajduje się w odległości do 15 mm od przedniej krawędzi.

# Konfiguracja urządzenia

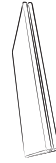
## Instalacja

### Zawartość opakowania

- Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.
- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Wygląd rzeczywistych elementów może się różnić od elementów pokazanych na rysunkach.
- Podstawa nie jest dołączona do produktu. Aby zamontować podstawę, można ją zakupić osobno.
- Można użyć adaptera RS232C w celu podłączenia do innego monitora za pośrednictwem 9-stykowego kabla D-SUB RS232C.



Skrócona instrukcja konfiguracji

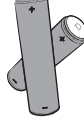


Karta gwarancyjna

(dostępna w zależności od kraju)



Przewodnik po przepisach



Baterie

(dostępne w zależności od kraju)



Przewód zasilający



Pilot



Adapter (wejściowy) RS232C



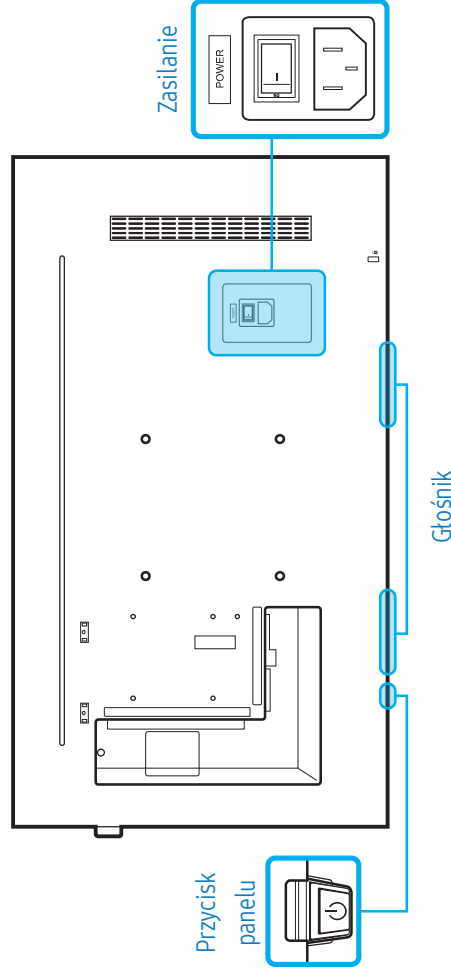
Śruba ((M3 x L8) x 1)



Ostona gniazda USB

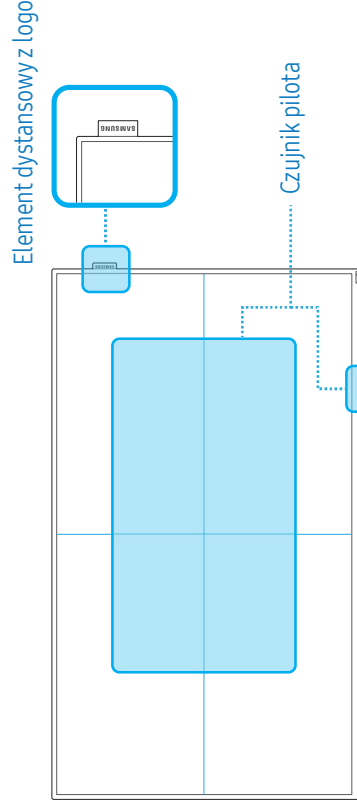
## Elementy monitora

Kolor oraz kształt elementów mogą być inne niż na rysunku.



- Aby skorzystać z przycisku panelu, upewnij się, że suwakowy przycisk panelu nie wystaje od dołu produktu.
- Aby skorzystać z pilota/czujnika Eco, upewnij się, że suwakowy przycisk panelu wystaje od dołu produktu.

### Czujnik pilota i element dystansowy z logo (opcjonalny)



### Przycisk panelu

<b>Włączenie zasilania</b>	Naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy.
<b>Wyłącz</b>	Naciśnij przycisk panelu. Zostanie wyświetlone menu podręczne. Upewnij się, że wybrano opcję <b>Wyłącz zasilanie</b> , a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk panelu aż do wyłączenia wyświetlacza.
<b>Wybór źródła</b>	Naciśnij przycisk panelu. Zostanie wyświetlone menu podręczne. Naciśnij ponownie przycisk panelu, aby wybrać opcję <b>Źródło</b> . Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk panelu, aby przetrząść kolejne źródła.

### Czujnik pilota

Aby uruchomić wybraną funkcję, skieruj pilota w stronę czujnika na produkcie, a następnie naciśnij przycisk na pilocie.

- W przypadku innych urządzeń do wyświetlania znajdujących się w tym samym pomieszczeniu, co niniejszy produkt sterowany pilotem, może dojść do sytuacji, w której pilot niezamierzenie spowoduje uaktywnienie funkcji sterowania innymi urządzeniami do wyświetlania.

Z pilota należy korzystać z odległości od 7 do 10 metrów od czujnika na produkcie, pod kątem 30° od lewej lub prawej strony.

Ekran produktu działa również jako czujnik pilota.

Podczas kierowania pilotem na ekran upewnij się, że:

- pilot jest skierowany na środek ekranu.
- pilot znajduje się w odległości od 40 cm do 70 cm od ekranu.

**OSTRZEŻENIE**

Zużyte baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i oddać do utylizacji.

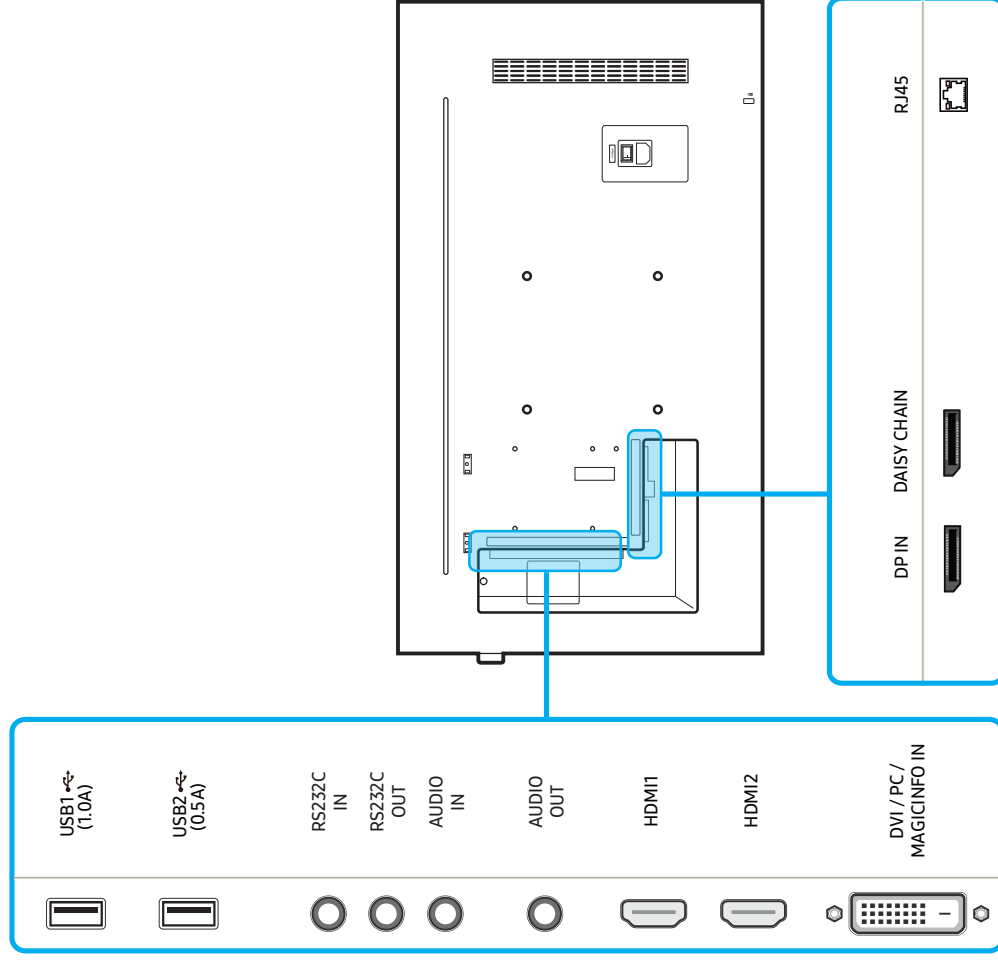
- Nie używaj nowych i używanych baterii jednocześnie. Wymieniaj jednocześnie obie baterie.
- W przypadku dłuższej przerwy w używaniu pilota wyjmij z niego baterie.



**Element dystansowy z logo (opcjonalny)**

Nie ciągnij z nadmierną siłą za element dystansowy opatrzony logo. Logo może zostać rozerwane lub odtamane.

**Widok z tyłu**

Kolor oraz kształt elementów mogą być inne niż na rysunku.



Gniazdo	Opis
USB1  (1.0A)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB.
USB2  (0.5A)	
RS232C IN	Do połączenia z programem MDC za pomocą adaptera RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO IN	Do odbioru dźwięku z urządzenia audio za pomocą kabla audio.
AUDIO OUT	Do podłączenia wyjścia audio urządzenia źródłowego.
HDMI1	Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
HDMI2	
DVI / PC / MAGICINFO IN	DVI IN: Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla DVI lub kabla HDMI-DVI. PC IN: Przy podłączeniu do komputera użyj (dedykowanego) kabla D-SUB - DVI (lub kabla D-SUB z adapterem D-SUB do DVI). MAGICINFO IN: Do podłączenia skrzynki sieciowej (sprzedawana oddzielnie) należy użyć (dedykowanego) kabla DP-DVI.
DP IN	Do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla DP.
DAISY CHAIN	Połączenie z innym produktem kablem w układzie łańcuchowym (port DP).
RJ45	Do połączenia z programem MDC za pomocą kabla LAN.

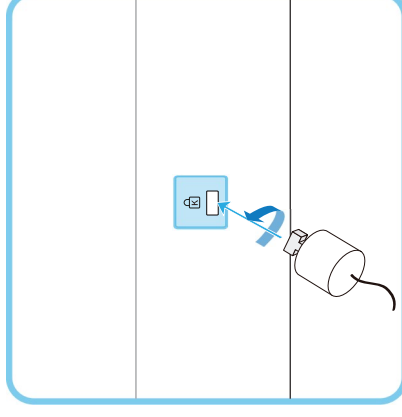
## Blokada przeciwkradzieżowa

Blokada przeciwkradzieżowa pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych.

Kształt elementu blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat blokady przeciwkradzieżowej znajdują się w dołączonej do niej instrukcji obsługi.

Rysunki zamieszczone w instrukcji mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na rysunkach.

### Aby zastosować blokadę przeciwkradzieżową:

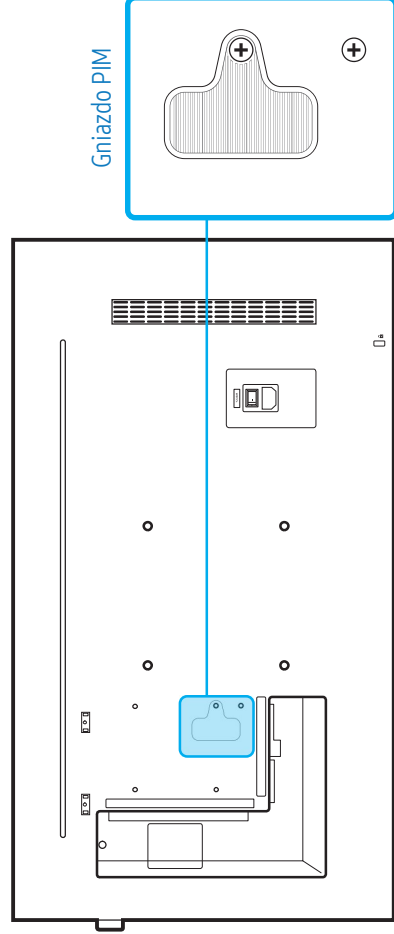


- 1 Przymocuj linkę blokady przeciwkradzieżowej do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przetnij jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść element blokujący w gnieździe blokady przeciwkradzieżowej z tyłu produktu.
- 4 Zamknij blokadę.

- Blokadę przeciwkradzieżową można zakupić oddzielnie.
- Blokady przeciwkradzieżowe są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.
- Szczegółowe informacje na temat blokady przeciwkradzieżowej znajdują się w dołączonej do niej instrukcji obsługi.

## Moduł PIM (sprzedawany oddzielnie)

- Kolor oraz kształt elementów mogą być inne niż na rysunku. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Obsługiwane są tylko modele PH43F-P/PH49F-P/PH55F-P.



Aby korzystać z funkcji **Plug In Module**, należy podłączyć moduł PIM firmy Samsung (sprzedawany oddzielnie).

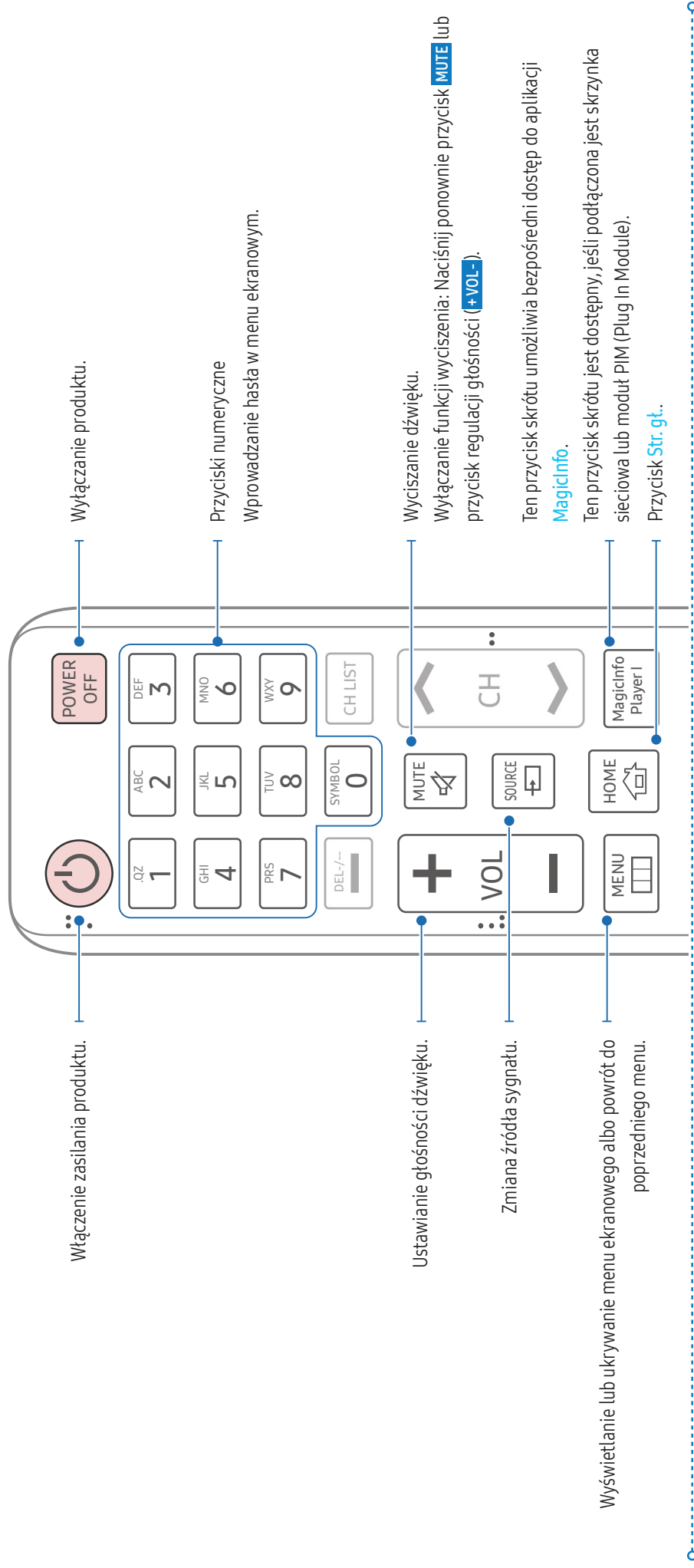
Podłączone urządzenia innych producentów muszą być zgodne ze standardami Open Pluggable Specification (OPS).

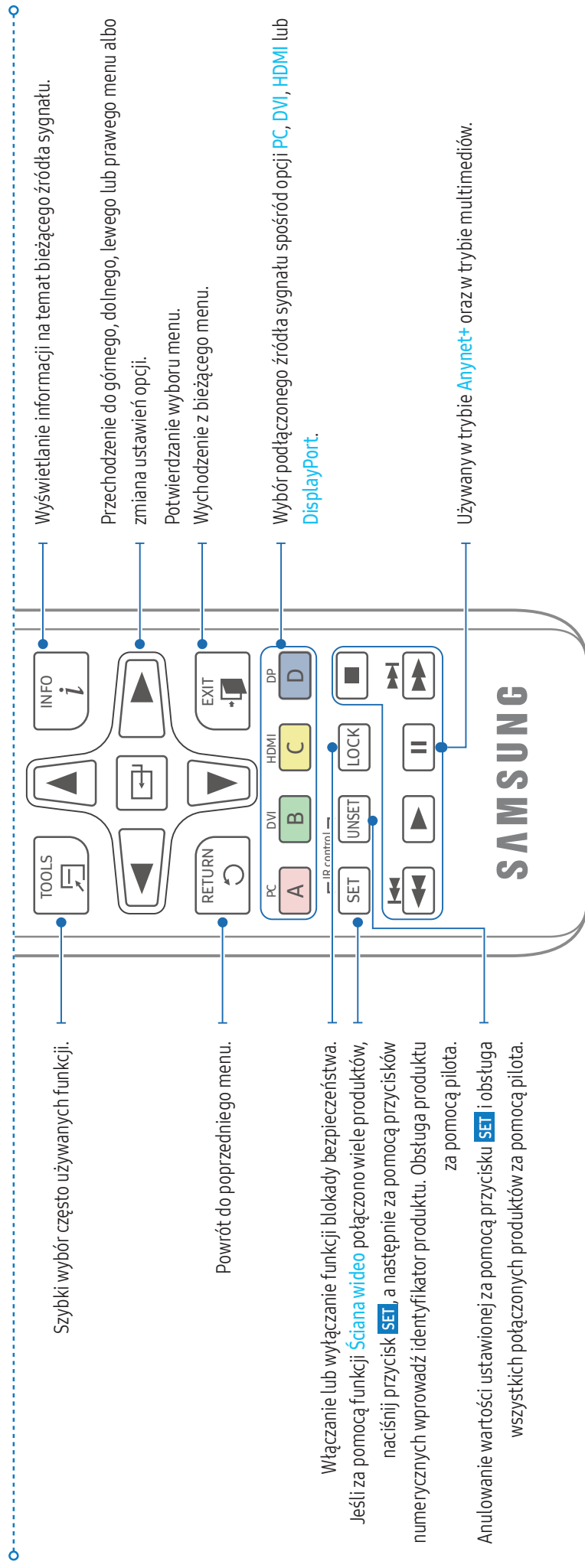
- Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń zawiera podręcznik użytkownika dostarczany z modulem PIM.
- Aby uzyskać optymalną jakość dźwięku, należy skonfigurować ustawienia sygnału audio HDMI w Panelu sterowania systemu Windows urządzenia OPS. W przypadku urządzeń innych producentów dotyczy to wyłącznie urządzeń zgodnych ze standardem HDMI.
- Aby produkt mógł odtwarzać dźwięk z urządzenia OPS nieobsługującego standardu HDMI, należy skonfigurować ustawienia analogowego sygnału audio w Panelu sterowania systemu Windows, klikając kolejno **Plug In Module** > **Edytuj nazwę** i ustawiając opcję **PC, DVI PC** lub **DVI** jako źródło dźwięku.

## Pilot

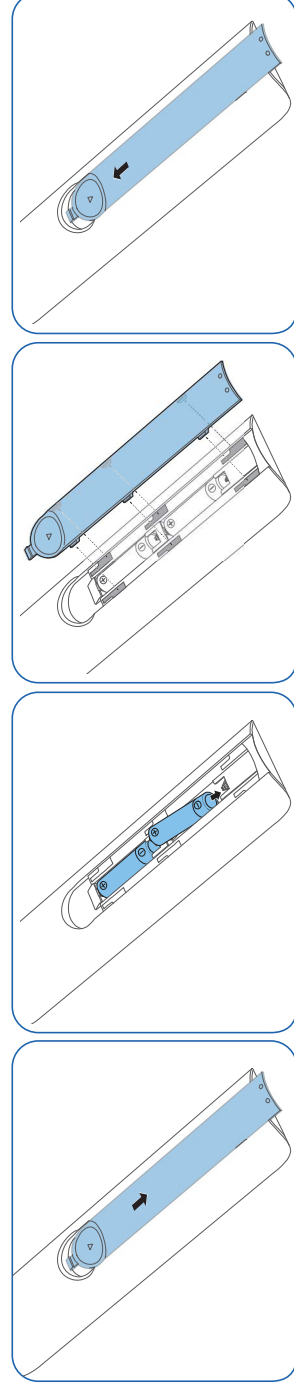
- W przypadku innych urządzeń do wyświetlania znajdujących się w tym samym pomieszczeniu, co niniejszy produkt sterowany pilotem, może dojść do sytuacji, w której pilot niezamierzenie spowoduje uaktywnienie funkcji sterowania innymi urządzeniami do wyświetlania.
- Przyciski bez opisu na poniższym rysunku nie są obsługiwane przez produkt.

Funkcje przycisków pilota mogą się różnić w zależności od produktu.





### Wkładanie baterii do pilota



## Instrukcja montażu



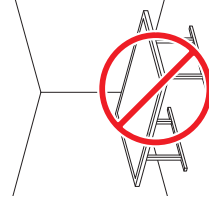
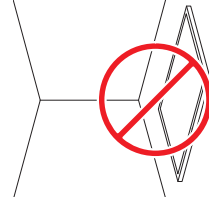
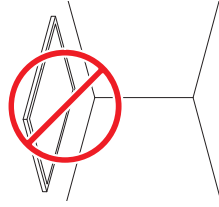
### OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć obrażeń ciała, urządzenie należy w sposób bezpieczny przymocować do podłogi lub ściany, zgodnie z instrukcją instalacji.

- Montaż na ścianie powinna przeprowadzić autoryzowana firma instalacyjna. W przeciwnym wypadku urządzenie może spaść i spowodować obrażenia ciała.
- W przypadku montażu naściennego należy użyć zestawu do instalacji naściennej opisanego w specyfikacji.
- Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

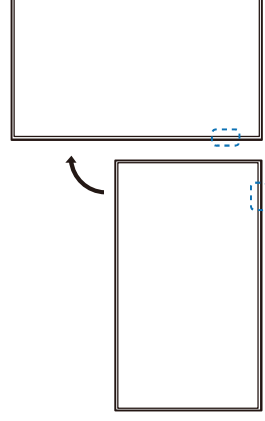
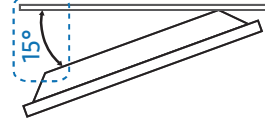
### ⚠ PRZESTROGA

Nie montować tego modelu na suficie, w podłodze lub stole.



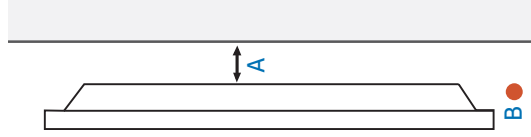
Produkt można odchylić maksymalnie o 15° od pionowej powierzchni ściany.

Aby korzystać z urządzenia w pozycji pionowej (portretowej), należy obrócić je w prawo, tak aby dioda LED była zwrócona w dół.



