# Podręcznik obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do dalszego wykorzystania.

www.lg.com

# Spis treści

## Rozpoczęcie pracy z urządzeniem LG webOS TV

Samouczek . . . . . 5
Zarządzanie stroną główną . . . . . 7
Przygotowanie do używania Live TV . . . . . 9
Łączenie z siecią . . . . . 10
Zarządzanie kontem LG . . . . . 12
Instrukcja obsługi — informacje . . . . . 13

## Obsługa telewizora

Parowanie pilota Magic . . . . . 14
Korzystanie z pilota Magic . . . . . 15
Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech) . . . . . 19
Przetwarzanie mowy na tekst . . . . . 20
Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota . . . . . 23
Korzystanie z uniwersalnego pilota zdalnego sterowania . . . . . 24
Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji SZYBKI DOSTĘP . . . . . 25
Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC) . . . . . 26
Skróty do menu Dostępność . . . . . 28
Podłączanie urządzenia wejściowego do portu USB . . . . . 28

## Korzystaj z Live TV

Optymalne korzystanie z Menu na żywo . . . . . 29
Wyświetlanie Przewodnik . . . . . 31
Sprawdzanie informacji o programie . . . . . 32
Live Playback . . . . . 33
Nagranie . . . . . 34
Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań . . . . . 36
Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych . . . . . 38
Oglądanie kanału internetowego (LG Channels) . . . . . 41
TELETEKST . . . . . 42
Informacje CI . . . . . 44
HbbTV . . . . . 45

## Korzystanie z LG Content Store

Przeglądanie LG Content Store . . . . . 46
Polecanie zawartości . . . . . 48
Wyszukiwanie treści . . . . . 48

## Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Korzystanie z funkcji Panel domowy . . . 49
Podłączanie Urządzenia IoT . . . 51
Podłączanie urządzeń inteligentnych . . . 53
Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na telewizorze . . . 54
Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora . . . 56
Podłączanie USB . . . 56
Oglądanie zdjęć i filmów . . . 57
Słuchanie muzyki . . . 64
Udostępnianie zawartości komputera . . . 67
Wyświetlanie ekranu komputera na telewizorze . . . 69

## Optymalne korzystanie z inteligentnego telewizora

Optymalne korzystanie z Galeria sztuki . . . 70
Surfowanie po internecie z pomocą telewizora . . . 70
Live Plus . . . 74
Korzystanie z funkcji Alert sportowy . . . 75

## Ustawienia

Szybkie ustawienia . . . 76
Obraz . . . 76
Dźwięk . . . 89
Kanały . . . 97
Połączenie . . . 105
Ogólne . . . 109
Dostępność . . . 121
Wsparcie . . . 123

## Rozwiązywanie problemów

Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji Szybka pomoc . . . 126
Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem . . . 127
Rozwiązywanie problemów z ekranem . . . 129
Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem . . . 131
Rozwiązywanie problemów z podłączeniem komputera . . . 133
Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów . . . 134
Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem . . . 136
Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym . . . 137
Rozwiązywanie problemów z kontem LG . . . 139
Rozwiązywanie problemów z treścią . . . 139
Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową . . . 140

## Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami

Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV . . . . . 141
Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC . . . . . 144
Informacje o licencji . . . . . 147
Itp. . . . . 148
LG TV Content Policy . . . . . 149

# Rozpoczęcie pracy z urządzeniem LG webOS TV

## Samouczek

### Korzystanie z funkcji Home telewizora LG webOS TV

Można otworzyć ekran Home, naciskając przycisk ⌂ na pilocie.
Obróć przycisk **przycisk kółka (OK)** na Magic Remote, aby przewinąć zawartość menu. Można otwierać aplikacje i treści, a także używać różnych funkcji inteligentnego telewizora.

- Standardowy pilot zdalnego sterowania umożliwia przewijanie zawartości menu za pomocą przycisków ▼/▲.




❶ Uruchom **Przewodnik**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Wyświetlanie Przewodnik** w menu **Instrukcja obsługi**.

❷ Uruchom **Wyszukaj**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystanie z LG Content Store** → **Wyszukiwanie treści** w menu **Instrukcja obsługi**.

❸ Uruchom **Szybkie ustawienia**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Szybkie ustawienia** w menu **Instrukcja obsługi**.

❹ Uruchom **Powiadomienia**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Wsparcie** → **Powiadomienia** w menu **Instrukcja obsługi**.

❺ Powrót do ostatnio używanych lub źródła zewnętrznego.

❻ Istnieje możliwość otrzymywania rekomendacji z różnych kanałów i programów.

