

E-MANUAL

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

www.samsung.com/register

Modelu _____ Numer seryjny _____

Zawartość

Skrócona instrukcja

Korzystanie z telewizora Smart TV

Korzystanie z funkcji Sterowanie głosowa

Korzystanie z funkcji Sterowanie ruchami

Korzystanie z funkcji Samsung Smart Control

Korzystanie z funkcji Tryb Piłka nożna

Korzystanie z funkcji Multi-Link Screen

Edytowanie kanałów

Podłączanie anteny i urządzeń zewnętrznych

Podłączanie – antenowe

Podłączanie urządzeń wideo

15 Podłączanie – HDMI

16 Podłączanie – komponentowe

17 Podłączanie – Zewnętrzne źródło

18 Podłączanie – SCART

Odtwarzanie dźwięku z telewizora przez głośniki zewnętrzne

19 Podłączanie – HDMI (ARC)

20 Podłączanie – cyfrowe audio (optyczne)

21 Podłączanie – słuchawki

22 Podłączanie – wyjście audio

Podłączanie do komputera

24 Podłączanie – gniazdo HDMI

25 Podłączanie – gniazdo HDMI (DVI)

26 Podłączanie – Samsung Link

26 Podłączanie – sieć domowa (DLNA)

Połączenie z urządzeniem przenośnym

28 Ekran urządzenia przenośnego na telewizorze (Dublowanie ekranu)

29 Podłączanie urządzeń przenośnych bez użycia routera bezprzewodowego (Sieć Wi-Fi Direct)

29 Podłączanie – Samsung Link

30 Podłączanie – sieć domowa (DLNA)

30 Podłączanie za pomocą funkcji Smart View 2.0

31 Nazwa telewizora w sieci

Wybór sygnału wejściowego

Korzystanie z pilota i urządzeń peryferyjnych

Wkładanie baterii do pilota Samsung Smart Control

32 Gdy na ekranie wyświetlana jest ta ikona alarmu...

Parowanie – Samsung Smart Control

33 Ponowne łączenie pilota Samsung Smart Control

Korzystanie z pilota Samsung Smart Control

34 Funkcje przycisków

37 Korzystanie z telewizora za pomocą ruchu pilota Samsung Smart Control

38 Sterowanie telewizorem za pomocą pilota z tabliczką dotykową

40 Wyświetlanie pilota na ekranie (pilot wirtualny)

Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota telewizora (Konfiguracja pilota uniwersalnego)

42 Konfiguracja pilota uniwersalnego

43 Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota telewizora

Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury

45 Podłączanie klawiatury

46 Korzystanie z klawiatury

Sterowanie telewizorem za pomocą myszy

47 Podłączanie myszy

48 Korzystanie z myszy

Wprowadzanie tekstu za pomocą klawiatury QWERTY

49 Korzystanie z funkcji dodatkowych

Połączenie internetowe

Nawiązywanie przewodowego połączenia internetowego

- 50 Podłączanie kabla sieci LAN
- 51 Automatyczne łączenie się z Internetem przez połączenie przewodowe
- 51 Ręczne łączenie się z Internetem przez połączenie przewodowe

Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia internetowego

- 53 Automatyczne łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe
- 54 Ręczne łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe
- 55 Łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe za pomocą funkcji WPS

Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym

- 56 Rozwiązywanie problemów z przewodowym połączeniem internetowym
- 57 Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem internetowym

Sieć komórkowa

- 58 Obsługiwane sieci komórkowe i nazwy modeli

Sprawdzanie stanu połączenia internetowego

Funkcje Smart

Wiele funkcji na jednym ekranie

- 60 Uruchomienie funkcji Multi-Link Screen.
- 60 Korzystanie z funkcji Multi-Link Screen
- 60 Wybór funkcji
- 60 Zmiana kanału/głośności

Smart Hub

- 61 Testowanie połączeń z usługą Smart Hub
- 62 Otwieranie Pierwszy ekran
- 63 Przechodzenie do ekranu panelu
- 63 Korzystanie z funkcji Samouczek Smart Hub
- 63 Resetowanie funkcji Smart Hub

Korzystanie z funkcji Smart Hub i Konto Samsung

- 64 Tworzenie konta Konto Samsung
- 66 Logowanie się do usługi Konto Samsung

- 67 Łączenie konta Samsung z kontami aplikacji
- 68 Zmiana i dodawanie informacji do konta Konto Samsung
- 68 Usuwanie z telewizora wszystkich kont Samsung

Korzystanie z panelu Gry

- 69 Korzystanie z funkcji w menu podręcznym
- 69 Instalowanie i uruchamianie gry
- 71 Zarządzanie pobranymi lub kupionymi grami

Korzystanie z panelu SAMSUNG APPS

- 73 Korzystanie z funkcji w menu podręcznym
- 74 Instalowanie aplikacji
- 75 Aplikacje domyślne
- 75 Korzystanie z aplikacji Web Browser
- 78 Zmiana kolejności aplikacji na ekranie SAMSUNG APPS
- 79 Usuwanie aplikacji z telewizora
- 79 Ocenianie/recenzowanie aplikacji
- 80 Aktualizacja aplikacji
- 80 Funkcje dostępne na ekranie SAMSUNG APPS

Korzystanie z panelu Warto obejrzeć

- 84 Korzystanie z funkcji w menu podręcznym
- 84 Wyświetlanie szczegółowych informacji o programie
- 85 Konfigurowanie funkcji Ust usł w ON TV

Korzystanie z panelu FILMY I SERIALE

- 87 Korzystanie z funkcji w menu podręcznym
- 88 Oglądanie filmu/programu telewizyjnego
- 88 Ograniczenie oglądania kupionych treści
- 89 Ocenianie i udostępnianie kupionych treści

Odtwarzanie zdjęć, filmów i muzyki (MULTIMEDIA)

- 91 Odtwarzanie treści multimedialnych z urządzenia USB
- 92 Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych na komputerze/urządzeniu przenośnym
- 94 Odtwarzanie treści multimedialnych z usługi magazynowania
- 95 Przyciski i funkcje dostępne podczas oglądania zdjęć
- 96 Przyciski i funkcje dostępne podczas oglądania filmów
- 98 Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania plików muzycznych
- 99 Funkcje dostępne na ekranie listy treści multimedialnych

Korzystanie ze sterowania głosowego

- 100 Włączanie funkcji Sterowanie głosowa
- 102 Interaktywne korzystanie z funkcji Interakcja głosowa

Sterowanie telewizorem za pomocą ruchów

- 103 Testowanie oświetlenia otoczenia za pomocą kamery telewizora
- 104 Włączanie trybu Sterowanie ruchami
- 107 Układ ekranu Sterowanie ruchami

Logowanie się za pomocą funkcji Rozpoznawanie twarzy

- 110 Rejestracja wizerunku własnej twarzy dla usługi Konto Samsung
- 111 Zmiana metody logowania na metodę Rozpoznawanie twarzy
- 111 Logowanie się do usługi Konto Samsung za pomocą wizerunku własnej twarzy

Funkcje oglądania telewizji i nagrywania

Krótkie informacje o kanałach cyfrowych

- 112 Korzystanie z funkcji Przewodnik
- 113 Sprawdzanie informacji o bieżącym programie
- 113 Zmiana emitowanego sygnału
- 113 Informacje o sygnale cyfrowym i o jego sile

Nagrywanie programów

- 114 Przygotowanie urządzenia nagrywającego USB
- 116 Nagrywanie programów
- 117 Przyciski i funkcje dostępne podczas nagrywania programu
- 118 Zarządzanie listą Programowanie nagrywania
- 119 Oglądanie nagranych programów
- 122 Zarządzanie nagranych plikami

Ustawianie funkcji Programowanie wyświetlania

- 123 Ustawianie funkcji Programowanie wyświetlania
- 124 Zarządzanie listą Programowanie wyświetlania

Korzystanie z pilota Timeshift

Korzystanie z funkcji Lista kanałów

Rejestrowanie, usuwanie i edytowanie kanałów

- 127 Rejestrowanie i usuwanie kanałów
- 127 Edytowanie zarejestrowanych kanałów
- 128 Włączanie/wyłączanie zabezpieczenia kanałów hasłem
- 128 Blokowanie/ odblokowanie kanałów

- 128 Edytuj numer kanału

Tworzenie osobistej listy Lista ulubionych

- 129 Rejestrowanie kanału jako Ulubionych
- 130 Wyświetlanie tylko kanałów z listy Lista ulubionych
- 130 Edytowanie listy Lista ulubionych

Zwiększanie realizmu imprez sportowych

- 133 Włączanie funkcji Tryb Piłka nożna
- 133 Automatyczne wyodrębnianie skrótów
- 134 Funkcje dostępne po wybraniu ustawienia Tryb Piłka nożna
- 135 Oglądanie imprez sportowych nagranych z wykorzystaniem funkcji Tryb Piłka nożna

Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

- 136 Wyświetlanie napisów
- 136 Opcje napisów
- 137 Zmiana opcji Język telegazety
- 137 Cyfrowy teletext
- 138 Oglądanie telewizji w okienku PIP
- 139 Wyszukiwanie dostępnych kanałów
- 140 Wybór opcji nadawanego dźwięku cyfrowego
- 140 Opis audio

Korzystanie z funkcji Ustawienia kanałów

- 141 Kraj (obszar)
- 141 Ręczne strojenie
- 142 Dostrajanie ekranu
- 143 Transfer listy kanał.
- 143 Usuń profil operatora CAM
- 143 System satelitarny
- 145 Wspólny interfejs CI

Ustawienia obrazu i dźwięku

Zmiana trybu obrazu i regulacja jakości obrazu

- 146 Wybór odpowiedniego trybu obrazu dla warunków oglądania
- 147 Regulacja jakości obrazu dla każdego trybu obrazu
- 148 Dostrajanie każdego trybu obrazu (Ustawienia zaawansowane)
- 150 Regulacja ustawień obrazu w celu lepszego wyświetlania (Opcje obrazu)

Wyświetlanie obrazu 3D

- 152 Włączanie obrazu 3D
- 153 Zmiana opcji Tryb 3D
- 154 Regulacja trybu Efekt 3D

Funkcje obsługi obrazu

- 155 Oglądanie telewizji w okienku PIP
- 156 Zmiana opcji Rozmiar obrazu i Pozycja
- 157 Słuchanie dźwięku przy wyłączonym ekranie (Wyłącz obraz)
- 157 Resetowanie ustawień Tryb obrazu

Zmiana opcji Tryb dźwięku i używanie efektów dźwiękowych

- 158 Wybór odpowiedniej opcji Tryb dźwięku dla warunków otoczenia
- 159 Używanie efektów dźwiękowych

Funkcje obsługi dźwięku

- 160 Wybór głośników
- 160 Określanie typu instalacji telewizora
- 160 Słuchanie dźwięku z telewizora za pośrednictwem urządzenia audio Bluetooth lub Wi-Fi firmy Samsung
- 161 Słuchanie dźwięku z telewizora przez głośniki zgodne z rozwiązaniem Samsung Multiroom Link
- 162 Włączanie dźwięku (Dodatkowe ustawienia)
- 163 Słuchanie dźwięku 3D w trybie Tryb 3D
- 163 Resetowanie wszystkich ustawień dźwięku

Ogólne

Ustawianie godziny i korzystanie z czasomierza

- 164 Ustawianie bieżącej godziny
- 165 Korzystanie z czasomierzy

Korzystanie z funkcji ochrony przed wypalaniem i oszczędzania energii

- 167 Zapobieganie wypalaniu ekranu
- 167 Korzystanie z funkcji oszczędzania energii

Korzystanie z pilota Anynet+ (HDMI-CEC)

- 168 Ustawianie funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)
- 169 Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Korzystanie z funkcji e-Manual

- 170 Uruchamianie funkcji e-Manual
- 170 Funkcje dodatkowe instrukcji e-Manual
- 171 Aktualizacja instrukcji e-Manual do najnowszej wersji

Aktualizacja oprogramowania

- 172 Aktualizacja oprogramowania przez Internet
- 172 Aktualizacja oprogramowania za pomocą połączenia USB
- 173 Włączanie automatycznych aktualizacji oprogramowania
- 173 Aktualizacja oprogramowania poprzez kanał satelitarny

Ochrona telewizora przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem

- 174 Sprawdzanie telewizora i podłączonego nośnika pamięci
- 174 Automatyczne skanowanie po włączeniu zasilania telewizora
- 174 Automatyczne dodawanie szkodliwego kodu do listy zablokowanych

Korzystanie z innych funkcji

- 175 Włączanie funkcji Przewodnik głosowy dla osób niedowidzących
- 176 Włączanie funkcji Wysoki kontrast
- 176 Regulacja trybu Przezroczystość menu
- 177 Rozszerzanie obszaru fokusa funkcji Smart Hub
- 177 Zmiana opcji Język menu
- 177 Sprawdzanie funkcji Powiadomienia
- 177 Ustawianie funkcji Hasło
- 178 Blok. klasyf. progr.
- 178 Włączanie funkcji Tryb gry
- 178 Oglądanie bogatych kolorów i najlepszej jakości obrazu (BD Wise)
- 179 Włączanie/wyłączanie funkcji Reagowanie dźwiękiem
- 179 Blokowanie/odblokowanie przycisków panelu
- 179 Wyświetlanie/ukrywanie logo Samsung podczas uruchamiania
- 179 Włączanie funkcji szybkiego rozruchu telewizora
- 180 Rejestrowanie telewizora jako urządzenia z certyfikatem DivX-Certified (odtwarzanie płatnych filmów DivX)
- 181 Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora
- 181 Zmiana telewizora w model wystawowy (opcja dla sklepów)

Kanał z danymi

- 182 Autour. usł. danych
- 182 Kanał z danymi

HbbTV

Podłączanie czytnika karty telewizyjnej

- 184 Aby podłączyć CI CARD, wykonaj następujące czynności:
- 185 Aby podłączyć adapter kart CI, wykonaj następujące czynności:

Funkcja telegazety

Rozwiązywanie problemów

Pomoc techniczna

189 Wsparcie przez Zarządzanie zdalne

191 Odnajdywanie informacji wymaganych przez serwis

Występuje problem z ekranem

191 Testowanie obrazu

Dźwięk jest niewyraźny

194 Testowanie dźwięku

Obrazy 3D są niewyraźne.

195 Testowanie jakości obrazu 3D

Występuje problem z emisją

Nie można podłączyć komputera

Nie można połączyć się z Internetem

Kanał z danymi

Nie działa funkcja Programowanie nagrywania/Timeshift

Nie działa funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

Występują problemy z włączaniem/używaniem aplikacji

Nie można odtworzyć pliku

Resetowanie telewizora

Inne problemy

Uwagi i środki ostrożności

Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift

203 Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Programowanie nagrywania

204 Przed skorzystaniem z funkcji Timeshift

Wyłączenie odpowiedzialności dotyczące usługi S-Recommendation

205 Usługa S-Recommendation z funkcją interakcji głosowej

205 S Recommendation

Przeczytaj przed użyciem trybu wyświetlania 3D

206 Uwagi dotyczące trybu 3D

209 Obsługiwane rozdzielczości obrazu w każdym trybie 3D

Przeczytać przed użyciem funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy

211 Środki ostrożności dotyczące funkcji Głos, Ruch i Rozpoznawanie twarzy

213 Wymagania dotyczące używania funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy

Przeczytać przed użyciem funkcji SAMSUNG APPS

Web Browser Ograniczenia

Ograniczenia dotyczące plików Zdjęcia, Wideo i Muzyka

218 Przesyłanie plików z urządzenia pamięci masowej

219 Obsługiwane napisy zewnętrzne

219 Obsługiwane napisy wewnętrzne

220 Obsługiwane formaty obrazu i rozdzielczości

220 Obsługiwane formaty muzyczne i kodeki

221 Obsługiwane kodeki wideo

Ograniczenia

223 Ograniczenia trybu PIP (Obraz w obrazie)

Przeczytać po zainstalowaniu telewizora

224 Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

224 Instalacja blokady przeciwkradzieżowej Kensington

225 Przeczytać przed skonfigurowaniem bezprzewodowego połączenia internetowego

Środki ostrożności związane z podłączaniem komputera

226 IBM

226 MAC

227 VESA DMT

228 Seria LED 4500

228 IBM

228 MAC

228 VESA DMT

Obsługiwane rozdzielczości obrazu

Licencja

Glosariusz

Korzystanie z telewizora Smart TV

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

1 Samsung Smart TV

Telewizor Smart TV umożliwia pobieranie aplikacji i korzystanie z Internetu. Aby korzystać z wszystkich funkcji telewizora, należy podłączyć go do Internetu.



2 Podłączenie telewizora do Internetu

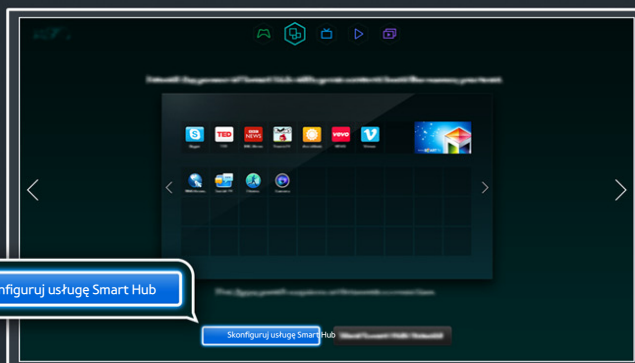
1. Podłącz telewizor do Internetu za pośrednictwem połączenia przewodowego lub bezprzewodowego.
2. Skonfiguruj Ustawienia sieci, wybierając kolejno Sieć > Ustawienia sieci.



3 Ustawianie funkcji Smart Hub

Usługi Hi TV są dostępne na 5 panelach Smart Hub. Przed skorzystaniem z funkcji Smart Hub należy skonfigurować ustawienia obszaru i dostawcy usług internetowych.

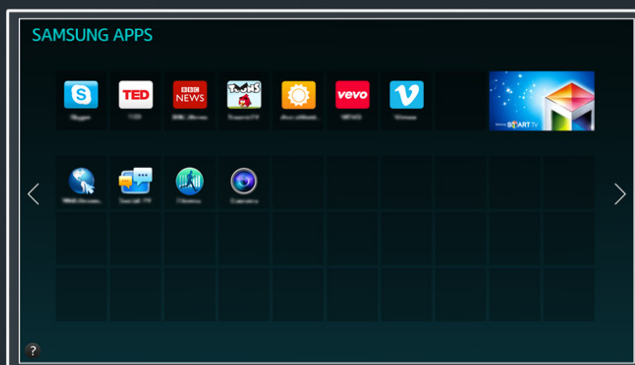
Postępując wg instrukcji wyświetlanych na ekranie, można korzystać z różnych usług oferowanych przez firmę.



4 Korzystanie z funkcji Smart Hub

Funkcja Smart Hub jest sercem telewizora Smart TV firmy Samsung. Dostępnych jest 5 paneli wyświetlanych w górnej części ekranu Smart Hub. Są to panele Warto obejrzeć, FILMY I SERIALE, Gry, MULTIMEDIA i SAMSUNG APPS.

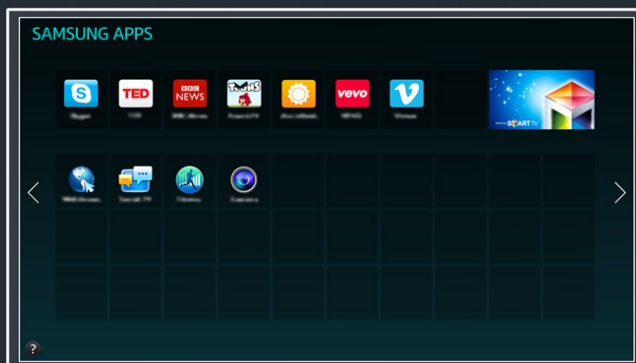
Przejdź do menu Smart Hub > Aplikacje i pobierz aplikacje z witryny Samsung Smart TV.



 Więcej informacji zawiera część „Smart Hub”.

5 Pobieranie aplikacji

Przenieś fokus na aplikację, a następnie naciśnij i przytrzymaj tabliczkę dotykową. Po wyświetleniu menu podręcznego wybierz opcję Pobierz, aby skorzystać z aplikacji.



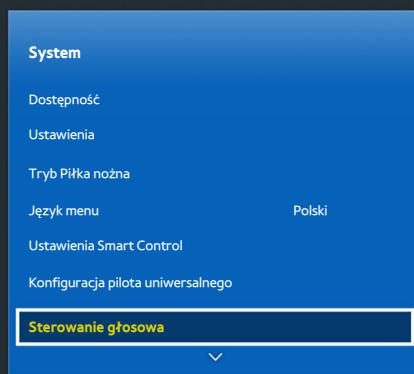
Korzystanie z funkcji Sterowanie głosowa

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

1 Ustawianie funkcji Sterowanie głosowa

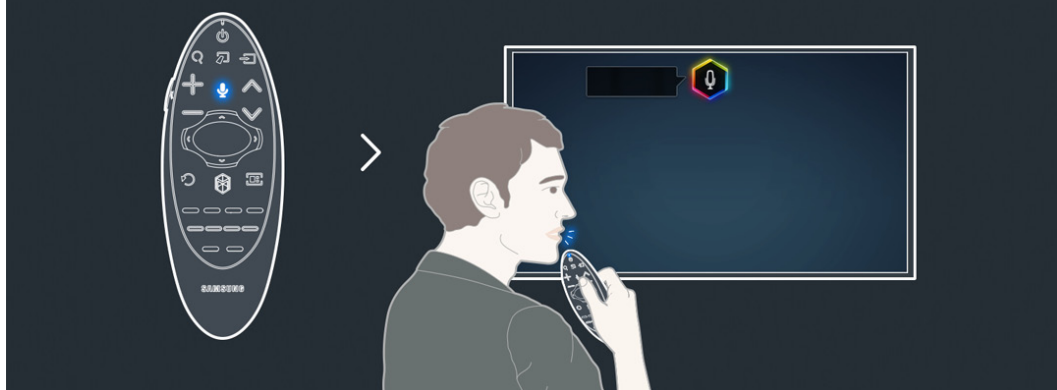
Niektórymi funkcjami tego telewizora można sterować za pomocą głosu.

Uaktywnij funkcję Sterowanie głosowa, wybierając kolejno System > Sterowanie głosowa.



2 Korzystanie z funkcji Sterowanie głosowa

Naciśnij przycisk VOICE na pilocie Samsung Smart Control i powiedz „Pomoc”, aby wyświetlić pełną listę poleceń głosowych.



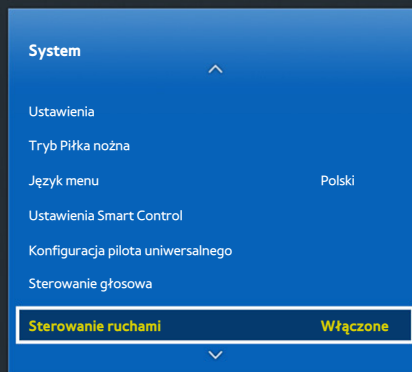
 Więcej informacji zawiera część „Korzystanie ze sterowania głosowego”.

Korzystanie z funkcji Sterowanie ruchami

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

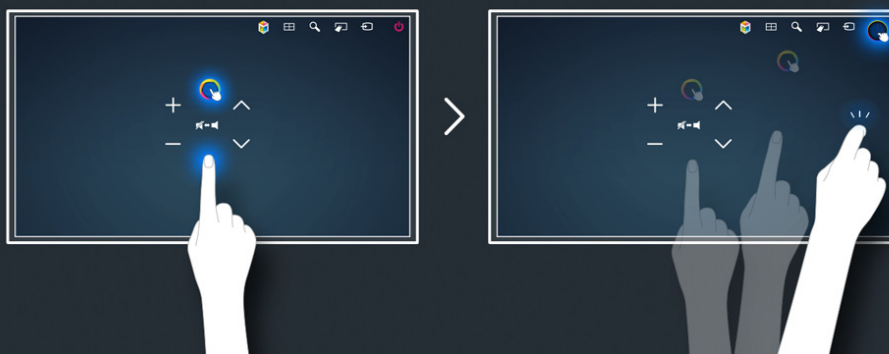
1 Ustawianie funkcji Sterowanie ruchami

Niektórymi funkcjami tego telewizora można sterować za pomocą ruchów ręki lub palca. Uaktywnij funkcję Sterowanie ruchami, wybierając kolejno System > Sterowanie ruchami.



2 Korzystanie z funkcji Sterowanie ruchami

1. Trzymaj uniesioną dłoń z wyprostowanym palcem wskazującym, aż do pojawienia się na ekranie kursora w kształcie strzałki.
2. Poruszaj dłonią, aby sterować wskaźnikiem na ekranie, a następnie wykonaj gest przypominający kliknięcie przyciskiem myszy.



 Aby skorzystać z funkcji Sterowanie ruchami, należy podłączyć kamerę telewizyjną (sprzedawaną oddzielnie).

 Więcej informacji zawiera część „Sterowanie telewizorem za pomocą ruchów”.

Korzystanie z funkcji Samsung Smart Control

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

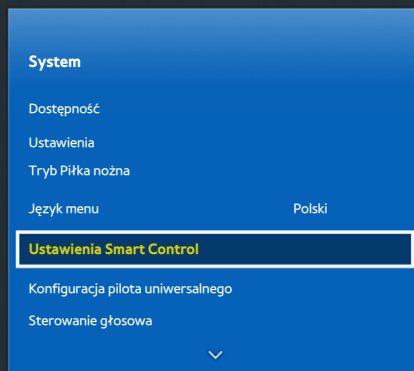
1 Samsung Smart Control

Za pomocą pilota Samsung Smart Control można uzyskać dostęp do różnych funkcji, naciskając przyciski SEARCH, KEYPAD, SOURCE i VOICE. Oprócz tego można przesunąć wskaźnik, naciskając i przytrzymując lekko tabliczkę dotykową.



2 Konfiguracja pilota Samsung Smart Control

Pilota Samsung Smart Control można skonfigurować wg własnych preferencji. Konfigurowane ustawienia obejmują czułość dotyku i wielkość pilota wirtualnego wyświetlanego na ekranie. Skonfiguruj Ustawienia Smart Control, wybierając kolejno System > Ustawienia Smart Control.



3

Korzystanie z funkcji Samsung Smart Control

Do wykonywania czynności użyj przycisków.



Aby zmienić fokus, poruszaj pilotem Samsung Smart Control, dotykając jednocześnie tabliczki dotykowej.



4 Wprowadzanie opcji menu za pomocą pilota Samsung Smart Control

Samsung Smart Control mogą się różnić w zależności od określonego modelu.



Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku MENU automatycznie pojawi się na ekranie menu.
Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku **▶** automatycznie pojawią się na ekranie informacje.



Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku **▶** automatycznie pojawi się na ekranie menu.
Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku **▶** automatycznie pojawią się na ekranie informacje.

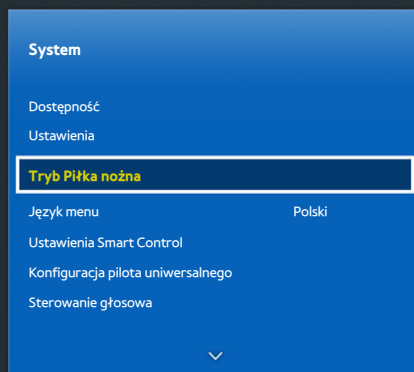
 Więcej informacji zawiera część „Korzystanie z pilota Samsung Smart Control”.

Korzystanie z funkcji Tryb Piłka nożna

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

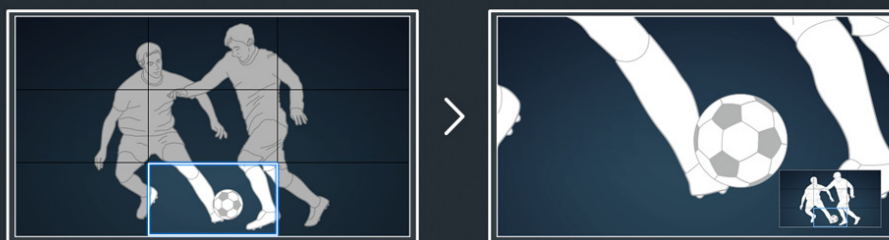
1 Włączanie funkcji Tryb Piłka nożna

Tryb Piłka nożna umożliwia włączenie dla imprez sportowych optymalnych ustawień obrazu i dźwięku, zwiększających realizm ich przeżywania. Aby nagrać transmisję sportową, podłącz urządzenie USB (HDD) do telewizora i przejdź do opcji System > Tryb Piłka nożna. Dla opcji Tryb Piłka nożna wybierz ustawienie Włączone.



2 Korzystanie z funkcji Tryb Piłka nożna

Naciśnij przycisk Enter podczas oglądania meczu, a następnie wybierz odpowiedni przycisk na ekranie. Możesz korzystać z serwisów społecznościowych, funkcji nagrywania, powiększania obrazu, zapisywania i wyświetlania najważniejszych zdarzeń.



 Więcej informacji zawiera część „Zwiększanie realizmu imprez sportowych”.

Korzystanie z funkcji Multi-Link Screen

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

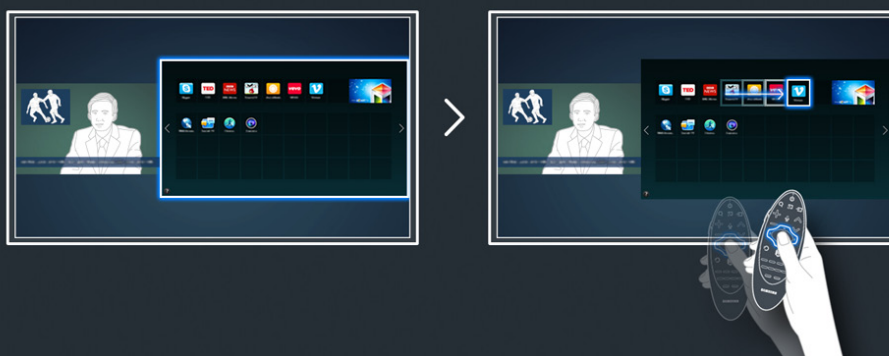
1 Uruchamianie funkcji Multi-Link Screen

Naciśnij przycisk M.SCREEN.



2 Korzystanie z funkcji Multi-Link Screen

Po wybraniu preferowanego ekranu za pomocą pilota Samsung Smart Control można wyszukiwać informacje na stronie internetowej lub uruchomić aplikację podczas oglądania telewizji. Po naciśnięciu przycisku M.SCREEN można wybrać funkcję obsługiwaną za pośrednictwem funkcji Multi-Link Screen.



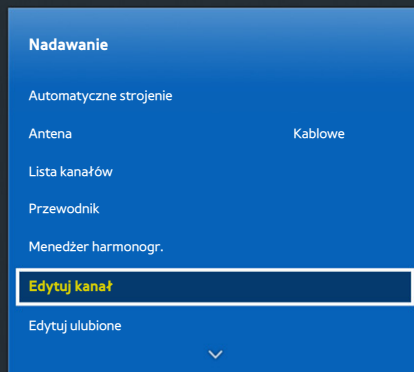
 Więcej informacji zawiera część „Wiele funkcji na jednym ekranie”.

Edytowanie kanałów

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

1 Uruchamianie funkcji edycji kanału

Uruchom funkcję Edytuj kanał i przejdź do opcji Nadawanie > Edytuj kanał.



2 Zmiana numeru lub nazwy kanału

Wybierz opcję Zmień numer, a następnie zmień kolejność kanałów na liście.

Aby usunąć kanały z listy, wybierz kanały za pomocą tabliczki dotykowej pilota Samsung Smart Control lub przycisków ze strzałkami, a następnie je usuń.



3 Sortowanie listy kanałów

1. Zaznacz kanał cyfrowy na liście, a następnie wybierz kolejno Opcje > Sortowanie.
2. Wybierz żądaną metodę sortowania listy.



Podłączanie – antenowe

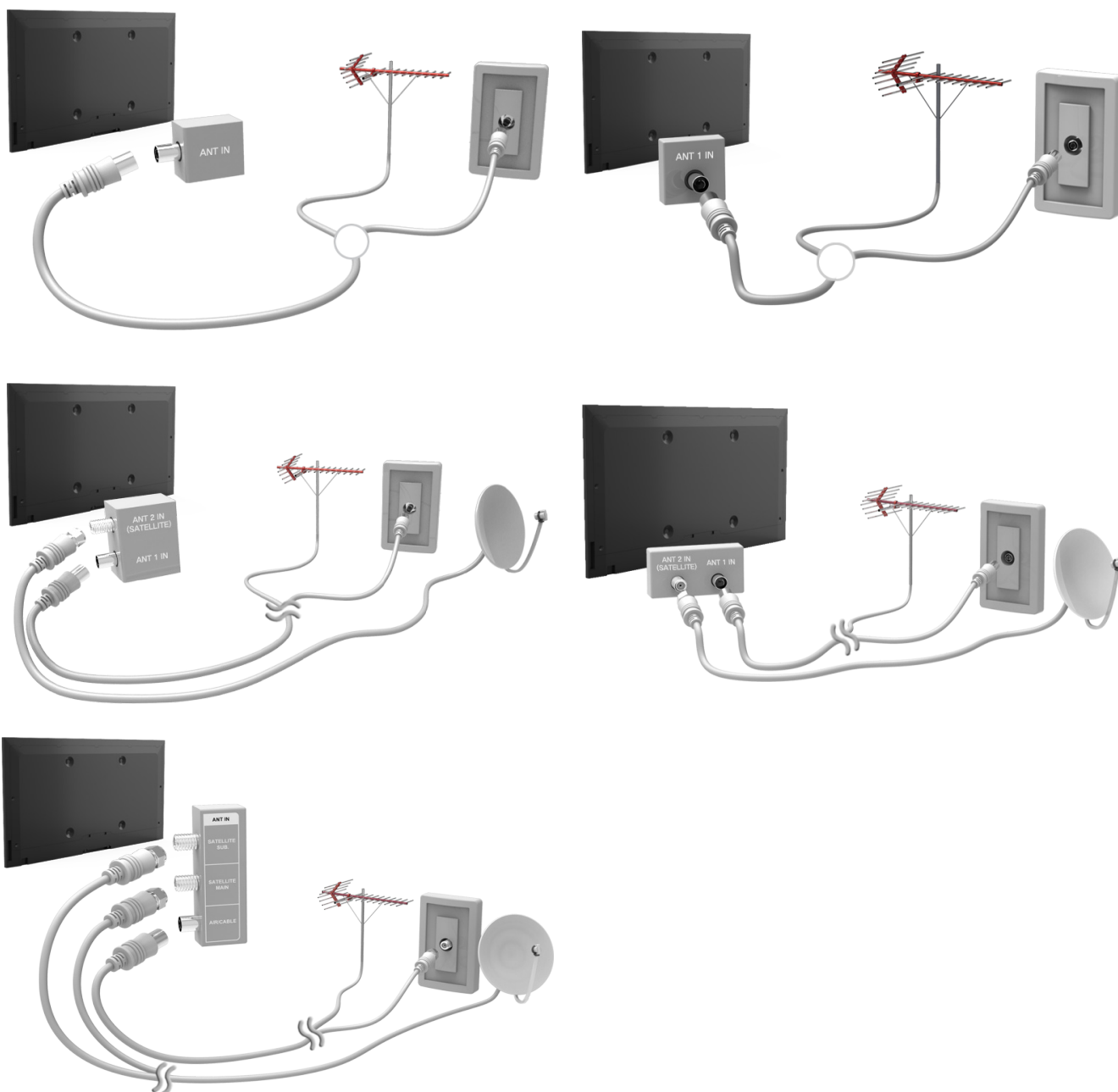
 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Przed podłączeniem jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i kabli do telewizora należy sprawdzić numer jego modelu. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Aby odbierać nadawane sygnały, do telewizora musi być podłączona antena.

 Połączenie antenowe nie jest wymagane przy korzystaniu z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.

Podłącz właściwy kabel antenowy dostosowany do warunków oglądania do złącza antenowego telewizora, jak pokazano na rysunku.



Zaleca się połączenie obu złączy za pomocą przełącznika typu Multi-Switch, Diseq. Switch lub podobnego i wybranie dla opcji **Typ połączenia antenowego** ustawienia **Podwójne**.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Podłączanie urządzeń wideo


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Telewizor wyposażono w szereg złączy do podłączania takich urządzeń wideo, jak dekodery telewizji kablowej, dekodery telewizji satelitarnej, odtwarzacze Blu-ray, odtwarzacze DVD, kamery i konsole do gier. Poniżej znajduje się lista dostępnych złączy w kolejności malejącej jakości obrazu.

- HDMI
- Komponentowe
- Zewnętrzne źródło

W celu uzyskania najwyższej jakości obrazu urządzenie wideo należy podłączyć do telewizora za pomocą złącza HDMI. Jeśli urządzenie nie ma złącza HDMI, należy użyć złącza komponentowego, które zapewnia drugą w kolejności jakość obrazu.

 Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić zależnie 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 zależnie od producenta.





Podłączanie – HDMI

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego lub kabla do telewizora należy sprawdzić numer modelu telewizora. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Zaleca się używanie następujących kabli HDMI:

- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości
- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości z funkcją sieciową

Kable HDMI mają określone wymagania:

-  Należy używać kabla HDMI o grubości 14 mm 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.

Zgodnie ze schematem podłącz kabel HDMI do złącza wyjściowego HDMI urządzenia wideo i złącza wejściowego HDMI telewizora.

-  Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić zależnie od modelu.



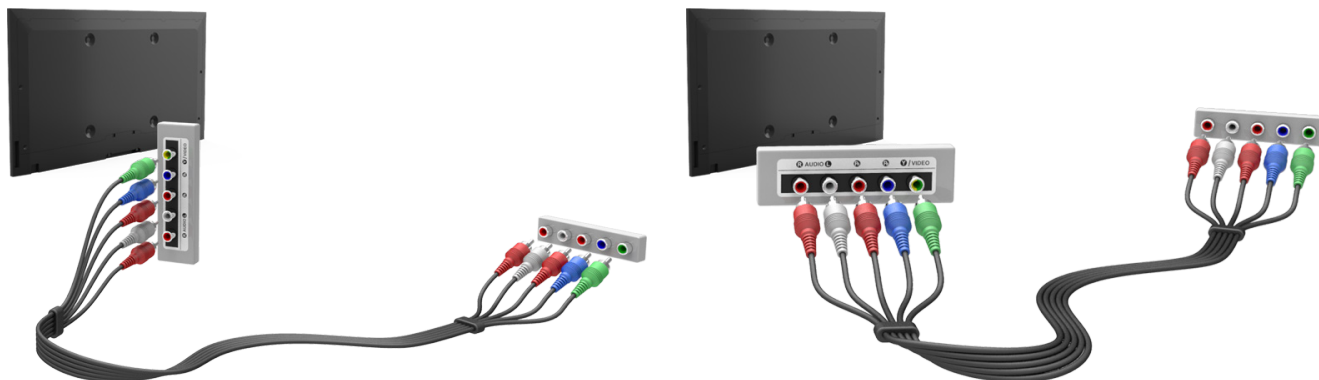
Po podłączeniu można wybrać podłączone urządzenie zewnętrzne za pomocą przycisku **SOURCE**.

Podłączanie – komponentowe

Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych i kabli do telewizora należy najpierw sprawdzić numer zakupionego modelu. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Zgodnie ze schematem podłącz kabel komponentowy do komponentowych złączy wejściowych telewizora i komponentowych złączy wyjściowych urządzenia.

Kolory kabli muszą odpowiadać kolorom złączy.



Po podłączeniu można wybrać podłączone urządzenie zewnętrzne za pomocą przycisku **SOURCE**.

Podłączanie – Zewnętrzne źródło

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego lub kabla do telewizora należy sprawdzić numer modelu telewizora. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Zgodnie ze schematem podłącz kabel AV do złączy wejściowych AV telewizora i złączy wyjściowych AV urządzenia.

Jeśli korzystasz ze złączy wejściowych AV telewizora, podłącz kabel wideo do złącza Y. Niektóre modele mają także złącze wideo. W takim przypadku podłącz kabel do złącza wideo.



Po podłączeniu można wybrać podłączone urządzenie zewnętrzne za pomocą przycisku **SOURCE**.

Podłączanie – SCART

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych i kabli do telewizora należy najpierw sprawdzić numer zakupionego modelu. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Podłącz złącze wejściowe SCART telewizora do złącza wyjściowego SCART urządzenia za pomocą kabla SCART. Dodatkowe połączenie audio nie jest wymagane, ponieważ kabel SCART doprowadza także sygnał dźwiękowy.

 Kabel SCART umożliwia wyłącznie przesyłanie sygnału wideo o standardowej rozdzielczości.



Odtwarzanie dźwięku z telewizora przez głośniki zewnętrzne

Telewizor wyposażono w szereg złączy do podłączania takich urządzeń wejściowych audio, jak odtwarzacze Blu-ray i odtwarzacze DVD, oraz takich wyjściowych urządzeń audio, jak wzmacniacze. Złącza zostały wymienione poniżej.

- ARC (Audio Return Channel)
- Cyfrowe połączenie audio (optyczne)

Podczas korzystania z urządzeń audio należy mieć na uwadze kilka kwestii:

- W celu poprawy jakości dźwięku można użyć amplitunera AV.
- Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić zależnie 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 zależnie od producenta.

Podłączanie – HDMI (ARC)

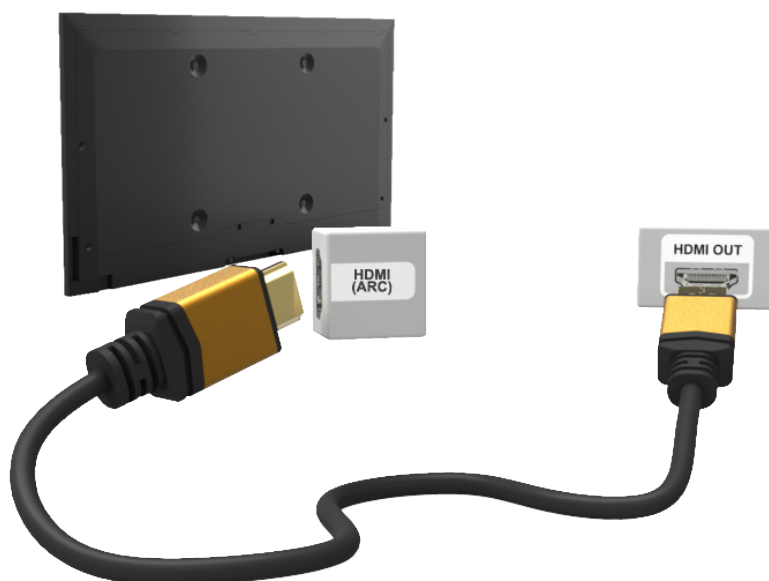
 Niektóre modele mogą nie obsługiwać funkcji ARC.

Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych i kabli do telewizora należy najpierw sprawdzić numer zakupionego modelu. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Funkcja ARC (Audio Return Channel) umożliwia przesyłanie dźwięku cyfrowego przy użyciu samego kabla HDMI. Jednakże jest dostępna tylko wówczas, gdy telewizor jest podłączony do obsługującego tę funkcję amplitunera AV poprzez gniazdo HDMI (ARC).

 Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić zależnie od modelu.

Podłącz kabel HDMI do złącza HDMI (ARC) telewizora i złącza wyjściowego HDMI urządzenia.



Podłączanie – cyfrowe audio (optyczne)


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego lub kabla do telewizora należy sprawdzić numer modelu telewizora. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Podłączenie do telewizora amplitunera AV przez cyfrowe złącze audio (optyczne) pozwala słuchać dźwięku w jakości cyfrowej.

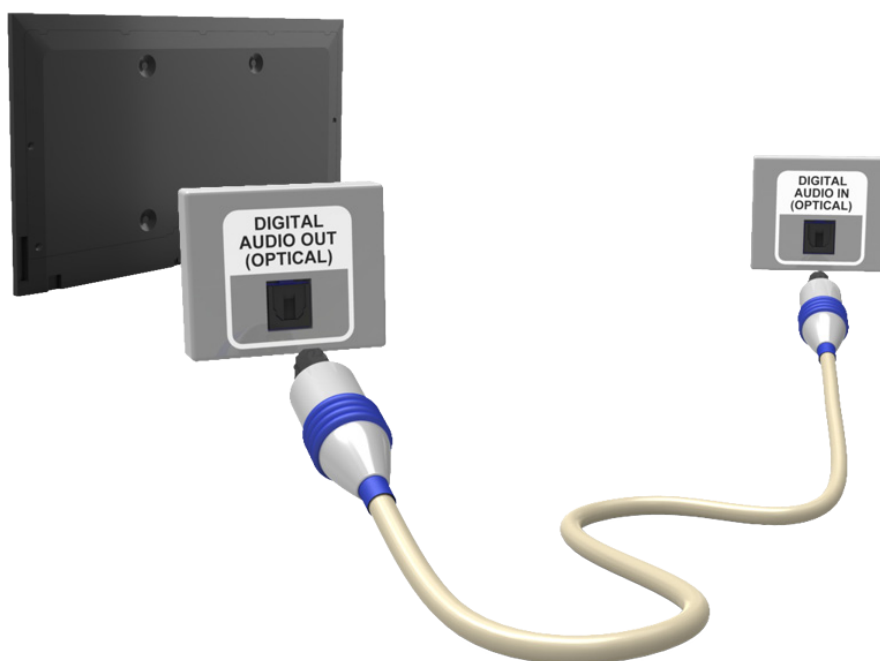
Podłączenie urządzenia kablem optycznym nie powoduje automatycznego odłączenia głośników telewizora. Aby wyłączyć głośniki telewizora, dla opcji **Wyjście dźwięku TV (Dźwięk > Ustawienia głośnika > Wyjście dźwięku TV)** należy wybrać ustawienie inne niż Telewizyjne.

Ustaw głośność urządzenia audio za pomocą jego pilota.

 Nietypowe dźwięki dochodzące z urządzenia audio, gdy jest ono używane, 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 5.1-kanałowym.

Zgodnie ze schematem podłącz kabel optyczny do cyfrowego złącza wyjściowego audio telewizora i cyfrowego złącza wejściowego audio urządzenia.



Podłączanie – słuchawki

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego lub kabla do telewizora należy sprawdzić numer modelu telewizora. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Zgodnie ze schematem podłącz słuchawki do złącza wyjścia słuchawkowego. Można używać wyłącznie słuchawek z 3-stykowym wtykiem typu jack TRS. Głośność słuchawek i głośność telewizora reguluje się osobno. Podłączenie słuchawek powoduje wyciszenie głośników i dezaktywację niektórych funkcji menu **Dźwięk**.

 W zależności od modelu złącza te mogą nie być obsługiwane.



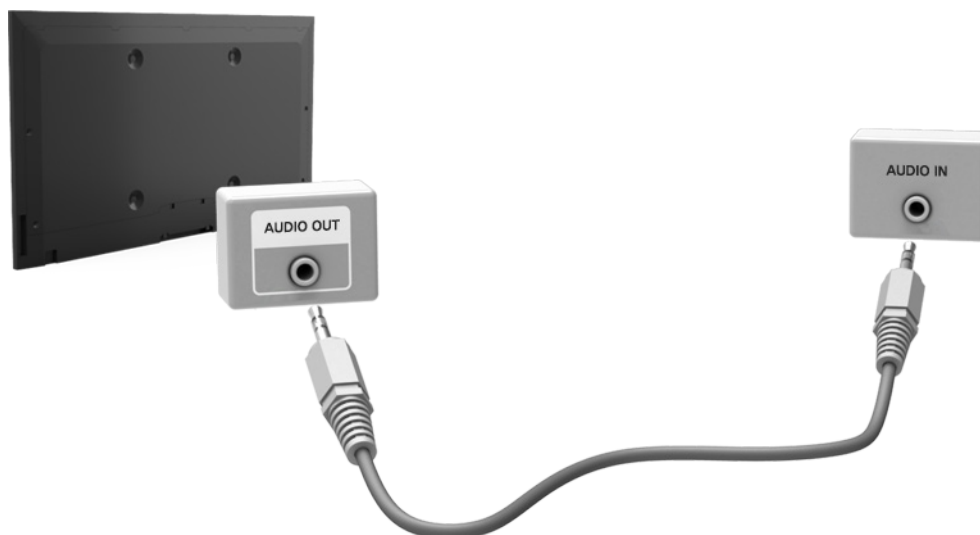
Podłączanie – wyjście audio

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego lub kabla do telewizora należy sprawdzić numer modelu telewizora. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

 Nazwy i umiejscowienie złączy mogą być różne w zależności od modelu telewizora.

Zgodnie ze schematem podłącz kabel audio do złącza wyjściowego audio telewizora i złącza wejściowego audio urządzenia.



Podłączanie do komputera

Można podłączyć komputer bezpośrednio do telewizora lub do sieci, aby wyświetlić ekran lub treści z komputera na telewizorze. Podłącz komputer do telewizora w następujący sposób.

- **Podłączanie przez gniazdo HDMI**

Można podłączyć komputer do telewizora za pomocą kabla HDMI, aby wyświetlić ekran komputera na telewizorze.

- **Łączenie z gniazdem HDMI (DVI)**

Można podłączyć komputer do telewizora za pomocą kabla DVI-HDMI, aby wyświetlić ekran komputera na telewizorze. W tym celu należy podłączyć kabel DVI-HDMI do gniazda DVI komputera i gniazda HDMI telewizora.

- **Podłączanie za pomocą funkcji Samsung Link**

Uzyskaj szybki dostęp do zdjęć, filmów i muzyki zapisanych na komputerze z zainstalowanym oprogramowaniem Samsung Link, nawet gdy nie jest on bezpośrednio podłączony do telewizora.





- **Podłączanie przez sieć domową (DLNA)**

Uzyskaj szybki dostęp do zdjęć, filmów i muzyki zapisanych na komputerze po podłączeniu telewizora i komputera do tego samego routera lub punktu dostępu.