## Wentylacja

### Mocowanie produktu na prostopadłej ścianie



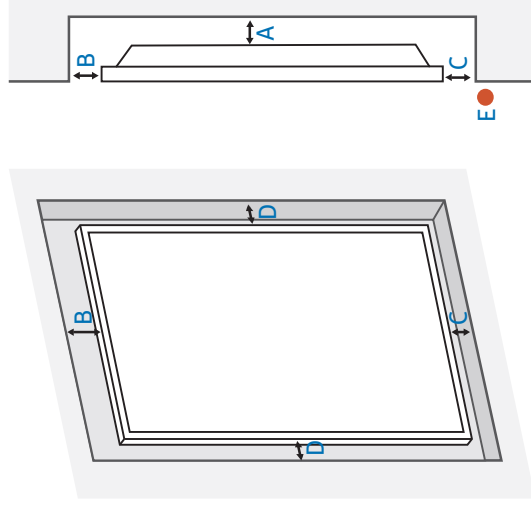
**A** Minimalnie 40 mm

**B** Temperatura otoczenia: Poniżej 35 °C

W przypadku mocowania produktu na prostopadłej ścianie należy pozostawić co najmniej 40 mm odstęp między produktem a powierzchnią ściany, aby umożliwić wentylację i zapewnić utrzymanie temperatury otoczenia na poziomie poniżej 35 °C.

### Mocowanie produktu na ścianie z wgłębieniem

Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać, kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.



**A** Minimalnie 40 mm

**B** Minimalnie 70 mm

**C** Minimalnie 50 mm

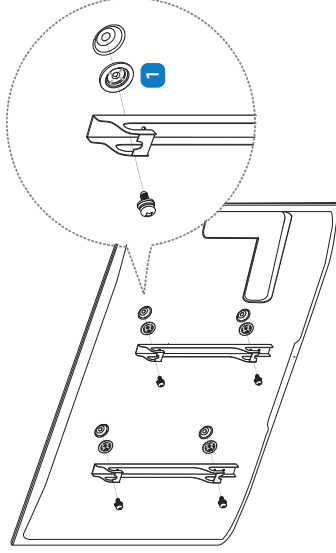
**D** Minimalnie 50 mm

**E** Temperatura otoczenia: Poniżej 35 °C

W przypadku mocowania produktu na ścianie z wgłębieniem należy pozostawić co najmniej wskazany wyżej odstęp między produktem a powierzchnią ściany, aby umożliwić wentylację i zapewnić utrzymanie temperatury otoczenia na poziomie poniżej 35 °C.

## Montaż uchwyty ściennego

Przygotowanie przed montażem uchwyty ściennego



Montaż uchwyty ściennego innego producenta wymaga zastosowania pierścienia mocującego **(1)**.

### Montowanie uchwyty ściennego

- Zestaw do montażu ściennego (sprzedawany oddzielnie) pozwala na montaż produktu na ścianie.
- Szczegółowe informacje na temat montażu uchwyty ściennego zawiera dołączona do niego instrukcja.
- Zaleca się skorzystanie z pomocy technicznej podczas montażu wspornika uchwyty ściennego.

### **OSTRZEŻENIE**

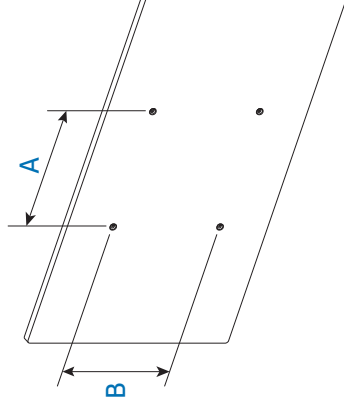
- Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała użytkownika bądź osób postronnych w przypadku samodzielnego montażu uchwyty ściennego.

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

Uchwyt ścienny należy zamontować prostopadle do podłogi na ścianie o jednolitej i mocnej konstrukcji. Przed przystąpieniem do montażu uchwyty ściennego na powierzchniach wykonanych z takich materiałów, jak płyta gipsowo-kartonowa należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji.

### **OSTRZEŻENIE**

Produkt zamontowany na pochylonej ścianie może spaść, powodując poważne obrażenia ciała.



- Zestawy do montażu ściennego firmy Samsung są dostarczane ze szczegółową instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.
- W przypadku uchwyty ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych uchwyty ściennego.
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary dotyczące zestawów do montażu ściennego.

Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	Śruba standardowa	Liczba szt.
PM32F	200,0 mm * 200,0 mm	M8	4
PM43F / PH43F / PH43F-P			
PM49F / PH49F / PH49F-P	400,0 mm * 400,0 mm		
PM55F / PH55F / PH55F-P			

#### OSTRZEŻENIE

- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą. Może to skutkować uszkodzeniem produktu lub jego upadkiem i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała spowodowane używaniem uchwytu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji instalacji produktu.

#### PRZESTROGA

- Montaż produktu na ścianie wymaga udziału dwóch osób.
- Nie należy stosować śrub dłuższych od standardowych lub niespełniających standardów VESA dotyczących śrub. Dłuższe śruby mogą przyczynić się do uszkodzenia części znajdujących się wewnątrz produktu.
- Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy produkt jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem.

## Połączenie zewnętrzne

### Punkty kontrolne

- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego przeczytaj dołączoną do niego instrukcję obsługi. Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od urządzenia.
- Prawdopodobnie podłącz złącza dźwięku: lewy = biały, prawy = czerwony.
- Sprawdź rodzaj gniazd znajdujących się z tyłu urządzenia, które chcesz podłączyć.

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.



#### **OSTRZEŻENIE**

Nie należy podłączać przewodu zasilającego, dopóki nie zostaną podłączone wszystkie inne urządzenia.

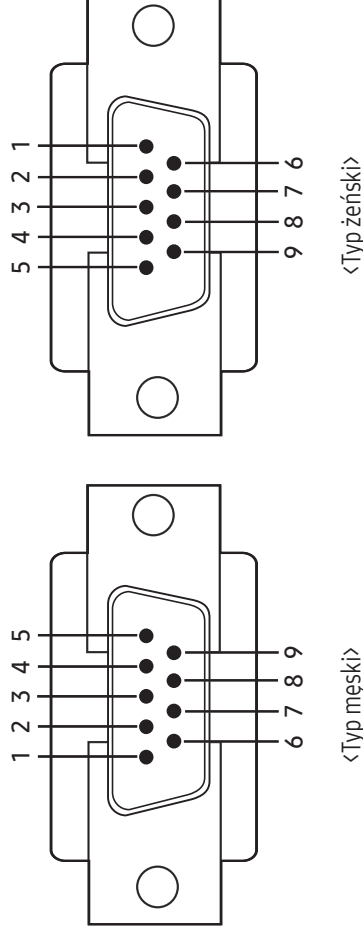
Podłączenie przewodu zasilającego podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.

### Połączenie kablowe

#### Kabel RS232C

Interfejs	RS232C (9-stykowy)
Styk	TxD (nr 2), RxD (nr 3), Gnd (nr 5)
Szybkość przesyłania danych	9600 b/s
Bitów danych	8 bitów
Parzystość	Brak
Bit stopu	1 bit
Sterowanie przepływem	Brak
Długość maksymalna	15 m (wyłącznie typ ekranowany)

### Przypisanie styków

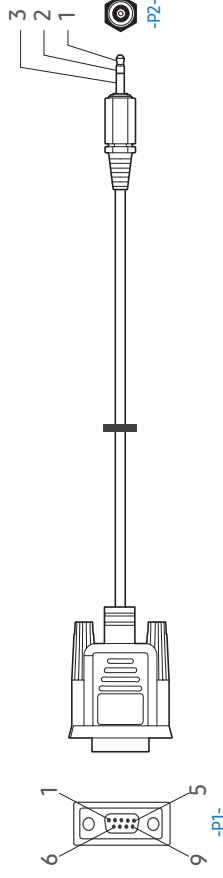


#### Styk Sygnał

1	Sygnał wykrycia nośnej
2	Odebrane dane
3	Przesłane dane
4	Przygotowanie terminalu danych
5	Masa sygnału
6	Przygotowanie zbioru danych
7	Wysyłanie żądania
8	Sygnał pozwolenia na wystąpienie
9	Sygnał RI

**Kabel RS232C**

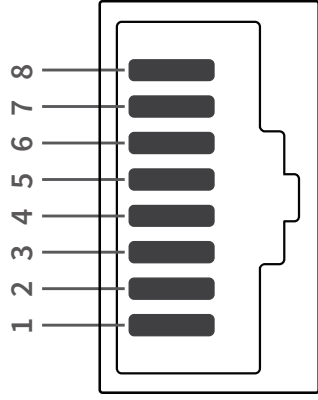
- Złącze: 9-stykowe D-Sub do kabla stereo



-P1-	-P2-
Typ męski	Rx
	3
	1
	Tx
	2
	Rx
	3
	Gnd
	5
	Gnd
	(ø 3,5)

**Kabel LAN**

Przypisanie styków

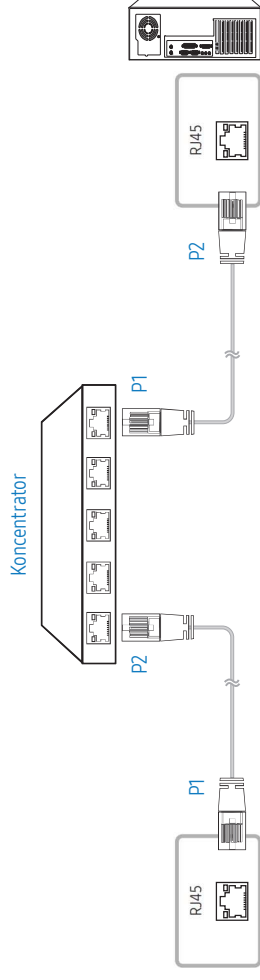


Numer styku	Standardowy kolor	Sygnat
1	Biały i pomarańczowy	TX+
2	Pomarańczowy	TX-

Numer styku	Standardowy kolor	Sygnat
3	Biały i zielony	RX+
4	Niebieski	NC
5	Biały i niebieski	NC
6	Zielony	RX-
7	Biały i brązowy	NC
8	Brązowy	NC

**Kabel bezpośredni LAN (PC do HUB)**

- Złącze: RJ45



Sygnat	P1	P2	Sygnat
TX+	1	↔	1
TX-	2	↔	2
RX+	3	↔	3
RX-	6	↔	6

### Kabel krosowy LAN (PC do PC)

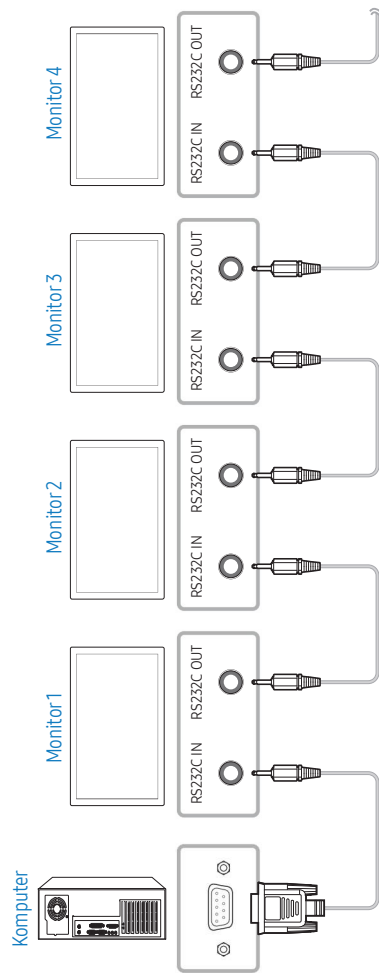


Sygnal	P1	P2	Sygnal
TX+	1	3	RX+
TX-	2	6	RX-
RX+	3	1	TX+
RX-	6	2	TX-

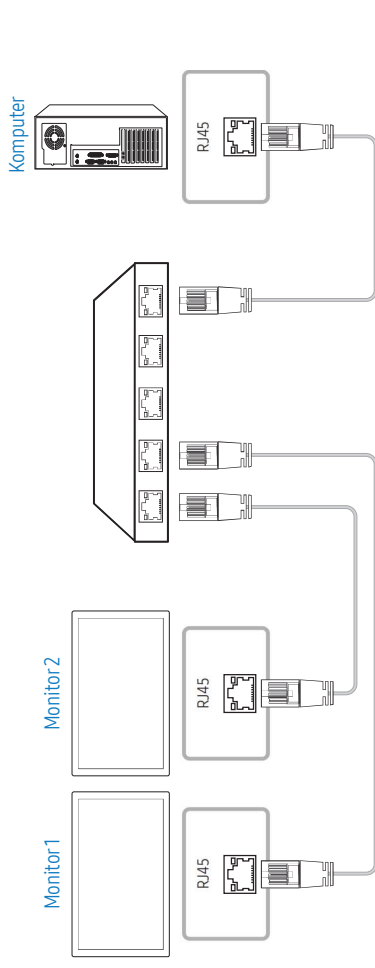
### Podłączenie

- Upewnij się, że adaptery są podłączone do odpowiedniego gniazda RS232C IN lub OUT produktu.

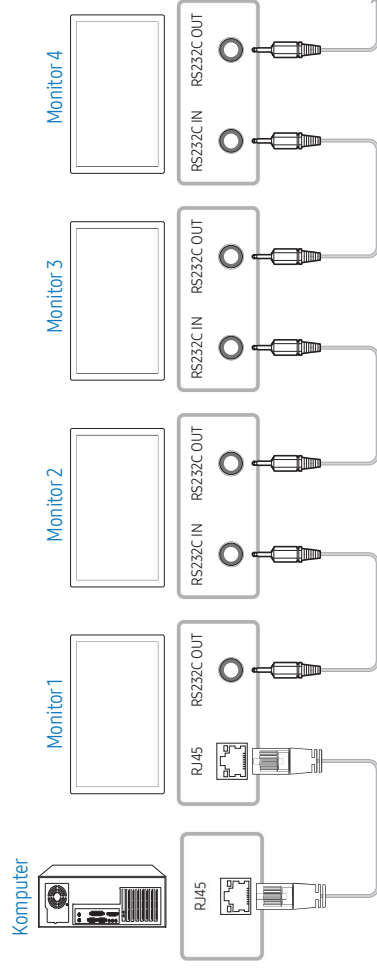
### Sposób połączenia 1



### Sposób połączenia 2



### Sposób połączenia 3



### Kody sterujące

### Sprawdzenie stanu funkcji sterowania (polecenie „pokaż”)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA			0	

## Sterowanie (polecenie „ustaw”)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	Typ polecenia	1	1	Wartość	

## Polecenie

Nr	Typ polecenia	Polecenie	Zakres wartości
1	Sterowanie zasilaniem	0x11	0-1
2	Sterowanie głośnością	0x12	0-100
3	Sterowanie źródłem sygnału	0x14	-
4	Sterowanie trybem ekranu	0x18	-
5	Sterowanie rozmiarem ekranu	0x19	0-255
6	Sterowanie wł./wył. trybu PIP	0x3C	0-1
7	Sterowanie autoodpasowaniem (wyłączenie PC i BNC)	0x3D	0
8	Sterowanie trybem ściany wideo	0x5C	0-1
9	Blokada bezpieczeństwa	0x5D	0-1
10	Włączenie funkcji ściany wideo	0x84	0-1
11	Sterowanie funkcją ściany wideo przez użytkownika	0x89	-

- Wszelka komunikacja musi się odbywać w wartościach szesnastkowych. Sumę kontrolną oblicza się, sumując wszystkie wartości oprócz nagłówka. Jeżeli suma kontrolna składa się z więcej niż 2 cyfr, jak pokazano poniżej ( $11 + FF + 01 + 01 = 112$ ), pierwszą cyfrę należy usunąć.

## Przykład: włączenie zasilania i ID = 0

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane 1	Suma kontrolna
0xAA	0x11	1	1	„Power”	
Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane 1	12
0xAA	0x11	1	1	1	

- Aby sterować równocześnie wszystkimi urządzeniami połączonymi kablem szeregowym, bez względu na identyfikatory, należy ustawić identyfikator „0xFE” i przesłać polecenia. Polecenia będą wykonywane przez każde urządzenie, jednak nie będzie odpowiedzi ACK (potwierdzenie pozytywne).

## Sterowanie zasilaniem

### Funkcja

- Produkt można włączyć i wyłączać za pomocą komputera osobistego.

### Sprawdzanie stanu zasilania (pokaż stan WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x11		0	

### Ustawianie trybu zasilania (ustaw WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x11	1	1	„Power”	

„Power”: kod zasilania, który można ustawić dla produktu.

- 1: zasilanie WŁĄCZONE
- 0: zasilanie WYŁĄCZONE

**Ack**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	„Power”	

„Power”: kod zasilania, który można ustawić dla produktu.

**Nak**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błądu.

**Sterowanie głośnością****Funkcja**

- Głośność produktu można ustawić przy użyciu komputera.

**Sprawdzanie stanu głośności (pokaż poziom głośności)**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x12		0	

**Ustawianie głośności (ustaw poziom głośności)**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x12		1	„Volume”	

„Volume”: kod głośności, który można ustawić dla produktu. (0–100)

**Ack**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x12	„Volume”	

„Volume”: kod głośności, który można ustawić dla produktu. (0–100)

**Nak**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błądu.

**Sterowanie źródłem sygnału****Funkcja**

- Źródło sygnału wejściowego dla produktu można zmienić przy użyciu komputera.

**Sprawdzanie stanu źródła sygnału (pokaż stan źródła sygnału)**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x14		0	

### Ustawianie źródła sygnału (ustaw źródło sygnału)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x14	1	„Input Source”		
„Input Source”: kod źródła sygnału wejściowego, który można ustawić dla produktu.					
0x14	PC				
0x18	DVI				
0x0C	Źródło sygnału				
0x08	Component				
0x20	MagicInfo				
0x1F	DVI_video				
0x30	RF (TV)				
0x40	DTV				
0x21	HDMI1				
0x22	HDMI1_PC				
0x23	HDMI2				
0x24	HDMI2_PC				
0x25	DisplayPort				

Opcji DVI\_video, HDMI1\_PC oraz HDMI2\_PC nie można używać za pomocą polecenia „Ustaw”. Należy użyć poleceń „Pokaż”.

- Tryb **MagicInfo** jest dostępny jedynie w przypadku modeli obsługujących funkcję **MagicInfo**.
- Opcje RF(TV) i DTV są dostępne jedynie w przypadku modeli obsługujących tryb TV.

### Ack

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF	3	„A”	0x14	„Input Source”		

„Input Source”: kod źródła sygnału wejściowego, który można ustawić dla produktu.

### Nak

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF	3	„N”	0x14	„ERR”		

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

## Sterowanie trybem ekranu

### Funkcja

- Tryb ekranu dla produktu można zmienić przy użyciu komputera.
- Sterowanie trybem ekranu nie jest możliwe, kiedy jest włączona funkcja **Ściana wideo**.
- Umożliwiają to jedynie modele obsługujące tryb TV.

### Sprawdzanie stanu ekranu (pokaż stan trybu ekranu)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x18	0		

### Ustawianie rozmiaru obrazu (ustaw rozmiar obrazu)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x18	1	„Screen Mode”	

„Screen Mode”: kod, który ustawia stan produktu

0x01	16 : 9
0x04	Powiększenie
0x31	Rozciąganie w poziomie
0x0B	4 : 3

**Ack**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	„Screen Mode”	

„Screen Mode”: kod, który ustawia stan produktu

**Nak**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

**Sterowanie rozmiarem ekranu****Funkcja**

- Rozmiar ekranu produktu można zmienić przy użyciu komputera.

**Sprawdzenie rozmiaru ekranu (pokaż stan rozmiaru ekranu)**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x19		0	

**Ack**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	„Screen Size”	

„Screen Size”: rozmiar ekranu produktu (zakres: 0–255, jednostka: cale)

**Nak**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

**Sterowanie wł./wyl. trybu PIP****Funkcja**

- Tryb PIP produktu można zmienić przy użyciu komputera.
- Dostępne jedynie w przypadku modeli wyposażonych w funkcję PIP.
- Tryb nie może być obsługiwany, jeśli dla funkcji [Ściana wideo](#) wybrano ustawienie [Włączone](#).
- Ta funkcja nie jest dostępna w trybie [MagiInfo](#).

**Sprawdzenie, czy tryb PIP est włączony czy wyłączony (pokaż stan Wł./WYL. trybu PIP)**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x3C		0	

### Ustawianie trybu PIP (WŁ./WYŁ. tryb PIP)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x3C		1	„PIP”	

„PIP”: kod używany do włączania i wyłączania trybu PIP produktu

- 1: PIP WŁĄCZONY
- 0: PIP WYŁĄCZONY

### Ack

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3C	„PIP”

„PIP”: kod używany do włączania i wyłączania trybu PIP produktu

### Nak

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x3C	„ERR”

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

### Sterowanie autodopasowaniem (wyłącznie PC i BNC)

#### Funkcja

- Automatyczna regulacja parametrów ekranu systemowego PC za pomocą komputera.

### Sprawdzanie stanu sterowania autodopasowaniem (pokaż stan funkcji sterowania autodopasowaniem)

- Brak

### Ustawianie funkcji sterowania autodopasowaniem (ustaw funkcję sterowania autodopasowaniem)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x3D		1	„Auto Adjustment”	

„Auto Adjustment”: 0x00 (zawsze)

### Ack

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3D	„Auto Adjustment”

### Nak

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x3D	„ERR”

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

### Sterowanie trybem ściany wideo

#### Funkcja

- Tryb [Ściana wideo](#) można aktywować w produkcie za pomocą komputera.
- Jest to możliwe tylko w przypadku produktów z włączoną funkcją [Ściana wideo](#).

### Sprawdzanie trybu ściany wideo (pokaż tryb ściany wideo)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x5C		0	

### Ustawianie trybu ściany wideo (Ustaw tryb ściany wideo)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x5C	1	„Video Wall Mode”		

„Video Wall Mode”: kod używany do aktywowania trybu ściany wideo w produkcji

- 1: **Pełny**
- 0: **Naturalny**

#### Ack

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF	3	„A”	„A”	0x5C	„Video Wall Mode”	

„Video Wall Mode”: kod używany do aktywowania trybu ściany wideo w produkcji

#### Nak

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF	3	„N”	„N”	0x5C	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

### Blokada bezpieczeństwa

#### Funkcja

- Do włączania lub wyłączenia funkcji **Blokada bezpieczeństwa** w produkcji można używać komputera.
- Jest to możliwe bez względu na to, czy zasilanie jest włączone czy nie.

#### Sprawdzenie stanu blokady bezpieczeństwa (pokaż stan blokady bezpieczeństwa)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x5D		0	

#### Włączanie i wyłączanie blokady bezpieczeństwa (włącz/wyłącz blokadę bezpieczeństwa)

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x5D	1	„Safety Lock”		

„Safety Lock”: kod blokady bezpieczeństwa, który można ustawić w produkcji

- 1: **WYŁĄCZONE**
- 0: **WYŁĄCZONE**

#### Ack

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack / Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF	3	„A”	„A”	0x5D	„Safety Lock”	

„Safety Lock”: kod blokady bezpieczeństwa, który można ustawić w produkcji

**Nak**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack/ Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

**Włączanie funkcji ściany wideo****Funkcja**

- Funkcję **Ściana wideo** w produkcie można włączyć lub wyłączyć za pomocą komputera.

**Wyświetlanie stanu włączenia/wyłączenia funkcji ściany wideo**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x84		0	

**Włączanie lub wyłączenie funkcji ściany wideo**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Dane	Suma kontrolna
0xAA	0x84		1	VWall_On	

VWall\_On: kod funkcji ściany wideo przypisany do produktu

- 1: funkcja ściany wideo WŁĄCZONA
- 0: funkcja ściany wideo WYŁĄCZONA

**Ack**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack/ Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x84	VWall_On	

VWall\_On: jak powyżej

**Nak**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack/ Nak	r-CMD	Wartości	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x84	„ERR”	

„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

**Sterowanie funkcją ściany wideo przez użytkownika****Funkcja**

- Funkcję ściany wideo w produkcie można włączyć lub wyłączyć za pomocą komputera.

