

**SAMSUNG**

# E-MANUAL

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.  
Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy  
zarejestrować produkt na stronie

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

Modelu \_\_\_\_\_ Numer seryjny \_\_\_\_\_

Aby bezpośrednio przejść do strony zawierającej  
informacje dotyczące korzystania z instrukcji dla  
osób niedowidzących, wybierz poniższe łącze  
Poznaj ekran Menu.  
Łącze „[Poznaj ekran Menu](#)”

# Zawartość

## Skrócone instrukcje

Korzystanie z funkcji Smart Hub

Aktualizacja oprogramowania telewizora

- 9 Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji
- 9 Automatyczna aktualizacja telewizora

Uzyskiwanie pomocy technicznej

- 10 Uzyskiwanie pomocy technicznej z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne
- 11 Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu
- 11 Zamówienie serwisu

## Połączenia

Przewodnik połączeń

Podłączanie anteny (Antena)

Podłączenie do Internetu

- 14 Połączenie z Internetem
- 16 Sprawdzanie stanu połączenia internetowego
- 16 Resetowanie sieci
- 16 Włączanie telewizora przy użyciu urządzenia Urządzenie przenośne
- 16 Podłączenie urządzenia sterującego IP do telewizora
- 17 Konfigurowanie połączenia internetowego z wykorzystaniem protokołu IPv6
- 17 Zmiana nazwy telewizora w sieci

Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym

- 17 Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym

Podłączanie urządzeń wideo

- 19 Podłączanie za pomocą kabla HDMI
- 19 Podłączanie za pomocą kabla komponentowego
- 20 Podłączanie za pomocą kabla kompozytowego (A/V)
- 21 Połączenie przy użyciu kabla komponentowego (dotyczy tylko modeli ze złączem COMPONENT IN / AV IN)
- 22 Połączenie przy użyciu kabla kompozytowego (dotyczy tylko modeli ze złączem COMPONENT IN / AV IN)

Połączenia wejścia i wyjścia audio

- 23 Podłączanie za pomocą kabla HDMI (ARC)
- 23 Podłączanie za pomocą cyfrowego kabla audio (optycznego)
- 23 Łączenie przez sieć bezprzewodową

Podłączanie komputera

- 24 Podłączanie przez gniazdo HDMI — współdzielenie ekranu (HDMI)

Podłączanie urządzenia Urządzenie przenośne

- 25 Połączenie z telewizorem za pośrednictwem aplikacji SmartThings
- 26 Dwukierunkowe dublowanie telewizora i urządzenia mobilnego przy użyciu aplikacji SmartThings
- 26 Zarządzanie urządzeniem mobilnym

Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora

- 27 Zmiana sygnału wejściowego
- 27 Edytowanie nazwy i ikony urządzenia zewnętrznego
- 28 Korzystanie z funkcji dodatkowych

Uwagi dotyczące połączeń

- 28 Uwagi dotyczące połączenia HDMI
- 29 Uwagi dotyczące podłączania urządzeń audio
- 30 Uwagi dotyczące podłączania komputerów
- 30 Uwagi dotyczące podłączania urządzeń mobilnych

## Urządzenia peryferyjne

### Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

- 31 Podłączenie urządzenia zewnętrznego przy użyciu funkcji Anynet+ i korzystanie z menu tego urządzenia

### Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury lub myszy

- 32 Podłączanie klawiatury lub myszy USB
- 32 Korzystanie z klawiatury i myszy
- 33 Konfigurowanie urządzeń wejściowych

### Wprowadzanie tekstu za pomocą ekranowej klawiatury wirtualnej

## Funkcje Smart

### Smart Hub

- 36 Wyświetlanie ekranu Pierwszy ekran
- 40 Automatyczne uruchamianie funkcji Smart Hub
- 40 Automatyczne uruchamianie ostatnio używanej aplikacji
- 40 Testowanie połączeń z usługą Smart Hub
- 40 Resetowanie funkcji Smart Hub

### Korzystanie z konta Samsung

- 41 Tworzenie konta Samsung i zarządzanie nim
- 42 Logowanie się do konta Samsung

### Korzystanie z usługi Aplikacje

- 45 Instalowanie i uruchamianie aplikacji
- 46 Zarządzanie zakupionymi lub zainstalowanymi aplikacjami

### Korzystanie z aplikacji Galeria

### Korzystanie z aplikacji Uniwersalny przewodnik

### Korzystanie z aplikacji SmartThings

### Korzystanie z funkcji e-Manual

- 51 Uruchamianie instrukcji e-Manual
- 52 Korzystanie z przycisków instrukcji e-Manual

### Korzystanie z funkcji Internet

### Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych

- 54 Odtwarzanie treści multimedialnych

## Oglądanie telewizji

### Wyświetlanie krótkich informacji o kanałach cyfrowych

- 55 Korzystanie z przewodnika

### Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania

- 56 Konfiguracja harmonogramu wyświetlania kanału
- 57 Edytowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

### Korzystanie z funkcji Lista kanałów

### Edytowanie kanałów

- 59 Usuwanie zarejestrowanych kanałów
- 59 Edytowanie zarejestrowanych kanałów

### Tworzenie osobistej listy ulubionych

- 60 Rejestrowanie kanałów jako ulubionych
- 61 Wyświetlanie i wybieranie kanałów tylko z list ulubionych

### Edytowanie listy ulubionych

- 61 Dodawanie kanałów do listy ulubionych
- 61 Usuwanie kanałów z listy ulubionych
- 61 Zmiana kolejności na liście ulubionych
- 61 Zmiana nazwy listy ulubionych

## Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

- 62 Zmiana emitowanego sygnału
- 62 Wyszukiwanie dostępnych kanałów
- 63 Sprawdzanie informacji o sygnale cyfrowym i o jego sile
- 63 Ograniczanie dostępu do oglądania określonych kanałów
- 63 Korzystanie z funkcji Zasn. kan. dla dorosłych
- 63 Wybieranie opcji dźwięku emisji
- 64 Korzystanie z funkcji Blokada klasyfikacji programu
- 64 Konfiguracja zaawansowanych ustawień transmisji
- 64 Czytanie tekstu cyfrowego
- 65 Wybór języka nadawanego dźwięku
- 65 Ręczne dostrajanie sygnałów telewizyjnych
- 66 Precyzyjne dostrajanie odbioru kanałów analogowych
- 66 Transfer listy kanałów
- 66 Włączanie/wyłączanie edycji numerów kanałów
- 67 Usuwanie profilu operatora CAM
- 67 Ustawianie systemu satelitarnego
- 67 Zmiana języka telegazety
- 67 Wyświetlanie menu Interfejs TVkey
- 68 Wyświetlanie menu interfejsu Common Interface

## Obraz oraz Dźwięk

### Regulacja jakości obrazu

- 69 Wybór trybu obrazu
- 70 Konfiguracja zaawansowanych ustawień obrazu

### Ustawianie środowiska oglądania dla urządzeń zewnętrznych

- 71 Granie w gry na zoptymalizowanym ekranie
- 71 Korzystanie z poziomu czerni HDMI

### Funkcje obsługi obrazu

- 72 Zmiana rozmiaru obrazu
- 72 Automatyczna zmiana rozmiaru obrazu
- 72 Zmiana rozmiaru obrazu w trybie 4:3 lub w trybie dopasowania do ekranu
- 73 Dopasowanie obrazu do ekranu
- 73 Dostosowanie rozmiaru i/lub pozycji obrazu

### Konfigurowanie ustawień funkcji Tryb dźwięku oraz Ustawienia eksperckie

- 73 Wybór trybu dźwięku
- 74 Konfiguracja zaawansowanych ustawień dźwięku

### Korzystanie z funkcji obsługi dźwięku

- 75 Wybór głośników
- 75 Odtwarzanie dźwięku z telewizora przez urządzenie audio firmy Samsung obsługujące funkcję Wi-Fi

## System oraz Pomoc techn.

### Korzystanie z funkcji czasowych i czasomierzy

- 76 Ustawianie bieżącej godziny
- 77 Korzystanie z czasomierzy

### Korzystanie z funkcji Czas automatycznej ochrony i oszczędzania energii

- 78 Ustawianie funkcji Czas automatycznej ochrony
- 78 Ograniczanie zużycia energii przez telewizor

### Aktualizacja oprogramowania telewizora

- 79 Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji
- 79 Automatyczna aktualizacja telewizora

### Ochrona telewizora przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem

- 80 Wykrywanie szkodliwego kodu w telewizorze i podłączonym nośniku pamięci masowej

### Korzystanie z innych funkcji

- 80 Uruchamianie funkcji dostępności
- 80 Uruchamianie funkcji Skrótów dostępności
- 81 Włączanie instrukcji głosowych dla osób niedowidzących
- 81 Opis audio
- 82 Biały tekst na czarnym tle (wysoki kontrast)
- 82 Powiększanie czcionki (dla osób niedowidzących)
- 82 Zapoznanie się z przyciskami pilota (dla osób niedowidzących)
- 82 Nauka korzystania z menu telewizora
- 83 Oglądanie transmisji telewizyjnych z napisami
- 83 Konfiguracja zaawansowanych ustawień systemu
- 84 Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora

### HbbTV

### Korzystanie z kart telewizyjnych (karta CI lub CI+)

- 86 Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE z adapterem kart CI
- 87 Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE
- 87 Korzystanie z karty CI lub CI+

### Funkcja telegazety

- 90 Typowa strona telegazety

## Rozwiązywanie problemów

### Uzyskiwanie pomocy technicznej

- 91 Uzyskiwanie pomocy technicznej z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne
- 92 Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu
- 92 Zamówienie serwisu

### Diagnostyka nieprawidłowego działania telewizora

#### Występuje problem z obrazem

- 93 Testowanie obrazu

#### Dźwięk jest niewyraźny

- 96 Testowanie dźwięku

#### Występuje problem z emisją

#### Nie można podłączyć komputera

#### Telewizor nie łączy się z Internetem

#### Nie działa funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

#### Występują problemy z uruchamianiem/używaniem aplikacji

#### Nie można odtworzyć pliku

#### Resetowanie telewizora

#### Inne problemy

# Środki ostrożności i uwagi

Obsługiwane opcje dźwięku emisji

Przeczytaj przed użyciem funkcji Aplikacje

Przeczytaj przed użyciem aplikacji Internet

- 107 Przeczytaj przed skonfigurowaniem bezprzewodowego połączenia internetowego

Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki

- 108 Ograniczenia dotyczące używania plików zdjęć, wideo i muzyki
- 109 Obsługiwane napisy zewnętrzne
- 109 Obsługiwane napisy wewnętrzne
- 110 Obsługiwane formaty obrazu i rozdzielczości
- 110 Obsługiwane formaty muzyczne i kodeki
- 111 Obsługiwane kodeki wideo

Przeczytać po zainstalowaniu telewizora

- 113 Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe
- 113 Instalacja blokady przeciwkradzieżowej

Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

- 114 Full HD TV
- 114 IBM
- 114 MAC
- 115 VESA DMT
- 116 HD TV
- 116 IBM
- 116 MAC
- 117 VESA DMT

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

- 118 VESA CVT
- 118 CEA-861

Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania treści multimedialnych

Licencja

## Przewodnik dostępności

Poznaj ekran Menu

Korzystanie z menu dostępności

- 122 Menu Skróty dostępności
- 123 Instrukcje krok po kroku dotyczące uruchamiania opcji

Korzystanie z telewizora z włączoną funkcją Przewodnik głosowy

- 125 Oglądanie telewizji

Korzystanie z przewodnika

Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania

- 129 Anulowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

Korzystanie z funkcji Lista kanałów

- 131 Tworzenie osobistej listy ulubionych

Korzystanie z funkcji Smart Hub

- 133 Smart Hub
- 134 Korzystanie z ekranu Pierwszy ekran w funkcji Smart Hub

Uruchamianie instrukcji e-Manual

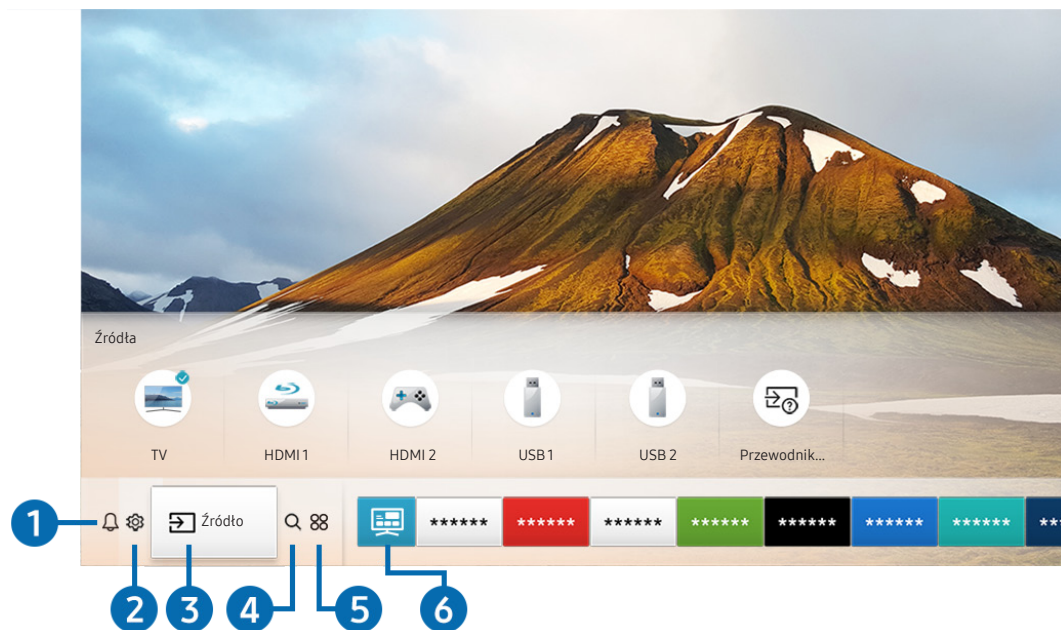
# Skrócone instrukcje


Informacje dotyczące szybkiego uruchamiania i korzystania z często używanych funkcji.

## Korzystanie z funkcji Smart Hub

Łączenie z usługą Smart Hub w celu pobrania aplikacji, gier, filmów itp.

Na jednym ekranie można korzystać równocześnie z wielu funkcji serwisu **Smart Hub**.




 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.


Po naciśnięciu przycisku  na pilocie można korzystać z poniższych funkcji.

### 1 Powiadomienie

Funkcja umożliwia wyświetlanie listy powiadomień o wszystkich zdarzeniach telewizora. Powiadomienie pojawia się na ekranie, gdy rozpocznie się nadawanie zaplanowanego programu lub wystąpi zdarzenie w zarejestrowanym urządzeniu.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Wyświetlanie ekranu Pierwszy ekran”.

## 2 Ustawienia

Po przesunięciu fokusu na ikonę  nad menu pojawi się lista szybkich ustawień. Kliknięcie ikon pozwala szybko ustawić często używane funkcje.

## 3 Źródło

Wybór urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „[Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora](#)”.

## 4 Wyszukaj

Można wyszukiwać dane na temat kanałów, programów, utworów muzycznych i aplikacji w usłudze Smart Hub.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

## 5 APPS


Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „[Korzystanie z usługi Aplikacje](#)”.

## 6 Uniwersalny przewodnik

**Uniwersalny przewodnik** to aplikacja, która umożliwia wyszukiwanie i korzystanie w jednym miejscu z treści takich jak programy telewizyjne, seriale, filmy i programy muzyczne. **Uniwersalny przewodnik** może polecać treści dopasowane do preferencji użytkownika oraz powiadamiać o nowych serialach.

 Więcej informacji dotyczących aplikacji **Uniwersalny przewodnik** zawiera część „[Korzystanie z aplikacji Uniwersalny przewodnik](#)”.

 Obrazy mogą być nieostre w zależności od parametrów dostawcy usług.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



# Aktualizacja oprogramowania telewizora

Wyświetlanie wersji oprogramowania telewizora i jego aktualizacja w razie potrzeby.

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) [Spróbuj](#)

## Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji

**⚠️ NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA telewizora, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania przywrócone zostaną ustawienia domyślne funkcji wideo i audio.**

### Aktualizowanie przez Internet


[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizuj teraz](#) [Spróbuj](#)

 Aktualizowanie przez Internet wymaga aktywnego połączenia z Internetem.

### Aktualizowanie przez urządzenie USB

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizuj teraz](#)

Po pobraniu pliku aktualizacji ze strony internetowej Samsung i zapisaniu go w urządzeniu USB podłącz urządzenie USB do telewizora w celu przeprowadzenia aktualizacji.

 Aby dokonać aktualizacji przy użyciu dysku USB flash, pobierz pakiet aktualizacji ze strony Samsung.com do komputera. Następnie zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia USB. W przeciwnym razie telewizor nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.

## Automatyczna aktualizacja telewizora

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizacja automatyczna](#) [Spróbuj](#)

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można skorzystać z funkcji automatycznej aktualizacji oprogramowania telewizora podczas oglądania telewizji. Po zakończeniu aktualizacji w tle zostanie ona zastosowana podczas następnego włączenia telewizora.

Jeśli wyrażasz zgodę na warunki korzystania z funkcji Smart Hub, dla opcji [Aktualizacja automatyczna](#) zostanie automatycznie wybrane ustawienie [Włączone](#). Jeśli chcesz, aby ta funkcja była nieaktywna, wyłącz ją za pomocą przycisku Wybierz.

 Jeśli jednocześnie działa inna funkcja sieciowa, działanie tej funkcji może trwać dłużej.

 Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

# Uzyskiwanie pomocy technicznej

W przypadku problemów z telewizorem można uzyskać bezpośrednią pomoc firmy Samsung.

## Uzyskiwanie pomocy technicznej z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Zarządzanie zdalne](#) Spróbuj

Po wyrażeniu zgody na naszą umowę serwisową można za pomocą funkcji **Zarządzanie zdalne** uzyskać dostęp do zdalnej pomocy technicznej i zlecić pracownikowi serwisu firmy Samsung zdalną diagnostykę telewizora, usuwanie problemów i aktualizację oprogramowania telewizora za pośrednictwem Internetu. Funkcję **Zarządzanie zdalne** można także włączyć i wyłączyć.

 Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

 Funkcję można także uruchomić przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  przez co najmniej 5 sekund.

### Co to jest zdalna pomoc techniczna?

Usługa zdalnej pomocy technicznej firmy Samsung obejmuje indywidualną pomoc techniczną serwisanta firmy Samsung, który może zdalnie wykonać następujące czynności:

- Diagnostyka telewizora
- Regulacja ustawień telewizora
- Przywrócenie ustawień fabrycznych telewizora
- Zainstalowanie zalecanych aktualizacji oprogramowania układowego

### Jak działa zdalna pomoc techniczna?




Z usługi zdalnej pomocy technicznej Samsung dla telewizora można łatwo skorzystać w następujący sposób:

1. Zadzwoń do Centrum obsługi klienta firmy Samsung i poproś o zdalną pomoc techniczną.
2. Otwórz menu w telewizorze, a następnie przejdź do sekcji **Pomoc techn.** ([🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#))
3. Wybierz opcję **Zarządzanie zdalne**, a następnie przeczytaj i zaakceptuj umowę serwisową. Po wyświetleniu ekranu kodu PIN podaj kod PIN przedstawicielowi serwisu.
4. Przedstawiciel serwisu uzyska wówczas zdalny dostęp do telewizora.

## Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [O telewizorze](#) **Spróbuj**




Wyświetlenie adresu strony internetowej firmy Samsung, numeru telefonu centrum obsługi klientów, numeru modelu telewizora, wersji oprogramowania telewizora, informacji o licencji Open Source oraz innych informacji, które mogą być wymagane w celu uzyskania pomocy technicznej od przedstawiciela serwisu firmy Samsung lub znalezienia jej na stronie internetowej firmy Samsung.

-  Informacje te można także obejrzeć, skanując kod QR telewizora.
-  Funkcję tę można także uruchomić przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  (odtwarzanie) przez co najmniej 5 sekund. Przycisk należy naciskać do chwili wyświetlenia okna podręcznego z informacjami dla klienta.

## Zamówienie serwisu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Prośba o pomoc techniczną](#) **Spróbuj**

W przypadku problemów z telewizorem można zamówić serwis. Wybierz pozycję opisującą napotkany problem i wybierz opcję **Poproś teraz** lub **Podaj termin** > **Wyślij**. Zgłoszenie serwisowe zostanie zarejestrowane. Centrum obsługi klientów firmy Samsung skontaktuje się z Tobą w celu zawarcia lub potwierdzenia umowy serwisowej.

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.
-  Należy zaakceptować warunki korzystania z zamówionego serwisu.
-  Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

# Połączenia

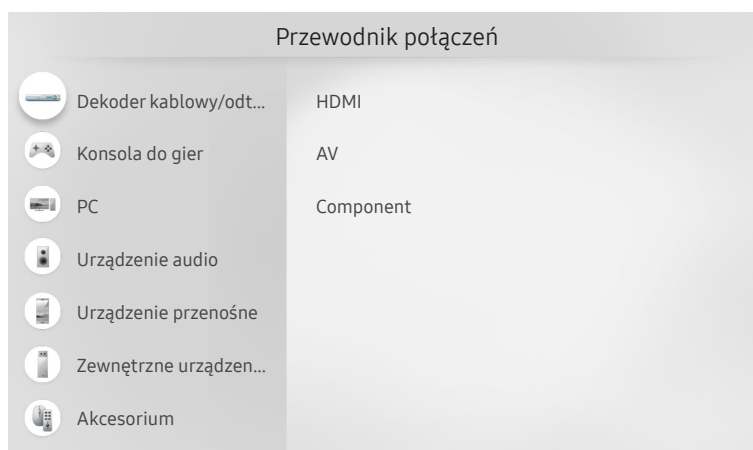
Po podłączeniu kabla antenowego i anteny do telewizora można oglądać programy telewizyjne, a za pośrednictwem kabla LAN lub routera bezprzewodowego uzyskiwać dostęp do Internetu. Korzystając z różnych złączy, można również podłączyć urządzenia zewnętrzne.


## Przewodnik połączeń

Ta funkcja zawiera szczegółowe informacje o urządzeniach zewnętrznych, które można podłączyć do telewizora.

[🏠](#) > [📄](#) Źródło > **Przewodnik połączeń**

Pokazuje na obrazach sposób podłączania różnych urządzeń zewnętrznych, jak dekoder telewizji kablowej, konsola do gier i komputer. Po wybraniu metody podłączenia do urządzenia zewnętrznego zostaną wyświetlone szczegółowe informacje.

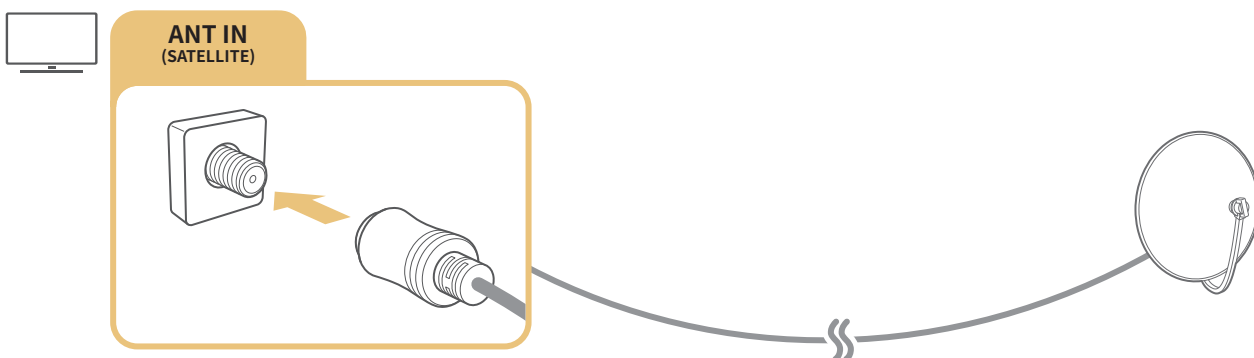
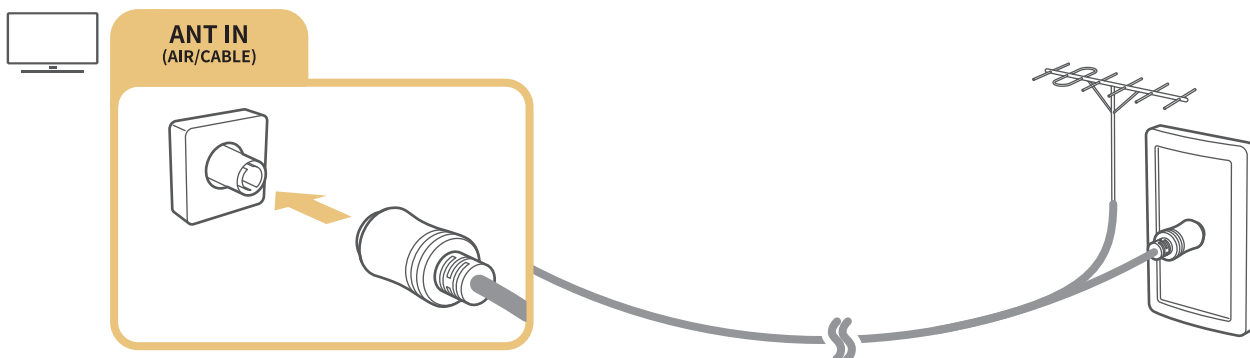


 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.




# Podłączanie anteny (Antena)

Do telewizora można podłączyć kabel antenowy.

 W przypadku korzystania z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej połączenie antenowe nie jest wymagane.



Zaleca się połączenie obu złączy za pomocą przełącznika typu Multi-Switch lub DiSEqC itp. oraz wybranie dla opcji **Typ połączenia antenowego** ustawienia **Podwójny oscylator**.

-  Sposób podłączenia może się różnić w zależności od modelu.
-  System DVB-T2 może nie być obsługiwany w zależności od regionu geograficznego.
-  Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

# Podłączenie do Internetu

Za pośrednictwem telewizora można uzyskać dostęp do Internetu.

## Połączenie z Internetem

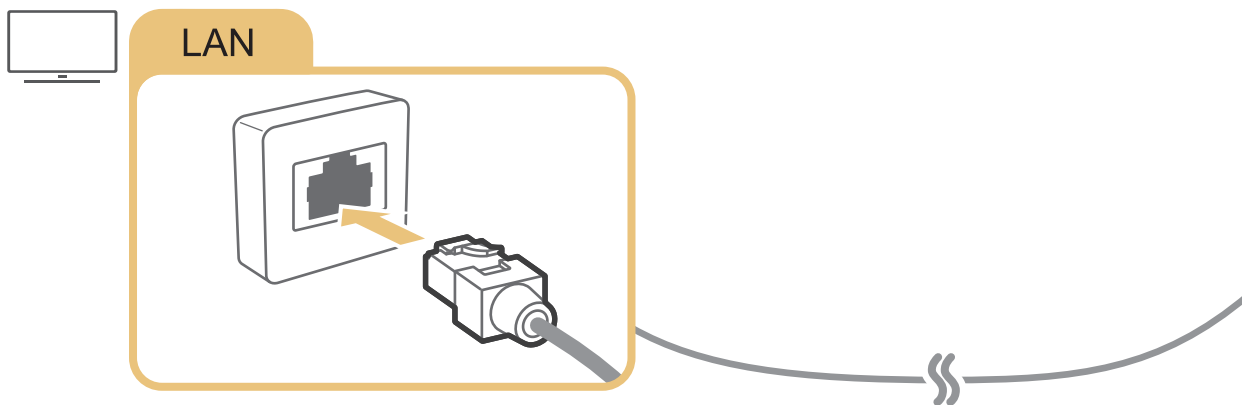
[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Otwórz Ustawienia sieci](#) [Spróbuj](#)


Połączenie z dostępną siecią.

## Nawiązywanie przewodowego połączenia internetowego

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Otwórz Ustawienia sieci](#) > [Kablowa](#)

Jeśli podłączysz kabel LAN, telewizor automatycznie uzyska dostęp do Internetu.



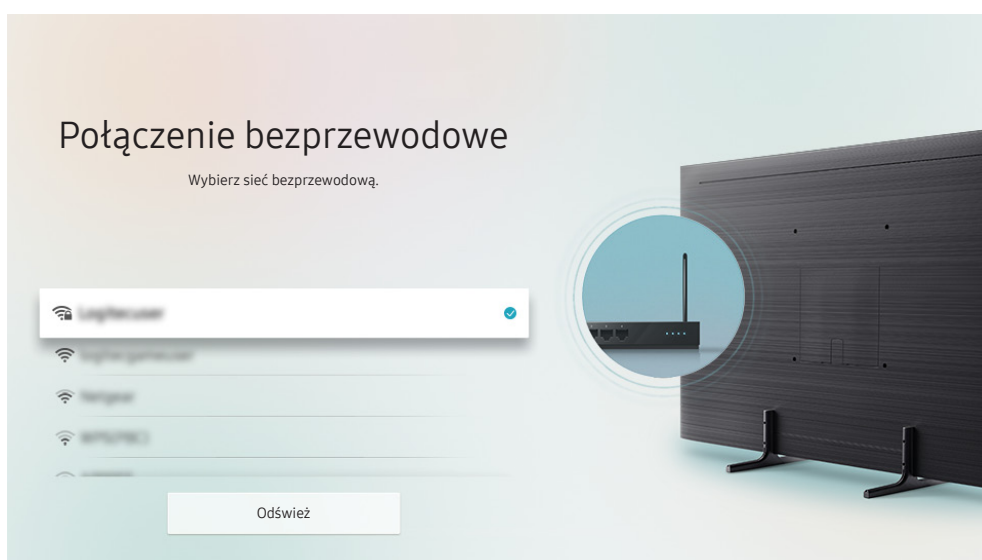
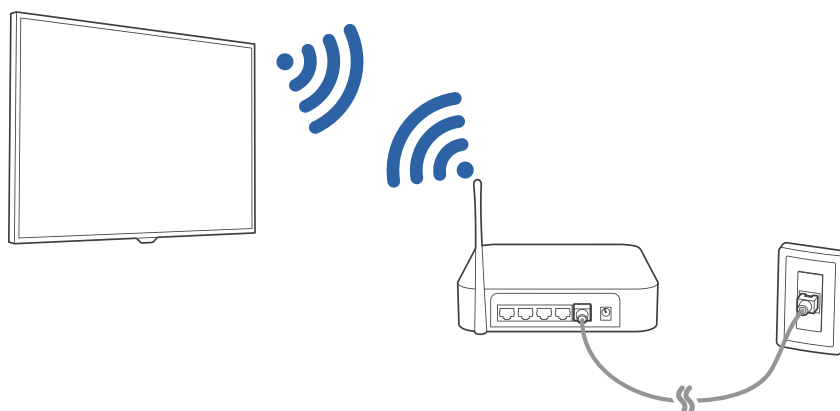
 Wykonaj połączenie przy użyciu kabla kat. 7 (typu STP).  
\* Shielded Twist Pair




 Telewizor nie może połączyć się z Internetem, gdy szybkość sieci wynosi poniżej 10 Mb/s.

## Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia internetowego

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Otwórz Ustawienia sieci](#) > [Bezprzewodowa](#)

Przed próbą nawiązania połączenia należy sprawdzić ustawienia identyfikatora (nazwy) SSID i hasła, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



-  Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.
-  Jeśli nie zostanie znaleziony router bezprzewodowy, wybierz opcję **Dodawanie sieci** u dołu listy i wprowadź nazwę sieci (SSID).
-  Jeśli router bezprzewodowy jest wyposażony w przycisk WPS lub PBC, wybierz opcję **Użyj WPS** u dołu listy, a następnie przed upływem 2 minut naciśnij przycisk WPS lub PBC na routerze. Telewizor zostanie podłączony automatycznie.

## Sprawdzanie stanu połączenia internetowego

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Stan sieci](#) [Spróbuj](#)

Sprawdź aktualny stan sieci i Internetu.

## Resetowanie sieci

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Resetuj sieć](#) [Spróbuj](#)

Przywróć ustawienia sieci do domyślnych wartości fabrycznych.

## Włączanie telewizora przy użyciu urządzenia Urządzenie przenośne




[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Włącz za pomocą urządzenia przenośnego](#)

Pozwala włączyć telewizor przy użyciu urządzenia mobilnego, gdy oba urządzenia są podłączone do tej samej sieci.

## Podłączenie urządzenia sterującego IP do telewizora

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Zdalne IP](#)

Pozwala zdalnie podłączyć urządzenie sterujące IP do telewizora w celu zarządzania urządzeniem IP.


-  Aby można było korzystać z tej funkcji, opcja [Włącz za pomocą urządzenia przenośnego](#) musi być włączona.
-  Włączenie tej funkcji umożliwia sterowanie telewizorem przy użyciu innych urządzeń sterujących IP. Zalecamy, aby włączać tę funkcję tylko wtedy, gdy do obsługi telewizora Samsung został zainstalowany i skonfigurowany upoważniony sterownik zewnętrzny, a sieć Wi-Fi jest zabezpieczona hasłem.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



# Konfigurowanie połączenia internetowego z wykorzystaniem protokołu IPv6


## Konfigurowanie ustawień połączenia IPv6

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [IPv6](#)

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Sprawdzanie konfiguracji połączenia internetowego z wykorzystaniem protokołu IPv6

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Stan IPv6](#)

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Zmiana nazwy telewizora w sieci

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Nazwa urządzenia](#) [Spróbuj](#)

Nazwę telewizora w sieci można zmienić. Wybierz opcję **Źród. użyt.** u dołu listy i zmień nazwę.

# Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym

Jeśli telewizor nie łączy się z Internetem, wypróbuj następujące rozwiązania.

## Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym [Spróbuj](#)

Po przeczytaniu poniższych informacji rozwiąż problem związany z połączeniem internetowym. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

### Nie wykryto kabla sieciowego

Należy upewnić się, że oba końce kabla LAN są podłączone. Sprawdź, czy podłączony router jest włączony. Jeśli router jest włączony, wyłącz go, a następnie włącz.

## Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego

Jeśli nie można znaleźć wybranego routera bezprzewodowego, przejdź do opcji [Otwórz Ustawienia sieci](#), a następnie wybierz odpowiedni router.

- [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Otwórz Ustawienia sieci](#)

## Nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym

1. Sprawdź, czy router jest włączony. Wyłącz, a następnie włącz podłączony router.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło.

## Nie powiodło się automatyczne ustawianie adresu IP

1. Skonfiguruj ustawienia w obszarze [Ustaw. IP](#).
  - [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Stan sieci](#) > [Ustaw. IP](#)
2. Sprawdź, czy w routerze jest włączony serwer DHCP, a następnie odłącz i ponownie podłącz router.
3. W razie potrzeby zresetuj router.
  - W przypadku połączenia bezprzewodowego w razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło.

## Nie można połączyć się z siecią

1. Sprawdź wszystkie [Ustaw. IP](#).
  - [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Stan sieci](#) > [Ustaw. IP](#)
2. Po sprawdzeniu stanu serwera DHCP (musi być aktywny) w routerze odłącz kabel LAN, a następnie podłącz go ponownie.
  - W przypadku połączenia bezprzewodowego w razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło.

## Nawiązano połączenie z siecią lokalną, ale bez dostępu do Internetu

1. Sprawdź, czy kabel sieci LAN połączonej z Internetem jest podłączony do zewnętrznego portu LAN routera.
2. Sprawdź wartości DNS w obszarze [Ustaw. IP](#).
  - [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Sieć](#) > [Stan sieci](#) > [Ustaw. IP](#)

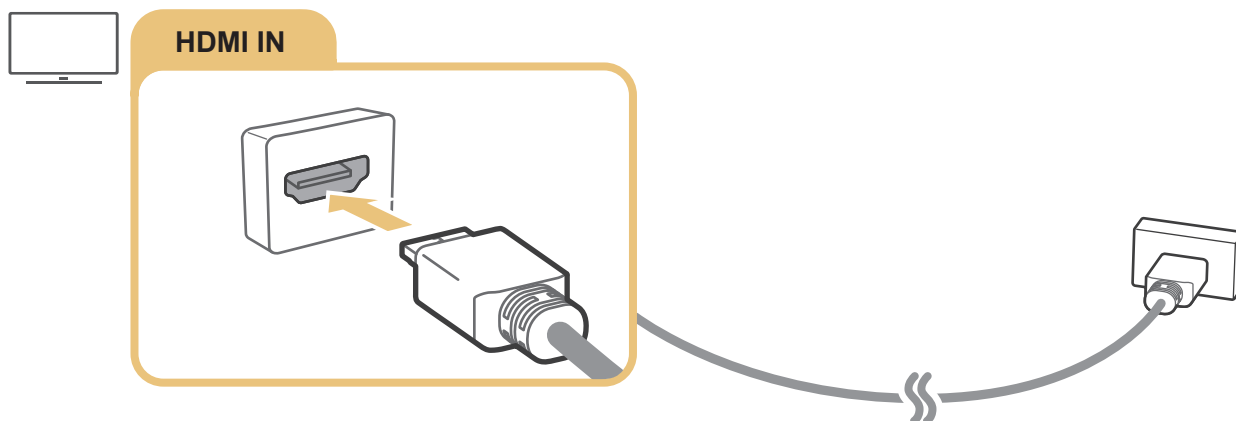
## Konfiguracja sieci została zakończona, jednak nie można połączyć się z Internetem

Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

# Podłączanie urządzeń wideo

Wymagane są poprawne połączenia wideo między telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi.

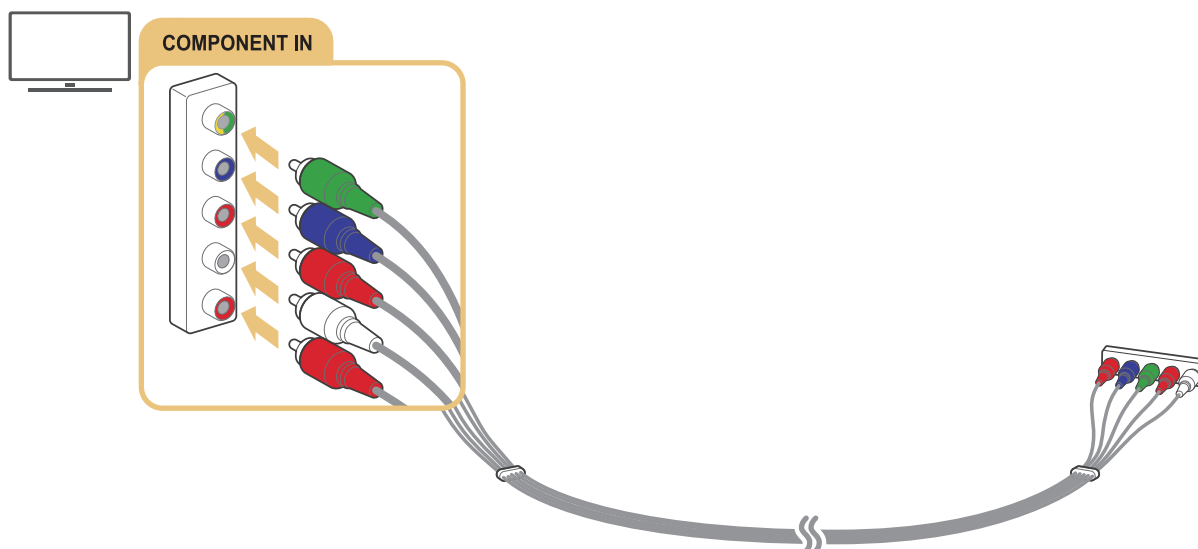
## Podłączanie za pomocą kabla HDMI



## Podłączanie za pomocą kabla komponentowego

Podłącz kabel komponentowy do komponentowych złączy wejściowych telewizora oraz do komponentowych złączy wyjściowych urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.

Kolory kabli muszą odpowiadać kolorom złączy.

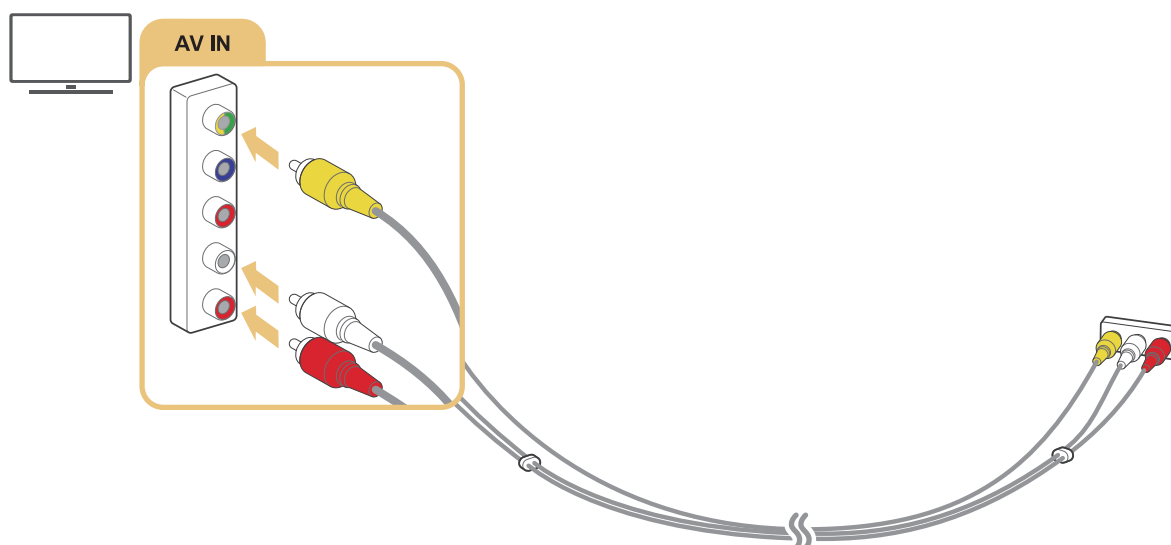



 Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## Podłączanie za pomocą kabla kompozytowego (A/V)

Podłącz kabel AV do złączy wejściowych AV telewizora oraz do złączy wyjściowych AV urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.

Kolory kabli muszą odpowiadać kolorom złączy.

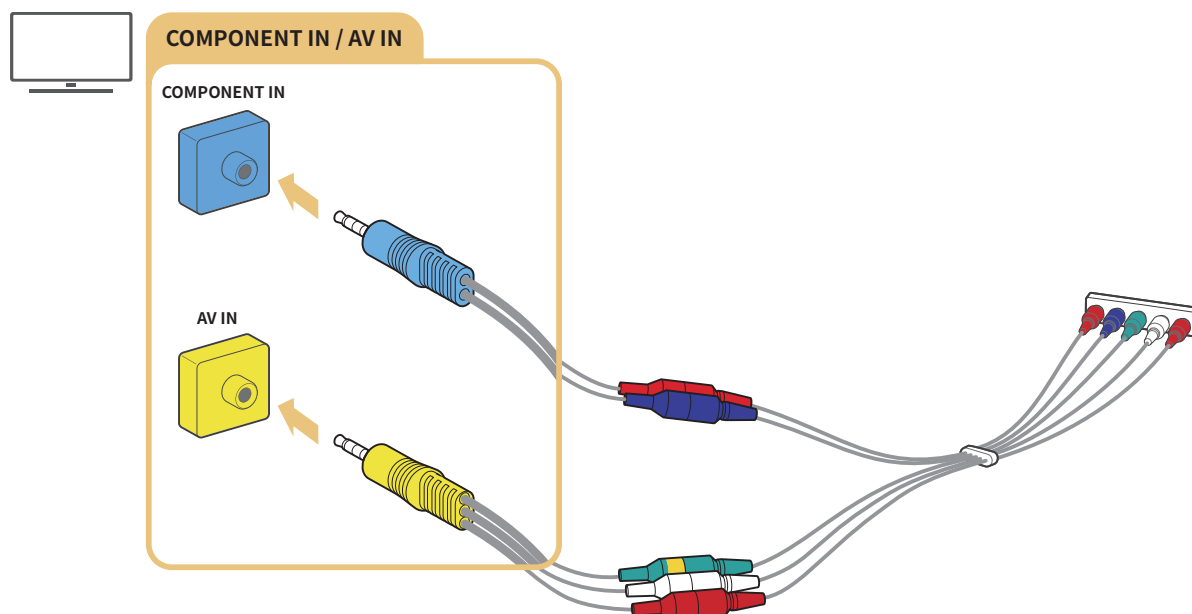


 Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## Połączenie przy użyciu kabla komponentowego (dotyczy tylko modeli ze złączem COMPONENT IN / AV IN)

Połączenie komponentowe umożliwia oglądanie wideo w rozdzielczości do 1080p. Połączenie komponentowe jest najlepszym rozwiązaniem do oglądania wideo z większości odtwarzaczy DVD i Blu-ray.

Korzystając z poniższego rysunku, połącz gniazda Component IN i AV IN w telewizorze z gniazdem Component OUT w urządzeniu zewnętrznym za pomocą otrzymanych w zestawie adapterów komponentowych i AV. Pamiętaj, aby łączyć ze sobą złącza o tych samych kolorach. (niebieski do niebieskiego, żółty do żółtego itp.).

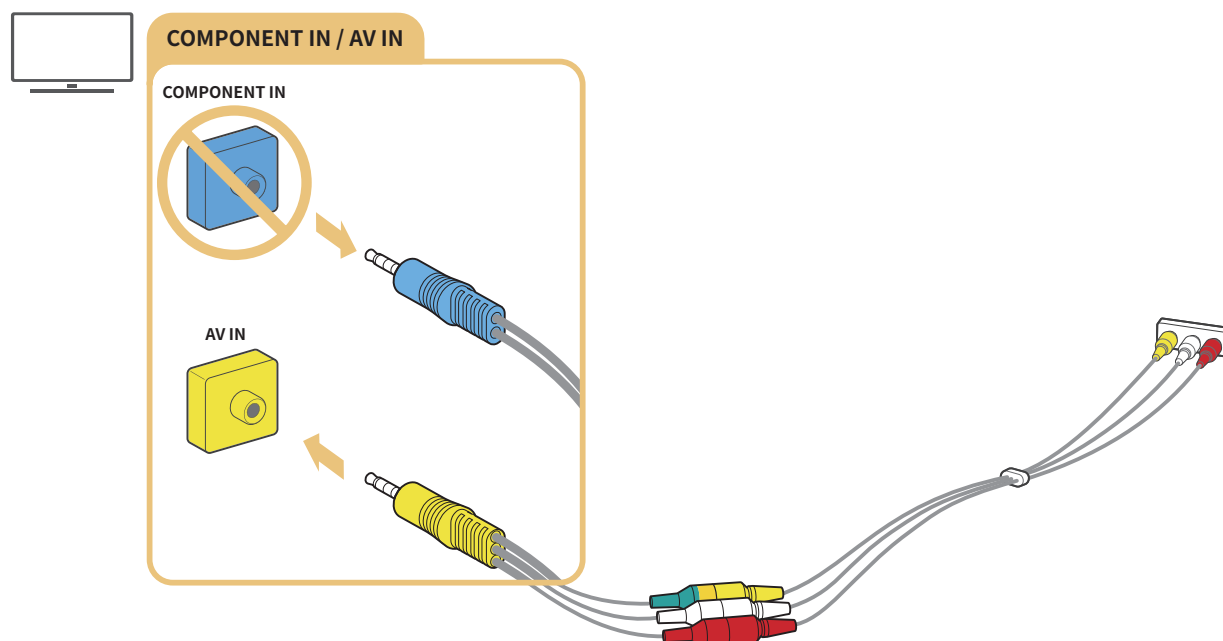


- ✎ Aby użyć urządzenia komponentowego, podłącz zarówno adapter komponentowy (niebieski), jak i adapter A/V (żółty).
- ✎ Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## Połączenie przy użyciu kabla kompozytowego (dotyczy tylko modeli ze złączem COMPONENT IN / AV IN)

Poprzez połączenie AV można oglądać obrazy w rozdzielczości do 576i.

Korzystając z poniższego rysunku, połącz gniazdo AV IN w telewizorze z gniazdem AV OUT w urządzeniu zewnętrznym za pomocą otrzymanego w zestawie adaptera AV i kabla kompozytowego. Przy podłączaniu kabli sprawdź, czy kable i złącza są dopasowane kolorami.



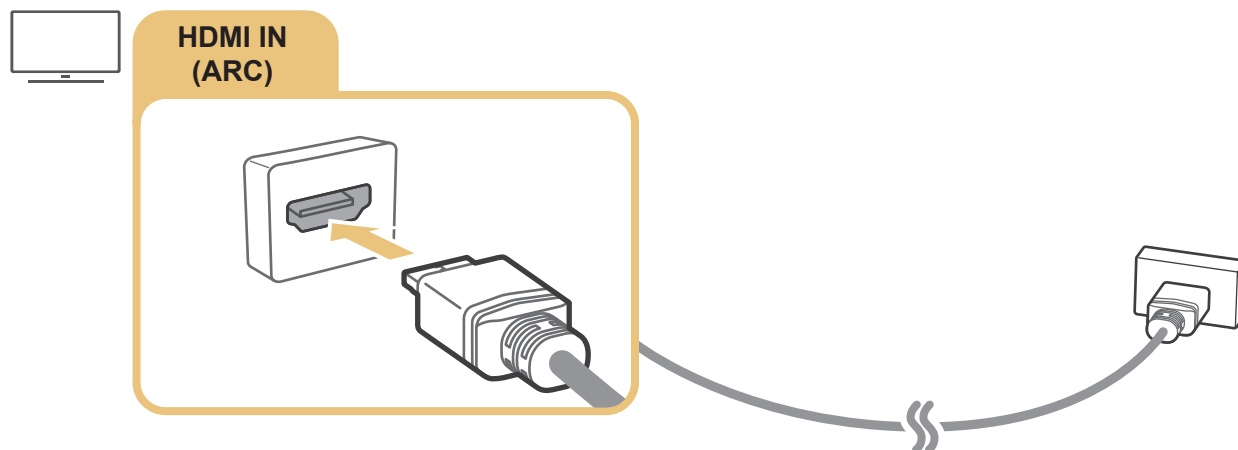
- ✎ Urządzenia AV (kompozytowe) należy podłączać tylko do wejścia AV. Nie należy ich podłączać do wejścia komponentowego.
- ✎ Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## Połączenia wejścia i wyjścia audio

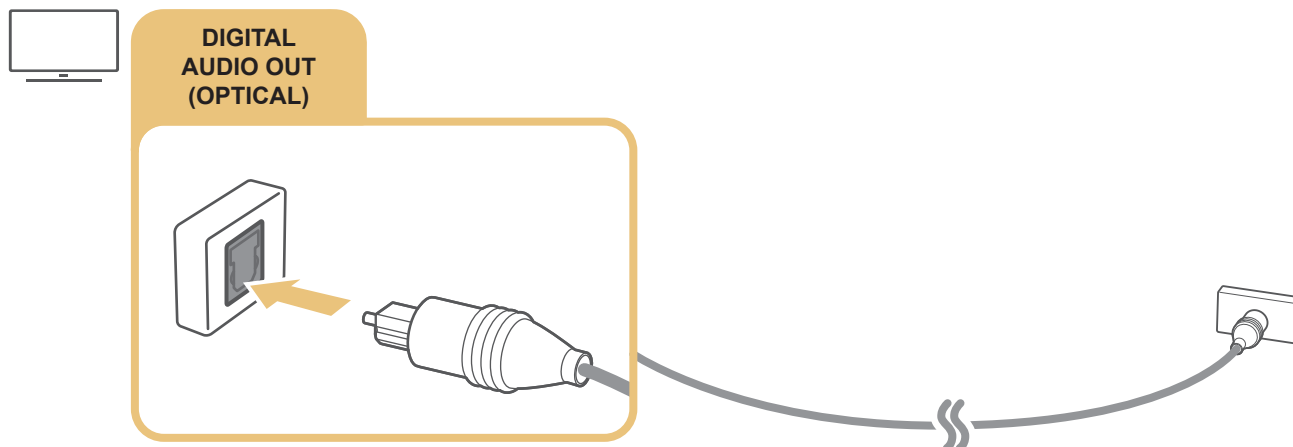
Wymagane są poprawne połączenia audio między telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi.

 Więcej informacji dotyczących sposobu wyboru głośników zewnętrznych zawiera część „Wybór głośników”.

### Podłączanie za pomocą kabla HDMI (ARC)



### Podłączanie za pomocą cyfrowego kabla audio (optycznego)



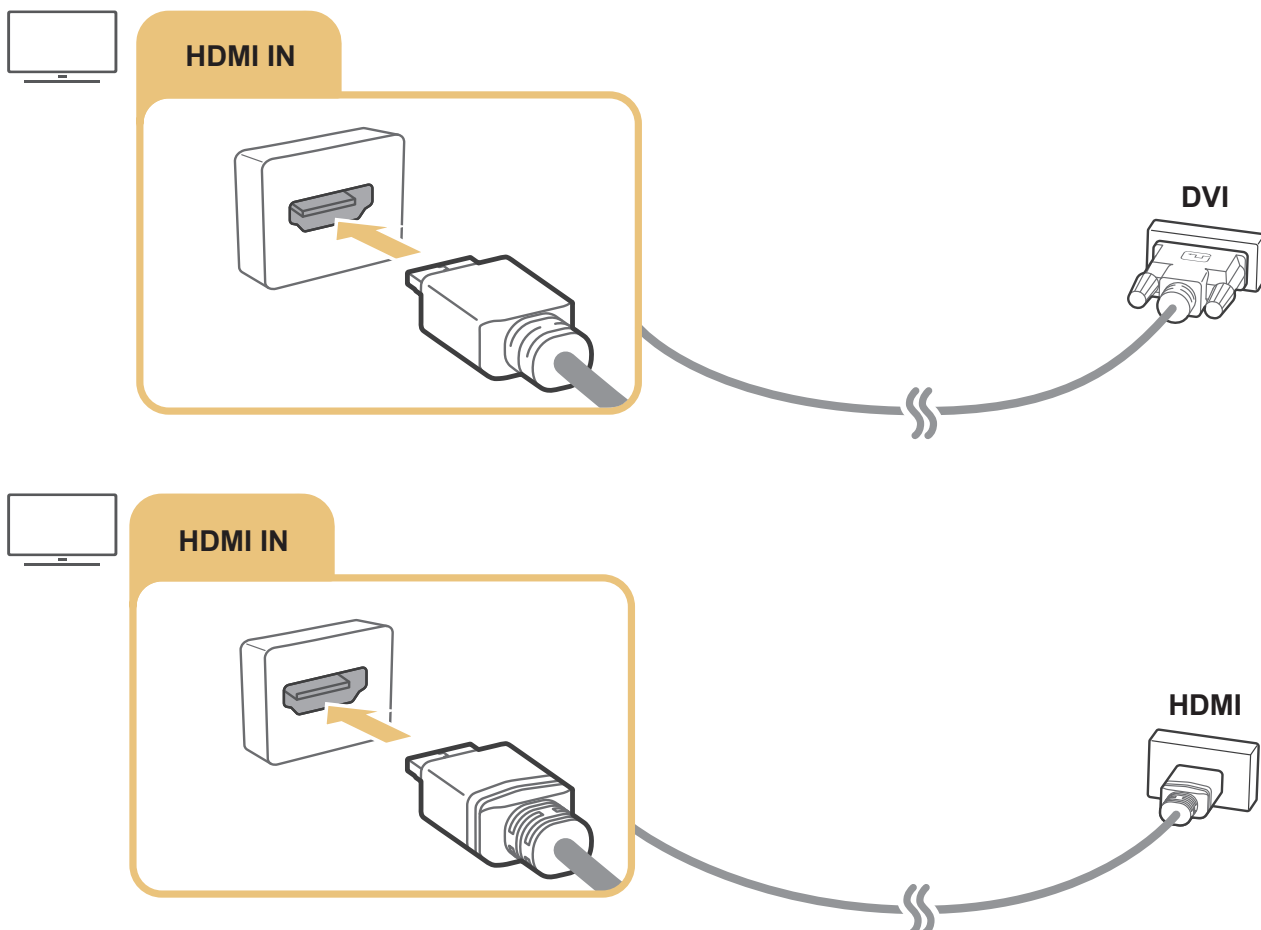
### Łączenie przez sieć bezprzewodową




Telewizor można połączyć z urządzeniem audio firmy Samsung obsługującym funkcję Wi-Fi za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Oba urządzenia muszą być podłączone do tej samej sieci. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące sposobu podłączenia i korzystania z urządzenia audio firmy Samsung obsługującego funkcję Wi-Fi, zapoznaj się z instrukcją obsługi tego urządzenia.

# Podłączanie komputera

Telewizora można używać jako monitora komputerowego lub podłączyć go do komputera poprzez sieć w celu uzyskania dostępu do zawartości komputera.

## Podłączanie przez gniazdo HDMI — współdzielenie ekranu (HDMI)








 W przypadku podłączenia do komputera przejdź do opcji  >  [Źródło](#), a następnie z listy ikon urządzeń zewnętrznych wybierz ikonę komputera. Więcej informacji dotyczących ustawień złączy zawiera część „[Edytowanie nazwy i ikony urządzenia zewnętrznego](#)”.



# Podłączanie urządzenia Urządzenie przenośne

Podłączenie urządzenia mobilnego do telewizora w tej samej sieci umożliwia sterowanie telewizorem przy użyciu tego urządzenia oraz odtwarzanie treści zapisanych w urządzeniu na ekranie telewizora.

Aby szybko i łatwo podłączyć urządzenie mobilne do telewizora i sterować głównymi ustawieniami telewizora, użyj aplikacji SmartThings w urządzeniu mobilnym. Ponadto można zdalnie kontrolować stan różnych urządzeń takich jak urządzenia Samsung Smart, urządzenia domowe oraz głośniki zarejestrowane na serwerze.




-  Upewnij się, że telewizor obsługuje funkcję SmartThings. Można to sprawdzić w menu **Obsługiwane urządzenie** w aplikacji SmartThings.
-  Aby skorzystać z aplikacji SmartThings, należy zalogować się do konta Samsung w telewizorze.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu telewizora lub urządzenia mobilnego.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Obsługiwane funkcje mogą się różnić w zależności od wersji aplikacji SmartThings.

Aplikację SmartThings można zainstalować z serwisu App Store lub Google Play Store.

## Połączenie z telewizorem za pośrednictwem aplikacji SmartThings

1. Włącz telewizor.
2. Uruchom aplikację SmartThings w urządzeniu mobilnym.
3. Dotknij opcji **Dodaj urządzenie** na ekranie aplikacji SmartThings. Zostaną wyszukane telewizory, z którymi można nawiązać połączenie.
4. W wynikach wyszukiwania wybierz model swojego telewizora.
5. Wprowadź numer PIN wyświetlany na ekranie telewizora.

Gdy telewizor zostanie zarejestrowany na koncie Samsung, można sterować nim przy użyciu aplikacji SmartThings.

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Jeśli urządzenie mobilne nie wykryło telewizora, wyłącz i włącz oba urządzenia, a następnie ponów próbę.
-  Jeśli posiadasz kilka telewizorów, możesz łatwo wybrać odpowiedni telewizor, ustawiając różne nazwy telewizorów w obszarze [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Nazwa urządzenia](#).

# Dwukierunkowe dublowanie telewizora i urządzenia mobilnego przy użyciu aplikacji SmartThings

Dwukierunkowe dublowanie oznacza odtwarzanie obrazu i dźwięku z urządzenia mobilnego na telewizorze lub z telewizora na urządzeniu mobilnym. Aby odtwarzać obraz i dźwięk z telewizora na urządzeniu mobilnym lub z urządzenia mobilnego na telewizorze, można użyć aplikacji SmartThings.

Uruchom aplikację SmartThings w urządzeniu mobilnym. Dotknij ikony telewizora na ekranie aplikacji lub urządzenia. Można korzystać z następujących funkcji:

- Umożliwia przekazywanie zawartości ekranu i dźwięku z urządzenia mobilnego do telewizora.



Gdy do telewizora zostanie podłączone urządzenie mobilne obsługujące funkcję dublowania ekranu, można bezprzewodowo przesyłać zawartość ekranu i dźwięk z urządzenia mobilnego do telewizora, korzystając z funkcji dublowania ekranu, i odtwarzać pliki wideo, audio lub zdjęć w tym samym momencie na urządzeniu mobilnym i telewizorze.

- Umożliwia wyświetlanie zawartości ekranu telewizora na ekranie urządzenia mobilnego.
- Umożliwia jedynie odtwarzanie dźwięku z telewizora w urządzeniu mobilnym.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



Nowe urządzenie można dodać przy użyciu aplikacji SmartThings w telefonie komórkowym. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji SmartThings.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu telewizora lub urządzenia mobilnego.



Obsługiwane funkcje mogą się różnić w zależności od wersji aplikacji SmartThings.



W przypadku nieznaalezienia telewizora, spróbuj ponownie, wcześniej go wyłączając i włączając.



Jeśli istnieje kilka telewizorów, przypisz każdemu z nich inną nazwę przy użyciu funkcji [🏠 > ⚙️ Ustawienia > Ogólne > Menedżer systemu > Nazwa urządzenia](#), aby w łatwy sposób je wybierać.

## Zarządzanie urządzeniem mobilnym

[🏠 > ⚙️ Ustawienia > Ogólne > Menedżer urządzeń zewnętrznych > Menedżer podłączania urządzeń](#) [Spróbuj](#)

- [Powiadomienie o dostępie](#)

Ustawianie wyświetlania powiadomienia, gdy urządzenie mobilne próbuje połączyć się z telewizorem.

- [Lista urządzeń](#)

Wyświetlanie, edycja lub usuwanie listy urządzeń mobilnych zarejestrowanych w telewizorze.

# Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora

Istnieje możliwość przełączania się między programami telewizyjnymi a treścią z urządzeń zewnętrznych.

## Zmiana sygnału wejściowego

🏠 > 📺 Źródło

Po wybraniu podłączonego urządzenia zewnętrznego na ekranie **Źródło** obraz z wybranego urządzenia będzie wyświetlany na ekranie telewizora.

- ✎ Po podłączeniu urządzenia USB do gniazda USB wyświetlane jest okno podręczne ułatwiające przełączenie na ekran z listą treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu.
- ✎ Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od urządzenia i regionu geograficznego.