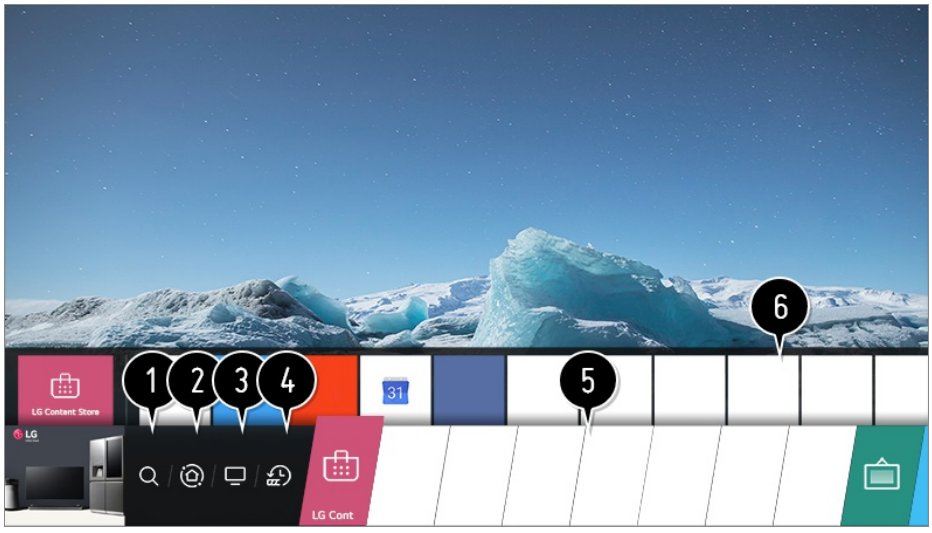
- Do korzystania z funkcji polecania zawartości niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.

❼ Możesz uruchamiać, przenosić i usuwać aplikacje zainstalowane w telewizorze.

- Opcje **Lista aplikacji** oraz **Popularna zawartość** ○○ są automatycznie wyświetlane na ekranie po włączeniu telewizora. Jeśli nie chcesz, aby ekran główny był wyświetlany, wybierz dla opcji **Automatyczne włączanie ekranu głównego** dostępnej po wybraniu kolejno elementów ⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Ustawienia ekranu głównego** ustawienie **Wył.**.
- Dostępność i dostęp do Zawartości i Usług w Urządzeniu LGE mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedzenia.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.

## Korzystanie ze sklepu Podstawowy Ekran domowy

Wybierz dla pozycji ⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Ustawienia ekranu głównego** → **Styl Ekranu domowego** ustawienie **Podstawowy Ekran domowy**.
Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie. Można połączyć często używane aplikacje na jednym ekranie i korzystać z nich w dowolnej chwili.




❶ Uruchom **Wyszukaj**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystanie z LG Content Store** → **Wyszukiwanie treści** w menu **Instrukcja obsługi**.

❷ Przejdź do **Panel domowy**.
Można wybrać lub sterować urządzeniem (mobilnym, zewnętrznym, Urządzenia IoT, itd.) podłączonym do telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Korzystanie z funkcji Panel domowy** w **Instrukcja obsługi**.

❸ Przejdź do ostatnio używanego wejścia TV.

❹ Przejdź do ostatnio używanej aplikacji.
Długo naciśnij przycisk ⌂ na pilocie lub wybierz opcję **Ostatnie**.
Można uruchomić lub zamknąć ostatnio używaną aplikację na liście dostępnej w obszarze Podgląd w górnej części ekranu.

❺ Możesz uruchamiać, przenosić i usuwać aplikacje zainstalowane w telewizorze.

❻ Wybierz każdy obszar aplikacji. Opcja zapewnia funkcję Podgląd w górnej części.
Możesz sprawdzić lub uruchomić przydatne funkcje poszczególnych aplikacji i zalecanej zawartości w oknie Podgląd bez otwierania aplikacji.

- Niektóre aplikacje mogą nie udostępniać opcji Podgląd.

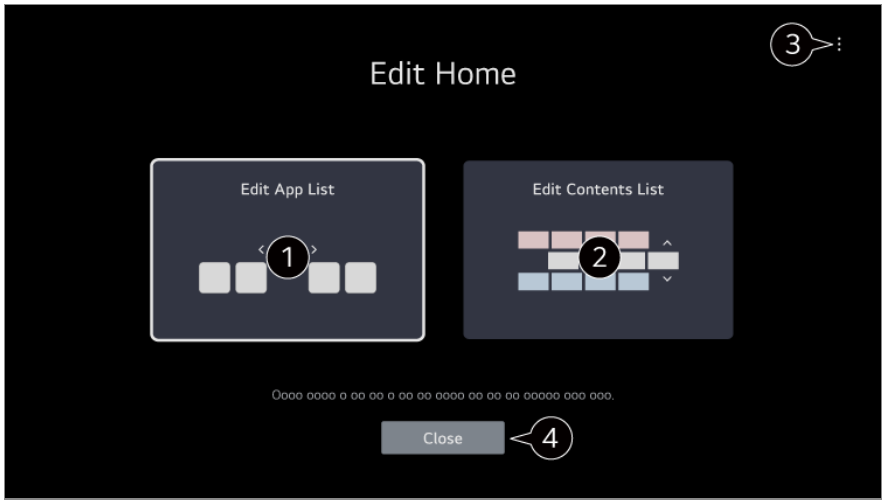
- Po włączeniu telewizora automatycznie wyświetlany jest ekran główny. Jeśli nie chcesz, aby ekran główny był wyświetlany, wybierz dla opcji **Automatyczne włączanie ekranu głównego** dostępnej po wybraniu kolejno elementów ⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Ustawienia ekranu głównego** ustawienie **Wył.**.
- Dostępność i dostęp do Zawartości i Usług w Urządzeniu LGE mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedzenia.