**Wyświetlanie stanu funkcji ściany wideo**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Suma kontrolna
0xAA	0x89		0	

**Ustawianie funkcji ściany wideo**

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Wartości	Wartość2	Suma kontrolna
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_Div: kod sterownika ściany wideo przypisany do produktu

**Ściana wideo — opcja 10x10**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wył.	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/D
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/D	N/D	N/D
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/D	N/D	N/D	N/D
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

- Wall\_SNo: kod numeru produktu przypisany do produktu

### Ściana wideo — opcja 10x10: (1–100)

Ustawiony numer	Dane
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

### Ack

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack/ Nak	r-CMD	Wartość 1	Wartość 2	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„A”	0x89	Wall_	Wall_	
					Div	SNo		

### Nak

Nagłówek	Polecenie	Identyfikator	Długość danych	Ack/ Nak	r-CMD	Wartość 1	Suma kontrolna
0xAA	0xFF		3	„N”	0x89	„ERR”	

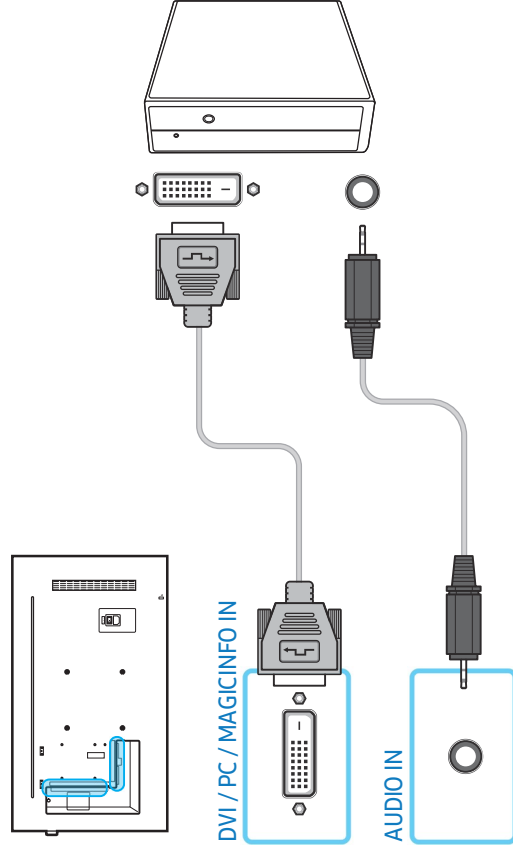
„ERR”: kod wskazujący na charakter błędu.

## Połączenie z komputerem

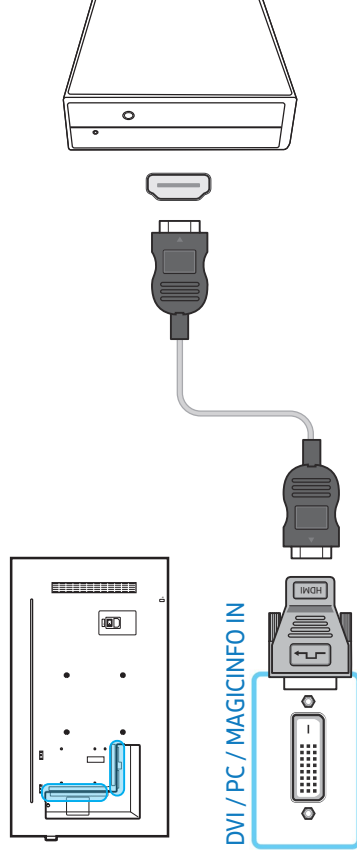
- Nie podłączaj przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych kabli.
- Przed podłączeniem przewodu zasilającego sprawdź, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.
- Komputer może zostać podłączony do produktu na kilka sposobów.
- Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla posiadanego komputera.
- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

## Podłączenie za pomocą kabla DVI (typ cyfrowy)

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

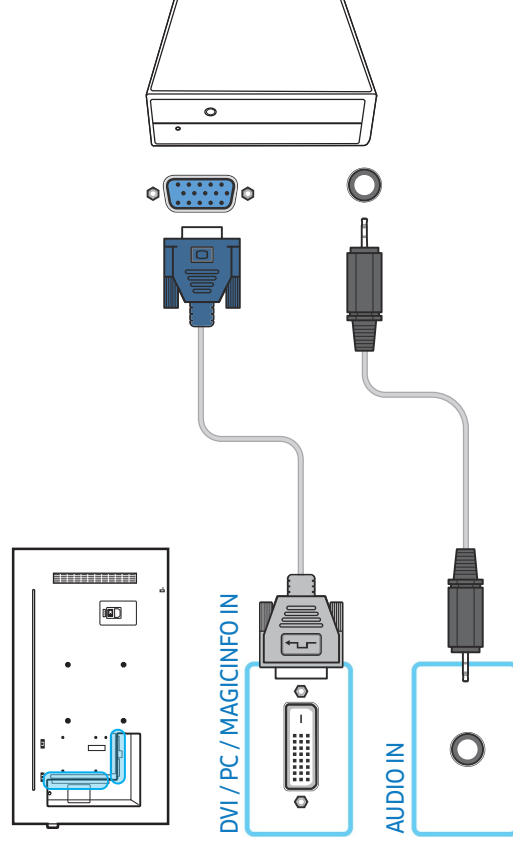


Adapter DVI-HDMI umożliwia wykorzystywanie gniazda DVI produktu jako gniazda HDMI.

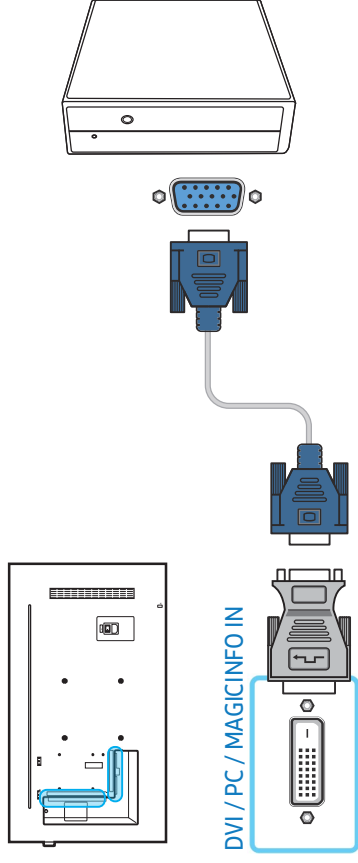


## Podłączenie za pomocą kabla D-SUB (typ analogowy)

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.



Adapter D-SUB-DVI umożliwia wykorzystywanie gniazda DVI produktu jako gniazda D-SUB.

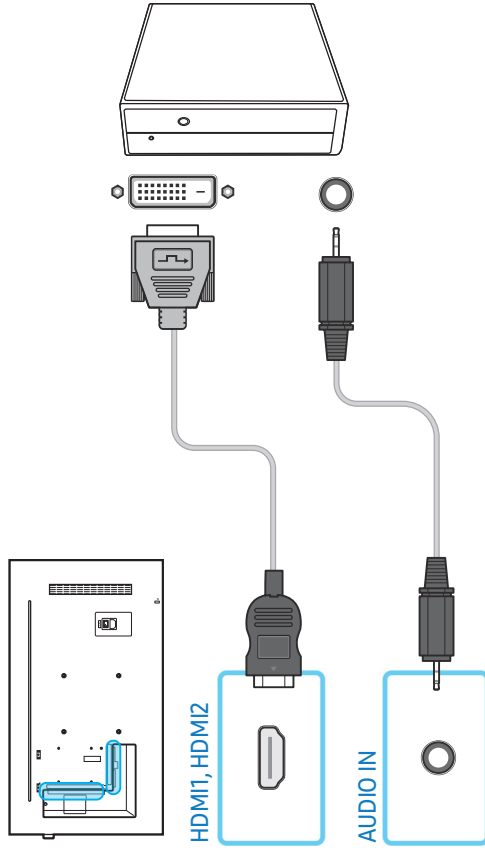


### Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

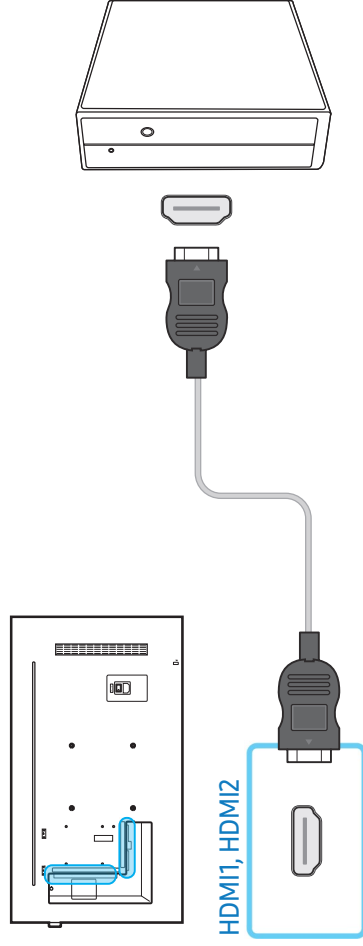
Aby możliwe było odbieranie sygnału wideo i audio z komputera, po podłączeniu komputera do produktu za pomocą kabla HDMI-DVI ustawienia należy skonfigurować w sposób pokazany poniżej.

- **Dźwięk** → wybierz dla opcji **Dźwięk HDMI** ustawienie **PC(DVI)**
- **Obraz** → dla każdego trybu ekranu wybierz ustawienie **Tekst** w obszarze **Tryb obrazu**
- **System** → **Ogólne** → wybierz dla opcji **Hot Plug HDMI** ustawienie **Wyłączone**



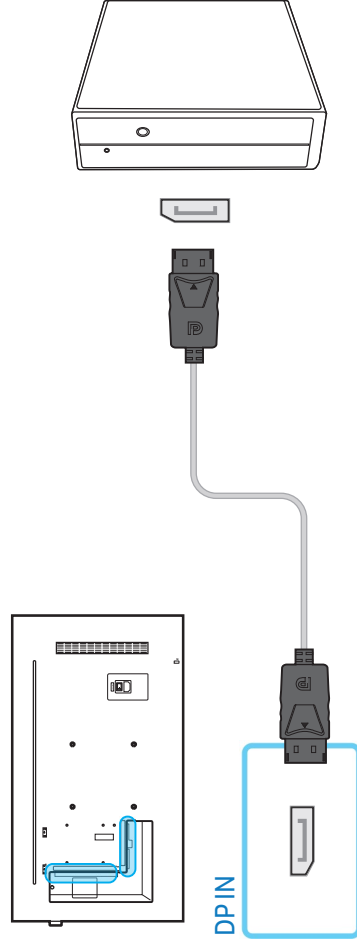
### Połączenie za pomocą kabla HDMI

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.



### Połączenie za pomocą kabla DP

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.



### Środki ostrożności dotyczące korzystania ze standardu DP

- Aby zwiększyć moc w trybie czuwania, produkt zatrzymuje komunikację DP w przypadku wyłączenia lub przejścia w tryb oszczędzania energii. Jeśli produkt w trybie dwóch monitorów wyłącza się lub przechodzi w tryb oszczędzania energii, może to oznaczać, że ustawienia monitora się nie zaktualizowały. W związku z tym obraz może nie być wyświetlany poprawnie. Jeśli ten problem wystąpi, należy przed rozpoczęciem korzystania z produktu dla opcji **Maks. oszczędz. energii** wybrać ustawienie **Wyłączone**.
- Karty graficzne niezgodne ze standardem DP mogą uniemożliwiać wyświetlanie ekranu rozruchu systemu BIOS, gdy produkt znajduje się w trybie oszczędzania energii. W takim przypadku należy pamiętać, aby przed włączeniem komputera włączyć produkt.
- Interfejs DisplayPort (**DP IN**) na obudowie produktu oraz kabel DP zostały zaprojektowane zgodnie ze standardami VESA. Stosowanie kabla DP, który nie jest zgodny ze standardami VESA, może spowodować awarię produktu. Firma Samsung Electronics nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek problemy wynikające ze stosowania kabla niezgodnego z tymi standardami. Należy stosować kabel DP określony w standardach VESA.

## Połączenie AV

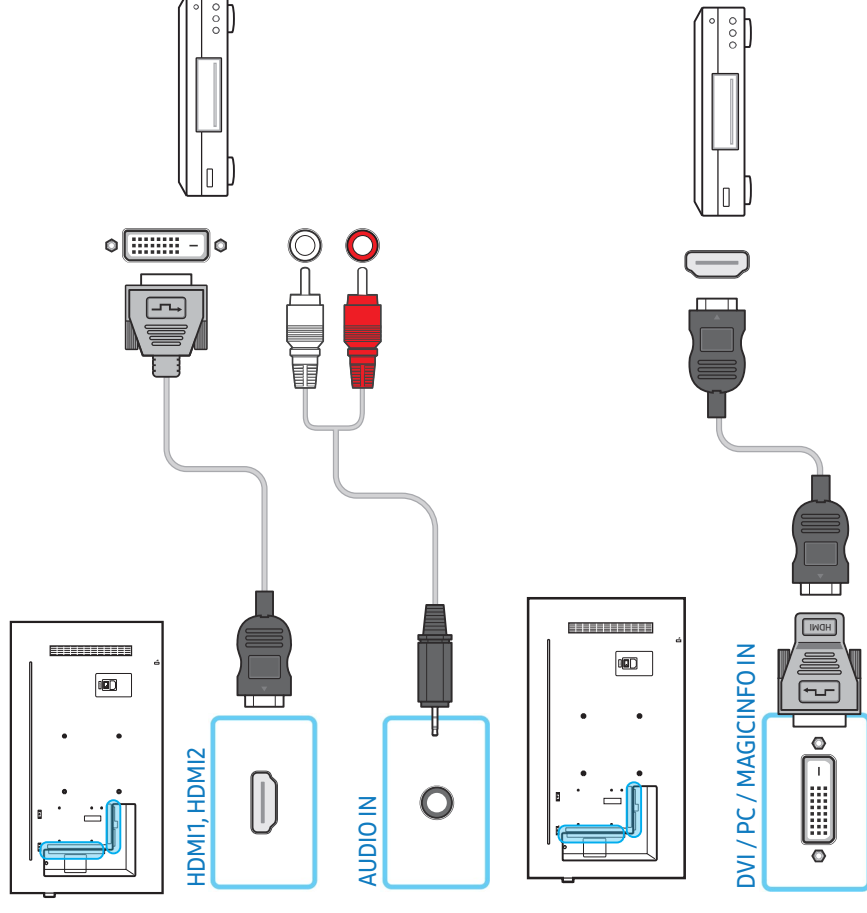
- Nie podłączaj przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych kabli.
- Przed podłączeniem przewodu zasilającego sprawdź, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.
  - Urządzenie wideo można podłączyć za pomocą kabla.
  - Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
  - Aby zmienić źródło, naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie.

## Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

- Odtwarzanie dźwięku nie będzie możliwe w przypadku podłączenia urządzenia wideo za pomocą kabla HDMI-DVI. Aby rozwiązać ten problem, należy dodatkowo podłączyć kabel audio do gniazda audio produktu oraz urządzenia wideo.
- Aby możliwe było odbieranie sygnału wideo i audio z urządzenia wideo, po podłączeniu urządzenia wideo do produktu za pomocą kabla HDMI-DVI ustawienia należy skonfigurować w sposób pokazany poniżej.
  - **Dźwięk** → wybierz dla opcji **Dźwięk HDMI** ustawienie **AV(HDMI)**
  - **Obraz** → dla każdego trybu ekranu wybierz ustawienie **Film/zdjęcie** w obszarze **Tryb obrazu**
  - **System** → **Ogólne** → wybierz dla opcji **Hot Plug HDMI** ustawienie **Włączone**

- Obsługiwane rozdzielczości obejmują 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p i 576p.

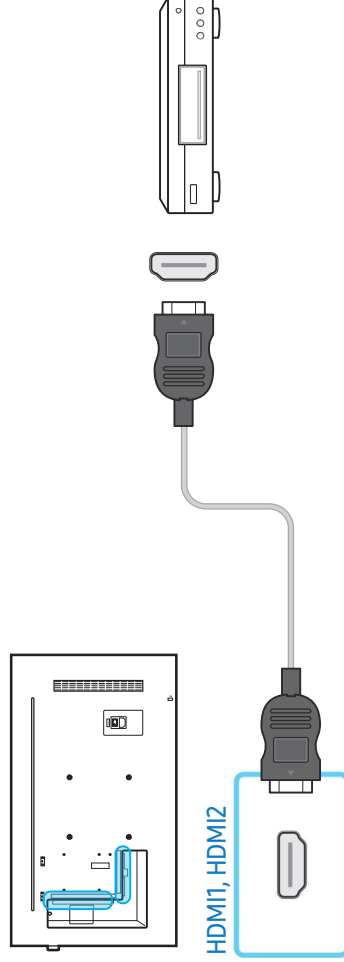


### Podłączenie za pomocą kabla HDMI (do 1080p)

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

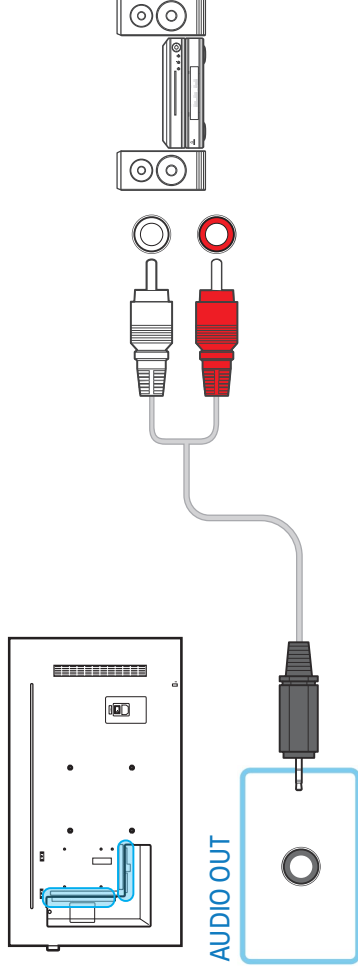
- Aby uzyskać obraz i dźwięk o wyższej jakości, podłącz produkt do urządzenia cyfrowego za pomocą kabla HDMI.
- Kabel HDMI obsługuje sygnały cyfrowe wideo i audio; nie wymaga zastosowania kabla audio.
  - Aby podłączyć produkt do urządzenia cyfrowego, które nie obsługuje sygnału wyjściowego HDMI, użyj kabli HDMI-DVI i audio.
- Jeżeli do produktu podłączono urządzenie zewnętrzne korzystające ze starszej wersji trybu HDMI, obraz może nie wyświetlać się poprawnie (albo wcale), może też nie działać dźwięk. Jeśli taki problem wystąpi, należy skierować do producenta urządzenia zewnętrznego zapytanie o wersję HDMI i — jeśli jest przestarzała — poprosić o aktualizację.
- Używaj kabla HDMI o grubości 14 mm lub mniejszej.
- Zakup certyfikowany kabel HDMI. W przeciwnym wypadku może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd w połączeniu.
- Zaleca się stosowanie podstawowego kabla HDMI typu High Speed lub kabla z przewodem Ethernet.

Ten produkt nie obsługuje funkcji Ethernet przez HDMI.



### Podłączenie zestawu audio

- Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.
- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

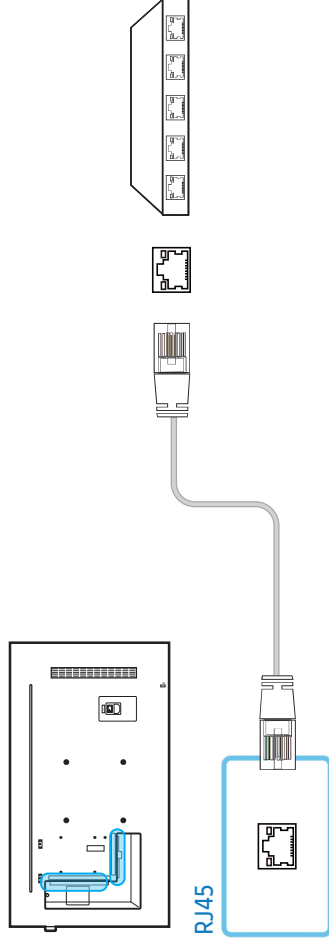


## Połączenie LAN

- Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.
- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Używaj kabla kategorii 7 (typu STP\*).

- \*Shielded Twist Pair (skrętka ekranowana).



## Wybór źródła

### Źródło

**SOURCE** → Źródło

Menu **Źródło** umożliwia wybór źródła oraz zmianę nazwy urządzenia źródłowego.

Można wyświetlić ekran urządzenia źródłowego podłączonego do produktu. Wybierz źródło z listy źródeł, aby wyświetlić ekran wybranego urządzenia.

- Źródło sygnału można również zmienić za pomocą przycisku **SOURCE** na pilocie.
- Jeśli zostanie wybrane nieodpowiednie urządzenie źródłowe, ekran może być wyświetlany nieprawidłowo.

### Edytuj

**SOURCE** → Źródło → **▲** → Edytuj → **☰**

Można edytować nazwę i typ podłączonego urządzenia zewnętrznego.

- Lista może obejmować następujące urządzenia źródłowe. Urządzenia źródłowe wyświetlane na liście są zależne od wybranego źródła.

**HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI / Dekoder telewizji kablowej / Konsola gier / PC / Odtwarzacz Blu-ray**

- Poniższych źródeł nie można edytować.

**MagicInfo S / Otwieranie adresu URL / Web Browser / Screen Mirroring / MagicInfo / PC**

### Informacja

**INFO**

Ta opcja służy do wyświetlenia szczegółowych informacji na temat wybranego urządzenia zewnętrznego.

# Oprogramowanie komputerowe (Multiple Display Control)

Multiple Display Control (MDC) to aplikacja umożliwiająca łatwe sterowanie kilkoma wyświetlaczami równocześnie przy użyciu komputera.

Szczególne informacje na temat korzystania z programu MDC można znaleźć w pomocy dostępnej po jego zainstalowaniu. Program MDC jest dostępny na stronie internetowej.

## Instalacja/deinstalacja

### Instalacja

- Na instalację programu MDC może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna, a także warunki sieciowe.
- 1 Kliknij ikonę programu instalacyjnego MDC Unified.
  - 2 Wybierz język instalacji. Następnie kliknij przycisk „OK”.
  - 3 Gdy pojawi się ekran „Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_ Unified”, kliknij przycisk „Next”.
  - 4 W wyświetlonym oknie „License Agreement” wybierz opcję „I accept the terms in the license agreement”, a następnie kliknij przycisk „Next”.
  - 5 W wyświetlonym oknie „Customer Information” wypełnij wszystkie pola informacji, a następnie kliknij przycisk „Next”.
  - 6 W oknie „Destination Folder” wybierz miejsce docelowe instalacji programu, a następnie kliknij przycisk „Next”.
    - Jeśli miejsce docelowe nie zostanie określone, program zostanie zainstalowany w lokalizacji domyślnej.
  - 7 W oknie „Ready to Install the Program” sprawdź miejsce docelowe instalacji programu, a następnie kliknij przycisk „Install”.
  - 8 Pojawi się informacja o postępie instalacji.
  - 9 Kliknij przycisk „Finish” w wyświetlonym oknie „InstallShield Wizard Complete”.

- Wybierz opcję „Launch MDC Unified”, a następnie kliknij przycisk „Finish”, aby od razu uruchomić program MDC.

### 10 Po instalacji na pulpicie zostanie utworzona ikona skrótu MDC Unified.

- Ikona pliku wykonywalnego MDC może nie być widoczna w zależności od systemu komputerowego lub specyfikacji produktu.
- Naciśnij klawisz F5, jeśli ikona pliku wykonywalnego nie jest widoczna.

## Deinstalacja

- 1 Wybierz Panel sterowania.
- 2 W obszarze Programy kliknij opcję **Odeinstaluj program**.
- 3 Wybierz z listy program **MDC Unified**.
- 4 Kliknij opcję **Odeinstaluj/zmień**.