## Edytowanie nazwy i ikony urządzenia zewnętrznego

🏠 > 📺 Źródło

Istnieje możliwość zmiany nazwy portu dla podłączonego urządzenia zewnętrznego lub dodania go do ekranu głównego.



- ✎ Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.
1. Przesuń fokus na podłączone urządzenie zewnętrzne.
  2. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę. Zostaną wyświetlone poniższe funkcje.
- ✎ Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od typu złącza.

## 1 Edytuj

Pozwala zmienić nazwę poszczególnych gniazd i nadać im nazwę urządzenia wejściowego lub inną w celu ułatwienia zmiany trybu wejścia.

## 2 Informacja

Umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji o urządzeniach zewnętrznych podłączonych do telewizora.

## 3 Dodaj do strony głównej

Umożliwia dodanie portu urządzenia zewnętrznego do ekranu głównego, aby można było szybciej się na nie przetaczać.



## Korzystanie z funkcji dodatkowych

Na ekranie [Źródło](#) można użyć poniższych funkcji.

- **Przewodnik połączeń:** Poradnik podłączania urządzeń.

## Uwagi dotyczące połączeń

Przy podłączaniu urządzenia zewnętrznego należy uwzględnić poniższe informacje.

-  Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.
-  Przy podłączaniu do telewizora urządzenia zewnętrznego należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Liczba złączy urządzeń zewnętrznych, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić w zależności od producenta.

## Uwagi dotyczące połączenia HDMI

- Zaleca się używanie następujących kabli HDMI:
  - Kabel HDMI o wysokiej przepustowości
  - Kabel HDMI o wysokiej przepustowości z funkcją obsługi sieci Ethernet
- Należy używać kabla HDMI o grubości 17 mm (0,66 cala) lub mniejszej.

- Użycie nieatestowanego kabla HDMI może skutkować brakiem obrazu na ekranie lub błędem połączenia.
- Niektóre kable HDMI i urządzenia mogą nie być zgodne z telewizorem ze względu na inną specyfikację HDMI.
- Ten telewizor nie obsługuje standardu HDMI Ethernet Channel. Sieć Ethernet to sieć lokalna (LAN) zbudowana z użyciem kabli koncentrycznych zgodnych ze standardem IEEE.
- Wiele kart graficznych w komputerach nie ma gniazd HDMI, ma natomiast gniazda DVI. Jeśli komputer nie jest wyposażony w gniazdo wyjściowe wideo HDMI, połącz komputer kablem HDMI-DVI.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „[Podłączanie komputera](#)”.

## Uwagi dotyczące podłączania urządzeń audio

- W celu poprawy jakości dźwięku można użyć amplitunera AV.
- W przypadku podłączenia zewnętrznego urządzenia audio przy użyciu kabla optycznego ustawienie **Wyjście dźwięku** automatycznie zmienia się na podłączone urządzenie. Jednakże aby tak się stało, przed podłączeniem kabla optycznego zewnętrzne urządzenie audio musi być włączone. Aby ręcznie zmienić ustawienie **Wyjście dźwięku**, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Przełącz na podłączone urządzenie za pomocą ekranu **Szybkie ustawienia**:  
Przy użyciu przycisku Wybierz wybierz opcję **Wyjście audio/optyczne** w menu **Wyjście dźwięku**. (🏠 > ⚙️ **Ustawienia** > przycisk kierunkowy w górę > **Wyjście dźwięku**).
  - Przełącz na podłączone urządzenie za pomocą ekranu **Ustawienia**:  
Wybierz opcję **Wyjście audio/optyczne** w menu **Wyjście dźwięku**. (🏠 > ⚙️ **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Wyjście dźwięku**).
- Nietypowe dźwięki dochodzące z podłączonego urządzenia audio mogą sygnalizować problem z samym urządzeniem. W takim przypadku należy zwrócić się o pomoc do producenta urządzenia audio.
- Opcja dźwięku cyfrowego jest dostępna tylko dla programów z dźwiękiem w formacie 5.1.

## Uwagi dotyczące podłączania komputerów

- Informacje na temat rozdzielczości obsługiwanych przez telewizor zawiera część „Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)”.
- Gdy zostało włączone udostępnianie plików, może dojść do nieupoważnionego dostępu. Jeśli nie jest wymagany dostęp do danych, należy wyłączyć udostępnianie plików.
- Aby można było połączyć komputer i telewizor z wykorzystaniem sieci bezprzewodowej, oba te urządzenia muszą być podłączone do tej samej sieci.
- W przypadku współdzielenia treści z innymi urządzeniami sieciowymi, takimi jak system pamięci masowej oparty na protokole IP (Internet Protocol), współdzielenie może nie być obsługiwane ze względu na konfigurację, jakość lub funkcjonalność sieci, na przykład jeśli w sieci istnieje urządzenie NAS (Network-Attached Storage).

## Uwagi dotyczące podłączania urządzeń mobilnych

- Aby można było korzystać z funkcji Smart View, urządzenie mobilne musi obsługiwać funkcje udostępniania takie jak Dublowanie ekranu lub Smart View. Informacje dotyczące funkcji udostępniania obsługiwanej przez urządzenie mobilne można znaleźć na stronie internetowej producenta urządzenia mobilnego.
- Aby można było korzystać z funkcji Sieć Wi-Fi Direct, urządzenie mobilne musi obsługiwać funkcję Sieć Wi-Fi Direct. Sprawdź, czy posiadane urządzenie mobilne obsługuje funkcję Sieć Wi-Fi Direct.
- Urządzenie mobilne i telewizor Smart TV muszą być połączone ze sobą w tej samej sieci.
- W zależności od warunków działania sieci mogą wystąpić przerwy w odbiorze obrazu lub dźwięku.
- W przypadku współdzielenia treści z innymi urządzeniami sieciowymi, takimi jak system pamięci masowej oparty na protokole IP (Internet Protocol), współdzielenie może nie być obsługiwane ze względu na konfigurację, jakość lub funkcjonalność sieci, na przykład jeśli w sieci istnieje urządzenie NAS (Network-Attached Storage).

# Urządzenia peryferyjne

Podłączanie urządzeń zewnętrznych, takich jak klawiatura, w celu ułatwienia obsługi.

## Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Za pomocą pilota można sterować urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi za pośrednictwem funkcji Anynet+ (HDMI-CEC).

Za pomocą pilota telewizora można sterować urządzeniami zewnętrznymi, które są podłączone do telewizora przy użyciu kabla HDMI i obsługują funkcję Anynet+ (HDMI-CEC). Należy pamiętać, że funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) można konfigurować i obsługiwać wyłącznie przy użyciu pilota.







## Podłączenie urządzenia zewnętrznego przy użyciu funkcji Anynet+ i korzystanie z menu tego urządzenia

 >  **Ustawienia** > **Ogólne** > **Menedżer urządzeń zewnętrznych** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** 

1. Dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybierz ustawienie **Włączone**.
2. Podłącz do telewizora urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC.
3. Włącz podłączone urządzenie zewnętrzne. Urządzenie zostanie automatycznie podłączone do telewizora. Po zakończeniu procesu podłączania można na ekranie telewizora uzyskać dostęp do menu podłączonego urządzenia przy użyciu pilota telewizora i sterować urządzeniem.

 Proces podłączania może potrwać do 2 minut.

## Przeczytaj przed podłączeniem urządzenia Anynet+ (HDMI-CEC)

-  Urządzenia współpracujące z funkcją Anynet+ (HDMI-CEC) należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Należy pamiętać, że niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Funkcji Anynet+ nie można używać do sterowania urządzeniami zewnętrznymi, które nie obsługują standardu HDMI-CEC.
-  W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takim przypadku należy ponownie skonfigurować urządzenie jako urządzenie współpracujące z funkcją Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) działa tylko z urządzeniami zewnętrznymi obsługującymi standard HDMI-CEC i tylko wtedy, gdy urządzenia te są w trybie gotowości lub włączone.
-  Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można sterować maksymalnie 12 zgodnymi urządzeniami zewnętrznymi (maksymalnie 3 tego samego typu) z wyjątkiem zestawów kina domowego. Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można sterować maksymalnie jednym zestawem kina domowego.
-  Aby można było słuchać dźwięku w formacie 5.1 z urządzenia zewnętrznego, należy je podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI, a zestaw kina domowego 5.1 bezpośrednio do złącza wyjściowego dźwięku cyfrowego w urządzeniu zewnętrznym.

# Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury lub myszy

Podłączenie klawiatury lub myszy ułatwia sterowanie telewizorem.

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer urządzeń zewnętrznych](#) > [Menedżer urządzeń wejściowych](#) [Spróbuj](#)





Po podłączeniu klawiatury lub myszy można łatwiej sterować telewizorem.

## Podłączanie klawiatury lub myszy USB


Podłącz kabel klawiatury lub myszy do gniazda USB.

 Podłączona mysz jest dostępna tylko w aplikacji [Internet](#).

## Korzystanie z klawiatury i myszy

Przycisk	Opis
Klawisze kierunkowe	Przenoszenie fokusu
Klawisz Windows	Wyświetlanie ustawień telewizora
Klawisz Enter	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu
Klawisz ESC	Powrót do poprzedniego ekranu.
Klawisz F1 / F2 / F3 / F4	Kolorowe przyciski —  /  /  / 
Klawisz F5	Wyświetla funkcję Pierwszy ekran
Klawisz F6	Wyświetla ekran <a href="#">Źródło</a>
Klawisz F7	Wyświetla funkcję <a href="#">Lista kanałów</a>
Klawisz F8	Wyciszenie dźwięku
Klawisz F9 / F10	Regulacja głośności dźwięku
Klawisz F11 / F12	Zmiana kanałów
Strona w górę / Strona w dół	Przewija stronę internetową wyświetlaną w aplikacji <a href="#">Internet</a> .



Przycisk	Opis
Kliknięcie lewym przyciskiem myszy	Dostępne tylko w aplikacji <b>Internet</b> . Pozwala kliknąć menu lub łącze w celu uruchomienia funkcji, podobnie jak w komputerze.
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy	Dostępne tylko w aplikacji <b>Internet</b> . Można korzystać z następujących funkcji: <ul style="list-style-type: none"> <li> Opcje wyświetlane w menu mogą różnić się w zależności od wybranej opcji. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Otwórz</a></li> <li>• <a href="#">Otwórz łącze w nowej karcie</a></li> <li>• <a href="#">Włącz Tryb przewijania</a></li> </ul> </li> </ul>

 Niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

 Główne działania mogą różnić się w zależności od aplikacji.

## Konfigurowanie urządzeń wejściowych

### Konfiguracja klawiatury

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer urządzeń zewnętrznych](#) > [Menedżer urządzeń wejściowych](#) > [Ustawienia klawiatury](#).

Pozwala skonfigurować następujące funkcje klawiatury:

- [Język klawiatury](#)
- [Typ klawiatury](#)

### Konfigurowanie myszy

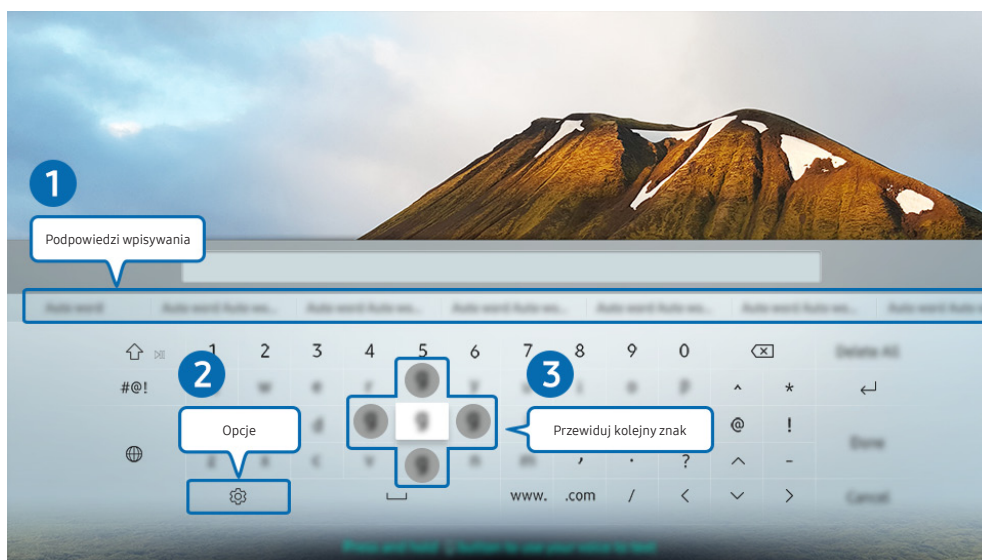
[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer urządzeń zewnętrznych](#) > [Menedżer urządzeń wejściowych](#) > [Ustawienia myszy](#)


Dla myszy można skonfigurować następujące funkcje:

- [Przycisk główny](#)
- [Szybkość wskaź.](#)

# Wprowadzanie tekstu za pomocą ekranowej klawiatury wirtualnej

Klawiatura wirtualna umożliwia wprowadzanie tekstu w telewizorze.




 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## 1 Podpowiedzi wpisywania

Po wprowadzeniu wyszukiwanego słowa funkcja przedstawi powiązane sugestie, z których można wybrać jedną.

## 2 Opcje

Wybierz opcję  na ekranie klawiatury wirtualnej. Dostępne są następujące opcje:

 Dostępne mogą być różne opcje, zależnie od wykonywanej funkcji.

- **Podpowiedzi wpisywania**
- **Zresetuj podpowiedzi wpisywania**
- **Przewiduj kolejny znak (przy korzystaniu z przycisków kierunku)**
- **Język**

## 3 Przewiduj kolejny znak

Podczas wprowadzania kolejnych znaków na klawiaturze wirtualnej wyświetlane są następne przewidywane znaki, które można wybierać przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie.











# Funkcje Smart

Można korzystać z różnych aplikacji dostępnych w usłudze Smart Hub.

## Smart Hub

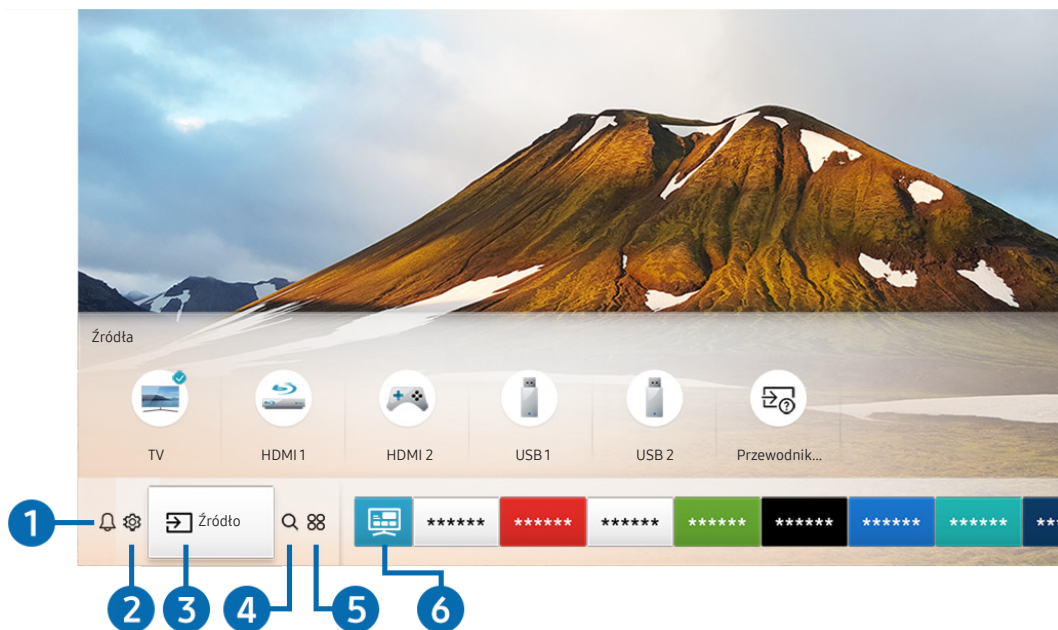
### Wyświetlanie opisów podstawowych funkcji Smart Hub.


Funkcja Smart Hub pozwala wyszukiwać informacje w Internecie, instalować i uruchamiać aplikacje, wyświetlać zdjęcia i filmy, odtwarzać muzykę zapisaną na zewnętrznych urządzeniach pamięci masowej oraz wykonywać inne czynności.

-  Niektóre z usług **Smart Hub** są płatne.
-  Z serwisu **Smart Hub** można korzystać, gdy telewizor jest podłączony do Internetu.
-  Niektóre funkcje trybu **Smart Hub** mogą nie być obsługiwane w zależności od dostawcy usług, języka lub regionu geograficznego.
-  Przerwy w usłudze **Smart Hub** mogą być spowodowane zakłóceniami w połączeniu z Internetem.
-  Aby wyświetlić cały tekst dokumentu **Zasady i warunki**, wybierz  >  **Ustawienia** > **Pomoc techn.** > **Zasady i warunki**.  
**Spróbuj**
-  Aby zaprzestać korzystania z funkcji **Smart Hub**, można anulować umowę. Aby anulować zgodę umowy serwisowej Smart Hub, pomimo że jest ona wymagana, wybierz opcję **Resetuj usługę Smart Hub** ( >  **Ustawienia** > **Pomoc techn.** > **Diagnostyka** > **Resetuj usługę Smart Hub**).

# Wyświetlanie ekranu Pierwszy ekran

Naciśnij przycisk .





 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Na ekranie Pierwszy ekran można łatwo uruchamiać poprzednio lub często używane aplikacje. Aplikacje można także dodawać do tego ekranu lub je z niego usuwać.


## **1** Powiadomienie

Funkcja umożliwia wyświetlanie listy powiadomień o wszystkich zdarzeniach telewizora. Powiadomienie pojawia się na ekranie, gdy rozpocznie się nadawanie zaplanowanego programu lub wystąpi zdarzenie w zarejestrowanym urządzeniu.

Po przesunięciu fokusu na opcję **Powiadomienie** i naciśnięciu przycisku Wybierz pojawi się okno z powiadomieniem po prawej stronie oraz następujące funkcje:

-  **Usuń wszystko**  
Pozwala usunąć wszystkie powiadomienia.
-  **Ustawienia**
  - Pozwala wybrać usługi, dla których mają być wyświetlane powiadomienia.
  - W przypadku wyboru opcji **Zezwól na dźwięk** powiadomienia są wyświetlane wraz z dźwiękiem powiadomienia.

## 2 Ustawienia

Po przesunięciu fokusu na ikonę  nad menu pojawi się lista szybkich ustawień. Kliknięcie ikon pozwala szybko ustawić często używane funkcje.

- **Tryb obrazu**

Wybór trybu obrazu zapewniającego najlepsze wrażenia podczas oglądania. Aby zmienić tryb obrazu, naciśnij przycisk Wybierz. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Ustawienia obrazu**.

- **Tryb dźwięku**

Wybór trybu dźwięku zapewniającego najlepsze wrażenia podczas słuchania. Aby zmienić tryb dźwięku, naciśnij przycisk Wybierz. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Ustawienia korektora**.

- **Wyjście dźwięku**

Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku. Aby zmienić wyjście audio, naciśnij przycisk Wybierz.

- **Jęz. ścieżki dżw.**

Umożliwia zmianę języka odtwarzanego dźwięku. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Przejdź do Opcji dźwięku**.

- **Napisy**

Transmisje telewizyjne można oglądać z napisami. Aby aktywować/dezaktywować funkcję **Napisy**, naciśnij przycisk Wybierz. Aby uruchomić **Skróty dostępności**, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Skróty dostępności**.

- **Auto. wyłączenie**

Automatyczne wyłączenie telewizora po upływie wcześniej określonego czasu.

Aby ustawić czas do automatycznego wyłączenia (maksymalnie 180 minut), naciśnij przycisk wyboru. Aby wprowadzić precyzyjne ustawienia, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Ustaw Wyłącznik czasowy**.

- **Sieć**

Wyświetlanie aktualnego stanu sieci i Internetu. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Stan sieci** lub **Ustawienia sieci**.

 Naciśnięcie przycisku  **Ustawienia** powoduje wyświetlenie wszystkich pozycji menu ustawień.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

### 3 Źródło

Wybór urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „[Przetaczanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora](#)”.

### 4 Wyszukaj


Można także wyszukiwać aplikacje i gry w usługach Smart Hub.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

### 5 APPS


Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „[Korzystanie z usługi Aplikacje](#)”.

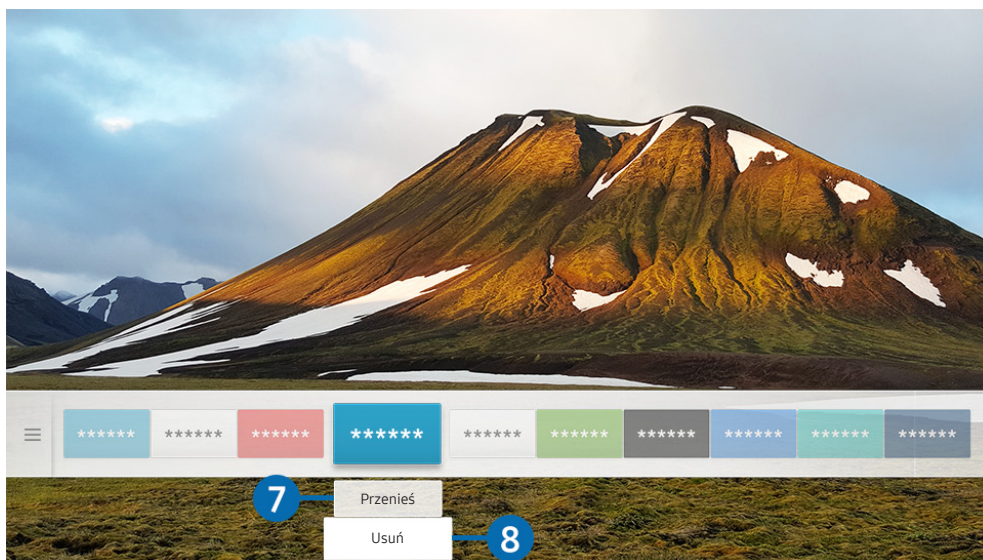
### 6 Uniwersalny przewodnik


**Uniwersalny przewodnik** to aplikacja, która umożliwia wyszukiwanie i korzystanie w jednym miejscu z treści takich jak programy telewizyjne, seriale, filmy i programy muzyczne. **Uniwersalny przewodnik** może polecać treści dopasowane do preferencji użytkownika oraz powiadamiać o nowych serialach.

 Więcej informacji dotyczących aplikacji **Uniwersalny przewodnik** zawiera część „[Korzystanie z aplikacji Uniwersalny przewodnik](#)”.

 Obrazy mogą być nieostre w zależności od parametrów dostawcy usług.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.




 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## **7** Przenoszenie elementu na ekranie Pierwszy ekran

Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz przenieść, naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie, a następnie wybierz opcję **Przenieś**. Przenieś aplikację w żądane miejsce, naciskając przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Wybrana aplikacja zostanie przeniesiona na ekranie głównym.

## **8** Usuwanie elementu na ekranie Pierwszy ekran

Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz usunąć, naciśnij przycisk kierunkowy w dół na pilocie, a następnie wybierz opcję **Usuń**. Wybrana aplikacja zostanie usunięta.

 Często używane aplikacje można dodać do ekranu Pierwszy ekran przy użyciu opcji APPS. Aby dodać ulubione aplikacje do ekranu Pierwszy ekran, patrz „[Zarządzanie zakupionymi lub zainstalowanymi aplikacjami](#)”.

## Automatyczne uruchamianie funkcji Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Funkcje Smart](#) > [Autouruchamianie Smart Hub](#) [Spróbuj](#)

Gdy dla opcji **Autouruchamianie Smart Hub** zostanie wybrane ustawienie **Włączone**, po włączeniu telewizora na jego ekranie będzie automatycznie wyświetlany ekran główny. Funkcję można także włączyć lub wyłączyć przy użyciu przycisku Wybierz.

## Automatyczne uruchamianie ostatnio używanej aplikacji

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Funkcje Smart](#) > [Autouruchamianie ostatniej aplikacji](#) [Spróbuj](#)

Jeśli dla opcji **Autouruchamianie ostatniej aplikacji** wybrano ustawienie **Włączone**, po włączeniu telewizora ostatnio używana aplikacja zostanie uruchomiona automatycznie. Funkcję można także włączyć lub wyłączyć przy użyciu przycisku Wybierz.


 W zależności od aplikacji ta funkcja może nie być obsługiwana.

## Testowanie połączeń z usługą Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Rozpocznij test połączenia Smart Hub](#) [Spróbuj](#)

## Resetowanie funkcji Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Resetuj Smart Hub](#) [Spróbuj](#)

 Pozwala zresetować ustawienia funkcji Smart Hub. Aby zresetować funkcję Smart Hub, wprowadź kod PIN. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”). Kod PIN można ustawić, wybierając kolejno [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Zmień kod PIN](#).






# Korzystanie z konta Samsung

Można utworzyć konto Samsung i nim zarządzać.

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) Spróbuj




## Tworzenie konta Samsung i zarządzanie nim

-  Cały tekst dokumentu Warunki korzystania oraz Zasady poufności można wyświetlić, przechodząc do opcji [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#) > [Warunki korzyst., ochrona prywatn.](#) po zalogowaniu się do konta Samsung.
-  Konto Samsung można także utworzyć na stronie <http://account.samsung.com>. Po utworzeniu konta można korzystać z tego samego identyfikatora w telewizorze i na stronie internetowej Samsung.
-  Wyświetlanie opcji [Dodaj konto](#) zależy od zalogowania się do konta Samsung.

## Tworzenie nowego konta

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [\(Dodaj konto\)](#) > [Stwórz konto](#)

Aby utworzyć nowe konto Samsung, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

-  Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o warunkach, wybierz [Wyświetl szczegóły](#).
-  Jeśli chcesz, aby dane osobowe były dodatkowo chronione, wybierz [Wybór obrazu profilu i wprowadzenie hasła \(zabezpieczenie wysokiego poziomu\)](#) w polu pod paskiem wprowadzania hasła.
-  Jeśli chcesz, aby telewizor automatycznie logował się do konta, gdy tylko go włączysz, kliknij [Zaloguj mnie automatycznie](#).

## Tworzenie konta Samsung przy użyciu konta w serwisie Facebook

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [\(Dodaj konto\)](#) > [Utwórz za pomocą danych Facebook](#)

## Tworzenie konta Samsung przy użyciu konta w serwisie PayPal

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [\(Dodaj konto\)](#) > [Utwórz za pomocą danych PayPal](#)


-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Logowanie się do konta Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Zaloguj](#)

### Zmiana i dodawanie informacji do konta Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#) > [Edytuj profil](#)

 Aby zmienić informacje o koncie, należy zalogować się do konta Samsung.

### Zarządzanie informacjami o płatnościach zapisanymi w telewizorze

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#) > [Informacje o płatności](#)

 Aby zarządzać informacjami o płatnościach, należy zalogować się do konta Samsung.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

### Konfigurowanie ustawień funkcji Synchronizuj przeglądarkę

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#) > [Synchronizuj przeglądarkę](#)



Po zalogowaniu do konta Samsung i skonfigurowaniu ustawień internetowych synchronizacji można udostępniać ulubione pozycje zarejestrowane przy użyciu innych urządzeń.

 Aby skonfigurować ustawienia [Synchronizuj przeglądarkę](#), należy zalogować się do konta Samsung.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Usuwanie konta Samsung z telewizora

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#) > **Usuń konto**

-  Aby usunąć informacje o koncie, należy zalogować się do konta Samsung.
-  Pomimo usunięcia konta Samsung nie została jeszcze wycofana subskrypcja. Aby wycofać subskrypcję konta Samsung, wejdź na stronę internetową konta Samsung (<http://account.samsung.com>).

## Wylogowanie się z konta Samsung

Aby wylogować się z konta Samsung, przesunąć fokus na swoje konto na ekranie [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Ewentualnie przejdź do opcji [Moje konto](#) ([🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#)), a następnie wybierz opcję [Wyloguj](#).

## Wyświetlanie umowy z użytkownikiem oraz zasad ochrony prywatności

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Konto Samsung](#) > [Moje konto](#) > **Warunki korzyst., ochrona prywatn.**

-  Aby wyświetlić umowę z użytkownikiem oraz zasady ochrony prywatności, należy zalogować się do konta Samsung.

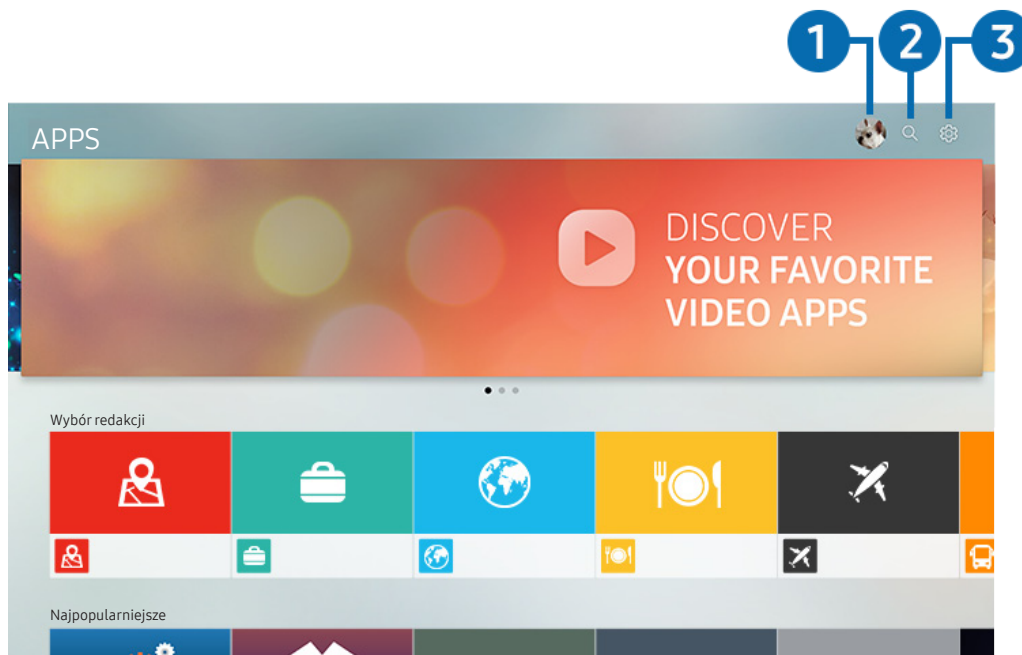
# Korzystanie z usługi Aplikacje

Można pobierać i uruchamiać różne aplikacje dostępne w usłudze Smart Hub.

## 🏠 > 📺 APPS

Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry.

- ✎ Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- ✎ Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Smart Hub automatycznie instalowane są aplikacje domyślne. Aplikacje domyślne mogą się różnić w zależności od regionu geograficznego.



- ✎ Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

### 1 👤 Zaloguj

Przejdź do ekranu [Konto Samsung](#), aby utworzyć nowe konto i zalogować się do swojego konta.

### 2 🔍 Wyszukiwanie aplikacji

Umożliwia wyszukiwanie dostępnych aplikacji.





### 3 ⚙️ Ustawienia

Umożliwia zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami.