# Zarządzanie stroną główną

## Zarządzanie LG webOS TV Home

### Edytowanie Nowy Ekran domowy

Naciśnięcie przycisku ⌂ na pilocie zdalnego sterowania umożliwia zmianę kolejności na liście wyświetlanych aplikacji bądź zawartości.
Obróć przycisk **przycisk kółka (OK)** na Magic Remote, aby przewinąć zawartość menu. Możesz przejść do trybu edycji, wybierając opcję ✎ znajdującą się na dole ekranu.




❶ Przejście do trybu **Edytuj listę aplikacji**.

- W opcji **Lista aplikacji** na ekranie głównym należy wybrać aplikację, która ma zostać zmodyfikowana, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie bądź wybrać polecenie **Edytuj listę aplikacji** w końcowym obszarze menu **Lista aplikacji**, aby przejść do trybu **Edytuj listę aplikacji**.

❷ Przejście do trybu **Edytuj listę treści**.
Możesz w prosty sposób edytować kolejność na liście zawartości wyświetlanych na ekranie głównym.

❸ **Resetuj kolejność aplikacji** : Resetuje kolejność elementów na liście aplikacji.
**Ustawienia ekranu głównego** : Po włączeniu zasilania należy przejść do ekranu umożliwiającego zarządzanie zachowaniem ekranu głównego lub wyświetlaniem reklam.
**Instrukcja obsługi** : Przemieść aplikację **Instrukcja obsługi**.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się zależnie od trybu edycji.

❹ Wyjście z trybu edycji.

## Edytowanie Podstawowy Ekran domowy

01 Wybierz dla pozycji → → **Ogólne** → **Ustawienia ekranu głównego** → **Styl Ekranu domowego** ustawienie **Podstawowy Ekran domowy**.
Naciśnij przycisk na pilocie.

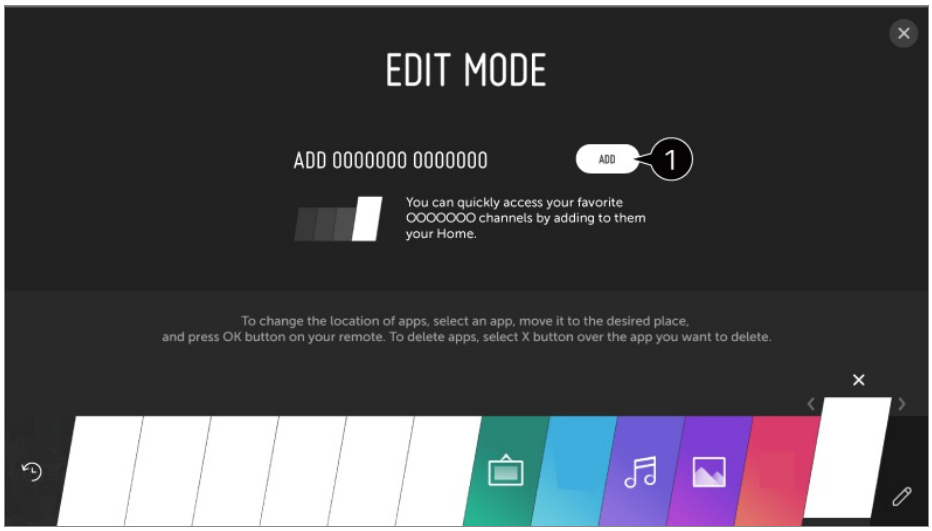
02 Wybierz aplikację do edycji, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie.
Spowoduje to aktywowanie trybu edycji aplikacji.
Można też wybrać przycisk trybu Edycja w prawym rogu listy Strona główna, aby przejść do trybu edycji aplikacji.

03 Aby przenieść aplikację w żądane miejsce, przejdź do tego miejsca i naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**.
Aby usunąć aplikację, wybierz ikonę ✕ nad aplikacją.

- Można przenieść i usunąć dowolną liczbę aplikacji przed wyjściem z trybu edycji.
- Można także przenosić aplikacje przy użycie przycisków ◀/▶ na pilocie.

04 Po zakończeniu edycji naciśnij opcję ✕ w górnej części po prawej, aby wyjść z trybu edycji aplikacji.

- Nie można edytować domyślnej aplikacji telewizora.



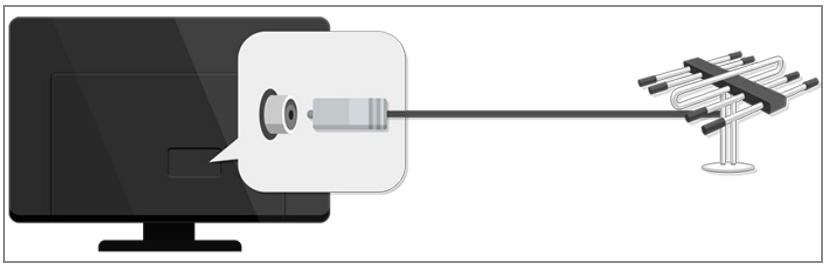

❶ Do listy można dodać swój ulubiony kanał usługi wideo.