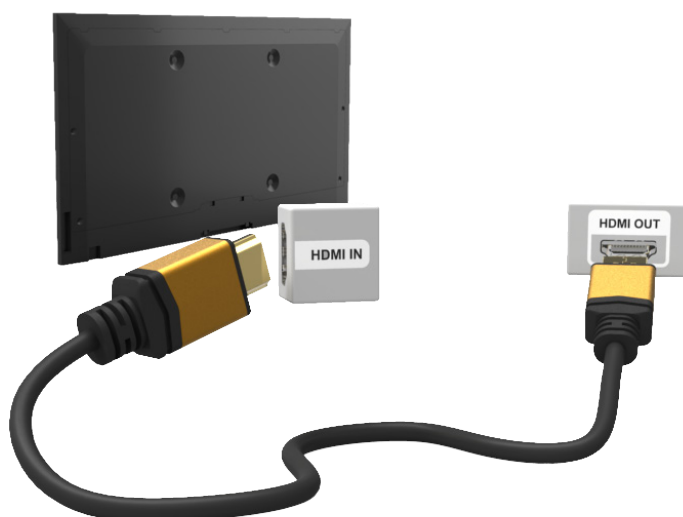
Podłączanie – gniazdo HDMI

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego lub kabla do telewizora należy sprawdzić numer modelu telewizora. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

Do podłączenia przez gniazdo HDMI zaleca się stosowanie jednego z następujących typów kabli HDMI:

- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości
 - Kabel HDMI o wysokiej przepustowości z funkcją sieciową
-  Należy używać kabla HDMI o grubości 14 mm 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.
-  Niektóre komputery nie obsługują interfejsu HDMI. Jest to zależne od specyfikacji karty graficznej. W takim przypadku należy podłączyć komputer do telewizora za pomocą kabla HDMI-DVI.


Zgodnie ze schematem podłącz kabel HDMI do złącza wyjściowego HDMI zewnętrznego urządzenia wideo i złącza wejściowego HDMI telewizora.



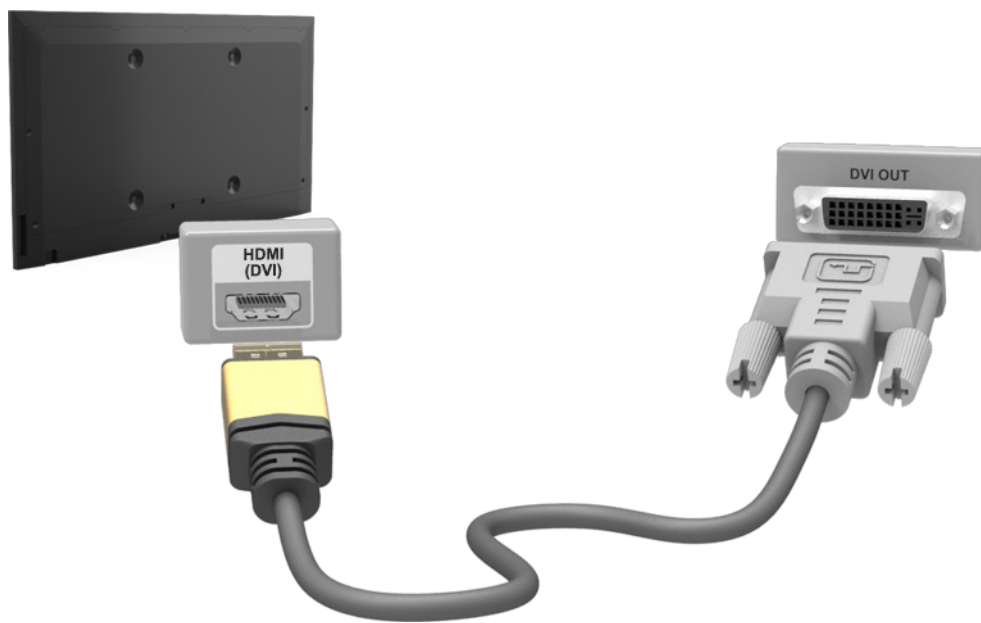
Po podłączeniu można wybrać podłączone urządzenie zewnętrzne za pomocą przycisku **SOURCE**.

Podłączanie – gniazdo HDMI (DVI)

Jeśli karta graficzna komputera nie obsługuje interfejsu HDMI, podłącz komputer do telewizora za pomocą kabla HDMI-DVI. Połączenie HDMI-DVI jest obsługiwane przez gniazdo HDMI, ale nie obsługuje ono transmisji sygnału audio. Aby słuchać dźwięku z komputera, podłącz głośnik zewnętrzny do złącza wyjściowego audio komputera.

 Informacje na temat ustawień rozdzielczości obsługiwanych przez telewizor zawiera część „Środki ostrożności związane z podłączaniem komputera”.

Zgodnie ze schematem podłącz kabel HDMI-DVI do gniazda HDMI (DVI) telewizora i gniazda wyjściowego DVI komputera.




Po podłączeniu można wybrać podłączone urządzenie zewnętrzne za pomocą przycisku **SOURCE**.

Podłączanie – Samsung Link

Uzyskaj szybki dostęp do zdjęć, filmów i muzyki zapisanych na komputerze z zainstalowanym oprogramowaniem Samsung Link. Oprogramowanie Samsung Link umożliwia także odtwarzanie i wyświetlanie treści z komputera zarejestrowanego w usłudze Samsung Link w ramach konta Samsung, nawet jeśli komputer i telewizor nie są podłączone do tego samego routera czy punktu dostępu.

1. Przejdź na komputerze do portalu treści i usług firmy Samsung (<http://link.samsung.com>) i zaloguj się do konta Samsung.

 Aby zainstalować oprogramowanie Samsung Link, zaloguj się do konta Samsung. Jeśli nie masz konta Samsung, utwórz je.


2. Zainstaluj oprogramowanie Samsung Link. Po zakończeniu instalacji komputer będzie zarejestrowany w usłudze Samsung Link.
3. Podaj folder, który chcesz połączyć z telewizorem. Możesz wyświetlać zdjęcia i odtwarzać filmy oraz muzykę z tego folderu na ekranie telewizora.

 Więcej informacji na temat oprogramowania Samsung Link można znaleźć w sekcji Help (Pomoc) oprogramowania.


Podłączanie – sieć domowa (DLNA)


Uzyskaj szybki dostęp i wyświetlaj zdjęcia oraz odtwarzaj filmy i muzykę z komputera na ekranie telewizora.

1. Podłącz telewizor i komputer do tego samego routera lub punktu dostępu. Sieć domowa zostanie skonfigurowana po ustanowieniu tych dwóch połączeń.

 Sieć domowa (DLNA) umożliwia udostępnianie treści między telewizorem, komputerem i urządzeniami przenośnymi podłączonymi do tego samego przewodowego lub bezprzewodowego routera

2. Na komputerze wybierz [Panel sterowania] > [Sieć i Internet] > [Centrum sieci i udostępniania] > [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] i wybierz opcję [Wybierz opcje przesyłania strumieniowego multimediiów...], aby aktywować przesyłanie strumieniowe multimediiów.
3. Wybierz z listy przeznaczonej dla telewizora opcję [Dozwolone].
4. Uruchom na komputerze program Windows Media Player, wybierz opcję [Ustawienia] > [Zarządzanie biblioteką], a następnie dodaj lokalizację, w której zapisane są zdjęcia, filmy i muzyka, które chcesz wyświetlić/odtworzyć na ekranie telewizora.

 Możliwe będzie wyświetlenie/odtworzenie na ekranie plików przeniesionych do domyślnego folderu programu Windows Media Player.

 Gdy włączone jest udostępnianie plików, może dojść do nieupoważnionego dostępu. Udostępnianie plików należy wyłączyć, jeśli dostęp do danych nie jest wymagany.

Połączenie z urządzeniem przenośnym

Podłącz urządzenie przenośne, takie jak smartfon czy tablet, bezpośrednio lub pośrednio do telewizora, korzystając z udostępnionej sieci, i wyświetl ekran lub zawartość urządzenia przenośnego na ekranie telewizora. Urządzenie przenośne podłącz do telewizora w następujący sposób.

- **Ekran urządzenia przenośnego na telewizorze (Dublowanie ekranu)**

Podłącz bezprzewodowo telewizor do urządzenia przenośnego za pomocą funkcji dublowania ekranu, aby wyświetlić zawartość ekranu urządzenia przenośnego na ekranie telewizora.

 Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku urządzeń przenośnych obsługujących funkcję dublowania ekranu.

- **Podłączanie urządzeń przenośnych bez użycia routera bezprzewodowego (Sieć Wi-Fi Direct)**

Funkcja Wi-Fi Direct pozwala na podłączenie telewizora do urządzenia przenośnego bez routera lub punktu dostępu. Uzyskaj szybki dostęp i wyświetlaj zdjęcia oraz odtwarzaj filmy i muzykę z podłączonego urządzenia przenośnego na ekranie telewizora.

 Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku urządzeń przenośnych obsługujących funkcję Wi-Fi Direct.

- **Podłączanie za pomocą funkcji Samsung Link**

Usługa Samsung Link pozwala wyświetlać zdjęcia oraz odtwarzać filmy i muzykę z urządzenia przenośnego obsługującego funkcję Samsung Link bez konieczności ręcznego podłączania urządzenia do telewizora.

- **Podłączanie przez sieć domową (DLNA)**

Wyświetlaj zdjęcia i odtwarzaj filmy oraz muzykę na telewizorze podłączonym do tego samego routera lub punktu dostępu co urządzenie przenośne.



- **Podłączanie za pomocą funkcji Smart View 2.0**

Zainstaluj i uruchom aplikację Smart View 2.0 na urządzeniu przenośnym, i połącz je z telewizorem w tej samej sieci.



Ekran urządzenia przenośnego na telewizorze (Dublowanie ekranu)

Sieć > Dublowanie ekranu [Spróbuj](#)


Urządzenie przenośne obsługujące funkcję dublowania ekranu można połączyć bezprzewodowo z telewizorem i odtwarzać w telewizorze pliki wideo i audio zapisane w urządzeniu przenośnym. Dublowanie ekranu oznacza funkcję, która umożliwia jednocześnie odtwarzanie w telewizorze i urządzeniu przenośnym plików wideo i audio znajdujących się w urządzeniu przenośnym.

-  Aby korzystać z funkcji Dublowanie ekranu, urządzenie przenośne musi obsługiwać tego typu funkcję, np. AllShare Cast lub Dublowanie ekranu. Informacje, czy dane urządzenie przenośne obsługuje funkcję dublowania ekranu, można znaleźć na stronie internetowej producenta urządzenia przenośnego.
-  W zależności od warunków działania sieci mogą wystąpić przerwy w odbiorze obrazu lub dźwięku.


Łączenie za pośrednictwem urządzenia przenośnego...

1. W urządzeniu przenośnym uruchom funkcję **Dublowanie ekranu**. Urządzenie przenośne wyszuka dostępne urządzenia, z którymi może się połączyć.
 2. Z listy wyszukiwania wybierz telewizor. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone okno podręczne.
 3. W oknie podręcznym wybierz przycisk **Zezwól**, aby połączyć telewizor z urządzeniem przenośnym.
-  Wszystkie dozwolone urządzenia przenośne połączą się z telewizorem automatycznie bez konieczności potwierdzenia.
 -  W przypadku wybrania przycisku Odmów urządzenie nie pojawi się na liście i nie będzie można w ten sposób uaktywnić połączenia z tym urządzeniem. Przejdź do opcji **Sieć > Dublowanie ekranu > Menedżer urządzeń**, aby zezwolić na połączenie z poprzednio odrzuconym urządzeniem przenośnym.

Urządzenie przenośne nie wyszukuje telewizora...

1. Przejdź do opcji **Sieć > Dublowanie ekranu**, aby uruchomić funkcję **Dublowanie ekranu**. Opcję **Dublowanie ekranu** można również wybrać na liście opcji, naciskając przycisk **SOURCE**.
 2. Uruchom funkcję dublowania ekranu na urządzeniu przenośnym. Podczas automatycznego wyszukiwania urządzeń przenośnych zostanie wyświetlona lista.
 3. Po wybraniu telewizora połączenie zostanie nawiązane automatycznie.
-  Jeśli urządzenie przenośne nie może połączyć się z telewizorem, wyłącz i włącz ponownie telewizor.

Zezwalanie na połączenie/odrzućcie połączenia za pośrednictwem urządzeń przenośnych

-  Dostępne do oglądania treści, gdy urządzenia przenośne zezwalają na nawiązanie połączenia.
1. Przejdź do menu **Sieć > Dublowanie ekranu > Menedżer urządzeń**, aby uaktywnić funkcję **Menedżer urządzeń**. Zostanie wyświetlona lista wymaganych połączeń z urządzeniami przenośnymi.
 2. Można zezwolić na dostęp lub odrzucić połączenia z urządzeniami przenośnymi.

Podłączanie urządzeń przenośnych bez użycia routera bezprzewodowego (Sieć Wi-Fi Direct)

Sieć > Sieć Wi-Fi Direct [Spróbuj](#)

Funkcja Wi-Fi Direct pozwala podłączyć urządzenia przenośne bezpośrednio do telewizora za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego. Po podłączeniu urządzenia do telewizora za pomocą funkcji Wi-Fi Direct możliwe będzie wyświetlanie zdjęć i odtwarzanie filmów oraz muzyki z urządzenia na telewizorze.


 Urządzenie przenośne musi obsługiwać funkcję Sieć Wi-Fi Direct. Należy upewnić się, że używane urządzenie przenośne obsługuje funkcję Sieć Wi-Fi Direct.

1. Włącz w urządzeniu przenośnym funkcję Sieć Wi-Fi Direct, a następnie wybierz opcję **Sieć Wi-Fi Direct**. Telewizor automatycznie wyszuka dostępne urządzenia i wyświetli ich listę. Nazwa telewizora zostanie wyświetlona na urządzeniu przenośnym.
2. Wybierz urządzenie z listy, aby zainicjować połączenie. Gdy telewizor wysyła żądanie połączenia, na ekranie urządzenia przenośnego pojawia się komunikat zezwolenia, i odwrotnie.
3. Zezwól na połączenie. Na tym kończy się proces nawiązywania połączenia.

Podłączanie – Samsung Link

Oprogramowanie Samsung Link umożliwia proste wyświetlanie/odtwarzanie zdjęć, wideo i muzyki z urządzenia przenośnego z funkcją Samsung Link. Funkcja Samsung Link umożliwia również odtwarzanie i wyświetlanie treści z urządzenia przenośnego zarejestrowanego w usłudze Samsung Link za pośrednictwem konta Samsung nawet wtedy, gdy urządzenie przenośne i telewizor nie są podłączone do tego samego routera lub punktu dostępu.

1. Uruchom aplikację Samsung Link na urządzeniu przenośnym, a następnie zaloguj się do konta Samsung.



 Aby korzystać z funkcji Samsung Link, zaloguj się do konta Samsung. Jeśli nie masz konta Samsung, utwórz je.

2. Uzyskaj szybki dostęp i wyświetlaj zdjęcia oraz odtwarzaj filmy i muzykę z urządzenia przenośnego za pomocą aplikacji Samsung Link z konta Samsung.

 Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Samsung Link zawiera część Pomoc w instrukcji obsługi.


Podłączanie – sieć domowa (DLNA)

Wyświetlaj zdjęcia i odtwarzaj filmy oraz muzykę z urządzenia przenośnego na telewizorze.

1. Podłącz telewizor i urządzenie przenośne do tego samego routera lub punktu dostępu. Sieć domowa zostanie skonfigurowana po ustanowieniu tych połączeń.
 -  Sieć domowa (DLNA) umożliwia udostępnianie treści między telewizorem, komputerem i urządzeniami przenośnymi podłączonymi do tego samego przewodowego lub bezprzewodowego routera
2. Włącz udostępnianie plików w urządzeniu przenośnym. Udostępnioną treść z urządzenia mobilnego można wyświetlić/odtworzyć na telewizorze.
 -  Gdy włączone jest udostępnianie plików, może dojść do nieupoważnionego dostępu. Udostępnianie plików należy wyłączyć, jeśli dostęp do danych nie jest wymagany.

Podłączanie za pomocą funkcji Smart View 2.0

Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji Smart View 2.0 na urządzeniu przenośnym na ekranie telewizora można wyświetlać zawartość ekranu urządzenia przenośnego lub odtwarzać w telewizorze treści multimedialne (filmy, zdjęcia i muzykę) z urządzenia przenośnego.

-  Przejdź do Google Play, wyszukaj aplikację Smart View 2.0 i zainstaluj na urządzeniu przenośnym. Smart View 2.0 jest wieloplatformową aplikacją typu multi-screen, która umożliwia załadowanie ekranu telewizora do urządzenia przenośnego, udostępnianie treści multimedialnych pomiędzy obu urządzeniami oraz zdalne sterowanie telewizorem. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi aplikacji Smart View 2.0.

Nazwa telewizora w sieci

Sieć > Nazwa urządzenia **Spróbuj**

Wybierz lub wprowadź nazwę telewizora wyświetlaną w sieci.

1. Wybierz opcję **Nazwa urządzenia** z menu **Sieć**. Zostanie wyświetlona lista.
2. Wybierz nazwę z listy. Ewentualnie wybierz opcję **Źródł. użyt.**, aby wprowadzić nazwę ręcznie. Nazwa danego telewizora będzie widoczna w sieci.

Wybór sygnału wejściowego

Podłączone urządzenie zewnętrzne można wybrać za pomocą przycisku **SOURCE**.

Na przykład, aby przełączyć telewizor na odbiór sygnału z konsoli do gier podłączonej do drugiego złącza HDMI, naciśnij przycisk **SOURCE**. Z listy **Źródło** wybierz opcję **HDMI2**, aby przełączyć sygnał wejściowy w tryb HDMI. Nazwy złączy mogą różnić się w zależności od modelu.

Na ekranie **Źródło** dostępne są następujące opcje:

- Przycisk **TOOLS**

Wybierz gniazdo podłączone do urządzenia zewnętrznego, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Dostępne są następujące funkcje:

 Opcje dostępne dla poszczególnych złączy mogą się różnić.

- **Edytuj nazwę:** Nazwy urządzeń podłączonych do telewizora można zmienić w celu łatwiejszej identyfikacji źródeł zewnętrznych. Na przykład komputer podłączony do telewizora kablem HDMI-DVI można określić jako **DVI PC**. Ewentualnie komputer podłączony do telewizora kablem HDMI można określić po prostu jako **PC**. Także urządzenie AV podłączone do telewizora kablem HDMI-DVI można określić jako **Urządzenia DVI**.

- **Informacje:** Wyświetlanie szczegółowych informacji o podłączonych urządzeniach.

- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Wyświetlanie listy urządzeń zgodnych ze standardem **Anynet+ (HDMI-CEC)**, podłączonych do telewizora.

 Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku, gdy dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrano ustawienie **Włączone**.

- **Format urządzenia:** Formatowanie urządzeń nagrywających USB podłączonych do telewizora.


 Ta opcja jest dostępna tylko wówczas, gdy wybrano urządzenie USB.

- **Usuń USB:** Bezpieczne odłączanie urządzenia USB podłączonego do telewizora.

 Ta opcja jest dostępna tylko wówczas, gdy wybrano urządzenie USB.

- **Konfiguracja pilota uniwersalnego**

Wybierz na ekranie opcję **Konfiguracja pilota uniwersalnego**, aby skonfigurować funkcję pilota uniwersalnego. Po skonfigurowaniu pilota uniwersalnego można za jego pomocą sterować dekodernami telewizji kablowej, odtwarzaczami Blu-ray, zestawami kina domowego i innymi urządzeniami zewnętrznymi.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Wkładanie baterii do pilota Samsung Smart Control

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Aby korzystać z pilota Samsung Smart Control, należy najpierw włożyć do niego baterie, jak pokazano na rysunku.



1. Delikatnie odciagnij nacięcie w pokrywie komory baterii i po zwolnieniu całkowicie ją zdejmij.
2. Włóż 2 baterie alkaliczne typu AA, zwracając uwagę na biegunowość.
3. Umieść pokrywę komory baterii na pilocie i włóż górną część pokrywy do pilota.
4. Naciśnij zapadki znajdujące się po obu stronach pokrywy komory baterii w pokazanej kolejności, aby pokrywa zaczęła się całkowicie.

Gdy na ekranie wyświetlana jest ta ikona alarmu...

Następująca ikona alarmu oznacza niski poziom energii w bateriach pilota Samsung Smart Control. Gdy pojawi się ikona alarmu, należy wymienić baterie. Aby wydłużyć okres działania urządzenia, firma Samsung zaleca używanie baterii alkalicznych.



<Ikona alarmu niskiej energii baterii>

Parowanie – Samsung Smart Control

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Aby obsługiwać telewizor za pomocą pilota Samsung Smart Control, należy sparować pilot Samsung Smart Control z telewizorem za pośrednictwem Bluetooth. Parowanie pilota Samsung Smart Control z telewizorem

 Samsung Smart Control można sparować tylko z jednym telewizorem.

Skieruj pilota Samsung Smart Control w kierunku czujnika pilota w telewizorze i naciśnij przycisk **TV**, aby włączyć telewizor.

 Położenie odbiornika pilota może się różnić w zależności od modelu.

Ponowne łączenie pilota Samsung Smart Control

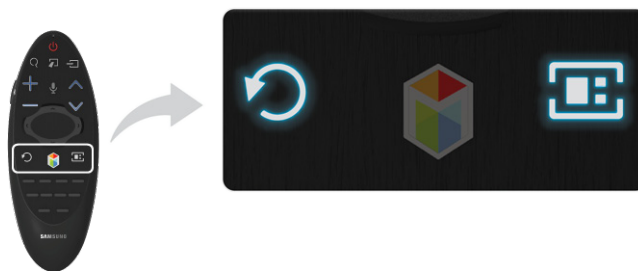
Jeśli pilot Samsung Smart Control przestanie działać lub będzie działał nieprawidłowo, wymień baterie, ponieważ przyczyną może być ich rozładowanie.

Jeśli problem będzie się powtarzał, pilot Samsung Smart Control ponowi parowanie z telewizorem.

1. Naciśnij jednocześnie przyciski **RETURN** i **Przewodnik** na ponad 3 sekundy.

 Pilota Samsung Smart Control należy ustawić w odległości około 30–40 cm od telewizora i skierować w stronę odbiornika pilota.


2. Obraz połączenia jest wyświetlany na ekranie. Następnie pilot Samsung Smart Control łączy się z telewizorem automatycznie.



Korzystanie z pilota Samsung Smart Control

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Samsung Smart Control ułatwia korzystanie z telewizora i zwiększa wygodę. Naciśnięcie przycisku **KEYPAD** powoduje wyświetlenie pilota wirtualnego, który pozwala łatwo wprowadzać cyfry, zarządzać treścią i aktywować funkcje na ekranie.

 Zaleca się, aby z pilota Samsung Smart Control korzystać z odległości mniejszej niż 6 m. Odległość wydajnego działania może się różnić w zależności od stanu sieci bezprzewodowej.

Funkcje przycisków





















Zapoznaj się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi dołączonego pilota.

 Samsung Smart Control mogą się różnić w zależności od określonego modelu.








 Kształt i kolory mogą się różnić w zależności od modelu.

Przycisk	Opis
TV	Włączanie i wyłączanie telewizora.
SEARCH	Naciśnij ten przycisk, aby skorzystać z okna wyszukiwania.
KEYPAD	Wyświetlanie na ekranie wirtualnego pilota pozwala na łatwiejsze wprowadzanie cyfr, zarządzanie treścią i korzystanie z funkcji.
SOURCE	Zmiana źródła sygnału.
+  -	Regulacja głośności.
VOICE	Uruchamianie funkcji rozpoznawania głosu. Po pojawieniu się ikony mikrofonu na ekranie należy powiedzieć polecenie do mikrofonu. Powiedz „ Pomoc ”, aby nauczyć się podstaw korzystania z poleceń głosowych.  Polecenie należy wypowiadać odpowiednio głośno z odległości 10 do 15 cm od mikrofonu.
 / AD	Włączanie i wyłączanie dźwięku.
 P 	Zmiana kanałów.
 ,  ,  , 	Przesunięcie wskaźnika lub fokusu (zaznaczenia).
Tabliczka dotykowa	Umieść palec na tabliczce dotykowej i przesuń pilota Samsung Smart Control. Wskaźnik na ekranie przesunie się we wskazanym kierunku o odległość, o jaką przesunął się pilot Samsung Smart Control. Naciśnij tabliczkę dotykową, aby uruchomić wybrany element.
 ,  ,  , 	Przyciski sterujące wyświetlaniem/odtwarzaniem filmów, zdjęć i muzyki lub oglądaniem nagranych programów. Przycisków tych można także używać do sterowania treścią z urządzenia zewnętrznego.
 ,  ,  , 	Te kolorowe przyciski zapewniają dostęp do dodatkowych opcji używanej funkcji.
RETURN / EXIT	Powrót do poprzedniego menu. Oprócz tego po naciśnięciu tego przycisku podczas oglądania telewizji można powrócić do poprzedniego kanału.
SMART HUB	Spowoduje to wyświetlenie okna Pierwszy ekran . Pierwszy ekran umożliwia wyszukiwanie ulubionych aplikacji, kanałów lub źródeł treści oraz szybko udostępnia ostatnio uruchamiane lub często używane funkcje. Po przejściu do ekranu panelu można korzystać z różnych usług dostępnych na każdym panelu usług.
GUIDE / CH.LIST	Wyświetlanie przewodnika po programach kanałów cyfrowych.
INFO	Wyświetlanie informacji o aktualnym programie lub treści emisji cyfrowej.
	Tryb Tryb Piłka nożna zapewnia optymalne wrażenia podczas oglądania imprez sportowych.
MENU	Wyświetlanie menu na ekranie.  Dostępność zależy od określonego pilota Samsung Smart Control.
M.SCREEN	Można podzielić ekran telewizora i korzystać z różnych funkcji, takich jak oglądanie telewizji, surfowanie po Internecie i oglądanie filmów itp.  Dostępność zależy od określonego pilota Samsung Smart Control.

Funkcje dodatkowe



Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę następujące przyciski, aby skorzystać z dodatkowych funkcji.

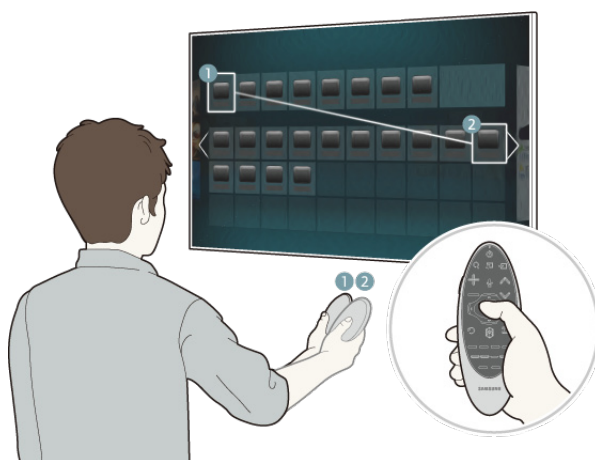
Przycisk	Opis
GUIDE / CH.LIST	Naciśnij i przytrzymaj, aby wyświetlić CH.LIST .
RETURN / EXIT	Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby zamknąć wszystkie działające aplikacje
 / AD	Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby wyświetlić panel Skróty dostępności . Wybierz opcje, aby je włączyć lub wyłączyć.
B	Wyświetlanie menu na ekranie.  Dostępność zależy od określonego pilota Samsung Smart Control.
C	Naciśnij i przytrzymaj, aby nagrać nadawany program.  Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.
D	Naciśnij i przytrzymaj, aby wyświetlić informacje o bieżącym kanale lub pliku multimedialnym.

Korzystanie z telewizora za pomocą ruchu pilota Samsung Smart Control


Pilot Samsung Smart Control jest wyposażony w czujnik ruchu (żyroskop), który pozwala łatwo obsługiwać telewizor przez poruszanie pilotem Samsung Smart Control.

Po umieszczeniu palca na tabliczce dotykowej na ekranie pojawi się wskaźnik. Przytrzymaj i przesunij pilota Samsung Smart Control. Wskaźnik przesuwa się w tym samym kierunku, co pilot Samsung Smart Control. Można w ten sposób przewijać ekrany w górę i w dół.

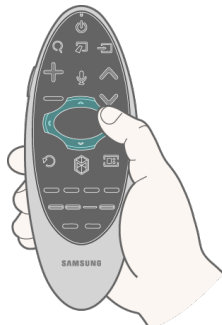
-  Po zdjęciu palca z tabliczki dotykowej zniknie wskaźnik na ekranie.
-  Jeśli dla funkcji **Przewodnik głosowy** wybrano ustawienie **Włączone**, nie działa czujnik ruchu (żyroskop) pilota Samsung Smart Control. Aby używać czujnika ruchu pilota Samsung Smart Control, dla funkcji **Przewodnik głosowy** wybierz ustawienie **Wyłączone**.



Sterowanie telewizorem za pomocą pilota z tabliczką dotykową

 Przejdź do menu **Pomoc techniczna** i wybierz opcję **Samouczek Smart Control**, aby nauczyć się korzystać z tabliczki dotykowej, postępując wg instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Przenoszenie fokusu/wskaźnika



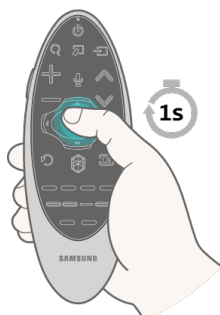
Naciśnij przyciski kierunkowe (góra, dół, lewo i prawo), aby przesunąć wskaźnik lub fokus w wybranym kierunku.

Otwieranie menu i wybieranie elementów



Naciśnij tabliczkę dotykową. Umożliwia to uzyskanie dostępu do menu telewizora lub wybranie elementu.

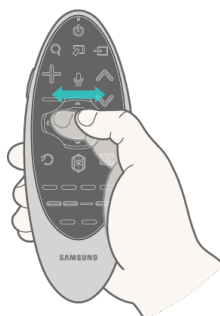
Wyświetlanie menu zależnego od zawartości po włączeniu funkcji Smart Hub



Naciśnij tabliczkę dotykową i przytrzymaj na niej palec podczas wyświetlania ekranu Smart Hub. Wyświetlone zostanie menu Opcje dostępne dla danego elementu.

 Zawartość menu Opcje zależy od kontekstu.

Przejdźcie do panelu Smart Hub

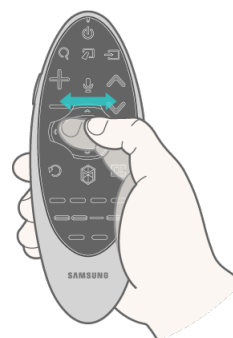


Na ekranie Smart Hub przeciągnij w lewo lub w prawo po tabliczce dotykowej. Spowoduje to przeniesienie paneli Smart Hub w lewo lub prawo.

Przewijanie na ekranie Web Browser



<Przewijanie w górę/w dół>



<Przewijanie w lewo/w prawo>


Przeciągnij w górę/w dół lub w lewo/w prawo po tabliczce dotykowej na ekranie przeglądarki internetowej. Spowoduje to przewinięcie ekranu przeglądarki.





Wyświetlanie pilota na ekranie (pilot wirtualny)

Naciśnij przycisk **KEYPAD**, aby wyświetlić pilota wirtualnego na ekranie. Za pomocą wirtualnego pilota można w łatwy sposób wprowadzać liczby, sterować zawartością i używać przycisków telewizora.

 Przyciski pilota wirtualnego mogą się różnić zależnie od bieżącego stanu telewizora.



Przycisk	Opis
1 2 3 4 5 6 7 8 9 TTX/MIX 0 Pre-CH	<ul style="list-style-type: none"> Bezpośrednie wprowadzenie numeru kanału umożliwia włączenie tego kanału. Wybierz opcję Pre-CH, aby wrócić do poprzedniego kanału. TTX/MIX: Wybór opcji Teletext WŁ., Podwójny ekran, Mix lub WYŁ.
	Sterowanie podczas odtwarzania pliku wideo, zdjęcia lub muzyki albo oglądania nagranych programów. Za pomocą przycisków można także sterować zawartością urządzenia zewnętrznego.
TOOLS	Obsługa często używanych funkcji podczas oglądania telewizji. Można też korzystać z funkcji dodatkowych, które będą się różnić zależnie od uruchomionej funkcji.
INFO	Wyświetlanie informacji o aktualnym programie lub treści emisji cyfrowej.
MENU	Wyświetlanie menu na ekranie.
Speaker Settings	Wybór głośników, które mają być używane do odsłuchiwania dźwięku telewizora. W tym celu do telewizora muszą być podłączone głośniki zewnętrzne.
PIP	Wyświetlanie obrazu z urządzenia zewnętrznego lub komputera na ekranie głównym i obrazu telewizyjnego w okienku PIP.
3D	Włączanie i wyłączanie efektu 3D.
Menedżer harmonogr.	Przejdźcie do ekranu Menedżer harmonogr.
AD/SUBT	wyświetlenie instrukcji Skróty dostępności . Wybierz opcje, aby je włączyć lub wyłączyć.
P.SIZE	Zmiana rozmiaru obrazu.


Przycisk	Opis
DUAL	Po naciśnięciu przycisku Dual I II po raz pierwszy na ekranie wyświetli się aktualny tryb Dual. Ponowne naciśnięcie przycisku Dual I II spowoduje zmianę trybu Dual.
Web Browser	Uruchamianie przeglądarki internetowej.
e-Manual	Uruchamianie funkcji e-Manual
Zaloguj	Logowanie do lub wylogowywanie z konta Samsung.
	<p>Przesuń w prawo / Przesuń w lewo: Przesuwanie wirtualnego pilota na ekranie.</p> <p>Duży rozmiar / Normalny rozmiar: Zmiana rozmiaru wirtualnego pilota na ekranie.</p> <p> Można także przejść do menu System > Ustawienia Smart Control, a następnie wybrać i ustawić opcję Rozmiar pilota ekranowego.</p> <p>Czułość na dotyk: Możliwość zmiany czułości tabliczki dotykowej.</p> <p> Można także przejść do menu System > Ustawienia Smart Control, a następnie wybrać i ustawić opcję Czułość na dotyk.</p> <p>Czułość wykrywania ruchu: Przesunięcie palcem po tabliczce dotykowej umożliwia zmianę szybkości wskaźnika na ekranie.</p> <p> Aby włączyć tę opcję, przejdź do menu System > Ustawienia Smart Control i wybierz opcję Czułość wykrywania ruchu.</p> <p>Konfiguracja pilota uniwersalnego: Przejście do ekranu Konfiguracja pilota uniwersalnego.</p> <p>Anuluj: Zamykanie menu podręcznego.</p>

Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota telewizora (Konfiguracja pilota uniwersalnego)

System > Konfiguracja pilota uniwersalnego [Spróbuj](#)

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Funkcja pilota uniwersalnego pozwala sterować dekoderni telewizji kablowej, odtwarzaczami Blu-ray, zestawami kina domowego i innymi urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do telewizora za pomocą pilota telewizora. Aby można było używać pilota telewizora jako pilota uniwersalnego, należy najpierw podłączyć przedłużacz podczerwieni (w zestawie).

 Dodatkowo funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) pozwala na sterowanie za pomocą pilota telewizora niektórymi urządzeniami zewnętrznymi firmy Samsung bez dodatkowej konfiguracji. Więcej informacji na ten temat zawiera część „Korzystanie z pilota Anynet+ (HDMI-CEC)”.

 Niektóre urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora mogą nie obsługiwać funkcji pilota uniwersalnego.

Konfiguracja pilota uniwersalnego


Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych i kabli do telewizora należy najpierw sprawdzić numer zakupionego modelu. Naklejka zawierająca numer modelu znajduje się z tyłu telewizora. Metoda podłączenia różni się w zależności od modelu.

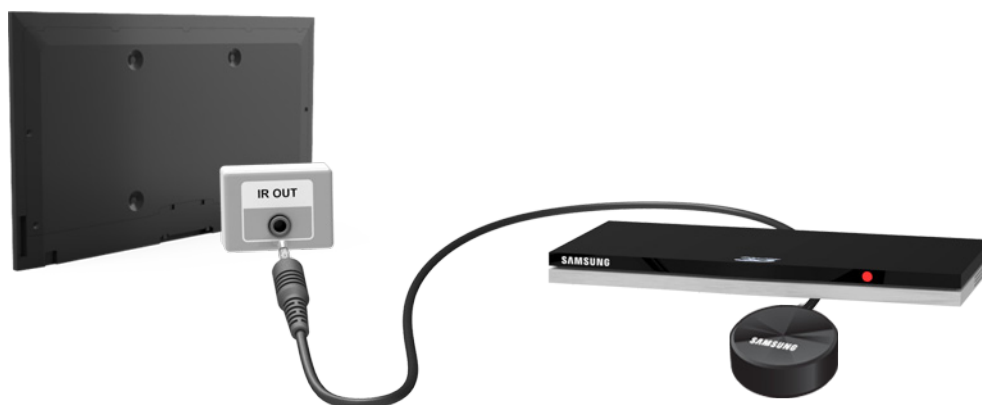
Aby móc używać pilota telewizora jako pilota uniwersalnego, należy podłączyć przedłużacz podczerwieni (w zestawie) do telewizora i umieścić jego nadajnik w odległości do 10 cm od odbiornika sygnału podczerwieni pilota urządzenia zewnętrznego.

 Kolor i konstrukcja przedłużacza podczerwieni może się różnić w zależności od modelu.

 Podczas podłączania kabla należy dopasować kolor kabla i kolor gniazda.


Podłącz przedłużacz podczerwieni do złącza wyjściowego podczerwieni telewizora, jak pokazano na rysunku, a następnie umieść nadajnik znajdujący się na końcu kabla w odległości do 10 cm od odbiornika sygnału podczerwieni pilota urządzenia zewnętrznego. Między przedłużaczem podczerwieni i urządzeniem zewnętrznym nie może być żadnych przeszkód. Obecność przeszkód zakłóca transmisję sygnału pilota.

 W przypadku urządzenia zewnętrznego zarejestrowanego za pomocą pilota uniwersalnego na pilocie Samsung Smart Control można korzystać z tego urządzenia bez podłączania przedłużacza podczerwieni. W przypadku wybrania obsługi urządzenia zewnętrznego za pomocą funkcji **Sterowanie ruchami** lub **Sterowanie głosowe** należy pamiętać o podłączeniu przedłużacza podczerwieni.



Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota telewizora


Rejestracja urządzenia zewnętrznego

1. Włącz urządzenie zewnętrzne, do obsługi którego chcesz skonfigurować pilota uniwersalnego, a następnie wywołaj ekran **Źródło**.
2. W górnej części ekranu wybierz opcję  **Konfiguracja pilota uniwersalnego**. Rozpocznie się proces konfiguracji pilota uniwersalnego.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować urządzenie zewnętrzne.


Korzystanie z pilota telewizora

Zarejestrowanie urządzenia zewnętrznego dla pilota telewizora powoduje także zarejestrowanie złącza, przez które jest podłączone. Analogicznie, wybranie urządzenia zewnętrznego za pomocą przycisku **SOURCE** umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą pilota telewizora.


Funkcje pilota uniwersalnego

1. Naciśnij przycisk **SOURCE**, aby wyświetlić ekran **Źródło**.
2. W górnej części ekranu wybierz opcję  **Konfiguracja pilota uniwersalnego**. Rozpocznie się proces konfiguracji pilota uniwersalnego.
3. Wybierz zarejestrowane urządzenie zewnętrzne na ekranie **Konfiguracja pilota uniwersalnego**. Dostępne są następujące opcje:
 - **Użyj głośników zewnętrznych**


Umożliwia odbieranie dźwięku z urządzenia zewnętrznego poprzez zestaw kina domowego.

 Dostępne tylko po podłączeniu dekodera lub odtwarzacza Blu-ray.
 - **Powiąz dekoder**

Umożliwia odbieranie dźwięku z dekodera poprzez podłączony do telewizora zestaw kina domowego.


 Dostępne tylko po podłączeniu zestawu kina domowego.
 - **Powiąz odtw. Blu-ray**

Umożliwia odbieranie dźwięku z odtwarzacza Blu-ray poprzez podłączony do telewizora zestaw kina domowego.

 Dostępne tylko po podłączeniu zestawu kina domowego.
 - **Konfiguracja źródła**

Umożliwia zmianę źródła sygnału wejściowego na wybrane urządzenie zewnętrzne.
 - **Zsynchron. zas. TV**

Umożliwia skonfigurowanie wyłączania dekodera w momencie wyłączenia telewizora.

 Dostępne tylko po podłączeniu dekodera.
 - **Zmień nazwę**

Umożliwia zmianę nazwy zarejestrowanego urządzenia zewnętrznego (długość do 15 znaków).
 - **Usuń**

Umożliwia usunięcie zarejestrowanego urządzenia zewnętrznego.

Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury

[System](#) > [Menedżer urządzeń](#) > [Ustawienia klawiat.](#) [Spróbuj](#)

Teraz możesz sterować telewizorem za pomocą klawiatury.

 Niektóre modele nie obsługują klawiatur USB klasy HID.

Podłączanie klawiatury

Podłączanie klawiatury USB

Podłącz kabel klawiatury do portu USB telewizora. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o połączeniu.


Podłączanie klawiatury Bluetooth

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.


1. Przełącz klawiaturę Bluetooth w tryb gotowości.

 Informacje na temat przełączania klawiatury w tryb gotowości można znaleźć w jej instrukcji obsługi.

2. Wybierz opcję [System](#) > [Menedżer urządzeń](#) > [Ustawienia klawiat.](#) > [Dodaj klawiaturę Bluetooth](#). Pojawi się ekran [Dodaj klawiaturę Bluetooth](#) i rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie dostępnych klawiatur.

 Jeśli klawiatura nie została wykryta, umieść ją w pobliżu telewizora i wybierz opcję [Odśwież](#). Ponownie rozpocznie się wyszukiwanie dostępnych klawiatur.

3. Wybierz z listy klawiaturę Bluetooth, a następnie wybierz opcję [Paruj i połącz](#). Na ekranie zostanie wyświetlona liczba.
4. Wprowadź ją na klawiaturze Bluetooth.

 Wybierz opcję [Tak](#), aby zmienić opcje klawiatury, albo opcję [Nie](#), aby je pozostawić w aktualnej postaci.

Korzystanie z klawiatury

Poniższe klawisze klawiatury USB lub Bluetooth podłączonej do telewizora zastępują odpowiednie funkcje pilota.

- Klawisze strzałek (przesuwanie fokusu), klawisz Windows (przycisk **MENU**), klawisz listy menu (przycisk **TOOLS**), klawisz Enter (wybór/uruchomienie elementu), ESC (przycisk **RETURN**), klawisze numeryczne (przyciski liczb)
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 (**E**), F6 (przycisk **SOURCE**), F7 (przycisk **CH.LIST**), F8 (przycisk **MUTE**), F9/F10 (przyciski głośności), F11/F12 (przyciski kanałów)
- Page Up/Page Down: Przewijanie stron przeglądarki internetowej w górę/w dół.
- **Przytrzymanie klawisza Enter:** Na ekranie Smart Hub przejdź do elementu i przytrzymaj przycisk Enter, aby wyświetlić menu Opcje.

 Zawartość menu Opcje zależy od kontekstu.

Zmiana klawiatury [Spróbuj](#)

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Wybierz opcję **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia klawiat.** > **Wybierz klawiaturę**. Wskaż klawiaturę, której chcesz używać.

 Można używać tylko jednej klawiatury naraz.

Języki wprowadzania, typ klawiatury i klawisz zmiany języka [Spróbuj](#)

Wybierz opcję **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia klawiat.** > **Opcje klawiatury**. Dostępne są następujące opcje:

- **Język klawiatury**

Jeśli klawiatura obsługuje wiele języków, wybierz z listy ten, którego chcesz używać.

- **Typ klawiatury**

Określ typ języka, wybrany w opcji **Język klawiatury**.

 Lista **Typ klawiatury** różni się w zależności od tego, jaki język został wybrany w opcji **Język klawiatury**.

- **Zmień język wprowadz.**

Jeśli klawiatura obsługuje wiele języków, wybierz z listy klawisz, którego chcesz używać do zmiany języka.

Sterowanie telewizorem za pomocą myszy

[System](#) > [Menedżer urządzeń](#) > [Ustawienia myszy](#) [Spróbuj](#)

Zamiast pilotem, tym telewizorem można sterować za pomocą myszy.

 Niektóre modele nie obsługują myszy USB klasy HID.

Podłączanie myszy

Podłączanie myszy USB

Podłącz kabel myszy do portu USB telewizora. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o połączeniu.

Podłączanie myszy Bluetooth

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

1. Przełącz mysz Bluetooth w tryb gotowości.

 Informacje na temat przełączania myszy w tryb gotowości można znaleźć w jej instrukcji obsługi.

2. Wybierz opcję [System](#) > [Menedżer urządzeń](#) > [Ustawienia myszy](#) > [Dodaj mysz Bluetooth](#). Pojawi się ekran [Dodaj mysz Bluetooth](#) i rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie dostępnych myszy.
3. Wybierz z listy mysz Bluetooth, a następnie wybierz opcję [Paruj i połącz](#). Mysz Bluetooth zostanie sparowana z telewizorem.

Korzystanie z myszy

Po podłączeniu myszy USB lub Bluetooth do telewizora na ekranie pojawi się wskaźnik. Za pomocą tego wskaźnika można sterować telewizorem w sposób podobny do obsługi komputera.

- **Wybieranie i uruchamianie elementów**

Kliknij element lewym przyciskiem myszy.

- **Wyświetlanie przycisków głośności, wyciszenia i kanałów**

Wybierz ikonę głośności/kanału na ekranie podczas oglądania telewizji. Użyj przycisków ekranowych do ustawienia głośności lub przełączenia kanału.

 Wybierz ponownie ikonę głośność/kanał, aby ukryć przyciski.

- **Wyświetlanie przycisków Narz.**

Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić na ekranie przyciski Narz., za pomocą których można łatwo korzystać z funkcji telewizora.

 Przyciski Narz. mogą się różnić w zależności od funkcji.

- **Wyświetlanie menu zależnego od zawartości po włączeniu funkcji Smart Hub**

Na ekranie Smart Hub przejdź do elementu i przytrzymaj wciśnięty przez 1 sekundę lewy przycisk myszy. Wyświetlone zostanie menu Opcje dostępne dla danego elementu.


 Zawartość menu Opcje zależy od kontekstu.

- **Przewijanie menu lub ekranu telewizora**

Przekręć pokrętło myszy w górę lub w dół. Spowoduje to przewinięcie menu lub ekranu telewizora w górę/ w dół.

- **Zamykanie menu lub funkcji telewizora**

Kliknij przycisk X. Spowoduje to zamknięcie menu.

 Przycisk X jest wyświetlany po podłączeniu myszy. Przycisk X pojawia się po jednokrotnym kliknięciu lewym przyciskiem myszy przy korzystaniu z danej funkcji.

Zmiana myszy [Spróbuj](#)

Wybierz opcję **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia myszy** > **Wybierz mysz**. Wskaż mysz, której chcesz używać.

 Można używać tylko jednej myszy naraz.

Zmiana przycisków myszy i szybkości wskaźnika [Spróbuj](#)

Wybierz opcję **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia myszy** > **Opcje myszy**. Dostępne są następujące opcje:

- **Przycisk główny**

Wybierz przycisk (lewy lub prawy), którego chcesz używać do wybierania i uruchamiania elementów.

- **Szybkość wskaź.**

Ustaw szybkość ruchu wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

Wprowadzanie tekstu za pomocą klawiatury QWERTY

Klawiatura ekranowa QWERTY pojawia się, gdy trzeba wpisać tekst (wprowadzanie hasła sieciowego, logowanie do konta Samsung itd.), umożliwiając jego wprowadzenie za pomocą pilota.

Korzystanie z funkcji dodatkowych

Wybierz przycisk  na ekranowej klawiaturze QWERTY. Dostępne są następujące opcje:

- **Podpowiedzi wpisywania**

Włączanie/wyłączanie funkcji Zalecany tekst. Włączanie/wyłączanie funkcji **Podpowiedzi wpisywania** umożliwia szybkie wprowadzenie tekstu, dzięki wyświetlaniu podpowiedzi na podstawie pierwszych wpisanych znaków. Aby na przykład wprowadzić słowo „Internet”, wystarczy wpisać litery „In” i wybrać słowo „Internet” z listy podpowiadanych słów. Słowo jest zapamiętywane, co umożliwia jeszcze łatwiejsze wprowadzanie tego samego tekstu.

- **Zresetuj podpowiedzi wpisywania**

Usuwanie słów podpowiadanych i zapamiętanych w celu wyczyszczenia listy.

- **Zasugeruj następną literę**

Włączanie/wyłączanie funkcji Text Prediction (Przewidywanie tekstu). Włączenie funkcji Text Prediction (Przewidywanie tekstu) eliminuje potrzebę odnajdywania i wybierania przycisków poszczególnych znaków. Aby na przykład wprowadzić słowo „Internet”, wybierz literę „I”. Przewidywane słowo pojawi się obok przycisku „I”. Wystarczy wybrać przewidywane słowo, aby wprowadzić tekst „Internet”.

 Funkcja ta jest ograniczona tylko do słów, które zostały wcześniej dodane do słownika.

- **Podgląd znaku diakrytycznego**

Włączanie/wyłączanie funkcji Show Accented Letters (Pokaż znaki diakrytyczne) Znak diakrytyczny to litera, taka jak „ę” lub „ń”, z dodanym znakiem diakrytycznym. Aby wprowadzić tego typu litery, należy włączyć funkcję Show Accented Letters (Pokaż znaki diakrytyczne).

 Jest ona dostępna tylko dla języków stosujących znaki diakrytyczne.

Nawiązywanie przewodowego połączenia internetowego

Podłączenie telewizora do Internetu umożliwia dostęp do usług online i funkcji SMART, a także szybką i łatwą aktualizację oprogramowania telewizora.

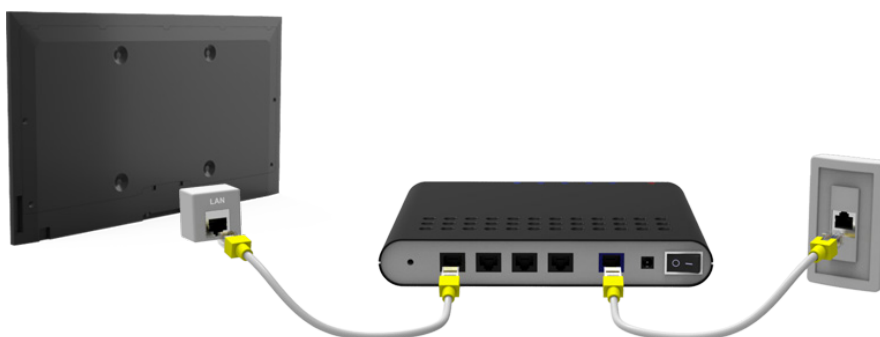
Podłączanie kabla sieci LAN

Należy używać kabla sieci LAN.