# Instalowanie i uruchamianie aplikacji

## Instalowanie aplikacji





1. Przejdź do aplikacji, którą chcesz zainstalować, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**. Zostanie wyświetlony szczegółowy ekran informacyjny.
2. Wybierz opcję **Zainstaluj**. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone menu **Otwórz**.
3. Aby natychmiast uruchomić aplikację, wybierz opcję **Otwórz**.

-  Zainstalowane aplikacje można wyświetlić na ekranie **Ustawienia**.
-  Jeśli pamięć wewnętrzna telewizora jest niewystarczająca, niektóre aplikacje można zainstalować na urządzeniu USB.
-  Aplikację zainstalowaną w urządzeniu USB można uruchomić tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do telewizora. Jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie działania aplikacji, aplikacja zostanie zamknięta.
-  Aplikacji zainstalowanej w urządzeniu USB nie można uruchamiać na komputerze ani innym telewizorze.

## Uruchamianie aplikacji

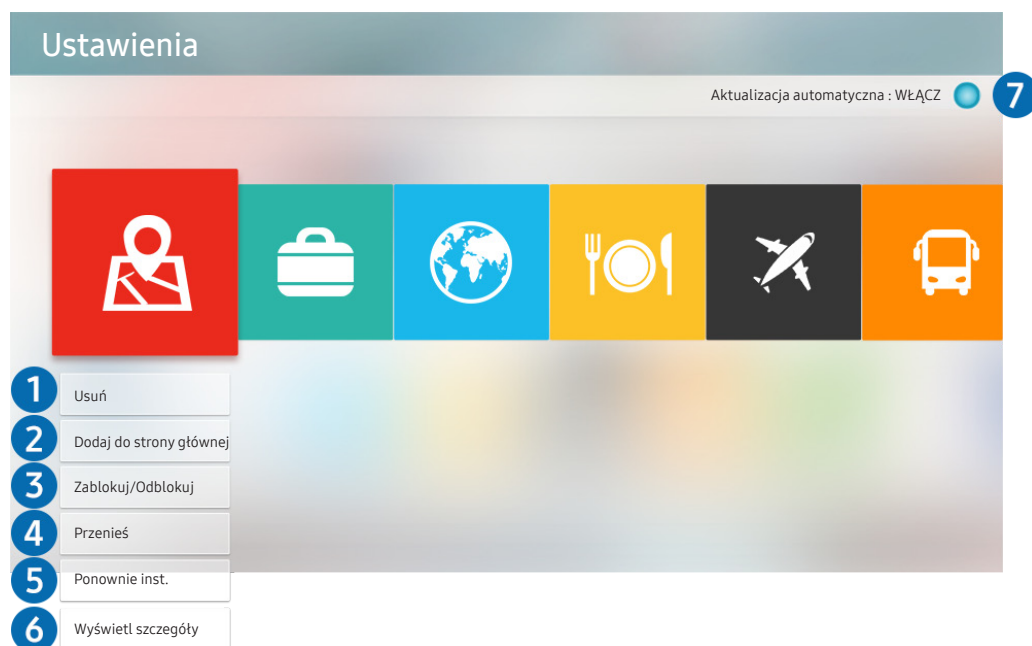
Żądaną aplikację można uruchomić na ekranie **Pobrana aplikacja**.


W obrębie ikony wybranej aplikacji mogą zostać wyświetlone ikony o następującym znaczeniu:

- : Aplikacja jest zainstalowana w urządzeniu USB.
- : Aplikacja jest zabezpieczona hasłem.
- : Aplikacja wymaga aktualizacji.
- : Aplikacja obsługuje funkcję dublowania.

# Zarządzanie zakupionymi lub zainstalowanymi aplikacjami

Wybierz  **Ustawienia** na ekranie **APPS**. Umożliwia zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami.



 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

## 1 Usuwanie aplikacji

1. Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz usunąć.
2. Wybierz opcję **Usuń**.

Wybrana aplikacja zostanie usunięta.

 Usunięcie aplikacji powoduje także usunięcie powiązanych z nią danych.

## 2 Dodawanie aplikacji do ekranu Pierwszy ekran




1. Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz dodać.
2. Wybierz opcję **Dodaj do strony głównej**.
3. Gdy zostanie wyświetlony ekran główny, przenieś aplikację w żądane miejsce.
4. Naciśnij przycisk **Wybierz**.

Wybrana aplikacja zostanie dodana do ekranu Pierwszy ekran.

### 3 Blokowanie i odblokowanie aplikacji

1. Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz zablokować lub odblokować.
2. Wybierz opcję [Zablokuj/Odblokuj](#).

Wybrana aplikacja zostanie zablokowana lub odblokowana.

 Zablokowanie lub odblokowanie aplikacji wymaga wprowadzenia kodu PIN. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”). Kod PIN można ustawić, wybierając kolejno  >  [Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Zmień kod PIN](#).

### 4 Przenoszenie aplikacji

1. Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz przenieść.
2. Wybierz opcję [Przenieś](#).
3. Przenieś aplikację do wybranej lokalizacji.
4. Naciśnij przycisk [Wybierz](#).

Wybrana aplikacja zostanie przeniesiona.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

### 5 Ponowne instalowanie aplikacji


1. Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz ponownie zainstalować.
2. Wybierz opcję [Ponownie inst..](#)

Zostanie rozpoczęte ponowne instalowanie.

### 6 Wyświetlanie szczegółowych informacji o aplikacji

1. Przesuń fokus na aplikację, którą chcesz ponownie sprawdzić.
2. Wybierz opcję [Wyświetl szczegóły](#).

Zostanie wyświetlony ekran informacji o aplikacji.

 Na ekranie informacji szczegółowych można ocenić aplikację, naciskając na pilocie przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo.

### 7 Automatyczna aktualizacja aplikacji

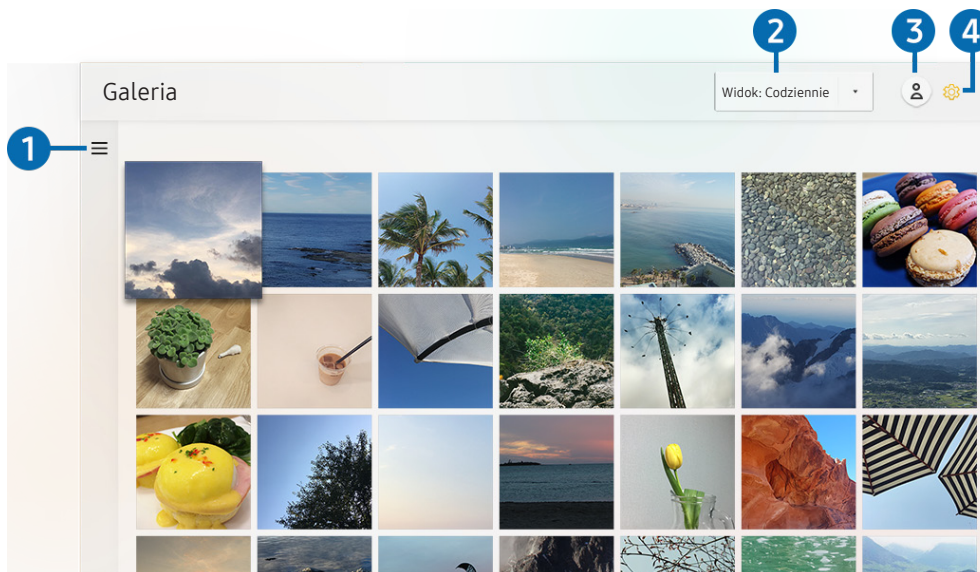
Zainstalowane aplikacje mogą być aktualizowane automatycznie. Jeśli nie chcesz, aby aktualizacje były aktualizowane automatycznie, zmień ustawienie opcji [Aktualizacja automatyczna](#) na [WYŁĄCZ](#).


 Automatyczna aktualizacja jest aktywna tylko wówczas, gdy telewizor jest połączony z Internetem.

# Korzystanie z aplikacji Galeria

Wyświetlanie zdjęć i filmów zsynchronizowanych z chmurą Samsung Cloud.

 > Galeria



 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.


Funkcja zapewnia dostęp do różnego rodzaju treści zsynchronizowanych z urządzeniem mobilnym obsługującym chmurę Samsung Cloud. Dostępne treści obejmują zdjęcia, filmy, informacje i inne treści udostępniane w grupach.

Jeśli udostępnisz treści ze swoich grup, masz do nich dostęp w powiadomieniach.

 Aby skorzystać z aplikacji **Galeria**, należy zalogować się do konta Samsung.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## 1 Otwarcie kategorii

Przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie przejdź do opcji  w lewym górnym rogu ekranu, aby wyświetlić kategorie treści zsynchronizowanych z chmurą Samsung Cloud.

## 2 Widok: Codziennie / Widok: Co miesiąc

Sortowanie treści według dni lub miesiący.

## 3 Zaloguj

Przejdź do ekranu **Konto Samsung**, aby utworzyć nowe konto i zalogować się do swojego konta.

## 4 Ustawienia Gallery

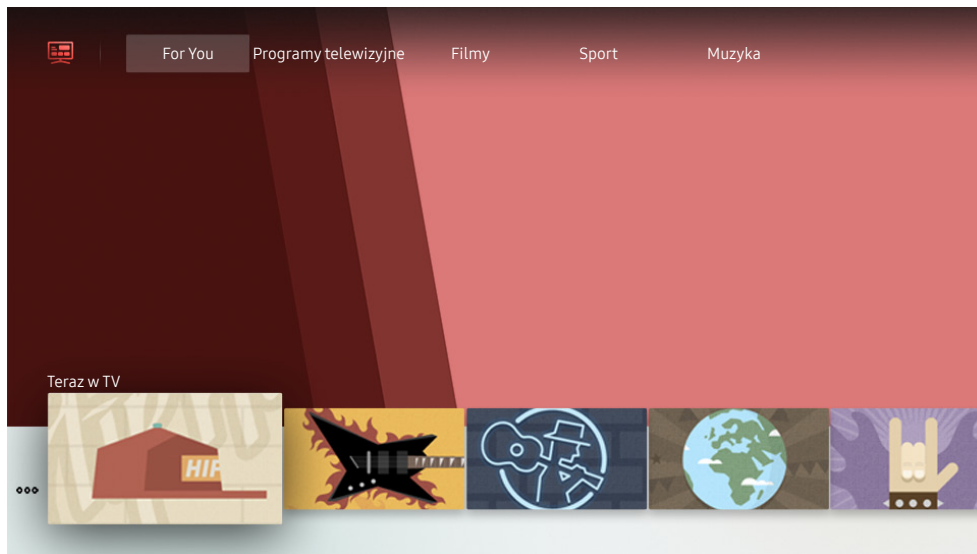
Ograniczenie dostępu do aplikacji **Galeria** w celu ochrony prywatności oraz wyświetlanie umowy z użytkownikiem i zasady ochrony prywatności.




# Korzystanie z aplikacji Uniwersalny przewodnik

Umożliwia wyszukiwanie i korzystanie z treści takich jak programy telewizyjne TV, filmy, transmisje sportowe oraz programy muzyczne.





 >  Uniwersalny przewodnik



 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

**Uniwersalny przewodnik** to aplikacja, która umożliwia wyszukiwanie i korzystanie w jednym miejscu z treści takich jak programy telewizyjne, seriale, filmy i programy muzyczne. **Uniwersalny przewodnik** może polecać treści dopasowane do preferencji użytkownika oraz powiadamiać o nowych serialach.

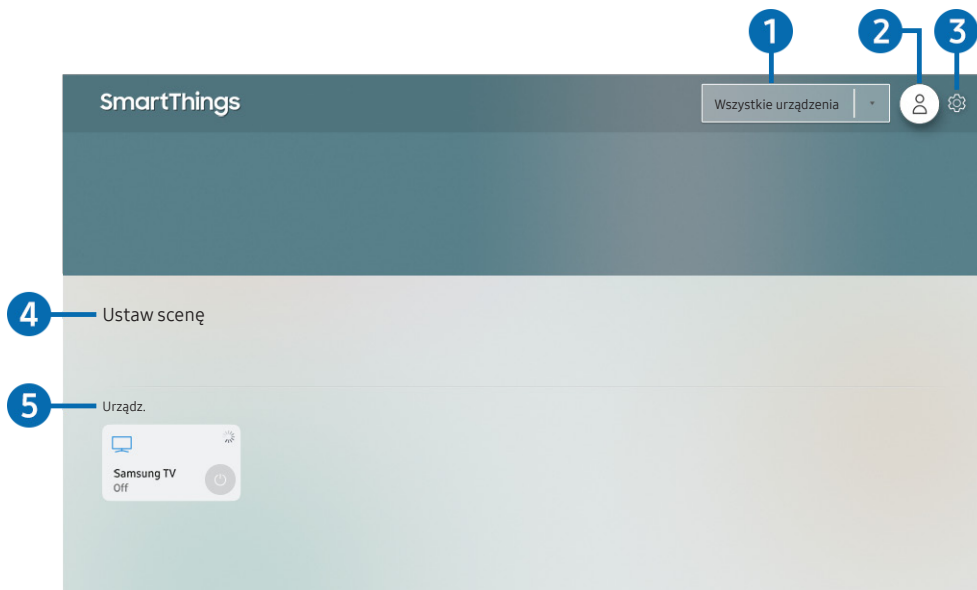
Z tej funkcji można korzystać przy użyciu aplikacji Samsung SmartThings w urządzeniu mobilnym.


-  Aby można było wyświetlać treści z tych aplikacji na ekranie telewizora, aplikacje muszą być zainstalowane w telewizorze.
-  W przypadku oglądania treści płatnych dodatkowo może być wymagane dokonanie płatności za pośrednictwem powiązanej aplikacji.
-  Obrazy mogą być nieostre w zależności od parametrów dostawcy usług.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

# Korzystanie z aplikacji SmartThings

Umożliwia monitorowanie i konfigurowanie urządzeń inteligentnych podłączonych do usługi SmartThings.

 > SmartThings



 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Telewizor umożliwia monitorowanie i konfigurowanie urządzeń inteligentnych podłączonych do usługi SmartThings przy użyciu zainstalowanej w tych urządzeniach aplikacji SmartThings. Istnieje możliwość odbierania powiadomień dotyczących stanów urządzeń inteligentnych.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, należy zalogować się do konta Samsung.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## 1 Lista wyboru lokalizacji

Naciśnij przycisk Wybierz, aby zidentyfikować wszystkie podłączone urządzenia lub urządzenia specyficzne dla danej lokalizacji.

## 2 Zaloguj

Przejdź do ekranu [Konto Samsung](#), aby utworzyć nowe konto i zalogować się do swojego konta.

## 3 Ustawienia

Umożliwia włączenie i wyłączenie powiadomień dla podłączonych urządzeń inteligentnych.

## 4 Ustaw scenę

Umożliwia utworzenie trybu niestandardowego, aby w łatwy sposób sterować wieloma urządzeniami przy użyciu jednego polecenia.

## 5 Lista urządzeń

Wyświetla listę podłączonych urządzeń inteligentnych oraz ich stany.

Nowe urządzenie można dodać przy użyciu aplikacji SmartThings w telefonie komórkowym. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji SmartThings.

# Korzystanie z funkcji e-Manual

W telewizorze jest wbudowana instrukcja elektroniczna, którą można przeczytać, korzystając z elementów sterujących.

## Uruchamianie instrukcji e-Manual

 >  [Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Otwórz e-Manual](#)

Umożliwia wyświetlenie wbudowanej instrukcji e-Manual, która zawiera informacje o podstawowych funkcjach telewizora.

 Można także pobrać kopię instrukcji e-Manual ze strony internetowej firmy Samsung.

 Niebieska czcionka (np. [Tryb obrazu](#)) oznacza opcje lub elementy menu.

## Korzystanie z przycisków instrukcji e-Manual

- 🔍 (**Wyszukaj**): Wybierz pozycję z wyników wyszukiwania, aby wczytać odpowiednią stronę.
- A-Z (**Indeks**): Wybierz słowo kluczowe, aby przejść do odpowiedniej strony.
- 📌 (Ostatnio oglądane): Wybierz temat z listy ostatnio wyświetlanych tematów.
- 🔄 (**Spróbuj**): Umożliwia przejście do odpowiedniej pozycji menu i natychmiastowe wypróbowanie działania danej funkcji.
- 🔗 (**Łącze**): Bezpośredni dostęp do podkreślonego tematu wskazanego na stronie instrukcji e-Manual.

✎ Niektóre ekrany menu są niedostępne z poziomu instrukcji e-Manual.

## Korzystanie z funkcji Internet

Umożliwia korzystanie z funkcji Internet w telewizorze.

### 🏠 > Internet

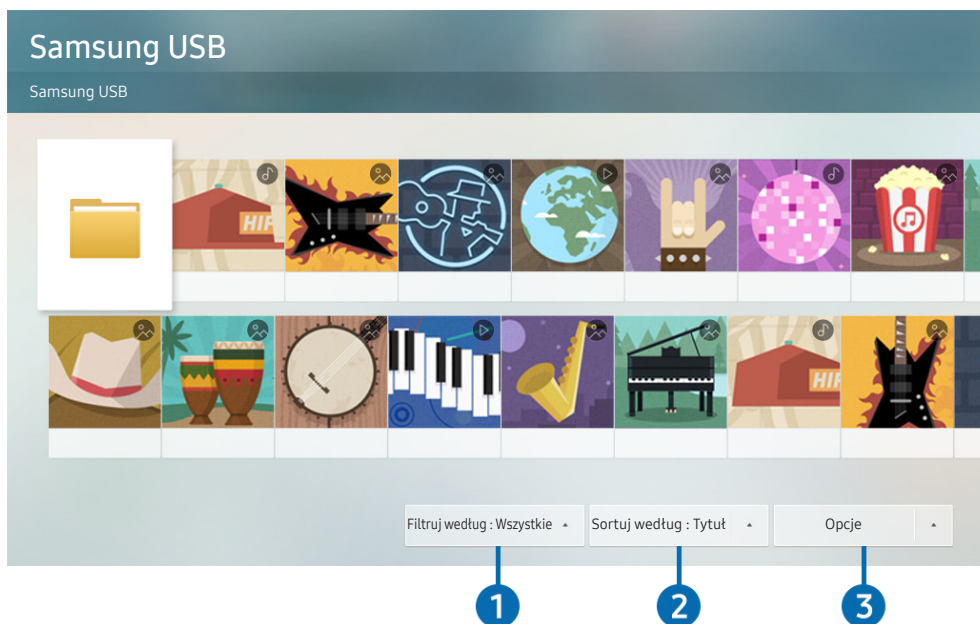
Po uruchomieniu funkcji **Internet** pojawią się ostatnio wyświetlone strony lub promowane strony internetowe. Są one dostępne bezpośrednio po wybraniu żądanej strony internetowej.


- ✎ Korzystanie z aplikacji **Internet** jest łatwiejsze po podłączeniu klawiatury i myszy.
- ✎ Strony internetowe można przewijać za pomocą panelu kierunkowego.
- ✎ Strony internetowe mogą wyglądać inaczej niż na komputerze.
- ✎ Więcej informacji dotyczących aplikacji **Internet** zawiera część „Przeczytaj przed użyciem aplikacji Internet”.

# Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych


Można odtwarzać treści multimedialne zapisane w telewizorze, urządzeniach USB, smartfonach, aparatach fotograficznych, komputerach itp.


 >  Źródło > podłączone urządzenie 



 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.

Na ekranie telewizora można odtwarzać treści multimedialne zapisane w urządzeniach pamięci masowej, takich jak urządzenia USB, urządzenia mobilne i aparaty fotograficzne.

 Nie można odtwarzać treści multimedialnych, jeśli treści te lub urządzenie pamięci masowej nie są obsługiwane przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „[Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki](#)”.

 Przed podłączeniem urządzenia USB należy wykonać kopię zapasową ważnych plików. Firma Samsung nie odpowiada za uszkodzone i utracone pliki.

 Aby podłączyć telewizor do urządzenia mobilnego, patrz część „[Podłączanie urządzenia Urządzenie przenośne](#)”.

Na ekranie listy treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu pamięci masowej dostępne są poniższe funkcje.

## 1 Filtruj według

Filtrowanie wyświetlanych treści według typu.

## 2 Sortuj według

Sortowanie listy treści.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od typu urządzenia zewnętrznego.



## 3 Opcje

Usuwanie lub odtwarzanie wybranej treści z listy treści multimedialnych. Po wybraniu opcji **Odśwież** lista treści zostanie załadowana ponownie.

 Usunąć można tylko nagrane treści. Aby usunąć zawartość, zmień ustawienie opcji **Filtruj według** na **Nagrane**.


## Odtwarzanie treści multimedialnych


### Odtwarzanie treści multimedialnych z komputera lub urządzenia mobilnego


1. Wybierz urządzenie zawierające treści multimedialne przy użyciu opcji  >  **Źródło**. Zostanie wyświetlona lista treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu.
2. Wybierz treść multimedialną z listy.

Treść zostanie odtworzona.

 Więcej informacji dotyczących przycisków zawiera część „Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania treści multimedialnych”.

 Treści mogą nie być odtwarzane w zależności od metody kodowania lub formatu pliku. Ponadto niektóre funkcje mogą być ograniczone.

 Treść z urządzeń podłączonych do telewizora za pośrednictwem sieci może nie być wyświetlana płynnie ze względu na zakłócenia komunikacji z siecią. Jeśli tak się dzieje, należy użyć urządzenia USB.

 Więcej informacji dotyczących podłączania do urządzenia mobilnego zawiera część „Podłączanie urządzenia Urządzenie przenośne”.

### Odtwarzanie treści multimedialnych z urządzenia USB

1. Podłącz urządzenie USB do gniazda USB. Gdy na ekranie pojawi się okno podręczne z komunikatem, wybierz opcję **Przegl.**, aby łatwo przejść do listy treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu.
2. Wybierz z listy pozycję treści, którą chcesz odtworzyć.

Treść zostanie odtworzona.

# Oglądanie telewizji

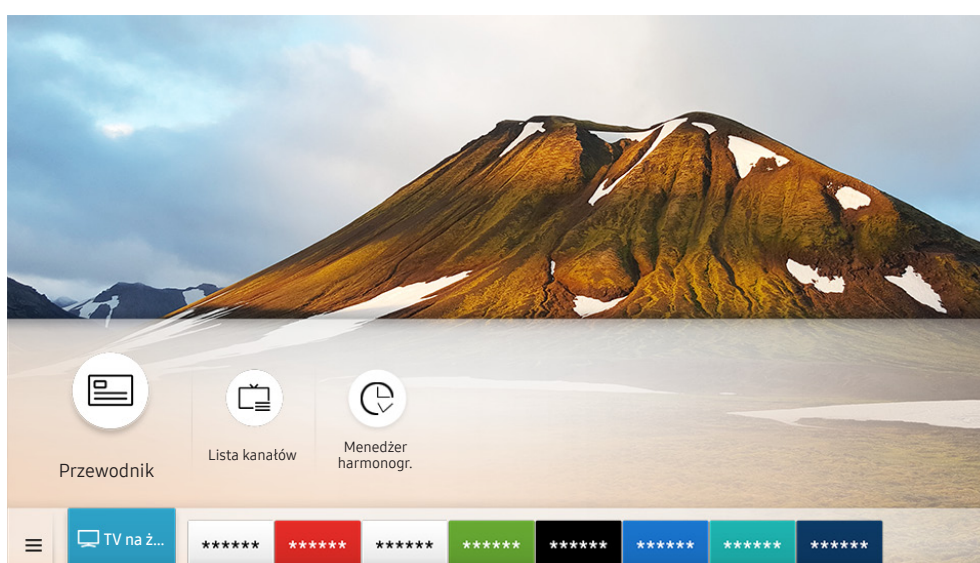
Podczas oglądania telewizji można korzystać z różnych udogodnień. Oprócz tego można edytować listę kanałów lub tworzyć listy ulubionych kanałów.


## Wyświetlanie krótkich informacji o kanałach cyfrowych

Dostępne są zestawienia programu poszczególnych kanałów.


### Korzystanie z przewodnika

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Przewodnik](#) [Spróbuj](#)




 Obraz na danym telewizorze może wyglądać inaczej niż na powyższej ilustracji w zależności od modelu i regionu geograficznego.




Na ekranie [Przewodnik](#) można zobaczyć dzienny harmonogram programów poszczególnych nadawców, przeczytać informacje o programach, wybrać program do oglądania oraz zaplanować oglądanie.

 Aby na ekranie [Przewodnik](#) były wyświetlane informacje o kanałach analogowych i można było korzystać z funkcji kanałów analogowych, należy uzupełnić ustawienia dostawcy usług w konfiguracji wstępnej.

 Przed wyświetleniem ekranu [Przewodnik](#) należy ustawić zegar telewizora ([🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Zegar](#)).






 Naciśnij przycisk [GUIDE](#), aby otworzyć ekran [Przewodnik](#).

Aby uruchomić planowane oglądanie lub inną funkcję dla programu z listy na ekranie **Przewodnik**, w pierwszej kolejności wskaż go kursorem, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz na pilocie w celu użycia następujących funkcji:

- **Programowanie wyświetlania:** Pozwala zaplanować wyświetlanie przyszłego programu.
  -  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
  -  Więcej informacji dotyczących oglądania lub funkcji **Programowanie wyświetlania**, zawiera część „Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania”.
- **Anuluj zaprogramowane wyświetlanie:** Pozwala anulować zaplanowane sesje oglądania.
  -  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
- **Wyświetl szczegóły:** Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym programie. Informacje mogą się różnić w zależności od nadawanej transmisji. Jeśli wraz z programem nie są nadawane szczegóły na jego temat, żadne informacje nie pojawią się na ekranie.

## Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania

Konfigurowanie telewizora do wyświetlania określonego kanału lub programu o określonej godzinie, konkretnego dnia.

-  Programy z ustawioną funkcją zaprogramowanego wyświetlania są oznaczone symbolem .
-  Aby skonfigurować planowanie oglądania, należy najpierw ustawić zegar telewizora ( >  **Ustawienia** > **Ogólne** > **Menedżer systemu** > **Czas** > **Zegar**).

## Konfiguracja harmonogramu wyświetlania kanału

### Korzystanie z opcji planowania oglądania na ekranie przewodnika

Na ekranie **Przewodnik** wybierz program, który chcesz oglądać, naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz funkcję **Programowanie wyświetlania** w menu podręcznym.

### Korzystanie z opcji planowania oglądania w oknie informacji o programie

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone okno informacji o programie. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo wybierz program, który będzie emitowany. Naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz funkcję **Programowanie wyświetlania**, aby zaplanować oglądanie tego programu.



Planowanie oglądania programów o wyznaczonej godzinie w wyznaczony dzień za pomocą funkcji programowania wyświetlania

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Menedżer harmonogr.](#) > [Dodaj wyświetlanie](#)

Aby zaplanować oglądanie, dla nadawanego programu, który ma być wyświetlany, wybierz ustawienia dla opcji [Antena](#), [Kanał](#), [Powtórz](#), [Data](#) oraz [Czas rozpoczęcia](#)., a następnie wybierz opcję [Zapisz](#).

Aby sprawdzić bieżącą godzinę, wybierz [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Zegar](#).

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Edytowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Menedżer harmonogr.](#) > [Zaprogramowano ręczne](#)

 Łącznie można skonfigurować do 30 pozycji dla funkcji [Programowanie wyświetlania](#).

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Ustawianie czasu zaplanowanego oglądania

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Menedżer harmonogr.](#) > [Zaprogramowano ręczne](#) > [Edytuj](#)

Istnieje możliwość ustawienia godziny rozpoczęcia zaplanowanego oglądania. W przypadku wybrania programu z ekranu [Przewodnik Czas rozpoczęcia](#), można ustawić do 10 minut przed rozpoczęciem programu.

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Anulowanie zaplanowanego oglądania

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Menedżer harmonogr.](#) > [Zaprogramowano ręczne](#) > [Usuń](#)

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Wyświetlanie zaplanowanych sesji oglądania

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Menedżer harmonogr.](#) > [Zaprogramowano ręczne](#) > [Wyświetl szczegóły](#)

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



# Korzystanie z funkcji Lista kanałów

Funkcja umożliwia zmianę kanału lub sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych.

 > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#)

Funkcja [Lista kanałów](#) umożliwia zmianę kanałów oraz sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych podczas oglądania telewizji. Naciśnij przycisk [CH LIST](#), aby otworzyć ekran [Lista kanałów](#).

Ekran [Wszystkie](#) zawiera następujące ikony:

- : Ulubiony kanał
- : Zablokowany kanał.

Po naciśnięciu przycisku kierunkowego w prawo na ekranie [Lista kanałów](#) można korzystać z następujących funkcji:

- [Wszystkie](#)

Wyświetlanie kanałów, które zostały automatycznie wyszukane.

- [TV PLUS](#)

Gdy telewizor jest połączony z Internetem, można oglądać popularne emisje lub najciekawsze programy z poszczególnych dziedzin w dowolnej chwili na kanale wirtualnym. Podobnie jak w przypadku zwykłych kanałów, telewizor wyświetla dzienny harmonogram programów [TV PLUS](#).



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- [Ulubione](#)

Wyświetla opcje od [Ulubione 1](#) do [Ulubione 5](#).

- [Typ kanału](#)

Sortowanie listy, aby zawierała kanały wybranego typu. Funkcja [Typ kanału](#) może być używana tylko wtedy, gdy kanały zawierają informację o typie.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

- [Sortuj](#)

Sortowanie listy według zawartości pola [Numer](#) lub [Nazwa](#).



Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych i nie zawsze jest dostępna.

- [Naziemne, Kablowe](#) lub [Satelitarne](#)

Wybór opcji [Naziemne](#), [Kablowe](#) lub [Satelitarne](#).



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.





Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

# Edytowanie kanałów

Kanały zapisane w telewizorze można edytować.

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#) > [Wszystkie](#) > [Edytuj kanały](#)

Ikony na ekranie [Edytuj kanały](#) mają następujące znaczenie:

- : Ulubiony kanał
- : Zablokowany kanał.

## Usuwanie zarejestrowanych kanałów

Aby usunąć kanał, wybierz go na ekranie [Edytuj kanały](#), a następnie wybierz opcję [Usuń](#). Usunięte kanały nie będą wyświetlane na ekranie [Lista kanałów](#).

## Edytowanie zarejestrowanych kanałów

Po wybraniu [Wszystkie](#) > [Edytuj kanały](#) można uzyskać dostęp do następujących opcji:

- Blokowanie lub odblokowywanie kanału

Po wybraniu docelowego kanału na ekranie [Edytuj kanały](#), wybierz opcję [Zablokuj](#) lub [Odblokuj](#). Wtedy kanał zostanie zablokowany lub odblokowany. Jeśli kanał jest zablokowany, nie można go oglądać.

 Aby ustawić hasło, wybierz dla opcji [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Zastosuj blokadę kanału](#) ustawienie [Włączone](#).

 Więcej informacji dotyczących ustawiania hasła zawiera część „[Ustawianie hasła](#)”.

- Zmiana nazwy kanału


Po wybraniu kanału na ekranie [Edytuj kanały](#) wybierz opcję [Zmień nazwę kanału](#), aby zmienić nazwę kanału.

 Ta funkcja jest dostępna tylko dla niektórych kanałów.

 Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

- **Zmień numer**


Po wybraniu kanału na ekranie **Edytuj kanały**, wybierz opcję **Zmień numer**, aby zmienić numer kanału.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

 Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.