- Ta funkcja jest dostępna tylko po nawiązaniu połączenia z siecią.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Przygotowanie do używania Live TV

## Oglądanie programu telewizyjnego

01 Podłącz antenę do telewizora.
Możesz także podłączyć urządzenie umożliwiające odbiór sygnału, takie jak dekoder, zamiast anteny.
Zostanie uruchomiona aplikacja ⚙ → ⋮ → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia urządzenia** → **Ustawienia pilota uniwersalnego**.



02 Włącz kolejno → ⋮ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Strojenie automatyczne**.
Funkcja wyszukuje i dodaje wyłącznie nadawane kanały.

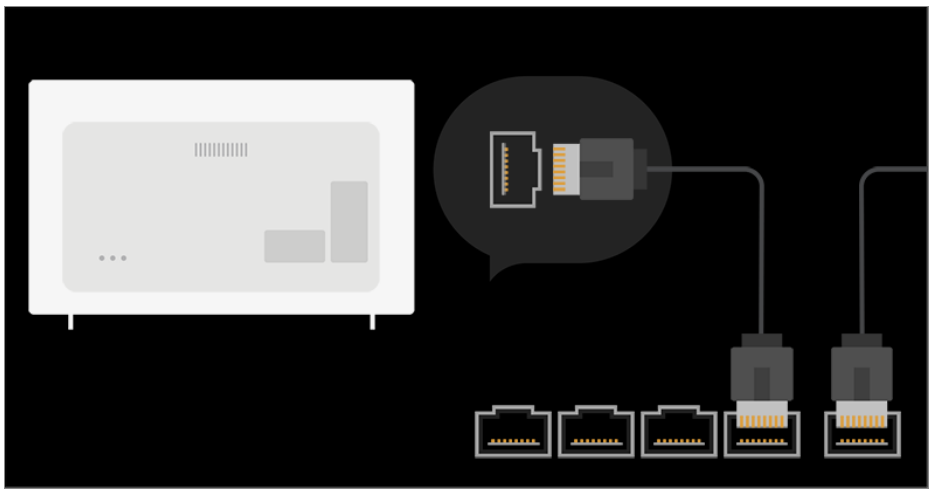
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Instrukcja obsługi**.

# Łączenie z siecią

## Łączenie z siecią

Po skonfigurowaniu ustawień sieci można korzystać z różnych usług, takich jak materiały i aplikacje w trybie online.

### Konfiguracja sieci przewodowej



01 Połącz porty LAN telewizora i routera za pomocą kabla LAN.
Router należy wcześniej podłączyć do Internetu.

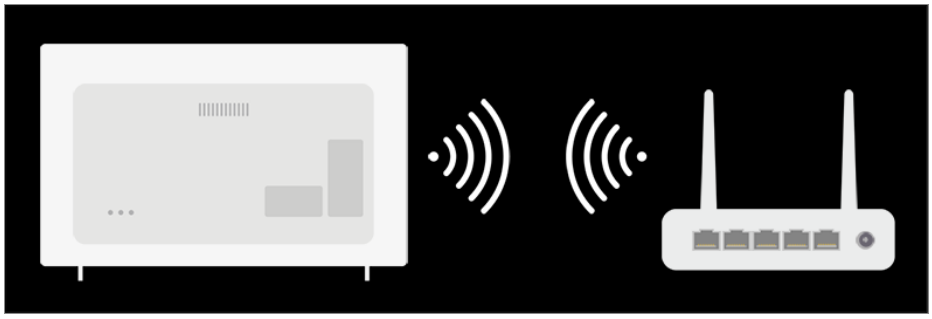
- Jeśli router obsługuje DHCP, telewizor będzie automatycznie łączyć się z siecią, do której podłączono telewizor kablem LAN.

## Jeżeli połączenie z siecią nie jest nawiązywane automatycznie

02 Naciśnij przycisk na pilocie.

03 Wybierz opcję → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** w menu **Instrukcja obsługi**.

## Konfiguracja sieci bezprzewodowej



01 Włącz zasilanie routera podłączonego do Internetu.

02 Naciśnij przycisk na pilocie.

03 Wybierz opcję → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** → **Wi-Fi**.

04 Po zakończeniu wyszukiwania sieci zostanie wyświetlona lista sieci dostępnych do połączenia.

05 Wybierz sieć, aby nawiązać połączenie.
Jeśli router bezprzewodowy LAN jest zabezpieczony hasłem, wprowadź hasło ustawione dla routera.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** w menu **Instrukcja obsługi**.

## Ostrzeżenia dotyczące konfiguracji sieci

- Należy używać standardowego przewodu LAN (kategorii 7 lub wyższej, ze złączem RJ45, port LAN 10 Base-T lub 100 Base TX).
- Zresetowanie modemu może usunąć niektóre problemy z połączeniem sieciowym. Aby rozwiązać ten problem, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć i ponownie podłączyć modem, a następnie ponownie włączyć zasilanie.
- Firma LG Electronics nie odpowiada za jakiekolwiek problemy związane z połączeniem sieciowym ani za jakiekolwiek usterki, nieprawidłowe działanie lub błędy, które są spowodowane połączeniem sieciowym.
- Połączenie sieciowe może nie działać prawidłowo w zależności od ustawień sieci lub

dostawcy usługi internetowej.

- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi internetowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń sieciowych i podłączenie telewizora do Internetu może nie być możliwe. (Jeśli umowa przewiduje podłączenie do linii tylko jednego urządzenia, można korzystać wyłącznie z komputera, który został uprzednio podłączony do linii).
- Działanie sieci bezprzewodowej może zostać zakłócone przez inne urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz (telefon bezprzewodowy, urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa). Choć zakłócenia mogą wystąpić także w przypadku korzystania z częstotliwości 5 GHz, jest to mniej prawdopodobne.
- Środowisko bezprzewodowe może wpływać na powolną pracę sieci bezprzewodowej.
- Jeśli nie zostanie odłączona cała lokalna sieć domowa, w niektórych urządzeniach może występować ruch sieciowy.
- Aby połączenie z punktem dostępu było możliwe, urządzenie punktu dostępu musi obsługiwać połączenia bezprzewodowe, a funkcja połączeń bezprzewodowych musi być w nim włączona. W sprawie dostępności połączeń bezprzewodowych w punkcie dostępu należy skontaktować się z usługodawcą.
- Sprawdź identyfikator SSID i ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu. Informacje dotyczące identyfikatora SSID oraz ustawień zabezpieczeń punktu dostępu można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji.
- Nieprawidłowa konfiguracja urządzeń sieciowych (przewodowe lub bezprzewodowe urządzenie dostępowe, koncentrator) może powodować powolne lub nieprawidłowe działanie telewizora. Urządzenia należy zainstalować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami obsługi i wymaganiami sieci.
- Sposób podłączenia może być różny w zależności od producenta punktu dostępu.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Instrukcja obsługi**.

# Zarządzanie kontem LG

## Tworzenie konta LG Account

W menu **Zarządzanie kontem** można użyć adresu e-mail, aby utworzyć nowe konto LG.
Możesz też utworzyć konto LG przy użyciu identyfikatora i hasła do konta usługi zewnętrznej i zalogować się na to konto LG.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

02 Wybierz opcję ⋮ → **Ogólne** → **Zarządzanie kontem** → **Logowanie do konta LG**.

03 Wybierz opcję **Utwórz konto**. Przeczytaj i zaakceptuj postanowienia umowy.

04 Wprowadź identyfikator i hasło. Identyfikatorem musi być adres e-mail.

05 Wprowadź datę urodzenia.

06 Jeżeli wybierzesz opcję **OK**, na podany adres e-mail zostanie przesłane łącze weryfikacyjne. Należy ukończyć weryfikację e-mail przed końcem terminu ważności.

07 Jeśli weryfikacja e-mail zakończy się pomyślnie, utworzone zostanie konto LG i będzie można zalogować się na nie, używając podanych informacji o koncie.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Do utworzenia konta wymagane jest połączenie z Internetem.
- Wymagane informacje mogą się różnić w zależności od kraju.
- Dostęp do usług może być ograniczony w zależności od wieku użytkownika.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Instrukcja obsługi**.

## Zarządzanie kontem LG

Posiadacze konta LG mogą zarządzać danymi.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

02 Przejdź do opcji ⋮ → **Ogólne** → **Zarządzanie kontem** i zaloguj się.

### Informacje osobiste

Można wyświetlić lub edytować informacje na aktualnie zalogowanym koncie. Można zmienić hasło lub nacisnąć przycisk **Edytuj**, aby edytować informacje osobiste.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Instrukcja obsługi — informacje

## Instrukcja obsługi — informacje

Informacje na temat poszczególnych funkcji telewizora webOS firmy LG można znaleźć

w menu **Instrukcja obsługi** w telewizorze.
Jeśli naciśniesz ? w prawej górnej części ekranu, wyświetli się krótka instrukcja dla użytkownika.
Jeśli ekran opisu funkcji **Instrukcja obsługi** obejmuje opcję , naciśnij opcję , aby przejść do odpowiedniej funkcji lub ustawienia.
Kolor tekstu w tej instrukcji obsługi wskazuje następujące elementy:

- Czerwony : nazwy przycisków na pilocie zdalnego sterowania.
- Żółty : przyciski i teksty wyświetlane na ekranie telewizora.
- Zielony : Nazwy złącz wejściowych telewizora.

- Obrazy i informacje zawarte w menu **Instrukcja obsługi** mogą być różne w zależności od modelu i środowiska użytkowania.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Obsługa telewizora

## Parowanie pilota Magic

### Więcej informacji na temat pilota Magic




Przesuwając kursor na ekranie telewizora i wykonując kliknięcia, można łatwo i wygodnie wybierać funkcje w podobny sposób jak myszą na ekranie komputera.

- Jeśli pilot Magic Remote nie jest dołączony do zestawu, można kupić go oddzielnie.

## Parowanie pilota Magic

Zanim będzie można korzystać z pilota Magic, należy go sparować z telewizorem LG webOS TV.
Przed użyciem przeprowadź parowanie pilota Magic w następujący sposób:

01 Włącz telewizor. Po upływie około 20 sekund skieruj pilota w stronę telewizora i naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**.