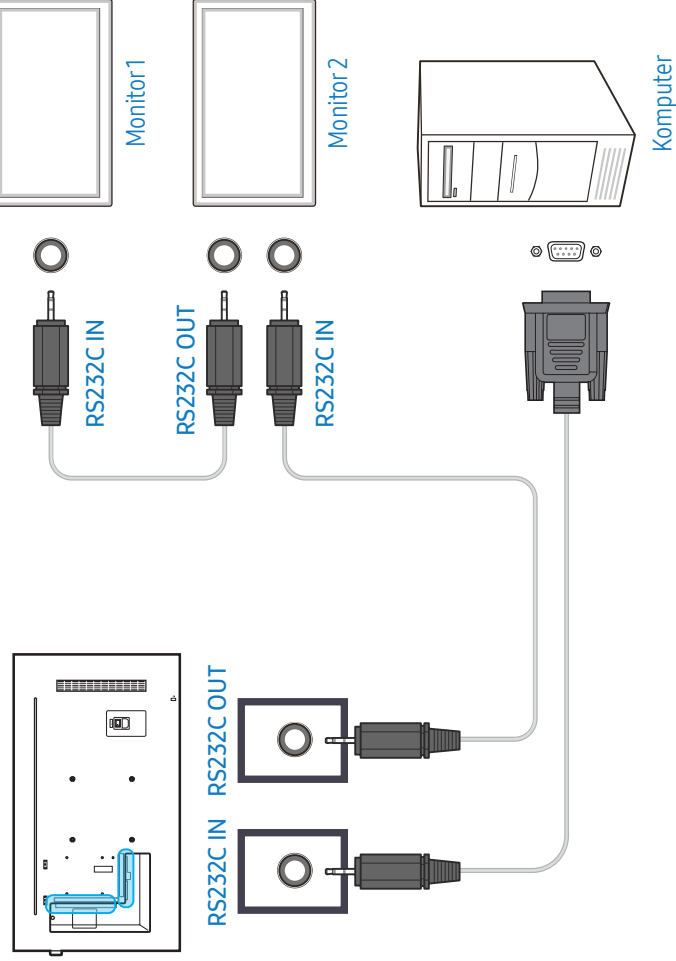
Ścieżki i nazwy pozycji menu mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego.

## Podłączenie

### Użycie kabla RS232C

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

Kabel szeregowy RS232C należy podłączyć do gniazd szeregowych komputera i monitora.



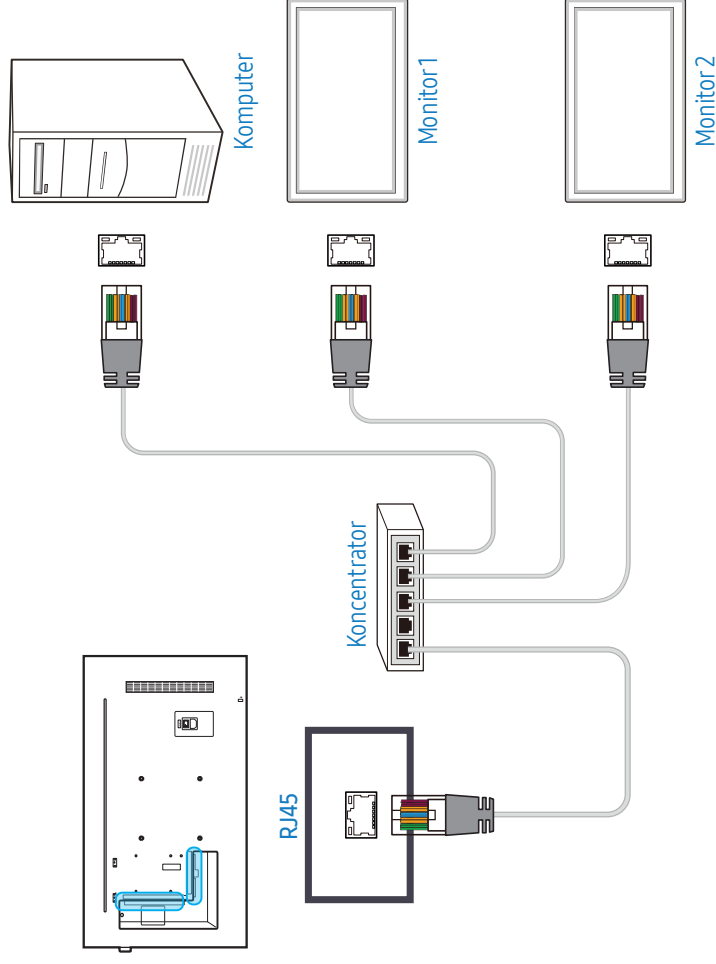
### Użycie kabla Ethernet

Wpisz adres IP głównego wyświetlacza i podłącz wyświetlacz do komputera. Wyświetlacz można połączyć ze sobą, używając kabla LAN.

### Połączenie z wykorzystaniem standardowego kabla LAN

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

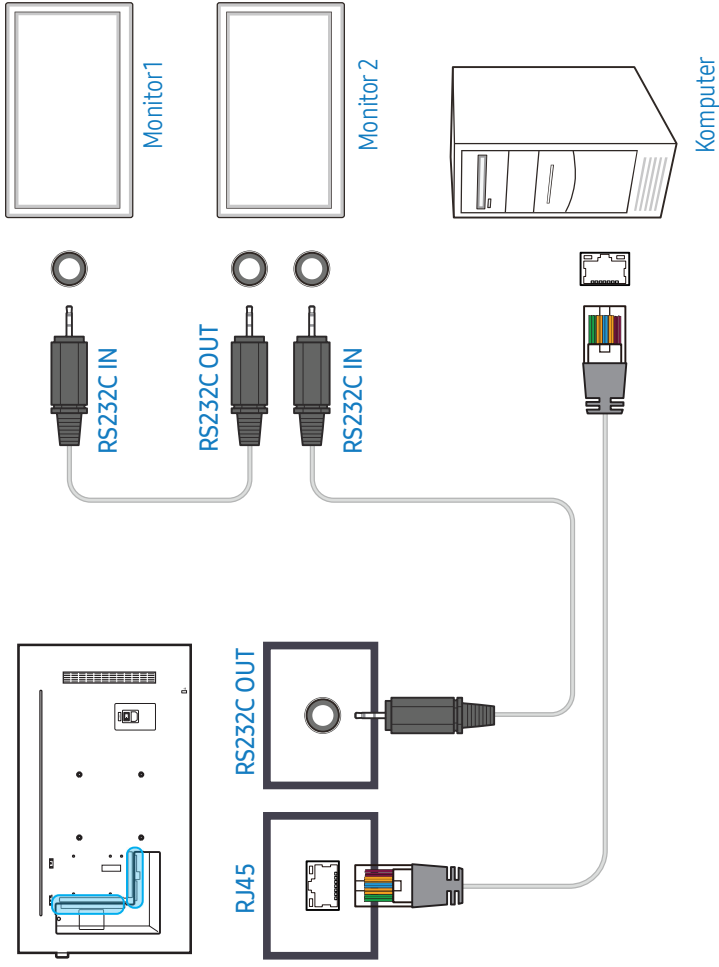
Gniazdo RJ45 na produkcie oraz gniazda LAN na koncentratorze umożliwiają podłączenie wielu urządzeń.



### Połączenie z wykorzystaniem krosowanego kabla LAN

Wygląd produktu może się różnić w zależności od modelu.

Gniazdo RS232C IN/OUT na produkcie umożliwia podłączenie wielu urządzeń.



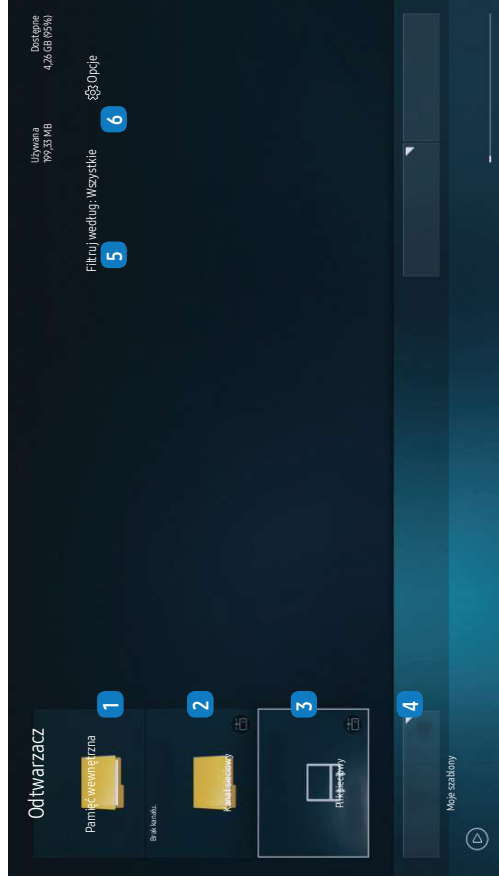
# Ekran główny

## Odtwarzacz

**HOME** → **Odtwarzacz** → 

Odtwarzanie różnych zawartości pochodzących np. z kanałów z przypisanymi harmonogramami, szablonów lub plików.

- Aby korzystać z funkcji **Odtwarzacz**, dla opcji **Odtwarzaj przez** wybierz ustawienie **MagiInfo** w obszarze **System**.
- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.



**Nr**      **Opis**

1      Wybór pomiędzy pamięcią wewnętrzną lub zewnętrzną.

Nr	Opis
2	<p>Ta funkcja umożliwia odtwarzanie zawartości, szablonów i harmonogramów skonfigurowanych na serwerze.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na ekranie <b>Odtwarzacz</b> można sprawdzić, czy nawiązano połączenie z serwerem (zatwierdzenie). Aby sprawdzić połączenie z serwerem po uruchomieniu funkcji Kanał sieciowy, naciśnij przycisk <b>INFO</b> na pilocie.</li> </ul> <p><b>1</b> Wybierz opcję <b>Kanał sieciowy</b> na ekranie <b>Odtwarzacz</b>. Jeśli w obszarze <b>Kanał sieciowy</b> nie zarejestrowano żadnego kanału, zostanie wyświetlony komunikat <b>Brak kanału</b>.</p> <p><b>2</b> Zostanie uruchomiony <b>Kanał sieciowy</b>.</p>
3	Odtwarzanie zawartości zapisanej na serwerze.
4	Odtwarzanie szablonu zapisanego w pamięci wewnętrznej.
5	Wybór typu zawartości jako kryterium wyszukiwania odpowiedniej listy zawartości.
6	Ustawienie innych opcji dla <b>Odtwarzacz</b> .









## Wyświetlanie zawartości

- 1 Wybierz pamięć wewnętrzną lub zewnętrzną. Zostaną wyświetlone pliki zapisane w wybranej pamięci.
- 2 Wybierz żądany plik. Zawartość zostanie wyświetlona na ekranie. (Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące zgodnych formatów plików, patrz część „Formaty plików obsługiwane przez aplikację Odtwarzacz”).

## Gdy zawartość jest odtwarzana

### Przyciski sterowania na pilocie

Przyciski na pilocie pozwalają rozpocząć i wstrzymać odtwarzanie oraz przechodzić pomiędzy zawartością na liście odtwarzania.

Przycisk	Funkcja
	Umożliwia wyświetlenie paska menu.
	Umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących zawartości.
	Umożliwia przejście do następnego pliku lub następnej strony.
	Umożliwia przejście do poprzedniego pliku lub poprzedniej strony.
	Umożliwia rozpoczęcie odtwarzania i wstrzymanie pokazu slajdów lub materiału wideo.
	Umożliwia zatrzymanie wyświetlania i przejście do ekranu odtwarzacza.
	Umożliwia przewinięcie materiału wideo do tyłu.
	Umożliwia przewinięcie materiału wideo do przodu.

### Dostępne pozycje menu

Naciśnij przycisk **TOOLS** na pilocie podczas odtwarzania zawartości, aby skonfigurować ustawienia.

Menu	Opis
<b>Lista odt.</b>	Wyświetlanie listy aktualnie odtwarzanych elementów zawartości.
<b>Tryb obrazu</b>	Dostosowanie ustawień ekranu do aktualnie odtwarzanej zawartości.
<b>Tryb dźwięku</b>	Dostosowanie ustawień dźwięku do aktualnie odtwarzanej zawartości.
<b>Powtórź</b>	Ustawianie trybu powtarzania.

Menu	Opis
<b>Podkład muzyczny</b>	Ustawienie podkładu muzycznego odtwarzanego podczas wyświetlania zawartości.
<b>Resetuj</b>	Resetowanie podkładu muzycznego.
<b>Pauza</b>	Wstrzymywanie podkładu muzycznego.
<b>Poprzednie</b>	Odtwarzanie poprzedniego podkładu muzycznego znajdującego się na liście.
<b>Dalej</b>	Odtwarzanie następnego podkładu muzycznego znajdującego się na liście.

Opcje **Resetuj**, **Pauza**, **Poprzednie**, **Dalej** są widoczne tylko wtedy, gdy został ustawiony podkład muzyczny.

## Formaty plików obsługiwane przez aplikację Odtwarzacz

- Obsługiwane systemy plików to FAT32 i NTFS.
- Pliki z rozdzielczością pionową i poziomą większą niż maksymalna dozwolona nie będą wyświetlane.
- Sprawdź rozdzielczość pionową i poziomą pliku.
- Sprawdź obsługiwane rodzaje i wersje kodeków wideo i audio.
- Sprawdź obsługiwane wersje plików.
  - Obsługiwane są pliki programu PowerPoint w wersji 97–2007 i wcześniejszych.
- Rozpoznane zostanie wyłączenie ostatnio podłączone urządzenie USB.

## Wiele okien w harmonogramie sieciowym

### Ograniczenia związane z odtwarzaniem

- Równocześnie odtworzyć można maksymalnie dwa pliki wideo (**Video**).
- W trybie odtwarzania w orientacji pionowej można odtworzyć tylko jeden plik wideo naraz.
- W przypadku plików **Biuro** (pliki PPT i Word) i **PDF** obsługiwany jest tylko jeden typ pliku naraz.
- Pliki LFD (.lfd) nie są obsługiwane.

### Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

- Nie można odtworzyć więcej niż jednego sygnału audio.
- Priorytet odtwarzania: sieciowe dane BGM > lokalne dane BGM > plik wideo w głównym oknie wybranym przez użytkownika.
  - Sieciowe dane BGM: ustawienia można skonfigurować na 1. etapie tworzenia harmonogramu serwera.
  - Lokalne dane BGM: Ustawienia BGM można skonfigurować za pomocą narzędzi wyświetlanych po naciśnięciu przycisku **TOOLS** podczas wyświetlania w programie **Odtwarzacz**.
  - Okno główne wybrane przez użytkownika: ustawienia okna głównego można skonfigurować na 2. etapie tworzenia harmonogramu serwera.

### Pliki szablonów i pliki LFD (.lfd)

#### Ograniczenia

- Pamięć **Wewnętrzna/USB** musi zawierać folder rozmieszczony (materiały/harmonogramy).

#### Ograniczenia związane z odtwarzaniem

- Można odtworzyć maksymalnie dwa pliki wideo (**Video**).
- W przypadku plików **Biuro** (pliki PPT i Word) i **PDF** obsługiwany jest tylko jeden typ pliku naraz.
- Wiele plików wideo (**Video**) nie można wyświetlać równocześnie na pojedynczym ekranie ściany wideo.

### Ograniczenia związane z odtwarzaniem dźwięku

- Nie można odtworzyć więcej niż jednego sygnału audio.
- Priorytet odtwarzania: sieciowe dane BGM > lokalne dane BGM > plik wideo w głównym oknie wybranym przez użytkownika.

## Zawartość

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość wyświetlania (kl./s)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 24	40	AC3
*.mkv	MKV			3840X2160: 30		LPCM
*.asf	ASF	HEVC (H.265 – Main, Main10, Main4:2:2 10)		60	80	ADPCM(IMA, MS)
*.wmv	MP4					AAC
*.mp4	3GP	Motion JPEG		30	80	HE-AAC
*.mov	MOV					WMA
*.3gp	FLV	MVC	1920x1080	60	20	DD+
*.vro	VRO	DivX 3.11 / DivX 4 / DivX 5 / DivX 6				MPEG(MP3)
*.mpg	VOB	MPEG4 SP/ASP				DTS (Core, LBR)
*.mpeg	PS	Window Media Video v9 (VCI)				G.711(A-Law, $\mu$ -Law)
*.ts	TS					
*.tp	SVAF					
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	20	
*.svi						
*.m2ts		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.mts		H 263 Sorenson				
*.divx		VP6				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	90	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 24	20	
				3840X2160: 30		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

## Video

- Filmy wideo 3D nie są obsługiwane.
- Filmy wideo w rozdzielczości większej niż określona w powyższej tabeli nie są obsługiwane.
- Filmy wideo, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli, mogą się zaciąć podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału wideo poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być zgodne z odtwarzaczem.
- Obsługiwane są standardy do H.264, Level 4.1
- Standardy H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 oraz AVC/HD nie są obsługiwane.
- Dla wszystkich kodeków wideo z wyjątkiem MVC, VP8, VP6:
  - Poniżej rozdzielczości 1280 x 720: maksymalnie 60 klatek
  - Powyżej rozdzielczości 1280 x 720: maksymalnie 30 klatek
- Standard GMC 2 lub nowsze nie są obsługiwane.
- Obsługiwana jest tylko specyfikacja BD MVC.
- W przypadku odtwarzania na monitorze plików wideo korzystających z niezgodnego kodeka lub w rozdzielczości 1080 x 1920 możliwe jest odtworzenie tylko jednego pliku naraz.
- Podczas odtwarzania jednego pliku tryb Seamless nie jest obsługiwany w następujących warunkach:
  - Niezgodny kodek (MVC, VP3, MJPEG) ⇔ Niezgodny kodek
  - Niezgodny kodek ⇔ Zgodny kodek
  - Rozdzielczość niezgodna z rozdzielczością monitora
  - Częstotliwość niezgodna z częstotliwością monitora

## Dźwięk

- Pliki audio, których szybkość przesyłania danych lub prędkość wyświetlania są większe niż wartości określone w powyższej tabeli, mogą się zaciąć podczas odtwarzania.
- Produkt nie odtworzy materiału audio poprawnie lub wcale, jeżeli wystąpi błąd w zawartości lub w kontenerze.
- Niektóre urządzenia USB i kamery cyfrowe mogą nie być zgodne z odtwarzaczem.
- Obsługiwany jest kodek WMA 10 Pro (do 5.1 kanałów). Kodowanie bezstratne WMA nie jest obsługiwane.
- Kodeki QCELP, AMR NB/WB nie są obsługiwane.

## Obraz

- Format zgodnych plików obrazów: JPEG, PNG, BMP
  - Obsługiwane są 32-, 24- i 8-bitowe pliki BMP.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 4096 x 4096
- Maksymalny obsługiwany rozmiar pliku: 20 MB
- Obsługiwane efekty obrazów: 9 efektów ([Zanik1](#), [Zanik2](#), [Zaciemn.](#), [Spirala](#), [Szachownica](#), [Liniowo](#), [Schody](#), [Zatarcie](#), [Losowo](#))

## Power Point

- Formaty zgodnych plików
  - Rozszerzenie: ppt, pptx
  - Wersja: Office 97 ~ Office 2007

- Funkcje nieobsługiwane
  - Efekty animacji
  - Kształty 3D (wyświetlają się jako obiekty 2D)
  - Nagłówki i stopki (niektóre elementy nie są obsługiwane)
  - Word Art
  - Wyrównanie
    - Może się pojawić komunikat o błędzie wyrównywania grupy elementów.
  - Office 2007
    - Grafiki SmartArt nie są w pełni obsługiwane. Obsługiwanych jest 97 ze 115 elementów.
  - Umieszczanie obiektów
  - Znaki o szerokości półówkowej
  - Odstępy między literami
  - Wykresy
  - Tekst pionowy
    - Niektóre elementy nie są obsługiwane.
  - Notatki dołączone do plansz i materiały informacyjne

## PDF

- Formaty zgodnych plików
  - Rozszerzenie: pdf
- Funkcje nieobsługiwane
  - Zawartość poniżej 1 piksela nie jest obsługiwana z powodu pogarszania wydajności mechanizmu.
  - Obrazy z maską i obrazy sąsiadujące nie są obsługiwane.
  - Zawartość z obróconym tekstem nie jest obsługiwana.
  - Efekty cienia 3D nie są obsługiwane.
  - Niektóre znaki nie są obsługiwane (znaki specjalne mogą być uszkodzone).

## WORD

- Formaty zgodnych plików
  - Rozszerzenie: .doc, .docx
  - Wersja: Office 97 ~ Office 2007
- Funkcje nieobsługiwane
  - Efekt tła strony
  - Niektóre style akapitów
  - Word Art
  - Wyrównanie
    - Może się pojawić komunikat o błędzie wyrównywania grupy elementów.
  - Kształty 3D (wyświetlają się jako obiekty 2D)
  - Office 2007
    - Grafiki SmartArt nie są w pełni obsługiwane. Obsługiwanych jest 97 ze 115 elementów.
  - Wykresy
  - Znaki o szerokości półówkowej
  - Odstępy między literami
  - Tekst pionowy
    - Niektóre elementy nie są obsługiwane.
  - Notatki dołączone do plansz i materiały informacyjne

## Pliki szablonów

- Funkcje tworzenia/edycji/odtworzenia dostępne są wyłącznie w aplikacji **Szablon**.

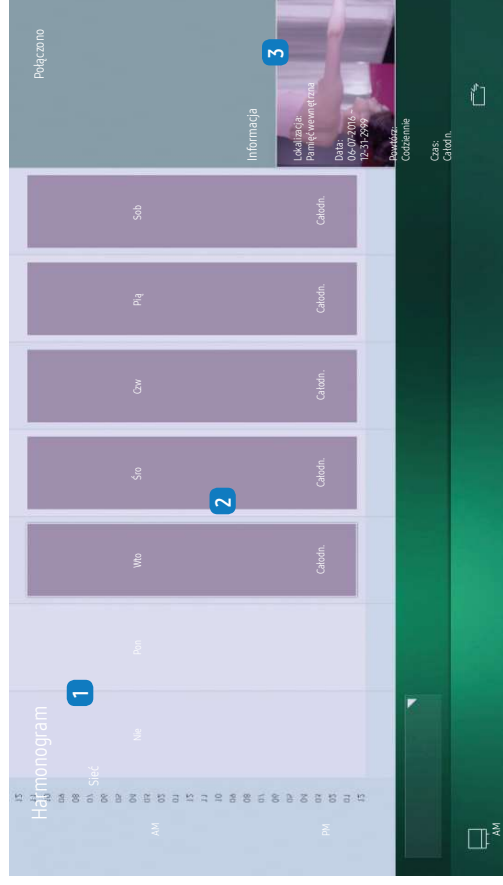
## LFD

- Obsługiwane w opcji **Kanał sieciowy** oraz **Kanał lokalny**
- Formaty zgodnych plików
  - Rozszerzenie: .lfd

## Harmonogram

**HOME** → **Harmonogram** → 

Pozwala sprawdzić harmonogram odtwarzania zawartości na serwerze, importowanej z zewnętrznej pamięci masowej lub w urządzeniu przenośnym.



Nr	Opis
1	Wybór pomiędzy serwerem i pamięcią zewnętrzną.
2	Wyświetlenie tygodniowego harmonogramu odtwarzania zawartości. Wybór umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji dotyczących poszczególnych zdarzeń.
3	Wyświetlenie miniatury i krótkich informacji dotyczących zawartości.

## Otwieranie adresu URL

**HOME** → **Otwieranie adresu URL** → 

W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Szczegółowe informacje na temat używania funkcji **Otwieranie adresu URL** można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą, od którego zakupiono produkt.