- **Przywróć TV PLUS**

Otrzymane kanały **TV PLUS** można ponownie wyszukać i zapisać.


 Jeśli w telewizorze znajdują się kanały **TV PLUS**, po usunięciu zapisanych kanałów system zapisuje nowo wyszukiwane kanały.

 Jeśli telewizor zapisał kanały **TV PLUS**, funkcja **Przywróć TV PLUS** usunie istniejącą listę, a następnie zapisze nowo wyszukiwane kanały.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.


## Tworzenie osobistej listy ulubionych

Oznaczanie często oglądanych kanałów jako ulubionych.

Ulubione kanały wyświetlane na ekranie **Edytuj kanały** i **Lista kanałów** są oznaczone symbolem . Można utworzyć do pięciu list ulubionych kanałów, co pozwala wszystkim członkom rodziny utworzyć własną listę ulubionych kanałów.

## Rejestrowanie kanałów jako ulubionych

 > **TV na żywo** > **Lista kanałów**

1. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo na pilocie.
2. Wybierz opcję **Ulubione**.
3. Wybierz jedną z pięciu list ulubionych.
4. Przejdź do opcji **Edytuj ulubione**.
5. Wybierz kanał, który chcesz dodać do listy ulubionych.
6. Wybierz ikonę .


Wybrany kanał zostanie zarejestrowany na liście ulubionych.

## Wyświetlanie i wybieranie kanałów tylko z list ulubionych

 > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#)

1. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo na pilocie.
2. Wybierz opcję [Ulubione](#).
3. Wybierz żądaną listę spośród pięciu list ulubionych na ekranie.

Zostaną wyświetlone kanały z wybranej listy ulubionych.

 Wyświetlane są tylko kanały z list ulubionych zawierających zarejestrowane kanały.

## Edytowanie listy ulubionych

Umożliwia korzystanie z funkcji dostępnych podczas oglądania telewizji.

 > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#)

Po naciśnięciu przycisku kierunkowego w prawo na pilocie wybierz [Ulubione](#) > [Ulubione 1 - Ulubione 5](#) > [Edytuj ulubione](#). Pojawi się ekran [Edytuj ulubione](#).

## Dodawanie kanałów do listy ulubionych

Wybierz kanały, które chcesz dodać, i wybierz ikonę . Wybrane kanały zostaną dodane do ulubionych.

## Usuwanie kanałów z listy ulubionych

Wybierz kanały na liście ulubionych, a następnie wybierz ikonę .

## Zmiana kolejności na liście ulubionych

Wybierz jeden lub więcej kanałów, a następnie wybierz opcję [Zmiana kolejn.](#). Zostanie zaznaczona opcja [Zmiana kolejn.](#). Za pomocą przycisków kierunkowych w górę/w dół wskaż nowe miejsce kanałów. Naciśnij przycisk [Wybierz](#), aby ustawić kanały w nowym miejscu.

## Zmiana nazwy listy ulubionych

Wybierz listę ulubionych, której nazwę chcesz zmienić, a następnie wybierz opcję [Zmień nazwę ulubion.](#). Za pomocą wyświetlonej klawiatury ekranowej wprowadź nową nazwę, a następnie wybierz opcję [Gotowe](#).

# Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

Można korzystać z funkcji obsługiwanych przez kanały cyfrowe lub analogowe.

## Zmiana emitowanego sygnału

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#)

Po naciśnięciu przycisku kierunkowego w prawo na pilocie przesunij fokus na opcję **Naziemne** lub **Kablowe**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

 Nie musisz korzystać z tej funkcji, jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.

## Wyszukiwanie dostępnych kanałów

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [\(Ustawienia automatycznego strojenia\)](#) > [Automatyczne strojenie](#)

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

 Nie jest to wymagane, gdy telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.

 System DVB-T2 może nie być obsługiwany w zależności od regionu geograficznego.

 Ekran [Ustawienia automatycznego strojenia](#) może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Wybieranie opcji wyszukiwania sieci kablowej

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [\(Ustawienia automatycznego strojenia\)](#) > [Opcje wyszukiwania kablowego](#)

Umożliwia ustawienie dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.


 Ekran [Ustawienia automatycznego strojenia](#) może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Wyszukiwanie dostępnych kanałów w trybie gotowości

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [\(Ustawienia automatycznego strojenia\)](#) > [Automatyczne strojenie w trybie gotowości](#)

Kanały są wyszukiwane automatycznie, gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości.



 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

 Ekran [Ustawienia automatycznego strojenia](#) może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Ustawianie godziny budzenia




[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [\(Ustawienia automatycznego strojenia\)](#) > [Budzik](#)

Programowanie włączenia telewizora wg czasomierza i automatyczne skanowanie kanałów.

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Ekran [Ustawienia automatycznego strojenia](#) może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Sprawdzanie informacji o sygnale cyfrowym i o jego sile

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Informacja o sygnale](#) [Spróbuj](#)

-  Jeśli do telewizora podłączona jest oddzielna antena, korzystając z informacji o sile sygnału, można ją wyregulować tak, aby uzyskać optymalny sygnał i poprawić jakość odbioru kanałów HD.
-  Funkcja [Informacja o sygnale](#) jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Ograniczanie dostępu do oglądania określonych kanałów

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Zastosuj blokadę kanału](#) [Spróbuj](#)

Wybierając menu, można włączyć lub wyłączyć funkcję [Zastosuj blokadę kanału](#).

## Korzystanie z funkcji Zazn. kan. dla dorosłych

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Zazn. kan. dla dorosłych](#)

Włączanie lub wyłączanie wszystkich usług dla dorosłych. Po wyłączeniu usługi dla dorosłych nie będą dostępne.

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Wybieranie opcji dźwięku emisji

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Dźwięk podwójny](#) [Spróbuj](#)

W przypadku emisji stereofonicznych lub dwujęzycznych można wybrać opcje dźwięku. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części [„Obsługiwane opcje dźwięku emisji”](#).

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Korzystanie z funkcji Blokada klasyfikacji programu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Blokada klasyfikacji programu](#) [Spróbuj](#)


 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

Ta funkcja jest przydatna do kontrolowania programów oglądanych przez dzieci. Jednakże funkcja [Ustawienia blokady klasyfikacji programu](#) nie blokuje programów pochodzących ze źródeł zewnętrznych takich jak odtwarzacze Blu-ray i DVD oraz pliki USB.

Za każdym razem, gdy użyjesz funkcji [Ustawienia blokady klasyfikacji programu](#), należy wprowadzić kod PIN zabezpieczeń. Ten sam kod PIN należy także wprowadzić, aby oglądać zablokowany program. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”). Aby zmienić kod PIN, przejdź do opcji [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Zmień kod PIN](#).

 Więcej informacji dotyczących ustawiania hasła zawiera część „[Ustawianie hasła](#)”.

 Funkcja [Nadawanie](#) jest niedostępna w trybach HDMI i Component.

 Funkcja [Blokada klasyfikacji programu](#) może nie być obsługiwana w zależności od sygnału wejściowego.

## Konfiguracja zaawansowanych ustawień transmisji


[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) [Spróbuj](#)

## Czytanie tekstu cyfrowego

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Cyfrowy teletekst](#)

Z tej funkcji można skorzystać podczas oglądania programu zawierającego zarówno tekst, jak i treści multimedialne.

 Ta funkcja jest dostępna tylko w Wielkiej Brytanii.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) to międzynarodowy standard systemów kodowania danych stosowany w multimediami i hipermediach. Jest to standard wyższego poziomu w stosunku do systemu MPEG, obejmujący hipermedia łączące różne dane – zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.



## Wybór języka nadawanego dźwięku

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Opcje dźwięku](#) Spróbuj

Jest to język słyszany podczas oglądania telewizji, jeśli nadawany sygnał umożliwia wybór języka. Funkcja [Opcje dźwięku](#) działa w różny sposób w przypadku kanałów analogowych i cyfrowych.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Wybór języka

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Opcje dźwięku](#) > [Ustawienia języka ścieżki dźwiękowej](#)

Umożliwia zmianę języka odtwarzanego dźwięku.

 Dostępne ścieżki dźwiękowe mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

## Wybór formatu dźwięku

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Opcje dźwięku](#) > [Format dźwięku](#)

Umożliwia zmianę formatu odtwarzanego dźwięku.

 Obsługiwany format dźwięku może różnić się w zależności od nadawanego programu.

 Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

## Ręczne dostrajanie sygnałów telewizyjnych

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Ręczne strojenie](#) Spróbuj

Ręczne wyszukiwanie wszystkich kanałów i zapisanie ich w telewizorze. Aby zatrzymać wyszukiwanie, wybierz opcję [Stop](#).

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Dostrajanie kanałów cyfrowych

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Ręczne strojenie](#) > [Dostrajanie kanałów cyfrowych](#)

Wybierz opcję [Nowy](#) > [Wyszukaj](#), aby automatycznie wyszukać kanały cyfrowe i zapisać ich listę w telewizorze.

## Dostrajanie kanałów analogowych

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Ręczne strojenie](#) > [Dostrajanie kanałów analogowych](#)

Wybierz opcję **Nowy**, a następnie skonfiguruj opcje **Program**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał** oraz **Wyszukaj**, aby wyszukać kanały analogowe. Następnie wybierz opcję **Zapisz**, aby zapisać znalezione kanały w telewizorze.

 Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

## Precyzyjne dostrajanie odbioru kanałów analogowych

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Dostrój](#) Spróbuj

 Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

## Transfer listy kanałów

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Transfer listy kanał.](#)

Listę kanałów można importować lub eksportować do urządzenia USB. Funkcja ta jest dostępna po wprowadzeniu kodu PIN.

- **Importuj z urządzenia USB:** importowanie listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB:** eksportowanie listy kanałów zapisanych w telewizorze do urządzenia USB.

 Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu urządzenia USB.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Włączanie/wyłączanie edycji numerów kanałów

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Edytuj numery kanałów](#)

Za pomocą tej funkcji można zmienić numer kanału. Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Usuwanie profilu operatora CAM

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Usuń profil operatora CAM](#)

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Ustawianie systemu satelitarnego

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [System satelitarny](#)

Konfiguracja ustawień anteny satelitarnej przed rozpoczęciem wyszukiwania kanałów.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Zmiana języka telegazety

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Ustawienia języka teletekstu](#) > [Język telegazety](#)

Ustawienie lub zmiana języka telegazety. Aby wyświetlać telegazetę w preferowanym języku, wybierz odpowiedni język przy użyciu opcji [Podstawowy język telegazety](#). Jeśli dany język nie jest obsługiwany, telegazetę można wyświetlać w drugim preferowanym języku ustawionym w opcji [Dodatkowy język telegazety](#).

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Wyświetlanie menu Interfejs TVkey

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Interfejs TVkey](#)

Pokaż informacje o menu interfejsu TVkey.

- [Menu TVkey](#): Pokaż menu interfejsu TVkey.
- [Przewodnik](#): Wybierz przewodnik, którego chcesz używać podczas oglądania za pomocą klucza TVkey.
- [Usuń profil operatora TVkey](#): Pokaż listę operatorów TVkey do usunięcia.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

# Wyświetlanie menu interfejsu Common Interface

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Nadawanie](#) > [Wspólny interfejs CI](#)

Wyświetlanie informacji dotyczących interfejsów Common Interface.

- **Menu CI**


Wybór ustawień z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu karty PC.

- **Informacje o module CAM**

Wyświetlanie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można włożyć w dowolnym momencie. Telewizor nie musi być włączony.

- **Menedżer PIN CICAM**

Zarządzanie kodem PIN modułu CICAM (Common Interface Common Access Module). Zapisz kod PIN lub zmień zapisany kod PIN, a następnie ustaw inne opcje kodu PIN.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- **Tryb dekodowania**

- **Transkodowanie CAM Video**

Konfiguracja automatycznego transkodowania dla kodeka wideo modułu CAM. Jeśli nie ma być używany, można go wyłączyć.

 Wymagane jest używanie modułu CAM, który obsługuje funkcję transkodowania kodeka wideo.

# Obraz oraz Dźwięk

Ustawienia obrazu i dźwięku można zmieniać zgodnie z własnymi preferencjami.

## Regulacja jakości obrazu

Zmiana opcji Tryb obrazu oraz Ustawienia eksperckie.

### Wybór trybu obrazu

 >  **Ustawienia** > **Obraz** > **Tryb obrazu** 

Ta funkcja umożliwia wybór opcji **Tryb obrazu**, która zapewnia najlepsze wrażenia podczas oglądania.

- **Dynamiczny**  
Zwiększenie jasności i wyrazistości obrazu podczas oglądania przy jasnym oświetleniu.
- **Standardowy**  
Domyślny tryb odpowiedni dla ogólnych warunków oglądania.
- **Naturalny**  
Ograniczenie męczenia oczu i zwiększenie komfortu oglądania.
- **Film**  
Odpowiedni tryb do oglądania telewizji lub filmów w ciemnym pokoju.

 W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.

# Konfiguracja zaawansowanych ustawień obrazu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Obraz](#) > [Ustawienia eksperckie](#) [Spróbuj](#)

Ustawienia ekranu można dostosować do własnych potrzeb przy użyciu następujących funkcji:

- [Podświetlenie](#) [Spróbuj](#)
- [Jasność](#) [Spróbuj](#)
- [Kontrast](#) [Spróbuj](#)
- [Ostrość](#) [Spróbuj](#)
- [Kolor](#) [Spróbuj](#)
- [Odcień \(Z/C\)](#) [Spróbuj](#)
- [Zastosuj ustawienia obrazu](#) [Spróbuj](#)
- [Czysty obraz cyfrowy](#) [Spróbuj](#)
- [Contrast Enhancer](#) [Spróbuj](#)
- [Tryb Film](#) [Spróbuj](#)



Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy dla sygnału telewizyjnego, AV, komponentowego (480i, 576i, 1080i) lub HDMI (1080i).

- [Tonacja kolorów](#) [Spróbuj](#)
- [Balans bieli](#) [Spróbuj](#)
- [Gamma](#) [Spróbuj](#)
- [Ustawienia przestrzeni kolorów](#) [Spróbuj](#)
- [Resetowanie obrazu](#) [Spróbuj](#)





# Ustawianie środowiska oglądania dla urządzeń zewnętrznych

Ustawienia telewizora można zoptymalizować pod kątem oglądania określonych formatów wideo.

## Granie w gry na zoptymalizowanym ekranie

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer urządzeń zewnętrznych](#) > [Tryb gry](#)

Tryb gry optymalizuje ustawienia telewizora pod kątem korzystania z gier wideo na konsolach takich jak PlayStation™ czy Xbox™.

-  Tryb gry nie jest dostępny podczas oglądania telewizji.
-  Ekran może nieznacznie drgać.
-  Po uaktywnieniu funkcji [Tryb gry](#) dla funkcji [Tryb obrazu](#) i [Tryb dźwięku](#) automatycznie wybierane jest ustawienie [Gra](#).
-  Aby użyć urządzenia zewnętrznego podłączonego do tego samego portu, odłącz konsolę do gier, wyłącz funkcję, a następnie podłącz urządzenie zewnętrzne do portu.

## Korzystanie z poziomu czerni HDMI

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer urządzeń zewnętrznych](#) > [Poziom czerni HDMI](#) [Spróbuj](#)

Funkcja Poziom czerni HDMI umożliwia regulowanie poziomu czerni w celu rozwiązania problemów z niskim poziomem czerni, niskim kontrastem lub mdłymi kolorami, spowodowanych przez urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora kablem HDMI.

-  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał wejściowy podawany przez złącze HDMI telewizora jest zgodny ze standardem RGB444.

# Funkcje obsługi obrazu


W telewizorze można skonfigurować ustawienia obrazu.

## Zmiana rozmiaru obrazu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Obraz](#) > [Ustawienia rozmiaru obrazu](#) > [Rozmiar obrazu](#) [Spróbuj](#)

Zmiana wielkości obrazu wyświetlanego na ekranie telewizora.

- [Standardowy 16:9](#)
- [Użytkownika](#)
- [4:3](#)

 Obsługiwane rozmiary obrazu mogą różnić się w zależności od sygnału wejściowego. Więcej informacji dotyczących obsługiwanych rozmiarów obrazu zawiera część „[Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe](#)”.

## Automatyczna zmiana rozmiaru obrazu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Obraz](#) > [Ustawienia rozmiaru obrazu](#) > [Automatyczna szerokość](#) [Spróbuj](#)

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Zmiana rozmiaru obrazu w trybie 4:3 lub w trybie dopasowania do ekranu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Obraz](#) > [Ustawienia rozmiaru obrazu](#) > [Rozmiar ekranu 4:3](#) [Spróbuj](#)

Wybór rozmiaru obrazu odpowiedniego do obszaru geograficznego podczas oglądania telewizji w trybie **4:3** lub **Dopasuj do ekranu**. Obsługiwane rozmiary ekranu mogą się różnić w zależności kraju. Ta funkcja pozwala zmienić rozmiar obrazu.

 Tryb **4:3** nie jest dostępny, gdy urządzenie zewnętrzne jest podłączone do telewizora za pomocą złącza komponentowego lub HDMI.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



## Dopasowanie obrazu do ekranu

 >  **Ustawienia** > **Obraz** > **Ustawienia rozmiaru obrazu** > **Dopasuj do ekranu** [Spróbuj](#)

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od ustawienia **Rozmiar obrazu**.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranych sygnałów.

## Dostosowanie rozmiaru i/lub pozycji obrazu

 >  **Ustawienia** > **Obraz** > **Ustawienia rozmiaru obrazu** > **Powiększenie i pozycja** [Spróbuj](#)

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Użytkownika**.

 Aby zmienić pozycję obrazu na kanałach analogowych, w pierwszej kolejności powiększ obraz, a następnie zmień pozycję.

## Konfigurowanie ustawień funkcji Tryb dźwięku oraz Ustawienia eksperckie

Zmiana opcji **Tryb dźwięku** oraz **Ustawienia eksperckie**.

### Wybór trybu dźwięku

 >  **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Tryb dźwięku** [Spróbuj](#)

Pozwala wybrać ulubiony trybu dźwięku odpowiedni do typu treści lub otoczenia.

- **Standardowy**
- **Zoptymalizowano**
- **Wzmocnienie**

 W zależności od modelu funkcja może nie być obsługiwana.


 Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego ustawienie opcji **Tryb dźwięku** może się odpowiednio zmienić.

# Konfiguracja zaawansowanych ustawień dźwięku

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Dźwięk](#) > [Ustawienia eksperckie](#) [Spróbuj](#)


Jakość dźwięku można dostosować przez regulację następujących ustawień.

- [Balans](#) [Spróbuj](#)
- [Korektor](#) [Spróbuj](#)
- [Format wejściowego dźwięku HDMI](#) [Spróbuj](#)
- [Format wyjściowego dźwięku cyfrowego](#) [Spróbuj](#)

 W przypadku korzystania z odbiornika nieobsługującego systemu Dolby Digital Plus i wybrania opcji [Dolby Digital+](#) żaden dźwięk nie będzie emitowany.

 Opcja [Dolby Digital+](#) jest dostępna wyłącznie przez ARC(HDMI) dla urządzeń zewnętrznych obsługujących ten format.

- [Opóźnienie dźwięku](#) [Spróbuj](#)
- [Głośność automatyczna](#)
- [Reagowanie dźwiękiem](#) [Spróbuj](#)
- [Zeruj dźwięk](#) [Spróbuj](#)

 Standardowe sygnały dźwiękowe są próbkowane z częstotliwością 48 kHz, natomiast sygnały dźwiękowe HD z częstotliwością 96 kHz.

 Niektóre odbiorniki S/PDIF mogą nie być zgodne z formatem HD Audio.


# Korzystanie z funkcji obsługi dźwięku

W telewizorze można skonfigurować ustawienia dźwięku.

## Wybór głośników

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Dźwięk](#) > [Wyjście dźwięku](#) [Spróbuj](#)

Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku.

 Pilot może nie obsługiwać głośników zewnętrznych. Jeśli głośnik zewnętrzny jest aktywny, niektóre pozycje menu dźwięku nie są obsługiwane.

## Odtwarzanie dźwięku z telewizora przez urządzenie audio firmy Samsung obsługujące funkcję Wi-Fi

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące sposobu podłączenia i korzystania z urządzenia audio firmy Samsung obsługującego funkcję Wi-Fi, zapoznaj się z instrukcją obsługi tego urządzenia.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.


## Korzystanie z urządzeń audio firmy Samsung obsługujących funkcję Wi-Fi w celu uzyskania konfiguracji dźwięku przestrzennego


[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Dźwięk](#) > [Ustawienia dźwięku przestrzennego głośnika Wi-Fi](#) [Spróbuj](#)


Po podłączeniu do telewizora jednego lub więcej urządzeń bezprzewodowych audio firmy Samsung obsługujących funkcję Wi-Fi można optymalnie skonfigurować dźwięk, korzystając z ustawień dźwięku przestrzennego. Można wybrać dowolną konfigurację dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem urządzenia soundbar lub bez niego.

Funkcja konfiguracji dźwięku przestrzennego jest dostępna, gdy spełnione są wszystkie następujące warunki:

- Do tej samej sieci bezprzewodowej muszą być podłączone co najmniej dwa głośniki bezprzewodowe firmy Samsung tego samego typu.
- Urządzenia audio firmy Samsung, które obsługują funkcję Wi-Fi, muszą być podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej, co telewizor.

 Konfiguracje dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem urządzenia soundbar mogą nie być obsługiwane w zależności od produktu.

 Jeśli funkcja **Dublowanie ekranu** zostanie aktywowana podczas korzystania z urządzeń audio firmy Samsung obsługujących funkcję Wi-Fi, połączenie zostanie rozłączone.

 W zależności od modelu może dojść do utraty synchronizacji pomiędzy dźwiękiem a obrazem w wyniku niedopasowania kodeków.

# System oraz Pomoc techn.

Można skonfigurować ustawienia systemu i pomocy, takie jak zegar, czasomierze, zużycie energii czy aktualizacje oprogramowania.

## Korzystanie z funkcji czasowych i czasomierzy

Można ustawić bieżącą godzinę i funkcję czasomierza.

### Ustawianie bieżącej godziny

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) [Spróbuj](#)


**Zegar** można ustawiać ręcznie lub automatycznie. Po ustawieniu funkcji **Zegar** można w dowolnym czasie wyświetlić aktualną godzinę na ekranie telewizora.

Zegar należy ustawić w następujących przypadkach:


- Został odłączony, a następnie ponownie podłączony przewód zasilający.
- **Tryb zegara** został zmieniony z trybu **Auto** na **Ręcznie**.
- Telewizor nie jest podłączony do Internetu.
- Żadne sygnały telewizyjne nie są odbierane.

### Automatyczne ustawianie zegara

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Zegar](#) > [Tryb zegara](#) > [Auto](#)

 Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy telewizor jest podłączony do Internetu lub odbiera sygnał transmisji cyfrowej przy użyciu podłączonej anteny.

 Dokładność odbieranych danych czasowych może różnić się w zależności od kanału i jakości sygnału.

 Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej za pomocą złącza HDMI lub komponentowego, wymagane jest ręczne ustawienie bieżącej godziny.

### Ręczne ustawianie zegara

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Zegar](#) > [Tryb zegara](#) > [Ręcznie](#)

Po wybraniu dla opcji **Tryb zegara** ustawienia **Ręcznie** można bezpośrednio wprowadzić bieżącą godzinę. Wybierz opcje **Data** i **Czas** przy użyciu przycisków ze strzałkami na pilocie.

## Dostosowanie zegara do funkcji DST i strefy czasowej

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Zegar](#) > [Strefa czasowa](#)

Ustawianie odpowiedniej godziny przez określenie funkcji czasu letniego i strefy czasowej.

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji [Tryb zegara](#) wybrano ustawienie [Auto](#).

- **GMT**

Wybór strefy czasowej.


- **DST**


Automatyczne ustawienie czasu letniego (DST).

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji [Tryb zegara](#) wybrano ustawienie [Auto](#).

## Zmiana bieżącej godziny

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Zegar](#) > [Przesunięcie czasowe](#)

 Funkcja [Przesunięcie czasowe](#) pozwala ustawić czas z wykorzystaniem połączenia internetowego. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji [Tryb zegara](#) wybrano ustawienie [Auto](#), a telewizor jest podłączony do Internetu za pośrednictwem sieci lokalnej.

 Funkcja [Przesunięcie czasowe](#) pozwala ustawić godzinę, jeżeli telewizor nie odbiera informacji czasowych za pośrednictwem normalnych sygnałów transmisji cyfrowej.

## Korzystanie z czasomierzy

### Korzystanie z funkcji automatycznego wyłączenia

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Auto. wyłączenie](#)

Ta funkcja pozwala automatycznie wyłączać telewizor po wcześniej ustawionym czasie. Funkcję automatycznego wyłączenia można ustawić maksymalnie na 180 minut.

### Wyłączanie telewizora przy użyciu czasomierza

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas](#) > [Wyłącznik czasowy](#)

Ustawienie funkcji [Wyłącznik czasowy](#) umożliwia automatyczne wyłączenie telewizora o określonej godzinie. Funkcja [Wyłącznik czasowy](#) jest dostępna, pod warunkiem ustawienia funkcji [Zegar](#).

# Korzystanie z funkcji Czas automatycznej ochrony i oszczędzania energii

Ustawianie funkcji Czas automatycznej ochrony i ograniczenie zużycia energii przez telewizor.

## Ustawianie funkcji Czas automatycznej ochrony

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Czas automatycznej ochrony](#) [Spróbuj](#)

Aktywuj wygaszacz ekranu, kiedy telewizor wyświetla stały obraz przez co najmniej dwie godziny.

## Ograniczanie zużycia energii przez telewizor

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Rozwiązanie Eco](#) [Spróbuj](#)

Ta funkcja umożliwia dostosowanie jasności ekranu telewizora, zmniejszenie ogólnego zużycia energii i zapobieganie przegrzewaniu.

- [Wykrywanie światła otoczenia](#) [Spróbuj](#)

Automatyczne dostosowanie jasności ekranu telewizora na podstawie oświetlenia w celu ograniczenia zużycia energii przez telewizor. Jeśli funkcja [Wykrywanie światła otoczenia](#) spowodowała ustawienie zbyt wysokiej lub zbyt niskiej jasności ekranu, można ręcznie dostosować minimalny poziom jasności ekranu za pomocą opcji [Minimalne podświetlenie](#).

- [Minimalne podświetlenie](#) [Spróbuj](#)

Gdy funkcja [Wykrywanie światła otoczenia](#) jest włączona, można ręcznie ustawić minimalną jasność ekranu telewizora zgodnie z jasnością otoczenia. Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy jej wartość jest mniejsza niż ustawienie [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Obraz](#) > [Ustawienia eksperckie](#) > [Podświetlenie](#).

- [Tryb oszczędzania energii](#) [Spróbuj](#)

Wybór z listy ustawienia jasności w celu ograniczenia zużycia energii.

- [Oświetlenie dynamiczne](#) [Spróbuj](#)

Regulacja jasności w zależności od ruchów na ekranie w celu zmniejszenia zużycia energii.

- [Automatyczne wyłączenie zasilania](#) [Spróbuj](#)

Automatycznie wyłącza telewizor, aby ograniczyć zbędne zużycie energii, jeśli przez 4 godziny nie zostanie wykonana żadna operacja.

# Aktualizacja oprogramowania telewizora

Wyświetlanie wersji oprogramowania telewizora i jego aktualizacja w razie potrzeby.

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) [Spróbuj](#)

## Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji

**⚠️ NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA telewizora, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania przywrócone zostaną ustawienia domyślne funkcji wideo i audio.**

### Aktualizowanie przez Internet


[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizuj teraz](#) [Spróbuj](#)

 Aktualizowanie przez Internet wymaga aktywnego połączenia z Internetem.

### Aktualizowanie przez urządzenie USB

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizuj teraz](#)

Po pobraniu pliku aktualizacji ze strony internetowej Samsung i zapisaniu go w urządzeniu USB podłącz urządzenie USB do telewizora w celu przeprowadzenia aktualizacji.

 Aby dokonać aktualizacji przy użyciu dysku USB flash, pobierz pakiet aktualizacji ze strony Samsung.com do komputera. Następnie zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia USB. W przeciwnym razie telewizor nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.

## Automatyczna aktualizacja telewizora

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizacja automatyczna](#) [Spróbuj](#)

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można skorzystać z funkcji automatycznej aktualizacji oprogramowania telewizora podczas oglądania telewizji. Po zakończeniu aktualizacji w tle zostanie ona zastosowana podczas następnego włączenia telewizora.

Jeśli wyrażasz zgodę na warunki korzystania z funkcji Smart Hub, dla opcji [Aktualizacja automatyczna](#) zostanie automatycznie wybrane ustawienie [Włączone](#). Jeśli chcesz, aby ta funkcja była nieaktywna, wyłącz ją za pomocą przycisku Wybierz.

 Jeśli jednocześnie działa inna funkcja sieciowa, działanie tej funkcji może trwać dłużej.

 Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

# Ochrona telewizora przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem

Telewizor można chronić przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem.

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Inteligentne zabezpieczenia](#) [Spróbuj](#)

Funkcja [Inteligentne zabezpieczenia](#) chroni telewizor podłączony do Internetu przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem.

## Wykrywanie szkodliwego kodu w telewizorze i podłączonym nośniku pamięci masowej

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Inteligentne zabezpieczenia](#) > [Skanuj](#)

Jeśli zostanie wykryty szkodliwy kod, na ekranie pojawią się wyniki skanowania. Okno wyników zawiera informacje o całym wykrytym szkodliwym kodzie. Wykryty kod można poddać kwarantannie (odizolować). Kwarantanna uniemożliwia wykonanie tego kodu.

1. Zaznacz cały szkodliwy kod, aby poddać go kwarantannie.
2. Wybierz opcję [Izoluj](#).

Wybrany złośliwy kod zostanie przeniesiony do obszaru [Lista izolowanych](#).

 [Lista izolowanych](#) zawiera wszystkie szkodliwe kody poddane kwarantannie.

## Korzystanie z innych funkcji

Dostępne są również inne funkcje.

## Uruchamianie funkcji dostępności

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) [Spróbuj](#)

## Uruchamianie funkcji Skróty dostępności

Ekran [Skróty dostępności](#) ułatwia dostęp do funkcji dostępności. Aby wyświetlić pozycje [Skróty dostępności](#), naciśnij przycisk [AD/SUBT](#).. Można wtedy z łatwością włączyć lub wyłączyć takie funkcje, jak [Przewodnik głosowy](#), [Opis audio](#), [Wysoki kontrast](#), [Powiększ](#), [Naucz się korzystać z pilota](#), [Poznaj ekran Menu](#), [Napisy](#) itp.

 Nawet jeśli dla opcji [Przewodnik głosowy](#) wybrano ustawienie [Wyłączone](#) lub dźwięk jest wyciszony, instrukcje głosowe funkcji [Skróty dostępności](#) są aktywne.

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.