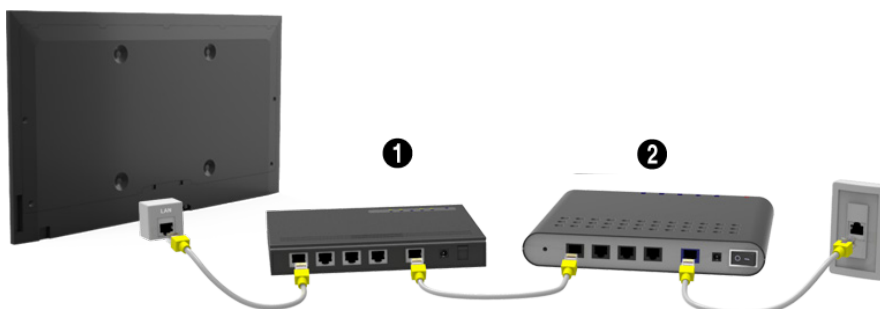
- 🔧 Telewizor nie może połączyć się z Internetem, gdy szybkość sieci wynosi poniżej 10 Mb/s.
- 🔧 Do połączenia telewizora z punktem dostępowym należy używać kabli sieci LAN kat. 7.

Telewizor można połączyć z Internetem na jeden z trzech sposobów. Zgodnie ze schematami podłącz kabel sieci LAN do złącza sieci LAN z tyłu telewizora.

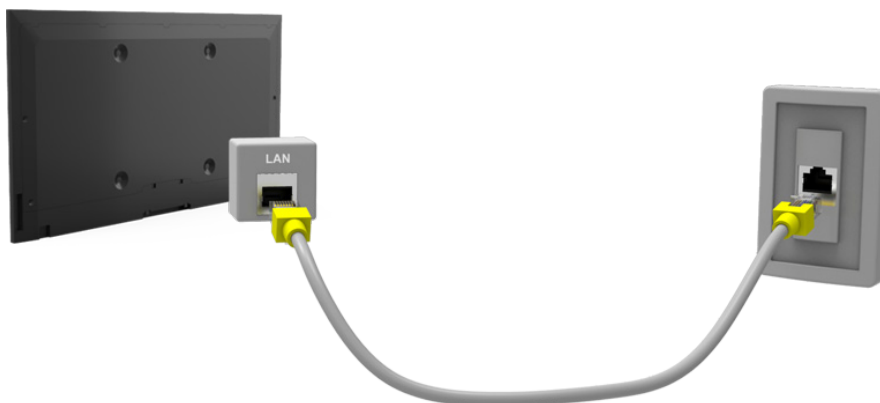
- Modem zewnętrzny



- ① router IP + ② modem zewnętrzny



- Ścienne gniazdo sieci LAN



Automatyczne łączenie się z Internetem przez połączenie przewodowe

Sieć > Ustawienia sieci **Spróbuj**

Umożliwia automatyczne połączenie się z dostępną siecią.

1. Wybierz dla opcji **Typ sieci** ustawienie **Kablowa**, a następnie wybierz przycisk **Połącz**.
2. Telewizor podejmie próbę nawiązania połączenia z dostępną siecią. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia wyświetlany jest komunikat potwierdzający. Wybierz opcję **OK**. Jeżeli próba nie powiedzie się, spróbuj ponownie lub połącz się ręcznie.

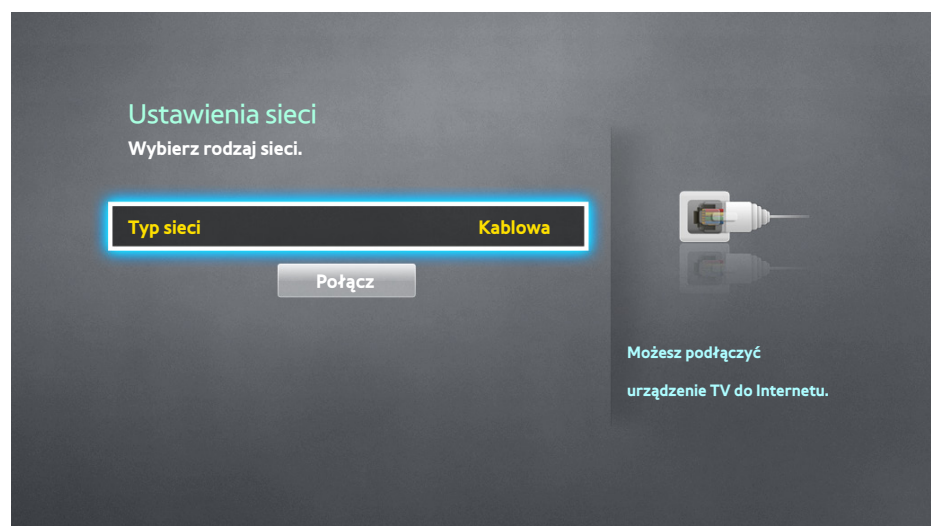
Ręczne łączenie się z Internetem przez połączenie przewodowe

Sieć > Ustawienia sieci

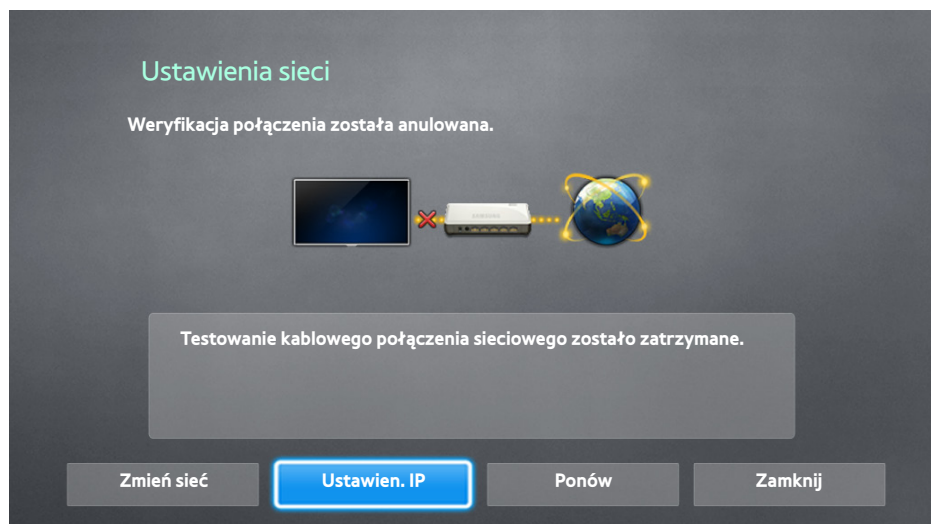
Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, należy ręcznie wprowadzić wartości adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać te wartości, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).

 Więcej informacji na temat dynamicznych i statycznych adresów IP zawiera część „Dynamiczne i statyczne adresy IP”.

1. Wybierz dla opcji **Typ sieci** ustawienie **Kablowa**, a następnie wybierz przycisk **Połącz**.



2. Gdy telewizor podejmie próbę nawiązania połączenia z siecią, wybierz opcję **Stop**. Po przerwaniu połączenia z siecią wybierz opcję **Ustawien. IP**.



3. Na ekranie **Ustawien. IP** wybierz dla opcji **Ustaw. IP** ustawienie **Wprowadź ręcznie**, wprowadź wartości **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**, a następnie wybierz przycisk **OK**.
- Aby wprowadzić wartości liczbowe, użyj jednej z poniższych metod.
Ustaw liczby za pomocą przycisków ▲ i ▼.
Korzystanie z pilota Samsung Smart Control: Naciśnij przycisk **KEYPAD** i wprowadź liczby bezpośrednio.
Korzystanie z pilota: Wprowadź cyfry bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.



4. Telewizor podejmie próbę nawiązania połączenia z siecią przy użyciu podanych ustawień. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem. Wybierz opcję **OK**.
- ✎ Szybkość połączenia sieciowego może różnić się w zależności od ustawień serwera DNS.
 - ✎ Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień serwera DNS, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).

Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia internetowego

Podłączenie telewizora do Internetu umożliwia dostęp do usług online i funkcji SMART, a także szybką i łatwą aktualizację oprogramowania telewizora.



Automatyczne łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe

Sieć > Ustawienia sieci


Umożliwia podłączenie telewizora do Internetu za pośrednictwem routera bezprzewodowego. Przed próbą nawiązania połączenia należy sprawdzić ustawienia identyfikatora (nazwy) SSID i klucza zabezpieczeń. Klucz zabezpieczeń można znaleźć na ekranie konfiguracji routera bezprzewodowego.

1. Na ekranie **Ustawienia sieci** wybierz dla opcji **Typ sieci** ustawienie **Bezprz..**. Telewizor automatycznie wyświetli listę dostępnych sieci bezprzewodowych.
2. Wybierz sieć (SSID). Jeśli odpowiednia sieć nie występuje na liście, wybierz opcję **Dodawanie sieci** i wprowadź identyfikator SSID sieci ręcznie.
3. Wprowadź klucz zabezpieczeń i wybierz opcję **Gotowe**. Jeśli wybrana sieć nie jest zabezpieczona, telewizor od razu podejmuje próbę nawiązania połączenia.
4. Zostanie podjęta próba nawiązania połączenia z siecią. Po nawiązaniu połączenia telewizor wyświetla komunikat potwierdzający. Wybierz opcję **OK**. Jeżeli próba nie powiedzie się, spróbuj ponownie lub połącz się ręcznie.

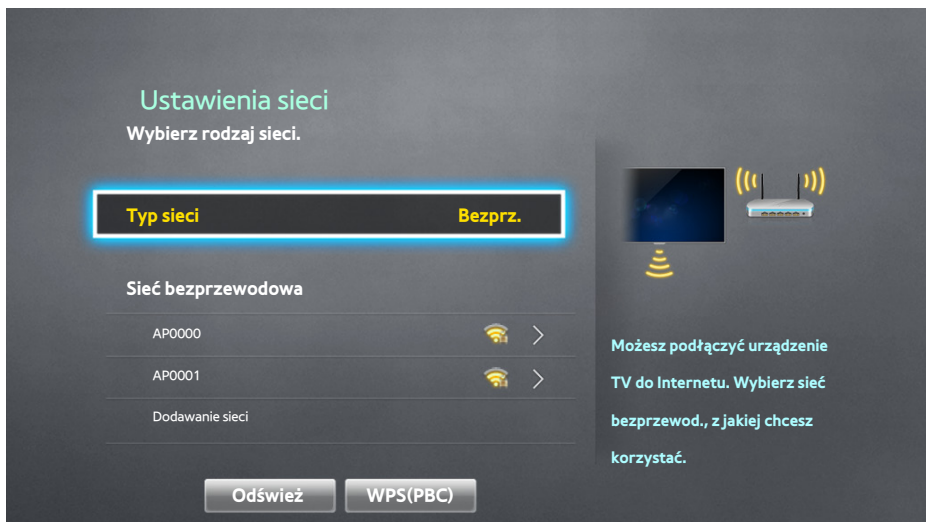
Ręczne łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe

Sieć > Ustawienia sieci

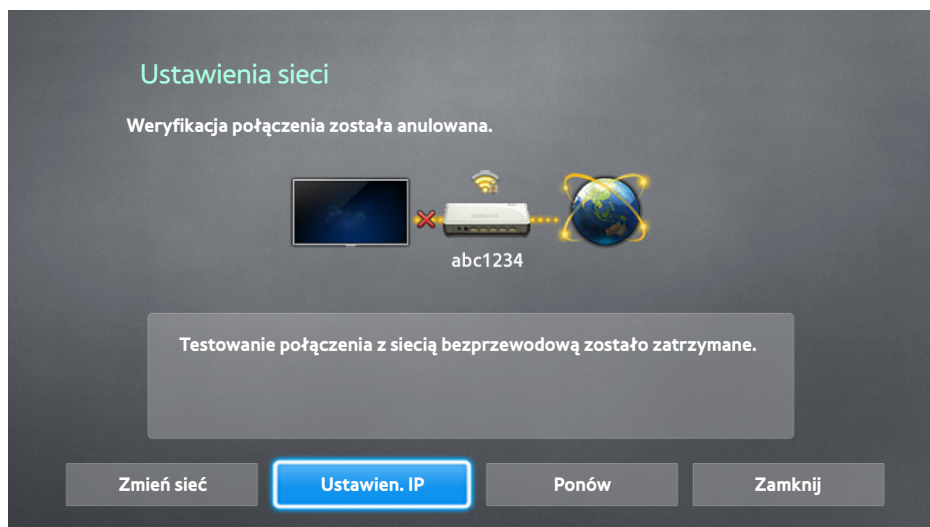
Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, należy ręcznie wprowadzić wartości adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).

 Więcej informacji na temat dynamicznych i statycznych adresów IP zawiera część „Dynamiczne i statyczne adresy IP”.

1. Wybranie dla opcji **Typ sieci** ustawienia **Bezprz.** powoduje automatyczne wyświetlenie listy dostępnych sieci bezprzewodowych.



2. Wybierz sieć (SSID), z którą chcesz się połączyć. Jeśli router bezprzewodowy nie występuje na liście, wybierz opcję **Dodawanie sieci** i wprowadź identyfikator SSID sieci ręcznie.
3. Wprowadź klucz zabezpieczeń i wybierz opcję **OK**. Jeśli wybrana sieć nie jest zabezpieczona, telewizor od razu podejmuje próbę nawiązania połączenia.
4. Gdy telewizor podejmie próbę nawiązania połączenia z siecią, wybierz opcję **Stop**. Po przerwaniu połączenia z siecią wybierz opcję **Ustawien. IP**.



5. Na ekranie **Ustawien. IP** wybierz dla opcji **Ustaw. IP** ustawienie **Wprowadź ręcznie**, wprowadź wartości **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**, a następnie wybierz przycisk **OK**.
- Aby wprowadzić wartości liczbowe, użyj jednej z poniższych metod.

Ustaw liczby za pomocą przycisków ▲ i ▼.


Korzystanie z pilota Samsung Smart Control: Naciśnij przycisk **KEYPAD** i wprowadź liczby bezpośrednio.

Korzystanie z pilota: Wprowadź cyfry bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.



6. Telewizor podejmie próbę nawiązania połączenia z siecią przy użyciu podanych ustawień. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem. Wybierz opcję **OK**.


 Szybkość połączenia sieciowego może różnić się w zależności od ustawień serwera DNS.

 Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień serwera DNS, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).

Łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe za pomocą funkcji WPS

Sieć > Ustawienia sieci

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) lub PBC (Push Button Configuration), połączenie telewizora z Internetem można nawiązać przez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na routerze.

 Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku routerów bezprzewodowych, które nie obsługują funkcji WPS. Należy sprawdzić, czy router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS.

1. Wybranie dla opcji **Typ sieci** ustawienia **Bezprz.** powoduje automatyczne wyświetlenie listy dostępnych sieci bezprzewodowych.
2. Wybierz opcję **WPS(PBC)** i w ciągu dwóch minut naciśnij przycisk WPS lub PBC na routerze bezprzewodowym.
3. Telewizor automatycznie pobierze nazwę sieci (SSID) i klucza zabezpieczeń i podejmie próbę połączenia z Internetem. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem. Wybierz opcję **OK**.

Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem, należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

Rozwiązywanie problemów z przewodowym połączeniem internetowym

Kabel sieciowy nie jest podłączony [Spróbuj](#) [Spróbuj](#).

Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony. Jeśli jest podłączony, sprawdź, czy router jest włączony. Jeśli router jest włączony, wyłącz go i włącz ponownie.

Nie powiodło się automatyczne ustawianie adresu IP [Spróbuj](#)

Wykonaj poniższe czynności lub ręcznie skonfiguruj **Ustawien. IP**.

1. Sprawdź, czy w routerze włączony jest serwer DHCP i zresetuj router.
2. Jeśli nie da to efektów, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.

Nie można nawiązać połączenia z siecią [Spróbuj](#)

Wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź wszystkie **Ustawien. IP**.
2. Sprawdź, czy w routerze włączony jest serwer DHCP. Następnie odłącz router i podłącz go z powrotem.
3. Jeśli nie da to efektów, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.

Zostało nawiązane połączenie z siecią lokalną, jednak nie można połączyć się z Internetem

[Spróbuj](#)

1. Sprawdź, czy kabel sieci LAN połączonej z Internetem jest podłączony do zewnętrznego portu LAN routera.
2. Sprawdź wartości serwera DNS w obszarze **Ustawien. IP**.
3. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Konfiguracja sieci została zakończona, jednak nie można połączyć się z Internetem [Spróbuj](#)

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

Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem internetowym

Połączenie z siecią bezprzewodową nie powiodło się [Spróbuj](#) [Spróbuj](#)

Wybrany router bezprzewodowy nie został znaleziony. Przejdź do opcji **Ustawienia sieci** i wybierz właściwy router.

Nie można nawiązać połączenia z routerem bezprzewodowym [Spróbuj](#) [Spróbuj](#)

Wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy router jest włączony. Jeśli jest włączony, wyłącz go i włącz ponownie.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowy klucz zabezpieczeń.

Nie powiodło się automatyczne ustawianie adresu IP [Spróbuj](#)

Wykonaj poniższe czynności lub ręcznie skonfiguruj **Ustawien. IP**.

1. Sprawdź, czy w routerze włączony jest serwer DHCP. Następnie odłącz router i podłącz go z powrotem.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowy klucz zabezpieczeń.
3. Jeśli nie da to efektów, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.

Nie można nawiązać połączenia z siecią [Spróbuj](#)

Wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź wszystkie **Ustawien. IP**.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowy klucz zabezpieczeń.
3. Jeśli nie da to efektów, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.

Zostało nawiązane połączenie z siecią lokalną, jednak nie można połączyć się z Internetem

[Spróbuj](#)

1. Sprawdź, czy kabel sieci LAN połączonej z Internetem jest podłączony do zewnętrznego portu LAN routera.
2. Sprawdź wartości serwera DNS w obszarze **Ustawien. IP**.
3. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Konfiguracja sieci została zakończona, jednak nie można połączyć się z Internetem [Spróbuj](#)

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

Sieć komórkowa

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Po podłączeniu do sieci komórkowej niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Podłącz klucz sprzętowy sieci komórkowej (do nabycia oddzielnie) do gniazda USB jak pokazano na rysunku. Aby możliwe było połączenie z siecią komórkową, klucz sprzętowy sieci komórkowej musi być podłączony do telewizora. Klucz sprzętowy sieci komórkowej można nabyć oddzielnie. Nie jest dostarczany przez firmę Samsung.

 W przypadku problemów z korzystaniem z usług online należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.

 Funkcja **Autom. pas. inf.** nie jest dostępna po skonfigurowaniu sieci komórkowej.

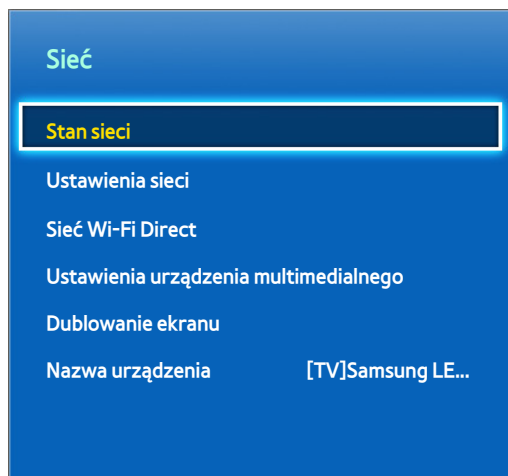


Obsługiwane sieci komórkowe i nazwy modeli

- Vodacom (nr modelu: K4605)
- MTN (nr modelu: E3131S, E3251)
- Safaricom (nr modelu: E303)

Sprawdzanie stanu połączenia internetowego

Sieć > Stan sieci [Spróbuj](#)




 Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.

Sprawdź aktualny stan sieci i Internetu.

Wiele funkcji na jednym ekranie

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Pozwala to na przeszukiwanie Internetu, korzystanie z aplikacji oraz wielu innych funkcji podczas oglądania telewizji.

 Przed skorzystaniem z funkcji **Multi-Link Screen** sprawdź, czy telewizor jest połączony z Internetem. Funkcja **Multi-Link Screen** wymaga połączenia z Internetem.

 Przed skorzystaniem z usługi Smart Hub z funkcją **Multi-Link Screen** przejdź do menu **Ust usł w ON TV (Smart Hub > Ust usł w ON TV > Ustaw dostawcę usług)** i zakończ konfigurowanie usługi Smart Hub.

Jeśli Multi-Link Screen otworzy się, zanim zostanie skonfigurowana w telewizorze obsługa funkcji Smart Hub, zostanie wyświetlone okno podręczne. Multi-Link Screen wymaga najpierw skonfigurowania obsługi funkcji Smart Hub. W oknie podręcznym wybierz opcję **Skonfiguruj usługę Smart Hub**, aby zakończyć konfigurowanie obsługi funkcji Smart Hub.

Uruchomienie funkcji Multi-Link Screen.

Obraz > Otwórz Multi-Link Screen


Z menu **Obraz** wybierz opcję **Otwórz Multi-Link Screen**.

 Naciśnij przycisk **M.SCREEN** na pilocie Samsung Smart Control, aby uruchomić funkcję **Multi-Link Screen**.

Korzystanie z funkcji Multi-Link Screen

 Treści UHD oraz FHD i kanałów nie można oglądać jednocześnie.

 Uruchomienie usługi **Smart Hub** przy korzystaniu z funkcji **Multi-Link Screen** powoduje automatycznie wyłączenie funkcji **Multi-Link Screen**.

 Funkcja **Multi-Link Screen** może nie obsługiwać niektórych funkcji i aplikacji telewizora. W takim przypadku należy zamknąć **Multi-Link Screen** przed skorzystaniem z innej funkcji.

Wybór funkcji

1. Naciśnij przycisk Samsung Smart Control pilota **M.SCREEN** przy uruchomionej funkcji **Multi-Link Screen**. Zostanie wyświetlone menu Opcje.
2. Wybierz dowolną funkcję z menu Opcje. Powoduje to uruchomienie wybranej funkcji.

 Funkcje obsługiwane przez **Multi-Link Screen** mogą się różnić w zależności od kraju.






Zmiana kanału/głośności

1. Umieść wskaźnik lub fokus na ekranie, dla którego chcesz zmienić kanał lub głośność.
2. Użyj przycisków zmiany kanału, aby zmienić kanał lub przycisków głośności, aby zmienić głośność. Powoduje to zmianę kanału/głośności wybranego ekranu.

Smart Hub

Smart Hub > Otwórz Smart Hub [Spróbuj](#)

Za pomocą funkcji Smart Hub można surfować po Internecie, pobierać aplikacje oraz utrzymywać kontakt z krewnymi i znajomymi za pośrednictwem serwisów społecznościowych. Ponadto można odtwarzać pliki zdjęciowe, filmowe i muzyczne, zapisane na zewnętrznych urządzeniach pamięci masowej.


-  Niektóre usługi Smart Hub są płatne. Aby zakupić usługę, należy założyć konto na stronie jej dostawcy lub na stronie Samsung Apps TV (konto Samsung).
-  Upewnij się, że telewizor jest podłączony do Internetu. Aby korzystać z funkcji Smart Hub, telewizor musi być podłączony do Internetu.
-  Niektóre funkcje Smart Hub wymagają połączenia internetowego i mogą nie być dostępne w zależności od dostawcy usług, języka lub regionu.
-  Aby korzystać z usług Smart Hub, należy zaakceptować warunki umowy z użytkownikiem końcowym oraz zasady ochrony prywatności. W przeciwnym razie dostęp do funkcji i usług Smart Hub nie będzie możliwy. Treść dokumentu [Zasady i warunki](#) można wyświetlić, wybierając opcję [Smart Hub > Zasady i warunki](#). Aby zaprzestać korzystania z usług Smart Hub, można rozwiązać umowę.
-  Przerwy w usłudze Smart Hub mogą być spowodowane zakłóceniami w połączeniu z Internetem.

Testowanie połączeń z usługą Smart Hub


Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test połączenia Smart Hub

-  Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.


Jeśli usługa Smart Hub nie będzie działać, przejdź do funkcji [Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test połączenia Smart Hub](#). Rozwiąż problem poprzez sprawdzenie połączenia internetowego, kontakt z dostawcą usług internetowych, sprawdzenie serwera firmy Samsung oraz paneli Samsung Apps.

-  Jeśli po zakończeniu testu problem z usługą Smart Hub nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych lub Centrum obsługi klienta firmy Samsung.


Otwieranie Pierwszy ekran


Aby otworzyć **Pierwszy ekran**, podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk .

Pierwszy ekran umożliwia wyszukiwanie ulubionych aplikacji, kanałów lub źródeł treści oraz udostępnia ostatnio uruchamiane lub często używane funkcje.


-  Po odpowiednim skonfigurowaniu telewizora **Pierwszy ekran** może otwierać się automatycznie po jego włączeniu. Przejdź do menu **Smart Hub > Ustawienia Pierwszy ekran** i wybierz dla opcji **Autom. wł.** ustawienie **Włączone**.

Ustawianie ulubionego elementu


1. Naciśnij przycisk , aby otworzyć **Pierwszy ekran**, i przejdź do wybranego elementu.
2. Naciśnięcie i przytrzymanie tabliczki dotykowej. Zostanie wyświetlone menu Opcje.
3. W menu Opcje wybierz opcję **Dodaj do ulubionych**, aby dodać wybrany element do listy ulubionych. Element będzie wyświetlany jako pierwsza pozycja na liście.

-  Aby usunąć element z listy ulubionych, zaznacz go, a następnie naciśnij i przytrzymaj tabliczkę dotykową, aby wyświetlić menu kontekstowe. Następnie wybierz opcję **Usuń z ulubionych**.


Usuwanie historii przeglądania

1. Naciśnij przycisk , aby otworzyć **Pierwszy ekran**, i wybierz opcję **Wyczyść wszystko**. Zostanie wyświetlone okno z prośbą o potwierdzenie wyboru.
2. Wybierz przycisk **OK** na ekranie. Historia przeglądania zostanie usunięta całkowicie.

-  Nie zostaną jednak usunięte elementy na liście ulubionych.

-  Historię przeglądania można również usunąć, wybierając opcję **Wyczyść wszystko** w menu **Smart Hub > Ustawienia Pierwszy ekran**.

Przechodzenie do ekranu panelu

Naciśnij przycisk , aby otworzyć **Pierwszy ekran** i wybrać ikonę panelu. Na ekranie panelu każdej usługi dostępne są następujące funkcje:

 Dostępność zależy od określonego modelu i regionu.

-  **Gry**

Przejdź do opcji **Smart Hub > Gry**, aby potwierdzić optymalizację aplikacji gier dla telewizora Smart TV i uzyskać szczegółowe informacje na temat usługi Smart Hub. Ułatwi to pobieranie gier i korzystanie z nich. Ponadto można zarządzać grami pobranymi lub kupionymi za pomocą usługi Konto Samsung.

-  **SAMSUNG APPS**

Umożliwia korzystanie z obszernej kolekcji darmowych i płatnych aplikacji dotyczących aktualności, sportu, pogody oraz gier tak, jak na smartfonie czy tablecie.

-  **Warto obejrzeć**

Umożliwia szybkie przejście aktualnych programów telewizyjnych oraz polecanych programów według kanału i według godziny emisji. Ponadto umożliwia oglądanie nagranych filmów.

-  **FILMY I SERIALE**

Umożliwia bezpośredni zakup i oglądanie filmu lub programu telewizyjnego za pośrednictwem aplikacji oferowanej przez funkcję Smart Hub bez podłączania zewnętrznego źródła sygnału wideo, takiego jak odtwarzacz DVD czy Blu-ray.

-  **MULTIMEDIA**

Umożliwia odtwarzanie plików zdjęciowych, filmowych i muzycznych z zewnętrznych urządzeń pamięci masowej oraz oglądanie nagranych filmów.

Korzystanie z funkcji Samouczek Smart Hub

Pomoc techniczna > Samouczek Smart Hub

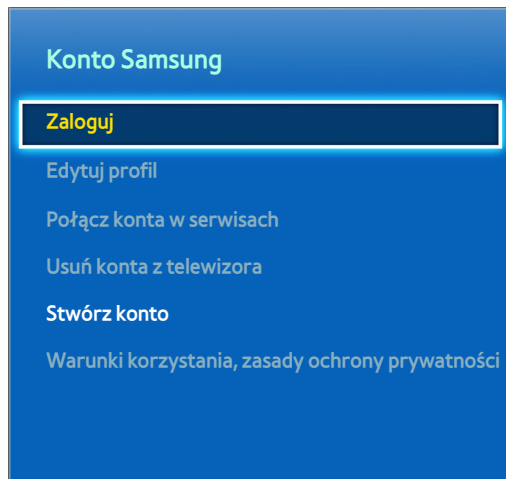
Z menu **Pomoc techniczna** wybierz opcję **Samouczek Smart Hub**. Pozwoli to poznać podstawy korzystania z funkcji Smart Hub i paneli.

Resetowanie funkcji Smart Hub

Smart Hub > Resetuj Smart Hub 

Resetowanie wszystkich zapisanych informacji dotyczących kont Samsung oraz kont powiązanych serwisów, a także umów korzystania z usług i aplikacji Smart Hub.

Korzystanie z funkcji Smart Hub i Konto Samsung





 Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.

Tworzenie konta Konto Samsung

Smart Hub > Konto Samsung [Spróbuj](#)

Niektóre usługi Smart Hub są płatne. Aby zakupić usługę, należy założyć konto na stronie jej dostawcy lub na stronie Samsung Apps TV (konto Samsung).

Konto Samsung można utworzyć, używając własnego adresu e-mail.

-  Aby utworzyć Konto Samsung, należy zaakceptować warunki umowy z użytkownikiem końcowym oraz zasady ochrony prywatności dla usługi Konto Samsung. W przeciwnym razie Konto Samsung nie może być utworzone. Treść umowy można wyświetlić, wybierając opcję **Smart Hub > Konto Samsung > Warunki korzystania, zasady ochrony prywatności**.
-  Konto Samsung można też utworzyć na stronie <http://content.samsung.com>. W telewizorze i na stronie można używać tego samego identyfikatora.


Tworzenie konta w usłudze Konto Samsung przy użyciu menu rejestracji Konto Samsung

1. Przejdź do menu **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Stwórz konto** i wybierz opcję **Utwórz konto Samsung**.
2. Zaakceptuj korzystanie z usługi Konto Samsung i wybierz opcję **Dalej**.
3. Utwórz Konto Samsung, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie **Stwórz konto**.

Po utworzeniu konta w usłudze Konto Samsung nastąpi automatyczne zalogowanie do usługi **Smart Hub**.

Tworzenie konta w usłudze Konto Samsung przy użyciu konta w serwisie Facebook

Użytkownik serwisu Facebook może łatwo uzyskać niezbędne informacje z tego serwisu i utworzyć konto w usłudze Konto Samsung.

1. Przejdź do menu **Smart Hub** > **Konto Samsung** i wybierz opcję **Zaloguj**.
2. Wybierz przycisk , a następnie opcję **Utwórz z serwisem Facebook**.
3. Wprowadź swój identyfikator i hasło w serwisie Facebook, a następnie wybierz opcję **Zaloguj**.
4. Zaakceptuj korzystanie z usługi Konto Samsung i wybierz opcję **Dalej**.
5. Utwórz Konto Samsung, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie **Stwórz konto**. Po utworzeniu konta w usłudze Konto Samsung nastąpi automatyczne zalogowanie.






Jeśli Konto Samsung zostało utworzone za pomocą konta w serwisie Facebook, oba konta zostaną automatycznie połączone.

Logowanie się do usługi Konto Samsung

[Smart Hub](#) > [Konto Samsung](#) > [Zaloguj](#)

Logowanie się do usługi Konto Samsung i zapisywanie konta

Jeśli wcześniej nie logowano się do usługi Konto Samsung w telewizorze, należy zapisać Konto Samsung w pamięci telewizora.

1. Przejdź do menu [Smart Hub](#) > [Konto Samsung](#) i wybierz opcję [Zaloguj](#).
2. Wybierz przycisk , a następnie opcję [Zaloguj](#).
3. Wprowadź swój identyfikator i hasło, a następnie wybierz przycisk [Zaloguj](#).
 -  Zaznacz opcję [Zaloguj mnie automatycznie](#), aby automatycznie logować się do usługi [Smart Hub](#).
 -  Jeśli nie pamiętasz hasła, wybierz opcję [Resetuj hasło](#), aby otrzymać pocztą e-mail instrukcje resetowania hasła.
4. Wybierz obraz, który będzie używany jako zdjęcie profilowe. [Konto Samsung](#) zostanie zapisane w telewizorze.
5. Wybierz opcję [Gotowe](#), aby zalogować się do usługi Konto Samsung.

Łatwe logowanie się do usługi Konto Samsung po zapisaniu konta w telewizorze

1. Przejdź do menu [Smart Hub](#) > [Konto Samsung](#) i wybierz opcję [Zaloguj](#).
2. Wybierz swoje Konto Samsung, a następnie opcję [Zaloguj](#).
3. Używając metody logowania skonfigurowanej dla wybranego konta w usłudze Konto Samsung, zaloguj się do usługi Konto Samsung.

Łączenie konta Samsung z kontami aplikacji

Smart Hub > Konto Samsung > Połącz konta w serwisach

Połączenie konta w usłudze Konto Samsung z kontami aplikacji zainstalowanymi w telewizorze pozwala automatycznie logować się do powiązanych kont aplikacji po zalogowaniu do usługi **Konto Samsung**. Można na przykład pobrać aplikację Facebook i połączyć konto w serwisie Facebook z kontem w usłudze **Konto Samsung**. W takim przypadku zalogowanie się do usługi **Konto Samsung** spowoduje wówczas automatyczne zalogowanie się także do konta w serwisie Facebook.

 Aby skorzystać z funkcji **Połącz konta w serwisach**, wcześniej trzeba zalogować się do usługi Konto Samsung.

Łączenie z kontem aplikacji

1. Przejdź do menu **Smart Hub > Konto Samsung** i wybierz opcję **Połącz konta w serwisach**. Wyświetli się lista aplikacji, które można połączyć z usługą **Konto Samsung**.
2. Wybierz aplikację z listy. Na ekranie zostanie wyświetlone okno łączenia z innymi kontami.
3. Wprowadź aktualny identyfikator i hasło dla aplikacji, aby się zalogować. Po zakończeniu logowania konto aplikacji zostanie połączone z usługą Konto Samsung.

Odłączanie połączonego konta

1. Przejdź do menu **Smart Hub > Konto Samsung** i wybierz opcję **Połącz konta w serwisach**. Wybierz aplikację do odłączenia.
2. Zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia. Wybierz opcję **Tak**, aby odłączyć aplikację.

Zmiana i dodawanie informacji do konta Konto Samsung

Smart Hub > Konto Samsung

Menu **Konto Samsung** umożliwia zarządzanie kontem w usłudze **Konto Samsung**.

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

1. Przejdź do menu **Smart Hub > Konto Samsung** i wybierz opcję **Edytuj profil**.
2. Wprowadź hasło, a następnie wybierz opcję **Gotowe**. Zostanie wyświetlony ekran edycji profilu.

Ekran edycji profilu oferuje poniższe funkcje.

- **Zmiana zdjęcia profilowego**

Po wybraniu opcji **Edytuj obraz profilu** na ekranie logowania można zmienić zdjęcie profilowe.

- **Rejestracja wizerunku własnej twarzy dla usługi Konto Samsung**

Po wybraniu opcji **Przypisz twarz** na ekranie logowania można zarejestrować wizerunek własnej twarzy dla usługi Konto Samsung. Zarejestrowany wizerunek twarzy jest używany przez funkcję **Metoda logow..**

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy do telewizora podłączona jest opcjonalna kamera telewizora.

- **Wybór dla telewizora metody logowania do usługi Konto Samsung**

Wybierz opcję **Metoda logow.** na ekranie logowania i wybierz metodę logowania. Można wówczas określić sposób logowania się w telewizorze za pomocą zapisanego konta w usłudze Konto Samsung.

- **Ustawianie automatycznego logowania**

Zaznacz opcję **Zaloguj mnie automatycznie**, aby automatycznie logować się do usługi **Smart Hub**.

- **Wprowadzanie podstawowych informacji o użytkowniku**

Można wprowadzić własne imię, nazwisko i datę urodzenia.

- **Otrzymywanie wiadomości elektronicznych na temat usług firmy Samsung**

Możesz określić, czy chcesz otrzymywać wiadomości elektroniczne na temat usług firmy Samsung. Zawierające najnowsze informacje.

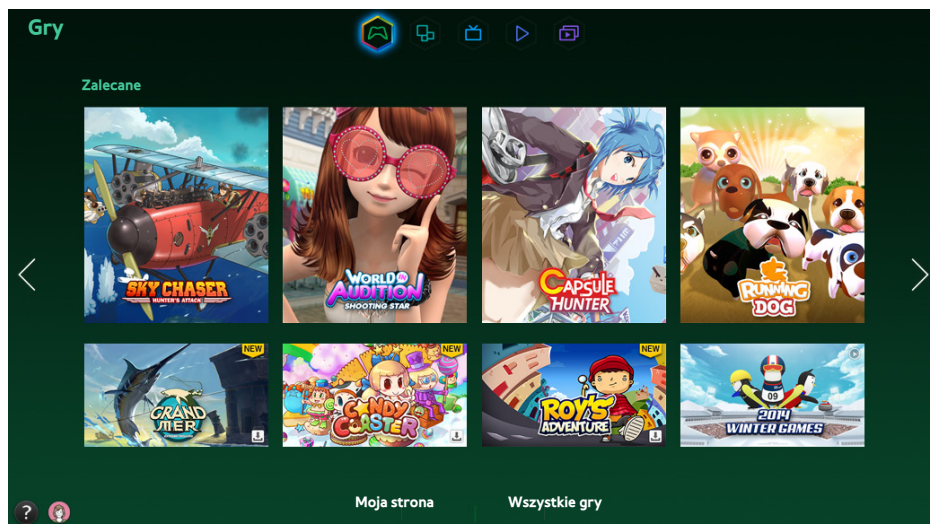
Usuwanie z telewizora wszystkich kont Samsung

Smart Hub > Konto Samsung > Usuń konta z telewizora

Przejdź do menu **Smart Hub > Konto Samsung** i wybierz opcję **Usuń konta z telewizora**. Informacje o koncie i hasło zapisane w pamięci telewizora oraz informacje o kontach połączonych aplikacji zostaną usunięte.

 Aby usunąć informacje o koncie, należy zalogować się do usługi Konto Samsung.

Korzystanie z panelu Gry



- 🔧 Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.
- 🔧 Usługa ta lub niektóre z jej funkcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

Przejdź do opcji **Smart Hub** > **Gry**, aby potwierdzić optymalizację aplikacji gier dla telewizora Smart TV i uzyskać szczegółowe informacje na temat usługi Smart Hub. Ułatwi to pobieranie gier i korzystanie z nich. Ponadto można zarządzać grami pobranymi lub kupionymi za pomocą usługi Konto Samsung.

- 🔧 Przed skorzystaniem z panelu **Gry** sprawdź, czy telewizor jest połączony z Internetem. Aby korzystać z panelu **Gry**, telewizor musi być połączony z Internetem.
- 🔧 Aby skorzystać z panelu **Gry**, należy zalogować się do usługi Konto Samsung.

Korzystanie z funkcji w menu podręcznym

W panelu **Gry** przenieś fokus na odpowiednią grę, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Dostępne są następujące funkcje:

- **Pobieranie/usuwanie gry**
Umożliwia zainstalowanie lub usunięcie gry z pamięci telewizora.
- **Umożliwia pobranie gry lub usunięcie jej z pamięci telewizora.**
Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o wybranej grze.



Instalowanie i uruchamianie gry

- 🔧 Jeśli pamięć wewnętrzna telewizora jest niewystarczająca, grę można zainstalować na urządzeniu USB.
- 🔧 W grę zainstalowaną na urządzeniu USB można grać tylko wówczas, gdy jest ono podłączone do telewizora. Jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie grania, gra zostanie zamknięta.
- 🔧 W grę zainstalowaną na urządzeniu USB nie można grać na innym telewizorze czy komputerze.

Szybka instalacja gier

1. Wybierz opcję **Wszystkie gry** w panelu **Gry**, przejdź do odpowiedniej gry na liście, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter.

 Na ekranie **Wszystkie gry** wybierz przycisk  aby wyświetlić instrukcję kontrolera gry.

 Na ekranie **Wszystkie gry** wybierz przycisk  oraz określone kryterium sortowania. Elementy na liście zostaną odpowiednio posortowane.



2. W menu podręcznym wybierz opcję **Pobierz**.

Wybrana gra zostanie zainstalowana w telewizorze.

Instalowanie aplikacji na ekranie szczegółowych informacji o grze

1. Na ekranie panelu **Gry** wybierz grę do zainstalowania. Jeśli nie możesz znaleźć odpowiedniej gry, wybierz opcję **Wszystkie gry** u dołu ekranu.

 Na ekranie **Wszystkie gry** wybierz przycisk  aby wyświetlić instrukcję kontrolera gry.

 Na ekranie **Wszystkie gry** wybierz przycisk  oraz określone kryterium sortowania. Gry zostaną posortowane według kryteriów.

2. Na stronie szczegółowych informacji o wybranej grze wybierz opcję **Pobierz**.





Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno zakończenia instalacji.

Uruchamianie gry

Aby uruchomić zainstalowaną grę, wybierz opcję **Odtwórz** na ekranie szczegółowych informacji o grze.




Zarządzanie pobranymi lub kupionymi grami

W usłudze Smart Hub przejdź do panelu **Gry** i wybierz opcję **Moja strona** u dołu ekranu.


-  Na ekranie **Moja strona** wybierz przycisk  aby wyświetlić instrukcję kontrolera gry.
-  Na ekranie **Moja strona** wybierz przycisk  oraz określone kryterium sortowania. Lista zostanie odpowiednio posortowana.

Aktualizacja gry

Wybierz opcję **Aktualizuj gry** w górnej części ekranu **Moja strona**, aby zaktualizować gry zainstalowane w telewizorze.

-  Opcja **Aktualizuj gry** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy co najmniej jedna gra wymaga aktualizacji.
-  Aby aktualizować gry automatycznie, wybierz przycisk  u góry ekranu **Moja strona** i wybierz dla opcji **Autom. aktualizuj gry** ustawienie **Włączone**. Gry będą wówczas automatycznie aktualizowane, gdy aktualizacje będą dostępne.

Usuwanie gry

1. Naciśnij przycisk  u góry ekranu **Moja strona** i wybierz opcję **Usuń**.
2. Zaznacz wszystkie gry, które chcesz usunąć. Aby zaznaczyć wszystkie gry, wybierz opcję **Zaznacz wszystkie**.
3. Po zaznaczeniu gier wybierz opcję **Usuń**.

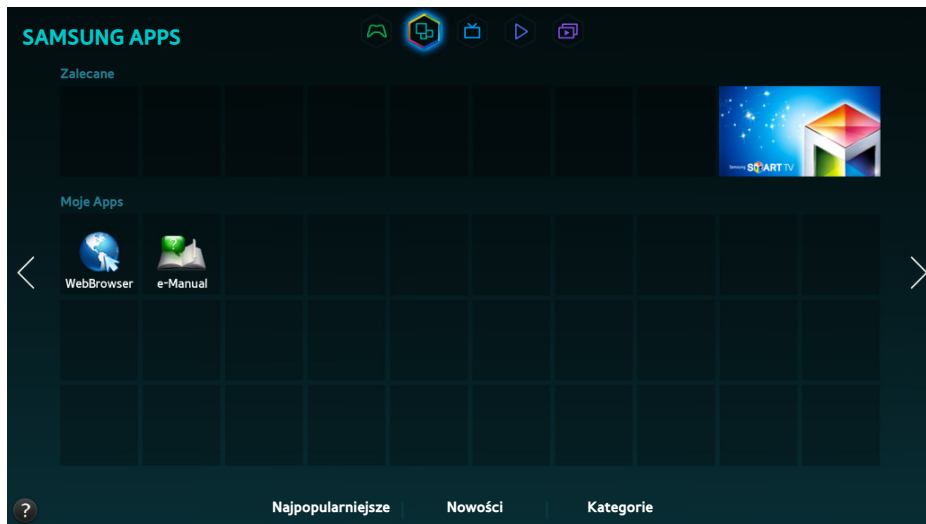
 Przejdź do gry do usunięcia, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Możesz wówczas łatwo usunąć grę.



Ocenianie/udostępnianie/recenzowanie gry

Na ekranie szczegółowych informacji o grze można ocenić lub udostępnić grę poprzez serwis społecznościowy albo wysłać recenzję do jej producenta.



-  Można tego dokonać tylko w odniesieniu do gier zainstalowanych w telewizorze.

Korzystanie z panelu SAMSUNG APPS



-  Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.
-  Usługa ta lub niektóre z jej funkcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

Usługa **Smart Hub** umożliwia korzystanie z obszernej kolekcji darmowych i płatnych aplikacji dotyczących aktualności, sportu, pogody oraz gier, które można zainstalować w telewizorze w taki sam sposób, jak na smartfonie czy tablecie.




-  Przed skorzystaniem z funkcji **SAMSUNG APPS** sprawdź, czy telewizor jest podłączony do Internetu. Aby korzystać z funkcji **SAMSUNG APPS**, telewizor musi być podłączony do Internetu.
-  Przy pierwszym uruchomieniu usługi **Smart Hub** automatycznie instalowane są aplikacje domyślne. Aplikacje domyślne mogą się różnić w zależności od regionu.

Korzystanie z funkcji w menu podręcznym




Przenieś fokus na aplikację, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Można korzystać z następujących funkcji:

- **Przen.**
Pozwala przenieść wybraną aplikację.
- **Usuń**
Pozwala usunąć wybraną aplikację.
- **Usuw. wiel.**
Pozwala usunąć równocześnie kilka aplikacji.
- **Szczegóły**
Pozwala przejść do szczegółowych informacji o wybranej aplikacji.
- **Zmiana widoku**
Tryb wyświetlania można zmienić za pomocą opcji [widok Użytkownika](#) lub [Najczęściej odtwarzane](#).
- **Zablokuj/Odblokuj**
Na ekranie można zablokować lub odblokować wybraną aplikację.
- **Aktualizuj aplikacje**
Pozwala zaktualizować wybraną aplikację.




Instalowanie aplikacji

-  Jeśli pamięć wewnętrzna telewizora jest niewystarczająca, aplikację można zainstalować na urządzeniu USB.
-  Aplikacje zainstalowane na urządzeniu USB są widoczne na ekranie **SAMSUNG APPS** tylko po podłączeniu danego urządzenia. Z aplikacji zainstalowanej na urządzeniu USB można korzystać tylko wówczas, gdy jest ono podłączone do telewizora. Jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie działania aplikacji, aplikacja zostanie zamknięta.
-  Aplikacja zainstalowana na urządzeniu USB jest niedostępna na innym telewizorze czy komputerze.

Szybka instalacja

1. Na ekranie **SAMSUNG APPS** wybierz opcję **Najpopularniejsze**, **Nowości** lub **Kategorie**.
 -  Opcje **Najpopularniejsze** i **Nowości** pozwalają wyświetlić najpopularniejsze i najnowsze aplikacje firmy Samsung. Aby wyświetlić pełną listę aplikacji, wybierz opcję **Kategorie**. Można wyświetlić wszystkie aplikacje firmy Samsung sklasyfikowane według gatunku.
2. Przenieś fokus na aplikację, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu podręczne.
3. W menu podręcznym na ekranie wybierz opcję **Pobierz**.
 -  W trakcie instalowania aplikacji u dołu ikony aplikacji jest dla wygody wyświetlany pasek postępu instalacji.
4. Wybrana aplikacja zostanie zainstalowana w telewizorze.
 -  Na ekranie **SAMSUNG APPS** wyświetlane są zainstalowane aplikacje.





Instalowanie aplikacji z ekranu szczegółowych informacji o aplikacji

1. Na ekranie **SAMSUNG APPS** wybierz opcję **Najpopularniejsze**, **Nowości** lub **Kategorie**.
 -  Opcje **Najpopularniejsze** oraz **Nowości** pozwalają wyświetlić najpopularniejsze i najnowsze aplikacje firmy Samsung. Aby wyświetlić listę wszystkich aplikacji, należy wybrać opcję **Kategorie**. Można wyświetlić wszystkie aplikacje firmy Samsung według kategorii.
2. Wybierz aplikację z listy. Na ekranie zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o wybranej pozycji.
3. Wybierz opcję **Pobierz** na ekranie szczegółowych informacji, aby zainstalować wybraną aplikację w telewizorze.
 -  W trakcie instalacji aplikacji pod ikoną aplikacji widać pasek postępu.
4. Po zakończeniu instalacji przycisk **Pobierz** zmienia się w przycisk **Otwórz**.
 -  Na ekranie **SAMSUNG APPS** wyświetlane są zainstalowane aplikacje.

Uruchamianie aplikacji

Wybierz aplikację na ekranie **SAMSUNG APPS**, aby ją uruchomić.

Ikony mają następujące znaczenie:

-  : Aplikacja obsługuje sterowanie ruchami.
-  : Aplikacja obsługuje sterowanie głosowe.
-  : Aplikacja jest zainstalowana na urządzeniu USB.
-  : Aplikacja obsługuje wskaźnik, którym można przesuwać za pomocą pilota Samsung Smart Control.



Aplikacje domyślne

e-Manual



Zapisana na stałe w pamięci telewizora instrukcja e-Manual zawiera informacje.

Korzystanie z aplikacji Web Browser

Web Browser to przeglądarka internetowa. Korzystając z aplikacji Web Browser, można surfować po Internecie za pośrednictwem telewizora tak jak na komputerze, nawet w trakcie oglądania programu telewizyjnego w okienku PIP.

-  Użycie klawiatury i myszy ułatwia przeglądanie Internetu.
-  Ekran przeglądarki może różnić się od wyświetlanego na komputerze.