- Aby korzystać z funkcji **Otwieranie adresu URL**, dla opcji **Odtwarzaj przez** wybierz ustawienie **Otwieranie adresu URL** w obszarze **System**.

## Ustawienia otwierania adresu URL

**HOME** → **Ustawienia otwierania adresu URL** → 

Opcja **Ustawienia otwierania adresu URL** pozwala zainstalować/odinstalować aplikację WWW, skonfigurować **Ustawienia limitu czasu** oraz ustawić **Tryb twórcy**.

- **Zainstaluj aplikację WWW**: Zainstaluj aplikację WWW, wprowadzając adres.
- **Zainstaluj z urządzenia USB**: Zainstaluj aplikację WWW z urządzenia pamięci masowej USB.
- **Odinstaluj**: Usuń zainstalowaną aplikację WWW.
- **Ustawienia limitu czasu**: Ustaw limit czasu połączenia z adresem URL.
- **Tryb twórcy**: Wybierz, aby włączyć tryb twórcy.

## Klonuj produkt

**HOME** → **Klonuj produkt** → 

Ta funkcja umożliwia eksport ustawień produktu do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

Możliwe jest również importowanie ustawień z zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy przypisywaniu jednakowych ustawień do kilku produktów.

## Brak zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej

- 1 Podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włącz funkcję **Klonuj produkt**.

- 2 Zostanie wyświetlony komunikat **W** zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej nie znaleziono pliku klonowania. Wyeksportować ustawienia tego urządzenia do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej?.
- 3 Wybierz opcję **Eksportuj**, aby wyeksportować ustawienia.

## Wykrycie zduplikowanego pliku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej

- 1 Podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie włącz funkcję **Klonuj produkt**.
- 2 Zostanie wyświetlony komunikat **Znaleziono plik klonowania. Wybierz jedną z opcji..**
- 3 Wybierz opcję **Klonuj z zewnętrznego urządzenia pamięci masowej** lub **Klonuj do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej**.
  - **Klonuj z zewnętrznego urządzenia pamięci masowej**: kopiowanie ustawień zapisanych w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej do produktu.
  - **Klonuj do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej**: kopiowanie ustawień produktu do zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

Po zakończeniu konfiguracji produkt zostanie automatycznie zrestartowany.

## Ustawienia ID

**HOME** → **Ustawienia ID** → 

Przypisywanie identyfikatora.

### Identyfikator urządzenia

Wpisz numer identyfikatora produktu podłączonego kablem wejściowym, aby uzyskać odbiór sygnału wejściowego. (Zakres: 0–224)

- Naciśnij przycisk **▲▼**, aby wybrać numer, a następnie naciśnij przycisk 
- Wpisz odpowiedni numer za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

### Autom. ustaw. ID urządź.

Ta funkcja umożliwia automatyczne przydzielenie numeru identyfikatora do urządzenia połączonego za pomocą kabla RS232C.

W przypadku połączenia wielu urządzeń włącz tę funkcję na pierwszym lub ostatnim urządzeniu.

### Połącz. kablowe z PC

Ta opcja pozwala na wybór metody połączenia z programem MDC w celu odbierania sygnału MDC.

- **Kabel RS232C**  
Komunikacja z programem MDC za pomocą kabla stereo RS232C.
- **Sieć RJ-45 (LAN)/Wi-Fi**  
Komunikacja z programem MDC za pomocą kabla RJ45 lub sieci Wi-Fi.

## Ściana wideo

**HOME** → **Ściana wideo** → 

Przypisywanie identyfikatora.

Można indywidualnie dostosować układ kilku wyświetlaczy podłączonych tak, aby utworzyć ścianę wideo.

Dodatkowo można wyświetlać tylko część obrazu lub powtarzać dany obraz na każdym z podłączonych wyświetlaczy.

Informacje o wyświetlaniu wielu obrazów równocześnie można znaleźć w pomocy programu MDC oraz w instrukcji obsługi funkcji MagicInfo. Niektóre modele mogą nie obsługiwać funkcji MagicInfo.

### Ściana wideo

Możliwe jest włączenie i wyłączenie funkcji **Ściana wideo**.

Aby utworzyć ścianę wideo, należy wybrać opcję **Włączone**.

### Poziomy x Pionowy

Ta funkcja służy do automatycznego podziału wyświetlacza ściany wideo na podstawie konfiguracji matrycy ściany wideo.

Wprowadź matrycę ściany wideo.

Wyświetlacz ściany wideo jest podzielony na podstawie skonfigurowanej matrycy. Liczbę pionowych i poziomych urządzeń do wyświetlania można ustawić w zakresie od 1 do 15.

Wyświetlacz ściany wideo można podzielić na maksymalnie 16 ekranów.

Opcja **Poziomy x Pionowy** jest aktywna tylko wtedy, gdy dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.

### Położenie obrazu

Aby zmienić porządek podzielonych ekranów, należy dostosować liczbę dla każdego produktu w matrycy za pomocą funkcji **Położenie obrazu**.

Wybór opcji **Położenie obrazu** spowoduje wyświetlenie matrycy ściany wideo z numerami przypisanymi do produktów tworzących ścianę wideo.

Aby zmienić porządek produktów, należy za pomocą przycisków kierunkowych na pilocie przenieść produkt na odpowiedni inny numer. Naciśnij przycisk .

- **Wszystkie wysw.:** pozwala przypisać położenie ekranu do wszystkich wyświetlaczy. W ten sposób nie jest konieczne konfigurowanie ściany wideo dla poszczególnych wyświetlaczy.

- **Bieżące wyświetlacze:** pozwala przypisać położenie ekranu tylko do pierwszego wyświetlacza.

Opcja **Położenie obrazu** umożliwia podział ekranu na maksymalnie 16 widoków (15 x 15). Maksymalna liczba widoków, na które można podzielić ekran, kiedy produkty są podłączone za pomocą funkcji DP Loopout, również wynosi 16.

- Opcja **Położenie obrazu** jest aktywna tylko wtedy, gdy dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.
- Aby skorzystać z tej funkcji, należy upewnić się, że zostało skonfigurowane ustawienie **Poziomy x Pionowy**.

### Format

Wybór sposobu wyświetlania obrazów na wyświetlaczu ściany wideo.

- **Pełny:** wyświetlanie obrazów na pełnym ekranie bez marginesów.
- **Naturalny:** wyświetlanie obrazów z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu bez powiększania lub zmniejszania rozmiaru.

Opcja **Format** jest aktywna tylko wtedy, gdy dla funkcji **Ściana wideo** wybrano ustawienie **Włączone**.

## Stan sieci

**HOME** → **Stan sieci** → 

Sprawdzenie bieżącego połączenia z siecią i Internetem.

## Tryb obrazu

**HOME** → Tryb obrazu → 

Wybierz tryb obrazu (**Tryb obrazu**) odpowiedni dla środowiska, w którym produkt będzie używany. Tryb **Film/zdjęcie** poprawia jakość obrazu z urządzenia wideo. Tryb **Tekst** poprawia jakość obrazu z komputera.

- **Sklep i centrum handlowe**

Dostosowany do użycia w centrach handlowych.

- Wybierz opcję **Film/zdjęcie** lub **Tekst** w zależności od trybu obrazu.

- **Biuro i szkoła**

Dostosowany do użycia w biurach i szkołach.

- Wybierz opcję **Film/zdjęcie** lub **Tekst** w zależności od trybu obrazu.

- **Terminal i stacja**

Dostosowany do użycia na przystankach autobusowych i dworcach kolejowych.

- Wybierz opcję **Film/zdjęcie** lub **Tekst** w zależności od trybu obrazu.

- **Ściana wideo**

Dostosowany do otoczenia, w którym używana jest ściana wideo.

- Wybierz opcję **Film/zdjęcie** lub **Tekst** w zależności od trybu obrazu.

- **Skalibrowano**

W tym trybie obowiązują ustawienia jasności, koloru, korekcji gamma i zrównoważenia dostosowane indywidualnie za pomocą programu **Color Expert** do kalibracji kolorów.

- Aby wykorzystać w pełni tryb **Skalibrowano**, ustawienia jakości obrazu takie jak jasność, kolor, korekcja gamma i zrównoważenie powinny być konfigurowane za pomocą programu **Color Expert** do kalibracji kolorów.

- Program **Color Expert** można pobrać ze strony [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

## Czasomierz wł./wyłącz.

**HOME** → Czasomierz wł./wyłącz. → 

Przed użyciem tej funkcji należy skonfigurować opcję **Zegar**.

### Włącznik czasowy

Aby produkt włączył się automatycznie o czasie i w dniu wybranym przez użytkownika, należy ustawić funkcję **Włącznik czasowy**.

Nastąpi włączenie urządzenia z ustawioną głośnością i wybranym źródłem sygnału.

Włącznik czasowy należy skonfigurować, korzystając z jednej z siedmiu opcji. W pierwszej kolejności należy ustawić bieżący czas. (**Włącznik czasowy 1 ~ Włącznik czasowy 7**)

- **Ustawienia:** Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd.** lub **Ręcznie**. Po wybraniu ustawienia **Ręcznie** można wybrać dni, w których funkcja **Włącznik czasowy** ma włączyć produkt.
  - Wybrane dni są oznaczone symbolem wyboru.
- **Czas:** ustawienie godziny i minuty. Aby wprowadzić cyfry, użyj przycisków numerycznych lub przycisków **▲/▼**. Aby przejść z jednego pola wpisywania do drugiego, użyj przycisków **◀/▶**.
- **Głośność:** ustawienie określonego poziomu głośności. Aby zmienić poziom głośności, użyj przycisków ze strzałkami w górę i w dół.
- **Źródło:** ta opcja umożliwia wybór źródła sygnału.
- **Zawartość:** wybór określonej zawartości w pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej.

Opcja **Zawartość** jest dostępna tylko wtedy, gdy dla źródła wybrano ustawienie **Wewnętrzna/USB**.

## Pasek informacyjny

**HOME** → **Pasek informacyjny** → 

Podczas wyświetlania filmu lub obrazu można wprowadzić i wyświetlić na ekranie tekst wiadomości.

- **Wyłączone / Włączone**
- **Wiad.:** wprowadzanie wiadomości, która będzie wyświetlana na ekranie.
- **Czas:** ustawienie opcji **Czas rozpoczęcia**, oraz **Godz. zakończ.** w celu wyświetlenia komunikatu **Wiad.**.
- **Opcje czcionek:** określenie opcji czcionek wiadomości.
- **Pozycja:** wybór orientacji, aby wyświetlić opcję **Wiad.**.
- **Przewijanie:** określenie opcji **Kierunek i Szybkość** dla przewijania wiadomości.
- **Podgląd:** podgląd skonfigurowanych ustawień napisów.

- Jeżeli urządzenie USB nie zawiera żadnego pliku muzycznego lub nie zostanie wybrany folder zawierający plik muzyczny, funkcja programatora czasowego może nie działać poprawnie.
- Jeżeli w pamięci USB zapisano tylko jedno zdjęcie, funkcja **Pokaz slajdów** nie zostanie uruchomiona.
- Jeśli nazwa folderu jest zbyt długa, nie można go wybrać. Maksymalna liczba rozpoznawanych znaków to 255.
- Zaleca się, aby przy korzystaniu z funkcji **Wyłącznik czasowy** używać pamięci USB i czytnika kart pamięci.
- Funkcja **Wyłącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB z wbudowaną baterią, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi niektórych producentów, co wynika z faktu, że rozpoznanie tych urządzeń może produktowi zajmować zbyt wiele czasu.

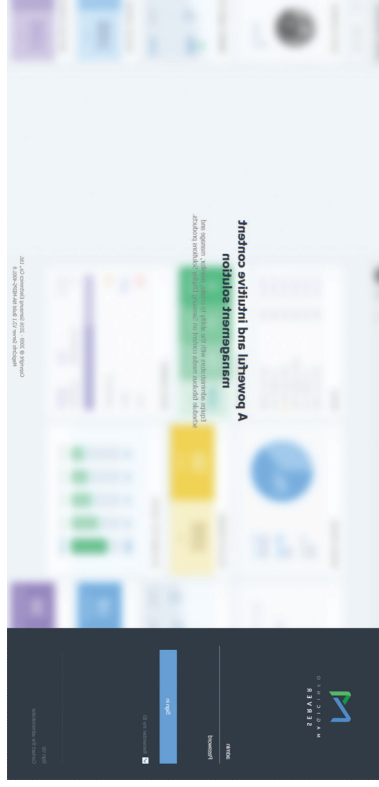
## Wyłącznik czasowy

Podczas konfiguracji wyłącznika czasowego (**Wyłącznik czasowy**) można skorzystać z jednej z siedmiu opcji. (**Wyt. czasowy1 ~ Wyt. czasowy7**)

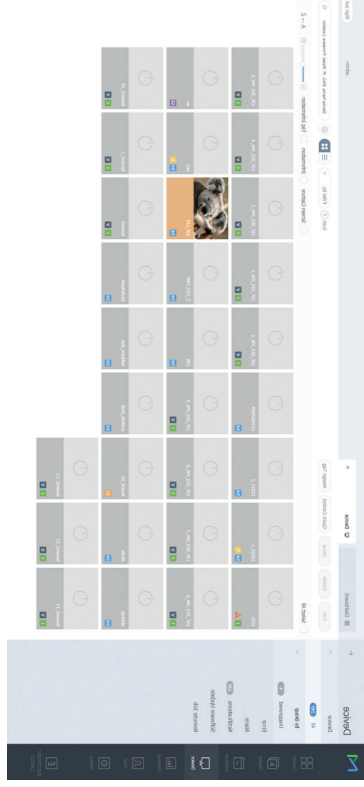
- **Ustawienia:** Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon. ~ Pt, Pon. ~ Sob., Sob. ~ Nd.** lub **Ręcznie**. Po wybraniu ustawienia **Ręcznie** można wybrać dni, w których funkcja **Wyłącznik czasowy** ma wyłączać produkt.
  - Wybrane dni są oznaczone symbolem wyboru.
- **Czas:** ustawienie godziny i minuty. Aby wprowadzić cyfry, użyj przycisków numerycznych lub przycisków **▲▼**. Aby przejść z jednego pola wpisywania do drugiego, użyj przycisków **◀▶**.

## Zatwierdzanie podłączonego urządzenia przez serwer

Przed zatwierdzeniem urządzenia należy skonfigurować **Ustawienia sieci serwera**.



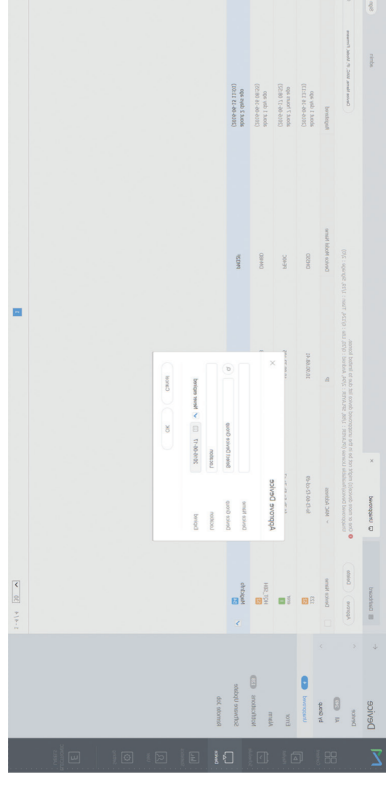
- 1 Przejdź do serwera przypisanego do urządzenia.
- 2 Wprowadź identyfikator i hasło, aby się zalogować.



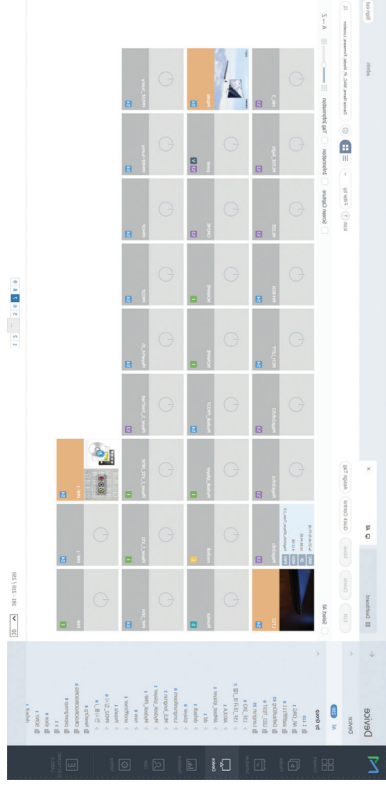
- 3 Z bocznej paska menu wybierz opcję **Device**.



- 4 Z podmenu wybierz opcję **Unapproved**.
- 5 Wybierz urządzenie z listy, a następnie kliknij przycisk **Approve**.



- 6 Wprowadź wymagane informacje, aby zatwierdzić urządzenie.
  - **Device Name**: wprowadź nazwę urządzenia.
  - **Device Group**: wybierz **Q**, aby określić grupę.
  - **Location**: wprowadź bieżącą lokalizację urządzenia.
  - **Expired**: Wprowadź datę wygaśnięcia aprobaty urządzenia. Jeśli data wygaśnięcia nie ma być ustawiana, wybierz opcję **Never expired**.
  - Naciśnięcie przycisku **INFO** na pilocie po uruchomieniu harmonogramu sieciowego wyświetla szczegóły harmonogramu. Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie, wyświetlając informację o identyfikatorze urządzenia.

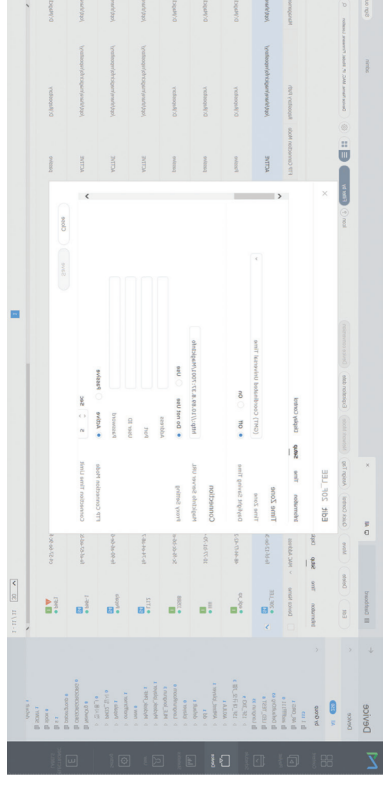


- 7 Wybierz menu **All**, aby sprawdzić, czy urządzenie zostało zarejestrowane.
- 8 Po zatwierdzeniu urządzenia przez serwer harmonogram zarejestrowany w wybranej grupie zostanie pobrany do urządzenia. Po zakończeniu pobierania nastąpi uruchomienie harmonogramu.

- Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji harmonogramu można znaleźć w „Instrukcji obsługi serwera MagicInfo Server”.
- W przypadku usunięcia urządzenia z listy urządzeń zatwierdzonych przez serwer urządzenie uruchomi się ponownie w celu zresetowania ustawień.

## Ustawianie bieżącego czasu

Harmonogram może nie zostać uruchomiony, jeżeli czas urządzenia nie jest zgodny z bieżącym czasem serwera.



- 1 Z bocznego paska menu wybierz opcję **Device**.
- 2 Wybierz urządzenie.
- 3 Wybierz opcję **Edit** → **Setup**.
- 4 Wybierz opcję **Time Zone**.
  - Po pierwszym podłączeniu produktu do serwera czas na produkcie jest ustawiany jako czas GMT miejsca, w którym jest zainstalowany serwer.
  - Czas na produkcie można zmienić z poziomu serwera.
  - Wyłączenie i ponowne włączenie produktu spowoduje przywrócenie czasu na produkcie ustawionego jako ostatni z poziomu serwera.

- Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania czasem (harmonogramy, zarządzanie świętami itd.) można znaleźć w „Instrukcji obsługi serwera MagicInfo Server”.

# Menu

## Regulacja ekranu

### Obraz ▼

#### 2. 3. Opis

##### Tryb obrazu

Sklep i centrum handlowe /  
Biuro i szkoła / Terminal i stacja /  
Ściana wideo / Skalibrowano

Wybierz tryb obrazu (**Tryb obrazu**) odpowiedni dla środowiska, w którym produkt będzie używany.

Tryb **Film/zdjęcie** poprawia jakość obrazu z urządzenia wideo. Tryb **Tekst** poprawia jakość obrazu z komputera.

- **Skalibrowano**

W tym trybie obowiązują ustawienia jasności, koloru, korekcji gamma i zrównoważenia dostosowane indywidualnie za pomocą programu **Color Expert** do kalibracji kolorów.

- Aby wykorzystać w pełni tryb **Skalibrowano**, ustawienia jakości obrazu takie jak jasność, kolor, korekcja gamma i zrównoważenie powinny być skonfigurowane za pomocą programu **Color Expert** do kalibracji kolorów.
- Program **Color Expert** można pobrać ze strony [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

**Urządzenie wyposażono w kilka opcji regulacji jakości obrazu.**

- **Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (G/R)**
  - Po dokonaniu zmian w ustawieniach **Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor** lub **Odcień (G/R)** menu ekranowe (OSD) zostanie odpowiednio dostosowane.
  - Można zmienić ustawienia i zapisać je dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu.
  - Zmniejszenie jasności obrazu redukuje zużycie energii.

##### Temperat. barwowa

**Regulacja temperatury kolorów (czerwony/zielony/niebieski).** (Zakres: 2800K–16000K)

- Opcja jest włączona, gdy dla opcji **Tonacja kolorów** wybrano ustawienie **Wyłączone**.
- Opcja **Temperat. barwowa** jest wyłączona, jeśli dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Skalibrowano**.