02 Pilot zostanie automatycznie zarejestrowany, a na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zakończenie parowania.

- Jeśli rejestracja pilota Magic nie powiedzie się, należy wyłączyć telewizor i ponowić próbę.

## Ponowna rejestracja pilota Magic

Jeśli kursor pilota Magic nie pojawia się na ekranie, należy go ponownie zarejestrować.

01 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **GUIDE**, do chwili, gdy pojawią się na ekranie instrukcje.

02 Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.

# Korzystanie z pilota Magic

## Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania

Aby uzyskać dostęp do różnych funkcji telewizora, krótko naciśnij przycisk lub naciśnij i przytrzymaj przycisk.




W przypadku przycisków obsługujących funkcję # należy nacisnąć i przytrzymać je przez ponad sekundę.

- : Możesz włączyć/wyłączyć zasilanie dekodera.
- **9** # : Uruchom **Szybka pomoc**.
- **LIST** : Sprawdzanie zapisanych kanałów.
- **0** # : Pojawi się ekran edycji **SZYBKI DOSTĘP**.
- ••• : Wyświetla dodatkowe przyciski na pilocie.
  ••• # : Opis głosowy treści na ekranie.
- : Dostosowuje poziom głośności.
- : Wyłącz dźwięk telewizora.
  # : Przejdź do menu **Dostępność**.
- : Możesz zmienić kanał.
- : Zapoznaj się z polecaną zawartością. (Usługa rekomendacji może nie być dostępna zależnie od kraju zamieszkania.)
  Aby skorzystać z funkcji rozpoznawania głosu, naciśnij przycisk i przytrzymując go, zacznij mówić.
- : Wyświetla się menu główne.
  # : Wyświetla się lista ostatnio wyświetlana.
- : Dostęp do menu szybkich ustawień.
  # : Dostęp do menu wszystkich ustawień.
- : Przejdź do poprzedniego kroku.
  # : Zamknięcie menu.
- **GUIDE** : Możesz sprawdzić program.
- : Pozwala wybrać źródło sygnału.
  # : Przejście do **Panel domowy**.
- # : Uruchom **Nagrywaj**. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

# Korzystanie z pilota Magic

01 Jeśli potrząśniesz pilotem Magic w lewo i w prawo, lub obrócisz kółkiem pilota skierowanego na telewizor, na ekranie pojawi się kursor.
Po przesunięciu pilota zdalnego sterowania w wybranym kierunku wskaźnik przesunie się w taki sam sposób.

02 Przesuń wskaźnik w wybrane miejsce i naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**, aby uruchomić funkcję.

03 Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora potrząśnij pilotem Magic w prawo i w lewo. Pojawi się ponownie.
Gdy naciśniesz przycisk w górę, w dół, w lewo lub w prawo, kursor zniknie, a pilot będzie działał jak konwencjonalny pilot.

- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.
- Pilota należy używać w granicach określonego zasięgu (10 metrów). Urządzenie może nie działać poprawnie, jeśli przekroczono odległość roboczą lub na linii wzroku znajduje się przeszkoda.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Upadki grożą awarią pilota Magic.
- Podczas korzystania z pilota Magic należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble, urządzenia elektroniczne ani w inne osoby.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji wskaźnika pilota Magic, zobacz **Instrukcja obsługi** → **Ustawienia** → **Ogólne** → **Opcje wskaźnika**.

# Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania

Aby uzyskać dostęp do różnych funkcji telewizora, krótko naciśnij przycisk lub naciśnij i przytrzymaj przycisk.




W przypadku przycisków obsługujących funkcję # należy nacisnąć i przytrzymać je przez ponad sekundę.

- **9** # : Uruchom **Szybka pomoc**.
- **0** # : Pojawi się ekran edycji **SZYBKI DOSTĘP**.
- ••• : Wyświetla dodatkowe przyciski na pilocie.
- : Dostosowuje poziom głośności.
- : Wyłącz dźwięk telewizora.
  # : Przejdź do menu **Dostępność**.
- : Możesz zmienić kanał.
- : Zapoznaj się z polecaną zawartością. (Usługa rekomendacji może nie być dostępna zależnie od kraju zamieszkania.)
  Aby skorzystać z funkcji rozpoznawania głosu, naciśnij przycisk i przytrzymując go, zacznij mówić.
- : Wyświetla się menu główne.
  # : Wyświetla się lista ostatnio wyświetlana.
- : Dostęp do menu szybkich ustawień.
  # : Dostęp do menu wszystkich ustawień.
- **BACK** : Przejdź do poprzedniego kroku.
  **BACK** # : Zamknięcie menu.
- : Pozwala wybrać źródło sygnału.
  # : Przejście do **Panel domowy**.

# Korzystanie z pilota Magic

01 Jeśli potrząśniesz pilotem Magic w lewo i w prawo, lub obrócisz kółkiem pilota skierowanego na telewizor, na ekranie pojawi się kursor.
Po przesunięciu pilota zdalnego sterowania w wybranym kierunku wskaźnik przesunie się w taki sam sposób.

02 Przesuń wskaźnik w wybrane miejsce i naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**, aby uruchomić funkcję.