Metody przeglądania










Aplikacja Web Browser oferuje dwie funkcje przeglądania:  **Przegl. wskaźnikiem** i  **Przegl. klaw.**. Funkcja **Przegl. wskaźnikiem** umożliwia przesuwanie wskaźnika w celu dokonania wyboru, natomiast funkcja **Przegl. klaw.** udostępnia strzałki kierunkowe do przesuwania fokusu.

Domyślną metodą przeglądania oferowaną przez aplikację Web Browser jest funkcja **Przegl. wskaźnikiem**. Aby włączyć funkcję **Przegl. klaw.**, wybierz ikonę **Przegl. klaw.**.


Opis paska poleceń i stanu


Otwórz aplikację Web Browser, aby wyświetlić pasek poleceń i stanu u góry ekranu. Dostępne są następujące elementy:

-  **Wstecz**
Przejdź do poprzedniej strony.
-  **Dalej**
Przejdź do następnej strony.
-  **Zakładki i historia**
Przejdź do ekranu **Zakładki i historia**. Na tym ekranie dodaj bieżącą stronę do zakładek lub przejdź do strony oznaczonej zakładką, edytuj ją albo usuń. Łatwy dostęp do stron można uzyskać na ekranie Historia.
-  **Strona główna**
Przejdź do ekranu głównego.
- **Pasek adresu**
Sprawdzanie adresu bieżącej strony lub wprowadzanie adresu strony internetowej, aby do niej przejść.
-  **Odśwież** /  **Stop**
Ponowne ładowanie bieżącej strony lub zatrzymanie ponownego ładowania bieżącej strony.

-  **Dodaj do zakładek**
Dodanie bieżącej strony do zakładek.
- **Wyszukaj**
Wyszukiwanie słowa kluczowego za pośrednictwem wyszukiwarki zdefiniowanej przez użytkownika.
 Aby zmienić wyszukiwarkę, wybierz ikonę  a następnie wskaż wyszukiwarkę w menu **Ustaw aparat wyszukiwania**.
-  **Powiększenie**
Powiększanie lub pomniejszanie bieżącej strony internetowej.
-  **PIP**
Korzystanie z aplikacji **Web Browser** podczas oglądania programu telewizyjnego na tym samym ekranie.
-  **Przeł. klaw.** /  **Przeł. wskaźnikiem**
Wybór jednej z dwóch funkcji przeglądania obsługiwanych przez aplikację **Web Browser**.
-  **Ustawienie**
Konfigurowanie ustawień aplikacji **Web Browser**.
-  **Zamknij**
Kończenie działania aplikacji **Web Browser**.
- **Nowa karta**
Otwieranie nowej karty.


Preferencje przeglądania

Na ekranie wybierz element . Skonfiguruj ustawienia przeglądania zgodnie z własnymi potrzebami lub preferencjami.

 Niektóre elementy mogą nie być dostępne w zależności od strony internetowej. Niedostępne elementy są wyszarzone.

- **Zatwierdzone witryny**

Aby uniemożliwić dzieciom uzyskanie dostępu do nieodpowiednich stron internetowych, ogranicz dostęp do wcześniej zdefiniowanych stron internetowych.


 Po wybraniu opcji **Zatwierdzone witryny** użytkownik będzie proszony o wprowadzenie hasła. Wprowadź hasło. Hasło domyślne to 0000.

Funkcja Zatwierdzone witryny: Włączenie/wyłączenie opcji **Funkcja Zatwierdzone witryny**.

Zresetuj hasło do zatwierdzonych witryn.: Zmiana hasła.

Dodaj tę witrynę: Dodanie bieżącej strony internetowej do folderu **Zatwierdzone witryny**.

Zarządzaj zatwierdzonymi witrynami: Wprowadzenie adresu strony internetowej, która ma być dodana do folderu **Zatwierdzone witryny** lub wybór jednego z adresów z listy i jego usunięcie.

 Włączenie opcji **Funkcja Zatwierdzone witryny** bez żadnej strony internetowej na liście spowoduje ograniczenie dostępu do każdej strony internetowej.

- **Przegl. prywatne włączone / Przegl. prywatne wyłącz.**

Włączenie/wyłączenie funkcji **Przegl. prywatne**. Włączenie funkcji **Przegl. prywatne** uniemożliwi zapisanie historii przeglądania.

 Po włączeniu funkcji **Przegl. prywatne** na początku paska adresu pojawi się ikona .

- **Ustawienia PIP**

Konfigurowanie ustawień funkcji PIP.

 Opcja dostępna tylko w przypadku oglądania telewizji w trybie PIP.

Pozycja: Wybór położenia okienka podglądu.

- **Ustaw aparat wyszukiwania**

Ustawianie jako domyślnej wyszukiwarki znajdującej się na liście.

- **Ustawienie przeglądarki**

Ustawienie przeglądarki – konfigurowanie ustawień, takich jak schematy przeglądania lub zabezpieczenia.

Ustaw jako główną: Wybór strony internetowej i zdefiniowanie jej jako strony głównej.

Blok. wysk. ok.: Zablokowanie lub odblokowanie wyświetlania okien podręcznych.

Blokowanie stron: Zablokowanie lub odblokowanie wyświetlania stron np. reklamowych. Listą stron można zarządzać, blokując je poprzez wprowadzenie adresu strony internetowej.

Ogólne: Usuwanie historii przeglądania lub informacji o używaniu Internetu albo resetowanie aplikacji **Web Browser**. Aby zapobiec pobraniu szkodliwych kodów lub zablokować dostęp stronom phishingowym, wybierz dla funkcji **Tryb zabezpieczeń** ustawienie **Włączone**.

Kodowanie: Wybór dla funkcji **Automat. wybór** ustawienia **Włączone** lub wybór metody kodowania z listy.

Wskaźnik: Dostosowanie szybkości przesuwania wskaźnika w trybie **Przegl. wskaźnikiem** lub zmiana metody dostępu do łącza.

Przeglądarka – informacje: Sprawdzenie bieżącej wersji aplikacji **Web Browser**.

- **Pomoc**

Pozwoli to poznać podstawy korzystania z aplikacji **Web Browser**.

Zmiana kolejności aplikacji na ekranie SAMSUNG APPS

1. Na ekranie SAMSUNG APPS przejdź do aplikacji, której pozycję na liście chcesz zmienić.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu podręczne.
3. W menu podręcznym wybierz opcję **Przen..**
4. Przenieś aplikację w wybrane miejsce i wybierz ją ponownie.

Usuwanie aplikacji z telewizora

 Usunięcie aplikacji powoduje także usunięcie danych z nią związanych.

Usuwanie aplikacji


1. Na ekranie **SAMSUNG APPS** przejdź do aplikacji, którą chcesz usunąć.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu podręczne.
3. W menu podręcznym na ekranie wybierz opcję **Usuń**. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia usunięcia. Wybierz opcję **Tak**. Wybrana aplikacja zostanie usunięta.

Usuwanie wielu aplikacji

1. Na ekranie **SAMSUNG APPS** przejdź do aplikacji, którą chcesz usunąć.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu podręczne.
3. W menu podręcznym na ekranie wybierz opcję **Usuw. wiel.**. Na ikonach aplikacji pojawi się pole wyboru.
4. Zaznacz wszystkie aplikacje, które chcesz usunąć, a następnie wybierz przycisk **Usuń**. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia usunięcia. Wybierz opcję **Tak**. Wybrane aplikacje zostaną usunięte.

Ocenianie/recenzowanie aplikacji

Na ekranie szczegółowych informacji o aplikacji można ocenić aplikację lub wysłać recenzję do jej producenta.

 Aby ocenić lub zrecenzować aplikację, należy zalogować się do usługi Konto Samsung. Z możliwości oceny lub recenzji za pośrednictwem telewizora można korzystać wyłącznie po zakupie aplikacji i gier.

Aktualizacja aplikacji

1. Na ekranie **SAMSUNG APPS** przejdź do aplikacji, którą chcesz zaktualizować.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu podręczne.
3. W menu podręcznym na ekranie wybierz opcję **Aktualizuj aplikacje**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
4. Zaznacz wszystkie aplikacje, które chcesz zaktualizować, a następnie wybierz przycisk **Aktual.** Wszystkie wybrane aplikacje zostaną zaktualizowane do najnowszej wersji.

Ustawianie automatycznej aktualizacji aplikacji

Smart Hub > Ustaw. aplikacji

Aby aplikacje były aktualizowane automatycznie, przejdź do menu **Smart Hub > Ustaw. aplikacji** i dla opcji **Aktualizacja autom.** wybierz ustawienie **Włączone**. Aplikacje zainstalowane w telewizorze są aktualizowane automatycznie po ich udostępnieniu.

Funkcje dostępne na ekranie SAMSUNG APPS

Smart Hub > Ustaw. aplikacji **Spróbuj**

Można skonfigurować funkcje dotyczące aplikacji zainstalowanych w telewizorze.

Włączanie automatycznego wyświetlania pasków informacyjnych

Można skonfigurować automatyczne wyświetlanie wybranych pasków informacyjnych po włączeniu telewizora. Usługa Ticker (Pasek informacyjny) umożliwia korzystanie z innych usług podczas oglądania telewizji. Podczas oglądania telewizji można wyświetlać w czasie rzeczywistym aktualności, informacje giełdowe, prognozy pogody itd.

 Aby korzystać z tej funkcji, w telewizorze musi być zainstalowana aplikacja obsługująca funkcję **Autom. pas. inf.**

1. Przejdź do menu **Smart Hub > Ustaw. aplikacji** i wybierz opcję **Autom. pas. inf.** Wyświetli się lista zainstalowanych aplikacji obsługujących funkcję Aut. uruch. odl..
2. Wybierz z listy aplikacje, które mają być uruchamiane automatycznie po włączeniu telewizora.

Ustawianie funkcji Wymuszanie powiadomień

Funkcja Wymuszanie powiadomień umożliwia wysyłanie do użytkownika alarmów i komunikatów przez aplikacje zainstalowane w telewizorze.

1. Przejdź do opcji **Smart Hub** > **Ustaw. aplikacji** > **Naciśnij ustawienia powiadomień** i wybierz dla opcji **Wymuszanie powiadomień** ustawienie **Włączone**.
2. Ustaw **Wymuszanie powiadomień** dla aplikacji, z których mają być wysyłane wymuszone powiadomienia, wybierając opcję **Włączone**. Funkcja wymuszania powiadomień zostanie włączona dla wybranych aplikacji.



Lista aplikacji z włączoną funkcją **Wymuszanie powiadomień** wyświetla jedynie zainstalowane aplikacje, które obsługują funkcję **Naciśnij ustawienia powiadomień**.

Korzystanie z aplikacji podczas oglądania telewizji

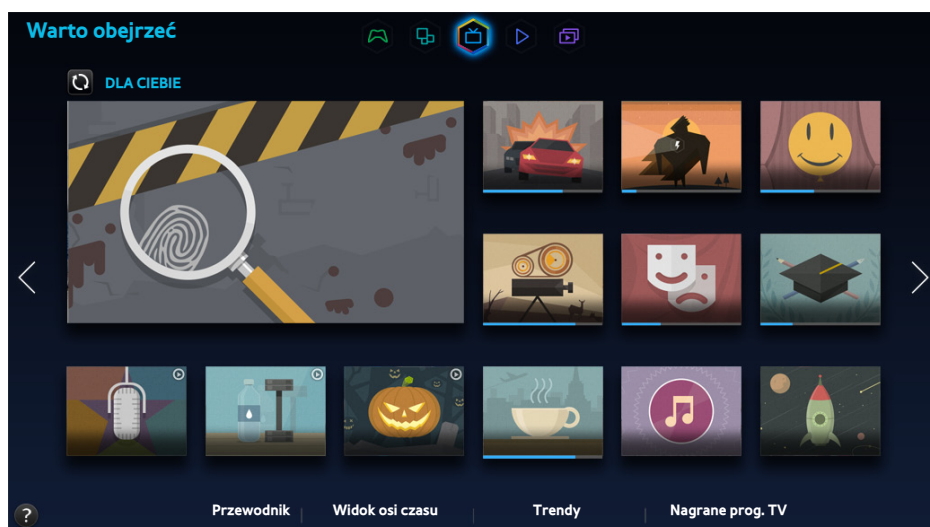
Jeśli aplikacja połączona z danym kanałem jest zainstalowana w telewizorze, można wyświetlać informacje o programie i korzystać z powiązanych usług oferowanych przez aplikację podczas oglądania telewizji.

Przejdź do menu **Smart Hub** > **Ustaw. aplikacji** i wybierz dla opcji **Aplikacje przyp. do kan.** ustawienie **Włączone**.



Ta funkcja jest dostępna tylko z aplikacjami obsługującymi funkcję **Aplikacje przyp. do kan.**, które zainstalowano w telewizorze.

Korzystanie z panelu Warto obejrzeć




- ✎ Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.
- ✎ Usługa ta lub niektóre z jej funkcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.
- ✎ Dostępność polecanych treści zależy od określonego modelu i obszaru.

Na panelu Smart Hub usługi **Warto obejrzeć** oglądania telewizji można przeglądać listy programów dla polecanych kanałów. Można również przełączyć na program z listy polecanych programów lub ustawić funkcję **Programowanie wyświetlania / Programowanie nagrywania** dla przyszłego programu.

- ✎ Przed skorzystaniem z funkcji **Warto obejrzeć** sprawdź, czy telewizor jest podłączony do Internetu. Aby korzystać z funkcji **Warto obejrzeć**, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- ✎ W zależności od dostawcy emitowanych informacji kanały i programy polecane przez funkcję **Warto obejrzeć** mogą się różnić.

Wybierz żądany program z listy polecanych programów. Wybrany program można oglądać od razu, jeśli jest w danym momencie emitowany, lub przejść do ekranu szczegółowych informacji o programach, jeśli nie został jeszcze wyemitowany.

- ✎ Wybierz ikonę  na ekranie, aby zmienić listę polecanych treści.
- ✎ Dla nadawanego programu wyświetli się pasek postępu. Dla przyszłego programu wyświetli się czas, który został do emisji.

Przejdź do paska na dole ekranu, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

- **Wyświetlanie planu emisji kanałów cyfrowych**

Wybierz opcję **Przewodnik** u dołu ekranu, aby szybko przejrzeć plan emisji kanału cyfrowego. Pozwala sprawdzić plan emisji programów, a także skonfigurować funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania**.

 Przewodnik zawiera informacje tylko o kanałach cyfrowych. Kanały analogowe nie są obsługiwane.

- **Polecane programy według pory dnia**

Wybierz opcję **Widok osi czasu** na dole ekranu, aby wyświetlić polecane programy na różne pory dnia.

- **Popularne filmy**

Wybierz opcję **Trendy** na dole ekranu, aby wyświetlić najmodniejsze lub najpopularniejsze treści w serwisie Twitter i ustawić funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania**.

- **Oglądanie nagranych programów**

Wybierz opcję **Nagrane prog. TV** u dołu ekranu, aby wyświetlić nagrany program.

Korzystanie z funkcji w menu podręcznym

Przenieś fokus na preferowany program, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Dostępne są następujące opcje:

 Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od wybranego programu.

- **Nagrywanie bieżącego programu**

Można błyskawicznie rozpocząć nagrywanie programu emitowanego na innym kanale.

- **Wyświetlanie szczegółowych informacji**

Istnieje możliwość przejścia do ekranu szczegółowych informacji o wybranym programie.

- **Rezerwacja**

Można skonfigurować **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania** dla programu.

Wyświetlanie szczegółowych informacji o programie

1. Przenieś fokus na preferowany program, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu Opcje.
2. Z menu Opcje na ekranie wybierz opcję Informacje szczegółowe. Wyświetli się ekran szczegółowych informacji o wybranym programie.

Więcej informacji na temat wybranego programu można znaleźć na ekranie szczegółowych informacji, a także można korzystać z poniższych funkcji:

- **Przechodzenie do kanału**

Pozwala przejść do kanału wybranego programu.

- **Nagrywanie**

Możesz nagrać program.

 Ta funkcja jest dostępna tylko dla aktualnie emitowanych programów.

- **Rezerwacja**

Skonfiguruj Programowanie wyświetlania lub Programowanie nagrywania dla programu.

 Ta funkcja jest dostępna tylko dla aktualnie emitowanych programów.

- **Wyświetlanie powiązanych treści**

Pozwala wyświetlić listę treści powiązanych z programem. Po zaznaczeniu pozycji na liście zostanie wyświetlony ekran ze szczegółami jej dotyczącymi.

- **Oceń**

Możesz ocenić program.

- **Udostępnianie**

Serwisy społecznościowe umożliwiają wymianę szczegółowych informacji na temat programów.

Konfigurowanie funkcji Ust usł w ON TV

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Smart Hub > Ust usł w ON TV

Dla funkcji On TV (Moje programy) można skonfigurować metodę odbioru sygnału, operatora telewizji kablowej i inne ustawienia środowiska oglądania emitowanych programów.

Przejdź do menu **Smart Hub > Ust usł w ON TV**, wybierz opcję **Ustaw dostawcę usług** i skonfiguruj ustawienia środowiska oglądania emitowanych programów zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Odbieranie informacji Automatyczne powiadomienia

Można tak skonfigurować telewizor, aby wyświetlał powiadomienie o emisji często oglądanego programu.

Przejdź do menu **Smart Hub > Ust usł w ON TV** i wybierz dla opcji **Automatyczne powiadomienia** ustawienie **Włączone**.

Zmiana rodzaju polecanych programów

Jako rodzaj otrzymywanych poleceń można wybrać polecane programy preferowane osobiście i preferowane przez ogół widzów.

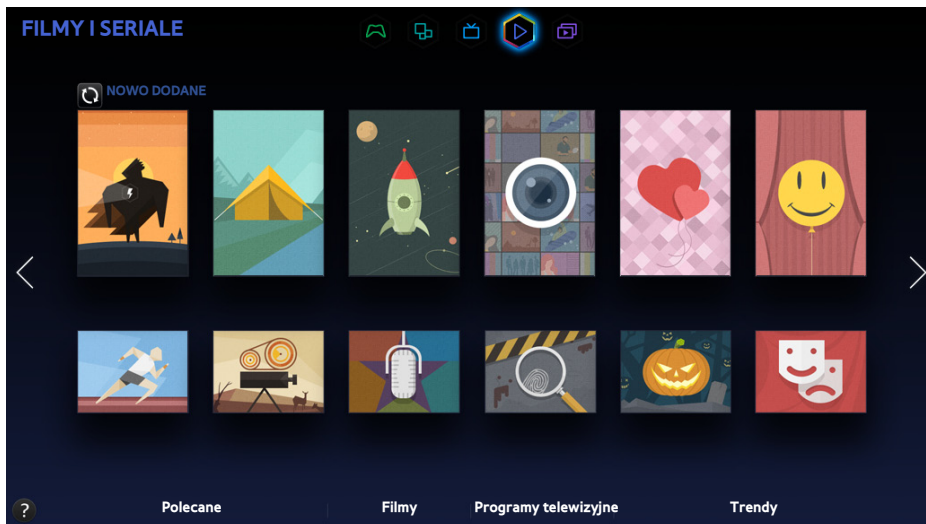
Przejdź do menu **Smart Hub > Ust usł w ON TV**, wybierz opcję **Typ polecanych programów** i wybierz odpowiedni rodzaj polecanych programów.



Usuwanie z listy polecanych programów treści dla dorosłych

Za pomocą tej opcji można skonfigurować automatyczne blokowanie polecanych programów przeznaczonych dla dorosłych.





Przejdź do menu **Smart Hub > Ust usł w ON TV** i wybierz dla opcji **Blokuj treści dla dorosłych** ustawienie **Włączone**.

Korzystanie z panelu FILMY I SERIALE








-  Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.
-  Usługa ta lub niektóre z jej funkcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

Ta funkcja umożliwia zakup i oglądanie filmów oraz programów telewizyjnych polecanych przez funkcję **FILMY I SERIALE** bez korzystania z urządzeń zewnętrznych, takich jak odtwarzacz DVD lub Blu-ray. Funkcja **FILMY I SERIALE** zapewnia łatwy dostęp do zbioru filmów i programów telewizyjnych dostępnych w usłudze Smart Hub.

-  W zależności od treści lub regionu niektóre opcje funkcji **FILMY I SERIALE** mogą nie być dostępne.
-  Przed skorzystaniem z funkcji **FILMY I SERIALE** sprawdź, czy telewizor jest podłączony do Internetu. Aby korzystać z funkcji **FILMY I SERIALE**, telewizor musi być podłączony do Internetu.
-  Wybierz ikonę  na ekranie, aby zmienić listę polecanych treści.

Przejdź do paska na dole ekranu, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

 Aby posortować pozycje, wybierz przycisk  u góry ekranu i wybierz kryteria sortowania. Zależnie od wybranego menu przycisk  może nie być wyświetlany.

 Naciśnij przycisk  na ekranie listy zawartości każdego menu, aby wyświetlić na liście tylko filmy lub tylko programy telewizyjne. W zależności od wybranego menu przycisk może nie być widoczny.

- Oglądanie filmów i programów telewizyjnych oznaczonych jako **Polecane**

Wybierz opcję **Polecane**, aby rozpocząć wyświetlanie filmów lub programów telewizyjnych wybranych zgodnie z określonym motywem, np. filmów aktora lub aktorki, która wyjechała do Hollywood, ukończonych seriali telewizyjnych itd.

- Wyświetlanie dla funkcji Film

Wybierz opcję **Filmy**, aby wyświetlić film z listy posortowanej według premiery, popularności i gatunku.

- Wyświetlanie programu telewizyjnego

Wybierz opcję **Programy telewizyjne**, aby wyświetlić program telewizyjny z listy posortowanej według premiery, popularności i gatunku.

- Szybkie wyświetlanie nowych filmów i programów telewizyjnych w czasie rzeczywistym

Wybierz opcję **Trendy**, aby wyświetlać filmy i programy telewizyjne, które są najmodniejsze lub najpopularniejsze.

Korzystanie z funkcji w menu podręcznym

Przenieś fokus na preferowany film lub program telewizyjny, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Dostępne są następujące opcje:


 Dostępne opcje mogą się różnić zależnie od wybranego programu.


- **Błyskawiczne odtwarzanie treści**


Wybierz aplikację dla wybranej treści, aby od razu ją odtworzyć.


Jeśli wybrana aplikacja nie jest zainstalowana, pojawi się okno podręczne. W oknie podręcznym przejdź do strony ze szczegółowymi informacjami o aplikacji lub ją zainstaluj.

Oglądanie filmu/programu telewizyjnego

-  Przy pierwszym użyciu funkcji **FILMY I SERIALE** lub w przypadku niezalogowania się do usługi Konto Samsung nowe i popularne filmy oraz programy telewizyjne są wyświetlane na liście **FILMY I SERIALE**. Aby wyświetlić spersonalizowaną listę polecanych programów i filmów na liście **FILMY I SERIALE**, zaloguj się do usługi Konto Samsung. Oprócz domyślnej listy treści polecanych na ekranie **FILMY I SERIALE** można wyświetlić listę często odtwarzanych treści.
1. Na ekranie **FILMY I SERIALE** wybierz film lub program telewizyjny do wyświetlenia. Na ekranie zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o wybranej pozycji.
 2. Na ekranie szczegółowych informacji wybierz aplikację, aby odtworzyć treści. Spowoduje to uruchomienie wybranej aplikacji i wyświetlenie szczegółowych informacji o treściach.

 Jeśli wybrana aplikacja nie jest zainstalowana, pojawi się okno podręczne. W oknie podręcznym przejdź do strony ze szczegółowymi informacjami o aplikacji lub ją zainstaluj.
 3. Treści można odtwarzać na stronie szczegółowych informacji.

 Jeśli wybrane treści są bezpłatne, można je odtworzyć od razu. Jeśli są płatne, należy je najpierw kupić w aplikacji (zakup w aplikacji).

 Procedury zakupu w aplikacji mogą się różnić w zależności od aplikacji. Niezbędne może być zalogowanie się do aplikacji lub wprowadzenie danych płatności.

Ograniczenie oglądania kupionych treści

Smart Hub > Blokada klasyfikacji VOD




Można zablokować treści sklasyfikowane jako treści dla dorosłych, aby dzieci nie miały do nich dostępu.

Przejdź do opcji **Smart Hub** i dla opcji **Blokada klasyfikacji VOD** wybierz ustawienie **Włączone**.





-  Włącz lub wyłącz opcję **Blokada klasyfikacji VOD**, podając hasło.

Ocenianie i udostępnianie kupionych treści

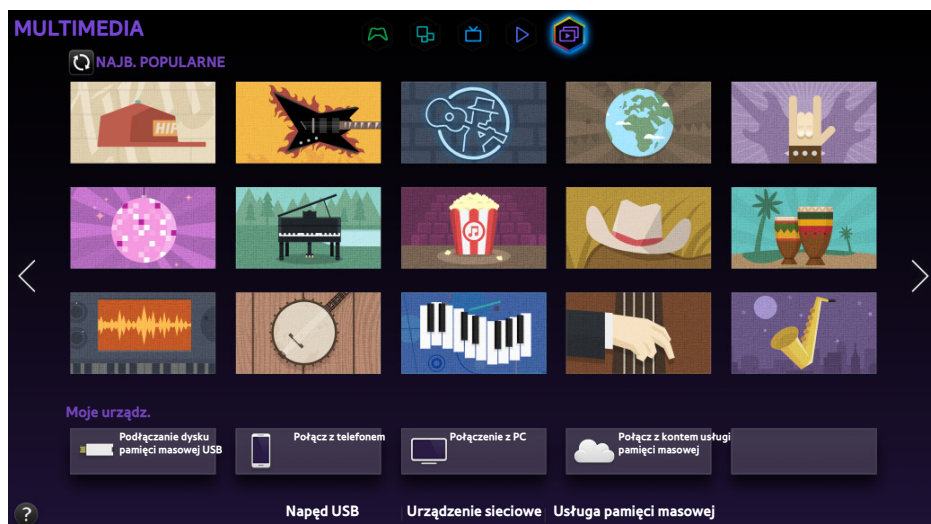
Ocenianie treści

1. Wybierz treści na ekranie **FILMY I SERIALE**. Na ekranie zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o wybranej pozycji.
2. Wybierz przycisk  na ekranie informacji szczegółowych. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
3. Możesz ocenić tę pozycję za pomocą przycisków  oraz  w oknie podręcznym.

Udostępnianie za pomocą serwisu społecznościowego

1. Wybierz treści na ekranie **FILMY I SERIALE**. Na ekranie zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o wybranej pozycji.
2. Wybierz przycisk  lub  na ekranie informacji szczegółowych. Zostanie wyświetlona strona logowania się w wybranym serwisie społecznościowym.
 -  Jeśli Konto Samsung połączono z kontem w serwisie społecznościowym, użytkownik zostanie automatycznie zalogowany w serwisie społecznościowym po zalogowaniu się do usługi Konto Samsung.
3. Na ekranie logowania się w serwisie społecznościowym wprowadź identyfikator użytkownika i hasło, aby zalogować się w serwisie społecznościowym.
 -  Jeśli połączono konto w usłudze Konto Samsung z kontem w serwisie społecznościowym, można pominąć ten krok.
4. W wyświetlonym oknie napisz artykuł, który chcesz opublikować w serwisie SNS i wybierz opcję **Opublikuj**. Artykuł zostanie zamieszczony w serwisie społecznościowym.

Odtwarzanie zdjęć, filmów i muzyki (MULTIMEDIA)






- ✎ Rzeczywisty ekran menu może się różnić w zależności od modelu telewizora.
- ✎ Usługa ta lub niektóre z jej funkcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

Na telewizorze można odtwarzać treści multimedialne zapisane w urządzeniu USB, smartfonie, aparacie fotograficznym, komputerze lub usłudze magazynowania.

- ✎ Nie można odtwarzać treści multimedialnych, jeśli treści te lub urządzenie pamięci masowej nie są obsługiwane przez telewizor. Więcej informacji zawiera część „Ograniczenia dotyczące plików Zdjęcia, Wideo i Muzyka”.
- ✎ Przed podłączeniem urządzenia USB należy wykonać kopię zapasową ważnych plików. Firma Samsung nie odpowiada za uszkodzone czy zagubione pliki.



Odtwarzanie treści multimedialnych z urządzenia USB

1. Wybierz opcję **Napęd USB** na panelu **MULTIMEDIA**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń USB podłączonych do telewizora.
2. Wybierz urządzenie, którego chcesz używać. Wyświetli się lista folderów i plików w wybranym urządzeniu USB.
3. Wybierz treści multimedialne, które chcesz odtworzyć. Spowoduje to odtworzenie wybranych treści.
 -  Ewentualnie przejdź do treści multimedialnych, które chcesz odtworzyć, i naciśnij przycisk ► w celu ich odtworzenia.
 -  Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do telewizora podczas oglądania telewizji, zostanie wyświetlone okno podręczne umożliwiające łatwe przejście do folderów i plików zapisanych w urządzeniu USB.
 -  Także po wybraniu urządzenia USB na ekranie **Źródło** zostanie wyświetlone okno podręczne umożliwiające łatwe przejście do folderów i plików zapisanych w urządzeniu USB.

Bezpieczne odłączenie urządzenia USB




1. Naciśnij przycisk **SOURCE**. Zostanie wyświetlony ekran **Źródło**.
2. Przejdź do urządzenia USB do usunięcia, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone okno opcji.
3. Z listy wybierz opcję **Usuń USB**.

Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych na komputerze/urządzeniu przenośnym







-  Aby wyświetlić przewodnik dotyczący łączenia z komputerem, wybierz opcję **Łączenie z komputerem** w menu **Urządzenie sieciowe**.
-  Aby wyświetlić instrukcje korzystania z połączenia ze smartfonem lub tabletem, wybierz opcję **Połącz z telefonem** w obszarze **Urządzenie sieciowe**.

Zezwalanie na połączenie z komputerem/urządzeniem przenośnym






Odtwarzanie treści multimedialnych z komputera lub urządzenia przenośnego na telewizorze wymaga zezwolenia na połączenie urządzenia przenośnego z telewizorem.

-  Można połączyć się z dowolnym komputerem lub urządzeniem przenośnym obsługującym funkcję DLNA DMC. Funkcja DLNA DMC umożliwia połączenie urządzenia przenośnego z telewizorem, wyszukiwanie treści multimedialnych i sterowanie funkcjami odtwarzania w telewizorze.
1. Wybierz opcję **Urządzenie sieciowe** na panelu **MULTIMEDIA**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń podłączonych do telewizora.
 2. Wybierz **Opcje**, a następnie opcję **Ustawienia urządzeń multimedialnych**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń podłączonych do telewizora.
 -  Ewentualnie wybierz opcję **Ustawienia urządzenia multimedialnego** z menu **Sieć**, aby wyświetlić listę urządzeń podłączonych do telewizora. **Spróbuj**
 3. Zezwól na połączenie z preferowanym urządzeniem, które ma zostać połączone z telewizorem. Można odtwarzać tylko pliki multimedialne z urządzeń, którym zezwolono na połączenie z telewizorem.
 -  Jeśli komputer lub urządzenie przenośne zażąda treści multimedialnych do odtworzenia, na ekranie telewizora wyświetlane jest okno potwierdzenia połączenia, dzięki któremu można łatwo połączyć się z komputerem lub urządzeniem przenośnym.

W przypadku połączenia przez sieć domową (DLNA)

-  Aby podłączyć komputer przez sieć domową (DLNA).
 -  Aby podłączyć urządzenie przenośne przez sieć domową (DLNA).
 -  Przy próbie odtworzenia plików multimedialnych poprzez serwer DLNA innej firmy mogą wystąpić problemy ze zgodnością.
 -  Treści udostępniane przez komputer lub urządzenie przenośne mogą być niemożliwe do odtworzenia, zależnie od typu kodowania i formatu pliku treści. Ponadto niektóre funkcje mogą nie być dostępne.
 -  Zależnie od stanu sieci treści multimedialne mogą nie być płynnie odtwarzane na ekranie telewizora. W takim przypadku należy użyć urządzenia pamięci masowej USB.
1. Wybierz opcję **Urządzenie sieciowe** na panelu **MULTIMEDIA**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń podłączonych do telewizora.
 2. Wybierz urządzenie podłączone przez sieć domową (DLNA). Zostanie wyświetlona lista folderów i plików udostępnionych przez wybrane urządzenie.
 3. Wybierz z listy treści multimedialne, które chcesz odtworzyć. Spowoduje to odtworzenie wybranych treści.
 -  Ewentualnie przejdź do treści multimedialnych i naciśnij przycisk ► w celu ich odtworzenia.

W przypadku połączenia za pomocą funkcji Samsung Link

-  Aby podłączyć komputer za pomocą funkcji Samsung Link.
 -  Aby podłączyć urządzenie przenośne za pomocą funkcji Samsung Link.
 -  Treści udostępniane przez komputer lub urządzenie przenośne mogą być niemożliwe do odtworzenia, zależnie od typu kodowania i formatu pliku treści. Ponadto niektóre funkcje mogą nie być dostępne.
 -  Zależnie od stanu sieci treści multimedialne mogą nie być płynnie odtwarzane na ekranie telewizora. W takim przypadku należy użyć urządzenia pamięci masowej USB.
1. Przejdź do menu **Smart Hub > Konto Samsung** i wybierz opcję **Zaloguj**, aby zalogować się do usługi Konto Samsung.
 2. Wybierz opcję **Urządzenie sieciowe** na panelu **MULTIMEDIA**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń podłączonych do telewizora.
 3. Wybierz urządzenie podłączone za pomocą funkcji Samsung Link. Zostanie wyświetlona lista folderów i plików udostępnionych przez wybrane urządzenie.
 4. Wybierz z listy treści multimedialne, które chcesz odtworzyć. Spowoduje to odtworzenie wybranych treści.
 -  Ewentualnie przejdź do treści multimedialnych i naciśnij przycisk ► w celu ich odtworzenia.

Odtwarzanie treści multimedialnych z usługi magazynowania

Usługi magazynowania pozwalają użytkownikowi zapisywać takie treści, jak zdjęcia, filmy i pliki muzyczne na serwerze i je odtwarzać na telewizorze połączonym z Internetem. Na telewizorze można też odtwarzać treści multimedialne zapisane w takich usługach, jak Dropbox i SkyDrive.

 Aby odtworzyć treści zapisane w usłudze magazynowania, należy zalogować się do konta w usłudze Konto Samsung i połączyć je z kontem usługi magazynowania.

1. Przejdź do menu **Smart Hub > Konto Samsung** i wybierz opcję **Zaloguj**, aby zalogować się do usługi **Konto Samsung**.
2. Wybierz opcję **Usługa pamięci masowej** na panelu **MULTIMEDIA**. Na ekranie zostaną wyświetlone usługi magazynowania połączone z kontem w usłudze Konto Samsung.
3. Wybierz żadaną usługę magazynowania. Zostanie wyświetlona lista folderów i plików zapisanych w wybranej usłudze magazynowania.
4. Wybierz z listy treści multimedialne, które chcesz odtworzyć. Spowoduje to odtworzenie wybranych treści.

 Ewentualnie przejdź do treści multimedialnych i naciśnij przycisk ► w celu ich odtworzenia.

Przyciski i funkcje dostępne podczas oglądania zdjęć

Naciśnij przycisk Enter, aby uzyskać dostęp do następujących przycisków. Naciśnięcie przycisku **RETURN** ukrywa przyciski odtwarzania.



- **Pauza / Odtwórz**

Uruchomienie lub zatrzymanie pokazu slajdów. Funkcja pokazu slajdów służy do wyświetlania kolejno wszystkich zdjęć znajdujących się w wybranym folderze.

- **Poprzedni / Dalej**

Podgląd poprzedniego/kolejnego zdjęcia w kolejce.

- **Ustawienia**

Funkcja	Opis
Ustaw. pokazu slajdów	Szybkość: Wybór prędkości pokazu slajdów. Efekty: Pozwala zastosować do pokazu slajdów efekt przenikania.
Obróć	Pozwala obrócić zdjęcie.
Powiększenie	Pozwala powiększyć obraz maksymalnie 4x.
Tryb obrazu	Zmiana ustawienia Tryb obrazu.
Podkład muzyczny	Pozwala włączyć podkład muzyczny podczas oglądania zdjęć.  Plik muzyczny musi się znajdować na tym samym urządzeniu, co pliki zdjęciowe.  Podczas odtwarzania muzyki w tle na ekranie wyświetli się miniodtwarzacz. Miniodtwarzacz służy do zatrzymywania muzyki lub odtwarzania innego pliku muzycznego.
Tryb dźwięku	Zmiana ustawienia Tryb dźwięku.  Ta opcja jest obsługiwana tylko wtedy, gdy odtwarzany jest podkład muzyczny.
Wybierz głośniki	Wybierz głośniki do odtwarzania muzyki w tle.
Wyślij	Jest to funkcja identyczna, jak funkcja „Kopiuj” na komputerze. Za jej pomocą można wysłać bieżące zdjęcie do innego urządzenia pamięci masowej.  Informacje na temat urządzeń pamięci masowej obsługiwanych przez tę funkcję zawiera część „Przesyłanie plików z urządzenia pamięci masowej”.
Informacje	Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym zdjęciu.

Przyciski i funkcje dostępne podczas oglądania filmów

Naciśnij przycisk Enter, aby uzyskać dostęp do następujących przycisków. Naciśnięcie przycisku **RETURN** ukrywa przyciski odtwarzania.

- **Pauza / Odtwórz**

Pozwalają wstrzymać lub rozpocząć odtwarzanie filmu.

Po wstrzymaniu odtwarzania filmu można korzystać z poniższych funkcji. Dźwięk nie jest wówczas odtwarzany.

- **Odtwarzanie krokowe:** Po każdym naciśnięciu przycisku **⏏** wyświetlana jest kolejna klatka obrazu.
- **W zwolnionym tempie:** Wybranie przycisku **⏮** powoduje odtwarzanie filmu w zwolnionym tempie (1/8, 1/4, 1/2).

- **Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu**


Przewijanie do tyłu lub Przewij. do przodu filmu. Kilkakrotne wybranie przycisku powoduje zwiększenie szybkości przewijania maksymalnie 3-krotnie. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, wybierz przycisk **▶**.

- **Poprzedni / Dalej**

Dwukrotne wybranie przycisku **⏪** powoduje odtworzenie poprzedniego filmu. Jednokrotne naciśnięcie przycisku **⏪** powoduje ponowne odtworzenie bieżącego filmu od początku.

Aby odtworzyć następny film, wybierz przycisk **⏩**.

- **Ustawienia**

Funkcja	Opis
Wybierz scenę	<p>Miniatury: Pozwala wybrać scenę i rozpocząć od niej odtwarzanie.</p> <p> Opcja Miniatury nie jest dostępna, gdy: 1) miniatura filmu nie została jeszcze wyodrębniona, 2) film zawiera tylko dźwięk lub 3) czas odtwarzania filmu wynosi poniżej 60 sekund.</p> <p>Tytuły rozdziałów: Pozwala wybrać i odtworzyć inny film z tego samego folderu.</p> <p>Ogranicz czasowo: Za pomocą przycisków <, > można przeszukiwać plik filmowy w odstępach 10-sekundowych. Można też wprowadzić wartość czasu, aby przejść do danego momentu filmu.</p>
Napisy	<p>Można sterować wyświetlaniem napisów do filmu.</p> <p>Język: Włączenie lub wyłączenie napisów.</p> <p>Synchronizuj: Jeśli napisy nie są zsynchronizowane z filmem, można dostosować synchronizację.</p> <p>Reset synchronizacji: Pozwala wyzerować synchronizację napisów.</p> <p>Rozmiar: Pozwala wybrać rozmiar czcionki napisów.</p> <p>Kodowanie: Jeśli napisy są wyświetlane nieprawidłowo, pozwala zmienić język kodowania.</p>
Powtórz	<p>Pozwala ustawić tryb powtarzania. Opcja Powt. raz powoduje ponowne odtwarzanie tylko bieżącego programu. Opcja Powt. wsz. powoduje ponowne odtwarzanie wszystkich programów zapisanych w folderze.</p>
Obróć	<p>Pozwala obrócić obraz.</p>
Rozmiar obrazu	<p>Pozwala zmienić rozmiar obrazu. Obsługiwane rozmiary obrazu zależą jednak od filmu.</p>
Tryb obrazu	<p>Zmiana ustawienia Tryb obrazu.</p>
Tryb dźwięku	<p>Zmiana ustawienia Tryb dźwięku.</p>
Wybierz głośniki	<p>Pozwala wybrać głośniki do odtwarzania dźwięku.</p>
Jęz. ścieżki dźwięk.	<p>Pozwala wybrać język audio. Ta opcja działa tylko wówczas, gdy film obsługuje dźwięk wielościeżkowy.</p>
Informacje	<p>Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o filmie.</p>

Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania plików muzycznych

Naciśnij przycisk Enter, aby uzyskać dostęp do następujących przycisków. Naciśnięcie przycisku **RETURN** ukrywa przyciski odtwarzania.

- **Pauza / Odtwórz**

Pozwalają wstrzymać lub rozpocząć odtwarzanie pliku muzycznego.

- **Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu**

Pozwalają przewijać utwory muzyczne do tyłu lub do przodu. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, wybierz przycisk ►.

- **Poprzedni / Dalej**

Dwukrotne wybranie przycisku ◀◀ powoduje odtworzenie poprzedniego pliku muzycznego. Jednokrotne wybranie przycisku◀◀ powoduje ponowne odtworzenie bieżącego pliku muzycznego od początku.

Aby odtworzyć następny plik muzyczny, wybierz przycisk ▶▶.

- **Powtórz**

Pozwala ustawić tryb powtarzania. Opcja **Powt. raz** powoduje ponowne odtwarzanie tylko bieżącego pliku muzycznego. Opcja **Powt. wsz.** powoduje ponowne odtwarzanie wszystkich plików muzycznych zapisanych w folderze.

- **Losowo**

Pozwala odtwarzać pliki muzyczne w losowej kolejności.

- **Wybierz głośniki**

Pozwala wybrać głośniki do odtwarzania dźwięku.

- **Tryb dźwięku**

Zmiana ustawienia Tryb dźwięku.

Funkcje dostępne na ekranie listy treści multimedialnych

Ekran treści multimedialnych dla wybranego urządzenia pamięci masowej obejmuje następujące funkcje.

- **Filtr**

Za pomocą tej opcji można filtrować listę, aby przeglądać tylko zdjęcia, filmy lub pliki muzyczne znajdujące się na urządzeniu pamięci masowej.








- **Sortuj według**

Sortowanie listy według typu treści.

 Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

- **Opcje**

 Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Wszystkie**.




Funkcja	Opis
Pokaz slajdów	Pozwala rozpocząć pokaz slajdów.  Ta opcja jest dostępna dla plików ze zdjęciami. Ta opcja jest niedostępna, gdy dla opcji Sortuj według wybrano ustawienie Folder .
Odtwórz wybrane	Odtwarzanie tylko wybranej treści.
Wyślij	Jest to funkcja identyczna, jak funkcja „Kopiuj” na komputerze. Za jej pomocą można wysłać bieżącą treść multimedialną do innego urządzenia pamięci masowej.  Informacje na temat urządzeń pamięci masowej obsługiwanych przez tę funkcję zawiera część „Przesyłanie plików z urządzenia pamięci masowej”.
Kodowanie	Jeśli tytuł treści multimedialnej wyświetla się nieprawidłowo, można zmienić metodę kodowania.  Ta funkcja jest dostępna tylko dla plików muzycznych.
Zmień nazwę listy odtw.	Zmiana nazwy listy odtwarzania.  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy jako rodzaj treści multimedialnych wybrano muzykę.
Usuń playlistę	Pozwala usunąć wybraną listę odtwarzania.  Ta funkcja jest dostępna tylko dla plików muzycznych.
Dod. do listy	Dodawanie pliku do istniejącej listy odtwarzania lub tworzenie nowej.  Ta funkcja jest dostępna tylko dla plików muzycznych.
Indeks	Jeśli lista treści jest zbyt długa, aby efektywnie się po niej poruszać, należy wybrać literę, aby szybko przejść do tej części listy.  Ta opcja nie jest dostępna, gdy dla opcji Sortuj według wybrano ustawienie Folder .

Korzystanie ze sterowania głosowego


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

System > Sterowanie głosowa

Umożliwia dostęp do menu oraz wybieranie z niego pewnych opcji i funkcji za pomocą poleceń głosowych. Aby polecenia głosowe były dokładnie rozpoznawane, należy je wypowiadać powoli i wyraźnie w języku wybranym w opcji **System > Sterowanie głosowa > Język**.

-  Funkcja Sterowanie głosowa ma dwie opcje: interaktywne sterowanie głosem umożliwiające wydawanie dowolnych poleceń głosowych i imperatywne sterowanie głosem, gdzie używane są tylko predefiniowane instrukcje. Konfiguracja usługi Smart Hub oraz ustawienia czasowe, a także umowa z użytkownikiem dotycząca warunków korzystania z usługi. Próba interaktywnego sterowania głosowego bez spełnienia takich wymagań spowoduje wyświetlenie komunikatu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i określ wymagane ustawienia. Imperatywne sterowanie głosowe jest dostępne niezależnie od ustawień interaktywnego sterowania głosowego. W trybie imperatywnego sterowania głosowego można korzystać tylko z predefiniowanych poleceń.
-  Przed skorzystaniem z funkcji Sterowanie głosowa należy przeczytać instrukcje. Więcej informacji zawiera część „Przeczytać przed użyciem funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy”.
-  Po przynajmniej jednorazowym skorzystaniu z funkcji **Sterowanie głosowa** telewizor zmieni nazwę menu ekranowego z **Sterowanie głosowa** na **Interakcja głosowa**.

Włączanie funkcji Sterowanie głosowa

1. Naciśnij przycisk **VOICE** na pilocie Samsung Smart Control. Po włączeniu funkcji **Sterowanie głosowa** na ekranie zostanie wyświetlona ikona mikrofonu.
2. Wypowiedz polecenie. Można skorzystać z funkcji Sterowanie głosowa do obsługi telewizora podczas oglądania telewizji lub filmów.
 -  Wypowiedz polecenie z odległości od 10 cm do 15 cm od mikrofonu pilota Samsung Smart Control. Polecenia głosowe mogą nie być prawidłowo rozpoznawane, jeśli zostaną wypowiedziane zbyt głośno lub zbyt cicho. Optymalna głośność dla poleceń głosowych wynosi między 75 dB a 80 dB.

Korzystanie z funkcji Samouczek rozpoznawania głosu

Pomoc techniczna > Samouczek rozpoznawania głosu

Pozwoli to poznać podstawy korzystania z funkcji Sterowanie głosowa. Uruchom funkcję **Samouczek rozpoznawania głosu** z menu **Pomoc techniczna** lub funkcję **Sterowanie głosowa** i powiedz „**Samouczek**”.

Podstawowa wiedza na temat funkcji Sterowanie głosowa

- **Przenoszenie fokusu**

Powiedz „**Ostrość z lewej**”, „**Ostrość z prawej**”, „**Ostrość na górze**” lub „**Ostrość na dole**”, aby przenieść fokus. Z poleceń tych można jednak korzystać wyłącznie wówczas, gdy istnieje możliwość przeniesienia fokusu.

- **Wybór elementu**


Powiedz „**Wybierz**”, aby potwierdzić wybór.

- **Wszystkie polecenia głosowe**

Powiedz „**Pomoc**”, aby wyświetlić pełną listę poleceń głosowych z podziałem na kategorie.

- **Wyłączanie funkcji Sterowanie głosowa**


Naciśnij przycisk **VOICE**. Powoduje to wyłączenie funkcji Sterowanie głosowa.

 Telewizor rozpoznaje tylko predefiniowane polecenia głosowe i mogą one się różnić od przedstawionych w instrukcji, zależnie od wersji.

Zmiana języka funkcji Sterowanie głosowa

System > Sterowanie głosowa > Język

Przejdź do menu **System > Sterowanie głosowa > Język** i wybierz preferowany język z listy. Teraz możesz korzystać z funkcji Sterowanie głosowa w wybranym języku.

 Interaktywne Sterowanie głosowa jest niedostępne w niektórych językach. W takim przypadku należy wybrać inny język.

Interaktywne korzystanie z funkcji Interakcja głosowa

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Sterowanie głosowe umożliwia ustawienie funkcji **Programowanie nagrywania/Programowanie wyświetlania**, dostęp do wypożyczalni VOD, wyszukiwanie i uruchamianie aplikacji oraz wykonywanie różnych innych poleceń bez potrzeby zapamiętywania konkretnych poleceń lub haseł. Na przykład mówiąc „Wyłącz telewizor za 30 minut” można sprawić, że telewizor wyłączy się po upływie 30 minut (Auto. wyłączenie).

 Po przynajmniej jednorazowym skorzystaniu z funkcji **Sterowanie głosowe** telewizor zmieni nazwę menu ekranowego z **Sterowanie głosowe** na **Interakcja głosowa**.

Włącz funkcję Interakcja głosowa i wypowiedz polecenie. Zapoznaj się z poniższymi przykładami:

- **Gdy nie wiesz, na którym kanale nadawany jest określony program:**
"Oglądaj **** (Tytuł)". / "Odtwórz **** (Tytuł)". / "Uruchom **** (Tytuł)"
- **Gdy chcesz znaleźć określony program lub element zawartości:**
"*** (Tytuł)" / "Znajdź *** (Tytuł)."
- **Gdy chcesz zarezerwować i nagrać program:**
"Wpisz program *** (Tytuł) do harmonogramu oglądania." / "Ustaw plan nagrywania programu *** (Tytuł) w kalendarzu." / "Nagrywaj program *** (Tytuł)."
- **Gdy chcesz poznać różne informacje z dnia:**
"*** (umieścić nazwę) pogoda."
- **Gdy chcesz wyświetlić polecane programy:**
"Co warto obejrzeć w telewizji?." / "Pokaż polecaną komedię (Gatunek)."
- **Gdy chcesz sterować telewizorem:**
"Głośność ** (liczba)" / "Kanał ** (liczba) / ** (nazwa kanału)"
- **Gdy chcesz uruchomić aplikację używaną wraz z kamerą, taką jak Skype, lub aplikację do ćwiczeń fitness:**
"Aparat" / "Fitness" / "Skype"

Włączanie/wyłączanie sterowania telewizorem za pomocą głosu

Włącz/wyłącz odpowiedzi telewizora na polecenia funkcji Sterowanie głosowe. Przejdź do menu **System** > **Sterowanie głosowe** i wybierz opcję **Włącz dźwięk telewizora**.