##### Balans bieli

2-punktowo

Ta opcja służy do sterowania balansem bieli w 2-punktowych odstępach, poprzez dostosowanie jasności kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

## Obraz ▼

2.	3.	Opis
10-punktowo		<p>Ta opcja służy do sterowania balansem bieli w 10-punktowych odstępach, poprzez dostosowanie jasności kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.</li> <li>Opcja jest włączona, gdy dla opcji <b>Tryb obrazu</b> wybrano ustawienie <b>Biuro i szkoła (Film/zdjęcie)</b>.</li> </ul>
Gamma		<p>Ta opcja służy do ustawiania intensywności barw podstawowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli dla opcji <b>Tryb obrazu</b> wybrano ustawienie <b>Skalibrowano</b>, wówczas funkcja <b>Gamma</b> jest wyłączona.</li> </ul>
Wartość skalibrowana		<p>Pozwala wybrać, czy ustawienia jasności, koloru oraz korekcji gamma dostosowane indywidualnie za pomocą programu <b>Color Expert</b> do kalibracji koloru mają obowiązywać także w trybach <b>Informacje i Reklama</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program <b>Color Expert</b> można pobrać ze strony <a href="http://www.samsung.com/displaysolutions">www.samsung.com/displaysolutions</a>.</li> <li>Jeśli dla opcji <b>Tryb obrazu</b> wybrano ustawienie <b>Skalibrowano</b>, wówczas funkcja <b>Wartość skalibrowana</b> jest wyłączona.</li> </ul>
Ustawienia zaawansowane	Kontrast dyn.	Ta opcja służy do ustawiania kontrastu ekranu.
	Tonacja czerni	Aby ustawić głębię ekranu, należy wybrać poziom czerni.
	Odcień skóry	Podkreślenie koloru różowego w trybie <b>Odcień skóry</b> .
	Tylko tryb RGB	Wyświetlenie kolorów <b>Czerwony, Zielony</b> oraz <b>Niebieski</b> w celu wykonania precyzyjnej regulacji odcienia i nasycenia.
	Przestrzeń kolorów	Ta opcja pozwala na dostosowanie zakresu i odmiany koloru (przestrzeni koloru) dostępnych podczas tworzenia obrazów.
	Kolor HDMI UHD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby ustawić opcje <b>Kolor, Czerwony, Zielony, Niebieski</b> oraz <b>Resetuj</b>, wybierz dla opcji <b>Przestrzeń kolorów</b> ustawienie <b>Użytkownika</b>.</li> </ul>
		Włączenie pozwala zoptymalizować jakość obrazu w połączeniach HDMI UHD. Opcja dostępna w trybie <b>HDMI1, HDMI2</b> oraz <b>DisplayPort</b> .
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy to ustawienie jest włączone, obsługiwane są wyłącznie produkty UHD.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy to ustawienie jest włączone, należy zastosować te same ustawienia dla wszystkich produktów połączonych w pętli.</li> </ul>
	Oświetl. dynamiczne	Ta opcja pozwala na zmniejszenie zużycia energii poprzez redukcję jasności ekranu, kiedy obraz na ekranie jest w ruchu.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Opcja jest włączona, gdy dla opcji <b>Tryb obrazu</b> wybrano ustawienie <b>Terminal i stacja (Film/zdjęcie)</b>.</li> </ul>
	Tonacja kolorów	Wybór tonacji kolorów najlepiej odpowiadającej warunkom oglądania.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli dla opcji <b>Tryb obrazu</b> wybrano ustawienie <b>Skalibrowano</b>, wówczas funkcja <b>Tonacja kolorów</b> jest wyłączona.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawienia można zmienić i zapisać dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda wejściowego produktu.</li> </ul>

## Obraz ▼

2.	3.	Opis
<b>Czysty obraz cyfrowy</b>		<p>Jeśli sygnał docierający do produktu jest słabej jakości, można aktywować funkcję <b>Czysty obraz cyfrowy</b> pozwalającą na zredukowanie zakłóceń i efektu podwójnego obrazu, które mogą pojawiać się na ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natężenie odbieranego sygnału jest największe, kiedy pasek jest zielony.</li> <li>Jeżeli sygnał jest słaby, to aby uzyskać możliwie najlepszy obraz, należy spróbować zmienić ustawienia wszystkich opcji.</li> </ul>
<b>Poziom czerni HDMI</b>		<p>Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.</p>
<b>Tryb Film</b>		<p>Tryb ten jest odpowiedni do wyświetlania filmów.</p> <p>Ta opcja pozwala na takie ustawienie produktu, aby automatycznie wykrywał i przetwarzał sygnały ze wszystkich źródeł oraz ustawiał optymalną jakość obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcja dostępna w trybie <b>HDMI</b> (1080i).</li> </ul>
<b>Dynamiczne podświetlenie</b>		<p>Dopasowuje automatycznie podświetlenie, zapewniając najlepszy możliwy kontrast w bieżących warunkach.</p>
<b>Rozmiar obrazu</b>		<p>W zależności od wybranego źródła sygnału w menu wyświetlane będą różne opcje regulacji ekranu.</p>
<p><b>⚠ PRZESTROGA</b></p> <p>Nie należy na długi czas ustawiać formatu obrazu 4:3.</p> <p>Obrotowanie wyświetlane po prawej i lewej stronie obrazu lub u góry i u dołu obrazu może spowodować retencję obrazu (wypalanie ekranu). Jest to uszkodzenie, którego nie obejmuje gwarancja.</p>		
<b>Dopasuj do ekranu</b>		<p>Po wybraniu zostanie wyświetlony pełny obraz programu. Żadna część obrazu nie zostanie ucięta.</p>
<b>Powiększenie/Pozycja</b>		<p>Dostosowuje przybliżenie i położenie obrazu. Aby opcja ta była dostępna, dla opcji <b>Rozmiar obrazu</b> należy wybrać ustawienie <b>Użytkownika</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcja <b>Użytkownika</b> w obszarze <b>Rozmiar obrazu</b> jest włączona tylko wtedy, gdy dla opcji <b>Tryb obrazu</b> ustawiono wartość <b>Film/zdjęcie</b> w trybie <b>DVI</b>.</li> <li>Aby ustawić obraz w położeniu pierwotnym, należy wybrać opcję <b>Resetuj</b> na ekranie <b>Powiększenie/Pozycja</b>. Obraz zostanie ustawiony w położeniu domyślnym.</li> </ul>
<b>Autodopasowanie</b>		<p>Ta opcja służy do regulacji częstotliwości/położenia oraz automatycznego dostrajania ustawień.</p>

**Obraz ▼****2.** **3.** **Opis****Regul. ekranu komputera**    **Ziarnisty / Gładki**

pozwała na usunięcie bądź redukcję zakłóceń obrazu.

Jeśli zakłócenia nie zostaną usunięte za pomocą funkcji precyzyjnego dostrajania, wówczas aby możliwe jak najlepiej ustawić częstotliwość, należy skorzystać z funkcji Ziarnisty (**Ziarnisty**) i ponownie przeprowadzić operację precyzyjnego dostrajania. Po zredukowaniu zakłóceń należy ponownie wyregulować położenie obrazu tak, aby znajdował się na środku ekranu.

**Pozycja**

Ta opcja służy do ustawiania położenia ekranu komputera, jeśli nie jest wyśrodkowany lub jeśli nie jest dopasowany do ekranu urządzenia.

Aby wyregulować położenie obrazu w pionie, należy nacisnąć przycisk ▲ lub ▼. Aby wyregulować położenie obrazu w poziomie, należy nacisnąć przycisk ◀ lub ▶.

**Reset obrazu**

ta opcja służy do przywrócenia domyślnych ustawień obrazu.

**Wyłącz obraz**

Wybór opcji **Wyłącz obraz** powoduje wyłączenie ekranu. Dźwięk nie jest wyłączany.

Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk inny niż przycisk regulacji głośności.

**Resetowanie obrazu**

Ta opcja służy do przywrócenia ustawień domyślnych bieżącego trybu ekranu.

## Ustawienia wyświetlacza ekranowego

### Wyświetlacz ekranowy ▼

2.	3.	Opis
Orientacja ekranu	Orientacja menu na ekranie	Ustawianie orientacji ekranu menu.
Orientacja zawartości źródłowej	Orientacja zawartości źródłowej	Ustawianie orientacji treści z urządzeń zewnętrznych podłączonych do produktu.
Proporcje obrazu	Proporcje obrazu	<p>Wskaż, czy obrócony ekran ma być wyświetlany w trybie pełnoekranowym czy z zachowaniem oryginalnych proporcji obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostępne tylko wtedy, gdy jeśli dla funkcji <b>Orientacja zawartości źródłowej</b> wybrano ustawienie <b>Portret</b>.</li> </ul>
Ochrona ekranu	Czas autom. ochrony	<p>Jeżeli na ekranie przez zdefiniowany przez użytkownika czas wyświetlany jest nieruchomy obraz, produkt aktywnie wygasa obraz.</p> <p>Zapobiega to wypalaniu powidoków na ekranie.</p>
	Ochr. przed wypalan.	<p>Aby zredukować możliwość wypalania ekranu, produkt wyposażono w technologię zapobiegania wypalaniu <b>Ochr. przed wypalan.</b></p> <p>Funkcja <b>Ochr. przed wypalan.</b> nieznacznie przesuwa obraz na ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Przesunięcie pikselowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Funkcja zapobiegająca retencji obrazu przez nieznaczne przesuwanie pikseli w górę lub w dół.</li> <li>– Wyświetlanie nieruchomego obrazu lub obrazu w trybie <b>4:3</b> przez dłuższy okres może spowodować retencję obrazu. Nie oznacza to defektu produktu.</li> </ul> </li> <li>• <b>Wył. czasowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwe jest ustawienie programatora czasowego dla funkcji <b>Ochr. przed wypalan.</b></li> <li>– Funkcja <b>Ochr. przed wypalan.</b> zostanie wyłączona automatycznie po określonym okresie.</li> </ul> </li> <li>• <b>Wyświetl natychmiast</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wybór wygasa ekranu, który zostanie natychmiast wyświetlony.</li> </ul> </li> </ul>
	Informacje o źródle	Istnieje możliwość wyboru, czy po zmianie źródła sygnału ma być wyświetlane menu ekranowe informacji o źródle.
	Wiadom. o braku sygnału	Ta opcja umożliwia wybór, czy w przypadku niewykrzycia sygnału ma być wyświetlane menu ekranowe braku sygnału.
	Wiadomość MDC	Można określić, czy ma być wyświetlane menu ekranowe programu MDC, jeżeli produkt jest sterowany przez ten program.
	Wiadomość dotycząca stanu pobierania	Ta opcja umożliwia wyświetlanie stanu pobierania zawartości z serwera lub innego urządzenia.

## Wyświetlacz ekranowy ▼

### 2. 3. Opis

#### Język

Ustawianie języka menu.

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

#### Resetuj wyświetlacz ekr.

Ta opcja służy do przywrócenia ustawień fabrycznych w menu [Wyświetlacz ekranowy](#).

## Regulacja dźwięku

### Dźwięk ▼

#### 2. 3. Opis

##### Tryb dźwięku

Możliwość wybrania trybu odtwarzania dźwięku dopasowanego do preferencji użytkownika.

- Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, wówczas funkcja **Tryb dźwięku** jest wyłączona.

##### Balans

Dostosowanie poziomu głośności głośników w celu zoptymalizowania balansu dźwięku.

- Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, wówczas funkcja **Balans** jest wyłączona.

##### Korektor

Ustawienie korektora w celu dostosowania głośności i wysokości oraz podkreślenia bogactwa dźwięku.

- Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, wówczas funkcja **Korektor** jest wyłączona.

##### Dźwięk HDMI

Wybór źródła dźwięku **AV(HDMI)** lub **PC(DVI)**.

##### Dźwięk połączenia wideo

Ta opcja umożliwia wybór wyjścia dźwięku używanego podczas połączenia wideo.

##### Wyjście dźwięku

Podczas słuchania dźwięku filmu lub programu przez głośniki zewnętrzne może wystąpić echo wywołane różnicą w prędkości dekodowania dźwięku między głośnikami produktu i głośnikami podłączonymi do odbiornika audio. Jeżeli wystąpi taka sytuacja, należy w produkcji wybrać ustawienie **Zewnętrzne**.

- Jeśli dla funkcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, głośniki produktu zostaną wyłączone.

Dźwięk słychać jedynie z głośników zewnętrznych. Jeśli dla funkcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Wewnętrzne**, włączone będą głośniki produktu oraz głośniki zewnętrzne. Dźwięk słychać z obu zestawów głośników.

- Jeżeli sygnał wideo nie jest przesyłany, to głośniki produktu i głośniki zewnętrzne są wyciszone.

Poziom głośności może być różny dla poszczególnych kanałów.

Funkcja ta w sposób automatyczny koryguje poziom głośności po wybraniu innego kanału.

- Aby możliwe było sterowanie głośnością podłączonego urządzenia źródłowego, dla funkcji **Głośność automatyczna** należy wybrać ustawienie **Wyłączone**. Zmiana głośności podłączonego urządzenia źródłowego może nie być możliwa, jeśli dla opcji **Głośność automatyczna** wybrano ustawienie **Normalny** lub **W nocy**.

- Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku** wybrano ustawienie **Zewnętrzne**, wówczas funkcja **Głośność automatyczna** jest wyłączona.

##### Zeruj dźwięk

Ta opcja służy do przywrócenia fabrycznych ustawień dźwięku.

## Sieć

### Sieć ▼

#### 2. 3. Opis

##### Stan sieci

Ta opcja pozwala na sprawdzenie stanu bieżącego sieci i Internetu.

##### Otwórz ustawienia sieciowe

Opcja pozwala skonfigurować ustawienia sieci w celu korzystania z różnych funkcji interfejsu Smart Hub takich jak wyszukiwanie w Internecie, udostępnianie treści w sieci domowej oraz aktualizacje funkcji.

##### Ustawienia sieci serwera Połącz z serwerem

Aby uruchomić aplikację **Odtwarzacz**, należy uzyskać połączenie z siecią.

- Jeśli opcja **SSL** jest włączona, serwer będzie korzystał z protokołu https, a transfer danych będzie szyfrowany.
- Wprowadź adres IP serwera i numer portu. Jako numer portu wpisz 7001. (Jeżeli nie można połączyć się z serwerem z wykorzystaniem portu 7001, należy od administratora serwera uzyskać informacje dotyczące numeru portu, a następnie zmienić numer w ustawieniach).

##### Tryb MagicInfo

Wybierz odpowiednią opcję **Tryb MagicInfo** w zależności od otoczenia, w którym produkt będzie używany.

Kontroluj dostęp z serwera MagicInfo.

##### Tryb FTP

Określanie trybu działania FTP.

##### Serwer proxy

Włączenie, wyłączenie i konfiguracja ustawień serwera proxy.

##### Wi-Fi Direct

Umożliwia połączenie produktu z przenośnymi urządzeniami bezprzewodowymi. Dzięki tej funkcji można podłączać przenośne urządzenia bezprzewodowe bezpośrednio do produktu z pominięciem routera.

- Aby możliwe było użycie tej funkcji, urządzenie przenośne powinno obsługiwać standard Sieć Wi-Fi Direct.

Aby podłączyć do produktu urządzenie przenośne przy użyciu funkcji Sieć Wi-Fi Direct, należy postępować w następujący sposób:

- 1 Przejdź do ekranu **Wi-Fi Direct**. Produkt rozpocznie wyszukiwanie urządzeń.
- 2 Włącz funkcję **Wi-Fi Direct** w urządzeniu. Wybierz żądane urządzenie Wi-Fi.

- PBC (konfiguracja przez naciśnięcie przycisku): W ciągu 2 minut naciśnij na urządzeniu Wi-Fi przycisk **WPS(PBC)**. Produkt automatycznie pozyska wszystkie wartości i konfiguracyjne sieci, których potrzebuje i ustanowi połączenie.
- **PIN**: pozwala wprowadzić wartość **PIN** wyświetlaną w urządzeniu.
- W celu odłączenia podłączonego urządzenia Wi-Fi należy je wybrać, a następnie wybrać opcję **Rozłączono**.

## Sieć ▼

## 2. 3. Opis

Menedżer urządzeń  
przenośnych

## Powiadomienie dostępu

Zmiana ustawień wyświetlania powiadomień, gdy urządzenie zostanie podłączone.

## Nazwa urządzenia

## Lista urządzeń przenośnych

Wyświetlanie i zarządzanie podłączonymi urządzeniami.

## Nazwa urządzenia

Umożliwia wybór lub wprowadzenie nazwy urządzenia.

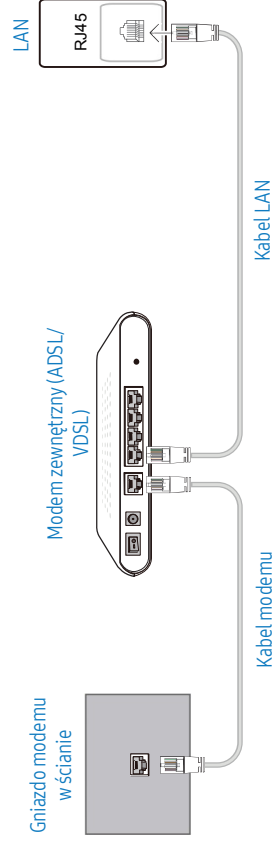
Nazwa ta może być wyświetlana w sieci na sieciowych pilotach zdalnego sterowania.

## Ustawienia sieci (przewodowej)

### Podłączanie do sieci przewodowej

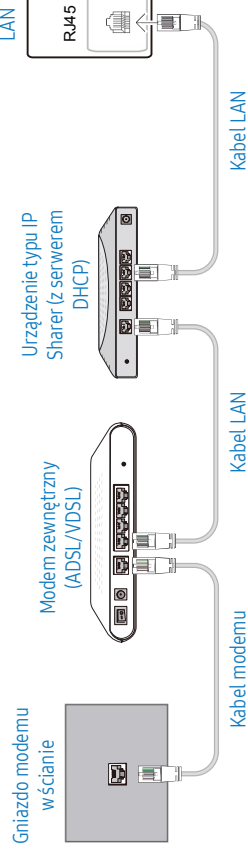
Urządzenie można podłączyć do sieci LAN przy użyciu kabla na trzy sposoby.

- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN, podłączając kabel LAN połączony z zewnętrznym modemem do portu LAN znajdującego się z tyłu urządzenia. Przedstawia to poniższy schemat.



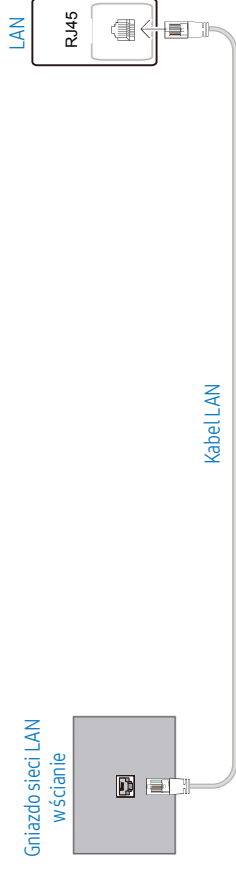
- Urządzenie można podłączyć do sieci LAN, łącząc port LAN z tyłu urządzenia z urządzeniem typu IP Sharer, które z kolei jest połączone z modemem zewnętrznym. Połączenie wymaga zastosowania kabla LAN.

Przedstawia to poniższy schemat.



- W zależności od konfiguracji sieci urządzenie można podłączyć do sieci LAN poprzez połączenie portu LAN, znajdującego się z tyłu urządzenia bezpośrednio do ściennego gniazda sieciowego przy użyciu kabla LAN.

Przedstawia to poniższy schemat. Należy pamiętać, że sieciowe gniazdo ścienne może być połączone z modemem lub routerem znajdującym się w innym pomieszczeniu w budynku.



W przypadku sieci dynamicznej należy wykorzystać modem lub router ADSL obsługujący protokół dynamicznej konfiguracji hosta (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Modemy i routery obsługujące protokół DHCP automatycznie udostępniają dane niezbędne do połączenia urządzenia z Internetem, takie jak adres IP, maska podsieci, adresy bramy i serwera nazw domen (DNS), co eliminuje konieczność ręcznego wprowadzania tych danych. Sieci domowe są przeważnie sieciami dynamicznymi.

Niektóre sieci wymagają statycznego adresu IP. Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, dane takie jak adres IP, maska podsieci, adresy bramy i serwera DNS należy ręcznie wprowadzić na ekranie konfiguracji połączeń kablowych podczas konfiguracji połączenia sieciowego. Aby uzyskać adres IP, maskę podsieci, adres bramy i serwera DNS, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.

W przypadku korzystania z komputera, na którym zainstalowano system operacyjny Windows, dane te można również odczytać z komputera.

- Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, można korzystać z modemów ADSL, obsługujących protokół DHCP.
- Modemy ADSL obsługujące protokół DHCP umożliwiają stosowanie statycznych adresów IP.

### Automatyczne konfigurowanie ustawień sieci (sieć przewodowa)

Funkcja ta pozwala na łączenie z siecią za pomocą kabla LAN.

W pierwszej kolejności należy podłączyć kabel LAN.

#### Jak automatycznie skonfigurować połączenie

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.
- 2 Wybierz **Sieć – Otwórz ustawienia sieciowe**.
- 3 Wybierz **Przewodowa**.
  - Zostanie wyświetlony ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.
- 4 Po zweryfikowaniu połączenia wybierz opcję **OK**.
  - Jeżeli się nie uda połączyć z Internetem, należy sprawdzić podłączenie do portu LAN.
  - Jeżeli urządzenie nie będzie mogło ustalić parametrów połączenia sieciowego automatycznie lub jeżeli użytkownik chce ręcznie skonfigurować połączenie, należy skorzystać z informacji zamieszczonych w kolejnym punkcie poświęconym ręcznemu konfigurowaniu sieci.

### Ręczne konfigurowanie ustawień sieci (sieć przewodowa)

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

W takim przypadku należy poprosić administratora sieci o udostępnienie adresu IP, maski podsieci oraz adresów bramy sieciowej i serwera DNS. Otrzymane wartości należy wprowadzić ręcznie.

#### Uzyskiwanie informacji o parametrach połączenia sieciowego

Aby wyświetlić parametry połączenia sieciowego na większości komputerów z systemem Windows, należy postępować w następujący sposób.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Sieć w prawym dolnym narożniku ekranu.
- 2 W wyświetlonym menu podręcznym kliknij opcję **Stan**.
- 3 W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę **Obsługa**.
- 4 Na karcie **Obsługa** kliknij przycisk **Szczegóły**. Wyświetlone zostaną parametry połączenia sieciowego.

#### Jak ręcznie skonfigurować połączenie

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.
- 2 Wybierz **Sieć – Otwórz ustawienia sieciowe**.
- 3 Wybierz **Przewodowa**.
  - Zostanie wyświetlony ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

4 Wybierz **Stop**. Proces weryfikacji zostanie zatrzymany.

5 Wybierz **Ustaw. IP**. Zostanie wyświetlony ekran **Ustaw. IP**.

6 Wybierz opcję **Ustawien. IP**, a następnie wybierz dla niej ustawienie **Wprowadź ręcznie**.
 

- Wybranie dla opcji **Ustawien. IP** ustawienia **Wprowadź ręcznie** spowoduje automatyczną zmianę opcji Ustawienie DNS na **Wprowadź ręcznie**.

7 Wprowadź wartości połączenia sieciowego.

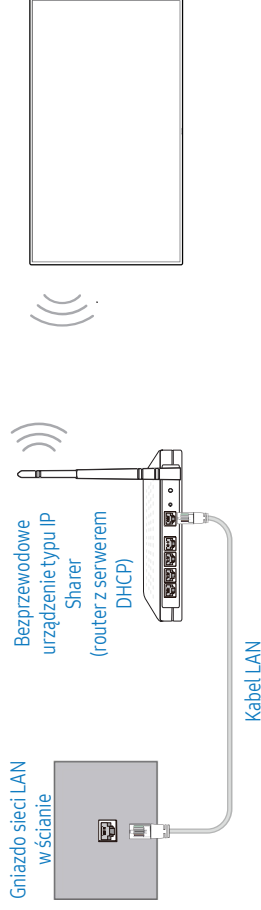
– **Adres IP, Maska podsieci, Brama, Serwer DNS**.

8 Po zakończeniu wybierz przycisk **OK** u dołu strony, a następnie naciśnij przycisk **↵**. Zostanie wyświetlony ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.

9 Po zweryfikowaniu połączenia wybierz opcję **OK**.

## Ustawienia sieci (bezprowodowej)

### Podłączanie do sieci bezprowodowej



Firma Samsung zaleca korzystanie z protokołu IEEE 802.11n. Mogą występować problemy z płynnym odtwarzaniem plików wideo za pośrednictwem połączenia sieciowego.

- Wybierz nieużywany kanał dla bezprowodowego urządzenia typu IP Sharer. Jeśli w pobliżu znajduje się inne urządzenie, korzystające z kanału wybranego dla bezprowodowego urządzenia typu IP Sharer, może to spowodować zakłócenia i uniemożliwić nawiązanie połączenia.
- Urządzenie obsługuje wyłączenie następujące protokoły zabezpieczenia sieci bezprowodowej. Jeśli w ustawieniach punktu dostępu lub routera bezprowodowego wybrano połączenie w trybie 802.11n o wysokiej przepustowości (Greenfield), a w ustawieniach typu szyfrowania wybrano opcję WEP, TKIP lub TKIP AES (WPS2Mixed), uniemożliwi to połączenie produktów firmy Samsung zgodnie z nowymi wymaganiami certyfikacji Wi-Fi.
- Jeśli router bezprowodowy obsługuje protokół WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie z siecią jest możliwe przez konfigurowanie poprzez naciśnięcie przycisku (Push Button Configuration, PBC) lub wprowadzenie numeru PIN (Personal Identification Number). W każdym z tych trybów protokół WPS automatycznie określa identyfikator SSID i klucz WPA.
- Sposoby połączenia: sieć bezprowodową można skonfigurować na trzy sposoby. Konfiguracja automatyczna (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci), konfiguracja ręczna, **WPS(PBC)**

### Automatyczne konfigurowanie sieci (bezprowodowej)

Większość sieci bezprowodowych wyposażona jest w opcjonalny system zabezpieczający, który wymaga, aby urządzenia chcące uzyskać dostęp do sieci wysłały zaszyfrowany kod zabezpieczający określany jako klucz dostępu lub **Klucz zabezpieczeń**. **Klucz zabezpieczeń** to hasło — zwykle słowo lub sekwencja liter i cyfr o określonej długości — które podano podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprowodowej. Jeżeli użytkownik korzysta z tej metody konfiguracji połączenia sieciowego i posiada **Klucz zabezpieczeń** do sieci bezprowodowej, będzie musiał podać to hasło podczas procesu automatycznej lub ręcznej konfiguracji sieci.