03 Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora potrząśnij pilotem Magic w prawo i w lewo. Pojawi się ponownie.
Gdy naciśniesz przycisk w górę, w dół, w lewo lub w prawo, kursor zniknie, a pilot będzie działał jak konwencjonalny pilot.

- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.

- Pilota należy używać w granicach określonego zasięgu (10 metrów). Urządzenie może nie działać poprawnie, jeśli przekroczono odległość roboczą lub na linii wzroku znajduje się przeszkoda.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Upadki grożą awarią pilota Magic.
- Podczas korzystania z pilota Magic należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble, urządzenia elektroniczne ani w inne osoby.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji wskaźnika pilota Magic, zobacz **Instrukcja obsługi** → **Ustawienia** → **Ogólne** → **Opcje wskaźnika**.

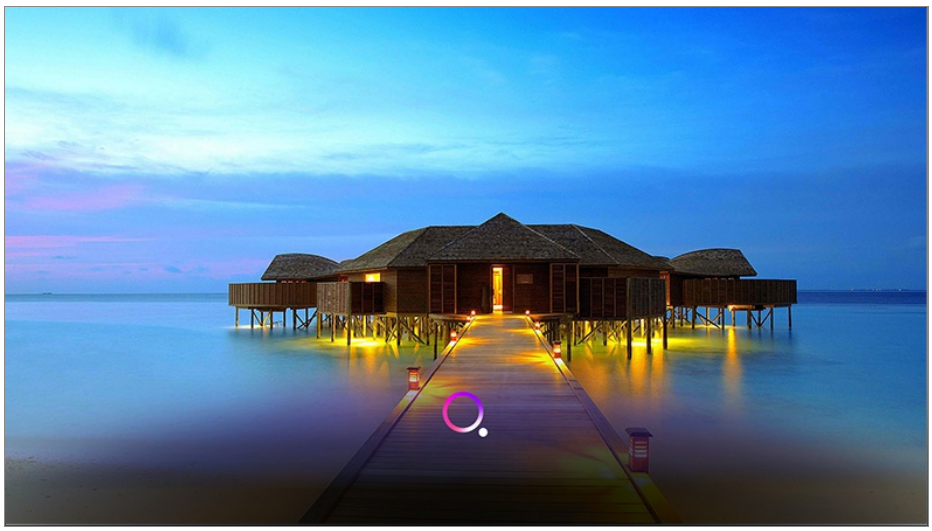
# Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech)

## Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech)

Możesz łatwo i szybko przejść do różnych funkcji telewizora wykorzystując rozpoznawanie mowy.

01 Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie zdalnego sterowania i wymień głośno funkcję, którą chcesz uruchomić lub podaj słowo kluczowe, w przypadku wyszukiwania.

02 Po wydaniu komendy głosowej i zwolnieniu przycisku, odpowiednia funkcja zostaje uruchomiona.



- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Twój **Lokalizacja** musi być odpowiednio ustawiony, aby uzyskać oczekiwany rezultat wyszukiwania w danym języku. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne, jeśli ustawienia lokalizacji i ustawienia języka są różne.
- Język można zmienić w menu → za pomocą opcji → **Ogólne** → **Język (Language)** → **Język menu (Menu Language)**.
- Języki obsługiwane przez funkcje rozpoznawania głosu mogą ulec zmianie zgodnie z zasadami działania usługi.
- Szczegóły dotyczące usługi mogą się różnić w zależności od modelu.
- Należy pamiętać, że usługa AI może zostać zmieniona, usunięta lub zakończona bez powiadomienia przez firmę LGE lub jej zewnętrznych dostawców.
- Po wybraniu kolejno opcji → → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Rozpoznawanie Głosu** → **Ustawienia Rozpoznawania głosu**/**Pomoc dot. rozpoznawania głosu** można zmienić ustawienia związane z obsługą głosową lub sprawdzić, z jakich funkcji można korzystać za pomocą głosu.

### Przestrogi dotyczące funkcji rozpoznawania mowy

- Funkcja rozpoznawania głosu wymaga pilota Magic, który może nie być obsługiwany przez niektóre modele.
- Aby korzystać ze wszystkich funkcji rozpoznawania mowy, należy skonfigurować kanały, region itd. W przeciwnym razie nie można korzystać z niektórych funkcji.
- Aby korzystać z funkcji rozpoznawania głosu, musisz mieć połączenie sieciowe.
- Jeśli masz połączenie sieciowe, musisz zaakceptować warunki użytkowania funkcji rozpoznawania mowy.
- Aby sterować set-top boksem podłączonym do telewizora z funkcją rozpoznawania głosu, przejdź do sekcji → → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia urządzenia** → **Ustawienia pilota uniwersalnego** w celu skonfigurowania funkcji uniwersalnego sterowania.
- Po wydaniu polecenia głosowego zaleca się skierowanie pilota Magic Remote w stronę set-top boksu.
- Szybkość rozpoznawania mowy może być różna zależnie od cech użytkownika (głośność głosu, wymowa, akcent i szybkość mówienia) i otoczenia (hałas i głośność telewizora).
- Aby uzyskać precyzyjne rozpoznawanie mowy, należy wymawiać słowa powoli i dokładnie przy odpowiedniej głośności głosu i z odległości około 10 cm od mikrofonu pilota Magic.
- Jeśli mowa nie będzie rozpoznawana prawidłowo, funkcja rozpoznawania mowy może działać niezgodnie z zamiarami użytkownika.