Włączanie funkcji dźwięku z telewizora z głosem wybranej płci


Przejdź do menu **System** > **Sterowanie głosowe** > **Wybierz rodzaj głosu** i wybierz głos określonej płci. Korzystaj z funkcji dźwięku z telewizora z głosem określonej płci.

Sterowanie telewizorem za pomocą ruchów


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

System > Sterowanie ruchami

Umożliwia zmianę kanału, regulację głośności i przemieszczanie wskaźnika podczas przeszukiwania Internetu z użyciem funkcji Smart Hub za pomocą ruchów. Aby skorzystać z funkcji Sterowanie ruchami, należy podłączyć kamerę telewizyjną (sprzedawaną oddzielnie).

 **Opcjonalna kamera telewizyjna musi być podłączona do dedykowanego gniazda USB w tylnej części telewizora. Żadne inne gniazdo USB nie może służyć do tego celu.**

 Nie wszystkie aplikacje obsługują funkcję **Sterowanie ruchami**.

 Przed skorzystaniem z funkcji Sterowanie ruchami należy przeczytać instrukcje. Więcej informacji zawiera część „Przeczytać przed użyciem funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy”.

 Funkcja Sterowanie ruchami jest niedostępna, gdy aktywne jest Sterowanie głosowa.

 Informacje na temat obsługiwanych modeli kamer telewizyjnych można znaleźć na stronie <http://www.samsung.com>.

Testowanie oświetlenia otoczenia za pomocą kamery telewizora

System > Sterowanie ruchami > Test środowiska sterowania ruchami

Ten test należy wykonać przed użyciem funkcji Sterowanie ruchami w celu zapewnienia jej prawidłowego działania.

1. Rozpocznij **Test środowiska sterowania ruchami** i wybierz opcję **Uruchom** w odległości 1,5 m do 3,5m od telewizora. Jeśli na ekranie telewizora odbija się światło lub w tle poruszają się obiekty, telewizor może niepoprawnie rozpoznać ruch.
2. Stań przed kamerą telewizora i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Unieś dłoń z neutralnej pozycji, z wyprostowanym do góry palcem wskazującym i przesunij ją powoli w lewo lub w prawo. Gdy telewizor rozpozna czynność, na ekranie pojawi się wskaźnik. Jeśli rozpoznanie nie powiedzie się, zmień położenie dłoni i spróbuj jeszcze raz.

Sprawdzanie oświetlenia (Test środowiska sterowania ruchami)




Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test środowiska sterowania ruchami

Przejdź do menu **Pomoc techniczna > Diagnostyka** i wybierz opcję **Test środowiska sterowania ruchami**. Pozwoli to zmierzyć poziom oświetlenia wokół telewizora w celu określenia, czy jest on odpowiedni do korzystania ze sterowania głosem i ruchami.

Włączanie trybu Sterowanie ruchami

System > Sterowanie ruchami > Sterowanie ruchami


Aby uruchomić funkcję sterowania ruchami, stań przed kamerą telewizora, unieś dłoń z neutralnej pozycji, z wyprostowanym do góry palcem wskazującym i przesun ją powoli w lewo lub w prawo. Po pomyślnym rozpoznaniu ruchu ręką przez kamerę telewizora funkcja Sterowanie ruchami włączy się i na ekranie pojawi się wskaźnik.

-  Po włączeniu funkcji Sterowanie ruchami zostanie wyświetlone okno podręczne, które poinstruuje użytkownika na temat podstaw korzystania z funkcji Sterowanie ruchami.
-  Jeśli ręka wyjdzie poza zasięg kamery telewizora, funkcja Sterowanie ruchami wyłączy się. Aby ponownie ją włączyć Sterowanie ruchami, po prostu podnieś rękę w stronę kamery telewizora w ciągu 3 sekund.
-  Funkcja rozpoznawania może zostać przerwana, jeśli palec wskazujący nie jest całkowicie wyprostowany lub jest przesuwany za szybko.

Korzystanie z funkcji Samouczek sterowania ruchami

Pomoc techniczna > Samouczek sterowania ruchami

Pozwoli to poznać podstawy korzystania z funkcji Sterowanie ruchami. Z menu **Pomoc techniczna** wybierz opcję **Samouczek sterowania ruchami**.

-  Po włączeniu funkcji Sterowanie ruchami zostanie wyświetlone okno podręczne, które poinstruuje użytkownika na temat podstaw korzystania z funkcji Sterowanie ruchami.

Podstawowa wiedza na temat funkcji Sterowanie ruchami

Dostępne są następujące podstawowe polecenia sterowania ruchami:

- **Poruszanie wskaźnikiem**



Ruch ręką powoduje przesuwanie się wskaźnika.

- **Wybór elementu**



Zegnij, a następnie wyprostuj palec wskazujący, naśladując ruch kliknięcia myszką. Możesz wybrać menu telewizora lub uruchomić jakąś funkcję. Trzymanie zgiętego palca wskazującego odpowiada przytrzymywaniu wciśniętego przycisku pilota.

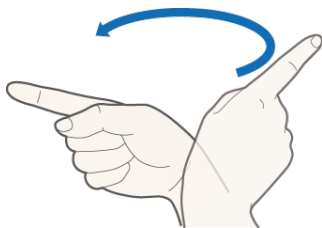
- **Powrót do poprzedniego menu**



Zakreśl dłonią duży okrąg przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara, aby wrócić do poprzedniego menu.

 Telewizor może nie rozpoznać ruchu kreślącego mały okrąg.

- **Przejdź do panelu Smart Hub**



Przesuń ręką od lewej do prawej lub od prawej do lewej strony, naśladując ruch odwracania strony w książce. Możesz przejść bezpośrednio z usługi Smart Hub do innego ekranu panelu. (np. panel SAMSUNG APPS → panel Warto obejrzeć)

- Wyświetlanie menu kontekstowego usługi Smart Hub



Na ekranie Smart Hub zegnij palec wskazujący na ponad 1 sekundę i wyprostuj go. Spowoduje to wyświetlenie menu kontekstowego wybranego elementu.

 Menu opcji na ekranie różni się w zależności od wybranych list.

Wyświetlanie/ukrywanie animowanego przewodnika po ruchach

Przejdź do menu **System** > **Sterowanie ruchami** i wybierz opcję **Animowany przewodnik po ruchach**. Po włączeniu funkcji **Sterowanie ruchami** można wyświetlić animowany przewodnik.


Regulacja Szybkość wskaź.

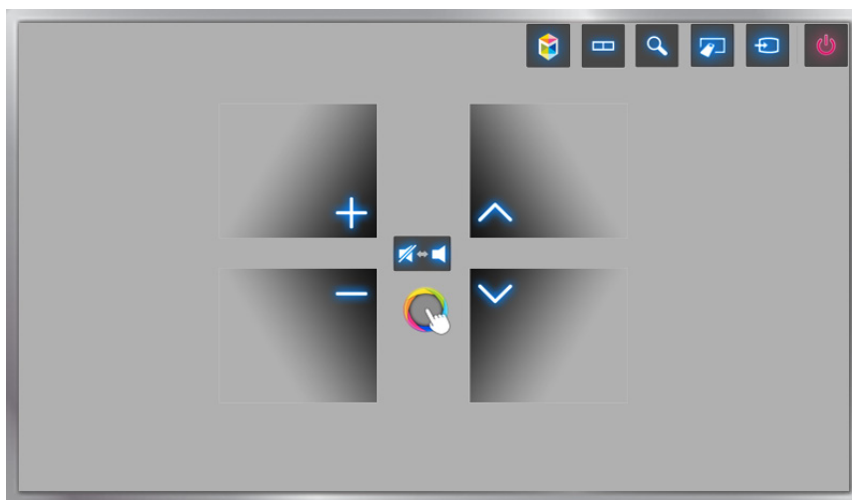
Przejdź do menu **System** > **Sterowanie ruchami** > **Szybkość wskaź.** i wybierz szybkość wskaźnika.









Układ ekranu Sterowanie ruchami


Układ ekranu Sterowanie ruchami na ekranie telewizora

Włączenie funkcji Sterowanie ruchami podczas oglądania telewizji powoduje wyświetlenie na ekranie poniższych ikon:

 Ikony na ekranie mogą się różnić w zależności od modelu.

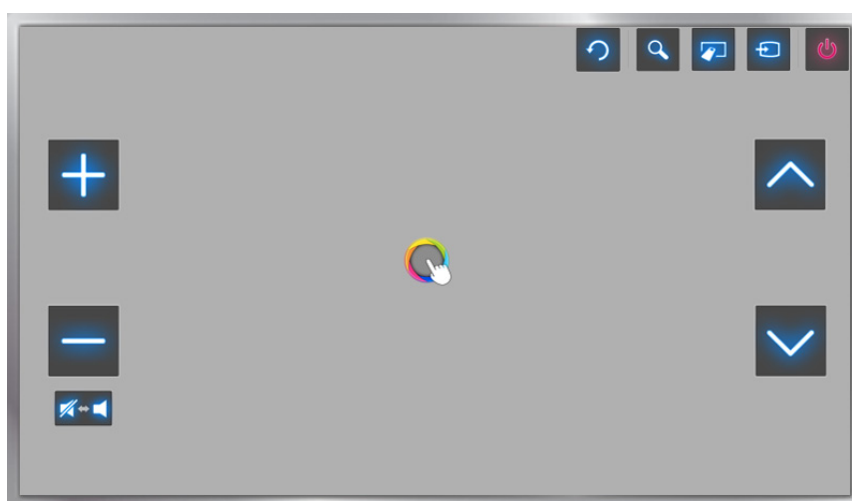










Ikona	Opis
	Regulacja głośności dźwięku.
	Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia telewizora.
	Zmiana kanałów.
	Uruchomienie aplikacji Smart Hub.
	Można podzielić ekran telewizora i korzystać z różnych funkcji, takich jak oglądanie telewizji, surfowanie po Internecie i oglądanie filmów itp.  Dostępność zależy od modelu.
	Naciśnij ten przycisk, aby wyszukiwać informacje w oknie wyszukiwania w różnych usługach.
	Pojawi się pilot wirtualny.
	Zmiana źródła sygnału.

Ikona	Opis
	Wyłączanie telewizora.

Układ ekranu Sterowanie ruchami na ekranie Smart Hub

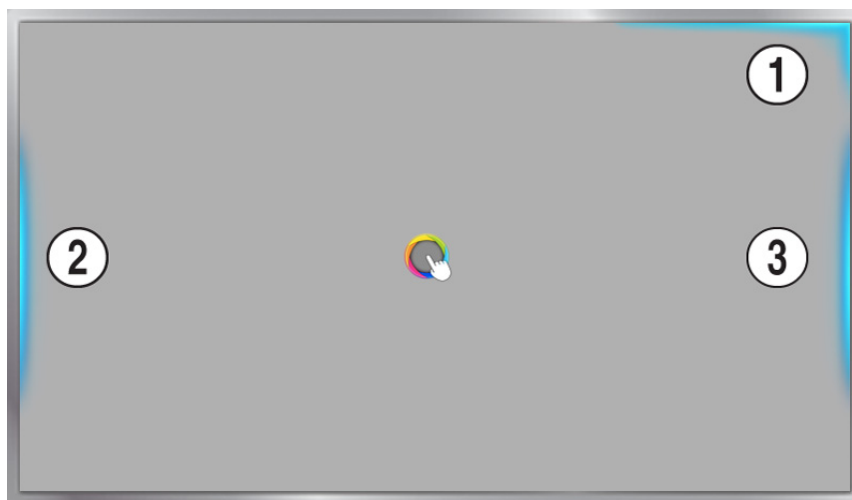
Włączenie funkcji Sterowanie ruchami podczas korzystania z usługi Smart Hub powoduje wyświetlenie na ekranie poniższych ikon:






Ikona	Opis
	Regulacja głośności dźwięku. Dostępne tylko dla funkcji Warto obejrzeć .
	Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia telewizora. Dostępne tylko dla funkcji Warto obejrzeć .
	Zmiana kanałów. Dostępne tylko dla funkcji Warto obejrzeć .
	Powrót do poprzedniego menu.
	Naciśnij ten przycisk, aby wyszukiwać informacje w oknie wyszukiwania w różnych usługach.
	Pojawi się pilot wirtualny.
	Zmiana źródła sygnału.
	Wyłączanie telewizora.

Wyświetlanie ukrytych ikon podczas korzystania z usługi Smart Hub

Przy korzystaniu z funkcji Sterowanie ruchami wraz z usługą Smart Hub ikony znikają automatycznie po 2 sekundach bezczynności. Aby wyświetlić ukryte ikony, przesunij wskaźnik na jedną z trzech krawędzi pokazanych poniżej (oznaczonych niebieskim kolorem), a następnie przytrzymaj go tam przez 1 sekundę. Ikony ponownie pojawią się na ekranie.




Ikona	Opis
①	
②	
③	

Logowanie się za pomocą funkcji Rozpoznawanie twarzy

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Użytkownicy mogą zarejestrować wizerunek swojej twarzy, korzystając z kamery telewizora i zalogować się do kont Samsung za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy. Dla jednego konta można zarejestrować jeden wizerunek twarzy. Skuteczność rozpoznawania twarzy zależy od poziomu jasności w pomieszczeniu i/lub cieni na twarzy.

 Przed skorzystaniem z funkcji rozpoznawania twarzy należy przeczytać instrukcje. Więcej informacji zawiera część „Przeczytać przed użyciem funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy”.

Aby włączyć opcję Rozpoznawanie twarzy, podłącz najpierw opcjonalną kamerę do telewizora.


 **Opcjonalna kamera telewizyjna musi być podłączona do dedykowanego gniazda USB w tylnej części telewizora. Żadne inne gniazdo USB nie może służyć do tego celu.**

Rejestracja wizerunku własnej twarzy dla usługi Konto Samsung

Zarejestrowanie twarzy dla usługi Konto Samsung umożliwia rozpoznawanie użytkownika po twarzy. Jeśli nie masz konta, załóż je.


 Najpierw musisz zalogować się do usługi Konto Samsung.

1. Przejdź do menu **Edytuj profil** (**Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Edytuj profil**) i wybierz opcję **Przypisz twarz** na ekranie z informacjami o koncie.


 Aby zarejestrować wizerunek własnej twarzy za pomocą panelu pilota wirtualnego naciśnij przycisk **KEYPAD**, aby wybrać aktywne Konto Samsung, a następnie wybierz opcję **Edytuj profil**.

 Aby zarejestrować twarz za pomocą panelu **Gry** usługi **Smart Hub**, wybierz aktualnie zarejestrowane konto Konto Samsung, a następnie wybierz opcję **Edytuj profil**.

2. Przeczytaj informacje wyświetlane w oknie podręcznym, wybierz **OK**, a następnie wprowadź hasło dla konta.
3. Na ekranie rejestracji twarzy wybierz opcję **Zrób zdjęcie**, a następnie zrównaj swoją twarz z kropkowaną czerwoną linią wyświetlaną na ekranie. Po rozpoznaniu twarzy linia kropkowana zmieni kolor na zielony.

 Kamera musi widzieć całą twarz użytkownika. Upewnij się, że twarz jest jasno oświetlona. Cień uniemożliwia prawidłowe rozpoznanie twarzy.




 Wyraz twarzy powinien być maksymalnie naturalny. Usta powinny być zamknięte i ułożone naturalnie.

 Zaznacz odpowiednie pole, aby dodać opcję wprowadzania hasła w procesie logowania z użyciem rozpoznawania twarzy, aby zyskać większe bezpieczeństwo. Wybierz opcję **Spróbuj ponownie**, aby ponowić próbę.







4. Na ekranie informacyjnym Konto Samsung wybierz opcję **Zapisz**. Na tym kończy się proces rozpoznawania twarzy.

Zmiana metody logowania na metodę Rozpoznawanie twarzy

Aby zalogować się do usługi Konto Samsung za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy, przejdź do menu **Edytuj profil** (**Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Edytuj profil**) i zmień metodę logowania.

-  Najpierw musisz zalogować się do usługi Konto Samsung.
- 1. Przejdź do menu **Smart Hub** > **Konto Samsung** i wybierz opcję **Edytuj profil**.
 -  Aby zarejestrować wizerunek własnej twarzy za pomocą panelu pilota wirtualnego naciśnij przycisk **KEYPAD**, aby wybrać aktywne Konto Samsung, a następnie wybierz opcję **Edytuj profil**.
 -  Aby zarejestrować twarz za pomocą panelu **Gry** usługi **Smart Hub**, wybierz aktualnie zarejestrowane konto Konto Samsung, a następnie wybierz opcję **Edytuj profil**.
- 2. Wprowadź hasło w polu wprowadzania hasła i wybierz opcję **Gotowe**. Zostanie wyświetlony ekran edycji profilu.
- 3. Wybierz opcję **Metoda logow.** i zmień metodę logowania na rozpoznawanie twarzy.
- 4. Wybierz opcję **Gotowe**.

Logowanie się do usługi Konto Samsung za pomocą wizerunku własnej twarzy

1. Przejdź do menu **Smart Hub** > **Konto Samsung** i wybierz opcję **Zaloguj**.
 -  Naciśnij przycisk **KEYPAD** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz opcję **Zaloguj**, aby wyświetlić ekran **Zaloguj**.
 -  Z panelu **Gry** usługi **Smart Hub** wybierz opcję **Zaloguj**.
2. Wybierz swoje Konto Samsung.
3. Skieruj twarz w stronę kamery. Jeśli jako opcję logowania wybrano rozpoznawanie twarzy, telewizor automatycznie dopasuje twarz użytkownika do konta w usłudze Konto Samsung. Jeśli rozpoznanie nie powiedzie się, spróbuj jeszcze raz.
 -  Wprowadzenie hasła jest niezbędne podczas logowania do kont, które zostały tak skonfigurowane, aby wymagane było podanie hasła podczas rozpoznawania twarzy.
 -  Kamera musi widzieć całą twarz użytkownika. Upewnij się, że twarz jest jasno oświetlona. Cień uniemożliwia prawidłowe rozpoznanie twarzy.
 -  Wyraz twarzy powinien być maksymalnie naturalny. Usta powinny być zamknięte i ułożone naturalnie.
 -  Jeśli do twarzy użytkownika pasuje więcej zarejestrowanych wizerunków twarzy, telewizor przeprowadzi logowanie za pomocą konta pasującego wizerunku twarzy.

Krótkie informacje o kanałach cyfrowych

Nadawanie > Przewodnik [Spróbuj](#)

Funkcja Przewodnik wyświetla krótkie informacje o programach poszczególnych kanałów cyfrowych. Pozwala sprawdzić plany emisji programów, a także skonfigurować funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania**.

Naciśnij przycisk **GUIDE**, aby wyświetlić przewodnik.

 Informacje wyświetlane przez funkcję **Przewodnik** dotyczą wyłącznie kanałów cyfrowych. Kanały analogowe nie są obsługiwane.

Korzystanie z funkcji Przewodnik

Przejdź do plan emisji programów, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Dostępne są następujące opcje:

- **Zmiana opcji Lista kanałów**

Po wybraniu opcji **Filtr kanałów** można zmienić kanały wyświetlane na liście kanałów.

- **Nawigacja w planie emisji**

Naciśnij przycisk **◀**, **▶** aby przejść w planie emisji o 24 godziny. Można wyświetlać tylko plan emisji jeszcze niewyemitowanych programów.

Można przewijać stronę za pomocą przycisków **^**, **v**.

- **Przechodzenie do ekranu Menedżer harmonogr.**

Istnieje możliwość przejścia do ekranu **Menedżer harmonogr.**

- **Dodawanie do listy Ulubionych**

Kliknij opcję **Edytuj ulubione kanały**, aby dodać wybrany program do listy Ulubionych



- **Wyświetlanie szczegółowych informacji**

Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym programie. Informacje o programie mogą różnić się w zależności od rodzaju odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

- Zaznacz bieżący program z innego kanału i wybierz opcję **Szczegóły**, aby wykonać funkcję **Oglądaj** lub **Nagrywanie** dla danego programu.
- Zaznacz przyszły program i wybierz opcję **Szczegóły** w celu ustawienia funkcji **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania**.

Sprawdzanie informacji o bieżącym programie

Aby wyświetlić informacje o bieżącym programie, podczas oglądania telewizji wybierz przycisk **INFO**.

-  Aby wyświetlać informacje o programie, należy najpierw ustawić zegar telewizora. Ustaw **Zegar** (**System** > **Czas** > **Zegar**).
-  Informacje o programie mogą różnić się w zależności od rodzaju odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

Aby wyświetlić informacje o następnym programie, wybierz przycisk ze strzałką w prawo. Aby ustawić funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania** dla przyszłego programu, naciśnij przycisk Enter.

Zmiana emitowanego sygnału



Nadawanie > **Antena** **Spróbuj**

Wybierz preferowaną metodę odbioru sygnału cyfrowego.

Informacje o sygnale cyfrowym i o jego sile

Pomoc techniczna > **Diagnostyka** > **Informacja o sygnale** **Spróbuj**

Wybierz opcję **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Informacja o sygnale**. Spowoduje to wyświetlenie informacji o sygnale kanałów cyfrowych i o jego sile.

-  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 ta jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

Nagrywanie programów

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Bieżący program i przyszłe programy można nagrywać, korzystając z urządzenia USB zamiast nagrywarki wideo. Jest to jednak możliwe tylko w przypadku kanałów cyfrowych. Obok programów i kanałów z ustawioną funkcją

 wyświetlana jest ikona **Programowanie nagrywania**.


 Do nagrywania zaleca się używanie dysku twardego USB o szybkości co najmniej 5400 obr./min. Pamięci USB nie są obsługiwane.

 Przed skorzystaniem z funkcji nagrywania należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności.

Przygotowanie urządzenia nagrywającego USB

 > **Warto obejrzeć** > **Nagrane prog. TV** lub  > **MULTIMEDIA** > **Napęd USB**

Aby nagrywać programy na urządzeniu USB podłączonym do telewizora, należy je wcześniej sformatować w telewizorze. W celu przygotowania urządzenia USB należy użyć opcji **Formatuj urządzenie**.

 Formatowanie urządzenia USB powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych w urządzeniu. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową danych. Firma Samsung nie odpowiada za uszkodzone czy zagubione pliki.

1. Uruchom aplikację Smart Hub, a następnie wybierz opcję **Nagrane prog. TV** znajdującą się na dole ekranu **Warto obejrzeć**.
2. Wybierz opcję **Format**, a następnie opcję **Formatuj urządzenie**. Spowoduje to wyświetlenie ekranu **Formatuj urządzenie**, na którym można sformatować urządzenie do nagrywania programów telewizyjnych.
3. Po zakończeniu formatowania urządzenie USB zostanie przetestowane w celu sprawdzenia, czy zostało prawidłowo sformatowane. Z urządzenia można korzystać po zakończeniu testu. Negatywny wynik testu oznacza, że urządzenia nie można używać do nagrywania programów telewizyjnych.

Zarządzanie urządzeniami nagrywającymi USB

W poniższy sposób można zarządzać urządzeniami nagrywającymi USB.

1. Uruchom aplikację Smart Hub, a następnie wybierz opcję **Nagrane prog. TV** znajdującą się na dole ekranu **Warto obejrzeć** lub opcję **Napęd USB** znajdującą się na dole ekranu **MULTIMEDIA**. Zostanie wyświetlona lista podłączonych urządzeń. Zostanie wyświetlona lista podłączonych urządzeń.
2. Wybierz urządzenie nagrywające USB z listy. Zostanie wyświetlona lista nagrań zapisanych na urządzeniu.
3. W górnej części ekranu wybierz opcję **Opcje**, a następnie opcję **Zarządzaj urządzen..** Zostanie wyświetlony ekran **Zarządzaj urządzen..**

Na ekranie **Zarządzaj urządzen.** dostępne są następujące opcje:

- **Formatuj urządzenie:** Formatowanie urządzenia USB w celu przygotowania do nagrywania programów telewizyjnych.
- **Sprawdź urządzenie:** Sprawdzenie, czy urządzenie USB działa prawidłowo. Jeśli wystąpi problem z urządzeniem USB, spróbuj go rozwiązać.
- **Test wydajn. urządz.:** Sprawdzanie wydajności urządzenia USB. Test ten pozwala stwierdzić, czy urządzenie USB nadaje się do nagrywania programów telewizyjnych.
- **Dom. urz. nagrywające:** W przypadku podłączenia do telewizora kilku urządzeń nagrywających USB za pomocą tej opcji można określić urządzenie domyślne.

Nagrywanie programów

Można nagrywać programy bieżące i przyszłe.

Błyskawiczne nagrywanie

Naciśnij przycisk **REC**, aby rozpocząć natychmiastowe nagrywanie bieżącego programu.

Opcje nagrywania błyskawicznego i Programowanie nagrywania na ekranie Przewodnik

Zaznacz bieżący program na ekranie **Przewodnik**, a następnie wybierz przycisk **INFO**.

Możesz od razu rozpocząć nagrywanie programu. Ewentualnie zaznacz program, który zostanie wyemitowany w przyszłości.

Opcje nagrywania błyskawicznego i Programowanie nagrywania na ekranie Informacje o programie

Wybierz przycisk **INFO**, aby wyświetlić informacje o bieżącym programie. Na ekranie informacji zaznacz aktualnie emitowany program, aby od razu rozpocząć nagrywanie. Ewentualnie za pomocą przycisku **<**, **>** zaznacz program, który zostanie wyemitowany w przyszłości, aby go nagrać.

Opcja Programowanie nagrywania określonego dnia, o określonej godzinie

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Menedżer harmonogr.**
2. Wybierz opcję **Harmonogram** na ekranie **Menedżer harmonogr.**, aby wyświetlić menu podręczne. Wybierz opcję **Programowanie nagrywania**.
3. Określ dla nagrywanego programu opcje **Antena**, **Kanał**, **Powtórz**, **Czas rozpoczęcia** i **Godz. zakończ.**, a następnie wybierz opcję **OK**, aby zakończyć.

Przyciski i funkcje dostępne podczas nagrywania programu

Naciśnij przycisk Enter podczas nagrywania programu. Pojawią się poniższe przyciski i pasek postępu nagrywania.

- **Informacje**

Powoduje wyświetlenie szczegółowych informacji o nagrywanym programie.



Informacje o programie mogą różnić się w zależności od rodzaju sygnału emisji. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

- **Czas nagrywania**

Umożliwia wybranie czasu nagrywania.

- **Zatrzymaj nagrywanie / Idź do programu na żywo**

Umożliwia zatrzymanie nagrywania. / Można oglądać telewizję na żywo podczas wyświetlania nagranych programów.

- **Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu**

Naciśnięcie tych przycisków powoduje zwolnienie lub przyspieszenie odtwarzania maksymalnie w 5 krokach. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, wybierz przycisk Play (Odtwórz).

- **Pauza / Odtwórz**

Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.

- **Lista kanałów**

Umożliwia wyświetlenie listy kanałów.

- **Narz.**

Umożliwia włączenie menu **Narz.**. Menu **Narz.** zawiera funkcje, których można użyć podczas oglądania nagranych programów.

Zarządzanie listą Programowanie nagrywania

Nadawanie > Menedżer harmonogr.

Można zmienić ustawienia zaplanowanych sesji nagrywania lub anulować wszystkie sesje nagrywania naraz.

Usuwanie sesji Programowanie nagrywania

Można usuwać zaplanowane sesje nagrywania.

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Menedżer harmonogr.**.
2. Zaznacz sesję w oknie **Menedżer harmonogr.**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
3. Wybierz opcję **Usuń**. Zaznaczona sesja nagrywania zostanie anulowana.

Edytowanie sesji Programowanie nagrywania

Można zmienić ustawienia zaplanowanych sesji nagrywania.

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Menedżer harmonogr.**.
2. Zaznacz sesję w oknie **Menedżer harmonogr.**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
3. Wybierz opcję **Edytuj** i zmień ustawienia wybranej sesji.
4. Po zakończeniu wybierz opcję **OK**. Zmiany wybranej sesji nagrywania zostaną zastosowane.

Oglądanie nagranych programów

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.


 > **Warto obejrzeć** > **Nagrane prog. TV** lub  > **MULTIMEDIA** > **Napęd USB**

Nagrane programy można oglądać za pomocą opcji **Nagrane prog. TV** u dołu ekranu **Warto obejrzeć** lub opcji **Napęd USB** u dołu ekranu **MULTIMEDIA**.

1. Uruchom aplikację Smart Hub, a następnie wybierz opcję **Nagrane prog. TV** znajdującą się na dole ekranu **Warto obejrzeć** lub opcję **Napęd USB** znajdującą się na dole ekranu **MULTIMEDIA**.
2. Wybierz urządzenie nagrywające USB. Zostanie wyświetlona lista nagrań.
3. Zaznacz plik nagrania na liście lub naciśnij przycisk ►, aby odtworzyć wybrany plik.

Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania nagrań

Naciśnij przycisk Enter. Zostaną wyświetlone elementy sterowania odtwarzaniem. Aby je ukryć, naciśnij przycisk **Wróć**.

 Wyświetlane przyciski zależą od rodzaju odtwarzanego pliku.

- **Powiększenie**

Można wstrzymać odtwarzanie bieżącego pliku (nagranego programu) i powiększyć jedną z 9 sekcji ekranu.

 Z tej funkcji można korzystać tylko w odniesieniu do programów nagranych w trybie **Tryb Piłka nożna**.

- **Stop**

Stop Zatrzymanie odtwarzania plików (nagranego programu) i przejście do zapisanych plików (nagranego programu).

- **Pauza / Odtwórz**

Pozwala wstrzymać lub wznowić odtwarzanie pliku (nagranego programu).

Po wstrzymaniu odtwarzania filmu można korzystać z poniższych funkcji. Dźwięk nie jest wówczas odtwarzany.

- **Odtwarzanie krokowe:** Po każdym naciśnięciu przycisku **||** wyświetlana jest kolejna klatka obrazu.
- **W zwolnionym tempie:** Przycisk **▶▶** pozwala odtwarzać film z szybkością równą 1/4 szybkości normalnej.

- **Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu**

Przewijanie do tyłu lub Przewij. do przodu pliku nagrywania (nagrany program). Kilkakrotne wybranie przycisku powoduje zwiększenie szybkości przewijania do przodu i do tyłu maksymalnie w 5 krokach. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk ►.

- **Poprzedni / Dalej**


Aby odtworzyć poprzedni plik (nagrany program), naciśnij dwukrotnie przycisk ◀◀. Jednokrotne naciśnięcie przycisku ◀◀ powoduje ponowne odtworzenie bieżącego filmu od początku.

Aby odtworzyć następny plik (nagrany program), naciśnij przycisk ▶▶.

 Ta funkcja nie jest dostępna po nagraniu programu za pomocą funkcji **Tryb Piłka nożna**.

- **Odtwarzacz wyróżnionych**

Wybierz opcję **Odtwarzacz wyróżnionych**, aby obejrzeć skróty bieżącego nagrania.

 Ta funkcja jest dostępna tylko dla programów, które zostały nagrane za pomocą funkcji Soccer Mode i zapisane wraz z danymi wyodrębnionych skrótów programu.

- **TV na żywo**

Ta funkcja włącza tryb PIP, aby można było oglądać program nadawany na żywo w okienku PIP.

 Nie można przełączać kanałów.

 Z tej funkcji można korzystać tylko w odniesieniu do programów nagranych w trybie **Tryb Piłka nożna**.

- **Narz.**

Funkcja	Opis
Wyszukaj	<p>Wyszukiwanie scen: Umożliwia przejście do odpowiedniej sceny w pliku wideo. Opcji Wyszukiwanie scen nie można używać, gdy: 1) nie zostało zakończone wyodrębnianie miniatur z pliku (nagranej sceny), 2) odtwarzany jest plik (nagrany program) zawierający tylko dźwięk lub 3) czas nagrania wynosi poniżej 60 sekund.</p> <p>Wyszukiwanie tytułów: Pozwala wybrać i odtworzyć inny plik znajdujący się w tym samym folderze.</p> <p>Wyszukiwanie wg czasu: Naciskając przycisk <, >, można przeszukiwać plik w odstępach 1-minutowych. Można też wprowadzić wartość czasu, aby przejść do danego momentu filmu.</p>
Ustawienia napisów	<p>Napisy: Napisy są Włączone lub Wyłączone.</p> <p>Język napisów: Zmiana języka.</p>
Tryb powtarzania	<p>Pozwala zmienić tryb powtarzania. Wybierz opcję Powt. raz, aby ponownie odtworzyć bieżący plik. Wybierz opcję Powt. wsz., aby ponownie odtworzyć wszystkie pliki znajdujące się w tym samym folderze.</p>
Rozmiar obrazu	<p>Umożliwia zmianę rozmiaru ekranu. Obsługiwany rozmiar obrazu może różnić się w zależności od pliku wideo.</p>
Tryb obrazu	<p>Zmiana ustawienia Tryb obrazu.</p>
Tryb dźwięku	<p>Pozwala zmienić Tryb dźwięku.</p>
Wybierz głośniki	<p>Pozwala wybrać głośniki do odtwarzania dźwięku.</p>
Jęz. ścieżki dźwięk.	<p>Pozwala wybrać język audio. Ta opcja działa tylko wówczas, gdy film obsługuje dźwięk wielościeżkowy.</p>
Informacje	<p>Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym pliku.</p>

Zarządzanie nagranyimi plikami

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

 > **Warto obejrzeć** > **Nagrane prog. TV** lub  > **MULTIMEDIA** > **Napęd USB**

Wybierając opcję **Nagrane prog. TV** widoczną w dolnej części ekranu **Warto obejrzeć** lub opcję **Napęd USB** widoczną w dolnej części ekranu **MULTIMEDIA**, można zablokować/odblokować nagrane pliki, zmienić ich nazwę, usunąć je i ogólnie zarządzać nimi.

1. Uruchom aplikację Smart Hub, a następnie wybierz opcję **Nagrane prog. TV** na ekranie **Warto obejrzeć** lub opcję **Napęd USB** znajdującą się na dole ekranu **MULTIMEDIA**.
2. Wybierz urządzenie nagrywające USB. Zostanie wyświetlona lista nagrań.

Funkcje dotyczące listy zapisanych plików

- **Sortowanie listy zapisanych plików**


Sortowanie przy użyciu opcji **Sortuj według**: Wybierz opcję **Sortuj według** widoczną w górnej części ekranu, a następnie wybierz tryb wyświetlania. Lista zostanie posortowana według wybranego trybu wyświetlania.


Sortowanie przy użyciu opcji **Filtr**: Wybierz opcję **Filtr** widoczną w górnej części ekranu, a następnie wybierz filtr. Lista zostanie odświeżona, pokazując tylko pliki zgodne z wybranym filtrem.

- **Opcje**

Funkcja	Opis
Odtwórz wybrane	Zaznacz pliki na liście plików, a następnie wybierz opcję Odtwórz . Możesz utworzyć listę odtwarzania.
Zablokuj	Aby zapobiec usunięciu plików (nagranego programu), możesz zablokować pliki (nagranego programu). Wszystkie zaznaczone pliki zostaną zablokowane.
Odblokuj	Pozwala odblokować zablokowane pliki. Zaznacz pliki, a następnie wybierz opcję Odblokuj . Wszystkie zaznaczone pliki zostaną odblokowane.
Usuń	Pozwala usunąć nagrane pliki. Zaznacz pliki, a następnie wybierz opcję Usuń . Wszystkie zaznaczone pliki zostaną usunięte.
Zmień nazwę	Pozwala zmienić nazwę pliku. Korzystając z klawiatury, wpisz nową nazwę, a następnie wybierz opcję Gotowe , aby zakończyć. Nowa nazwa może mieć maksymalnie 29 znaków.
Indeks	W przypadku przeglądania dużej liczby elementów multimedialnych można wybrać literę. Zostaną wyświetlone elementy, których nazwy zaczynają się od tej litery.
Zarządzaj urządzen.	Pozwala zarządzać urządzeniami nagrywającymi USB podłączonymi do telewizora.

Ustawianie funkcji Programowanie wyświetlania

Konfigurowanie telewizora do wyświetlania określonego kanału lub programu o określonej godzinie, konkretnego dnia. Obok programów z ustawioną funkcją  wyświetlana jest ikona **Programowanie wyświetlania**.

 Aby skonfigurować funkcję **Programowanie wyświetlania**, należy najpierw ustawić zegar w telewizorze. Przejdź do opcji **Zegar (System > Czas > Zegar)**.

Ustawianie funkcji Programowanie wyświetlania

Programowanie wyświetlania dla kanałów cyfrowych

Funkcję **Programowanie wyświetlania** można ustawić dla programów emitowanych na kanałach cyfrowych na następujących ekranach:

- **Ekran Przewodnik**

Zaznacz przyszły program na ekranie **Przewodnik**, aby ustawić dla niego funkcję **Programowanie wyświetlania**.

- **Ekran Informacje o programie**

Wybierz przycisk **INFO**, aby wyświetlić informacje o bieżącym programie. Na ekranie informacji o programie wybierz przycisk ze strzałką w prawo, aby wyświetlić informacje o następnym programie. Aby ustawić funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania** dla przyszłego programu, naciśnij przycisk Enter.

Programowanie wyświetlania dla kanałów analogowych

Nadawanie > Menedżer harmonogr. [Spróbuj](#)

Aby uruchomić funkcję **Programowanie wyświetlania** dla programów na kanałach analogowych, należy określić godzinę i datę.

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Menedżer harmonogr.**
2. Wybierz opcję **Harmonogram** na ekranie **Menedżer harmonogr.**, aby wyświetlić menu podręczne. Wybierz opcję **Programowanie wyświetlania**.
3. Określ dla programu, który chcesz obejrzeć, opcje **Antena**, **Kanał**, **Powtórz** i **Czas rozpoczęcia**, a następnie wybierz opcję **OK**, aby zakończyć.

Zarządzanie listą Programowanie wyświetlania

Nadawanie > Menedżer harmonogr.

Można zmienić ustawienia sesji **Programowanie wyświetlania** lub anulować wszystkie zaplanowane sesje naraz.

Usuwanie sesji Programowanie wyświetlania

Można usuwać sesje **Programowanie wyświetlania**.

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Menedżer harmonogr.**.
2. Zaznacz sesję w oknie **Menedżer harmonogr.**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
3. Wybierz opcję **Usuń**. Zaznaczona sesja wyświetlania zostanie anulowana.

Edytowanie sesji Programowanie wyświetlania

1. Można zmienić ustawienia sesji **Programowanie wyświetlania**. Wybierz opcję **Nadawanie > Menedżer harmonogr.**.
2. Zaznacz sesję w oknie **Menedżer harmonogr.**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
3. Wybierz opcję **Edytuj** i zmień ustawienia wybranej sesji.
4. Po zakończeniu wybierz opcję **OK**. Zostaną zastosowane zmiany dotyczące wybranej sesji oglądania.

Korzystanie z pilota Timeshift

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Funkcja Timeshift pozwala wstrzymać i przewinąć w tył obraz telewizyjny nadawany na żywo tak, jakby była to płyta DVD. Funkcja **Timeshift** jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych i włączenie funkcji **Timeshift** powoduje wyłączenie opcji **Nadawanie**.

Wymagania funkcji Timeshift:

- Aby korzystać z funkcji **Timeshift**, do telewizora musi być podłączone urządzenie nagrywające USB.
- Z funkcją **Timeshift** telewizora zaleca się używanie dysku twardego USB o szybkości co najmniej 5400 obr./min. Pamięci USB nie są obsługiwane.
- Przed skorzystaniem z funkcji **Timeshift** należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności.

Aby włączyć funkcję **▶**, naciśnij przycisk **Timeshift** podczas oglądania telewizji. Spowoduje to włączenie funkcji **Timeshift** oraz wyświetlenie paska postępu i następujących przycisków u góry ekranu:

• Informacje

Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym programie.

 Informacje o programie mogą różnić się w zależności od rodzaju odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

 Ten przycisk jest dostępny tylko podczas oglądania programu na żywo.

• Idź do programu na żywo / Zatrzymaj funkcję Timeshift.

Pozwala oglądać obraz telewizyjny nadawany na żywo lub wyjść z trybu **Timeshift**. / Naciskając ten przycisk, można przejść do oglądania programu na żywo w trakcie oglądania nagranych programów.

• Pauza


Pozwala zatrzymać obraz na ekranie.

Po zatrzymaniu dostępne są poniższe funkcje. Dźwięk nie jest wówczas odtwarzany.

- **Odtwarzanie krokowe:** Po każdym wybraniu przycisku **||** wyświetlana jest kolejna klatka obrazu.
- **Odtwarzanie w zwolnionym tempie:** Wybranie przycisku **◀ / ▶** powoduje odtwarzanie obrazu z szybkością równą 1/4 szybkości normalnej.

• Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu

Pozwala zmniejszyć lub zwiększyć szybkość odtwarzania maksymalnie 5-krotnie. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **▶**.

 **Przewij. do przodu** w trakcie oglądania programu oznaczonego jako Bieżące programy nie można korzystać z tej funkcji.

• Lista kanałów

Pozwala wyświetlić listę kanałów.

• Narz.

Można otworzyć menu Narz.. Otwórz menu Narz., aby uzyskać dostęp do menu kontekstowych dostępnych w trybie Timeshift.




Korzystanie z funkcji Lista kanałów

Nadawanie > Lista kanałów [Spróbuj](#)

Uruchom funkcję **Lista kanałów** podczas oglądania telewizji, aby zmienić kanały lub sprawdzić, co jest nadawane na innych kanałach.


Wybierz kanał na ekranie **Lista kanałów**, aby od razu przejść do niego. Aby szybko przewinąć listę, użyj przycisków zmiany kanałów. Powoduje to przenoszenie fokusu ze strony na stronę.

Ekran **Lista kanałów** zawiera następujące ikony:


-  : Kanał analogowy
-  : Kanał ulubiony
-  : Kanał zablokowany

- **Korzystanie z funkcji Opcje**

Naciśnij przycisk , aby wybrać funkcję **Opcje**. Dostępne są następujące opcje:

Funkcja	Opis
Antena	Wybierz opcję Naziemne , Kablowe lub Satelitarne .  Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.
Kategoria	Wybranie opcji Kategoria powoduje pojawienie się odpowiedniego kanału na liście kanałów telewizyjnych.
Sortowanie	Pozwala posortować listę według wartości Numer kanału lub Nazwa (Tylko kanały cyfrowe).
Gatunek	Pozwala umieścić na liście tylko kanały o wybranym rodzaju treści. Funkcja Gatunek może być używana tylko wtedy, gdy kanały zawierają informację o rodzaju treści. Sprawdź sieć i upewnij się, że telewizor jest połączony z Internetem. Aby odbierać informacje o rodzaju treści kanału, telewizor musi być połączony z Internetem.
Edytuj ulubione	Pozwala określić ulubione kanały.




- **Zmiana listy Ulubionych**

Naciśnij przycisk , aby wybrać ekran od **Ulubione 1** do **Ulubione 5**. Spowoduje to wyświetlenie kanałów z wybranej listy. Listę ulubionych można wybrać tylko wówczas, gdy zawiera ona co najmniej jeden kanał ulubiony. Jeśli lista ulubionych nie została jeszcze utworzona, trzeba ją najpierw utworzyć.

Rejestrowanie, usuwanie i edytowanie kanałów

Nadawanie > Edytuj kanał Spróbuj

Można usuwać kanały z indeksu kanałów, przywracać usunięte kanały i zmieniać nazwy kanałów analogowych. Ikony na ekranie **Edytuj kanał** mają następujące znaczenie:

-  : Kanał analogowy
-  : Kanał ulubiony
-  : Kanał zablokowany

Rejestrowanie i usuwanie kanałów

Nadawanie > Edytuj kanał

Usuwanie zarejestrowanych kanałów

Usuwanie zarejestrowanych kanałów z indeksu.

1. Zaznacz kanały, które chcesz usunąć. Ponowne wybranie kanału powoduje usunięcie jego zaznaczenia. Aby zaznaczyć wszystkie kanały, wybierz funkcję **Opcje** u dołu ekranu, a następnie wybierz z listy opcję **Zaznacz wszystkie**.
2. Po zaznaczeniu kanałów wybierz opcję **Usuń** u dołu ekranu, aby je usunąć.

Edytowanie zarejestrowanych kanałów

Nadawanie > Edytuj kanał

Wybierz funkcję **Opcje** u dołu ekranu, aby uzyskać dostęp do poniższych opcji. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od emitowanego sygnału.

- **Zaznacz wszystkie**

Pozwala wybrać wszystkie kanały wyświetlane na ekranie **Edytuj kanał**.

- **Sortowanie**

(Tylko kanały cyfrowe)

Pozwala zmienić sposób sortowania listy: według wartości **Nazwa** lub **Numer** kanału.

- **Antena**

Wybierz opcję **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

- **Kategoria**

Wybranie opcji **Kategoria** powoduje pojawienie się odpowiedniego kanału na liście kanałów telewizyjnych.

- **Edytuj ulubione**

Pozwala zarządzać listami ulubionych w celu ułatwienia wyszukiwania ulubionych kanałów i przełączania między nimi.

- **Zmień nazwę kanału**

Zmiana nazwy kanałów analogowych. Nowa nazwa może mieć maksymalnie 5 znaków.

- **Informacje o kanale**

Pozwala sprawdzić informacje o kanale.

- **Informacje**

Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym programie.

Włączanie/wyłączanie zabezpieczenia kanałów hasłem

Nadawanie > Edytuj kanał

Można zablokować kanały nieprzeznaczone dla dzieci.

 Aby włączyć zabezpieczenie hasłem, wybierz dla opcji **Blokada kanału** ustawienie **Włączone**. Najpierw przejdź do opcji **Nadawanie > Blokada kanału** i wybierz dla niej ustawienie **Włączone**. [Spróbuj](#)

Blokowanie/ odblokowanie kanałów

Zaznacz kanały na ekranie **Edytuj kanał** i wybierz opcję **Zablokuj** lub **Odblokuj** u dołu ekranu. Gdy na ekranie pojawi się okno wprowadzania hasła, wprowadź je. Zaznaczone kanały zostaną zablokowane lub odblokowane.

Edytuj numer kanału


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Nadawanie > Edytuj numer kanału

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

Tworzenie osobistej listy Lista ulubionych

Nadawanie > Edytuj ulubione [Spróbuj](#)

Często oglądane kanały można oznaczyć jako ulubione. Ulubione kanały są oznaczone na ekranach [Edytuj kanał](#) i [Lista kanałów](#) symbolem . Można utworzyć maksymalnie 5 list ulubionych kanałów.

Rejestrowanie kanału jako Ulubionych

Nadawanie > Edytuj ulubione

Rejestrowanie bieżącego kanału jako Ulubionych

Bieżący kanał można dodać do listy ulubionych.

1. Wybierz opcję **TOOLS** podczas oglądania telewizji, aby wyświetlić listę opcji. Z listy wybierz opcję **Edytuj ulubione**.
2. W oknie podręcznym zaznacz wszystkie listy ulubionych, do których chcesz dodać bieżący kanał, a następnie wybierz opcję **OK**.
3. Spowoduje to dodanie bieżącego kanału do wybranej listy lub list ulubionych. Wybierz opcję **OK**.


Rejestrowanie kilku kanałów jako Ulubionych


Istnieje możliwość równoczesnego zarejestrowania kilku kanałów jako ulubionych.

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Edytuj ulubione**.
2. Wybierz opcję **Kategoria** u dołu ekranu, aby zmienić listę kanałów na listę zawierającą kanały do zarejestrowania.
3. Zaznacz kanały na liście wyświetlanej pośrodku ekranu.
4. Wybierz opcję **Zmień Ulub.**, a następnie spośród opcji od **Ulubione 1** do **Ulubione 5** wybierz opcję, z której chcesz korzystać.
5. Wybierz opcję **Dodaj**.

Wyświetlanie tylko kanałów z listy Lista ulubionych

Kanały z listy ulubionych można zmieniać tylko za pomocą przycisków zmiany kanału.

 Listę ulubionych można wybrać tylko wówczas, gdy zawiera ona co najmniej jeden kanał ulubiony.

1. Uruchom funkcję **Lista kanałów**. (**Nadawanie** > **Lista kanałów**).
2. Naciśnij przycisk , aby wybrać ekran od **Ulubione 1** do **Ulubione 5**.
3. Wybierz kanał z wybranej listy ulubionych. Spowoduje to zmianę kanału i zmianę ekranu **Lista kanałów** zgodnie z wybranym kanałem ulubionym.

Edytowanie listy Lista ulubionych

Nadawanie > Edytuj ulubione


Można zmienić nazwę i dokonać edycji list ulubionych.

Funkcje dostępne na ekranie Edytuj ulubione

Wybierz funkcję **Opcje** u dołu ekranu **Edytuj ulubione**, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:


- **Kopiuj do Ulubionych**

Można skopiować kanały z jednej listy ulubionych kanałów do innej.

 Tej opcji można używać tylko wówczas, gdy fokus znajduje się na wybranym kanale zarejestrowanym na liście ulubionych.

- **Zmień nazwę ulubion.**

Można zmienić nazwę istniejącej listy ulubionych kanałów.


 Tej opcji można używać tylko wówczas, gdy fokus znajduje się na wybranym kanale zarejestrowanym na liście ulubionych.

- **Sortowanie**

Pozwala zmienić sposób sortowania listy: według wartości **Nazwa** lub **Numer** kanału. Ta funkcja nie jest dostępna dla kanałów analogowych.

- **Antena**

Wybierz opcję **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

- **Edytuj kanał**

Można zarządzać kanałami zapisanymi w telewizorze.

- **Informacje**

Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym programie.

Usuwanie zarejestrowanych kanałów z listy Lista ulubionych

Można usuwać kanały z listy ulubionych kanałów.

1. Wybierz opcję **Zmień Ulub.** u dołu ekranu, a następnie zmień listę ulubionych na tę, której chcesz użyć.
2. Zaznacz kanały, które chcesz usunąć z wybranej listy ulubionych.
3. Wybierz opcję **Usuń**.

Zmiana kolejności na liście Lista ulubionych

Można zmienić kolejność kanałów na liście ulubionych kanałów.

1. Wybierz opcję **Zmień Ulub.** u dołu ekranu, a następnie zmień listę ulubionych na tę, której chcesz użyć.
2. Na wybranej liście ulubionych zaznacz kanały, których kolejność chcesz zmienić.
3. Wybierz opcję **Zmiana kolejn.** u dołu ekranu, a następnie zmień kolejność zaznaczonych kanałów. Naciśnij przycisk Enter, aby zakończyć.