### Jak automatycznie skonfigurować połączenie

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.
- 2 Wybierz **Sieć** – **Otwórz ustawienia sieciowe**.
- 3 Wybierz **Bezprz.**.
  - Funkcja sieci wyszuka dostępne sieci bezprowodowe. Po zakończeniu wyszukiwania dostępne sieci zostaną wyświetlone.
- 4 Wybierz sieć z listy, naciskając przyciski **▲** lub **▼**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
  - Jeżeli odpowiedni router bezprowodowy nie jest wyświetlony, wybierz opcję **Odśwież**, aby przeprowadzić ponowne wyszukiwanie.
  - Jeżeli pomimo ponownej próby router nie zostanie znaleziony, wybierz przycisk **Stop**. Zostanie wyświetlony przycisk **Dodaj sieć** i będzie możliwe ręczne ustawienie sieci.
- 5 Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Wprowadź hasło**, przejdź do kroku 6. Jeśli wybrany router bezprowodowy nie obsługuje funkcji zabezpieczeń, przejdź do kroku 8.
- 6 Jeśli router ma włączone zabezpieczenia, wprowadź hasło. (Klucz zabezpieczeń lub kod PIN).
- 7 Po zakończeniu przesunij kursor za pomocą przycisku **▶** do pozycji **Gotowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran kontroli w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.
- 8 Po zweryfikowaniu połączenia wybierz opcję **OK**.

### Ręczne konfigurowanie sieci (bezprowodowej)

W biurach wykorzystywany może być statyczny adres IP.

W takim przypadku należy poprosić administratora sieci o udostępnienie adresu IP, maski podsieci oraz adresów bramy sieciowej i serwera DNS. Otrzymane wartości należy wprowadzić ręcznie.

### Uzyskiwanie informacji o parametrach połączenia sieciowego

Aby wyświetlić parametry połączenia sieciowego na większości komputerów z systemem Windows, należy postępować w następujący sposób.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Sieć w prawym dolnym narożniku ekranu.
- 2 W wyświetlonym menu podręcznym kliknij opcję **Stan**.
- 3 W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę **Obsługa**.
- 4 Na karcie **Obsługa** kliknij przycisk **Szczegóły**. Wyświetlone zostaną parametry połączenia sieciowego.

### Jak ręcznie skonfigurować połączenie

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.
- 2 Wybierz **Sieć – Otwórz ustawienia sieciowe**.
- 3 Wybierz **Bezprz.**.
  - Funkcja sieci wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu wyszukiwania dostępne sieci zostaną wyświetlone.
- 4 Wybierz **Stop**. Proces weryfikacji zostanie zatrzymany.
- 5 Wybierz **Dodaj sieć**.
- 6 Wprowadź identyfikator SSID sieci, a następnie wybierz opcję **Gotowe**.
- 7 Wybierz opcję **Typ zabezpieczeń**, a następnie **OK**. W przypadku wyboru opcji **Otwórz** przejdź do kroku 10.
- 8 Jeśli router ma włączone zabezpieczenia, wprowadź hasło. (Klucz zabezpieczeń lub kod PIN).
- 9 Po zakończeniu przesunij kursor za pomocą przycisku **▶** do pozycji **Gotowe**, a następnie naciśnij przycisk **☑**. Zostanie wyświetlony ekran kontrolny w celu zweryfikowania połączenia sieciowego.
- 10 Po zweryfikowaniu połączenia wybierz opcję **OK**.

### WPS(PBC)

#### Konfigurowanie za pomocą opcji WPS(PBC)

Jeśli router został wyposażony w przycisk WPS(PBC), wykonaj poniższe czynności.

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.
- 2 Wybierz **Sieć – Otwórz ustawienia sieciowe**.
- 3 Wybierz **Bezprz.**.
  - Funkcja sieci wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu wyszukiwania dostępne sieci zostaną wyświetlone.
- 4 Wybierz **Stop**. Proces weryfikacji zostanie zatrzymany.
- 5 Wybierz opcję **Użyj WPS**, a następnie naciśnij przycisk **☑**.
- 6 W ciągu 2 minut naciśnij przycisk **WPS(PBC)** na routerze. Produkt automatycznie pozyska wszystkie wartości konfiguracyjne sieci, których potrzebuje i ustanowi połączenie.
- 7 Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci jest zakończona.

## System ▼

2.	3.	<b>Opis</b>
<b>Dostępność</b>	<b>Przewodnik głosowy</b>	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję <b>Przewodnik głosowy</b> oraz skonfigurować głośność, szybkość i wysokość głosu. Język przewodnika głosowego jest taki sam jak aktualny język ustawiony przy użyciu opcji <b>Język</b> .
	<b>Przezroczystość menu</b>	Dostosowanie przezroczystości okna menu.
	<b>Wysoki kontrast</b>	Ustawianie w menu kolorów tła i czcionki o wysokim kontraście. Po wybraniu tej opcji menu staje się nieprzeźroczyste.
	<b>Powiększ</b>	Powiększenie menu.
<b>Konfiguracja rozpoczęcia</b>		Przywrócenie telewizora do pierwotnych ustawień i ponowne uruchomienie początkowej funkcji <b>Ustawienia</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź 4 cyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN „0-0-0-0”.</li> <li>Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji <b>Zmień kod PIN</b>.</li> </ul>
<b>Czas</b>		Skonfiguruj różne ustawienia związane z czasem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Aby wyświetlić bieżący czas, naciśnij przycisk <b>INFO</b>.</li> </ul>
	<b>Ustawienie zegara</b>	Wybierz <b>Ustawienie zegara</b> . Wybierz opcję <b>Data</b> lub <b>Czas</b> , a następnie naciśnij przycisk <b>OK</b> . Aby wprowadzić cyfry, użyj przycisków numerycznych lub przycisków ze strzałkami w górę i w dół. Aby przechodzić pomiędzy polami wprowadzania, użyj przycisków ◀ oraz ▶. Po zakończeniu naciśnij przycisk <b>OK</b> .
	<b>Ustawienia NTP</b>	Ustaw adres URL serwera oraz strefę czasową, aby korzystać z czasu sieci.
	<b>DST</b>	Ta opcja pozwala na włączenie i wyłączenie funkcji DST (czas letni).
	<b>Auto. wyłączenie</b>	Ta opcja służy do automatycznego wyłączenia produktu po ustalonym wcześniejszym czasie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz okres czasu przy użyciu przycisków ze strzałkami, a następnie naciśnij przycisk <b>OK</b>. Aby anulować <b>Auto. wyłączenie</b>, wybierz ustawienie <b>Wyłączone</b>.</li> </ul>
	<b>Opóźnienie włączenia</b>	W przypadku podłączania kilku produktów należy dostosować czas włączenia każdego produktu, aby zapobiec przeciążeniu sieci (w zakresie 0–50 sekund).
	<b>Autoprzetwarzanie źródła</b>	Jeśli podczas włączania wyświetlacza opcja <b>Autoprzetwarzanie źródła włączone</b> jest włączona, a poprzednie źródło obrazu jest nieaktywne, urządzenie automatycznie wyszuka inne źródło obrazu wideo.

## System ▼

## 2. 3. Opis

## Autoprzetaczanie źródła

Jeśli dla funkcji **Autoprzetaczanie źródła** wybrano ustawienie **Włączone**, urządzenie będzie automatycznie wyszukiwać aktywne źródło obrazu wideo.

Jeśli bieżące źródło obrazu nie zostanie rozpoznane, wyświetlacz automatycznie przełączy się na opcję **Źródło główne**.

Jeśli źródło główne nie jest dostępne, zostanie aktywowana opcja **Źródło pomocnicze**.

Jeśli zarówno źródło główne jak i pomocnicze nie zostanie rozpoznane, wyświetlacz ponownie uruchomi wyszukiwanie aktywnego źródła, za każdym razem sprawdzając zarówno źródło główne, jak i pomocnicze. Jeśli oba wyszukiwania nie powiedzą się, wyświetlacz powróci do pierwszego źródła wideo i wyświetli komunikat o braku sygnału.

Jeśli dla opcji **Źródło główne** wybrano ustawienie **Wszystkie**, wyświetlacz wykona dwukrotne wyszukiwanie aktywnego źródła obrazu wideo, jedno po drugim, powracając do pierwszego źródła w sekwencji w przypadku braku sygnału.

## Przywracanie źródła gł.

Określenie, czy wybrane źródło sygnału ma zostać przywrócone po jego podłączeniu.

- Funkcja **Przywracanie źródła gł.** jest wyłączona, jeśli dla opcji **Źródło główne** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

## Źródło główne

Określenie opcji **Źródło główne** dla automatycznego źródła sygnału.

## Źródło pomocnicze

Określenie opcji **Źródło pomocnicze** dla automatycznego źródła sygnału.

## Połączenie DVI

Wybór urządzenia źródłowego podłączonego do wejścia DVI.

- Ponowne uruchomienie urządzenia źródłowego, jeśli ekran nie jest wyświetlany.

## Sterowanie zasilaniem

Ta funkcja służy do automatycznego włączania produktu po podłączeniu. Nie jest wymagane naciśnięcie przycisku zasilania.

## Zasilanie modułu PC

Moduł PC można włączyć/wyłączyć niezależnie od wyświetlacza LFD.

## Maks. oszczędz. energii

Ta funkcja powoduje wyłączenie produktu w celu zredukowania zużycia energii, jeżeli komputer przez określony czas pozostaje w stanie bezczynności.

- Opcja dostępna tylko w trybie **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort**.

## System ▼

2.	3.	Opis
	Ster. trybem gotowości	<p>Ta funkcja służy do konfigurowania trybu gotowości monitora zależnie od dostępności sygnału wejściowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opcja dostępna tylko w trybie <b>DVI</b>, <b>HDMI</b>, <b>DisplayPort</b>.</li> <li>• W przypadku pojawienia się komunikatu <b>Staby sygnał lub brak sygnału</b> upewnij się, że urządzenie źródłowe zostało podłączone prawidłowo.</li> <li>• Jeśli dla opcji <b>Wiadom. o braku sygnału</b> ustawiono wartość <b>Wyłączone</b>, komunikat <b>Staby sygnał lub brak sygnału</b> nie zostanie wyświetlony. Wybierz dla opcji <b>Wiadom. o braku sygnału</b> ustawienie <b>Włączone</b>.</li> </ul>
	Sieć w trybie czuwania	<p>Ta funkcja umożliwia pozostawienie zasilania sieci włączonego po wyłączeniu produktu.</p>
	Przycisk zasilania	<p>Przyciskowi zasilania (w lewym górnym rogu pilota) można przypisać funkcję włączenia zasilania lub włączania/wyłączenia zasilania.</p>
Rozwiązanie Eco	Tryb oszczędz. energii	<p>Redukcja zużycia energii przez regulację jasności ekranu.</p>
	Czujnik Eco	<p>Aby zwiększyć oszczędność energii, obraz będzie automatycznie dostosowywał się do oświetlenia w pokoju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiana ustawienia <b>Podświetlenie</b> w menu <b>Obraz</b> powoduje wyłączenie funkcji <b>Czujnik Eco</b>.</li> <li>• Jeżeli dla funkcji <b>Czujnik Eco</b> wybrano ustawienie <b>Włączone</b>, jasność ekranu może się zmieniać (ekran może stawać się trochę jaśniejszy lub trochę ciemniejszy), w zależności od intensywności światła w otoczeniu.</li> </ul>
	Harmonogram lampy ekranu	<p>Dostosowywanie jasności panelu. Ustawienie wartości zbliżonych do 100 powoduje rozjaśnienie panelu.</p>
	Tr. got. br. sygn.	<p>Tryb oszczędzania energii przez wyłączenie urządzenia, gdy nie odbiera ono sygnału z żądanego źródła.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta funkcja jest nieaktywna, kiedy podłączony do produktu komputer pracuje w trybie oszczędzania energii.</li> <li>• Urządzenie wyłączy się automatycznie o określonej godzinie. Godzinę tę można zmienić stosownie do wymagań.</li> </ul>
	Aut. wył. zasil.	<p>Aby uniknąć przegrzania urządzenia, zostanie ono automatycznie wyłączone, jeżeli po ustawionym okresie czasu nie naciśnie się przycisku na pilocie i nie dotknie przycisku na przednim panelu urządzenia.</p>
Sterowanie temperaturą		<p>Ta funkcja pozwala określić wewnętrzną temperaturę produktu. Można określić przedział temperatur, który jest prawidłowy.</p> <p>Domyślne ustawienie temperatury to 77 °C.</p> <p>Zalecana temperatura urządzenia wynosi od 75 do 80 °C (przy temperaturze otoczenia na poziomie 40 °C).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdy temperatura przekroczy określoną wartość graniczną, ekran zostanie przyciemniony. Jeśli temperatura będzie nadal rosta, produkt zostanie wyłączony. Pozwoli to zapobiec przegrzaniu.</li> </ul>

## System ▼

## 2. 3. Opis

## Menedżer urządzeń wejściowych

Skonfiguruj urządzenia źródłowe do pracy z tym produktem. W tym menu możesz sprawdzić listę urządzeń i dostosować ustawienia.

## Język klawiatury

Ustaw język klawiatury.

## Typ klawiatury

Typ klawiatury.

## Skrót do języka wprowadzania

Wybierz skrót klawiaturowe do przełączania między językami wprowadzania.

## Odtwarzaj przez

Wybierz odpowiedni tryb **Odtwarzaj przez** w zależności od otoczenia, w którym produkt będzie używany.

Wygląd ekranu startowego może różnić się w zależności od ustawień.

## Zmień kod PIN

Zostanie wyświetlony ekran **Zmień kod PIN**.

Wybierz 4 cyfry składające się na kod PIN i wprowadź je w polu **Wprowadź nowy PIN**. Ponownie wprowadź te same 4 cyfry w polu **Potwierdź nowy kod PIN**.

- Hasło domyślne: 0 – 0 – 0 – 0

## Zabezpieczenia

## Blokada bezpieczeństwa

- Wprowadź 4 cyfrowy numer PIN, a następnie naciśnij przycisk  Domyślny numer PIN „0-0-0-0”.

Aby zmienić numer PIN, należy skorzystać z funkcji **Zmień kod PIN**.

Wszystkie pozycje menu oraz przyciski na produkcie i na pilocie, z wyjątkiem przycisku **LOCK** na pilocie, zostaną zablokowane przez funkcję **Blokada bezpieczeństwa**.

Aby odblokować menu i przyciski, naciśnij dowolny przycisk, a następnie wprowadź hasło (hasło domyślne: 0 – 0 – 0 – 0).

Włączenie opcji **Przycisk włączenia** umożliwia włączenie urządzenia przy aktywnej funkcji **Blokada bezpieczeństwa** za pomocą przycisku zasilania na pilocie.

## Blokada przycisków

To menu pozwala na zablokowanie przycisku na produkcie.

Jeśli dla funkcji **Blokada przycisków** wybrano ustawienie **Włączone**, produkt może być sterowany jedynie za pomocą pilota.

## Blok. autom. odtw. z USB

Ta funkcja umożliwia włączenie bądź wyłączenie automatycznego odtwarzania treści **MagiciInfo** zapisanych na podłączonym urządzeniu USB.

- Podłączenie urządzenia USB zawierającego treści **MagiciInfo** spowoduje wyświetlenie przez pięć sekund komunikatu „**Blok. autom. odtw. z USB: Włączone.**”.

## System ▼

2.	3.	Opis
<b>Blokada połączenia mobilnego</b>		
Ograniczenie współdzielenia materiałów Signage między produktem a innymi i podłączonymi do sieci urządzeniami, takimi jak smartfony i tablety.		
<b>Blokada sterowania dotykowego</b>		
Zablokuj sterowanie urządzeniem za pomocą gestów dotykowych.		
<b>Zarządzanie zdalne</b>		
Przy użyciu przycisku <b>Zezwól</b> lub <b>Odmów</b> można zezwolić na dostęp lub odmówić dostępu do urządzenia zewnętrznym poleceniom przesyłanym za pośrednictwem sieci.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmienne ustawienie pozostaje aktywne nawet po wyłączeniu produktu i jego ponownym włączeniu za pomocą przycisku panelu lub przelącznika zasilania.</li> </ul>		
<b>Intelig. zabezpiecz.</b>		
Ta funkcja chroni wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora przed atakami hakerskimi, oprogramowaniem szpiegującym oraz wirusa mi.		
<b>Anyonet+ (HDMI-CEC)</b>		
Patrz Anyonet+ (HDMI-CEC) na stronie 73.		
<b>Hot Plug HDMI</b>		
Ta funkcja służy do aktywowania opóźnienia włączenia urządzenia źródłowego DVI/HDMI.		

## System ▼

## 2. 3.

## Opis

## Własne logo

Po pobraniu pliku własnego logo można je wybrać i ustawić czas jego wyświetlania po włączeniu produktu.

- **Własne logo**
  - Można wybrać własne logo (obraz/klip wideo) lub wyłączyć jego wyświetlanie.
  - Aby ustawić wyświetlanie własnego logo, należy pobrać plik własnego logo z zewnętrznego urządzenia USB.
- **Czas wyświetl. logo**
  - Jeśli własne logo to **Obraz**, można ustawić dla niego **Czas wyświetl. logo**.
- **Pobierz plik logo**
  - Plik własnego logo można pobrać z zewnętrznego urządzenia USB i zainstalować w produkcie.
  - Pobierany plik własnego logo musi być zapisany pod nazwą „samsung” z małymi liter.
  - Jeśli do produktu podłączona jest większa liczba zewnętrznych urządzeń USB, zostanie podjęta próba pobrania pliku własnego logo z urządzenia ostatnio podłączonego do produktu.

## Ograniczenia dotyczące pliku własnego logo

- W przypadku własnego logo w postaci obrazu obsługiwane są tylko pliki bitmap (w formacie aRGB 32 bity na piksel).
- Obraz użyty we własnym logo musi mieć rozdzielczość od minimalnej wynoszącej 128 x 64 do maksymalnej odpowiadającej największej rozdzielczości ekranu. (Wartości rozdzielczości poziomej/pionowej muszą być wielokrotnościami 4).
- W przypadku własnego logo w postaci klipu wideo obsługiwany jest tylko format TS Stream.
- Obsługiwana wielkość pliku wideo to maksymalnie 150 MB. Czas odtwarzania pliku wideo nie powinien przekraczać 20 sekund.

## Tryb gry

Jeżeli do produktu podłączy się konsolę gier, na przykład PlayStation™ lub Xbox™, bardziej realistyczne efekty uzyskuje się po wyborze trybu gry.

- Środki ostrożności i ograniczenia trybu gry

Aby odłączyć konsolę gier i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne, w menu konfiguracji wybierz dla opcji Tryb gry ustawienie Włączone.

## Resetuj system

Ta opcja służy do przywrócenia ustawień fabrycznych w menu System.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja umożliwiająca sterowanie za pomocą pilota produktu marki Samsung wszystkimi obsługującymi funkcję Anynet+ urządzeniami marki Samsung podłączonymi do produktu. Z systemu Anynet+ można korzystać jedynie przy podłączeniu do urządzeń marki Samsung, które wyposażono w funkcję Anynet+. Aby się upewnić, czy określony produkt marki Samsung wyposażono w tę funkcję, należy sprawdzić, czy znajduje się na nim logo Anynet+.

- Urządzeniami z funkcją Anynet+ można sterować tylko za pomocą pilota produktu, a nie przyciskami na produkcie.
- W niektórych warunkach pilot produktu może nie działać. Jeżeli tak się zdarzy, należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.
- Funkcja **Anynet+** działa wtedy, gdy urządzenie AV obsługujące funkcję **Anynet+** jest włączone lub w trybie gotowości.
- W trybie **PIP** funkcja **Anynet+** jest dostępna wyłącznie po podłączeniu urządzenia AV jako głównego wyświetlacza. Funkcja ta jest niedostępna, jeśli urządzenie AV podłączone jako dodatkowe urządzenie wyświetlające.
- Funkcja **Anynet+** może obsługiwać do 12 urządzeń AV. Należy pamiętać, że maksymalnie można podłączyć 3 urządzenia takiego samego typu.

## Rozwiązywanie problemów z funkcją Anynet+

Problem	Rozwiązanie problemu
Funkcja Anynet+ nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy podłączone urządzenie obsługuje funkcję Anynet+. W systemie Anynet+ są obsługiwane wyłącznie urządzenia Anynet+.</li> <li>• Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia Anynet+ jest prawidłowo podłączony.</li> <li>• Sprawdź podłączenie kabli Video/Audio/HDMI/urządzenia Anynet+.</li> <li>• Sprawdź, czy dla funkcji <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> wybrano ustawienie <b>Włączone</b> w menu <b>System</b>.</li> <li>• Sprawdź, czy pilot jest zgodny z systemem Anynet+.</li> <li>• Funkcja Anynet+ może nie działać w niektórych sytuacjach. (Konfiguracja początkowa).</li> <li>• Jeżeli odłączono, a następnie ponownie podłączono kabel HDMI, ponownie wyszukaj urządzenia lub wyłącz i włącz produkt.</li> <li>• Sprawdź, czy funkcja Anynet+ urządzenia Anynet+ jest włączona.</li> </ul>
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy urządzenie Anynet+ jest prawidłowo podłączone do produktu, a dla funkcji <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> wybrano ustawienie <b>Włączone</b> w menu <b>System</b>.</li> </ul>
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij na pilocie produktu przycisk <b>SOURCE</b>, a następnie wybierz urządzenie bez funkcji Anynet+.</li> </ul>
Na ekranie pojawi się komunikat „Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet+...”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas konfiguracji funkcji Anynet+ lub przełączania w tryb wyświetlania nie można korzystać z pilota.</li> <li>• Z pilota można korzystać, kiedy produkt zakończy konfigurację funkcji Anynet+ lub przełączanie w tryb Anynet+.</li> </ul>
Urządzenie Anynet+ nie odtwarza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas wykonywania konfiguracji wstępnej funkcja odtwarzania jest niedostępna.</li> </ul>

**Problem**

Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.

**Rozwiązanie problemu**

- Sprawdź, czy urządzenie obsługuje funkcje Anynet+.
- Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź, czy dla funkcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrano ustawienie **Włączone** w menu **System**.
- Jeszcze raz wyszukaj urządzenia Anynet+.
- Funkcja Anynet+ wymaga podłączenia urządzenia za pomocą kabla HDMI. Upewnij się, czy urządzenie podłączono do produktu kablem HDMI.
- Niektóre rodzaje kabli HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
- Jeżeli połączenie się zakończyło z powodu awarii zasilania lub odłączenia kabla HDMI, ponownie przeprowadź wyszukiwanie urządzeń.

## Pomoc techniczna

### Pomoc techniczna ▼

#### 2. 3.

#### Opis

##### Aktualizacja oprogramowania

Menu **Aktualizacja oprogramowania** pozwala na pobranie najnowszej wersji oprogramowania produktu.

- Należy uważać, aby nie odłączyć zasilania, zanim aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania produkt się wyłączy i włączy automatycznie.
- Podczas aktualizacji oprogramowania zostaną przywrócone wartości domyślne wszystkich ustawień wideo i audio zmienionych przez użytkownika. Radzimy zapisać swoje ustawienia, aby łatwo było je ponownie wprowadzić po aktualizacji oprogramowania.