## Włączanie instrukcji głosowych dla osób niedowidzących

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Ustawienia przewodnika głosowego](#) [Spróbuj](#)

Istnieje możliwość uaktywnienia instrukcji głosowych opisujących opcje menu w celu ułatwienia obsługi dla osób niedowidzących. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji **Przewodnik głosowy** ustawienie **Włączone**. Po włączeniu funkcji **Przewodnik głosowy** telewizor emituje instrukcje głosowe dotyczące zmiany kanałów, regulowania głośności, informacji o bieżących i przyszłych programach, planowanym oglądaniu, innych funkcji telewizora, a także różnego rodzaju treści dostępnych przy użyciu funkcji **Internet** oraz **Wyszukaj**.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję, przejdź do opcji **Przewodnik głosowy**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.

 Funkcja **Przewodnik głosowy** działa w języku określonym na ekranie **Język**. Jednak nie wszystkie języki figurujące na ekranie **Język** są obsługiwane przez funkcję **Przewodnik głosowy**. Opcja **Angielski** jest zawsze obsługiwana.

 Więcej informacji dotyczących ustawień języka telewizora zawiera część „[Zmiana języka menu](#)”.


## Zmiana głośności, prędkości i wysokości głosu dla funkcji Przewodnik głosowy

Pozwala skonfigurować głośność, prędkość oraz wysokość tonu instrukcji głosowych.

## Opis audio

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Ustawienia opisu audio](#) [Spróbuj](#)

W razie potrzeby można skorzystać z obsługi strumienia dźwięku dla funkcji AD (Opis audio — audiodeskrypcja), jeśli nadawca wysyła go równoległe z głównym strumieniem dźwięku. Głośność audiodeskrypcji można regulować za pomocą funkcji **Głośność opisu audio**.


 Ta funkcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

- **Opis audio**  
Włączanie lub wyłączanie funkcji audiodeskrypcji.
- **Głośność opisu audio**  
Regulacja głośności audiodeskrypcji.

## Biały tekst na czarnym tle (wysoki kontrast)

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Wysoki kontrast](#) [Spróbuj](#)

Powoduje wyświetlanie białego tekstu na czarnym tle oraz wyłączenie przezroczystości na ekranie funkcji Smart Hub oraz na ekranach menu ustawień, aby ułatwić odczytywanie tekstu. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji [Wysoki kontrast](#) ustawienie [Włączone](#).

 Jeśli funkcja [Wysoki kontrast](#) jest włączona, niektóre pozycje menu [Dostępność](#) nie są dostępne.


## Powiększanie czcionki (dla osób niedowidzących)

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Powiększ](#) [Spróbuj](#)

Czcionkę, jaką są wyświetlane napisy na ekranie telewizora, można powiększyć. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji [Powiększ](#) ustawienie [Włączone](#).

## Zapoznanie się z przyciskami pilota (dla osób niedowidzących)

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Naucz się korzystać z pilota](#) [Spróbuj](#)

Funkcja pozwala osobom niedowidzącym zapoznać się z rozmieszczeniem przycisków na pilocie. Po włączeniu tej funkcji naciśnięcie dowolnego przycisku na pilocie spowoduje wypowiedzenie nazwy przycisku przez głośniki telewizora. Naciśnij dwukrotnie przycisk  lub [EXIT](#), aby wyjść z trybu [Naucz się korzystać z pilota](#).

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy jest aktywna funkcja [Przewodnik głosowy](#).

## Nauka korzystania z menu telewizora

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Poznaj ekran Menu](#) [Spróbuj](#)




Istnieje możliwość nauki korzystania z menu wyświetlanych na ekranie telewizora. Po włączeniu telewizor przekaże informacje o strukturze i funkcjach wybranych menu.

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy jest aktywna funkcja [Przewodnik głosowy](#).

## Oglądanie transmisji telewizyjnych z napisami

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Dostępność](#) > [Ustawienia napisów](#) [Spróbuj](#)

Dla opcji **Napisy** wybierz ustawienie **Włączone**. Od tego momentu program będzie wyświetlany z napisami.

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Za pomocą telewizora nie można sterować napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray ani ich modyfikować. Do sterowania napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray należy używać funkcji napisów dostępnej w odtwarzaczu DVD lub Blu-ray oraz na jego pilocie.
  - **Napisy**  
Włączanie i wyłączanie napisów.
  - **Tryb napisów**  
Ustawianie trybu napisów.
  - **Język napisów**  
Ustawianie języka napisów.
-  Za pomocą telewizora nie można sterować napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray ani ich modyfikować. Do sterowania napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray należy używać funkcji napisów dostępnej w odtwarzaczu DVD lub Blu-ray oraz na jego pilocie.

### Wybór języka nadawanych napisów

Można wybrać domyślny język napisów. Lista trybów może być różna zależnie od transmisji.

- **Podstawowy język napisów**  
Ustawianie głównego języka napisów.
- **Dodatkowy język napisów**  
Ustawianie dodatkowego języka napisów.

## Konfiguracja zaawansowanych ustawień systemu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) [Spróbuj](#)


### Zmiana języka menu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Język](#) [Spróbuj](#)

## Ustawianie hasła

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Zmień kod PIN](#) [Spróbuj](#)

Pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź kod PIN. Wprowadź go ponownie w celu potwierdzenia. Domyślny kod PIN to „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”).

- ✎ W przypadku zapomnienia kodu PIN można go zresetować za pomocą pilota. Przy włączonym telewizorze naciśnij następujące przyciski na pilocie w podanej kolejności, aby przywrócić kod PIN „0000” (we Francji i Włoszech: „1111”).  
Wybierz przycisk  > **(+)** (Głośniej) > wybierz przycisk **RETURN**. > **(-)** (Ciszej) > wybierz przycisk **RETURN**. > **(+)** (Głośniej) > wybierz przycisk **RETURN**.

## Wybieranie trybu użytkowego lub sklepowego

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Ogólne](#) > [Menedżer systemu](#) > [Tryb użytkowania](#) [Spróbuj](#)

Wybranie dla opcji **Tryb użytkowania** ustawienia **Tryb sklepowy** umożliwia korzystanie z telewizora w trybie przeznaczonym do prezentowania w sklepie.

- ✎ W przypadku wszystkich innych zastosowań należy wybrać ustawienie **Tryb domowy**.
- ✎ W trybie **Tryb sklepowy** niektóre funkcje są wyłączone i telewizor automatycznie resetuje się po pewnym czasie.

## Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Resetuj](#) [Spróbuj](#)

Przywrócenie ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji telewizora (z wyjątkiem ustawień internetowych i sieciowych).

1. Wybierz opcję **Resetuj**. Pojawi się okno wprowadzania kodu PIN zabezpieczeń.
  2. Wprowadź kod PIN zabezpieczeń, a następnie wybierz opcję **Tak**. Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane. Telewizor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie, a następnie zostanie wyświetlony ekran **Rozpocznij konfigurację**.
- ✎ Dodatkowe informacje dotyczące funkcji **Rozpocznij konfigurację** można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.



# HbbTV

Dostępne są różne usługi, poczynając od rozrywki poprzez usługi sieciowe i producentów CE, aż po HbbTV.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

 Niektóre kanały mogą nie obejmować usługi HbbTV.

W niektórych krajach usługa HbbTV jest domyślnie wyłączona. W takim przypadku z funkcji HbbTV można korzystać po zainstalowaniu aplikacji HbbTV (aplikacja instalacyjna HbbTV) ze strony Samsung APPS.

Aby włączyć lub wyłączyć automatyczne uruchamianie usługi HbbTV, przejdź do  >  **Ustawienia** > **Nadawanie** > **Ustawienia eksperckie** > **Ustawienia HbbTV** i dla funkcji **HbbTV** wybierz ustawienie Włączone lub Wyłączone. (W zależności od regionu geograficznego).

Jeśli chcesz, aby ta funkcja była nieaktywna lub aktywna, wyłącz ją lub włącz za pomocą przycisku Wybierz.

- Aplikacja w usłudze HbbTV może czasowo nie działać, zależnie od sytuacji w stacji nadawczej lub u dostawcy aplikacji.
- Aplikacja w usłudze HbbTV działa wyłącznie, gdy telewizor jest podłączony do sieci zewnętrznej. Aplikacja może nie działać poprawnie w zależności od stanu sieci.
- Jeśli zainstalowano aplikację dostępną w usłudze HbbTV i transmitowany program obsługuje funkcję HbbTV, na ekranie wyświetlany jest czerwony przycisk.
- W przypadku niektórych kanałów można korzystać zarówno z cyfrowej, jak i tradycyjnej telegazety, używając przycisku pilota **TTX/MIX** jako przełącznika.
- Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku **TTX/MIX** w trybie HbbTV zostanie uruchomiony tryb cyfrowy TTX funkcji HbbTV.
- Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku **TTX/MIX** w trybie HbbTV zostanie uruchomiony tryb tradycyjnej telegazety.

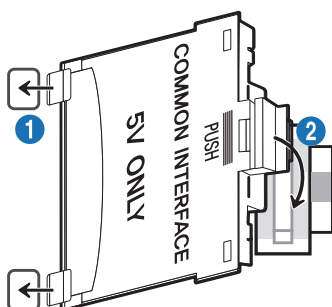
# Korzystanie z kart telewizyjnych (karta CI lub CI+)

Możliwość oglądania płatnych kanałów po włożeniu karty telewizyjnej do gniazda COMMON INTERFACE.

- ✎ W zależności od modelu 2 złącza karty CI mogą nie być obsługiwane.
- ✎ Wyłącz telewizor, aby podłączyć lub odłączyć kartę CI lub CI+.
- ✎ W zależności od modelu karta telewizyjna („CI lub CI+ Card”) może nie być obsługiwana.
- ✎ Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.
- ✎ Wygląd może różnić się w zależności od modelu.

## Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE z adapterem kart CI

### Mocowanie adaptera kart CI do gniazda COMMON INTERFACE

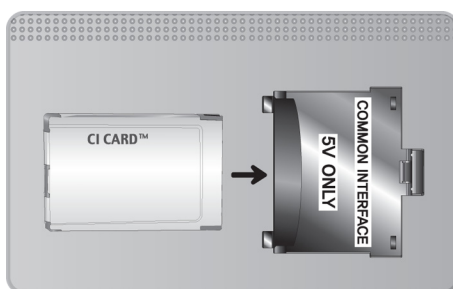


Aby zamocować adapter kart CI, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Włóż adapter kart CI CARD do dwóch otworów z tyłu telewizora.
  - ✎ Znajdź dwa otwory umieszczone z tyłu telewizora obok gniazda COMMON INTERFACE.
- 2 Podłącz adapter kart CI CARD do gniazda COMMON INTERFACE z tyłu telewizora.

### Podłączanie karty CI lub CI+

Podłącz kartę CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE w sposób pokazany na rysunku poniżej.

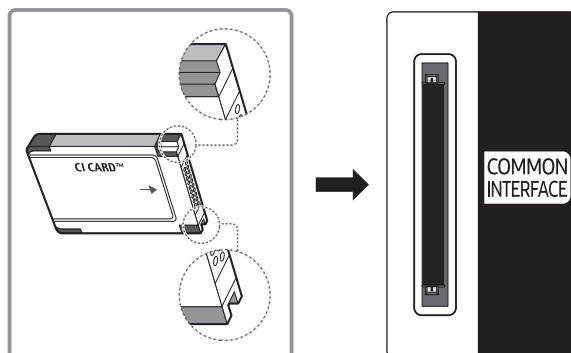


## Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE

 Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

 Wygląd może różnić się w zależności od modelu.

Podłącz kartę CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE w sposób pokazany na rysunku poniżej.




## Korzystanie z karty CI lub CI+


Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę CI lub CI+.

- Telewizory Samsung są zgodne ze standardem CI+ 1.4. Jeśli na ekranie telewizora jest wyświetlane okno podręczne z komunikatem, może to wynikać z powodu braku zgodności ze standardem CI+ w wersji 1.4. W przypadku problemów należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung.

 Ten telewizor Samsung jest zgodny ze standardem CI+ 1.4.

 Gdy moduł wspólnego interfejsu CI+ nie jest kompatybilny z tym urządzeniem, należy odłączyć moduł i skontaktować się z operatorem dostarczającym moduł CI+ w celu uzyskania pomocy.

- Jeśli karta CI lub CI+ CARD nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI lub CI+, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

 Kartę CI lub CI+ należy uzyskać od lokalnego operatora telewizji kablowej.


 Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.

 Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.

 Umieszczenie gniazda COMMON INTERFACE zależy od modelu.







 Karta CI lub CI+ może nie być dostępna w niektórych krajach; informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.

 W przypadku problemów należy skontaktować się z operatorem telewizji kablowej.



 Włóż kartę CI lub CI+, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. W przeciwnym razie ekran może nie wyglądać prawidłowo.

# Funkcja telegazety


## Sposób korzystania z telegazety i uruchamiania funkcji telegazety.

-  Ta funkcja jest dostępna tylko w kanale z usługą teletekstu.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Aby uruchomić tryb Teletekst, naciśnij przycisk  TTX/MIX.
-  Aby wyjść z trybu Teletekst, naciśnij przycisk  TTX/MIX na pilocie, aż pojawi się obraz telewizji na żywo.

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym razie informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

-  Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.
-  Na pilocie standardowym ikony funkcji Teletekst są nadrukowane na kilku przyciskach pilota. Aby uruchomić funkcję Teletekst, należy odszukać jej ikonę nadrukowaną na przycisku pilota, a następnie nacisnąć ten przycisk.

## TTX/MIX

**Całym ekranie / Podwójny ekran / Mix / TV na żywo:** Tryb teletekstu jest aktywowany w oglądanym kanale. Każde naciśnięcie przycisku  TTX/MIX powoduje zmianę trybu teletekstu w następującej kolejności: **Całym ekranie** → **Podwójny ekran** → **Mix** → **TV na żywo**.

- **Całym ekranie:** Teletekst jest wyświetlany na całym ekranie.
- **Podwójny ekran:** Teletekst pojawia się na połowie ekranu z bieżąco oglądaną treścią kanału wyświetlaną na drugiej połowie.
- **Mix:** Teletekst pojawia się w formie przezroczystej nakładki na bieżąco wyświetlanym kanale.
- **TV na żywo:** Powróci do obrazu telewizji na żywo.

**Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski):** Jeżeli firma emitująca wykorzystuje systemu FASTEXT, różne tematy na stronie telegazety są kodowane kolorami i można je wybierać za pomocą kolorowych przycisków. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać poszczególne pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk o odpowiednim kolorze.




## SETTINGS

**Index:** wyświetlanie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

## PRE-CH

**Sub Page:** wyświetlanie dostępnej podstrony.

## SOURCE

**List/Flof:** wybór trybu telegazety. Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. W trybie zapisywania listy można zapisać stronę telegazety na liście, naciskając przycisk  (Store).

## CH LIST

**Store:** zapis stron telegazety.

## CH ^

**Page Up:** wyświetlanie następnego ekranu telegazety.

## CH v

**Page Down:** wyświetlanie poprzedniego ekranu telegazety.

## INFO

**Reveal/Conceal:** Wyświetlanie lub ukrywanie ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby przywrócić normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

## E-MANUAL

 Obsługa w zależności od modelu i regionu geograficznego.

**Size:** wyświetlanie telegazety z górnej połowy ekranu w dwukrotnym powiększeniu. Aby uzyskać ten sam efekt na dolnej połowie ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem standardowy ekran.

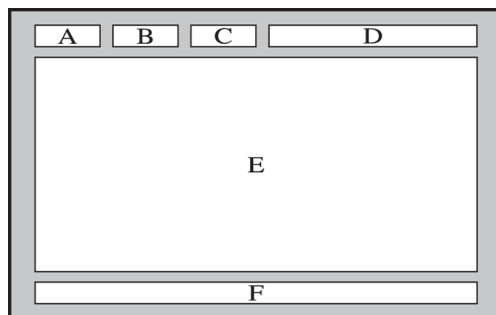
## RETURN

**Hold:** jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

## EXIT

**Cancel:** zmniejszenie telegazety, aby nakładała się na emitowany kanał.

## Typowa strona telegazety



Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

# Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z telewizorem podczas oglądania programów można uzyskać dostęp do różnych rozwiązań. Jeśli w sekcji Rozwiązywanie problemów brak opisu i rozwiązania danego problemu, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung.

## Uzyskiwanie pomocy technicznej


W przypadku problemów z telewizorem można uzyskać bezpośrednią pomoc firmy Samsung.

## Uzyskiwanie pomocy technicznej z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Zarządzanie zdalne](#) [Spróbuj](#)

Po wyrażeniu zgody na naszą umowę serwisową można za pomocą funkcji [Zarządzanie zdalne](#) uzyskać dostęp do zdalnej pomocy technicznej i zlecić pracownikowi serwisu firmy Samsung zdalną diagnostykę telewizora, usuwanie problemów i aktualizację oprogramowania telewizora za pośrednictwem Internetu. Funkcję [Zarządzanie zdalne](#) można także włączyć i wyłączyć.

 Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

 Funkcję [Zarządzanie zdalne](#) można także uruchomić przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [🏠](#) przez co najmniej 5 sekund.

## Co to jest zdalna pomoc techniczna?

Usługa zdalnej pomocy technicznej firmy Samsung obejmuje indywidualną pomoc techniczną serwisanta firmy Samsung, który może zdalnie wykonać następujące czynności:

- Diagnostyka telewizora
- Regulacja ustawień telewizora
- Przywrócenie ustawień fabrycznych telewizora
- Zainstalowanie zalecanych aktualizacji oprogramowania układowego

## Jak działa zdalna pomoc techniczna?




Z usługi zdalnej pomocy technicznej Samsung dla telewizora można łatwo skorzystać w następujący sposób:

1. Zadzwoń do Centrum obsługi klienta firmy Samsung i poproś o zdalną pomoc techniczną.
2. Otwórz menu w telewizorze, a następnie przejdź do sekcji [Pomoc techn.](#) ([🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#))
3. Wybierz opcję [Zarządzanie zdalne](#), a następnie przeczytaj i zaakceptuj umowę serwisową. Po wyświetleniu ekranu kodu PIN podaj kod PIN przedstawicielowi serwisu.
4. Przedstawiciel serwisu uzyska wówczas zdalny dostęp do telewizora.

## Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [O telewizorze](#) [Spróbuj](#)




Wyświetlenie adresu strony internetowej firmy Samsung, numeru telefonu centrum obsługi klientów, numeru modelu telewizora, wersji oprogramowania telewizora, informacji o licencji Open Source oraz innych informacji, które mogą być wymagane w celu uzyskania pomocy technicznej od przedstawiciela serwisu firmy Samsung lub znalezienia jej na stronie internetowej firmy Samsung.

-  Informacje te można także obejrzeć, skanując kod QR telewizora.
-  Funkcję tę można także uruchomić przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  (odtwarzanie) przez co najmniej 5 sekund. Przycisk należy naciskać do chwili wyświetlenia okna podręcznego z informacjami dla klienta.

## Zamówienie serwisu

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Prośba o pomoc techniczną](#) [Spróbuj](#)

W przypadku problemów z telewizorem można zamówić serwis. Wybierz pozycję opisującą napotkany problem i wybierz opcję [Poproś teraz](#) lub [Podaj termin](#) > [Wyślij](#). Zgłoszenie serwisowe zostanie zarejestrowane. Centrum obsługi klientów firmy Samsung skontaktuje się z Tobą w celu zawarcia lub potwierdzenia umowy serwisowej.

-  Należy zaakceptować warunki korzystania z zamówionego serwisu.
-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od regionu geograficznego.
-  Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.

## Diagnostyka nieprawidłowego działania telewizora

W przypadku problemów z telewizorem i funkcją Smart Hub można przeprowadzić diagnostykę i skorzystać z funkcji [resetowania](#).

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) [Spróbuj](#)

Funkcja [Test obrazu](#) służy do diagnostyki problemów z obrazem, a [Test dźwięku](#) do diagnostyki problemów z dźwiękiem. Istnieje także możliwość wyświetlenia informacji o natężeniu sygnałów przesyłanych drogą radiową, przetestowania połączenia internetowego z serwisem Smart Hub oraz wykonania funkcji przywracania ustawień fabrycznych Smart Hub i telewizora.

- [Rozpocznij test obrazu](#)
- [Rozpocznij test dźwięku](#)
- [Informacja o sygnale](#)
- [Rozpocznij test połączenia Smart Hub](#)
- [Resetuj usługę Smart Hub](#)
- [Resetuj](#)

# Występuje problem z obrazem

W przypadku nieprawidłowości obrazu poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.
















## Testowanie obrazu




[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Rozpocznij test obrazu](#) [Spróbuj](#)

Przed przejrzaniem poniższej listy problemów i rozwiązań wybierz opcję **Rozpocznij test obrazu**, aby stwierdzić, czy problem jest spowodowany przez telewizor. Opcja **Rozpocznij test obrazu** wyświetla obraz w wysokiej rozdzielczości, na podstawie którego można wykryć wady lub usterki.

Problem	Proponowane rozwiązania
Migotanie i przygasanie	<p>Jeśli ekran telewizora Samsung migocze lub co pewien czas przygasa, może być wymagane wyłączenie niektórych funkcji oszczędzania energii.</p> <p>Wyłącz opcję <b>Wykrywanie światła otoczenia</b>, <b>Tryb oszczędzania energii</b> lub <b>Oświetlenie dynamiczne</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Ogólne</a> &gt; <a href="#">Rozwiązanie Eco</a> &gt; <a href="#">Wykrywanie światła otoczenia</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Ogólne</a> &gt; <a href="#">Rozwiązanie Eco</a> &gt; <a href="#">Tryb oszczędzania energii</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Ogólne</a> &gt; <a href="#">Rozwiązanie Eco</a> &gt; <a href="#">Oświetlenie dynamiczne</a></li></ul>
Połączenia komponentowe/ kolor na ekranie	<p>Jeśli ekran telewizora nie wyświetla prawidłowo kolorów lub kolory czarny i biały są wyłączone, uruchom funkcję <b>Rozpocznij test obrazu</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Pomoc techn.</a> &gt; <a href="#">Diagnostyka</a> &gt; <a href="#">Rozpocznij test obrazu</a></li></ul> <p>Jeżeli wyniki testu wykażą, że problem nie jest powodowany przez telewizor, wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy złącza wejścia wideo są podłączone do właściwych złączy wyjścia wideo urządzenia zewnętrznego.</li><li>• Sprawdź także inne połączenia. Jeśli telewizor jest połączony z urządzeniem zewnętrznym za pomocą kabla komponentowego, sprawdź, czy wtyki Pb, Pr i Y są podłączone do właściwych złączy.</li></ul>
Jasność ekranu	<p>Jeśli kolory na ekranie telewizora Samsung są wyświetlane prawidłowo, ale są zbyt jasne lub zbyt ciemne, w pierwszej kolejności spróbuj dostosować poniższe ustawienia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Podświetlenie</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Kontrast</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Jasność</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Ostrość</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Kolor</a></li><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Odcień (Z/C)</a></li></ul>

Problem	Proponowane rozwiązania
Niespodziewane wyłączenie	<p>Jeśli telewizor samoczynnie się wyłącza, spróbuj wyłączyć niektóre funkcje oszczędzania energii.</p> <p>Sprawdź, czy opcja <b>Auto. wyłączenie</b> jest włączona. Funkcja <b>Auto. wyłączenie</b> umożliwia automatyczne wyłączenie telewizora po upływie określonego czasu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🏠 &gt; ⚙️ <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer systemu</b> &gt; <b>Czas</b> &gt; <b>Auto. wyłączenie</b></li> </ul> <p>Jeśli funkcja <b>Auto. wyłączenie</b> nie jest włączona, sprawdź, czy jest włączona funkcja <b>Automatyczne wyłączenie zasilania</b> lub <b>Wyłącznik czasowy</b>, a następnie wyłącz ją.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🏠 &gt; ⚙️ <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Rozwiązanie Eco</b> &gt; <b>Automatyczne wyłączenie zasilania</b></li> <li>🏠 &gt; ⚙️ <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer systemu</b> &gt; <b>Czas</b> &gt; <b>Wyłącznik czasowy</b></li> </ul>
Problemy z włączaniem zasilania	<p>W przypadku wystąpienia problemów z włączaniem zasilania telewizora należy sprawdzić kilka elementów przed skontaktowaniem się z działem pomocy technicznej.</p> <p>Sprawdź, czy oba końce przewodu zasilającego są podłączone prawidłowo, a pilot działa normalnie.</p> <p>Upewnij się, że kabel antenowy lub telewizji kablowej jest podłączony prawidłowo.</p> <p>Jeśli używasz dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, upewnij się, że jest on podłączony i włączony.</p>
Nie można znaleźć kanału	<p>Jeśli telewizor nie jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, uruchom funkcję <b>Automatyczne strojenie</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🏠 &gt; ⚙️ <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Nadawanie</b> &gt; <b>(Ustawienia automatycznego strojenia)</b> &gt; <b>Automatyczne strojenie</b></li> </ul> <p>🖋️ Ekran <b>Ustawienia automatycznego strojenia</b> może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.</p>
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	<p>Wyświetlanie w sklepie jest dostrojone do kanału cyfrowego HD.</p> <p>Jeśli używasz analogowego dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, wymień go na cyfrowy dekodery telewizji kablowej lub satelitarnej. Użyj połączenia HDMI lub komponentowego, aby odbierać treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości).</p> <p>Wiele kanałów HD wykorzystuje przeskalowane treści o jakości SD (Standard Definition). Znajdź kanał, na którym emitowana jest zawartość HD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abonenci telewizji kablowej/satelitarnej: wybierz kanał telewizyjny w standardzie HD.</li> <li>Połączenie telewizji naziemnej/kablowej: sprawdź jakość obrazu na kanałach HD po użyciu funkcji <b>Automatyczne strojenie</b>.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>🏠 &gt; ⚙️ <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Nadawanie</b> &gt; <b>(Ustawienia automatycznego strojenia)</b> &gt; <b>Automatyczne strojenie</b></li> </ul> <p>🖋️ Ekran <b>Ustawienia automatycznego strojenia</b> może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.</p> <p>W dekoderyze telewizji kablowej lub satelitarnej ustaw rozdzielczość 1080i lub 720p.</p>

Problem	Proponowane rozwiązania
Występują zniekształcenia obrazu.	Przyczyną zniekształceń może być kompresja treści wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów, na przykład w sporcie czy filmach akcji. Jeśli odbiór sygnału jest słaby, mogą występować zniekształcenia obrazu, które nie są usterką. Używanie telefonów komórkowych w pobliżu telewizora (w odległości mniejszej niż 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu na kanałach analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe kolory lub ich brak.	Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluźwane połączenie kablowe może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.
Kolory są nieprawidłowe lub obraz nie jest dostatecznie jasny.	Przejdź do menu <b>Obraz</b> i wyreguluj ustawienia <b>Tryb obrazu</b> , <b>Jasność</b> , <b>Ostrość</b> i <b>Kolor</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Obraz</b> &gt; <b>Tryb obrazu</b></li> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Obraz</b> &gt; <b>Ustawienia eksperckie</b> &gt; <b>Jasność</b></li> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Obraz</b> &gt; <b>Ustawienia eksperckie</b> &gt; <b>Ostrość</b></li> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Obraz</b> &gt; <b>Ustawienia eksperckie</b> &gt; <b>Kolor</b></li> </ul> Sprawdź, czy opcja <b>Tryb oszczędzania energii</b> jest włączona. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Rozwiązanie Eco</b> &gt; <b>Tryb oszczędzania energii</b></li> </ul> Spróbuj zresetować obraz. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Obraz</b> &gt; <b>Ustawienia eksperckie</b> &gt; <b>Resetowanie obrazu</b></li> </ul>
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	Zmień ustawienie opcji <b>Rozmiar obrazu</b> na <b>Standardowy 16:9</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Obraz</b> &gt; <b>Ustawienia rozmiaru obrazu</b> &gt; <b>Rozmiar obrazu</b> &gt; <b>Standardowy 16:9</b></li> </ul>
Obraz jest czarno-biały.	Jeśli używasz analogowego sprzętu AV, odłącz adapter od złącza wejściowego sygnału komponentowego (niebieskiego) i podłącz go do złącza wejściowego AV (żółtego).  Złącze wejścia komponentowego lub AV może nie być dostępne w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

-  Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia lub szумы, może występować problem z telewizorem. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Samsung.
-  Jeżeli obraz testowy jest wyświetlany poprawnie, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym. Sprawdź połączenia.
-  Jeśli problem nadal będzie występować, sprawdź natężenie sygnału lub zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia zewnętrznego.

# Dźwięk jest niewyraźny

W przypadku nieprawidłowości dźwięku poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

## Testowanie dźwięku

[🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Rozpocznij test dźwięku](#) [Spróbuj](#)











Jeżeli telewizor po wybraniu opcji **Rozpocznij test dźwięku** odtwarza melodię bez zakłóceń, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym lub z natężeniem odbieranego sygnału.

Problem	Proponowane rozwiązania
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	Sprawdź ustawienie głośności w urządzeniu (dekoder telewizji kablowej lub satelitarnej, odtwarzacz DVD, Blu-ray itp.) podłączonym do telewizora.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	<p>Dla opcji <b>Wyjście dźwięku</b> wybierz ustawienie <b>Telewizyjne</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Dźwięk</a> &gt; <a href="#">Wyjście dźwięku</a></li></ul> <p>Jeśli korzystasz z urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienia wyjścia audio tego urządzenia. Może być na przykład konieczna zmiana opcji audio dekodera telewizji kablowej na HDMI, jeśli jest on podłączony do telewizora kablem HDMI.</p> <p>Aby umożliwić odstuch dźwięku z komputera, podłącz głośnik zewnętrzny do złącza wyjściowego audio komputera.</p> <p>Jeśli telewizor jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nie podłączono do niego żadnego wtyku.</p> <p>Uruchom ponownie podłączone urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie jego kabla zasilającego.</p>
Nie słychać dźwięku.	<p>Sprawdź, czy dla opcji <b>Format wyjściowego dźwięku cyfrowego</b> wybrano ustawienie <b>Dolby Digital+</b>. W przypadku korzystania z odbiornika nieobsługującego systemu Dolby Digital Plus i wybrania opcji <b>Dolby Digital+</b>, żaden dźwięk nie będzie emitowany.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Dźwięk</a> &gt; <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> &gt; <a href="#">Format wyjściowego dźwięku cyfrowego</a> &gt; <a href="#">Dolby Digital+</a></li></ul>
Głośniki emitują nietypowe dźwięki.	<p>Uruchom funkcję <b>Rozpocznij test dźwięku</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Pomoc techn.</a> &gt; <a href="#">Diagnostyka</a> &gt; <a href="#">Rozpocznij test dźwięku</a></li></ul> <p>Upewnij się, że kabel audio jest podłączony do odpowiedniego złącza wyjściowego audio w urządzeniu zewnętrznym.</p> <p>W przypadku połączenia antenowego lub kablowego sprawdź informację o sygnale. Niski poziom sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.</p>



# Występuje problem z emisją

W przypadku nieprawidłowości odbierania sygnałów poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
W trybie telewizora jest wyświetlany komunikat „Słaby sygnał lub brak sygnału”/nie można znaleźć kanału.	Wybierz opcję  >  <b>Źródło</b> , aby sprawdzić, czy wybrano odpowiednie źródło sygnału wejściowego. Jeśli telewizor nie jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, uruchom funkcję <b>Automatyczne strojenie</b> , aby wyszukać kanały. <ul style="list-style-type: none"><li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Nadawanie</b> &gt; (<b>Ustawienia automatycznego strojenia</b>) &gt; <b>Automatyczne strojenie</b></li></ul>  Ekran <b>Ustawienia automatycznego strojenia</b> może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	Sprawdź, czy kabel koncentryczny jest prawidłowo podłączony do telewizora. Uruchom funkcję <b>Rozpocznij konfigurację</b> lub <b>Automatyczne strojenie</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Nadawanie</b> &gt; (<b>Ustawienia automatycznego strojenia</b>) &gt; <b>Automatyczne strojenie</b></li></ul>  Ekran <b>Ustawienia automatycznego strojenia</b> może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
Na kanałach cyfrowych nie są wyświetlane napisy.	Przejdź do opcji <b>Napisy</b> , a następnie zmień ustawienie opcji <b>Tryb napisów</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Dostępność</b> &gt; <b>Ustawienia napisów</b> &gt; <b>Napisy</b> &gt; <b>Tryb napisów</b>.</li></ul> Niektóre kanały mogą nie zawierać danych napisów.
Występują zniekształcenia obrazu.	Przyczyną zniekształceń obrazu może być kompresja treści wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). Przyczyną zniekształceń obrazu może być słaby sygnał. Problem ten nie jest spowodowany wadą telewizora.
Jakość obrazu jest niska.	Wybierz kanały lub programy w jakości HD (wysokiej rozdzielczości).