Zmiana nazwy listy Lista ulubionych

Można zmienić nazwę istniejącej listy ulubionych kanałów.

1. Wybierz opcję **Zmień Ulub.** u dołu ekranu, a następnie zmień listę ulubionych na tę, której chcesz użyć.
2. Wybierz opcję **Opcje**. Zostanie wyświetlona lista.
3. Z listy wybierz opcję **Zmień nazwę ulubion..** Zostanie wyświetlone okno podręczne. W oknie podręcznym zmień nazwę listy. Nowa nazwa może mieć maksymalnie 20 znaków.

Kopiowanie listy Lista ulubionych do innej listy Lista ulubionych

Można skopiować kanały z jednej listy ulubionych kanałów do innej.

1. Wybierz opcję **Zmień Ulub.** u dołu ekranu, a następnie zmień listę ulubionych wyświetlaną z boku ekranu na tę, której chcesz użyć.
2. Na liście ulubionych wyświetlanej z boku ekranu zaznacz wszystkie kanały, które chcesz skopiować.
3. Wybierz opcję **Opcje**. Zostanie wyświetlona lista.
4. Z listy wybierz opcję **Kopiuj do Ulubionych**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
5. W oknie podręcznym wyświetlanym na ekranie zaznacz listy ulubionych, do których chcesz skopiować zaznaczone kanały. Spowoduje to skopiowanie zaznaczonych kanałów do wybranych list ulubionych.




 Opcja **Kopiuj do Ulubionych** jest dostępna tylko wówczas, gdy lista ulubionych zawiera kanały.

Zwiększanie realizmu imprez sportowych

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

System > Tryb Piłka nożna [Spróbuj](#)





Tryb Piłka nożna powoduje włączenie optymalnych ustawień obrazu i dźwięku dla imprez sportowych, zwiększających realizm ich przeżywania. Ponadto, jeśli przy korzystaniu z opcji **Tryb Piłka nożna** do telewizora jest podłączone urządzenie nagrywające, przy oglądaniu imprezy sportowej można równocześnie korzystać z funkcji nagrywania i Time Shift, a także oglądać wyodrębnione automatycznie lub ręcznie skróty z imprezy sportowej.

-  Więcej informacji na temat nagrywania programów i korzystania z urządzenia nagrywającego zawiera część „Nagrywanie programów”.
-  Więcej informacji na temat funkcji „Time Shift” zawiera część „Korzystanie z pilota Timeshift”.
-  Podczas korzystania z funkcji **Kanał z danymi** używanie kolorowych przycisków może być ograniczone dla funkcji **Tryb Piłka nożna**.

Włączanie funkcji Tryb Piłka nożna

System > Tryb Piłka nożna > Tryb Piłka nożna

Wybierz opcję **System > Tryb Piłka nożna**, a następnie wybierz dla opcji **Tryb Piłka nożna** ustawienie **Włączone**. Ustawienia obrazu i dźwięku w telewizorze zostaną automatycznie zoptymalizowane pod kątem imprez sportowych.

-  Włączenie funkcji **Tryb Piłka nożna** spowoduje zmianę ustawienia **Tryb obrazu** na **Stadion** i zmianę ustawienia **Tryb dźwięku** na **Stadion** oraz wyłączenie niektórych menu **Obraz i Dźwięk**.
-  Naciśnij przycisk  podczas oglądania telewizji, aby włączyć/wyłączyć funkcję **Tryb Piłka nożna**.  Jeśli X nie jest dostępne, użyj opcji **TOOLS** do włączenia/wyłączenia opcji **Tryb Piłka nożna**.

Automatyczne wyodrębnianie skrótów

System > Tryb Piłka nożna > Automatyczne wyróżnienie

Wybierz opcję **System > Tryb Piłka nożna**, a następnie wybierz dla opcji **Automatyczne wyróżnienie** ustawienie **Włączone**. Telewizor można skonfigurować tak, aby automatycznie zapisywał skróty bez interwencji użytkownika.

Jednakże funkcja **Automatyczne wyróżnienie** jest niedostępna w poniższych przypadkach:

- Jednoczesne nagrywanie dwóch kanałów
- Funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy dla opcji **Opis audio** wybrano ustawienie **Włączone**.
- Przełączenie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**
- Po uaktywnieniu trybu 3D





 Działanie funkcji **Automatyczne wyróżnienie** zależy od jakości sygnału.

 Zaleca się korzystanie z funkcji **Automatyczne wyróżnienie** tylko podczas oglądania meczu piłki nożnej. Użycie jej podczas oglądania innych imprez sportowych może spowodować wyświetlenie niewłaściwych klatek obrazu.

Funkcje dostępne po wybraniu ustawienia Tryb Piłka nożna

Naciśnij przycisk Enter. Zostaną wyświetlone poniższe przyciski.

- **Powiększenie**

Można wstrzymać odtwarzanie bieżącego filmu i powiększyć jedną z 9 sekcji ekranu. Powiększony obraz można przesuwać za pomocą przycisków , , , .


 Tej funkcji nie można używać, gdy oglądane są kanały 3D bądź aktywny jest tryb **PIP** lub **MULTIMEDIA**.


 Kiedy uruchomiona jest funkcja **Kanał z danymi**, funkcja **Powiększenie** nie jest dostępna.

- **Ręczne wyróżnienie**

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia zapisanie jako skrót fragmentu od 10 sekund przed naciśnięciem przycisku do 10 sekund po jego naciśnięciu.


 Funkcję tę można też włączyć za pomocą przycisku **B**.

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.

 Telewizor można skonfigurować tak, aby automatycznie zapisywał skrót bez interwencji użytkownika. Wybierz opcję **System** > **Tryb Piłka nożna**, a następnie wybierz dla opcji **Automatyczne wyróżnienie** ustawienie **Włączone**.


- **Zatrzymaj nagrywanie / Idź do programu na żywo**

Skorzystaj z tego przycisku podczas oglądania programu nadawanego na żywo, aby przerwać jego nagrywanie. Naciśnij go podczas oglądania nagranych programów, aby rozpocząć oglądanie programu nadawanego na żywo.

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.


- **Nagrywanie**

Rozpoczęcie nagrywania oglądanej imprezy sportowej

 Funkcja jest dostępna tylko gdy obsługiwana jest funkcja nagrywania.


- **Przewijanie do tyłu**

Przewijanie bieżącego programu. Kilkakrotne wybranie tej funkcji powoduje zwiększenie szybkości przewijania do tyłu maksymalnie w 5 krokach.

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.


- **Pauza / Odtwórz**

Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.

- **Przewij. do przodu**

Przewijanie do przodu aktualnie oglądanego programu. Kilkakrotne wybranie tej funkcji powoduje zwiększenie szybkości przewijania do przodu maksymalnie w 5 krokach.

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.

- **Odtwarzacz wyróżnionych**

Skorzystaj z opcji **Odtwarzacz wyróżnionych**, aby wyświetlić ręcznie lub automatycznie zapisane skróty nagrania.

Jednakże funkcja **Odtwarzacz wyróżnionych** jest niedostępna w poniższych przypadkach:

- Jednoczesne nagrywanie dwóch kanałów
- Funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy dla opcji **Opis audio** wybrano ustawienie **Włączone**.
- Przełączenie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**
- Po uaktywnieniu trybu 3D

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.

- **Oglądaj program na żywo w tym samym czasie**

Wybierz podczas oglądania nagranego programu, aby oglądać obraz telewizyjny nadawany na żywo w oknie PIP. Wybierz ponownie, aby wyjść z trybu PIP

Jednakże funkcja **Oglądaj program na żywo w tym samym czasie** jest niedostępna w poniższych przypadkach:

- Jednoczesne nagrywanie dwóch kanałów
- Funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy dla opcji **Opis audio** wybrano ustawienie **Włączone**.
- Przełączenie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**
- Po uaktywnieniu trybu 3D

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.

 Funkcja jest dostępna tylko podczas oglądania nagranego programu.

- **Informacje**

Pozwala wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym programie.

 Funkcja jest dostępna tylko w trakcie nagrywania.

- **Przejdź do TV społecznościowej / SOCIAL TV**

Pozwala uruchomić aplikację serwisu społecznościowego.

Oglądanie imprez sportowych nagranych z wykorzystaniem funkcji Tryb Piłka nożna





Nagrane imprezy sportowe można oglądać za pomocą opcji **Nagrane prog. TV** na ekranie **Warto obejrzeć** lub opcji **Napęd USB** na ekranie **MULTIMEDIA**.

Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

Wyświetlanie napisów

[System](#) > [Dostępność](#) > [Napisy](#) [Spróbuj](#)

Można włączyć wyświetlanie napisów. Napisy są wyświetlane po wybraniu obsługującej je transmisji. Można wybrać dla napisów opcję **Włączone** lub **Wyłączone**.

-  Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie Samsung Smart Control, aby włączyć lub wyłączyć **Napisy**.
-  Napisy DVD są dostępne tylko po podłączeniu odtwarzacza DVD do złącza zewnętrznego sygnału wejściowego.
- **Tryb napisów**
Pozwala ustawić tryb napisów.
- **Język napisów**
Pozwala ustawić język 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.

Opcje napisów

[System](#) > [Dostępność](#) > [Napisy](#)

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

- **Podstawowy – napisy**
Pozwala ustawić główny język napisów.
- **Dodatkowy – napisy**
Pozwala ustawić dodatkowy język napisów.

Zmiana opcji Język telegazety

Nadawanie > Ustawienia kanałów > Język telegazety

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Ta opcja umożliwia wybór języka telegazety.

- **Podstawowy – teletekst**

Ustaw podstawowy język teletekstu.

- **Dodatkowy – teletekst**

Ustaw dodatkowy język teletekstu.


Cyfrowy teletekst

Ta funkcja jest dostępna tylko we UK.

Nadawanie > Ustawienia kanałów > Cyfrowy teletekst

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem nadawany jest sygnał telegazety.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) 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.

Oglądanie telewizji w okienku PIP

Obraz > PIP [Spróbuj](#)

Za pomocą funkcji **PIP** („obraz w obrazie”) można oglądać telewizję w okienku w trakcie oglądania treści z odtwarzacza DVD, odtwarzacza Blu-ray lub komputera.

Wybierz opcję **Obraz > PIP**, aby wyświetlić okno ustawień PIP. Takie okno ustawień zawiera następujące opcje:

- **PIP**
Włączanie/wyłączanie funkcji **PIP**.
- **Antena**
Wybór źródła sygnału dla okienka podglądu **PIP**.
- **Kanał**
Wybór kanału dla okienka podglądu **PIP**.
- **Rozmiar**
Wybór rozmiaru okienka podglądu **PIP**.
- **Pozycja**
Wybór położenia okienka podglądu **PIP**.
- **Wybór dźwięku**
Wybór źródła dźwięku.

Wyszukiwanie dostępnych kanałów

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Nadawanie > Automatyczne strojenie [Spróbuj](#)

Automatyczne wyszukanie i indeksowanie wszystkich kanałów odbieranych przez złącze wejścia antenowego telewizora.

 Jeśli istnieją zapisane kanały, ta funkcja powoduje usunięcie istniejącej listy i zapisanie nowo wyszukanych kanałów.


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

1. Wybierz opcję **Nadawanie > Automatyczne strojenie**.
2. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu wybierz opcję **Uruchom**. Zostanie uruchomiona funkcja automatycznego programowania. Cały proces może potrwać do 30 minut.

- **Automatyczne strojenie**


Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w pamięci telewizora.

- **Opcje wyszukiwania kablowego** (gdy jako źródło wybrano ustawienie **Kablowe**).

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.


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

- **Automat. strojenie w trybie gotowości**

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Automatyczne dostrojenie kanałów, gdy telewizor jest w trybie wstrzymania.

- **Budzik**

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Zegar umożliwiający zaplanowanie włączania telewizora i automatycznego skanowania kanałów.

Wybór opcji nadawanego dźwięku cyfrowego

Nadawanie > Opcje dźwięku [Spróbuj](#)

- **Jęz. ścieżki dżw.**

(Tylko kanały cyfrowe)

Zmiana domyślnych ustawień języka ścieżki dźwiękowej.

Podstawowy – dźwięk: Pozwala ustawić podstawowy język ścieżki dźwiękowej.

Dodatkowy – dźwięk: Pozwala ustawić dodatkowy język ścieżki dźwiękowej.



Dostępne języki mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

- **Format dźwięku**

(Tylko kanały cyfrowe)

Zmiana formatu dźwięku. Obsługiwany format dźwięku może różnić się w zależności od oglądanego programu.

Opis audio

System > Dostępność > Opis audio

(Niedostępne w niektórych lokalizacjach – tylko kanały cyfrowe)

Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis audio), jeśli nadawca wysyła go równoległe z głównym strumieniem dźwięku.



Opis audio: Włączanie lub wyłączanie funkcji opisu audio.



Głośność: Regulacja głośności opisu audio.

Korzystanie z funkcji Ustawienia kanałów

[Nadawanie](#) > [Ustawienia kanałów](#)

Kraj (obszar)

[Nadawanie](#) > [Ustawienia kanałów](#) > [Kraj \(obszar\)](#) [Spróbuj](#)

Wybierz kraj, aby umożliwić poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów. Dostępność zależy od kraju lub regionu.

Gdy pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

- **Kanał cyfrowy**

Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.

- **Kanał analogowy**

Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Ręczne strojenie

[Nadawanie](#) > [Ustawienia kanałów](#) > [Ręczne strojenie](#) [Spróbuj](#)

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w pamięci telewizora.

Jeśli kanał został zablokowany przy użyciu funkcji Blokada kanału, pojawi się okno wprowadzania kodu PIN.

Dostępność zależy od kraju lub regionu.

Gdy jako źródło wybrana jest opcja **Naziemne** lub **Kablowe**

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**

Wyszukiwanie kanału cyfrowego.

1. Wybierz opcję **Nowy**.

 W przypadku wybrania opcji **Antena** → **Naziemne: Kanał, Częstotliwość, Szerokość pasma**

 W przypadku wybrania opcji **Antena** → **Kablowe: Częstotliwość, Modulacja, Szybkość transmisji symboli**

2. Wybierz opcję **Wyszukaj**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

- **Dostrajanie kanałów analogowych**

Wyszukiwanie kanału analogowego.

1. Wybierz opcję **Nowy**.

2. Ustaw opcje **Program, System kolorów, System dźwięku, Kanał** i **Wyszukaj**.

3. Wybierz opcję **Zapisz**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

Tryb kanałów

- **P** (tryb programu)


Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze są przydzielane numery od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer.

- **C** (tryb kanałów naziemnych) / **S** (tryb kanałów kablowych)

Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Dostrajanie ekranu

Nadawanie > Ustawienia kanałów > **Dostrój** **Spróbuj**

 Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

Na obrazie analogowym mogą występować drżenia i zakłócenia. W takim przypadku można dostroić sygnał i/lub zredukować zakłócenia.

1. Wybierz opcję **Ustawienia kanałów > Dostrój**. Na ekranie zostanie wyświetlony pasek dostrajania.

2. Dostosuj ustawienia za pomocą pilota Samsung Smart Control, aby uzyskać wyraźniejszy obraz, a następnie wybierz opcję **Zapisz** lub **Zamknij**. Aby wyzerować dostrojenie, wybierz opcję **Resetuj**.

Transfer listy kanał.

Nadawanie > **Ustawienia kanałów** > **Transfer listy kanał.** [Spróbuj](#)

Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Po wyświetleniu ekranu wprowadzania kodu PIN wprowadź kod. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie pamięci masowej USB.

- **Importuj z urządzenia USB:** Importowanie listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB:** Eksportowanie listy kanałów do urządzenia USB. Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu urządzenia USB.

Usuń profil operatora CAM

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Nadawanie > **Ustawienia kanałów** > **Usuń profil operatora CAM**

Wybór operatora CAM do usunięcia.

System satelitarny

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Nadawanie > **Ustawienia kanałów** > **System satelitarny**

Przed rozpoczęciem wyszukiwania kanałów należy skonfigurować ustawienia anteny satelitarnej dla każdego wybranego satelity.

Opcja **System satelitarny** jest dostępna, gdy dla opcji **Antena** wybrano ustawienie **Satelitarne**. Po wyświetleniu ekranu wprowadzania kodu PIN wprowadź kod.

- **Wybór satelity:** Wybór satelitów dla danego odbiornika TV.
- **Zasilanie LNB:** Włączanie i wyłączanie zasilania konwertera LNB.
- **Ustawienia LNB:** Konfiguracja sprzętu zewnętrznego.

Satelitarne: Wybór satelity do odbioru transmisji cyfrowych.

Transponder: Wybór transpondera z listy lub dodanie nowego transpondera.

Tryb DiSEqC: Wybór trybu DiSEqC dla wybranego konwertera LNB.

Dolny oscylator LNB: Ustawienie dolnej częstotliwości oscylatorów LNB.

Górny oscylator LNB: Ustawienie górnej częstotliwości oscylatorów LNB.

Ton 22 kHz: Wybór tonu 22 kHz w zależności od typu konwertera LNB. W przypadku uniwersalnego konwertera LNB należy wybrać ustawienie **Auto**.

- **Ustawienia pozycjonera:** Konfiguracja pozycjonera anteny.

Pozycjoner: Włączanie i wyłączanie sterowania pozycjonerem.

Typ pozycjonera: Wybór typu pozycjonera: DiSEqC 1.2 lub USALS (ang. Universal Satellite Automatic Location System).

- **Długość geogr.:** Ustawienie długości geograficznej lokalizacji użytkownika.
- **Szerokość geogr.:** Ustawienie szerokości geograficznej lokalizacji użytkownika.
- **Ustawienie długości geogr. satelitów:** Ustawienie długości geograficznej pozycji satelitów zdefiniowanych przez użytkownika.

Tryb użytkownika: Ustawienie anteny satelitarnej do odbioru sygnału z poszczególnych satelitów.

Gdy po zapisaniu ustawienia anteny satelitarnej dla danego satelity potrzebny będzie sygnał z danego satelity, można przesunąć antenę do takiego ustawienia.

- **Satelitarne:** Wybór satelity, dla którego zostanie ustawiona antena.
- **Transponder:** Wybór transpondera z listy na potrzeby odbioru sygnału.
- **Tryb ruchu:** Wybór trybu ruchu – krokowego lub ciągłego.
- **Rozmiar kroku:** Regulacja rozmiaru kroku (w stopniach) podczas obracania anteny. Opcja ta jest dostępna, gdy dla opcji Moving Mode (Tryb ruchu) wybrano ustawienie Step (Krokowy).
- **Przejdź do zapisanej pozycji:** Obrócenie anteny do zapamiętanego ustawienia dla danego satelity.
- **Pozycja anteny:** Regulacja i zapisanie ustawienia anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję:** Zapisanie bieżącego ustawienia jako wybranego ograniczenia pozycjonera.

Tryb instalatora: Ustawienie zakresu ruchu anteny satelitarnej lub wyzerowanie ustawienia anteny. Funkcja ta jest używana podczas instalacji.

- **Ogranicz pozycję:** Wybór kierunku, w którym ma zostać ograniczony ruch pozycjonera.
 - **Pozycja anteny:** Regulacja i zapisanie ustawienia anteny dla wybranego satelity.
 - **Zapisz bieżącą pozycję:** Zapisanie bieżącego ustawienia jako wybranego ograniczenia pozycjonera.
 - **Wyzeruj pozycję:** Przesunięcie anteny do ustawienia odniesienia.
 - **Zeruj ograniczenia pozycjonera:** Zezwolenie na obrót anteny w pełnym zakresie.
- **Zeruj wszystkie ustawienia:** Przywrócenie wartości początkowych wszystkich ustawień satelitów.

Wspólny interfejs CI

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Nadawanie > Wspólny interfejs CI

- **Menu CI**

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

- **Transkodowanie CAM Video**

Za pomocą tej opcji można skonfigurować ustawienie automatycznego transkodowania kodeka wideo modułu CAM. Jeśli nie będzie używana, należy wybrać dla niej ustawienie **Wyłączone**.

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

- **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.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż do oporu kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

- **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.

Zmiana trybu obrazu i regulacja jakości obrazu

Wybór odpowiedniego trybu obrazu dla warunków oglądania

Obraz > Tryb obrazu **Spróbuj**

Niżej opisane tryby obrazu wykorzystują różne ustawienia kontrastu i jasności, aby zapewnić najlepsze wrażenia podczas oglądania w różnych warunkach.

 Po podłączeniu do komputera za pomocą kabla HDMI-DVI można wybrać tylko tryby **Standardowy** i **Zabawa**.

- **Dynamiczny**


Jeśli oświetlenie otoczenia jest zbyt jasne i sprawia, że ekran wydaje się rozmyty, należy użyć tego trybu, aby obraz był wyraźniejszy.

- **Standardowy**

To jest domyślny tryb odpowiedni dla większości warunków.

- **Naturalny**

Ten tryb umożliwia ograniczenie zmęczenia oczu.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

- **Film**

Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach i w przypadku zmęczenia oczu. Przyciemnienie ekranu i ograniczenie olśnienia.

- **Zabawa**


Wyostrenie obrazu, przez co staje się on bardziej dynamiczny.

 Dostępny tylko po podłączeniu telewizora do komputera za pomocą kabla HDMI-DVI.

Regulacja jakości obrazu dla każdego trybu obrazu

Obraz > **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność**, **Ostrość**, **Kolor** or **Odcień (Z/C)**

Wybierz jedno z ustawień, aby wyświetlić jego suwak. Zmieniaj wartość ustawienia za pomocą przycisków <, >. Przełączaj między elementami za pomocą przycisków ^, v. Zmienione wartości zostają zastosowane do bieżącego źródła i trybu obrazu.

 Ustawienia **Kolor** i **Odcień (Z/C)** nie mogą być regulowane, gdy telewizor jest podłączony do komputera za pomocą kabla HDMI-DVI.

Wybierz opcję **Tryb obrazu** i dopasuj ustawienia.

- **Podświetlenie** [Spróbuj](#)

Regulacja jasności poszczególnych pikseli. Obniżenie poziomu jasności obrazu przekłada się na niższy pobór mocy.

- **Kontrast** [Spróbuj](#)

Regulacja kontrastu obrazu.

- **Jasność** [Spróbuj](#)

Regulacja jasności całkowitej.

- **Ostrość** [Spróbuj](#)


Wyostrenie lub złagodzenie krawędzi obiektów.

- **Kolor** [Spróbuj](#)

Regulacja całkowitego nasycenia kolorów.

- **Odcień (Z/C)** [Spróbuj](#)

Regulacja stosunku ilości zieleni do czerwieni. Zwiększenie wartości zieleni powoduje nasycenie zieleni. Zwiększenie wartości czerwieni powoduje nasycenie czerwieni.

 Dopasowane wartości są zapisywane przez telewizor dla bieżącego źródła i trybu obrazu, i są aktywne za każdym razem po wybraniu źródła i trybu obrazu. Dzięki temu możliwe jest zapisanie różnych ustawień obrazu dla każdego zewnętrznego źródła.

Stosowanie bieżących ustawień obrazu do innych źródeł sygnału

Obraz > **Zastosuj Tryb obrazu** [Spróbuj](#)



Ustawienie jakości obrazu skonfigurowane dla telewizora można zastosować do wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora lub tylko do bieżącego źródła.

Aby zastosować ustawienie do wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora, wybierz opcję **Wszyst. źródła**. Aby zastosować ustawienie tylko do bieżącego wejścia, wybierz opcję **Bieżące źródło**.

Dostrajanie każdego trybu obrazu (Ustawienia zaawansowane)

Obraz > Ustawienia zaawansowane [Spróbuj](#)

Opcje **Obraz > Ustawienia zaawansowane** umożliwiają dostrojenie sposobu wyświetlania obrazu na ekranie telewizora dla każdego trybu obrazu (**Tryb obrazu**).

-  **Ustawienia zaawansowane** są dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Standardowy** lub **Film**.
-  Po podłączeniu telewizora do komputera za pomocą kabla HDMI-DVI można wyregulować tylko ustawienia **Balans bieli** i **Gamma**.

Wybierz opcję **Tryb obrazu** i dopasuj ustawienia.

- **Kontrast dyn.** [Spróbuj](#)

Umożliwia automatyczną regulację kontrastu obrazu. Za pomocą tej opcji można uzyskać optymalne ustawienie kontrastu.

- **Tonacja czerni** [Spróbuj](#)

Umożliwia regulację głębi czarnego koloru.

- **Odcień skóry** [Spróbuj](#)

Umożliwia przyciemnienie lub rozjaśnienie odcieni skóry.

- **Tylko tryb RGB** [Spróbuj](#)

Umożliwia oddzielną regulację poziomu czerwonego, zielonego i niebieskiego koloru.

- **Przestrzeń kolorów** [Spróbuj](#)

Umożliwia regulację zakresu kolorów wyświetlanych na ekranie. Opcja **Auto** automatycznie dostosowuje przestrzeń kolorów w zależności od sygnału wejściowego. Opcja **Oryginalna** powoduje zastosowanie zakresu szerszego niż w sygnale wejściowym. Opcja **Użytkownika** pozwala ręcznie dostosować przestrzeń kolorów.

-  Dostępność opcji **Użytkownika** jest zależna od określonego modelu i obszaru.


- **Balans bieli** [Spróbuj](#)

Adjusts the colour temperature of the picture to make white objects look white and the overall picture appear natural.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

2-punktowo: Możliwość regulacji jaskrawości każdego z 3 kolorów przy użyciu menu przesunięcia i jasności – przy użyciu menu wzmocnienia. Aby przywrócić wartości domyślne, wybierz opcję **Resetuj**.

10-punktowo: Regulacja balansu bieli przez dostosowanie jasności każdego z 10 zakresów koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego sygnału wejściowego. Aby wybrać zakres, zaznacz swój wybór w polu **Poziom**.

 Funkcji **10-punktowo** można używać tylko wówczas, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Film**. Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Dopasuj jasność każdego koloru przy użyciu menu przesunięcia i jasność przy użyciu menu wzmocnienia. Aby przywrócić wartości domyślne, wybierz opcję **Resetuj**.

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Przes. C / Przes. Z / Przes. N: Regulacja poziomu przyciemnienia dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

Wzm. C / Wzm. Z / Wzm. N: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

- **Gamma** [Spróbuj](#)

Regulacja poziomu intensywności kolorów podstawowych.

- **Oświetl. dynamiczne** [Spróbuj](#)

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


 Funkcja ta jest dostępna tylko wówczas, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Standardowy** i nie jest dostępna w trybie 3D.

 Ustawienie opcji **Kontrast**, **Jasność** i innych ustawień jakości obraz powoduje dezaktywację tej funkcji.

Regulacja ustawień obrazu w celu lepszego wyświetlania (Opcje obrazu)

Obraz > Opcje obrazu [Spróbuj](#)

Wybierz opcję **Obraz > Opcje obrazu**, aby wyregulować dodatkowe ustawienia, zapewniające lepsze wrażenia podczas oglądania.

 Po podłączeniu telewizora do komputera za pomocą kabla HDMI-DVI można wyregulować tylko ustawienie **Tonacja kolorów**.

Wybierz opcję **Tryb obrazu** i dopasuj ustawienia.

- **Tonacja kolorów** [Spróbuj](#)

Umożliwia regulację odcienia kolorów. To ustawienie jest stosowane indywidualnie dla poszczególnych opcji **Tryb obrazu**. Po zmianie opcji **Tryb obrazu** odpowiednie ustawienie jest stosowane automatycznie.

 Jeżeli dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Dynamiczny**, możliwe jest wybranie tylko opcji **Chłodno** lub **Standardowy**.

- **Czysty obraz cyfrowy** [Spróbuj](#)

Umożliwia ograniczenie zakłóceń i odbić spowodowanych niskim natężeniem sygnału. Wybranie opcji **Autowizualizacja** powoduje wyświetlenie natężenia sygnału w dolnej części ekranu. Kolor zielony oznacza optymalny sygnał.


 Funkcja jest dostępna tylko w przypadku kanałów analogowych.

- **Red. zakłóceń MPEG** [Spróbuj](#)

Umożliwia zmniejszenie zakłóceń MPEG i poprawę jakości obrazu wideo.


- **Poziom czerni HDMI** [Spróbuj](#)

Niektóre urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora za pomocą kabla HDMI mogą stwarzać takie problemy, jak słaby poziom czerni, niski kontrast i mdłe kolory. Za pomocą opcji **Poziom czerni HDMI** można skompensować poziom czerni.


 Jest ona dostępna tylko w przypadku używania urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora za pomocą złącza HDMI.

- **Tryb Film** **Spróbuj**


Umożliwia optymalizację jakości obrazu dla filmów. Ten tryb należy wybrać podczas oglądania filmów.


 Funkcja ta jest dostępna tylko przy oglądaniu telewizji albo gdy sygnałem wejściowym jest AV, Component (480i, 1080i) lub HDMI (1080i).


- **Motion Plus** **Spróbuj**

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Eliminuje rozmycie i drżenie obrazu w scenach z szybkim ruchem. Po wybraniu opcji **Użytkownika** można ręcznie skonfigurować ustawienia Redukcja rozmycia oraz Redukcja drgań i włączyć opcję **Wyraźny ruch (LED)** w celu wyostrenia obrazu LED.

 Na ekranie Info (Informacje) telewizora wyświetlane są informacje o rozdzielczości i częstotliwości odbieranego sygnału (60 Hz). Nie jest natomiast wyświetlana informacja o częstotliwości, którą telewizor generuje dla obrazu wyświetlanego z wykorzystaniem funkcji **Motion Plus**.

 W przypadku występowania zakłóceń należy dla funkcji **Motion Plus** wybrać ustawienie **Wyłączone**. Gdy dla funkcji **Motion Plus** wybrane jest ustawienie **Użytkownika**, istnieje możliwość ręcznego ustawienia opcji **Redukcja rozmycia**, **Redukcja drgań**, **Wyraźny ruch (LED)** i **Resetuj**.


 Jeśli przy częstotliwości odbieranego sygnału wideo wynoszącej 60 Hz dla opcji **Wyraźny ruch (LED)** wybrano ustawienie **Włączone**, obraz na ekranie może migać.

Redukcja rozmycia: Regulacja stopnia redukcji rozmycia odbieranego obrazu.


Redukcja drgań: Regulacja stopnia redukcji drgań odbieranego obrazu podczas odtwarzania filmów.

Wyraźny ruch (LED): Eliminacja efektu smużenia w dynamicznych scenach w celu zapewnienia bardziej wyraźnego obrazu.


Resetuj: Przywrócenie ustawień fabrycznych.

 Jeżeli funkcja Motion Plus jest włączona i zostanie wywołany ekran INFO, na ekranie INFO będą wyświetlane rozdzielczość i częstotliwość odbieranego sygnału wideo (60 Hz). Ta częstotliwość różni się od częstotliwości obrazu wyświetlanego przez telewizor przy włączonej opcji Motion Plus.

- **Wyraźny ruch (LED)**

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Eliminacja efektu smużenia w dynamicznych scenach w celu uzyskania bardziej wyraźnego obrazu.

 Jeśli przy częstotliwości odbieranego sygnału wideo wynoszącej 60 Hz dla opcji **Wyraźny ruch (LED)** wybrano ustawienie **Włączone**, obraz na ekranie może migać.

- **Czerń kinowa**

W trybie **Film** ta funkcja przyciemnia górną i dolną część obrazu w celu uzyskania pełniejszych doznań przy oglądaniu.


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Wyświetlanie obrazu 3D

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Obraz > 3D

Opcja 3D umożliwia oglądanie trójwymiarowych treści multimedialnych i transmisji. Aby odtwarzać treści 3D, należy założyć aktywne okulary 3D firmy Samsung. Aktywne okulary 3D firmy Samsung na podczerwień oraz okulary 3D innych producentów nie są obsługiwane.

 Przed skorzystaniem z funkcji 3D telewizora należy dokładnie zapoznać się z poniższymi informacjami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa. Więcej informacji na ten temat zawiera część „Uwagi dotyczące trybu 3D”.

 Wyświetlanie obrazu 3D w rozdzielczości Full HD zazwyczaj zależy od jakości treści.

Włączanie obrazu 3D

1. Rozpocznij odtwarzanie treści 3D lub włącz kanał, na którym odbywa się emisja 3D.
2. Załóż okulary 3D firmy Samsung i wybierz opcję **3D**. Wyświetlanie obrazu 3D jest włączone.

Idealną odległością do oglądania jest co najmniej trzykrotność wysokości ekranu. Obrazy 3D mogą nie być wyświetlane, jeżeli nie zostanie zachowany zalecany kąt lub odległość oglądania.

Funkcja 3D może nie działać prawidłowo, jeżeli w pobliżu jest włączony inny produkt emitujący obraz 3D lub inne urządzenie elektroniczne. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne jak najdalej od aktywnych okularów 3D.

Lewy i prawy obraz 3D mogą początkowo nakładać się po włączeniu telewizora. Obraz staje się optymalny dopiero po kilku chwilach.

Korzystanie z trybu 3D podlega kilku ograniczeniom:

- Włączenie opcji Smart Hub powoduje automatyczne wyłączenie trybu 3D.
- Nie można użyć funkcji **PIP**.
- Niektóre opcje **Obraz** są nieaktywne.


Zmiana opcji Tryb 3D

Obraz > 3D > Tryb 3D

1. Włącz obraz 3D i wybierz opcję **Tryb 3D (Obraz > 3D)**.
2. Wybierz jeden z trybów 3D wyświetlonych na ekranie. Obsługiwany **Tryb 3D** może różnić się w zależności od treści 3D.


 **Tryb 3D** jest konfigurowany automatycznie dla większości treści 3D.

Dostępny jest następujący **Tryb 3D**. Dostępność trybu może się jednak różnić w zależności od formatu treści 3D.


 Obsługiwane rozdzielczości różnią się zależnie od trybu. Więcej informacji na ten temat zawiera część „Obsługiwane rozdzielczości obrazu w każdym trybie 3D”.

-  (Wyłączone)

Tryb wyświetlania 3D jest wyłączony.

-  (Normalny)

Obraz normalny jest przekształcany w obraz 3D.

 Niektóre formaty nie obsługują tego trybu.

-  (L/P)

Pojedynczy obraz jest dzielony na nakładające się obrazy lewy i prawy, tworząc efekt 3D.

-  (G/D)

Pojedynczy obraz jest dzielony na nakładające się obrazy górny i dolny, tworząc efekt 3D.

Regulacja trybu Efekt 3D

Obraz > 3D

Aby dopasować obraz do własnych upodobań, można skonfigurować kąt widzenia, głębię i inne ustawienia 3D.

- **Regulacja perspektywy obrazu 3D**

Wybierz opcję **Obraz > 3D > Perspektywa 3W**. Dostosuj perspektywę za pomocą paska do regulacji wyświetlonego na ekranie.

- **Regulacja głębi obrazu 3D**

Wybierz opcję **Obraz > 3D > Głębina**. Dostosuj głębię za pomocą paska do regulacji wyświetlonego na ekranie.

 Tej opcji nie można użyć, gdy tryb 3D jest ustawiony na  (L/P) lub  (G/D).

- **Odwracanie lewego i prawego obrazu 3D**

Wybierz opcję **Obraz > 3D > Zmiana L/P**. Ta opcja służy do odwrócenia obrazu lewego i prawego.

- **Wyświetlanie treści 3D w 2D**

Wybierz opcję **Obraz > 3D > 3D → 2D**. Ta opcja pozwala włączyć wyświetlanie treści 3D w formacie 2D.

 Ta funkcja nie jest dostępna przy trybie 3D ustawionym na  (Normalny) lub  (Wyłączone).

Funkcje obsługi obrazu

Oglądanie telewizji w okienku PIP

Obraz > PIP

Za pomocą funkcji **PIP** („obraz w obrazie”) można oglądać telewizję w okienku PIP w trakcie oglądania treści z odtwarzacza DVD, odtwarzacza Blu-ray, komputera lub innego urządzenia zewnętrznego.

Wybierz opcję **Obraz > PIP**, aby wyświetlić okno ustawień PIP. To okno ustawień zawiera następujące opcje:


- **PIP**
Włączanie/wyłączanie funkcji **PIP**.
- **Antena**
Wybór źródła sygnału dla obrazu dodatkowego **PIP**.
- **Kanał**
Wybór kanału dla obrazu dodatkowego **PIP**.
- **Rozmiar**
Wybór rozmiaru obrazu dodatkowego **PIP**.
- **Pozycja**
Wybór położenia obrazu dodatkowego **PIP**.
- **Wybór dźwięku**
Wybór źródła dźwięku.

Zmiana opcji Rozmiar obrazu i Pozycja

Wybór odpowiedniego rozmiaru ekranu

Obraz > Rozmiar obrazu > Rozmiar obrazu [Spróbuj](#)

Większość programów telewizyjnych i filmów jest wyświetlanych na pełnym ekranie, ale niektóre z nich mogą być wyświetlane w większym lub mniejszym rozmiarze. W przypadku takich programów i filmów można zmienić rozmiar ekranu, aby lepiej dopasować wyświetlany obraz.

 Obsługiwane rozmiary ekranu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego. Więcej informacji na temat obsługiwanych rozmiarów ekranu zawiera część „Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe”.

- **Auto. szerokość**

Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.

- **16:9**

Wyświetlanie obrazu w formacie szerokoekranowym 16:9.

- **Rozciąganie w poziomie**

Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3. Powiększony obraz można przesuwać w górę i w dół.

- **Powiększenie**

Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu. Powiększony obraz można przesuwać w górę i w dół.

 Opcja **Powiększenie** nie jest dostępna, gdy dla opcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Rozciąganie w poziomie**.

- **4:3**

Wyświetlanie obrazu w trybie podstawowym 4:3.

⚠ Nie należy pozostawiać telewizora w trybie 4:3 przez dłuższy czas. Ciemne obramowania po lewej i prawej stronie / u góry i na dole ekranu mogą spowodować utwardzenie obrazu. Zjawisko to może występować w telewizorach LED i plazmowych. (Wypalenie ekranu – zjawisko to występuje w telewizorach plazmowych). Nie jest to objęte gwarancją.

- **Dopas. do ekranu**

Wyświetlanie pełnego obrazu bez przycinania.

- **Smart View 1**

Zmniejszenie obrazu 16:9 o 50%.

- **Smart View 2**

Zmniejszenie obrazu 16:9 o 25%.

Regulacja pozycji ekranu

Obraz > Rozmiar obrazu > Powiększenie/Pozycja lub **Pozycja**

Regulacja pozycji ekranu.

Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku, gdy dla opcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Rozciąganie w poziomie**, **Powiększenie** lub **Dopas. do ekranu**. Jeśli telewizor jest dostrojony do kanału cyfrowego, to pozycji ekranu nie można dopasować, jeżeli dla opcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Dopas. do ekranu**.

1. To adjust the screen's position, select **Obraz > Rozmiar obrazu > Powiększenie/Pozycja** or **Pozycja**. A pop-up window appears.
2. Select **Powiększenie** or **Pozycja** again from the pop-up window.
3. Dopasuj ekran. Po zakończeniu wybierz opcję **Powiększenie** lub **Pozycja**, a następnie **Zamknij**. Aby zresetować położenie obrazu, wybierz opcję **Resetuj**.

Regulacja trybu Rozmiar ekranu 4:3

Obraz > Rozmiar obrazu > Rozmiar ekranu 4:3 **Spróbuj**

Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na Auto. szerokość. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub rozmiaru oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

 Funkcja ta nie jest dostępna w trybie Component i HDMI.

Słuchanie dźwięku przy wyłączonym ekranie (Wyłącz obraz)

Obraz > Wyłącz obraz **Spróbuj**

Umożliwia wygaszenie ekranu, pozostawiając tylko dźwięk płynący z głośników. Aby włączyć ekran z powrotem, naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisków **TV** i **VOLUME**).

Resetowanie ustawień Tryb obrazu

Obraz > Resetowanie obrazu **Spróbuj**

Za pomocą tej opcji można zresetować bieżący **Tryb obrazu** do ustawień domyślnych. Nie ma to wpływu na ustawienia innych trybów obrazu.

Zmiana opcji Tryb dźwięku i używanie efektów dźwiękowych

Wybór odpowiedniej opcji Tryb dźwięku dla warunków otoczenia

Dźwięk > Tryb dźwięku [Spróbuj](#)

Tryby dźwięku wykorzystują wstępnie skonfigurowane ustawienia wyjścia dźwięku, zoptymalizowane pod kątem różnych warunków oglądania i słuchania.

 Trybów dźwięku nie można używać podczas słuchania dźwięku przez zewnętrzne głośniki.

- **Standardowy**

Standardowy tryb dźwięku.

- **Muzyka**

Ten tryb uwydatnia muzykę na tle głosów.

- **Film**

Ten tryb jest tak skalibrowany, że zapewnia najlepszą jakość dźwięku w filmach.

- **Wyraźny głos**

Ten tryb uwydatnia głos.

- **Wzmocnienie**

Ten tryb zwiększa całkowite natężenie dźwięków o wysokiej częstotliwości, poprawiając wrażenia odsłuchowe. Jest przeznaczony dla osób niedosłyszących.

- **Stadion**

Wybranie dla opcji **Tryb Piłka nożna** (**System > Tryb Piłka nożna**) ustawienia **Włączone** powoduje automatyczne skonfigurowanie dla opcji **Tryb dźwięku** ustawienia **Stadion**, co pozwala uzyskać realistyczny obraz.

 **Stadion** nie może wybrać użytkownik.

Używanie efektów dźwiękowych

Dźwięk > Efekt dźwiękowy [Spróbuj](#)

Efekty dźwiękowe zmieniają sposób emitowania dźwięku przez telewizor.

Ograniczenia:

- Efekty dźwiękowe mogą być używane tylko w przypadku, gdy dla opcji **Tryb dźwięku** wybrano ustawienie **Standardowy**.
- Efektów dźwiękowych nie można używać podczas słuchania dźwięku przez zewnętrzne głośniki.

Wybierz opcję **Efekt dźwiękowy** i dopasuj ustawienia.

- **DTS TruSurround HD** [Spróbuj](#)

Sprawia, że dźwięk ma brzmienie takie, jak w kinie czy sali koncertowej.

- **DTS TruDialog** [Spróbuj](#)

Uwydatnia głos, dzięki czemu dialogi są wyraźniejsze.

- **Korektor** [Spróbuj](#)


Pozwala dostosować balans między głośnikami i charakterystykę przenoszenia. Wybierz opcję **Resetuj**, aby zresetować ustawienia.

Funkcje obsługi dźwięku

Wybór głośników

Dźwięk > Ustawienia głośnika > Wyjście dźwięku TV [Spróbuj](#)

Ta opcja pozwala wybrać głośniki używane przez telewizor do emitowania dźwięku. Aby słuchać dźwięku tylko przez głośniki podłączonego odbiornika lub kina domowego, wybierz opcję Odbiornik lub Audio Out (Wyjście audio). Aby słuchać dźwięku jednocześnie przez głośniki telewizora i głośniki podłączonego amplitunera AV lub kina domowego, wybierz opcję **Telewizyjne**. Jeżeli spowoduje to wystąpienie efektu echa, wybierz ustawienie głośników inne niż **Telewizyjne**, aby wyciszyć głośniki telewizora, albo wyłącz amplituner lub kino domowe.

 Przy korzystaniu wyłącznie z głośników zewnętrznych nieaktywny jest przycisk głośności i funkcja wyciszania. Ponadto nieaktywne są niektóre opcje menu **Dźwięk**.

Określanie typu instalacji telewizora

Dźwięk > Ustawienia głośnika > Telewizyjne > Rodzaj instalacji TV

Określanie typu instalacji telewizora. Wybierz jedną z opcji **Mocow. ścienne** oraz **Podstawa**, aby automatycznie zoptymalizować dźwięk telewizora.

Słuchanie dźwięku z telewizora za pośrednictwem urządzenia audio Bluetooth lub Wi-Fi firmy Samsung

Dźwięk > Ustawienia głośnika > Telewizyjne > Ustawienia SoundShare

Podłączenie do telewizora urządzenia audio firmy Samsung umożliwia uzyskanie bogatszego, czystszej dźwięku.

 Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku urządzeń audio firmy Samsung, obsługujących technologię SoundShare.

 Nie można korzystać jednocześnie ze słuchawek Bluetooth i funkcji **Ustawienia SoundShare** oraz **Przestrzenne**.

Urządzenie audio firmy Samsung należy sparować za pomocą funkcji Bluetooth telewizora. Więcej informacji na temat parowania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia audio firmy Samsung.


- **Ustawienia SoundShare**

Lista urz. audio firmy Samsung

Wyświetlenie listy sparowanych urządzeń audio firmy Samsung. Wybierz urządzenie, aby wyświetlić jego opcje menu. Można włączyć/wyłączyć urządzenie audio lub usunąć je z listy.

Dodaj nowe urządzenie








Włączanie/wyłączanie funkcji SoundShare. Jeżeli dla opcji **Dodaj nowe urządzenie** wybrano ustawienie **Wyłączone**, to sygnały połączenia wysyłane przez nowe urządzenia są ignorowane.

 Podczas słuchania dźwięku telewizora przez urządzenie audio firmy Samsung, niektóre typy treści mogą powodować błędy w synchronizacji obrazu wideo i dźwięku.

Słuchanie dźwięku z telewizora przez głośniki zgodne z rozwiązaniem Samsung Multiroom Link

Dźwięk > Ustawienia głośnika > Telewizyjne > Multiroom Link

Skonfiguruj ten produkt, aby nawiązać połączenie z głośnikami zgodnymi z rozwiązaniem Samsung Multiroom Link i cieszyć się bogactwem dźwięku.

-  Aby korzystać z tej funkcji, należy podłączyć przynajmniej jeden głośnik zgodny z rozwiązaniem Samsung Multiroom Link.
-  Na jakość dźwięku może mieć wpływ stan sieci bezprzewodowej.
-  Pogarszające się z czasem warunki w środowisku sieciowym mogą mieć negatywny wpływ na stan połączenia sieciowego, a nawet prowadzić do jego utraty.
-  Włączenie funkcji **Dublowanie ekranu** powoduje wyłączenie funkcji **Multiroom Link**.
-  Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku na temat rozwiązania Multiroom Link dostępnym na stronie internetowej (www.samsung.com > WSPARCIE > Podręczniki na temat programów sprzętowych i pliki do pobrania).
-  W przypadku dźwięku z każdego urządzenia może wystąpić opóźnienie w stosunku do odtwarzanych danych wideo i audio urządzenia źródłowego, z którego jest odtwarzana zawartość.
-  Korzystanie z funkcji **Multi-Link Screen**, umożliwia słuchanie wybranego sygnału dźwiękowego.

• Ustawienia

Ustawianie konfiguracji głośników zgodnych z rozwiązaniem Samsung Multiroom Link, które zostały podłączone do telewizora.

– **Multiroom Link**

Przestrzenne: Określanie liczby zgodnych głośników dla funkcji Samsung Multiroom Link w pomieszczeniu i możliwość korzystania z systemu surround.

Multiroom: Skonfiguruj głośniki zgodne z rozwiązaniem Samsung Multiroom Link, aby wszystkie odtwarzały ten sam, połączony dźwięk.

SoundBar+Surround: Po podłączeniu panelu dźwiękowego dla tylnych głośników ustaw opcję **SoundBar+Surround**. Panel dźwiękowy obejmuje już kanały środkowy oraz przedni lewy i prawy.

– **Poziom głośności**

Dostosuj głośność dla każdego głośnika osobno lub wszystkich razem.

– **Test głośnika**

Wyślij test dźwięku do każdego głośnika, aby upewnić się, że system działa prawidłowo.

– **Edytuj nazwę**

Możesz nadać każdemu głośnikowi nazwę.

Włączanie dźwięku (Dodatkowe ustawienia)

Dźwięk > Dodatkowe ustawienia [Spróbuj](#)

Umożliwia konfigurację dodatkowych ustawień w celu uzyskania optymalnego dźwięku.

- **Poziom dźwięku DTV** [Spróbuj](#)

(Tylko kanały cyfrowe)

Telewizor nie może swobodnie sterować poziomem głośności dźwięku cyfrowego wysłanego do amplitunera AV. Ta opcja umożliwia ustawienie komfortowego poziomu głośności dźwięku cyfrowego.

 Odpowiednio do typu nadawanego sygnału wartość MPEG / HE-AAC można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.

 Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności, należy zmienić tę wartość w zakresie odpowiednio od 0 do -10.

- **Format dźwięku, Opóźnienie dźwięku**

Ten telewizor Smart TV obsługuje tryb SPDIF. Wyjście SPDIF (Sony Philips Digital Interface) przekazuje cyfrowy sygnał dźwiękowy do głośników i różnych urządzeń cyfrowych, takich jak amplitunery AV i zestawy kina domowego.

Format dźwięku [Spróbuj](#)

Umożliwia wybór formatu wyjściowego dźwięku cyfrowego (SPDIF). Dostępny format wyjściowego dźwięku cyfrowego (SPDIF) zależy od źródła sygnału wejściowego.

Opóźnienie dźwięku [Spróbuj](#)

To ustawienie umożliwia korektę braku synchronizacji między ścieżką dźwiękową i obrazem podczas oglądania telewizji i słuchania cyfrowego sygnału audio z telewizora za pośrednictwem cyfrowego urządzenia zewnętrznego. Włączenie tej funkcji powoduje wyświetlenie suwaka, za pomocą którego można zmienić opóźnienie w zakresie do 250 ms.

- **Kom. Dolby Digital** [Spróbuj](#)

Niektóre programy telewizyjne zapewniają dźwięk Dolby 5.1. Ten telewizor przekształca dźwięk Dolby na dźwięk stereo, aby było możliwe odtwarzanie go przez głośniki telewizora. Istnieją dwie metody, które można wybrać. Opcja **RF** służy do odtwarzania lepszej jakości dźwięku przy niższym poziomie głośności, natomiast opcja **Line** służy do odtwarzania dźwięku o wyższym poziomie głośności.

- **Głośność automatyczna** [Spróbuj](#)

Po zmianie kanałów, źródeł obrazu wideo lub treści funkcja Głośność automatyczna automatycznie dopasowuje poziom głośności telewizora tak, że poziom głośności zawsze jest taki sam dla wszystkich źródeł. Przykładowo po przełączeniu z aplikacji obsługującej strumieniowanie obrazów na odtwarzacz Blu-ray lub ulubiony kanał telewizyjny, funkcja Auto Volume (Głośność automatyczna) może zmodyfikować głośność w zakresie do 12 dB w celu wyrównania dźwięku.