##### Akt. teraz

Aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji.

##### Aktualizacja autom.

Ta funkcja służy do automatycznej aktualizacji produktu, gdy nie jest on używany.

##### Kontakt z firmą Samsung

Informacje te należy wyświetlić, kiedy produkt nie działa prawidłowo lub przed aktualizacją oprogramowania.

Znajdują się tu dane centrów obsługi klienta oraz informacje dotyczące pobierania produktów i oprogramowania.

- Należy skontaktować się z firmą Samsung i odszukać parametry **Kod modelu** oraz **Wersja oprogramowania** produktu.

##### Zeruj wszystko

Ta opcja służy do zmiany wszystkich ustawień na domyślne.

# Rozwiązywanie problemów

## Przed skontaktowaniem się z nami

---

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

### Diagnostyka

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

Jeżeli obraz nie jest wyświetlany na ekranie, a dioda LED zasilania miga i monitor jest prawidłowo podłączony do komputera, należy przetestować monitor.

- 1 Wyłącz komputer i produkt.
- 2 Odłącz wszystkie kable od produktu.
- 3 Włącz produkt.
- 4 Jeśli pojawi się komunikat [Nie podłączono kabla](#), produkt działa poprawnie.

Jeżeli na ekranie nadal nie jest wyświetlany żaden obraz, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

### Rozdzielczość ekranu

Jeśli ustawienia wybranego trybu przekraczają obsługiwaną rozdzielczość (patrz Obsługiwane rozdzielczości), na chwilę pojawi się komunikat [Niewłaściwy tryb](#).

## Punkty kontrolne

### Problem z instalacją (tryb PC)

Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdź połączenie między urządzeniem a komputerem i upewnij się, że zostało wykonane poprawnie.
Po podłączeniu komputera 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.
Opcja PC pojawia się w menu <b>Źródło</b> , gdy komputer nie jest podłączony.	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). Opcja PC zawsze pojawia się w menu <b>Źródło</b> , niezależnie od tego, czy komputer jest podłączony, czy też nie.

### Problem z ekranem

Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Sprawdź połączenie między urządzeniem a komputerem i upewnij się, że zostało wykonane poprawnie.
Na ekranie pojawia się komunikat <b>Nie podłączono kabla</b> .	Upewnij się, że produkt jest prawidłowo podłączony kablem. Sprawdź, czy urządzenie podłączone do produktu jest włączone.
Wyświetlany jest komunikat <b>Niewłaściwy tryb</b> .	Komunikat ten pojawia się, gdy sygnał z karty graficznej przekroczy maksymalną rozdzielczość i częstotliwość produktu. Zapoznaj się z tabelą <b>Tabela standardowych trybów sygnału</b> i ustaw maksymalną rozdzielczość i częstotliwość zgodnie ze specyfikacją produktu.
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdź połączenie kablowe z produktem.
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Dostosuj ustawienia <b>Ziarnisty</b> i <b>Gładki</b> . Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie. Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Sprawdź, czy rozdzielczość i częstotliwość komputera i karty graficznej zostały ustawione w zakresie zgodnym z produktem. Następnie zmień ustawienia ekranu, jeśli to konieczne, w oparciu o informacje dodatkowe dostępne w menu produktu oraz o tabelę standardowych trybów sygnału.
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	

Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Dostosuj ustawienia <b>Jasność</b> i <b>Kontrast</b> .
Zmieniają się kolory ekranu.	Wybierz opcję <b>Obraz</b> i dostosuj ustawienia <b>Przestrzeń kolorów</b> .
Kolor biały nie jest do końca biały.	Wybierz opcję <b>Obraz</b> i dostosuj ustawienia <b>Balans bieli</b> .
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Produkt pracuje w trybie oszczędzania energii. Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzednio wyświetlanego ekranu.
Produkt wyłącza się automatycznie.	Wybierz opcję <b>System</b> i upewnij się, że dla opcji <b>Auto. wyłączenie</b> wybrano ustawienie <b>Wyłączone</b> . Jeśli do produktu podłączony jest komputer, sprawdź stan jego zasilania.
Jakość obrazu oferowana przez produkt różni się od jakości prezentowanej w punkcie sprzedaży urządzenia.	Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do produktu i do gniazda sieciowego. W przypadku niewykrycia sygnału z podłączonego urządzenia, produkt wyłącza się automatycznie po upływie od 10 do 15 minut.
Wyświetlany obraz wygląda nietypowo.	Użyj kabla HDMI, aby uzyskać obraz o rozdzielczości HD. Kodowane treści wideo mogą powodować nieprawidłowe wyświetlanie obrazu w przypadku dynamicznych scen, np. podczas relacji z wydarzeń sportowych lub podczas wyświetlania filmów akcji. Staby sygnał lub niska jakość obrazu mogą powodować nieprawidłowe wyświetlanie obrazu. Nie oznacza to, że produkt jest wadliwy. Obecność telefonu komórkowego w promieniu jednego metra od urządzeń analogowych oraz cyfrowych może zakłócać ich pracę.
Nietypowa jasność i kolor.	Wybierz opcję <b>Obraz</b> i wyreguluj ustawienia ekranu takie jak <b>Tryb obrazu</b> , <b>Kolor</b> , <b>Jasność</b> i <b>Ostrość</b> . Wybierz opcję <b>System</b> i dostosuj ustawienia <b>Tryb oszczędz. energii</b> . Przywróć domyślne ustawienia ekranu.
Na krawędziach ekranu wyświetlają się przerywane linie.	Jeśli dla opcji <b>Rozmiar obrazu</b> wybrano ustawienie <b>Dopasuj do ekranu</b> , zmień je na <b>Standard 16:9</b> .
Na ekranie wyświetlają się linie (czerwone, zielone lub niebieskie).	Tego typu linie wyświetlają się w przypadku wystąpienia usterki sterownika DATA SOURCE DRIVER IC monitora. Aby usunąć ten problem, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.
Niestabilna praca wyświetlacza, po której następuje zatrzymanie obrazu.	Obraz może zostać zatrzymany w przypadku, gdy korzysta się z rozdzielczości innej niż zalecana lub gdy sygnał nie jest stabilny. Problem można naprawić, zmieniając rozdzielczość komputera na zalecaną.

<p>Nie można wyświetlić obrazu w trybie pełnoekranowym.</p>	<p>Skalowanie treści SD (4:3) może powodować wyświetlanie czarnych pasów po obu stronach obrazu HD.</p> <p>Plik wideo o proporcjach obrazu innych niż ustalone dla produktu może powodować wyświetlanie czarnych pasów u góry i na dole ekranu.</p> <p>Zmień ustawienie rozmiaru ekranu na pełny ekran (w produkcji i w urządzeniu źródłowym).</p>
<p><b>Problem z dźwiękiem</b></p>	
<p>Brak dźwięku.</p>	<p>Sprawdź połączenie kabla audio albo wyreguluj głośność.</p>
<p>Poziom głośności jest zbyt niski.</p>	<p>Sprawdź poziom głośności.</p> <p>Ustaw głośność dźwięku.</p>
<p>Wyświetlany jest obraz, ale nie ma dźwięku.</p>	<p>Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski, mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.</p> <p>Jeśli kabel HDMI jest podłączony, sprawdź ustawienia wyjścia audio komputera.</p> <p>Wybierz <a href="#">Dźwięk</a>, a następnie zmień <a href="#">Wyjście dźwięku</a> na <a href="#">Wewnętrzna</a>.</p>
<p>Z głośników słychać zakłócenia.</p>	<p>W przypadku korzystania z urządzenia źródłowego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do gniazda wejściowego audio produktu.</li> <li>• Sprawdź ustawienia wyjścia audio urządzenia źródłowego. (Na przykład jeżeli kabel HDMI jest podłączony do monitora, ustawienie dźwięku dekodera telewizji kablowej należy zmienić na HDMI).</li> </ul> <p>Jeśli używany jest kabel DVI-HDMI, wymagane jest użycie osobnego kabla audio.</p> <p>Jeśli produkt posiada gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nic nie jest do niego podłączone.</p> <p>Ponownie podłącz przewód zasilający, a następnie ponownie uruchom urządzenie.</p> <p>Sprawdź połączenie kablowe. Upewnij się, że kabel wideo nie jest podłączony do gniazda wejściowego audio.</p> <p>Sprawdź moc sygnału po podłączeniu kabla.</p> <p>Przyczyną zniekształconego dźwięku może być niski poziom sygnału.</p>

	<p>Po wyciszeniu głośności słyhać dźwięk.</p> <p>Dostosuj głośność głośników zewnętrznych.</p> <p>Ustawienia audio głośników głównych są niezależne od wbudowanych głośników produktu. Zmiana lub wyciszenie głośności produktu nie wpływa na ustawienia wzmacniacza zewnętrznego (dekodera).</p>
<p>Dźwięk monitora pozostaje taki sam mimo zmiany ustawienia Tryb dźwięku.</p>	<p>Ustawienia audio głośników głównych są niezależne od wbudowanych głośników produktu. Zmiana ustawień dźwięku urządzenia źródłowego nie wpływa na ustawienia wbudowanych głośników produktu.</p>
<p>Z głośników słyhać echo.</p>	<p>Przyczyną efektu echa mogą być różne prędkości dekodowania między głośnikami produktu i głośnikami zewnętrznymi. W takim przypadku dla opcji Wyjście dźwięku wybierz ustawienie Zewnętrzne.</p>
<p><b>Problem z pilotem</b></p>	
<p>Pilot nie działa.</p>	<p>Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone (+/-).</p>
	<p>Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane.</p>
	<p>Sprawdź, czy nie nastąpiła awaria zasilania.</p>
	<p>Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilający.</p>
	<p>Sprawdź, czy w pobliżu nie jest podłączone żadne specjalne oświetlenie lub neon.</p>
<p><b>Problem z urządzeniem źródłowym</b></p>	
<p>Podczas uruchamiania komputera słyhać sygnał dźwiękowy.</p>	<p>Jeżeli podczas uruchamiania komputera słyhać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.</p>
<p><b>Inne problemy</b></p>	
<p>Produkt wydziela zapach tworzywa sztucznego.</p>	<p>Zapach tworzywa sztucznego to normalne zjawisko, które minie po jakimś czasie.</p>
<p>Monitor jest przekrzywiony.</p>	<p>Zdemontować, a następnie ponownie zamontować produkt na podstawie.</p>
<p>Co jakiś czas pojawiają się przycięcia dźwięku lub obrazu wideo.</p>	<p>Sprawdź połączenie kablowe i w razie konieczności ponownie podłącz kable.</p>
	<p>Korzystanie z bardzo sztywnego lub grubego kabla może powodować zakłócenia sygnału audio i wideo. Upewnij się, że kable są dostatecznie elastyczne, aby zapewnić trwałość. Podczas montażu produktu na ścianie zaleca się użycie kabli z wtyczką kątową.</p>

Na krawędziach produktu znajdują się niewielkie cząstki.	Jest to cecha wykończenia produktu. Produkt nie jest wadliwy.								
Menu PIP nie jest dostępne.	To menu jest włączane lub wyłączane zależnie od trybu wybranego w opcji <a href="#">Źródło</a> .								
Podczas próby zmiany rozdzielczości pojawia się komunikat „Ustalona rozdzielczość nie jest obsługiwana.”.	Komunikat „ <a href="#">Ustalona rozdzielczość nie jest obsługiwana.</a> ” jest wyświetlany w przypadku, gdy rozdzielczość źródła sygnału jest wyższa niż maksymalna rozdzielczość wyświetlacza. Problem można naprawić, zmieniając rozdzielczość komputera na obsługiwaną przez wyświetlacz.								
Po podłączeniu kabla DVI-HDMI w trybie HDMI nie słychać dźwięku.	Kable DVI nie przesyłają danych dźwiękowych. Podłącz kabel audio do właściwego wejścia, aby umożliwić odtwarzanie dźwięku.								
Funkcja <a href="#">Poziom czerni HDMI</a> nie działa prawidłowo w przypadku urządzenia HDMI z wyjściem YCbCr.	Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku, gdy urządzenie źródłowe, takie jak odtwarzacz DVD bądź dekodler STB, jest podłączone do produktu za pomocą kabla HDMI (sygnał RGB).								
W trybie HDMI nie słychać dźwięku.	Mogą być wyświetlane nietypowe kolory. Obraz wideo lub dźwięk może nie być dostępny. Może do tego dojść w przypadku podłączenia do produktu urządzenia obsługującego wyłącznie starszą wersję interfejsu HDMI. W przypadku wystąpienia tego typu problemów podłącz kabel audio wraz z kablem HDMI. Niektóre komputerowe karty graficzne mogą nie rozpoznawać automatycznie sygnałów HDMI, które nie przenoszą dźwięku. W takim przypadku ręcznie wskaż wejście audio.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="930 1003 978 1440">Wejście audio</th> <th data-bbox="930 118 978 992">Tryb ekranu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="986 1003 1026 1440">PC</td> <td data-bbox="986 118 1026 992">Auto</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1034 1003 1082 1440">DVI PC</td> <td data-bbox="1034 118 1082 992">Ustawienia komputera</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 1003 1098 1440"></td> <td data-bbox="1090 118 1098 992">Ustawienia komputera</td> </tr> </tbody> </table>	Wejście audio	Tryb ekranu	PC	Auto	DVI PC	Ustawienia komputera		Ustawienia komputera
Wejście audio	Tryb ekranu								
PC	Auto								
DVI PC	Ustawienia komputera								
	Ustawienia komputera								
W trybie oszczędzania energii, po ustawieniu jako źródła sygnału opcji <a href="#">DisplayPort</a> nie można zapisać ustawień monitora.	Wybierz <a href="#">System</a> → <a href="#">Sterowanie zasilaniem</a> , a następnie wybierz dla opcji <a href="#">Maks. oszczędz. energii</a> ustawienie <a href="#">Wyłączone</a> . Można również ponownie skonfigurować ustawienia obrazu monitora. Upewnij się, że zestaw jest włączony.								
W przypadku uruchamiania komputera z ustawioną opcją <a href="#">DisplayPort</a> jako źródłem sygnału nie zostanie wyświetlony ekran BIOS i ekran uruchamiania.	Uruchom komputer po włączeniu zestawu lub wybraniu innego źródła sygnału niż <a href="#">DisplayPort</a> .								

## Często zadawane pytania


Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w instrukcji obsługi danego komputera lub karty graficznej.

Pytanie	Odpowiedź
<p>Jak zmienić częstotliwość?</p>	<p>Ustaw częstotliwość na karcie graficznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7: Wybierz <b>Panel sterowania</b> → <b>Wygląd i personalizacja</b> → <b>Ekran</b> → <b>Dopasuj rozdzielczość</b> → <b>Ustawienia zaawansowane</b> → <b>Monitor</b>, a następnie ustaw częstotliwość w obszarze <b>Ustawienia monitora</b>.</li> <li>• Windows 8: Wybierz <b>Ustawienia</b> → <b>Panel sterowania</b> → <b>Wygląd i personalizacja</b> → <b>Ekran</b> → <b>Dopasuj rozdzielczość</b> → <b>Ustawienia zaawansowane</b> → <b>Monitor</b>, a następnie ustaw częstotliwość w obszarze <b>Ustawienia monitora</b>.</li> <li>• Windows 10: Wybierz <b>Ustawienia</b> → <b>System</b> → <b>Ekran</b> → <b>Zaawansowane ustawienia wyświetlania</b> → <b>Wyświetl właściwości karty</b> → <b>Monitor</b>, a następnie dostosuj <b>Częstotliwość odświeżania ekranu</b> w obszarze <b>Ustawienia monitora</b>.</li> </ul>
<p>Jak dostosować rozdzielczość?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7: Wybierz <b>Panel sterowania</b> → <b>Wygląd i personalizacja</b> → <b>Ekran</b> → <b>Dopasuj rozdzielczość</b>, a następnie zmień rozdzielczość.</li> <li>• Windows 8: Wybierz <b>Ustawienia</b> → <b>Panel sterowania</b> → <b>Wygląd i personalizacja</b> → <b>Ekran</b> → <b>Dopasuj rozdzielczość</b>, a następnie zmień rozdzielczość.</li> <li>• Windows 10: Wybierz <b>Ustawienia</b> → <b>System</b> → <b>Ekran</b> → <b>Zaawansowane ustawienia wyświetlania</b>, a następnie zmień rozdzielczość.</li> </ul>
<p>Jak ustawić tryb oszczędzania energii?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, wybierz <b>Panel sterowania</b> → <b>Wygląd i personalizacja</b> → <b>Personalizacja</b> → <b>Wygaszacz ekranu</b> → <b>Zmień ustawienia zasilania</b> lub wybierz interfejs BIOS SETUP w komputerze.</li> <li>• Windows 8: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, wybierz <b>Ustawienia</b> → <b>Panel sterowania</b> → <b>Wygląd i personalizacja</b> → <b>Personalizuj</b> → <b>Ustawienia wygaszacza ekranu</b> lub wybierz interfejs BIOS SETUP w komputerze.</li> <li>• Windows 10: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, wybierz <b>Ustawienia</b> → <b>Personalizacja</b> → <b>Ekran blokady</b> → <b>Ustawienia limitu czasu ekranu</b> → <b>Zasilanie i uśpienie</b> lub wybierz interfejs BIOS SETUP w komputerze.</li> </ul>

# Dodatek

## Dane techniczne

### Ogólne

Nazwa modelu	PM32F	PM43F / PH43F / PH43F-P	PM49F / PH49F / PH49F-P	PM55F / PH55F / PH55F-P
Panel	Rozmiar KATEGORIA 32 (80,1 cm/31,5 cala)	PM43F / PH43F / PH43F-P KATEGORIA 43 (107,9 cm/42,5 cala)	PM49F / PH49F / PH49F-P KATEGORIA 49 (123,2 cm/48,5 cala)	PM55F / PH55F / PH55F-P KATEGORIA 55 (138,7 cm/54,6 cala)
	Obszar wyświetlania 698,4 mm (poziomo) x 392,85 mm (pionowo) (27,5 cala (poziomo) x 15,5 cala (pionowo))	940,89 mm (poziomo) x 529,25 mm (pionowo) (37,0 cala (poziomo) x 20,8 cala (pionowo))	1073,78 mm (poziomo) x 604,00 mm (pionowo) (42,2 cala (poziomo) x 23,7 cala (pionowo))	1209,6 mm (poziomo) x 680,4 mm (pionowo) (47,7 cala (poziomo) x 26,8 cala (pionowo))
Wyjście audio	10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W
Zasilanie	AC100-240V~50/60Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującej się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.			
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F), z modulem PIM: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Wilgotność: 10–80 %, bez kondensacji			
	 <b>PRZESTROGA</b> Przy instalacji obudowy temperatura wewnętrzna nie może wynosić więcej niż 40 °C.			
Przechowywanie	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. Dwukierunkowa wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym pozwala optymalizować ustawienia monitora.

Instalacja systemu monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.

- W związku ze sposobem wytwarzania tego produktu mniej więcej 1 piksel na milion (1 p/mln) może być wyświetlany na panelu jaśniejszy lub ciemniejszy. Nie ma to wpływu na funkcjonowanie produktu.
- To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia fal radiowych. W takim przypadku może być wymagane podjęcie odpowiednich środków.
- Szczegółowe dane techniczne urządzeń można znaleźć na stronie internetowej firmy Samsung Electronics.

## Tabela standardowych trybów sygnału

W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj panelu wyświetlacza. 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.

Nazwa modelu	PM32F / PM43F / PM49F / PM55F PH43F / PH49F / PH55F / PH43F-P / PH49F-P / PH55F-P
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma 30–80 kHz
	Częstotliwość pionowa 60–75 Hz
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna 1920 x 1080 przy 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1080 przy 60 Hz

- **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 pionowa**

Aby wygenerować obraz widoczny dla ludzkiego oka, produkt wyświetla ten sam obraz wiele razy na sekundę (w sposób podobny do działania migającej lampy jarzeniowej). Liczba wyświetleń pojedynczego obrazu na sekundę to częstotliwość pionowa lub inaczej częstotliwość odświeżania. Częstotliwość pionową mierzy się w Hz.

Ekran zostanie automatycznie dostosowany, jeśli sygnał dowolnego z poniższych trybów standardowych zostanie przesłany z komputera. Jeśli sygnał przesłany 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)	Zegar pikseli (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	-	-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-	-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-	-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-	-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-	-

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji	
				Pozioma	Pionowa
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-	-
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, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+	+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-	-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-	-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+	+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+	+
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, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+	+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+	+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-	+
VESA, 1600 x 900	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	+	+

## 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 gniazd elektrycznych.
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Przeostroga” w Instrukcji obsługi.

## Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (Uderzenie pioruna, pożar, trzęsienie ziemi, powódź itd.).
- Zużycie lub wyczerpanie materiałów eksploatacyjnych. (Akumulator, toner, lampy jarzeniowe, głowica, elementy drgające, kontrolki, filtr, taśma itd.).

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

## Zapobieganie wypalaniu powidoków

### Co to jest wypalenie powidoku?

Do wypalenia powidoku nie powinno dojść podczas normalnej pracy panelu. Normalna praca oznacza stale zmieniający się obraz. Jeżeli panel wyświetla ten sam obraz przez dłuższy czas, może dojść do niewielkiej różnicy napięcia między elektrodami w pikselach ekranu ciekłokrystalicznego.

Różnica napięcia między elektrodami zwiększa się wraz z upływem czasu, co sprawia, że ekran ciekłokrystaliczny staje się coraz ciemniejszy. Jeżeli tak się zdarzy, poprzedni obraz może pozostać na ekranie kiedy zmieni się wyświetlany obraz.



#### **PRZESTROGA**

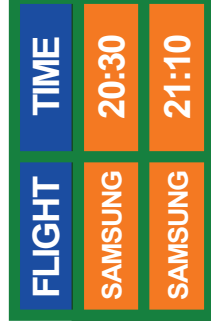
Informacja ta ma na celu ostrzeżenie przed wypaleniem powidoku. Wyświetlanie tego samego obrazu przez dłuższy czas może powodować wypalenie powidoku.

## Zalecane działania prewencyjne

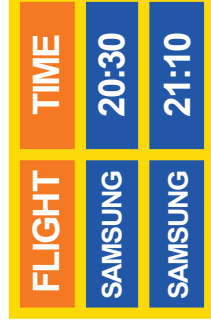
Wyświetlanie tego samego obrazu przez dłuższy czas może powodować wypalenie powidoku lub powstanie smug. Jeżeli produkt jest nieużywany przez dłuższy czas, należy go wyłączyć, uruchomić tryb oszczędzania energii lub uruchomić ruchomy wygaszacz ekranu.

- Należy regularnie zmieniać kolory.

Typ 1



Typ 2

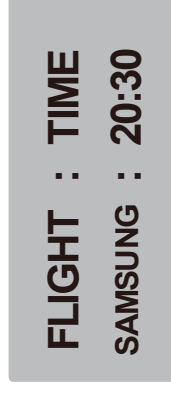


- Unikać kombinacji kolorów tekstu i tła o kontrastującej jasności.

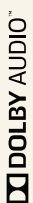






#### **PRZESTROGA**

Unikać kolorów o dużym kontraście jasności (biały i czarny; szary).



## Licencje

	<p>Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic oraz symbol przedstawiający dwie litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.</p>
	<p>For DTS patents, see <a href="http://patents.dts.com">http://patents.dts.com</a>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound 5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.</p>
	<p>Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks &amp; DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.</p>
	<p>The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.</p>
	<p>This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx). Download free software at <a href="http://www.divx.com">www.divx.com</a> to create, play and stream digital videos. This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx). DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license. Covered by one or more of the following U.S. patents: 8,731,369; RE45,052.</p>

## Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania Open Source treść licencji Open Source jest dostępna poprzez menu produktu. Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyjątkowo w języku angielskim.

Aby poznać więcej szczegółów na temat informacji o licencji Open Source, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung lub wysłać wiadomość e-mail na adres [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).