## Nie można podłączyć komputera

W przypadku trudności z podłączeniem do komputera poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny”.	Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową tak, aby odpowiadała rozdzielczości obsługiwanej przez telewizor.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze. Jeśli korzystasz z połączenia HDMI-DVI, niezbędny jest osobny kabel audio. Należy pamiętać, że połączenie HDMI-DVI jest obsługiwane wyłącznie przez złącze HDMI (DVI) i nie przesyła dźwięku. Aby umożliwić odtwarzanie dźwięku z komputera, podłącz głośniki zewnętrzne do złącza wyjściowego audio komputera.









## Telewizor nie łączy się z Internetem



W przypadku trudności z podłączeniem do Internetu poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor nie może połączyć się z siecią lub aplikacjami (dotyczy tylko modeli z obsługą Internetu).	Upewnij się, że telewizor jest podłączony do sieci. •  >  <b>Ustawienia</b> > <b>Ogólne</b> > <b>Sieć</b> > <b>Stan sieci</b> Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	Upewnij się, że modem/router bezprzewodowy jest włączony i podłączony do Internetu.
Sygnal sieci bezprzewodowej jest zbyt słaby.	Przenieś router bezprzewodowy, router z modemem lub punkt dostępu w centralne miejsce pomieszczenia. Unikaj umieszczania go w rogu pomieszczenia. Użyj regeneratora sygnału bezprzewodowego, aby wzmocnić się sygnału sieci bezprzewodowej. Umieść regenerator w połowie odległości pomiędzy routerem bezprzewodowym i telewizorem.

# Nie działa funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

W przypadku nieprawidłowości działania funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
System Anynet+ nie działa.	<p>Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia zgodne z Anynet+.</p> <p>Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia Anynet+ jest prawidłowo podłączony.</p> <p>Sprawdź połączenia kablowe urządzenia Anynet+.</p> <p>Przejdź do menu <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>, a następnie sprawdź, czy dla opcji <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> wybrano ustawienie <b>Włączone</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer urządzeń zewnętrznych</b> &gt; <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b></li></ul> <p>Funkcja Anynet+ może nie działać, gdy są włączone inne funkcje, takie jak wyszukiwanie kanałów, Smart Hub, konfiguracja wstępna itp.</p> <p>Jeśli kabel HDMI został odłączony i podłączony ponownie, wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor.</p>
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	<p>Przesuń fokus na urządzenie Anynet+ w menu  &gt;  <b>Źródło</b>, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w górę.</p> <p>Sprawdź, czy urządzenie Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora, a następnie wybierz menu <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>, aby sprawdzić, czy dla opcji <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> wybrano ustawienie <b>Włączone</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer urządzeń zewnętrznych</b> &gt; <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b></li></ul>
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	<p>Dla opcji <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> wybierz ustawienie <b>Wyłączone</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer urządzeń zewnętrznych</b> &gt; <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b></li></ul>
Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet+ Anynet+” lub „Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet+”.	<p>W trakcie konfigurowania systemu Anynet+ w telewizorze lub przełączania go w tryb oglądania nie można używać pilota. Użyj pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub po przełączeniu go w tryb oglądania.</p>
Urządzenie Anynet+ nie odtwarza.	<p>Z funkcji odtwarzania nie można korzystać, gdy jest uruchomiona funkcja <b>Rozpocznij konfigurację</b>.</p>

Problem	Proponowane rozwiązania
Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.	<p>Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+.</p> <p>Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony.</p> <p>Przejdź do menu <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>, a następnie sprawdź, czy dla opcji <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> wybrano ustawienie <b>Włączone</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer urządzeń zewnętrznych</b> &gt; <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> </li> </ul> <p>Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+.</p> <p>Urządzenia Anynet+ należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do telewizora za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać systemu Anynet+.</p> <p>Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę wyszukiwania urządzeń.</p>
Dźwięk z telewizora nie jest odtwarzany przez amplituner.	<p>Podłącz kabel optyczny do telewizora i amplitunera.</p> <p>Funkcja ARC umożliwia przesyłanie dźwięku cyfrowego z telewizora przez złącze HDMI (ARC). Jest ona jednak dostępna tylko wtedy, gdy telewizor jest podłączony do amplitunera obsługującego funkcję ARC.</p>

## Występują problemy z uruchamianiem/używaniem aplikacji

W przypadku nieprawidłowości działania aplikacji poniższe działania mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Problem	Proponowane rozwiązania
Po uruchomieniu aplikacja jest wyświetlana w języku angielskim. Jak zmienić język?	<p>Języki obsługiwane przez aplikację mogą różnić się od języka interfejsu użytkownika. Możliwość zmiany języka zależy od dostawcy usług.</p>
Moja aplikacja nie działa.	<p>Skontaktuj się z dostawcą danej usługi.</p> <p>Przejdź do sekcji pomocy na stronie internetowej dostawcy usługi aplikacji.</p>

# Nie można odtworzyć pliku

Jeśli nie można odtwarzać plików, w rozwiązaniu problemu mogą pomóc poniższe działania.

Problem	Proponowane rozwiązania
Nie można odtwarzać niektórych plików.	Problem ten może występować w przypadku plików o wysokiej szybkości transmisji bitów. Większość plików można odtwarzać, jednak w przypadku plików o wysokiej szybkości transmisji bitów mogą występować problemy.

## Resetowanie telewizora







Można przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

Resetowanie	Ścieżka	Opis
Resetowanie ustawień	<a href="#">🏠</a> > <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> > <a href="#">Pomoc techn.</a> > <a href="#">Diagnostyka</a> > <a href="#">Resetuj</a>	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne <a href="#">Obraz</a> , <a href="#">Dźwięk</a> , <a href="#">Nadawanie</a> i wszystkich innych ustawień, z wyjątkiem sieciowych.
Resetuj Smart Hub	<a href="#">🏠</a> > <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> > <a href="#">Pomoc techn.</a> > <a href="#">Diagnostyka</a> > <a href="#">Resetuj Smart Hub</a>	Resetowanie wszystkich ustawień funkcji Smart Hub do ustawień fabrycznych i usunięcie wszystkich informacji związanych z kontami Samsung, kont powiązanych serwisów, umów serwisowych Smart Hub oraz aplikacji Smart Hub.
Resetowanie obrazu	<a href="#">🏠</a> > <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> > <a href="#">Obraz</a> > <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> > <a href="#">Resetowanie obrazu</a>	Resetowanie bieżących ustawień obrazu.
Zeruj dźwięk	<a href="#">🏠</a> > <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> > <a href="#">Dźwięk</a> > <a href="#">Ustawienia eksperckie</a> > <a href="#">Zeruj dźwięk</a>	Resetowanie bieżących ustawień dźwięku.

## Inne problemy

Aby rozwiązać inne problemy, skorzystaj z poniższych procedur.

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor silnie się nagrzewa.	Oglądanie telewizora przez długi czas powoduje nagrzewanie się panelu. Ciepło takie jest odprowadzane przez wewnętrzne otwory wentylacyjne w górnej części obudowy telewizora. Dolna część może jednak być gorąca w dotyku po długotrwałym użytkowaniu. Należy stale pilnować dzieci oglądające telewizję, aby nie dotykały telewizora. Nagrzewanie się nie jest jednak spowodowane wadą konstrukcyjną i nie wpływa na funkcjonalność telewizora.
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	Przy wyświetlaniu przeskalowanych treści SD (4:3) kanały HD mają po bokach wyświetlane czarne pasy. Podczas oglądania filmów, w których proporcje obrazu są inne niż w telewizorze, u góry i u dołu ekranu są widoczne czarne pasy. Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub ustaw w telewizorze tryb pełnoekranowy. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Obraz</a> &gt; <a href="#">Ustawienia rozmiaru obrazu</a></li></ul>
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny”.	Rozdzielczość wyjściowa podłączonego urządzenia nie jest obsługiwana przez telewizor. Sprawdź rozdzielczości obsługiwane przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.
Opcja Napisy w telewizorze jest wyszarzona.	Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego kablem HDMI lub komponentowym funkcja <b>Napisy</b> jest niedostępna. Dostosuj ustawienie napisów w urządzeniu zewnętrznym.
Telewizor ma zapach plastiku.	Jest to normalne zjawisko, które z czasem ustąpi.
Nie została uaktywniona funkcja <b>Informacja o sygnale</b> w obszarze <b>Diagnostyka</b> .	Sprawdź, czy bieżący kanał jest kanałem cyfrowym. Funkcja <b>Informacja o sygnale</b> jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Ustawienia</a> &gt; <a href="#">Pomoc techn.</a> &gt; <a href="#">Diagnostyka</a> &gt; <a href="#">Informacja o sygnale</a></li></ul>
Telewizor jest przechylony na bok.	Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.

Problem	Proponowane rozwiązania
Podstawa chwieje się lub jest wygięta.	Upewnij się, że strzałki na podstawie i wsporniku podstawy są prawidłowo wyrównane.
Pilot nie działa.	Telewizor jest dostarczany z naklejkami ochronnymi zasłaniającymi niektóre czujniki. Upewnij się, że wszystkie naklejki zostały usunięte.
Funkcja <b>Nadawanie</b> została dezaktywowana.	Funkcja <b>Nadawanie</b> jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji <b>Źródło</b> wybrano ustawienie <b>TV</b> . Opcja <b>Nadawanie</b> nie jest dostępna podczas oglądania telewizji przy użyciu dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.
Ustawienia są kasowane po upływie 5 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	Gdy dla opcji <b>Tryb użytkownika</b> wybrane jest ustawienie <b>Tryb sklepowy</b> , ustawienia audio i wideo telewizora są automatycznie resetowane co 5 minut. Zmień ustawienie opcji <b>Tryb użytkownika</b> na <b>Tryb domowy</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer systemu</b> &gt; <b>Tryb użytkownika</b></li> </ul>
Pojawi się obraz POP (wewnętrzna reklama telewizora).	Zmień ustawienie opcji <b>Tryb użytkownika</b> na <b>Tryb domowy</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Menedżer systemu</b> &gt; <b>Tryb użytkownika</b></li> </ul>
Z telewizora wydobywają się trzaski.	Trzaski może wywoływać rozszerzanie i kurczenie się obudowy telewizora. Nie jest to oznaką usterki produktu. Z telewizora można bezpiecznie korzystać.
Z telewizora wydobywa się brzęczenie.	W telewizorze zastosowano szybkie obwody przetwarzające i płynie w nim prąd o dużym natężeniu. W zależności od poziomu jasności telewizor może pracować nieco głośniejsze niż konwencjonalny telewizor. Telewizor przeszedł rygorystyczne procedury kontroli jakości, które spełniają nasze wysokie wymagania odnośnie do sprawności i niezawodności. Pewien hałas wydobywający się z telewizora jest uważany za zjawisko normalne i nie stanowi podstawy do jego wymiany lub zwrotu kosztów.
Nie działa aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem Internetu.	Sprawdź stan połączenia sieciowego. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;  <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ogólne</b> &gt; <b>Sieć</b> &gt; <b>Stan sieci</b></li> </ul> Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, podłącz go. Jeśli jest już zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania, aktualizacja nie jest kontynuowana.

# Środki ostrożności i uwagi

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

## Obsługiwane opcje dźwięku emisji

Sprawdź obsługiwane opcje dźwięku emisji.

	Rodzaj dźwięku	Dźwięk podwójny	Domyślnie
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Stereo, Mono	Automatyczna zmiana
	Podwójne	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Mono, Stereo	Automatyczna zmiana
	Podwójne	Mono, Dual I, Dual II	Dual I

 Jeśli sygnał **Stereo** jest zbyt słaby i następuje automatyczna zmiana, wybierz opcję **Mono**.

 Dostępne tylko w przypadku sygnałów stereofonicznych.

 Dostępna tylko wtedy, gdy jako źródło sygnału wejściowego ustawiono **TV**.





# Przeczytaj przed użyciem funkcji Aplikacje

Przed użyciem funkcji Aplikacje należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- W związku z cechami produktów dostępnych w usłudze Samsung Smart Hub oraz ograniczeniami w dostępnych materiałach, niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich urządzeniach lub regionach. Więcej szczegółowych informacji na temat urządzeń i dostępności materiałów znajduje się na stronie <http://www.samsung.com>. Dostępność usług i materiałów może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za przerwy w świadczeniu usług aplikacji spowodowane przez dostawcę usług.
- Usługi aplikacji mogą być dostępne tylko w języku angielskim, a dostępna zawartość może być zróżnicowana w zależności od regionu geograficznego.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące aplikacji, odwiedź stronę dostawcy aplikacji.
- Gdy połączenie z Internetem jest niestabilne, mogą wystąpić przerwy lub opóźnienia. Ponadto aplikacje mogą być automatycznie zamykane przy nieodpowiednim stanie sieci. W takim przypadku należy sprawdzić połączenie z Internetem i spróbować ponownie.
- Usługi aplikacji i aktualizacje mogą stać się niedostępne.
- Zawartość aplikacji może zostać zmieniona przez dostawcę usług bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niektóre usługi mogą różnić się w zależności od wersji aplikacji zainstalowanej w telewizorze.
- Funkcje aplikacji mogą zmieniać się w jej wersjach w przyszłości. W takim przypadku należy skorzystać z samouczka aplikacji lub odwiedzić stronę internetową dostawcy usług.
- W zależności od zasad dostawcy usług niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wielozadaniowości.

# Przeczytaj przed użyciem aplikacji Internet

Przeczytaj tę informację przed użyciem aplikacji Internet.

- Aplikacja **Internet** nie jest zgodna z aplikacjami Java.
- Pobieranie plików nie jest obsługiwane.
- Aplikacja **Internet** może nie mieć dostępu do niektórych stron internetowych.
- Telewizor nie obsługuje odtwarzania plików Flash Video.
- Handel elektroniczny (kupowanie produktów w Internecie) nie jest obsługiwany.
- W przypadku stron internetowych z możliwością przewijania taka operacja przewijania może powodować zniekształcenia znaków.
- Formanty ActiveX nie są obsługiwane.
- Obsługiwana jest ograniczona liczba czcionek. Niektóre symbole i znaki mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- Odpowiedź na polecenia pilota na ekranie może być opóźniona, jeśli aktualnie trwa ładowanie strony internetowej.
- W przypadku niektórych systemów operacyjnych ładowanie strony internetowej może zostać opóźnione lub zatrzymane.
- Operacje Kopiuj i Wklej nie są obsługiwane.
- Podczas pisania wiadomości e-mail lub wiadomości SMS niektóre funkcje (np. zmiana rozmiaru lub koloru czcionek) mogą nie być dostępne.
- Ilość zakładek i rozmiar pliku dziennika, który można zapisać, są ograniczone.
- Maksymalna liczba jednocześnie otwartych okien różni się w zależności od warunków przeglądania i modelu telewizora.
- Szybkość przeglądania sieci zależy od środowiska sieciowego.
- Jeśli funkcja **Zegar** nie została ustawiona, historia przeglądania nie będzie zapisywana.
  -  >  **Ustawienia** > **Ogólne** > **Menedżer systemu** > **Czas** > **Zegar**
- Historia przeglądania jest zapisywana od najnowszych do najstarszych wpisów, a najstarsze wpisy są zastępowane w pierwszej kolejności.
- W zależności od typów obsługiwanych kodeków wideo/audio może nie być możliwe odtwarzanie niektórych plików wideo i audio HTML5.
- Treści wideo z usług przesyłania strumieniowego zoptymalizowanych pod kątem odtwarzania na komputerze mogą nie być prawidłowo odtwarzane za pomocą naszej aplikacji **Internet**.

# Przeczytaj przed skonfigurowaniem bezprzewodowego połączenia internetowego

## Środki ostrożności dotyczące bezprzewodowego połączenia internetowego

- Telewizor obsługuje protokoły komunikacyjne IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Firma Samsung zaleca używanie protokołu IEEE 802.11n. Pliki wideo zapisane na urządzeniu podłączonym do telewizora za pośrednictwem sieci domowej mogą nie być wyświetlane płynnie.



W zależności od modelu niektóre protokoły komunikacyjne standardu IEEE 802.11 mogą nie być obsługiwane.

- Aby użyć bezprzewodowego połączenia internetowego, telewizor musi być połączony z routerem lub modemem bezprzewodowym. Jeśli router bezprzewodowy obsługuje protokół DHCP, telewizor można połączyć z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą statycznego adresu IP, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać dla routera bezprzewodowego aktualnie nieużywany kanał. Wybranie kanału zajętego przez inne urządzenie może powodować zakłócenia i błędy komunikacji.
- Większość sieci bezprzewodowych ma opcjonalny system zabezpieczeń. Aby go włączyć, trzeba utworzyć hasło składające się z cyfr i innych znaków. Następnie należy podać hasło w celu nawiązania połączenia z zabezpieczonym punktem dostępowym.

## Protokoły zabezpieczeń bezprzewodowych

Telewizor obsługuje wyłącznie następujące protokoły zabezpieczeń sieci bezprzewodowej:

- Tryby uwierzytelniania: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Typy szyfrowania: WEP, TKIP, AES

Nie jest możliwe podłączenie telewizora do routerów bezprzewodowych bez certyfikacji.

Zgodnie z najnowszymi specyfikacjami certyfikacji Wi-Fi telewizory firmy Samsung nie obsługują szyfrowania WEP lub TKIP w sieciach pracujących w trybie 802.11n. Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie telewizora z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub przy użyciu kodu PIN. Funkcja WPS automatycznie konfiguruje ustawienia identyfikatora SSID i klucza WPA.

# Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki

Należy przeczytać te informacje przed odtworzeniem treści multimedialnych.

## Ograniczenia dotyczące używania plików zdjęć, wideo i muzyki Spróbuj

- Telewizor obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB klasy MSC (Mass Storage Class). Skrót MSC to oznaczenie klasy urządzeń pamięci masowej. Urządzenia klasy MSC to zewnętrzne dyski twarde, czytniki kart pamięci flash i aparaty cyfrowe. (Koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia takie należy podłączać bezpośrednio do gniazda USB. Jeśli do podłączenia urządzenia USB został użyty przedłużacz USB, telewizor może nie rozpoznać urządzenia USB lub nie odczytać zapisanych na nim plików. Nie należy odłączać urządzenia USB w trakcie przesyłania plików.
- Do podłączenia zewnętrznego dysku twardego należy użyć gniazda USB (HDD). Zalecamy używanie zewnętrznego dysku twardego z własnym zasilaczem.
- Niektóre aparaty cyfrowe i urządzenia audio mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Jeśli do telewizora podłączonych jest kilka urządzeń USB, telewizor może nie rozpoznać niektórych lub wszystkich urządzeń. Urządzenia USB wymagające wysokiego poziomu zasilania należy podłączyć do gniazda USB [5 V, 1 A].
- Telewizor obsługuje systemy plików FAT, exFAT i NTFS.
- W przypadku sortowania plików w trybie Widok folderów w każdym folderze telewizor może wyświetlić do 1 000 plików. Jeśli jednak urządzenie USB zawiera ponad 8 000 plików i folderów, niektóre pliki i foldery mogą nie być dostępne.
- Możliwość odtwarzania niektórych plików w telewizorze zależy od sposobu ich zakodowania.
- Niektóre pliki nie są obsługiwane we wszystkich modelach.
- Kodeki DivX i DTS nie są obsługiwane przez modele telewizorów Samsung TV wyprodukowane w roku 2018.

## Obsługiwane napisy zewnętrzne

Nazwa	Format
MPEG-4 Timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub lub .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

## Obsługiwane napisy wewnętrzne

Nazwa	Kontener
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML w technologii Smooth Streaming	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

## Obsługiwane formaty obrazu i rozdzielczości

Rozszerzenie pliku	Format	Rozdzielczość
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

 Format MPO jest obsługiwany tylko częściowo.

## Obsługiwane formaty muzyczne i kodeki

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek	Uwaga
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Zapewnia obsługę maksymalnie 2 kanałów
*.ogg	OGG	Vorbis	Zapewnia obsługę maksymalnie 2 kanałów
*.wma	WMA	WMA	System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2. Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Obsługa typu 0 i typu 1. Wyszukiwanie nie jest obsługiwane. Obsługa tylko urządzeń USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

## Obsługiwane kodeki wideo

Format pliku	Kontener	Kodeki wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Szybkość transmisji (Mb/s)	Kodeki audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	20	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
		HEVC (H.265 - Main, Main10)				
		Motion JPEG		30		
		MVC		60		
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9 (VC1)		30		
		MPEG2				
		MPEG1		60		
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30		
		H.263 Sorrenson				
		VP6		60		
		VP8				
		*.webm		WebM		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)				RealAudio 6

 Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

## Inne ograniczenia

- W przypadku problemów z treścią kodeki mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, filmy nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo.
- Jeśli standardowa szybkość przesyłania/odtworzenia dźwięku lub obrazu przekracza wartości obsługiwane przez telewizor, dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pośrednictwem sieci mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.
- Kodek MVC jest obsługiwany tylko częściowo.

## Dekodery wideo

- Standard H.264 jest obsługiwany do poziomu 4.1. (Telewizor nie obsługuje FMO / ASO / RS).
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.

## Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu 5.1 kanałów 10 Pro, profil M2.
- Format WMA1, bezstratny format WMA oraz funkcje głosowe nie są obsługiwane.
- Kodeki QCELP i AMR NB / WB nie są obsługiwane.
- Standard Vorbis obsługiwany maksymalnie do 5.1 kanałów.
- Tryb Dolby Digital Plus jest obsługiwany tylko dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.



# Przeczytać po zainstalowaniu telewizora


Po zainstalowaniu telewizora należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

## Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

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

Sygnal wejściowy	Rozmiar obrazu
Komponentowe	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>
Kanał cyfrowy (720p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>
Kanał cyfrowy (1080i, 1080p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>
HDMI (720p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>
HDMI (1080i, 1080p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>
USB (720p)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>
USB (1080i/p przy 60 Hz)	<a href="#">Standardowy 16:9, Użytkownika, 4:3</a>

## Instalacja blokady przeciwkradzieżowej

Blokada przeciwkradzieżowa to mechanizm służący do fizycznego zabezpieczenia telewizora przed kradzieżą. Poszukaj gniazda blokady z tyłu telewizora. Gniazdo jest oznaczone ikoną . Aby użyć blokady, owiń linkę wokół ciężkiego przedmiotu trudnego do przenoszenia, a następnie włóż blokadę do gniazda telewizora. Blokada jest sprzedawana osobno. W zależności od modelu telewizora metoda zastosowania blokady przeciwkradzieżowej może się różnić. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi blokady.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

# Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

Należy zapoznać się z obsługiwaną rozdzielczością dla sygnałów wejściowych komputera.

## Full HD TV

W przypadku podłączenia telewizora do komputera należy ustawić kartę graficzną komputera na jedną ze standardowych rozdzielczości wymienionych w poniższych tabelach lub na następnym stronie. Telewizor automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. Należy pamiętać, że optymalna i zalecana rozdzielczość to 1920 x 1080 przy 60 Hz. Wybranie rozdzielczości nieuwzględnionej w tabelach może skutkować brakiem obrazu lub włączaniem jedynie wskaźnika zasilania. Informacje na temat zgodnych rozdzielczości można znaleźć w instrukcji karty graficznej.

 Optymalna rozdzielczość zależy od modelu.

 Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

## IBM

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

## MAC

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

## VESA DMT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

 Optymalna rozdzielczość zależy od modelu.

## HD TV

Po podłączeniu komputera do telewizora ustaw na komputerze rozdzielczość ekranu dla telewizora. Jeśli zostanie ustawiona inna wartość niż przedstawione w poniższej tabeli, na ekranie telewizora może nie być wyświetlany żaden obraz. Ustaw prawidłową rozdzielczość, korzystając z instrukcji obsługi komputera lub karty graficznej.

 Optymalna rozdzielczość zależy od modelu.

 Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

## IBM

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

## MAC

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -

## VESA DMT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1360 x 768	60 Hz	47,712	60,015	85,500	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +

 Optymalna rozdzielczość zależy od modelu.

# Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

Należy zapoznać się z obsługiwaną rozdzielczością dla sygnałów wideo.

## VESA CVT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +

 Rozwiązanie może nie być obsługiwane w zależności od modelu.

## CEA-861

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma / pionowa)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

# Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania treści multimedialnych

Dodatkowe informacje na temat przycisków i funkcji, których można używać podczas oglądania telewizji lub odtwarzania treści multimedialnych.





Naciśnij przycisk Wybierz podczas odtwarzania pliku wideo, zdjęcia lub nagranej treści. Zostaną wyświetlone poniższe przyciski.

 Wyświetlone przyciski i funkcje mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

 Dostępne przyciski i funkcje mogą się różnić w zależności od oglądanej lub odtwarzanej treści.

- **Pauza / Odtwórz**

Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania treści multimedialnych. Po wstrzymaniu odtwarzania pliku wideo można korzystać z poniższych funkcji.



- **Powolne przewijanie w tył** lub **Powolne przewijanie do przodu**: Umożliwia odtwarzanie pliku wideo w zwolnionym tempie do tyłu lub do przodu przy użyciu opcji  lub . Aby zmienić prędkość odtwarzania w 3 poziomach, naciśnij opcję kilkakrotnie. Aby powrócić do normalnej szybkości, wybierz opcję  lub naciśnij przycisk  (odtwarzanie).
- Przejście do tyłu / do przodu: Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przesunąć fokus na pasek sterowania odtwarzaniem, a następnie wybierz przycisk kierunkowy w lewo lub prawo na pasku sterowania odtwarzaniem, aby przechodzić do tyłu lub do przodu o 10 sekund podczas odtwarzania pliku wideo.
- Przejdź do określonej sekcji odtwarzania, przesunij fokus w górę na pasek odtwarzania, a następnie wybierz jedną z pięciu miniatur.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od formatu pliku.

- **Poprzedni / Dalej**

Wyświetlanie poprzedniego lub następnego pliku treści multimedialnej.

- **Przewijanie w tył / Przewij. do przodu**

Przewijanie treści multimedialnej do tyłu lub do przodu. Wielokrotne wybranie przycisku powoduje zwiększenie szybkości przewijania maksymalnie 3-krotnie. Aby powrócić do normalnej szybkości, wybierz opcję  lub naciśnij przycisk  (odtwarzanie).

- **Powtórz**

Powtarzanie odtwarzania bieżącego pliku lub wszystkich plików multimedialnych w tym folderze.

- **Losowo**

Odtwarzanie plików muzycznych w kolejności losowej.

- **Wyłącz obraz**

Odtwarzanie treści multimedialnych przy wyłączonym ekranie.

- **Dopasuj do ekranu**

Dopasowanie zdjęcia do ekranu.

- **Powiększenie**

Powiększenie zdjęcia maksymalnie 2-krotnie.

- **Obróć w lewo / Obróć w prawo**

Obrót zdjęcia w lewo lub w prawo.

- **Podkład muzyczny**

Wstrzymywanie lub wznawianie odtwarzania podkładu muzycznego w trakcie pokazu slajdów.

- **Opcje**



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od modelu i rodzaju treści.

Funkcja	Opis
<b>Prędkość pokazu slajdów</b>	Ustawianie szybkości pokazu slajdów.
<b>Ef. pok. slajdów</b>	Zastosowanie efektu przenikania do pokazu slajdów.
<b>Podkład muzyczny</b>	<p>Włączanie podkładu muzycznego podczas wyświetlania zdjęć na ekranie telewizora.</p> <p> Pliki muzyczne muszą być zapisane na tym samym urządzeniu USB co pliki zdjęciowe.</p> <p> Aby wstrzymać odtwarzanie podkładu muzycznego, wybierz opcję <b>Podkład muzyczny</b> w dolnej części ekranu odtwarzania.</p>
<b>Napisy</b>	<p>Sterowanie napisami do filmu.</p> <p><b>Napisy:</b> Włączanie lub wyłączanie języka napisów.</p> <p><b>Synchronizuj:</b> Dostosowanie synchronizacji, jeśli napisy nie są zsynchronizowane z filmem.</p> <p><b>Reset synchronizacji:</b> Zmiana ustawienia synchronizacji napisów na 0.</p> <p><b>Rozmiar:</b> Zmiana rozmiaru czcionki napisów.</p> <p><b>Kodowanie:</b> Wyświetlenie listy języków dekodowania. Umożliwia zmianę języka kodowania, jeśli napisy są wyświetlane nieprawidłowo.</p> <p><b>Typ kraw.:</b> Regulacja pozycji tekstu i krawędzi napisów.</p> <p><b>Kol. kraw.:</b> Zmiana koloru krawędzi napisów.</p>
<b>Obróć</b>	Obracanie obrazu z filmu.
<b>Jęz. ścieżki dźwięk.</b>	<p>Zmiana języka odtwarzanego dźwięku.</p> <p> Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy plik wideo obsługuje dźwięk wielościeżkowy.</p>
<b>Informacja</b>	Wyświetlanie szczegółowych informacji o bieżącej treści multimedialnej.



# Licencja

Można zapoznać się z informacjami dotyczącymi licencji i znaków towarowych zastosowanych w telewizorze.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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.

## Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.



Znak towarowy: Rovi i Rovi Guide to znaki towarowe firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.

Licencja: System Rovi Guide jest produkowany na podstawie licencji uzyskanej od firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.

Patent: System Rovi Guide jest chroniony patentami przyznanymi oraz złożonymi w Stanach Zjednoczonych, Europie i innych krajach. Dotyczy to przynajmniej jednego z następujących patentów przyznanych firmie Rovi Corporation i/lub jej spółce zależnej: 6.396.546, 5.940.073, 6.239.794.

Wyłączenie odpowiedzialności: Firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz podmioty powiązane nie są w żaden sposób odpowiedzialne za dokładność lub dostępność informacji o programie telewizyjnym ani innych informacji w systemie Rovi Guide oraz nie mogą zagwarantować dostępności usługi na danym obszarze. W żadnym przypadku firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek szkód mających związek z dokładnością lub dostępnością informacji o programie telewizyjnym lub innych informacji w systemie Rovi Guide.