Funkcja Głośność automatyczna ma dwa ustawienia: **Normalny** i **W nocy**. Opcja **Normalny** wykorzystuje normalny poziom głośności. **W nocy** wykorzystuje nieco niższy poziom głośności i jest idealna do oglądania telewizji późną nocą. Aby korzystać z funkcji regulacji głośności w podłączonym urządzeniu źródłowym, wyłącz funkcję Głośność automatyczna. Podczas korzystania z funkcji Głośność automatyczna z urządzeniem źródłowym regulacja głośności w takim urządzeniu może nie działać prawidłowo.

Słuchanie dźwięku 3D w trybie Tryb 3D

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Dźwięk > Dźwięk 3D [Spróbuj](#)

Technologia dźwięku 3D zapewnia pełnię dźwięku odpowiadającą pełni efektów wideo 3D przez zastosowanie perspektywy i głębi.

 Dostępne wyłącznie w trybie 3D

Resetowanie wszystkich ustawień dźwięku

Dźwięk > Zeruj dźwięk [Spróbuj](#)

Umożliwia przywrócenie wszystkich domyślnych fabrycznych ustawień dźwięku.

Ustawianie godziny i korzystanie z czasomierza

Ustawianie bieżącej godziny

System > Czas > Zegar [Spróbuj](#)

Umożliwia ręczne lub automatyczne ustawienie zegara. Po ustawieniu zegara można sprawdzić aktualną godzinę, wybierając przycisk **INFO**.

 Zegar należy ustawić ponownie po każdym odłączeniu zasilania.

Ustawianie zegara przy użyciu informacji transmisji cyfrowej

System > Czas > Zegar > Tryb zegara [Spróbuj](#)


Dla opcji **Tryb zegara** wybierz ustawienie **Auto**. Telewizor automatycznie pobiera prawidłową godzinę z kanału cyfrowego. Aby włączyć tę opcję, do gniazda antenowego telewizora musi być podłączone wyjście anteny lub telewizji kablowej i musi być aktywny odbiór transmisji cyfrowej. Dokładność odbieranych danych czasowych zależy od kanału i jakości sygnału. Jeżeli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej za pomocą złącza HDMI lub komponentowego, konieczne jest ręczne ustawienie czasu.


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Jeżeli zegar jest ustawiony nieprawidłowo w trybie automatycznym...

System > Czas > Zegar > Przesunięcie czasowe [Spróbuj](#)

Jeżeli godzina ustawiona automatycznie jest nieprawidłowa, można zmienić godzinę w krokach 1-godzinnych w zakresie $-/+ 12$ godzin. Wybierz opcję **System > Czas > Zegar > Przesunięcie czasowe** i ustaw prawidłową godzinę.

 Funkcja **Przesunięcie czasowe** dopasowuje czas przez połączenia sieciowe i jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**, a telewizor jest podłączony do Internetu za pośrednictwem sieci lokalnej.

 Opcja **Przesunięcie czasowe** dopasowuje godzinę, gdy telewizor nie otrzyma informacji o godzinie za pośrednictwem normalnych sygnałów transmisji cyfrowej.

Ręczne ustawianie zegara

Umożliwia ręczne wprowadzenie godziny. Dla opcji **Tryb zegara** wybierz ustawienie **Ręcznie**, a następnie wybierz opcję **Ustawienie zegara**, aby wprowadzić bieżącą godzinę i datę.

Ustawienie zegara: Ustawienie aktualnych wartości **Data** i **Czas**.

Strefa czasowa: Wybór strefy czasowej.

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**.

DST: Włączenie lub wyłączenie funkcji czasu letniego.

 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**.

GMT: Wybór strefy czasowej.

 Tej funkcji można użyć, gdy dla opcji Kraj wybrano ustawienie Other (Inne).

Korzystanie z czasomierzy

Korzystanie z funkcji Auto. wyłączenie

System > Czas > Auto. wyłączenie [Spróbuj](#)

Ta funkcja automatycznie wyłącza telewizor po upływie określonego czasu. Wybierz opcję **System > Czas > Auto. wyłączenie**. Czasomierz można ustawić maksymalnie na 180 minut w 30-minutowych odstępach.

Włączanie telewizora przy użyciu opcji Włącznik czasowy

System > Czas > Włącznik czasowy [Spróbuj](#)

Ustaw włącznik czasowy, aby telewizor włączał się automatycznie o określonej godzinie. Wybierz opcję **System > Czas > Włącznik czasowy**. Zostanie wyświetlone okno konfiguracji czasomierza. Skonfiguruj następujące ustawienia:

 Opcja **Włącznik czasowy** jest jedyną dostępną, jeżeli ustawiono opcję **Zegar**.

- **Ustawienia**

Określanie daty i czasu trwania. Użyj opcji **Ręcznie**, aby określić dni tygodnia.

- **Czas**

Ustawianie godziny, o której telewizor włączy się automatycznie.

- **Głośność**

Określanie głośności przy włączaniu telewizora.

- **Źródło**

Wybór źródła sygnału z listy. Należy określić kanał lub źródło, z którego sygnał będzie wyświetlany po włączeniu telewizora. Aby określić urządzenie USB, należy je wcześniej podłączyć do telewizora. Aby odtwarzać treści ze źródła podłączonego za pomocą kabla HDMI lub komponentowego, takiego jak odtwarzacz DVD lub Blu-ray, urządzenie takie musi być włączone i odtwarzać takie treści przy włączaniu telewizora.

- **Antena**

Wybierz dla opcji **Źródło** ustawienie **TV**, aby wybrać sygnał transmisji.

- **Kanał**

Wybierz dla opcji **Źródło** ustawienie **TV**, aby wybrać kanał.

- **Muzyka / Zdjęcia**

Wybierz dla opcji **Źródło** ustawienie **USB**, aby wybrać folder USB, zawierający pliki z muzyką lub zdjęciami. Wybranie plików muzycznych i z obrazami powoduje równoczesne odtwarzanie plików muzycznych i wyświetlanie obrazów.

Ograniczenia:

- Ta funkcja nie będzie prawidłowo działać, jeśli wybrane urządzenie USB nie zawiera plików multimedialnych lub jeśli nie określono folderu.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisany tylko jeden plik obrazu, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Nie można wybrać folderów o długich nazwach.
- Nazwy folderów na kilku podłączonych urządzeniach USB powinny się różnić.
- Zaleca się używać pamięci USB lub uniwersalnego czytnika kart. Funkcja **Wyłącznik czasowy** może nie działać z niektórymi zasilanymi z akumulatora urządzeniami USB, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi, których rozpoznanie może trwać zbyt długo.

Wyłączanie telewizora przy użyciu opcji Wyłącznik czasowy

System > Czas > Wyłącznik czasowy [Spróbuj](#)

Po ustawieniu wyłącznika czasowego telewizor jest automatycznie wyłączany o określonej godzinie. Wybierz opcję **System > Czas > Wyłącznik czasowy**. Zostanie wyświetlone okno konfiguracji czasomierza. Skonfiguruj następujące ustawienia:

 Opcja **Wyłącznik czasowy** jest jedyną dostępną, jeżeli ustawiono opcję **Zegar**.

- **Ustawienia**

Określanie daty i czasu trwania. Użyj opcji **Ręcznie**, aby określić dni tygodnia.

- **Czas**

Ustawianie godziny, o której telewizor wyłączy się automatycznie.

Korzystanie z funkcji ochrony przed wypalaniem i oszczędzania energii

Zapobieganie wypalaniu ekranu

System > Czas autom. ochrony [Spróbuj](#)

Nieruchome obrazy pozostawione na długi czas mogą spowodować wypalenie ekranu. Zaleca się korzystanie z funkcji ochrony przed wypalaniem, aby zabezpieczyć ekran. Wybierz opcję **System > Czas autom. ochrony**, a następnie wybierz ustawienie czasu z listy. Jeśli nieruchomy obraz będzie wyświetlany na ekranie przez czas dłuższy niż wybrany, telewizor automatycznie uaktywni funkcję ochrony przed wypalaniem, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

Korzystanie z funkcji oszczędzania energii


System > Rozwiązanie Eco [Spróbuj](#)

Funkcja Eco Solution (Rozwiązanie Eco) dostosowuje jasność ekranu telewizora i zapobiega jego przegrzewaniu się w celu ograniczenia poboru mocy.

- **Oszczędz. Energii** [Spróbuj](#)

Wybierz z listy ustawienie jasności w celu ograniczenia poboru mocy.

- **Czujnik Eco**

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Automatycznie dostosowuje jasność ekranu telewizora do poziomu oświetlenia w celu ograniczenia poboru energii przez telewizor. Po dostosowaniu jasności ekranu przez czujnik Eco można ręcznie dostosować minimalny poziom jasności ekranu za pomocą opcji **Min. podświetlenie**. Zmiana ustawienia **Podświetlenie w menu Obraz** przy automatycznej pracy funkcji **Czujnik Eco** powoduje dezaktywowanie funkcji **Czujnik Eco**.

- **Tr. got. br. sygn.** [Spróbuj](#)

Wybierz czas z listy. Przy braku sygnału przez określony czas telewizor automatycznie wyłączy się w celu ograniczenia poboru mocy.

- **Aut. wył. zasil.** [Spróbuj](#)

Telewizor zostaje automatycznie wyłączony po czterech godzinach braku aktywności użytkownika w celu uniknięcia przegrzania.

Korzystanie z pilota Anynet+ (HDMI-CEC)

Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można kontrolować wszystkie urządzenia zewnętrzne, które obsługują technologię HDMI-CEC, używając pilota telewizora. Należy pamiętać, że funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) obsługuje jednak tylko pilota telewizora, a nie obsługuje przycisków panelu.

Pilot uniwersalny telewizora można skonfigurować tak, aby sterował nieobsługiwany technologią HDMI-CEC dekoderni telewizji kablowej, odtwarzaczami Blu-ray i zestawami kina domowego innych producentów.

Wymagania funkcji Anynet+:

- Funkcji Anynet+ nie można używać w celu sterowania urządzeniami zewnętrznymi, które nie obsługują technologii HDMI-CEC.
- Urządzenia Anynet+ należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać systemu Anynet+ (HDMI-CEC). W takim przypadku trzeba wymienić kabel HDMI.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takim przypadku należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.
- Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) działa tylko z urządzeniami zewnętrznymi, które obsługują technologię HDMI-CEC i tylko wówczas, gdy są w trybie gotowości lub włączone.
- Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można sterować maksymalnie 12 zgodnymi urządzeniami zewnętrznymi (maksymalnie 3 tego samego typu). Jednakże można sterować tylko jednym zestawem kina domowego.
- Aby słuchać dźwięku w formacie 5.1 z urządzenia zewnętrznego, należy je podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI, a jego złącze wyjściowe dźwięku cyfrowego bezpośrednio do zestawu kina domowego.
- Zestaw kina domowego musi być podłączony do telewizora tylko przy użyciu kabla HDMI i kabla optycznego obsługującego dźwięk dwukanałowy. Dźwięk 5.1 jest jednak dostępny dla transmisji cyfrowej z dźwiękiem w formacie 5.1.

Ustawianie funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

System > Anynet+ (HDMI-CEC) [Spróbuj](#)

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Spróbuj](#)

Włączanie/wyłączanie funkcji **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Wybierz ustawienie **Wyłączone**, aby wyłączyć wszystkie funkcje związane z Anynet+. Wybierz ustawienie **Włączone**, aby włączyć wszystkie funkcje związane z **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

- **Wył. automatycznie** [Spróbuj](#)

Wybranie opcji **Tak** powoduje wyłączenie urządzeń zewnętrznych zgodnych z funkcją **Anynet+ (HDMI-CEC)** po wyłączeniu telewizora.

 Niektóre urządzenia zgodne z funkcją **Anynet+ (HDMI-CEC)** nie obsługują tej funkcji.

- **Wyszukaj urządzenie** [Spróbuj](#)

Wyszukaj urządzenia kompatybilne z funkcją **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Wybór urządzenia zewnętrznego

1. Wybierz opcję **TOOLS**. Zostanie wyświetlona lista **Narz.**
2. Z listy wybierz opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Zostanie wyświetlony ekran **Wybierz urządzenie**.
3. Wybierz urządzenie i poczekaj, aż telewizor przełączy się na nie. Ten proces może potrwać do 2 minut i po uruchomieniu nie można go anulować.

Dostęp do menu urządzeń zewnętrznych

Po przełączeniu telewizora na wybrane urządzenie można otworzyć jego menu za pomocą pilota telewizora.

Wybierz opcję **TOOLS**. Pojawi się następująca lista (jej zawartość może się różnić zależnie od urządzenia zewnętrznego):

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Wyświetlanie listy urządzeń zgodnych z HDMI-CEC podłączonych do telewizora. Wybierz opcję **Oglądaj TV**, aby wyjść z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) i rozpocząć oglądanie telewizora. Aby przełączyć ekran urządzenia zewnętrznego, wybierz po prostu odpowiednie urządzenie.

- (Podłączone urządzenie) **Menu**

Wyświetlanie menu podłączonego urządzenia. Jeśli urządzeniem docelowym jest odtwarzacz DVD, wyświetlane jest menu płyty DVD.

- (Podłączone urządzenie) **Narz.**

Wyświetlanie listy często używanych funkcji dostępnych dla danego urządzenia. Jeśli urządzeniem docelowym jest odtwarzacz DVD, wyświetlane jest menu odtwarzania płyty DVD.

 Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej opcji.

- (Podłączone urządzenie) **Menu tytułu**

Wyświetlanie menu tytułów podłączonego urządzenia. Jeśli urządzeniem docelowym jest odtwarzacz DVD, wyświetlane jest menu tytułów DVD.



 Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej opcji.

Korzystanie z funkcji e-Manual

Uruchamianie funkcji e-Manual

Pomoc techniczna > e-Manual

Zapisana na stałe w pamięci telewizora instrukcja e-Manual zawiera informacje.

-  Egzemplarz instrukcji e-Manual można też pobrać ze strony internetowej firmy Samsung na swój komputer lub ją wydrukować.
-  Żółta czcionka oznacza elementy menu, a biała pogrubiona czcionka – przyciski pilota. Strzałki wskazują ścieżkę menu (np. **Obraz** > **Tryb obrazu**)

1. Wybierz opcję **e-Manual**. Instrukcja e-Manual zostanie załadowana.
2. Wybierz kategorię z boku ekranu. Po dokonaniu wyboru pojawi się zawartość wybranej kategorii.
3. Wybierz pozycję z listy. Spowoduje to otwarcia instrukcji e-Manual na odpowiedniej stronie.

Jeśli opis nie mieści się na jednym ekranie...

Strony można przewijać na jeden z poniższych sposobów.

- Ustaw fokus na stronie, aby wyświetlić na ekranie przyciski  / . Naciśnij przycisk , .

Funkcje dodatkowe instrukcji e-Manual

Wczytywanie stron z użyciem słów kluczowych

Z boku ekranu wybierz opcję **Wyszukaj**, aby wyświetlić ekran wyszukiwania. Wpisz wyszukiwany zwrot i wybierz opcję **Gotowe**. Wybierz pozycję z wyników wyszukiwania, aby wczytać odpowiednią stronę.

Wczytywanie stron ze strony indeksu

Wybierz opcję **Indeks** widoczną z boku ekranu, aby wyświetlić ekran indeksu. Wybierz słowo kluczowe z listy, aby przejść do odpowiedniej strony.

Wczytywanie wcześniej przeglądanych stron za pomocą opcji Historia

Wybierz opcję **Otwarta strona** widoczną z boku ekranu. Zostanie wyświetlona lista wcześniej przeglądanych stron. Wybierz stronę. Instrukcja e-Manual zostanie otwarta na wybranej stronie.

Otwieranie menu z poziomu instrukcji e-Manual (Spróbuj)

Wybierz opcję  (**Spróbuj**) z opisu funkcji, aby bezpośrednio przejść do odpowiedniego menu i wypróbować działanie funkcji.

Aby zapoznać się z tematem instrukcji **e-Manual** dotyczącym określonej funkcji menu ekranowego,

Korzystanie z pilota Samsung Smart Control: Naciśnij przycisk **KEYPAD** i wybierz opcję **e-Manual**.

Korzystanie z pilota: Naciśnij przycisk **E-MANUAL**.

 Niektórych opcji menu nie można użyć.

Wczytywanie stron odniesienia

Wybierz opcję  (**Łącze**) z boku strony opisu funkcji, aby otworzyć odpowiednią stronę odniesienia.

Aktualizacja instrukcji e-Manual do najnowszej wersji

Instrukcję e-Manual można zaktualizować w taki sam sposób jak aplikację.

1. Wybierz opcję **e-Manual** na ekranie **SAMSUNG APPS**.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu Opcje.
3. Z menu Opcje na ekranie wybierz opcję **Aktualizuj aplikacje**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.

 Opcja **Aktualizuj aplikacje** jest wyświetlana na ekranie tylko wówczas, gdy wymagana jest aktualizacja.

4. Wybierz opcję **e-Manual** w oknie podręcznym, a następnie opcję **Aktual..** Instrukcję e-Manual można zaktualizować do najnowszej wersji.

Aktualizacja oprogramowania

[Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) [Spróbuj](#)

Sprawdź wersję oprogramowania telewizora i w razie potrzeby zaktualizuj je.

Jeśli telewizor jest połączony z Internetem, aktualizacja oprogramowania nastąpi automatycznie. Jeśli nie chcesz, aby oprogramowanie było aktualizowane automatycznie, wybierz dla opcji **Aktualizacja autom. (Aktualizacja oprogramowania > Aktualizacja autom.)** ustawienie **Wyłączone**.

Aktualizacja oprogramowania przez Internet

[Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Akt. teraz](#)

Wybierz opcję [Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Akt. teraz](#). Aktualizacja przez Internet umożliwia pobieranie i zainstalowanie aktualizacji bezpośrednio z Internetu.

 Ta opcja wymaga połączenia internetowego.

⚠ NIE WOLNO wyłączać zasilania, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania przywrócone zostają wartości domyślne wszystkich ustawień wideo i audio.

Aktualizacja oprogramowania za pomocą połączenia USB

[Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Akt. teraz](#)

1. Odwiedź stronę internetową firmy Samsung na komputerze i pobierz pakiet aktualizacji na urządzenie USB.

 Zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia USB. W przeciwnym razie telewizor nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.

2. Podłącz urządzenie USB z pakietem aktualizacji do telewizora.

3. Wybierz opcję [Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Akt. teraz](#). Aktualizacja zostanie zaktualizowana przy użyciu pakietu aktualizacji na urządzeniu USB.

⚠ NIE WOLNO wyłączać zasilania, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania przywrócone zostają wartości domyślne wszystkich ustawień wideo i audio.

Włączanie automatycznych aktualizacji oprogramowania

[Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizacja autom.](#) [Spróbuj](#)

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, opcja **Aktualizacja autom.** pozwala aktualizować oprogramowanie telewizora pozostającego w trybie gotowości. W trybie gotowości telewizor wydaje się być wyłączony, jednak cały czas ma dostęp do Internetu. Pozwala to na automatyczną aktualizację oprogramowania telewizora, gdy nie jest on używany.

 Ta opcja wymaga połączenia internetowego.

Ponieważ procesy wewnętrzne telewizora nadal działają, ekran może słabo świecić przez ponad godzinę, aż do zakończenia pobierania oprogramowania.

Jeśli wyrazisz zgodę na warunki korzystania z usługi Smart Hub, dla opcji **Aktualizacja autom.** zostanie wybrane ustawienie **Włączone**. Jeśli nie chcesz automatycznie aktualizować oprogramowania telewizora, wybierz dla opcji **Aktualizacja autom.** ([Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizacja autom.](#)) ustawienie **Wyłączone**.

1. Wybierz opcję [Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Aktualizacja autom.](#).
2. Określ, kiedy aktualizacja ma być przeprowadzana. Telewizor połączy się z serwerem o określonym czasie, pobierze pakiet aktualizacji i zaktualizuje własne oprogramowanie.

Aktualizacja oprogramowania poprzez kanał satelitarny

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

[Pomoc techniczna](#) > [Aktualizacja oprogramowania](#) > [Zarządzaj kanałami satelitarnymi](#)

(Jeżeli dla opcji **Antena** wybrano ustawienie **Satelitarne**) Pobieranie oprogramowania może odbywać się przez kanał satelitarny.

Ochrona telewizora przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem

System > Intelig. zabezpiecz. [Spróbuj](#)

Gdy telewizor jest podłączony do Internetu, jest on podatny na ataki hakerów i szkodliwy kod. Funkcja **Intelig. zabezpiecz.** chroni telewizor i nośnik pamięci podłączony do telewizora przed tymi zagrożeniami.

Przejdź do menu **System > Intelig. zabezpiecz.** i wybierz dla opcji **Intelig. zabezpiecz.** ustawienie **Włączone.** [Spróbuj](#)

Sprawdzanie telewizora i podłączonego nośnika pamięci

System > Intelig. zabezpiecz. > Skanuj

Przejdź do menu **System > Intelig. zabezpiecz.** i wybierz opcję **Skanuj**. Spowoduje to przeskanowanie telewizora i podłączonego nośnika pod kątem obecności szkodliwego kodu. Jeśli nie zostanie wykryty szkodliwy kod, na ekranie pojawi się okno z powiadomieniem.

Jeśli zostanie wykryty szkodliwy kod...

Jeśli zostanie wykryty szkodliwy kod, na ekranie pojawią się wyniki skanowania. Okno wyników zawiera informacje o całym wykrytym szkodliwym kodzie oraz opcje, umożliwiające poddanie kodu kwarantannie lub jego kontynuowanie.

1. Wybierz, czy szkodliwy kod ma zostać poddany kwarantannie, czy może być dalej wykonywany.
2. Wybierz opcję **Zablokuj** lub **Zezwól**. Spowoduje to przeniesienie szkodliwego kodu do folderu **Lista izolowanych** lub **Lista dozwolonych**.

 **Lista izolowanych** zawiera cały zablokowany szkodliwy kod. Kod zawarty na tej liście można także przenieść do okna Lista dozwolonych.

 **Lista dozwolonych** zawiera cały dozwolony szkodliwy kod. Kod zawarty na tej liście można także przenieść do okna Lista izolowanych.

Automatyczne skanowanie po włączeniu zasilania telewizora

System > Intelig. zabezpiecz. > Ustawienia > Autom. skanow.

Przejdź do opcji **System > Intelig. zabezpiecz. > Ustawienia** i wybierz dla opcji **Autom. skanow.** ustawienie **Włączone**. Skanowanie telewizora i podłączonego nośnika pamięci będzie wykonywane automatycznie po włączeniu telewizora.

Automatyczne dodawanie szkodliwego kodu do listy zablokowanych

System > Intelig. zabezpiecz. > Ustawienia > Przenieś automatycznie na Listę izolowanych

Przejdź do opcji **System > Intelig. zabezpiecz. > Ustawienia** i wybierz dla opcji **Przenieś automatycznie na Listę izolowanych** ustawienie **Włączone**. Szkodliwy kod wykryty podczas procesu skanowania będzie automatycznie dodawany do listy zablokowanych.

Korzystanie z innych funkcji






Włączanie funkcji Przewodnik głosowy dla osób niedowidzących

 Dostępność zależy od określonego modelu, obszaru i języka.


System > Dostępność > Przewodnik głosowy

Przewodnik głosowy zapewnia głosowe informacje pomagające osobom niedowidzącym obsługiwać telewizor. Włączenie tej opcji powoduje włączenie instrukcji głosowych dotyczących przemieszczania fokusa, zmiany kanałów, zmiany poziomu głośności i innych stanów telewizora.

Przejdź do menu **System > Dostępność > Przewodnik głosowy** i wybierz dla opcji **Przewodnik głosowy** ustawienie **Włączone**.

-  Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie Samsung Smart Control, aby włączyć lub wyłączyć **Przewodnik głosowy**.
-  Instrukcje głosowe są dostępne tylko w języku ustawionym w **Język menu**(**System > Język menu**). Funkcja Przewodnik głosowy jest niedostępna dla niektórych języków, pomimo że zostały wymienione na ekranie **Przewodnik głosowy**. W takim przypadku należy wybrać inny język.
-  Aby zmienić płęć lektora dla funkcji Przewodnik głosowy, przejdź do menu **System > Sterowanie głosowa > Włącz dźwięk telewizora** i zmień opcję **Wybierz rodzaj głosu**.
-  Jeśli dla funkcji **Przewodnik głosowy** wybrano ustawienie **Włączone**, nie działa czujnik ruchu (żyroskop) pilota Samsung Smart Control. Aby używać czujnika ruchu pilota Samsung Smart Control, dla funkcji **Przewodnik głosowy** wybierz ustawienie **Wyłączone**.

Funkcja Przewodnik głosowy służy do przekazywania informacji dotyczących następujących funkcji telewizora.

-  Niektóre menu funkcji podrzędnych lub funkcji mogą nie obsługiwać funkcji Przewodnik głosowy. W takim przypadku telewizor powie, że funkcja Przewodnik głosowy nie jest dostępna.
 - Zmiana kanałów
 - Zmiana głośności telewizora
 - Okno informacji o programie (**Informacje**)
 - **Lista kanałów**
 - **Źródło**
 - **Przewodnik**
 - **Warto obejrzeć**
 - **Sterowanie głosowa**
 - Menu telewizora

Zmiana głośności, tempa odtwarzania, wysokości tonu i poziomu opisu dla instrukcji głosowych

Przejdź do menu **System > Dostępność** i wybierz opcję **Przewodnik głosowy**. Powoduje to zmianę głośności, tempa odtwarzania, wysokości tonu i poziomu opisu dla funkcji **Przewodnik głosowy**.

- **Głośność**

Zmiana poziomu głośności dla funkcji **Przewodnik głosowy**.

 Głośność funkcji **Przewodnik głosowy** może się różnić zależnie od ustawień głośności telewizora.

- **Szybkość**

Zmiana tempa dla funkcji **Przewodnik głosowy**.

- **Ton**

Dostrój ton przewodnika głosowego.

- **Poziom opisu**

Wyreguluj opcję **Przewodnik głosowy**, aby lepiej dostosować ją do poziomu opisu użytkownika.

Włączanie funkcji Wysoki kontrast

System > Dostępność > Wysoki kontrast **Spróbuj**


Przejdź do menu **System > Dostępność** i wybierz dla opcji **Wysoki kontrast** ustawienie **Włączone**. Opcja ta powoduje zmianę głównych ekranów usług – wyświetlany będzie biały tekst na czarnym tle a przezroczyste menu telewizora staną się nieprzejryste. Ułatwi to odczytywanie tekstu.

 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie Samsung Smart Control, aby włączyć lub wyłączyć **Wysoki kontrast**.

Regulacja trybu Przezroczystość menu

System > Dostępność > Przezroczystość menu **Spróbuj**

Przejdź do opcji **System > Dostępność** i dopasuj poziom przezroczystości. Dopasuj poziom przezroczystości menu.

 Gdy dla opcji **Wysoki kontrast** (**System > Dostępność > Wysoki kontrast**) wybrano ustawienie **Włączone**, wyświetlane menu jest automatycznie zmieniane na nieprzejryste i nie można zmienić ustawień **Przezroczystość menu**.

Rozszerzanie obszaru fokusa funkcji Smart Hub

System > Dostępność > Powiększ **Spróbuj**

Przejdź do menu **System > Dostępność** i wybierz dla opcji **Powiększ** ustawienie **Włączone**. Powoduje to powiększenie wybranego elementu podczas korzystania z funkcji Smart Hub.

 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie Samsung Smart Control, aby włączyć lub wyłączyć **Powiększ**.

Zmiana opcji Język menu

System > Język menu **Spróbuj**

Wybierz opcję **System > Język menu**, a następnie wybierz język z listy. Ta opcja umożliwia zmianę języka menu.

Sprawdzanie funkcji Powiadomienia

System > Powiadomienia **Spróbuj**

Wybierz opcję **Powiadomienia** z menu **System**, aby wyświetlić listę komunikatów o zdarzeniach wygenerowanych przez telewizor. **Powiadomienia** pojawiają się na ekranie w razie zdarzeń, takich jak wydanie aktualizacji aplikacji czy zalogowanie się/wylogowanie się z konta w usłudze Konto Samsung.

 Wybierz opcję **Usuń wszystko**, aby usunąć wszystkie powiadomienia.




 Wybierz opcję **Uwaga o usłudze**, aby sprawdzić powiadomienia usługi SMART TV w wyszukiwarce internetowej.

Ustawianie funkcji Hasło

System > Zmień kod PIN **Spróbuj**

Ustaw kod PIN (Personal Identification Number), aby zablokować kanały, resetować telewizor i zmieniać ustawienia telewizora.

1. Wybierz opcję **System > Zmień kod PIN**. Pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.
2. Wprowadź kod PIN. Domyślny PIN to 0000. (Francja, Włochy: „1-1-1-1”)
3. Wprowadź nowy kod PIN i powtórz go w celu potwierdzenia. Kod PIN zostanie zmieniony.

 Jeśli zapomnisz kodu PIN, możesz go zresetować, używając pilota Samsung Smart Control. Przy włączonym telewizorze naciśnij następujące przyciski na pilocie, aby zresetować kod PIN do 0000:  → **+** → **RETURN** → **-** → **RETURN** → **+** → **RETURN**. **+** to przycisk zwiększania głośności. **-** to przycisk zwiększania głośności. Przycisk  znajduje się po lewej stronie pilota.

Blok. klasyf. progr.

Nadawanie > Blok. klasyf. progr. [Spróbuj](#)

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Funkcja **Blok. klasyf. progr.** blokuje programy o klasyfikacji wyższej od podanej. Jest przydatna do kontrolowania programów oglądanych przez dzieci. Funkcja nie działa w odniesieniu do programów pochodzących ze źródeł zewnętrznych, takich jak odtwarzacze DVD czy urządzenia USB.

Aby oglądać zablokowany program, należy podać kod PIN.

Funkcja **Blok. klasyf. progr.** jest niedostępna w trybach HDMI i Component.

Włączanie funkcji Tryb gry

System > Ogólne > Tryb gry [Spróbuj](#)

Tryb gry optymalizuje ustawienia telewizora do grania w gry wideo na konsolach takich jak PlayStation™ czy Xbox™.

Wymagania:


- Trybu gry nie można używać przy oglądaniu telewizji.
- Przed włączeniem trybu gry należy podłączyć konsolę. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować pogorszeniem jakości obrazu.
- Ekran może nieznacznie drżeć.
- Włączenie trybu gry powoduje automatycznie wybranie dla opcji **Tryb obrazu** ustawienia **Standardowy** oraz dla opcji **Tryb dźwięku** ustawienia **Film**.
- Aby użyć innego urządzenia zewnętrznego, najpierw odłącz konsolę do gier i wyłącz Game Mode (Tryb gry).

Oglądanie bogatych kolorów i najlepszej jakości obrazu (BD Wise)

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

System > Ogólne > BD Wise [Spróbuj](#)

Podłączenie odtwarzacza DVD, odtwarzacza Blu-ray lub zestawu kina domowego firmy Samsung obsługującego funkcję **BD Wise** pozwala uzyskać najbogatsze kolory i najlepszą jakość obrazu. Włączenie funkcji **BD Wise** powoduje automatyczną optymalizację rozdzielczości obrazu.

 Funkcja ta jest dostępna tylko po podłączeniu urządzenia zewnętrznego za pomocą kabla HDMI.

Włączanie/wyłączanie funkcji Reagowanie dźwiękiem

System > Ogólne > Reagowanie dźwiękiem [Spróbuj](#)

Funkcja Reagowanie dźwiękiem działa przy przechodzeniu między menu i wybieraniu opcji menu.

Blokowanie/odblokowanie przycisków panelu

System > Ogólne > Blokada panelu [Spróbuj](#)

Służy do blokowania i odblokowania przycisków na przednim panelu telewizora.

Wyświetlanie/ukrywanie logo Samsung podczas uruchamiania

System > Ogólne > Logo rozruchowe [Spróbuj](#)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie wyświetlania logo Samsung wyświetlanego podczas uruchamiania telewizora.

Włączanie funkcji szybkiego rozruchu telewizora

System > Ogólne > Szybkie włączanie Samsung




 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Włączanie lub wyłączenie funkcji, która umożliwia szybkie uruchamianie telewizora.

Rejestrowanie telewizora jako urządzenia z certyfikatem DivX-Certified (odtworzenie płatnych filmów DivX)

System > Wideo DivX® na żąd. [Spróbuj](#)

Wyświetlanie filmów DivX zabezpieczonych przez DivX® DRM wymaga zarejestrowania telewizora jako urządzenia z certyfikatem DivX.

-  DRM, czyli Digital Rights Management, to cyfrowe zabezpieczenie, opracowane w celu ochrony praw autorskich.
-  Odtwarzanie samodzielnie przygotowanych i bezpłatnych treści DivX jest możliwe bez rejestrowania telewizora.
-  Odwiedź stronę internetową DivX (<http://www.divx.com>) i zaloguj się na swoim koncie użytkownika, aby zarejestrować telewizor jako urządzenie z certyfikatem DivX. Jeśli nie masz konta, załóż je.


1. Wybierz opcję **System > Wideo DivX® na żąd.** Na ekranie pojawi się okno z kodem rejestracyjnym.
2. Odwiedź stronę internetową DivX na komputerze i kliknij opcję [Register Your Device] (Zarejestruj urządzenie) w menu [Support] (Wsparcie).
3. Wprowadź kod rejestracyjny wyświetlany na ekranie telewizora w polu [Enter your registration code] (Wprowadź kod rejestracyjny).
4. Wpisz nazwę telewizora w polu [Name your device] (Nazwa urządzenia), a następnie kliknij opcję [NEXT] (Dalej).
5. Kliknij opcję [DOWNLOAD] (Pobierz) i zapisz plik [device_name.divx].
6. Przenieś plik [device_name.divx] z komputera na urządzenie USB i podłącz je do telewizora.
7. Odtwórz plik [device_name.divx] w telewizorze, aby zarejestrować go jako urządzenie z certyfikatem DivX.

Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora

[Pomoc techniczna](#) > [Diagnostyka](#) > [Resetuj](#) [Spróbuj](#)

Ta opcja powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich ustawień telewizora (z wyjątkiem Internetu).



1. Wybierz opcję [Pomoc techniczna](#) > [Diagnostyka](#) > [Resetuj](#). Na ekranie pojawi się okno wprowadzania kodu PIN zabezpieczeń.
2. Wprowadź kodu PIN zabezpieczeń i wybierz opcję [Tak](#). Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane. Telewizor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie, po czym wyświetlony zostanie ekran [Ustawienia](#).

 Więcej informacji na temat konfiguracji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.

Zmiana telewizora w model wystawowy (opcja dla sklepów)

[Pomoc techniczna](#) > [Tryb korzystania](#) [Spróbuj](#)

Wybierz opcję [Pomoc techniczna](#) > [Tryb korzystania](#) > [Tryb sklepowy](#). Spowoduje to zmianę telewizora w model wystawowy, przeznaczony do użytku w sklepach.

-  W przypadku wszystkich innych zastosowań wybierz opcję [Tryb domowy](#).
-  Opcji [Tryb sklepowy](#) należy używać tylko w sklepach. W trybie [Tryb sklepowy](#) niektóre funkcje są wyłączone i telewizor automatycznie resetuje się po pewnym czasie.

Kanał z danymi

Funkcja ta może nie być dostępna w niektórych krajach.

Zapewnia dostęp do informacji (tekstów, zdjęć, grafik, dokumentów, oprogramowania itp.) przesyłanych przez nadawców.

Autour. usł. danych

Nadawanie > Ustawienia kanałów > Autour. usł. danych


Pozwala określić, czy usługi danych mają być uruchamiane automatycznie. Funkcja **Autour. usł. danych** powoduje automatyczne uruchomienie usług danych bez konieczności podejmowania jakichkolwiek działań przez użytkownika.

 Jeśli jest aktywna inna funkcja, opcja **Autour. usł. danych** może nie działać.


Kanał z danymi

Jeśli aktualnie oglądany kanał udostępnia tę funkcję, naciśnięcie przycisku **A** na pilocie udostępnia szeroką gamę usług danych.

 Informacje dostarczane za pomocą usługi danych mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

 Podczas korzystania z usługi danych zmiana kanału przy użyciu przycisków numerycznych jest często niemożliwa (w zależności od usługi).

1. Naciśnij przycisk **A**, a następnie wybierz żądaną usługę.

 Jeśli dla opcji **Autour. usł. danych** wybrano ustawienie **Włączone**, zostanie wyświetlony pasek postępu i usługa danych zostanie uruchomiona automatycznie. W takiej sytuacji przycisk **A** nie działa.

2. Naciśnij przycisk **A**, aby wyświetlić ekran usług danych.

3. Przejdź do wybranej opcji na ekranie usług danych, a następnie wybierz opcję **OK**. Wybrana usługa zostanie uruchomiona.

4. Usługi danych zostaną zamknięte po naciśnięciu przycisku **EXIT**.

HbbTV

Funkcja ta może nie być dostępna w niektórych krajach.

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

 W niektórych krajach opcja HbbTV jest traktowana jako usługa danych.


 Ta usługa może być obsługiwana w innych krajach.

 Niektóre transmisje mogą nie obsługiwać funkcji HbbTV.

Funkcja HbbTV jest domyślnie wyłączona. Aby skorzystać z funkcji HbbTV, przejdź do opcji **System > Kanał z danymi** i wybierz dla niej ustawienie **Włączony**. (Dostępność zależna od kraju)

- Funkcja HbbTV jest niedostępna, jeśli uruchomiono funkcję Timeshift lub trwa odtwarzanie nagranego pliku wideo.
- Aplikacja w usłudze HbbTV może czasowo nie działać, zależnie od sytuacji w stacji nadawczej lub u dostawcy aplikacji.
- Z aplikacji w usłudze HbbTV można skorzystać wyłącznie, gdy sieć telewizora jest podłączona do sieci zewnętrznej. Aplikacja może nie działać poprawnie w zależności od stanu sieci.
- Jeśli bieżący kanał jest kompatybilny z trybami wprowadzania tekstu HbbTV i non-HbbTV, funkcję TTX można aktywować przez dwukrotne naciśnięcie przycisku TTX.

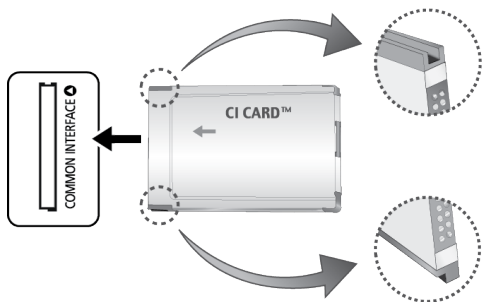
Korzystanie z funkcji HbbTV:

- W przypadku, gdy ekran wskazuje, że uzyskano dostęp do funkcji HbbTV (przez symbol  itp.).
- Wybierz jednokrotnie przycisk TTX na pilocie, aby uruchomić tryb wprowadzania tekstu HbbTV.
- Wybierz dwukrotnie przycisk TTX na pilocie, aby uruchomić tryb wprowadzania tekstu non-HbbTV.


Podłączanie czytnika karty telewizyjnej

Aby podłączyć CI CARD, wykonaj następujące czynności:

Korzystanie z karty CI lub CI+





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

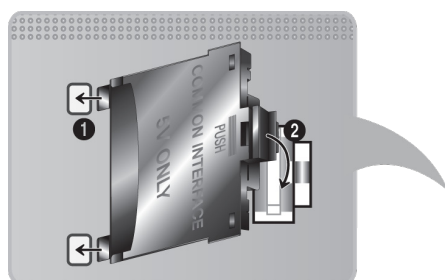
-  Aby włożyć lub wyjąć kartę CI, należy wyłączyć telewizor.
- Jeśli karta CI lub CI+ nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Sygnał zakodowany”.
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI 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.

Wymagania:

- 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. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

Aby podłączyć adapter kart CI, wykonaj następujące czynności:

-  Zaleca się podłączenie adaptera przed instalacją wspornika ściennego lub włożeniem karty CI lub CI+.
-  Wyłącz telewizor, aby podłączyć lub odłączyć adapter kart CI.



<Tył telewizora>

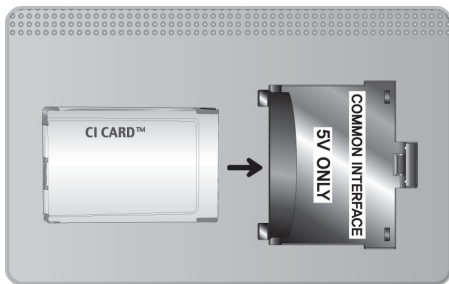
1. Włóż adapter kart CI do dwóch otworów w urządzeniu 1.

 Znajdź dwa otwory umieszczone z tyłu telewizora. Znajdują się one obok portu **COMMON INTERFACE**.

2. Podłącz adapter kart CI do portu **COMMON INTERFACE** w urządzeniu 2.
3. Włóż kartę CI lub CI+.

⚠ Zaleca się włożenie karty CI przed zamocowaniem telewizora na ścianie. Wykonanie tej czynności później może być utrudnione. Kartę należy włożyć po przymocowaniu modułu CI do telewizora. Przymocowanie jest utrudnione w przypadku wcześniejszego włożenia karty.

Korzystanie z karty CI lub CI+



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

- Jeśli karta CI lub CI+ nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Sygnał zakodowany”.
- 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.

Wymagania:


- 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.

Funkcja telegazety


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.


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.



 **Telegazeta włączona / mieszana / wyłączona:** Uaktywnianie trybu telegazety dla bieżącego kanału. Naciśnij przycisk dwukrotnie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij ponownie przycisk, aby zamknąć telegazetę.

 **Zapisz:** Zapisywanie stron telegazety.

 **Rozmiar:** Dwukrotne powiększenie górnej połowy strony telegazety. Aby uzyskać ten sam efekt na dolnej połowie ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem standardowy ekran.

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

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.


 **Tryb:** Wybór trybu telegazety (LIST / FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas po naciśnięciu przycisku  (zapisz) strona telegazety zostanie zapisana na liście.


 **Podstrona:** Wyświetlanie dostępnej podstrony.

 **Strona w górę:** Wyświetlanie następnej strony telegazety.

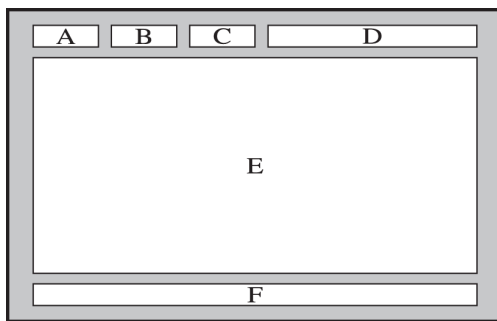
 **Strona w dół:** Wyświetlanie poprzedniej strony telegazety.

 **Indeks:** Wyświetlanie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

 **Pokaż:** Wyświetlanie ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

 **Anuluj:** Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na bieżący program.

Typowa strona telegazety



Część	Spis treści
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.

Pomoc techniczna

Telewizor ma kilka wbudowanych systemów pomocy technicznej dla użytkownika i telewizora.

Wsparcie przez Zarządzanie zdalne

[Pomoc techniczna](#) > [Zarządzanie zdalne](#) [Spróbuj](#)

W razie wystąpienia problemu z telewizorem można użyć tej funkcji, aby firma Samsung Electronics zdalnie go zdiagnozowała. Przed użyciem tej funkcji należy zapoznać się z umową serwisową i ją zaakceptować. Serwisant firmy Samsung Electronics następnie zdiagnozuje, naprawi i zaktualizuje telewizor zdalnie.

 Ta opcja wymaga połączenia internetowego.

Do czego służy serwis zdalny?

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

- **zdiagnozować** telewizor,
- **wyregulować ustawienia telewizora** za użytkownika,
- **zresetować telewizor** (przywrócić ustawienia fabryczne),
- zainstalować zalecane **aktualizacje oprogramowania sprzętowego**.

Jak to działa?

Zlecenie zdalnego serwisu telewizora serwisantowi firmy Samsung jest łatwe.



Zadzwoń do Centrum obsługi klienta firmy Samsung i poproś o zdalną pomoc techniczną.



Otwórz menu w telewizorze i przejdź do sekcji Pomoc techniczna.



Wybierz opcję Zarządzanie zdalne, a następnie przeczytaj i zaakceptuj umowę serwisową. Po wyświetleniu ekranu kodu PIN podaj kod PIN przedstawicielowi serwisu.



Przedstawiciel serwisu uzyska dostęp do telewizora.

Odnajdywanie informacji wymaganych przez serwis

[Pomoc techniczna](#) > [Kontakt z f. Samsung](#) [Spróbuj](#)

Za pomocą tej opcji można znaleźć adres strony internetowej i numer kontaktowy serwisu, numer modelu telewizora, wersję oprogramowania telewizora, informacje na temat usługi Smart Hub i inne informacje, niezbędne do skorzystania ze wsparcia serwisu.



 Naciśnij przycisk **A**, aby wyświetlić licencję Open Source.

Występuje problem z ekranem

Testowanie obrazu

[Pomoc techniczna](#) > [Diagnostyka](#) > [Test obrazu](#) [Spróbuj](#)

Przed zapoznaniem się z poniższą listą problemów i rozwiązań należy uruchomić Test obrazu w celu ustalenia, czy problem jest spowodowany przez telewizor. Test obrazu wyświetla obraz w wysokiej rozdzielczości, który można sprawdzić w celu wykrycia wad lub usterek. Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia bądź szumy, 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.

-  Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia lub szumy, 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.

Problem	Proponowane rozwiązania
Migotanie i przygasanie	<p>Jeśli ekran telewizora Samsung migocze lub co pewien czas przygasa, może być konieczne wyłączenie niektórych funkcji oszczędzania energii. Wyłącz opcję Oszczędz. Energii (System > Rozwiązanie Eco > Oszczędz. Energii) lub Czujnik Eco (System > Rozwiązanie Eco > Czujnik Eco).</p>
Połączenia komponentowe/kolor na ekranie	<p>Jeśli ekran telewizora Samsung nie wyświetla prawidłowo kolorów lub kolory czarny i biały są wyłączone, uruchom funkcję Test obrazu (Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test obrazu).</p> <p>Jeżeli wyniki testu pokażą, że problem nie jest powodowany przez telewizor, wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy złącza wejścia wideo telewizora są podłączone do właściwych złączy wyjścia wideo urządzenia zewnętrznego. • 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.
Jasność ekranu	<p>Jeśli kolory na ekranie telewizora Samsung są wyświetlane prawidłowo, ale są zbyt jasne lub zbyt ciemne, najpierw spróbuj dostosować poniższe ustawienia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przejdź do menu Obraz i dostosuj ustawienia Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor oraz Odcień (Z/C).
Motion Plus/rozmycie	<p>Jeśli zauważysz odbicia lub rozmycie na ekranie, spróbuj rozwiązać problem za pomocą opcji Motion Plus (Obraz > Opcje obrazu > Motion Plus).</p>
Niespodziewane wyłączenie	<p>Jeśli telewizor Samsung sam się wyłącza, spróbuj wyłączyć niektóre funkcje oszczędzania energii. Sprawdź, czy opcja Auto. wyłączenie (System > Czas > Auto. wyłączenie) jest włączona. Opcja Auto. wyłączenie powoduje automatyczne wyłączenie telewizora po upływie określonego czasu. Jeśli opcja Sleep Timer (Auto. wyłączenie) nie jest włączona, sprawdź, czy jest włączona opcja Tr. got. br. sygn. (System > Rozwiązanie Eco > Tr. got. br. sygn.) lub Aut. wył. zasil. (System > Rozwiązanie Eco > Aut. wył. zasil.) i wyłącz je.</p>
Problemy z włączaniem zasilania	<p>Przy włączaniu telewizora odbiornik pilota miga 5 razy przed włączeniem ekranu. W przypadku wystąpienia problemów z włączaniem zasilania telewizora Samsung należy sprawdzić kilka elementów przed skontaktowaniem się z działem pomocy technicznej. Sprawdź, czy oba końce przewodu zasilającego są podłączone prawidłowo, a pilot działa normalnie. Upewnij się, że kabel antenowy lub telewizji kablowej jest podłączony prawidłowo. W przypadku używania dekodera telewizji kablowej/satelitarnej upewnij się, że jest on podłączony i włączony.</p>
Nie można znaleźć kanału	<p>Włącz opcję Ustawienia (System > Ustawienia) lub Automatyczne strojenie (Nadawanie > Automatyczne strojenie).</p> <p>Jeśli telewizor nie jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, włącz opcję Ustawienia (System > Ustawienia) lub Automatyczne strojenie (Nadawanie > Automatyczne strojenie).</p>



Problem	Proponowane rozwiązania
<p>Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.</p>	<p>Produkt prezentowany w sklepie jest zawsze ustawiony na cyfrowe kanały HD (o wysokiej rozdzielczości).</p> <p>Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. 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 wyświetlana jest zawartość HD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abonenci telewizji kablowej/satelitarnej: wybierz kanał telewizyjny w standardzie HD. • Nazemne/Połączenie telewizji kablowej: Sprawdź jakość obrazu na kanałach HD po użyciu funkcji automatycznego strojenia. <p>Ustaw rozdzielczość w dekodерze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p.</p>
<p>Występują zniekształcenia obrazu.</p>	<p>Przyczyną zniekształceń może być kompresja treści wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji).</p> <p>Przyczyną zniekształceń obrazu może być słabe natężenie lub niska jakość sygnału. Problem ten nie jest spowodowany wadą telewizora.</p> <p>Używanie telefonów komórkowych w pobliżu telewizora (w odległości mniejszej niż 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu na kanałach analogowych i cyfrowych.</p>
<p>Nieprawidłowe kolory lub ich brak.</p>	<p>Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub poluzowane połączenie może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.</p>
<p>Kolory są nieprawidłowe lub obraz nie jest dostatecznie jasny.</p>	<p>Przejdź do menu Obraz i dostosuj ustawienia Tryb obrazu, Jasność, Ostrość oraz Kolor. Sprawdź, czy opcja Oszczędz. Energii(System > Czujnik Eco > Oszczędz. Energii) jest włączona. Spróbuj zresetować obraz. (Obraz > Resetowanie obrazu)</p>
<p>Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.</p>	<p>Jeżeli dla opcji Rozmiar obrazu wybrano ustawienie Dopas. do ekranu, zmień ustawienie na 16:9. Zmień rozdzielczość w dekodерze telewizji kablowej/satelitarnej.</p>
<p>Obraz jest czarno-biały.</p>	<p>Jeśli używasz wejścia kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego w telewizorze.</p>
<p>Nieprawidłowe kolory lub ich brak.</p>	<p>Jeśli używasz połączenia komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub poluzowane połączenie może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.</p>
<p>Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia.</p>	<p>Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, spróbuj zresetować dekodер. (Odłącz i ponownie podłącz kabel zasilający, po czym zaczekaj na ponowne uruchomienie się dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut). Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.</p>

Dźwięk jest niewyraźny

Testowanie dźwięku

[Pomoc techniczna](#) > [Diagnostyka](#) > [Test dźwięku](#) **Spróbuj**

Przed przejrzaniem poniższej listy problemów i rozwiązań upewnij się, że dla opcji menu **Wybór głośników** wybrano ustawienie **Telewizyjne**, a następnie ponownie posłuchaj dźwięku z głośników. Jeżeli telewizor wciąż nie odtwarza dźwięku, uruchom Test dźwięku. Funkcja **Test dźwięku** wykorzystuje wbudowaną melodię w celu sprawdzenia, czy występują problemy z dźwiękiem. Jeżeli telewizor nie odtwarza dźwięku po włączeniu opcji **Test dźwięku** lub dźwięk jest zakłócony, może występować problem z telewizorem. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Samsung. Jeżeli telewizor odtwarza test dźwiękowy bez zakłóceń, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym. Sprawdź połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

-  Jeśli nie słychać melodii lub występuje problem, upewnij się, że dla opcji **Dźwięk > Ustawienia głośnika > Wyjście dźwięku TV** wybrano ustawienie **Telewizyjne** i spróbuj ponownie. Jeśli sytuacja się powtórzy, może występować problem z telewizorem. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Samsung.
-  Jeśli melodia jest odtwarzana, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym. Sprawdź połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.


Problem	Proponowane rozwiązania
Brak dźwięku lub zbyt niski poziom dźwięku przy maksymalnej głośności.	Sprawdź ustawienie głośności w urządzeniu (dekoder telewizji kablowej/satelitarnej, odtwarzacz DVD, Blu-ray itd.) podłączonym do telewizora.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Wybierz dla opcji Dźwięk > Ustawienia głośnika > Wyjście dźwięku TV ustawienie Telewizyjne . Jeśli korzystasz z urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienia wyjścia audio tego urządzenia (na przykład może być konieczna zmiana opcji audio dekodera telewizji kablowej na HDMI, jeśli jest on podłączony do telewizora kablem HDMI). Aby słuchać dźwięku z komputera, podłącz głośnik zewnętrzny do złącza wyjściowego audio komputera. Jeśli telewizor jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nie podłączono do niego żadnego wtyku. Uruchom ponownie podłączone urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie jego kabla zasilającego.
Głośniki emitują nietypowe dźwięki.	Upewnij się, że kabel audio jest podłączony do odpowiedniego złącza wyjściowego audio w urządzeniu zewnętrznym. W przypadku połączenia antenowego lub kablowego sprawdź informację o sygnale. Niski poziom sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku. Uruchom funkcję Test dźwięku (Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test dźwięku).

Obrazy 3D są niewyraźne.


Testowanie jakości obrazu 3D


 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test obrazu 3D

 Jeśli okulary 3D nie zostały sparowane z telewizorem, najpierw je sparuj. Aby przetestować jakość obrazu 3D, konieczne jest sparowanie telewizora i okularów 3D.

Załóż okulary 3D, przejdź do opcji **Pomoc techniczna > Diagnostyka** i wybierz ustawienie **Test obrazu 3D**. Opcja 3D Picture Test (Test obrazu 3D) wyświetla obraz w wysokiej rozdzielczości, który można sprawdzić w celu wykrycia wad lub usterek ekranu 3D. Jeżeli test nie pozwoli zidentyfikować problemu, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym lub natężeniem sygnału.

 Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia lub szumy, 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.

Problem	Proponowane rozwiązania
Okulary 3D nie działają prawidłowo.	Sprawdź, czy okulary są włączone. Funkcja 3D może nie działać prawidłowo, jeżeli w pobliżu jest włączony inny produkt emitujący obraz 3D lub inne urządzenie elektroniczne. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne jak najdalej od aktywnych okularów 3D.
Obrazy 3D są niewyraźne.	Idealną odległością do oglądania jest co najmniej trzykrotność wysokości ekranu. Zaleca się wybranie takiej pozycji oglądania treści 3D, aby oczy były na tym samym poziomie co ekran.
Baterie w okularach 3D są prawie rozładowane.	Nie używane okulary 3D należy wyłączyć. Pozostawienie okularów 3D włączonych powoduje skrócenie okresu żywotności baterii.

Występuje problem z emisją

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	Jeśli telewizor nie jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej: <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy kabel koncentryczny jest prawidłowo podłączony do telewizora.• W przypadku używania anteny sprawdź, czy jest ona ustawiona prawidłowo, a wszystkie kable łączące są dobrze umocowane.• Uruchom funkcję Ustawienia (System > Ustawienia) lub Automatyczne strojenie (Nadawanie > Automatyczne strojenie).
Na kanałach cyfrowych nie są wyświetlane napisy.	Przejdź do opcji Napisy (System > Dostępność > Napisy) i zmień ustawienie Tryb napisów . Niektóre kanały mogą nie obsługiwać 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.

Nie można podłączyć komputera

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 kabla DVI-HDMI, niezbędny jest osobny kabel audio.

Nie można połączyć się z Internetem

Problem	Proponowane rozwiązania
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	Sprawdź, czy telewizor jest podłączony do routera bezprzewodowego IP.
Nie działa aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem Internetu.	Sprawdź stan połączenia sieciowego. Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, podłącz go. Jeśli jest już zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania, aktualizacja nie jest kontynuowana.

Kanał z danymi

Problem	Proponowane rozwiązania
Dlaczego na ekranie są wyświetlane komunikaty, jeśli nie wybrano opcji Data Service (Kanał z danymi)?	Jeśli dla opcji Autour. usł. danych wybrano ustawienie Włączone , komunikaty są automatycznie wyświetlane na ekranie podczas oglądania programu obsługującego usługę danych. Jeśli program nie obsługuje usługi danych, komunikaty nie są wyświetlane. Jeśli komunikaty usługi danych nie mają być wyświetlane, wyłącz opcję Autour. usł. danych .
Jak ukryć komunikaty usługi danych?	Naciśnij przycisk EXIT , aby ukryć komunikaty. Jeśli komunikaty usługi danych nie mają być wyświetlane, wyłącz opcję Autour. usł. danych .
Jak korzystać z usługi danych?	Włączenie opcji Autour. usł. danych powoduje automatyczne wyświetlanie komunikatów na ekranie podczas oglądania programu obsługującego usługę danych. Naciskając odpowiednie przyciski pokazane na ekranie, można uzyskać dostęp do funkcji dodatkowych oferowanych przez dany program.
Co to jest usługa interaktywna i jak działa?	Usługi interaktywne obejmują ankiety dla widzów, konkursy, zamawianie biletów, zakup produktów oraz inne interakcje między widzami a stacją telewizyjną. Zasadniczo, aby korzystać z usług interaktywnych, trzeba założyć konto u nadawcy i zalogować się na nim. Usługi interaktywne są dostępne tylko wówczas, gdy telewizor jest połączony z Internetem. Ponadto usługa T-Commerce wymaga posiadania certyfikatu. Skopiuj certyfikat z komputera do urządzenia USB i podłącz to urządzenie do telewizora. (Na chwilę obecną usługi interaktywne nie są jeszcze oferowane. Daty uruchomienia poszczególnych usług zależą od nadawców).
Wyświetlany jest komunikat „Odbieranie”, ale stan nie ulega zmianie.	Oznacza to wystąpienie błędu podczas odbierania danych. Dodatkowo na ekranie wyświetlany jest komunikat o błędzie wykonania. W takim przypadku spróbuj ponownie.
Po uruchomieniu usługi danych ekran jest pusty.	Może trwać inicjalizacja usługi danych lub sygnał został przerwany przez nadawcę.

Nie działa funkcja Programowanie nagrywania/Timeshift

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor nie może rozpoznać urządzenia USB lub nie działają funkcje Formatuj urządzenie , Sprawdź urządzenie i Test wydajn. urządz..	Sprawdź w instrukcji obsługi urządzenia USB, czy można w nim przechowywać dane. Sprawdź, czy urządzenie USB nie jest zablokowane. Sprawdź, czy urządzenie USB zostało sformatowane po podłączeniu do komputera. Formatowanie urządzenia USB po podłączeniu do telewizora może spowodować błąd formatowania. Jeśli wykonanie funkcji Test wydajn. urządz. lub Formatuj urządzenie nie powiodło się, może występować problem z urządzeniem USB lub jego specyfikacją. Spróbuj użyć innego urządzenia USB.
Może być wyświetlany komunikat stwierdzający, że wymagane jest sformatowanie dysku USB.	Sprawdź, czy urządzenie USB nie jest zablokowane. Przywróć urządzenie USB za pomocą funkcji przywracania.
Nie można użyć funkcji Programowanie nagrywania .	Sprawdź, czy urządzenie USB jest podłączone do telewizora. Sprawdź, czy wybrany jest kanał cyfrowy umożliwiający nagrywanie. Nagrywanie zostaje automatycznie zatrzymane, gdy sygnał staje się zbyt słaby. Funkcja Timeshift nie działa, gdy w urządzeniu USB jest za mało miejsca.
Wyświetlany jest komunikat o niepowodzeniu testu wydajności, po czym funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift przestają działać.	Ten problem może wystąpić w przypadku korzystania z dysku USB o niskiej wydajności, które nie obsługuje nagrywania. Zaleca się użycie dysku twardego USB o prędkości 5400 obr./min lub większej. Pamięć USB nie jest obsługiwana.

Nie działa funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

Problem	Proponowane rozwiązania
System Anynet+ nie działa.	<p>Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie współpracujące z nim urządzenia.</p> <p>Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony.</p> <p>Sprawdź połączenia kablowe urządzenia systemu Anynet+.</p> <p>Przejdź do menu System i sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone.</p> <p>Sprawdź, czy pilot telewizora jest przełączony w tryb telewizora.</p> <p>Sprawdź, czy pilot jest zgodny ze standardem Anynet+.</p> <p>Funkcja Anynet+ może nie działać, gdy są włączone inne określone funkcje (wyszukiwanie kanałów, Smart Hub, ustawienia itd.).</p> <p>Jeśli kabel HDMI został odłączony i podłączony ponownie, wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor.</p>
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	<p>Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora, po czym przejdź do menu System i sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone.</p> <p>Po sprawdzeniu wybierz przycisk TOOLS. Zostanie wyświetlona lista. Wybierz z listy opcję Anynet+ (HDMI-CEC), a następnie urządzenie.</p>
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	<p>W menu Anynet+ wybierz opcję Oglądaj TV.</p> <p>W menu Źródło wybierz urządzenie niebędące urządzeniem systemu Anynet+.</p>
Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet+” lub „Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet+”.	<p>W trakcie konfigurowania systemu Anynet+ 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 systemu Anynet+ nie odtwarza.	<p>Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy realizowana jest funkcja Ustawienia.</p>
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 System i sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone.</p> <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 przez złącze HDMI (ARC).</p> <p>Jest ona jednak dostępna tylko wówczas, gdy telewizor jest podłączony do amplitunera obsługującego funkcję ARC.</p>

Występują problemy z włączaniem/używaniem aplikacji

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

Nie można odtworzyć pliku

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


Resetowanie	Ścieżka	Opis
Ustawienia resetowania	Pomoc techniczna > Diagnostyka > Resetuj	Resetowanie do domyślnych ustawień fabrycznych opcji Obraz , Dźwięk , Kanał , Smart Hub i wszystkich innych ustawień z wyjątkiem ustawień sieciowych.
Resetowanie funkcji Smart Hub	Smart Hub > Resetuj Smart Hub	Resetowanie wszystkich zapisanych informacji dotyczących kont Samsung oraz kont powiązanych serwisów, a także umów korzystania z usług i aplikacji Smart Hub.

Inne problemy

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor mocno 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.
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 jest wyszarzona w menu telewizora.	Nie można wybrać menu Napisy , jeśli wybrano źródło podłączone do telewizora przez złącze HDMI lub komponentowe. Aby wyświetlić napisy, włącz funkcję napisów w urządzeniu zewnętrznym.
Telewizor ma zapach plastiku.	Jest to normalne zjawisko, które z czasem ustąpi.
Opcja Informacja o sygnale w menu Diagnostyka nie jest włączona.	Sprawdź, czy bieżący kanał jest kanałem cyfrowym. Funkcja Informacja o sygnale jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.
Telewizor jest przechylony na bok.	Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Opcja Nadawanie została wyłączona.	Funkcja Nadawanie jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Źródło wybrano ustawienie TV . Menu Nadawanie nie jest dostępne podczas oglądania telewizji za pośrednictwem dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej. Dostęp do niektórych opcji menu Nadawanie podczas nagrywania lub przy aktywnej operacji TimeShift jest zablokowany.
Ustawienia są kasowane po upływie 5 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	Gdy dla opcji Tryb korzystania jest wybrane ustawienie Tryb sklepowy , ustawienia audio i wideo telewizora są automatycznie resetowane co 5 minut. Zmień ustawienie Tryb korzystania (Pomoc techniczna > Tryb korzystania) na Tryb domowy .
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	Sprawdź połączenia kablowe i podłącz kable ponownie. Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub zbyt grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.

Problem	Proponowane rozwiązania
Na obramowaniu telewizora znajdują się drobiny.	Nie jest to wada konstrukcyjna, lecz element wzornictwa produktu.
Menu PIP nie jest dostępne.	Funkcja PIP jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI lub komponentowego.
Pojawi się obraz POP (wewnętrzna reklama telewizora).	Zmień ustawienie Tryb korzystania (Pomoc techniczna > Tryb korzystania) na Tryb domowy .
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.	<p>W telewizorze zastosowano szybkie obwody przełączające i płynie w nim prąd o dużym natężeniu. W zależności od poziomu jasności telewizor może pracować nieco głośniejsze niż konwencjonalny telewizor.</p> <p>Telewizor przeszedł rygorystyczne procedury kontroli jakości, które spełniają nasze wysokie wymagania odnośnie do sprawności i niezawodności.</p> <p>Pewien hałas wydobywający się z telewizora jest uważany za zjawisko normalne i nie stanowi podstawy do jego wymiany lub zwrotu zapłaconej ceny.</p>

Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Timeshift

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Zanim skorzystasz z funkcji Nagrywanie i Programowanie nagrywania

- Aby skonfigurować funkcję Programowanie nagrywania, należy najpierw ustawić zegar w telewizorze. Ustaw **Zegar** (**System** > **Czas** > **Zegar**).
- Nagrania są zabezpieczone systemem DRM i nie mogą być odtwarzane na komputerze lub innych telewizorach. Ponadto plików takich nie można odtwarzać na telewizorze, w którym wymieniono tor wizyjny.
- Zaleca się użycie dysku twardego USB o prędkości 5400 obr./min lub większej. Dyski twarde USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Pamięci USB nie są obsługiwane.
- Łączna ilość miejsca do nagrywania zależy od pojemności dysku twardego i jakości nagrania.
- Funkcja **Programowanie nagrywania** wymaga co najmniej 100 MB wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB. Nagrywanie zostaje zatrzymane, gdy ilość dostępnego miejsca spadnie w trakcie nagrywania poniżej 50 MB.
- Jeśli ilość dostępnego miejsca spadnie poniżej 500 MB, gdy aktywne są funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift, zostaje zatrzymane tylko nagrywanie.
- Maksymalny czas nagrywania wynosi 360 minut.
- Wideo jest odtwarzane zgodnie z ustawieniami telewizora.
- W przypadku zmiany sygnału wejściowego podczas nagrywania obraz nie będzie wyświetlany na ekranie do momentu zakończenia zmiany. W takim przypadku nagrywanie zostanie wznowione, ale przycisk **●** nie będzie dostępny.
- Aby możliwe było nagrywanie, należy przeprowadzić **Test wydajn. urząd.** dla urządzenia pamięci masowej USB podłączonego do telewizora. Aby przeprowadzić **Test wydajn. urząd.**, wybierz opcję **Nagrane prog. TV** na panelu **Warto obejrzeć** lub opcję **Napęd USB** na panelu **MULTIMEDIA** i wybierz urządzenie do nagrywania. Jeśli nagrywasz na ekranie **Przewodnik** lub Informacje o programie i **Test wydajn. urząd.** nie zakończył się pomyślnie dla urządzenia pamięci masowej USB, funkcje **Formatuj urządzenie** i **Test wydajn. urząd.** są wykonywane ponownie.
- Przy korzystaniu z funkcji nagrywania lub Programowanie nagrywania, samo nagranie może rozpocząć się z jedno- lub dwusekundowym opóźnieniem w stosunku do ustawionej godziny.
- Jeśli funkcja Programowanie nagrywania działa równocześnie z funkcją nagrywania na urządzeniu zewnętrznym zgodnym ze standardem HDMI-CEC, wyższy priorytet ma funkcja Programowanie nagrywania.
- Podłączenie urządzenia nagrywającego do telewizora powoduje automatyczne usunięcie nieprawidłowo zapisanych plików nagrań.
- Jeśli ustawiono opcję **Wyłącznik czasowy** lub **Aut. wył. zasil.**, telewizor zastąpi te ustawienia, będzie dalej nagrywał i wyłączy się po zakończeniu nagrywania.

Przed skorzystaniem z funkcji Timeshift

- Zaleca się użycie dysku twardego USB o prędkości 5400 obr./min lub większej. Dyski twarde USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Pamięci USB lub napędy flash nie są obsługiwane.
- Łączna ilość miejsca do nagrywania zależy od pojemności dysku twardego i jakości nagrania.
- Jeśli ilość dostępnego miejsca spadnie poniżej 500 MB, gdy aktywne są funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift, zostaje zatrzymane tylko nagrywanie.
- Funkcja Timeshift działa maksymalnie przez 90 minut.
- Funkcja Timeshift nie jest dostępna dla zablokowanych kanałów.
- Wideo z przesunięciem jest odtwarzane zgodnie z ustawieniami telewizora.
- Przed skorzystaniem z funkcji Timeshift należy przeprowadzić **Test wydajn. urządz.** na urządzeniu USB podłączonym do telewizora. Aby przeprowadzić **Test wydajn. urządz.**, wybierz opcję **Nagrane prog. TV** na panelu **Warto obejrzeć** lub opcję **Napęd USB** na panelu **MULTIMEDIA** i wybierz urządzenie do nagrywania.
- Funkcja Timeshift może zostać automatycznie przerwana po wyczerpaniu przeznaczonego na nią miejsca.
- Funkcja Timeshift wymaga co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB.
- Uruchomienie aplikacji, przełączenie na kanał analogowy i zmiana stanu telewizora na taki, który nie obsługuje funkcji Timeshift, powoduje automatyczne przerwanie funkcji Timeshift. Funkcja Timeshift zostaje wznowiona po ponownym przełączeniu na kanał cyfrowy.

Wyłączenie odpowiedzialności dotyczące usługi

S-Recommendation

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Usługa S-Recommendation z funkcją interakcji głosowej

Rekomendacja treści w odniesieniu do powszechnie używanych poleceń głosowych

Funkcja interakcji głosowej jest ograniczona do oficjalnego języka kraj zakupu produktu. Działanie jej może różnić się w zależności od dostępności treści, zrozumiałości i głośności głosu oraz poziomu hałasu w otoczeniu. Mowa z silnymi akcentami regionalnymi nie zostanie rozpoznana.

Niektóre funkcje telewizora Samsung Smart TV mogą nie być dostępne bez wyrażenia zgody na gromadzenie i wykorzystanie danych osobowych.

Niektóre funkcje usługi S Recommendation wymagają dostępu do Internetu i mogą nie być dostępne w zależności od dostawcy usług, języka, dialektu i regionu.

Więcej informacji na temat zgodności usług oferowanych przez operatora znajduje się na stronie www.samsung.com.

Rzeczywisty pilot może różnić się od pokazanego na ilustracji.

S Recommendation

Polecane treści dostosowane do preferencji użytkownika telewizora

Niektóre funkcje telewizora Samsung Smart TV mogą nie być dostępne bez wyrażenia zgody na gromadzenie i wykorzystanie danych osobowych.

Niektóre funkcje usługi S Recommendation wymagają dostępu do Internetu i mogą nie być dostępne w zależności od dostawcy usług, języka, dialektu i regionu.

Więcej informacji na temat zgodności usług oferowanych przez operatora znajduje się na stronie www.samsung.com.





Rzeczywisty pilot może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Przeczytaj przed użyciem trybu wyświetlania 3D

 Dostępność zależy od określonego modelu.

Uwagi dotyczące trybu 3D

Ostrzeżenie

- Podczas oglądania obrazów 3D przy oświetleniu, takim jak lampa fluorescencyjna (50–60 Hz) lub lampa o trzech długościach fali, może być zauważalne nieznaczne migotanie ekranu.
 -  Należy wówczas przyciemnić lub wyłączyć oświetlenie.
- Przełączanie trybu wejściowego podczas oglądania filmu 3D może spowodować wyłączenie funkcji 3D w telewizorze.
 -  W rezultacie okulary 3D mogą nie działać, a film może nie być wyświetlany prawidłowo.
- Upewnij się, że podczas wyświetlania treści wideo 3D znajdujesz się w zasięgu roboczym, w którym działają okulary.
 -  Może nie być możliwe oglądanie obrazów w trybie 3D, jeśli na 3 sekundy oddalisz się poza zasięg roboczy okularów.
 -  Jeśli okulary 3D będą używane poza ich zasięgiem roboczym, nastąpi utrata odbioru sygnału telewizyjnego i po kilku sekundach w okularach zostanie wyłączona funkcja 3D. W takim przypadku na 3 sekundy zaświeci się czerwona dioda LED.
- Osobom leżącym na boku podczas oglądania telewizji z użyciem aktywnych okularów 3D obraz może wydawać się ciemny lub niewidoczny. Stopień widoczności efektu 3D jest kwestią indywidualną. Efekt 3D może nie być widoczny, jeśli zdolność widzenia lewego oka różni się znacznie od zdolności widzenia oka prawego.
- Jeśli jakaś część okularów 3D lub soczewek jest wadliwa lub uszkodzona, nie można jej naprawiać, a okulary należy wymienić. Jeśli okulary przestaną działać w okresie gwarancji, można je nieodpłatnie oddać do naprawy lub wymienić na nowe. W przypadku uszkodzenia okularów z winy klienta lub po upływie okresu gwarancyjnego wymagane będzie zakupienie nowej pary okularów.
- Okulary 3D mogą nie działać prawidłowo ze względu na zakłócenia ze strony innych produktów 3D lub urządzeń elektronicznych, które działają z częstotliwością 2,4 GHz, np. kuchenki mikrofalowe lub internetowy punkt dostępowy. Jeśli funkcja 3D nie działa prawidłowo ze względu na zakłócenia, należy przenieść wszystkie inne urządzenia elektroniczne lub bezprzewodowe urządzenia komunikacyjne jak najdalej od okularów i telewizora.
- Okulary 3D mogą nie działać prawidłowo ze względu na zakłócenia ze strony innych produktów 3D lub urządzeń elektronicznych, które działają z częstotliwością 2,4 GHz, np. kuchenki mikrofalowe lub internetowy punkt dostępowy. Jeśli funkcja 3D nie działa prawidłowo ze względu na zakłócenia, należy przenieść wszystkie inne urządzenia elektroniczne lub bezprzewodowe urządzenia komunikacyjne jak najdalej od okularów i telewizora.
- Ostrość obrazu może ulec pogorszeniu, jeśli treść wideo 3D ogląda się w miejscu nasłonecznionym lub silnie oświetlonym.
- Okulary 3D mogą nie działać prawidłowo, jeśli w ich pobliżu znajduje się źródło pola elektrycznego lub metalowy przedmiot, np. stalowa płyta. Okulary należy umieszczać jak najdalej od źródeł pól elektrycznych i metalowych przedmiotów.

- Okulary, model SSG-3570, mogą się wyłączyć, jeśli podczas dłuższego oglądania treści wideo 3D użytkownik będzie pozostawał w bezruchu.
- W przypadku modelu SSG-3570, jeśli po włączeniu w telewizorze trybu 3D okulary 3D nie zaczną działać natychmiast po ich założeniu, należy je zdjąć i założyć ponownie.

Przeestroga

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D. PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z FUNKCJI 3D LUB PRZED ZEZWOLENIEM DZIECKU NA KORZYSTANIE Z NIEJ NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PONIŻSZYMI OSTRZEŻENIAMI.

- Osoby dorosłe powinny często kontrolować dzieci korzystające z funkcji 3D. Jeśli dzieci skarżą się na zmęczenie oczu, bóle lub zawroty głowy bądź mdłości, należy natychmiast nakazać im przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Nie należy używać okularów 3D do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem, np. jako zwykłych okularów, okularów przeciwsłonecznych lub gogli ochronnych.
- Niektórzy widzowie mogą doświadczyć dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy mogą obejmować zawroty i bóle głowy oraz mdłości. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z tych objawów należy przerwać oglądanie telewizji w trybie 3D, zdjąć okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów trójwymiarowych przez dłuższy czas może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia zmęczenia oczu należy przerwać oglądanie telewizji w trybie 3D, zdjąć okulary 3D i odpocząć.
- Z funkcji 3D i okularów 3D nie należy korzystać w ruchu. Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D w ruchu może spowodować obrażenia ciała w wyniku zderzenia z przedmiotami, potknięcia lub upadku.
- Nie należy spać z założonymi okularami 3D. Można w ten sposób uszkodzić lub złamać zauszniki.
- Zauszniki okularów 3D nie są składane. Próba złożenia zauszników spowoduje uszkodzenie okularów 3D.
- W przypadku modelu SSG-3570 nie należy potrząsać okularami 3D. Może to spowodować ich włączenie i szybsze niż zwykle rozładowanie baterii.
- W przypadku modelu SSG-5100GB okularów istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii po jej nieprawidłowej wymianie.
- Przy korzystaniu z modelu SSG-5100GB okularów należy przy wymianie baterii upewnić się, że stosowana jest bateria tego samego typu.

Środki ostrożności


Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia i innych przedmiotów należy przestrzegać poniższych instrukcji. Należy zapoznać się z nimi, aby korzystać z produktu w prawidłowy sposób.

- Nie należy umieszczać produktu w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi nieprawidłowym działaniem produktu lub pożarem.
- Wobec soczewek okularów 3D nie należy stosować siły. Produktu nie wolno upuszczać ani zginać. Naciskanie, upuszczenie lub zgięcie okularów 3D może spowodować jego nieprawidłowe działanie.
- Elementy okularów 3D należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy szczególnie uważać, aby nie zostały przez nie połknięte. W razie połknięcia elementu przez dziecko należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Podczas czyszczenia nie należy spryskiwać bezpośrednio powierzchni okularów wodą ani środkiem czyszczącym. Rozpylanie wody lub środka czyszczącego bezpośrednio na okulary może spowodować pożar, porażenie prądem, uszkodzenie obudowy lub odklejenie etykiet z powierzchni produktu.
- Do produktu nie należy stosować preparatów chemicznych zawierających alkohol, rozpuszczalników, substancji powierzchniowo czynnych lub innych substancji chemicznych takich, jak wosk, benzen, rozcieńczalnik, środek owadobójczy, odświeżacz powietrza, smar lub środek czyszczący. Te substancje chemiczne mogą spowodować odbarwienie powierzchni produktu lub jego pęknięcie albo odklejenie się etykiet lub instrukcji. Ponieważ powierzchnia produktu i soczewki łatwo ulegają zarysowaniu, aby temu zapobiec, produkt należy czyścić miękką szmatką, np. szmatką z miękkich włókien albo flaneli bawełnianej. Ze względu na to, że produkt można łatwo zarysować, przed użyciem szmatkę należy wytrzeć w celu usunięcia kurzu i drobin.
- Aktywnych okularów 3D nie należy samodzielnie demontować, próbować naprawiać ani modyfikować.
- Należy uważać, aby końcówki zauszników aktywnych okularów 3D nie zraniły oka.
- Nie należy spać z założonymi okularami 3D. Można złamać ramiona zauszników.
- Do zakładania i zdejmowania okularów 3D należy używać obu rąk.
- Należy korzystać wyłącznie z baterii o określonym standardzie. Przy wymianie baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie baterii, pożar, uszkodzenie ciała lub zanieczyszczenie środowiska spowodowane wyciekami elektrolitu. (Dotyczy tylko modelu SSG-5100).
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec ich przypadkowemu połknięciu. W razie połknięcia baterii przez dziecko należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. (Dotyczy tylko modelu SSG-5100).
- Połknięcie okrągłej baterii może wywołać poważne obrażenia wewnętrzne. W takim przypadku należy bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Obsługiwane rozdzielczości obrazu w każdym trybie 3D

Poniższe parametry odnoszą się do proporcji ekranu 16:9.

HDMI

- Tryb 3D:  (L/P),  (G/D)

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

Komponentowe

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

Kanał cyfrowy

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 x 1080p	25

Filmy/zdjęcia

Patrz część „Ograniczenia dotyczące plików Zdjęcia, Wideo i Muzyka”.

Komputer podłączony kablem HDMI

Optymalna rozdzielczość dla komputerów podłączonych do telewizora za pomocą kabla HDMI wynosi 1920 x 1080. Po wybraniu innej rozdzielczości telewizor może nie wyświetlać obrazów 3D prawidłowo i może nie być w stanie wyświetlać obrazu wideo z komputera na pełnym ekranie.

Przeczytać przed użyciem funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy

 Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.

Środki ostrożności dotyczące funkcji Głos, Ruch i Rozpoznawanie twarzy

Rozpoznawanie twarzy

- Ten produkt zapisuje miniatury twarzy użytkowników używane podczas logowania się przez rozpoznawanie twarzy.
- Logowanie się do usługi Smart Hub za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy może być mniej bezpiecznie niż logowanie się przy użyciu identyfikatora i hasła.

Używanie kamery telewizora

- W pewnych okolicznościach i zgodnie z warunkami prawnymi nieprawidłowe korzystanie/nadużywanie kamery telewizora może skutkować pociągnięciem użytkownika do odpowiedzialności. Lokalne przepisy dotyczące prywatności mogą nakładać obowiązek ochrony danych osobowych oraz ograniczenia dotyczące udostępniania takich danych. Mogą też obowiązywać inne przepisy, także prawa karnego, regulujące zasady nadzoru wizyjnego w miejscu pracy oraz w innych miejscach.
- Korzystanie z kamery telewizora oznacza wyrażenie zgody na jej nieużywanie (i) w miejscach, gdzie kamery są zabronione (np. w łazienkach, przebieralniach, szatniach), (ii) w sposób, który może skutkować naruszeniem prywatności osób trzecich lub (iii) naruszeniem obowiązujących przepisów, regulacji czy ustaw.

Sterowanie ruchami

- Funkcja **Sterowanie ruchami** wykorzystuje kamerę. Aby funkcja **Sterowanie ruchami** działała prawidłowo, należy znajdować się w zasięgu rozpoznawania kamery. Zasięg rozpoznawania może się różnić w zależności od poziomu oświetlenia i innych czynników.
- Przed użyciem funkcji Sterowanie ruchami należy uruchomić **Test środowiska sterowania ruchami** w celu ustalenia zasięgu rozpoznawania kamery.
- Korzystanie z funkcji **Sterowanie ruchami** przez dłuższy czas może powodować zmęczenie fizyczne.

Sterowanie głosowa

- Sterowanie głosowa nie obsługuje takich znaków, jak (-) i znaki specjalne, ani słów czy zdań, które zawierają liczby lub znaki. Może nie być dostępna w niektórych językach lub dialektach lub w niektórych regionach. Występują również różnice w wydajności w zależności od wybranego języka, wymowy, poziomu dźwięku i odgłosów otoczenia.
- Tryb głosowego wprowadzania tekstu wymaga wyrażenia zgody na przestrzeganie zasad ochrony prywatności dotyczących korzystania z głosu dla aplikacji innych firm oraz podania firmie Samsung adresu MAC i innych prywatnych informacji.
- Głosowe wprowadzanie tekstu pozwala użytkownikom wprowadzać tekst za pomocą poleceń głosowych zamiast myszy, klawiatury lub pilota. Ta funkcja jest szczególnie przydatna podczas wyszukiwania, przeglądania Internetu i korzystania z aplikacji.
- Przed użyciem interaktywnej funkcji Sterowanie głosowa należy zaakceptować następujące zasady ochrony prywatności:
 - Zasady ochrony prywatności rozpoznawania głosu i zasady ochrony prywatności firmy Nuance

Wymagania dotyczące używania funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy

Wymagania dotyczące używania funkcji rozpoznawania głosu

- Skuteczność rozpoznawania głosu różni się w zależności od głośności/tonu głosu, wymowy oraz warunków otoczenia (dźwięk z telewizora i hałas otoczenia).

Wymagania dotyczące używania funkcji rozpoznawania ruchu

- Przed użyciem funkcji wykrywania ruchu należy się upewnić, że kamera telewizora jest włączona.
- Użytkownik powinien znajdować się w odległości od 1,5 m do 3,5m od kamery. Rzeczywisty zasięg rozpoznawania może się różnić w zależności od kąta ustawienia kamery i innych czynników.
- Sterowanie ruchami wymaga użycia kamery telewizora, zatem nie będzie działać, gdy kamera będzie skierowana w górę lub w dół. Kąt nachylenia kamery można zmienić, korzystając z pokrętła z tyłu kamery. Nie ustawiaj kamery bezpośrednio w kierunku słońca lub innego źródła światła ani nie przesłaniaj jej pola widzenia.
- Aby kamera rozpoznawała ruch, użytkownik musi odróżniać się od tła w pomieszczeniu.
- Odpowiednia jasność otoczenia: od 50 do 500 luksów. (100 luksów: łazienka, 400 luksów: pokój dzienny)
- Przy korzystaniu z funkcji **Sterowanie ruchami** należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia.
- Przed użyciem funkcji **Test środowiska sterowania ruchami** należy uruchomić Sterowanie ruchami w celu ustalenia zasięgu rozpoznawania kamery.

Wymagania dotyczące korzystania z funkcji Rozpoznawanie twarzy

- Użytkownik powinien znajdować się w odległości od 1,5 m do 4,0m od kamery. Rzeczywisty zasięg rozpoznawania może się różnić w zależności od kąta ustawienia kamery i innych czynników.
- Odpowiednia jasność otoczenia: od 50 do 500 luksów. (100 luksów: łazienka, 400 luksów: pokój dzienny)
- Funkcja rozpoznawania twarzy może naraz rozpoznać twarze maksymalnie 5 różnych użytkowników.
- Mogą występować trudności z rozróżnieniem twarzy bliźniąt lub podobnych do siebie osób.
- Przy korzystaniu z funkcji Rozpoznawanie twarzy należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie.
 - Nie zasłaniaj twarzy czapką, okularami przeciwsłonecznymi czy włosami.
 - Kamera musi widzieć całą twarz użytkownika. Twarz nie powinna być zacieniona. Cień uniemożliwia prawidłowe rozpoznanie twarzy.
 - Wyraz twarzy powinien być maksymalnie naturalny. Usta powinny być zamknięte i ułożone w neutralny sposób.
 - Podczas logowania na koncie Samsung wyraz twarzy musi być taki sam, jak wyraz twarzy w momencie rejestracji. Wyraz twarzy z czasu procesu rejestracji użytkownika.

Przeczytać przed użyciem funkcji SAMSUNG APPS

- 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. Niektóre funkcje usługi Smart Hub mogą wymagać także dodatkowych urządzeń peryferyjnych lub uiszczenia opłat członkowskich. 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 miejsca użytkowania produktu.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji, odwiedź stronę odpowiedniego usługodawcy.
- 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 usługodawcę 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 usługodawcy.
- W zależności od zasad dostawcy usług niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wielozadaniowości.

Web Browser Ograniczenia

- Wybierz opcję **Web Browser**. Ekran przeglądarki może różnić się od takiego ekranu na komputerze.
- Przeglądarka internetowa nie jest kompatybilna z aplikacjami Java.
- Nie można pobierać plików. Przy próbie pobrania pliku wyświetlany jest komunikat o błędzie.
- Przeglądarka internetowa może nie mieć dostępu do niektórych stron internetowych.
- Odtwarzanie filmów w formacie Flash może być ograniczone.
- 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.
- W trybie Link Browsing (Przeł. klaw.) niektóre opcje są niedostępne. (Należy przejść do trybu Pointer Browsing (Przeł. wskaźnikiem), aby uaktywnić te opcje).
- Obsługiwana jest ograniczona liczba czcionek. Niektóre symbole i znaki mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- Odpowiedź na polecenia pilota na ekranie może być opóźniona, jeśli strona aktualnie ładuje się.
- 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.
- Odtwarzanie osadzonego pliku wideo powoduje automatyczne wyłączenie funkcji PIP. Odtwarzanie pliku wideo może nie rozpocząć się po wyłączeniu funkcji PIP. W takim przypadku trzeba ponownie załadować stronę.
- Przeglądarka internetowa obsługuje tylko pliki audio w formacie .mp3.
- Przeglądarka internetowa obsługuje określony format plików przy importowaniu i eksportowaniu zakładek. (Format kompatybilny: Netscape-bookmark file- 1).
- Przy importowaniu i eksportowaniu zakładek nie są dołączane informacje o drzewie folderów.
- Wyeksportowanie zakładek do urządzenia USB podłączonego do telewizora powoduje ich zapisanie w folderze o nazwie „Samsung SmartTV Bookmark”.
- Gdy opcja **Zegar** (**System** > **Czas** > **Zegar**) nie jest włączona, historia przeglądania nie jest zapisywana.
- 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 Flash.
- Treści wideo z usług przesyłania strumieniowego zoptymalizowanych pod kątem odtwarzania na komputerze mogą nie być prawidłowo odtwarzane za pomocą naszej przeglądarki.
- Korzystanie z ekranowej klawiatury QWERTY powoduje automatyczne wyłączenie funkcji PIP. (Z wyjątkiem wprowadzania adresu URL).

Ograniczenia dotyczące plików Zdjęcia, Wideo i Muzyka

- Telewizor obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB klasy MSC (Mass Storage Class). Skrót MSC to oznaczenie klasy urządzeń pamięci masowej USB. Urządzenia klasy MSC to zewnętrzne dyski twarde, czytnik kart pamięci flash i aparaty cyfrowe. (Koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia takie należy podłączać bezpośrednio do gniazda USB w telewizorze. Jeśli do podłączenia urządzenia USB został użyty przedłużacz USB, telewizor może nie rozpoznać urządzenia USB lub nie odczytać zapisanych na nim plików. Nie wolno odłączać urządzenia USB od telewizora w trakcie przesyłania plików.
- Przy podłączaniu 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 Folder view (Widok folderów) w każdym folderze telewizor może wyświetlić do 1000 plików. Jeśli jednak urządzenie USB zawiera ponad 8000 plików i folderów, niektóre pliki i foldery mogą nie być dostępne.
- Tryb połączenia PTP (Pier to Pier) jest dostępny tylko dla cyfrowych aparatów fotograficznych. Przy podłączaniu do telewizora smartfonu lub tabletu w trybie PTP urządzenie takie nie zostanie rozpoznane.

Przesyłanie plików z urządzenia pamięci masowej

Urządzenie pamięci masowej zawierające treść multimedialną	Urządzenie docelowe
Urządzenie USB	Urządzenie DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, urządzenie mobilne
Kamera/aparat	Urządzenie DLNA
Urządzenie DLNA	Urządzenie USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Urządzenie USB
Urządzenie przenośne	Urządzenie USB

Obsługiwane napisy zewnętrzne

 Możliwość odtwarzania niektórych plików zależy od sposobu ich zakodowania.

Nazwa	Format
Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub lub .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Obsługiwane napisy wewnętrzne

 Możliwość odtwarzania niektórych plików zależy od sposobu ich zakodowania.

Nazwa	Kontener
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi	MP4
TTML w technologii Smooth Streaming	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Obsługiwane formaty obrazu i rozdzielczości

 Możliwość odtwarzania niektórych plików zależy od sposobu ich zakodowania.

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

Obsługiwane formaty muzyczne i kodeki

 Możliwość odtwarzania niektórych plików zależy od sposobu ich zakodowania.

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	Zapewnia obsługę maksymalnie 10 kanałów Pro 5.1 Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany Obsługa do profilu M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Obsługa typu 0 i typu 1 Funkcja „Seek” (Przeszukiwanie) nie jest obsługiwana Funkcja dostępna tylko w urządzeniach pamięci masowej USB
*.ape	ape	ape	Funkcja NonSmart nie jest obsługiwana
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Obsługiwane kodeki wideo

 Możliwość odtwarzania niektórych plików zależy od sposobu ich zakodowania.

Format pliku	Kontener	Kodeki wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek/s	Szybkość transmisji (Mb/s)	Kodek audio		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	Motion JPEG	1280 x 720	30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core, LBR) G.711 (A-Law, μ -Law)		
		HEVC(H.265)	1920 x 1080	FHD: MAKS. 30 HD: MAKS. 60				
		H.264 BP/MP/HP						
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6						
		MPEG4 SP/ASP						
		Windows Media Video 9(VC1)						
		MVC						
		MPEG2						
		MPEG1						
		Microsoft MPEG-4 w wersji 1, 2, 3					1280 x 720	MAKS. 30
		H.263 Sorrenson						
		Window Media Video 7(WMV1), 8(WMV2)						
VP6								
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	6~30	20	Vorbis		

Inne ograniczenia

- Kodeki mogą nie działać prawidłowo, jeśli występuje problem z danymi zawartości.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się albo filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany, jeśli standardowa szybkość ich przesyłania/odtwarzania przekracza wartości obsługiwane przez telewizor.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie działa.
- Filmy przesyłane za pomocą innego połączenia sieciowego mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Nie wszystkie urządzenia USB/aparaty cyfrowe są zgodne z odtwarzaczem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV /MP4 / TS.

Dekodery wideo

- Obsługa do standardu H.264, Level 4.1 (standardy FMO/ASO/RS nie są obsługiwane)
- Standard VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Wszystkie kodeki wideo, w tym WMV wer. 7, wer. 8, MSMPEG4 wer. 3, MVC i VP6:
Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek
Poniżej 1280 x 720: maks. 30 klatek
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.
- SVAF obsługuje tylko typy sekwencji widoków „Góra/Dół”, „Obok siebie” i „Lewo/Prawo” (2 ES).
- Możliwość obsługi wyłącznie specyfikacji BD MVC.

Dekodery audio

- System WMA jest obsługiwany tylko do formatu kanałów 10 Pro 5.1. Obsługa do profilu M2.
- Nie obsługuje WMA 10Pro M3.
- Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany.
- QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Vorbis obsługiwany tylko dla maksymalnie 2 kanałów.
- Dolby Digital Plus obsługiwany tylko dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Kodek DTS LBR jest dostępny tylko dla kontenerów MKV /MP4 / TS.

Ograniczenia

Ograniczenia trybu PIP (Obraz w obrazie)

Ograniczenia trybu PIP:

- Nie można korzystać z funkcji PIP, gdy aktywna jest funkcja **Smart Hub** lub **3D**.
- Automatyczne wyłączenie telewizora powoduje wyłączenie funkcji PIP.
- Włączenie gry lub skorzystanie z funkcji karaoke na ekranie głównym może skutkować obniżeniem jakości obrazu PIP.
- Aby oglądać telewizję jako obraz PIP, jako źródło obrazu dla ekranu głównego należy wybrać wejście komponentowe lub HDMI. Okno PIP obsługuje tylko sygnały telewizyjne.



Dostępność zależy od określonego modelu i obszaru.


Przeczytać po zainstalowaniu telewizora

Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

Rozmiar obrazu	Sygnał wejściowy
Auto. szerokość	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Rozciąganie w poziomie, Powiększenie	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Smart View 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Smart View 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Dopas. do ekranu	DTV (1080i, 1080p), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

Ustawienie **Rozmiar obrazu** jest stosowane do bieżącego źródła. Zastosowany **Rozmiar obrazu** pozostanie aktywny za każdym razem po wybraniu tego źródła, nawet jeśli zostanie zmieniony.

Instalacja blokady przeciwkradzieżowej Kensington

Blokada Kensington to mechanizm służący do fizycznego zabezpieczenia telewizora przed kradzieżą. Poszukaj gniazda Kensington z tyłu telewizora. Gniazdo jest oznaczone ikoną . Aby użyć blokady, owiń linkę wokół ciężkiego przedmiotu trudnego do przenoszenia, a następnie włóż blokadę do gniazda Kensington telewizora. Blokada jest sprzedawana osobno.

W zależności od modelu telewizora metoda zastosowania blokady Kensington może się różnić. Więcej informacji na ten temat znajduje się w instrukcji obsługi blokady Kensington.

Przeczytać przed skonfigurowaniem bezprzewodowego połączenia internetowego

Uwagi dotyczące bezprzewodowego połączenia internetowego

- Telewizor obsługuje protokoły komunikacyjne IEEE 802.11a/b/g/n. Firma Samsung zaleca używanie protokołu IEEE 802.11n. Pliki wideo zapisane na urządzeniu podłączonym do telewizora przez protokół DLNA mogą nie być wyświetlane płynnie.
- 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 klucz zabezpieczeń składający się z cyfr i innych znaków. Taki klucz zabezpieczeń należy podać w celu nawiązania połączenia z zabezpieczonego punktu dostępowego.

Protokoły zabezpieczeń bezprzewodowych

Telewizor obsługuje tylko następujące protokoły zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i nie ma możliwości połączenia się z routerami bezprzewodowymi bez certyfikacji:

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

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.

Środki ostrożności związane z podłączaniem komputera

W przypadku podłączenia telewizora do komputera należy ustawić kartę graficzną komputera na jedną ze standardowych rozdzielczości wymienionych w poniższych tabelach lub na następnej stronie. Telewizor automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. Należy pamiętać, że optymalna i zalecana rozdzielczość to 1920 x 1080.

Wybranie rozdzielczości nieuwzględnionej w tabelach może skutkować brakiem obrazu lub włączeniem jedynie wskaźnika zasilania. Informacje na temat zgodnych rozdzielczości można znaleźć w instrukcji karty graficznej.

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 900RB	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	+/+

Seria LED 4500

Po podłączeniu komputera do telewizora ustaw na komputerze rozdzielczość ekranu dla telewizora. Optymalna rozdzielczość wynosi 1366 x 768 pikseli przy częstotliwości 60 Hz. Jeżeli 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.

IBM

Rozdzielczość	Standardowa częstotliwość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Rozdzielczość	Standardowa częstotliwość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

Rozdzielczość	Standardowa częstotliwość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Obsługiwane rozdzielczości obrazu

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

Licencja



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence. Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.

Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

HDMI

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.



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.

Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.



Glosariusz

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

Z reguły odnosi się do liczby efektywnych linii skanowania, które określają rozdzielczość ekranu. Istnieją dwie metody skanowania: z przeplotem i progresywna.

- Skanowanie

Projekcja sekwencyjna pikseli w celu tworzenia obrazów. Im większa liczba pikseli, tym wyraźniejsze i bardziej żywe są obrazy.

- Progresywne

Metoda skanowania sekwencyjnego, która skanuje po kolei każdą linię.

- Z przeplotem

Metoda skanowania rozłożona w czasie, która skanuje każdą linię do końca ekranu, a następnie wypełnia pozostałe linie.

Przykład: Jeżeli liczba zeskanowanych linii poziomych wynosi 480i

Skanowanych jest 240 linii od początku do końca, a następnie skanowanych jest pozostałych 240 linii, aby uzyskać łączną liczbę 480 linii.

* Ogólne różnice między rozdzielczością 480i a 480p są następujące:

	480i	480p
Częstotliwość pozioma	15,75 kHz	31,5 kHz
Liczba kl./s	30	60
Linie na ekranie	480	480

- **ARC (Audio Return Channel)**

Aby umożliwić odsłuchiwanie dźwięku telewizora przez amplituner AV, konieczne jest podłączenie osobnego kabla RCA lub kabla optycznego. Jednak w przypadku amplitunerów obsługujących format ARC, dźwięk cyfrowy może być przesyłany wyłącznie przez kabel HDMI.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

Podłączenie złącza DVI telewizora do złącza DVI komputera za pomocą kabla HDMI-DVI pozwala używać telewizora jako monitora komputera. Jednak kable HDMI-DVI przesyłają jedynie sygnały wideo. Aby umożliwić odsłuchiwanie dźwięku komputera, należy podłączyć do komputera zestaw głośników, używając osobnego kabla.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI to metoda transmisji sygnałów wideo i audio przez jeden kabel.

- **Dynamiczne i statyczne adresy IP**

Jeśli w sieci są używane dynamiczne adresy IP, należy użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemy i routery obsługujące protokół DHCP automatycznie przekazują wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS wymagane do połączenia się z Internetem. Dzięki temu nie trzeba wprowadzać ich ręcznie. Większość sieci domowych to sieci z dynamicznymi adresami IP.

Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, podczas konfiguracji połączenia sieciowego należy ręcznie wprowadzić wartości adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).

Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, należy użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Modemy ADSL, które obsługują protokół DHCP, pozwalają używać statycznych adresów IP.

- **Ethernet**

Sieć Ethernet to sieć lokalna (LAN) wykorzystująca kable koncentryczne zgodne ze standardem IEEE.

- **Połączenie komponentowe**

Połączenia komponentowe są najczęściej stosowane w przypadku konsol do gier. Przesyłają one sygnał wideo, dzieląc go na sygnał jasności (Y) i dwa sygnały kolorów (Pb i Pr). Złącze jest oznaczone jako [Component IN]_(Pr, Pb, Y) z tyłu telewizora. W przypadku niektórych urządzeń jest ono czasami oznaczone jako Cr, Cb, Y. Cb i Cr to cyfrowe konwersje sygnałów Pb i Pr.

Złącza są kodowane kolorami czerwonym (R), niebieskim (B) oraz zielonym (G) i zapewniają najlepszą jakość obrazu dla połączeń analogowych.