# Przewodnik dostępności

Przewodnik dotyczący menu i zdalnego sterowania stanowiący pomoc dla osób niedowidzących.

## Poznaj ekran Menu

Istnieje możliwość nauki korzystania z menu wyświetlanych na ekranie telewizora. Po włączeniu telewizor prześle informacje o strukturze i funkcjach wybranych menu.

## Korzystanie z menu dostępności

W tej części opisano funkcje menu dostępności.




Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

## Menu Skrótów dostępności

Naciśnij przycisk **AD/SUBT.**, aby wyświetlić menu **Skróty dostępności**.


Menu **Skróty dostępności** pozwala włączyć lub wyłączyć **Przewodnik głosowy** przez zmianę ustawień. **Przewodnik głosowy** wypowiada pozycje menu wyświetlane na ekranie, ułatwiając obsługę telewizora osobom, które nie widzą ekranu.

To menu zawiera m.in. następujące pozycje:

- **Przewodnik głosowy:** Ta funkcja działa na każdym ekranie telewizora i jeśli jest włączona, wypowiadane są nazwy pozycji wyświetlanych na ekranie. Na przykład mogą zostać przeczytane takie informacje, jak wybrana głośność, bieżący kanał i opis programu. Czytane na głos są także opisy programu z elektronicznego przewodnika po programach (Przewodnik EPG).
- **Wysoki kontrast:** Ta funkcja umożliwia wyświetlanie wszystkich pozycji menu w postaci białego tekstu na czarnym nieprzezroczystym tle czyli z najwyższym możliwym kontrastem.
- **Powiększ:** Ta funkcja powoduje powiększenie ważnych elementów na ekranie takich jak nazwy programów.
- **Naucz się korzystać z pilota:** Umożliwia zaprogramowanie nazw i funkcji przycisków na pilocie. Naciśnięcie na tym ekranie przycisku zasilania (lewy górny przycisk) spowoduje wyłączenie telewizora, ale gdy zostanie naciśnięty dowolny inny przycisk, przez głośniki telewizora zostanie wypowiedziana nazwa przycisku wraz z krótkim opisem jego funkcji. Ten tryb nauki ułatwia zapoznanie się z rozmieszczeniem i działaniem przycisków pilota bez zakłócania normalnej pracy telewizora. Naciśnij dwukrotnie przycisk  lub **EXIT**, aby wyjść z trybu **Naucz się korzystać z pilota**.
- **Poznaj ekran Menu:** Poznaj menu na ekranie telewizora. Po włączeniu telewizor prześle Ci informacje o strukturze i funkcjach wybranych menu.


## Otwieranie menu Skrótów dostępności

Naciśnięcie przycisku **AD/SUBT.** przy wyłączonej funkcji Przewodnik głosowy powoduje wyświetlenie menu **Skróty dostępności** i uruchomienie funkcji Przewodnik głosowy. Można wtedy włączyć lub wyłączyć funkcje, takie jak **Przewodnik głosowy**, **Opis audio**, **Wysoki kontrast**, **Powiększ**, **Naucz się korzystać z pilota**, **Poznaj ekran Menu**, **Napisy**, a także przejść do stron **Naucz się korzystać z pilota** oraz **Poznaj ekran Menu**.

 Opcje **Naucz się korzystać z pilota** i **Poznaj ekran Menu** są dostępne tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja **Przewodnik głosowy**.


## Korzystanie z menu Skrótów dostępności

Aby skorzystać z menu **Skróty dostępności**, należy zlokalizować przyciski kierunkowe oraz przycisk Wybierz. Aby poznać rozmieszczenie przycisków, zapoznaj się z menu **Naucz się korzystać z pilota**.


Przyciski kierunkowe w górę i w dół służą do poruszania się po liście pozycji menu. Naciśnij przycisk Wybierz, aby w wybranym menu włączyć lub wyłączyć wskazaną funkcję. Tutaj także przyciski kierunkowe w górę i w dół służą do poruszania się po liście opcji, natomiast przycisk Wybierz służy do wybierania opcji. Aby zamknąć to menu, za pomocą przycisku kierunkowego w prawo przejdź do opcji **Zamknij** i wybierz ją; ewentualnie naciśnij przycisk .

## Instrukcje krok po kroku dotyczące uruchamiania opcji


### Włączenie funkcji Przewodnik głosowy

1. Naciśnij przycisk **AD/SUBT.** na pilocie. Zostanie wyświetlone menu **Skróty dostępności**.
2. Naciśnij przyciski kierunkowe w górę lub w dół na pilocie, aby przejść i wybrać opcję **Przewodnik głosowy**.
3. Naciśnij przycisk Wybierz na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć **Przewodnik głosowy**.
4. Zamknij menu, naciskając przycisk  na pilocie lub naciskając przycisk kierunkowy w prawo w celu wybrania opcji **Zamknij**, a następnie przycisk Wybierz.

## Włączenie funkcji Opis audio

1. Naciśnij przycisk **AD/SUBT.** na pilocie. Zostanie wyświetlone menu **Skróty dostępności**.
2. Naciśnij przyciski kierunkowe w górę lub w dół na pilocie, aby przejść i wybrać opcję **Opis audio**.
3. Naciśnij przycisk Wybierz na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć **Opis audio**.
4. Zamknij menu, naciskając przycisk  na pilocie lub naciskając przycisk kierunkowy w prawo w celu wybrania opcji **Zamknij**, a następnie przycisk Wybierz.

## Programowanie pilota telewizora



1. Naciśnij przycisk **AD/SUBT.** na pilocie. Zostanie wyświetlone menu **Skróty dostępności**.
2. Naciśnij przyciski kierunkowe w górę lub w dół na pilocie, aby przejść i wybrać opcję **Naucz się korzystać z pilota**.
3. Naciśnij przycisk Wybierz na pilocie. Zostanie wyświetlona instrukcja e-Manual na stronie **Naucz się korzystać z pilota**.
4. Naciśnij przycisk na pilocie. Zostanie wyemitowana nazwa i funkcja przycisku.
5. Po skończeniu, gdy chcesz zamknąć instrukcję e-Manual, naciśnij dwukrotnie przycisk  lub **EXIT**, aby wyjść z trybu **Naucz się korzystać z pilota**.

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy jest aktywna funkcja **Przewodnik głosowy**.

## Zmiana ustawień funkcji Przewodnik głosowy w głównym menu dostępności

Do menu dostępności można też przejść z menu ustawień telewizora. Zawiera ono dodatkowe opcje takie jak zmiany tempa działania funkcji Przewodnik głosowy.

Telewizor nie wypowiada nazwy tego menu, o ile funkcja Przewodnik głosowy nie została już włączona.

1. Naciśnij przycisk .
2. Naciskając przycisk kierunkowy w lewo, przejdź do opcji  **Ustawienia**.
3. Naciśnięcie przycisku Wybierz spowoduje otwarcie menu.
4. Naciśnij przycisk kierunkowy w dół, aby przejść do opcji **Ogólne**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby otworzyć to menu.
5. Przy użyciu przycisków kierunkowych przejdź do menu **Dostępność**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby otworzyć to menu.
6. Pierwszą opcją w wyświetlonym menu będzie **Ustawienia przewodnika głosowego**. Wybierz opcję **Ustawienia przewodnika głosowego**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
7. Zostanie wyświetlone menu z opcjami zmiany ustawień **Przewodnik głosowy** oraz **Głośność, Szybkość, Ton**.
8. Wybierz menu przy użyciu przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

# Korzystanie z telewizora z włączoną funkcją Przewodnik głosowy

Funkcja Przewodnik głosowy opisuje opcje menu w sposób głosowy w celu ułatwienia obsługi dla osób niedowidzących.

## Oglądanie telewizji


### Włączanie telewizora

Naciśnij przycisk , aby włączyć telewizor. Funkcja przewodnika głosowego będzie wypowiadała nazwę kanału.

### Zmiana kanału

Kanał można zmienić na różne sposoby. Po każdej zmianie kanałów wypowiadane są informacje dotyczące nowego kanału. Sposoby zmiany kanału zostały przedstawione poniżej.

- [Lista kanałów](#) ( > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#))

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wyświetlić ekran **Smart Hub**, naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji **TV na żywo**, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji **Lista kanałów**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.

- Aby zmienić kanał, użyj bezpośrednio przycisków numerycznych lub naciśnij przycisk **CH** na pilocie standardowym.


### Zmiana głośności

Przycisk **VOL** po lewej stronie służy co regulacji głośności. Za każdym razem, gdy następuje zmiana głośności, wypowiadana jest informacja o nowym poziomie głośności.

### Korzystanie z informacji o programie

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **Wybierz**, aby wyświetlić informacje o programie, które pojawią się w górnej części ekranu. Funkcja Przewodnik głosowy wypowiada tekst napisów programu lub audiodeskrypcji, jeśli są dostępne. Aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wybierz**. Funkcja Przewodnik głosowy wypowie szczegółowe informacje takie jak streszczenie programu.

Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby wyświetlić następne pozycje na tym samym kanale. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę lub w dół, aby przejść do innych kanałów i sprawdzić pozycje nadawane w tym samym czasie.

Naciśnij przycisk , aby powrócić lub zamknąć szczegóły programu.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.






# Korzystanie z przewodnika

Dostępne są zestawienia programu poszczególnych kanałów.




Aby podczas oglądania telewizji sprawdzić informacje dotyczące programów na poszczególnych kanałach, naciśnij przycisk **GUIDE** na pilocie. Aby wyświetlić informacje dotyczące programu, użyj przycisków kierunkowych.

 > **TV na żywo** > **Przewodnik**

**Przewodnik** pozwala sprawdzić codzienne plany emisji programów dla poszczególnych nadawców oraz informacje o programach. Po wybraniu programów można zaplanować ich oglądanie.

-  Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
-  Informacje wyświetlane przez funkcję **Przewodnik** dotyczą wyłącznie kanałów cyfrowych. Kanały analogowe nie są obsługiwane.
-  Jeśli **Zegar** nie jest ustawiony, Przewodnik nie jest dostępny. W pierwszej kolejności ustaw **Zegar**. ( >  **Ustawienia** > **Ogólne** > **Menedżer systemu** > **Czas** > **Zegar**)

W razie konieczności ponownego ustawienia zegara wykonaj poniższe instrukcje.

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran **Smart Hub**.
  2. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo, aby przejść do opcji  **Ustawienia**.
  3. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić ekran menu **Ustawienia**.
  4. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do menu **Ogólne**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
  5. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do menu **Menedżer systemu**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
  6. Wybierz menu **Czas**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
  7. Wybierz menu **Zegar**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
  8. Wybierz menu **Tryb zegara**, naciśnij przycisk Wybierz, a następnie wybierz opcję **Auto** lub **Ręcznie**.
-  Po wybraniu opcji **Ręcznie** można przejść do znajdującego się poniżej menu **Data** lub **Czas**, aby ustawić godzinę.

Po wyświetleniu ekranu **Przewodnik** zostanie wyświetlona tabela z kanałami i programami. W górnym rzędzie znajduje się opcja **Filtr kanałów**, a następnie data i godziny. W każdym rzędzie po lewej znajduje się nazwa kanału, a po prawej programy nadawane na tym kanale.

Na ekranie **Przewodnik** można przechodzić pomiędzy kanałami za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół, a pomiędzy programami emitowanymi na tym kanale za pomocą przycisków kierunkowych w lewo i w prawo. Naciśnięcie przycisku ► (odtwarzanie) powoduje przejście do bieżącej godziny.

Po przesunięciu fokusu do programu usłyszysz szczegółowe informacje dotyczące wybranego programu. Usłyszysz także, czy dla programu są dostępne funkcje **Opis audio** oraz **Napisy**. Po przesunięciu fokusu do innego kanału usłyszysz nazwę i numer kanału oraz szczegółowe informacje o programie. Jeśli przejdziesz do innego dnia, przy pierwszym programie z danego dnia zostanie wypowiedziana data. Data nie jest powtarzana, więc jeśli nie masz pewności, co do daty, możesz przejść do przodu lub do tyłu o 24 godziny, a wtedy data zostanie wypowiedziana.

## Oglądanie bieżącego programu

Na ekranie **Przewodnik** przejdź do programu emitowanego w danej chwili, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**, aby przejść do oglądania emisji telewizyjnej na wybranym kanale i programie.

## Inne opcje w przewodniku

Na ekranie **Przewodnik** przejdź do przyszłego programu, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**. Zostanie wyświetlone menu podręczne z poniższymi funkcjami. W przypadku aktualnie oglądanego programu naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wybierz**.

Po tym menu należy się poruszać za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół, a następnie nacisnąć przycisk **Wybierz**, aby wybrać odpowiednią opcję. Jeśli chcesz zamknąć menu i powrócić do ekranu **Przewodnik**, naciśnij przycisk ↶.

- **Programowanie wyświetlania**

Pozwala zaplanować wyświetlanie przyszłego programu.

- **Anuluj zaprogramowane wyświetlanie**

Pozwala anulować zaplanowane sesje oglądania.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- **Wyświetl szczegóły**


Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym programie. Informacje mogą się różnić w zależności od nadawanej transmisji. Jeśli wraz z programem nie są nadawane szczegóły na jego temat, żadne informacje nie pojawią się na ekranie.

Naciśnij przycisk **Wybierz** przy opcji **Wyświetl szczegóły**. Spowoduje to wyświetlenie okna podręcznego szczegółów dla tego programu wraz ze streszczeniem. W oknie podręcznym szczegółów znajdują się szczegółowe informacje oraz opcja **OK**. Po zapoznaniu się ze szczegółowymi informacjami naciśnij przycisk **Wybierz** na pilocie, aby zamknąć okno podręczne.

## Wyświetlanie ulubionych kanałów:

Po skonfigurowaniu ulubionych kanałów można stosować filtry na ekranie **Przewodnik**, aby były wyświetlane tylko ulubione kanały. Ułatwia to znalezienie szukanych programów.




Aby wyświetlić listę ulubionych, przejdź do bieżącej godziny (naciśnij przycisk ► (odtwarzanie)), a następnie przejdź do listy kanałów, naciskając przycisk kierunkowy w lewo. Przy użyciu przycisku kierunkowego w górę przejdź w górę listy aż do opcji **Filtruj według : Wszystkie**. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić listę opcji. Do poruszania się pomiędzy kategoriami na liście służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Wybierz żadaną opcję, na przykład **Ulubione 1**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na ekranie **Przewodnik** zostaną wtedy wyświetlone informacje tylko o tych kanałach.

 Filtr wybrany w przewodniku jest stosowany po zamknięciu ekranu **Przewodnik** i ponownym otwarciu ekranu **Przewodnik**. Po stwierdzeniu, że na liście brak kanałów, które powinny się na niej znajdować, warto sprawdzić kategorię, a następnie wybrać opcję „**Filtruj według : Wszystkie**”, aby zostały wyświetlone wszystkie nastrojone kanały.

## Konfigurowanie funkcji Programowanie wyświetlania

Konfigurowanie telewizora do wyświetlania określonego kanału lub programu o określonej godzinie, konkretnego dnia.

Obok programów, których oglądanie zostało zaplanowane, jest wyświetlana ikona .

 Aby skonfigurować planowanie oglądania, należy najpierw ustawić zegar telewizora ( >  **Ustawienia** > **Ogólne** > **Menedżer systemu** > **Czas** > **Zegar**).

### Ustawianie funkcji zaplanowanego wyświetlania

- Ekran Przewodnik

Na ekranie **Przewodnik** wybierz program, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Wybierz. Wybierz opcję **Programowanie wyświetlania** w wyświetlonym menu podręcznym.

- Ekran informacji o programie

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlone okno informacji o programie. Za pomocą przycisków kierunkowych w lewo lub w prawo wybierz przyszły program, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Aby zaplanować oglądanie programu, wybierz opcję **Programowanie wyświetlania**.



# Anulowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

Istnieją dwa sposoby, aby anulować zaplanowane oglądanie.


## 1. Anulowanie zaplanowanego wyświetlania na ekranie Przewodnik

 > [TV na żywo](#) > [Przewodnik](#)

Przejdź do programu, dla którego chcesz anulować zaplanowane wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Przejdź do opcji [Anuluj zaprogramowane wyświetlanie](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Gdy pojawi się okno podręczne z pytaniem, czy chcesz anulować wybrany harmonogram wyświetlania, wybierz opcję [Tak](#). Wybrane zaplanowane wyświetlanie zostanie anulowane, a telewizor powróci do ekranu [Przewodnik](#).

## 2. Anulowanie zaplanowanego wyświetlania na ekranie Smart Hub

 > [TV na żywo](#) > [Menedżer harmonogr.](#) > [Zaprogramowano ręczne](#) > [Usuń](#)

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran [Smart Hub](#), a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji [TV na żywo](#). Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, a następnie naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji [Menedżer harmonogr.](#).
2. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wyświetlić ekran [Menedżer harmonogr.](#).
3. Przy użyciu przycisku kierunkowego w dół przejdź do listy programów zaplanowanych do oglądania.
4. Przy użyciu przycisku kierunkowego w prawo przejdź do opcji [Usuń](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz, aby usunąć wybraną pozycję.


 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

# Korzystanie z funkcji Lista kanałów

Kanały dostępne w telewizorze można wyświetlić na liście.

 > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#)

Funkcja [Lista kanałów](#) umożliwia zmianę kanałów oraz sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych podczas oglądania telewizji.

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wyświetlić ekran [Smart Hub](#), naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do opcji [TV na żywo](#), naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu, naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji [Lista kanałów](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Zostanie wyświetlona lista kanałów wraz z nadawanym w danej chwili programem. Fokus będzie ustawiony na oglądany w danej chwili kanał wraz z podaniem nazwy i numeru kanału oraz tytułu programu.

Do poruszania się po liście kanałów służą przyciski kierunkowe w górę i w dół.

Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo na ekranie [Lista kanałów](#), aby przejść do opcji [Lista kategorii](#). Do poruszania się po tej liście służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wybrać żądaną kategorię z obszaru [Lista kategorii](#). [Lista kategorii](#) zawiera opcje [Wszystkie kanały](#) oraz [Ulubione](#). Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do kanału, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

- [Wszystkie](#)

Wyświetlanie kanałów, które zostały automatycznie wyszukane.

- [TV PLUS](#)

Gdy telewizor jest połączony z Internetem, można oglądać popularne emisje lub najciekawsze programy z poszczególnych dziedzin w dowolnej chwili na kanale wirtualnym. Podobnie jak w przypadku zwykłego kanału, dostępny jest dzienny harmonogram programów [TV PLUS](#).



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- [Ulubione](#)

Wyświetla opcje od [Ulubione 1](#) do [Ulubione 5](#). Do poruszania się pomiędzy listami ulubionych służą przyciski kierunkowe w górę i w dół. Wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Na liście kanałów zostaną wtedy wyświetlone tylko kanały z tej listy.

- [Typ kanału](#)

Sortowanie listy, aby zawierała kanały wybranego typu. Funkcja [Typ kanału](#) może być używana tylko wtedy, gdy kanały zawierają informację o typie.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

- **Sortuj**


Sortowanie listy według zawartości pola **Numer** lub **Nazwa**.

 Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych i nie zawsze jest dostępna.

- **Naziemne, Kablowe** lub **Satelitarne**

Wybór opcji **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odbieranego sygnału.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.


## Tworzenie osobistej listy ulubionych

Oznaczanie często oglądanych kanałów jako ulubionych.


Ulubione kanały są oznaczone na ekranach **Edytuj kanał** i **Lista kanałów** symbolem .

### Rejestrowanie kanałów jako ulubionych


 > **TV na żywo** > **Lista kanałów**

1. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji **Lista kategorii**.
2. Wybierz opcję **Ulubione**.
3. Po wybraniu listy ulubionych pojawi się ekran **Edytuj ulubione**.
4. Przejdź do kanału, który chcesz dodać, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
5. Potwórz krok 4, aby wybrać wszystkie kanały, które chcesz dodać.
6. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do ikony , a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**. Wybrane kanały zostaną dodane do listy ulubionych.

## Dodawanie kanałów do listy ulubionych – szczegóły

1. Wyświetl ekran [Lista kanałów](#).
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji [Lista kategorii](#).
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do opcji [Ulubione](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Pojawią się opcje od [Ulubione 1](#) do [Ulubione 5](#). Przejdź do listy, do której chcesz dodać kanały, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
4. Przy użyciu przycisku kierunkowego w górę przejdź do opcji [Edytuj ulubione](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
5. Na ekranie [Edytuj ulubione](#) przejdź do kanału, który chcesz dodać do listy ulubionych, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
6. Potwórz krok 5, aby wybrać wszystkie kanały, które chcesz dodać.
7. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do ikony , a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Wybrane kanały zostaną dodane do listy ulubionych.

## Usuwanie kanałów z listy ulubionych — szczegóły

1. Wyświetl ekran [Lista kanałów](#).
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji [Lista kategorii](#).
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do opcji [Ulubione](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Pojawią się opcje od [Ulubione 1](#) do [Ulubione 5](#). Przejdź do listy, z której chcesz usunąć kanały, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
4. Przy użyciu przycisku kierunkowego w górę przejdź do opcji [Edytuj ulubione](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
5. Na ekranie [Edytuj ulubione](#) przejdź do kanału, który chcesz usunąć z listy ulubionych, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
6. Potwórz krok 5, aby wybrać wszystkie kanały, które chcesz usunąć.
7. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo, aby przejść do ikony , a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Wybrane kanały zostaną usunięte z listy ulubionych.

## Wyświetlanie i wybieranie kanałów tylko z list ulubionych

[🏠](#) > [TV na żywo](#) > [Lista kanałów](#)







1. Wyświetl ekran [Lista kanałów](#).
2. Naciśnij przycisk kierunkowy w prawo, aby przejść do opcji [Lista kategorii](#).
3. Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do opcji [Ulubione](#), a następnie naciśnij przycisk Wybierz.
4. Pojawią się opcje od [Ulubione 1](#) do [Ulubione 5](#). Przejdź do żądanej listy, a następnie naciśnij przycisk Wybierz. Zostaną wyświetlone kanały z wybranej listy ulubionych.

## Korzystanie z funkcji Smart Hub

W tej części znajdują się informacje dotyczące uzyskiwania dostępu do aplikacji, gier, filmów i innych treści za pośrednictwem serwisu Smart Hub.

### Smart Hub

Po naciśnięciu przycisku [🏠](#) na pilocie można przeglądać strony internetowe i pobierać aplikacje z serwisu Smart Hub.

-  Niektóre usługi [Smart Hub](#) są płatne.
-  Z serwisu [Smart Hub](#) można korzystać, gdy telewizor jest podłączony do Internetu.
-  Niektóre funkcje trybu [Smart Hub](#) mogą nie być obsługiwane w zależności od dostawcy usług, języka lub regionu geograficznego.
-  Przerwy w usłudze [Smart Hub](#) mogą być spowodowane zakłóceniami w połączeniu z Internetem.
-  Cały tekst [Zasady i warunki](#) można wyświetlić, przechodząc do opcji [🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Zasady i warunki](#).
-  Aby zaprzestać korzystania z funkcji [Smart Hub](#), można anulować umowę. Aby anulować zgodę umowy serwisowej Smart Hub, pomimo że jest ona wymagana, wybierz opcję [Resetuj usługę Smart Hub](#) ([🏠](#) > [⚙️ Ustawienia](#) > [Pomoc techn.](#) > [Diagnostyka](#) > [Resetuj usługę Smart Hub](#)).

Naciśnij przycisk [🏠](#) na pilocie. Spowoduje to wyświetlenie 2 rzędów. Spróbuj przesunąć fokus do opcji [TV na żywo](#) lub innej opcji w dolnym rzędzie. Górny rząd zawiera różne opcje zależnie od pozycji wybranej w dolnym rzędzie.

Przyciski po prawej stronie opcji **TV na żywo** zapewniają szybki dostęp do aplikacji takich jak **Netflix** oraz **Amazon**. Obecnie większość tych aplikacji nie jest obsługiwanych przez funkcję Przewodnik głosowy.

Przyciski kierunkowe w lewo i w prawo umożliwiają przechodzenie pomiędzy pozycjami menu i aplikacjami, natomiast przyciski kierunkowe w górę i w dół umożliwiają przechodzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami. Przycisk Wybierz umożliwia przejście do menu lub aplikacji.

Po otwarciu ekranu **Smart Hub** wybrana będzie opcja **TV na żywo** lub **TV PLUS**. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, aby przejść do górnego rzędu. Zostanie wybrana opcja **Przewodnik**. Pozycje w tym rzędzie są następujące:

- **Przewodnik**: Pozwala przejść do ekranu przewodnika po programach na wielu kanałach.
- **Lista kanałów**: Otwiera listę kanałów i umożliwia przejście do programów nadawanych na innych kanałach.
- **Menedżer harmonogr.**: Pozwala przejść do ekranu **Menedżer harmonogr.**.

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

- Po prawej stronie opcji **Menedżer harmonogr.** są wyświetlane ostatnio oglądane programy oraz programy aktualnie nadawane na innych kanałach. Aby przejść do jednego z tych kanałów, wybierz go, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

 Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



## Korzystanie z ekranu Pierwszy ekran w funkcji Smart Hub

Po lewej stronie ekranu Pierwszy ekran w funkcji Smart Hub znajduje się menu statyczne przedstawione poniżej. Pozwala szybko i łatwo skorzystać z dostępnych pozycji menu w celu uzyskania dostępu do głównych ustawień telewizora lub urządzeń zewnętrznych, wyszukiwania oraz aplikacji.


-  **Powiadomienie**

Funkcja umożliwia wyświetlanie listy powiadomień o wszystkich zdarzeniach telewizora. Powiadomienie pojawia się na ekranie, gdy rozpocznie się nadawanie zaplanowanego programu lub wystąpi zdarzenie w zarejestrowanym urządzeniu.

Po przesunięciu fokusu na opcję **Powiadomienie** i naciśnięciu przycisku Wybierz pojawi się okno z powiadomieniem po prawej stronie oraz następujące funkcje:

-  **Usuń wszystko**: Pozwala usunąć wszystkie powiadomienia.
-  **Ustawienia**: Pozwala wybrać usługi, dla których mają być wyświetlane powiadomienia. W przypadku wyboru opcji **Zezwól na dźwięk** powiadomienia są wyświetlane wraz z dźwiękiem powiadomienia.

-  **Ustawienia**

Po przesunięciu fokusu na ikonę  nad menu pojawi się lista szybkich ustawień. Kliknięcie ikon pozwala szybko ustawić często używane funkcje.

- **Tryb obrazu**

Wybór trybu obrazu zapewniającego najlepsze wrażenia podczas oglądania. Aby zmienić tryb obrazu, naciśnij przycisk Wybierz. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Ustawienia obrazu**.

- **Tryb dźwięku**

Wybór trybu dźwięku zapewniającego najlepsze wrażenia podczas słuchania. Aby zmienić tryb dźwięku, naciśnij przycisk Wybierz. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Ustawienia korektora**.

- **Wyjście dźwięku**

Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku. Aby zmienić wyjście audio, naciśnij przycisk Wybierz.

- **Jęz. ścieżki dżw.**

Umożliwia zmianę języka odtwarzanego dźwięku. Aby dokonać precyzyjnych regulacji, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Przejdź do Opcji dźwięku**.

- **Napisy**

Transmisje telewizyjne można oglądać z napisami. Aby aktywować/dezaktywować funkcję **Napisy**, naciśnij przycisk Wybierz. Aby uruchomić **Skróty dostępności**, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Skróty dostępności**.

- **Auto. wyłączenie**

Automatyczne wyłączenie telewizora po upływie wcześniej określonego czasu.

Aby ustawić czas do automatycznego wyłączenia (maksymalnie 180 minut), naciśnij przycisk wyboru. Aby wprowadzić precyzyjne ustawienia, naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Ustaw Wyłącznik czasowy**.

- **Sieć**

Wyświetlanie aktualnego stanu sieci i Internetu. Naciśnij przycisk kierunkowy w górę, a następnie wybierz opcję **Stan sieci** lub **Ustawienia sieci**.



Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.

-  **Źródło**

Wybór urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Przełączanie urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora”.

-  **Wyszukaj**

Na ekranie zostanie wyświetlona klawiatura wirtualna umożliwiająca wyszukiwanie kanałów, aplikacji, tytułów filmów oraz aplikacji w usłudze Smart Hub.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

-  **APPS**


Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry.

 Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

 Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do części „Korzystanie z usługi Aplikacje”.

-  **Uniwersalny przewodnik**

**Uniwersalny przewodnik** to aplikacja, która umożliwia wyszukiwanie i korzystanie w jednym miejscu z treści takich jak programy telewizyjne, seriale, filmy i programy muzyczne. **Uniwersalny przewodnik** może polecać treści dopasowane do preferencji użytkownika oraz powiadamiać o nowych serialach.

 Więcej informacji dotyczących aplikacji **Uniwersalny przewodnik** zawiera część „Korzystanie z aplikacji Uniwersalny przewodnik”.



 Obrazy mogą być nieostre w zależności od parametrów dostawcy usług.

 Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od modelu lub regionu geograficznego.



# Uruchamianie instrukcji e-Manual


W telewizorze jest wbudowana instrukcja, którą można otworzyć.

Naciśnij przycisk **E-MANUAL** na pilocie standardowym, aby otworzyć menu. Ewentualnie naciśnij przycisk  aby wyświetlić ekran **Smart Hub**, naciśnij przycisk kierunkowy w lewo, aby przejść do opcji  **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk Wybierz.

Przy użyciu przycisków kierunkowych w górę i w dół przejdź do opcji **Pomoc techn.**, a następnie naciśnij przycisk **Otwórz e-Manual**, aby wyświetlić ekran e-Manual.



 >  **Ustawienia** > **Pomoc techn.** > **Otwórz e-Manual**

Zapisana na stałe w pamięci telewizora instrukcja e-Manual zawiera informacje o podstawowych funkcjach telewizora.

 Można także pobrać kopię instrukcji e-Manual ze strony internetowej firmy Samsung.

 Niebieska czcionka (np. **Tryb obrazu**) oznacza opcje lub elementy menu.

Instrukcja e-Manual zawiera 2 rzędy ikon menu. Przyciski kierunkowe w górę i w dół służą do poruszania się pomiędzy rzędami, natomiast przyciski kierunkowe w lewo i w prawo do poruszania się po danym rzędzie. Naciśnij przycisk Wybierz, aby otworzyć część, którą chcesz przeczytać.

Instrukcja e-Manual zawiera część pod tytułem „**Naucz się korzystać z pilota**” w **Przewodnik dostępności** (w prawym rogu ekranu). Jest ona szczególnie przydatna dla osób, które nie widzą dobrze przycisków na pilocie lub nie są pewne, do czego one służą. Gdy wyświetlana jest ta sekcja instrukcji e-Manual, naciskanie przycisków na pilocie nie wpływa na działanie telewizora. Należy pamiętać, że pozycja „**Przewodnik dostępności**” jest dostępna wyłącznie po włączeniu opcji **Przewodnik głosowy** ( >  **Ustawienia** > **Ogólne** > **Dostępność** > **Ustawienia przewodnika głosowego** > **Przewodnik głosowy**).