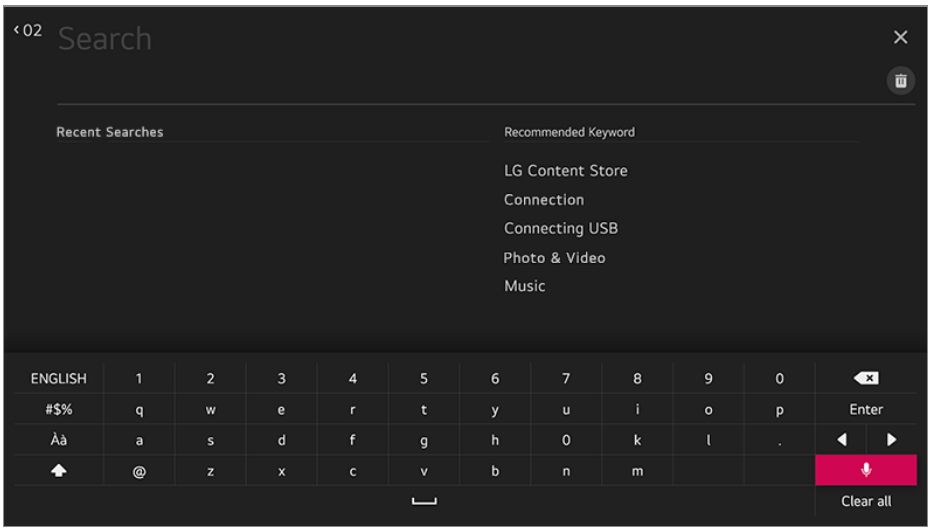
# Przetwarzanie mowy na tekst

# Wprowadzanie tekstu za pomocą głosu

Możesz wprowadzać tekst w pola tekstowe korzystając z funkcji rozpoznawania mowy. Wybierz przycisk na klawiaturze ekranowej, aby przełączyć się na sterowanie głosem.

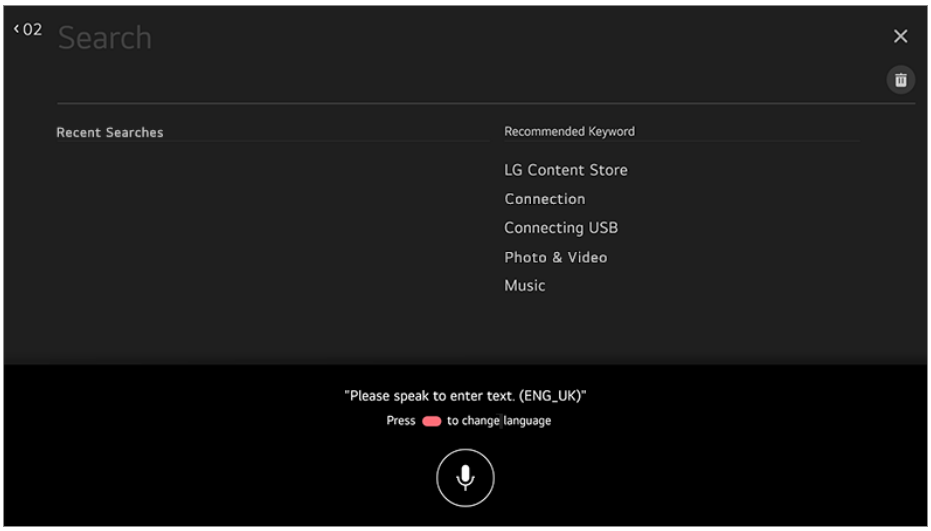
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

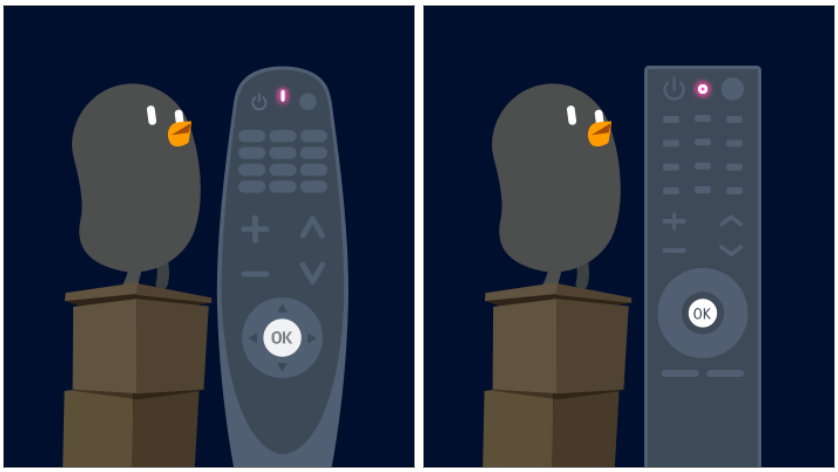
01 Umieść wskaźnik pilota Magic w polu tekstowym, aby otworzyć klawiaturę wirtualną.



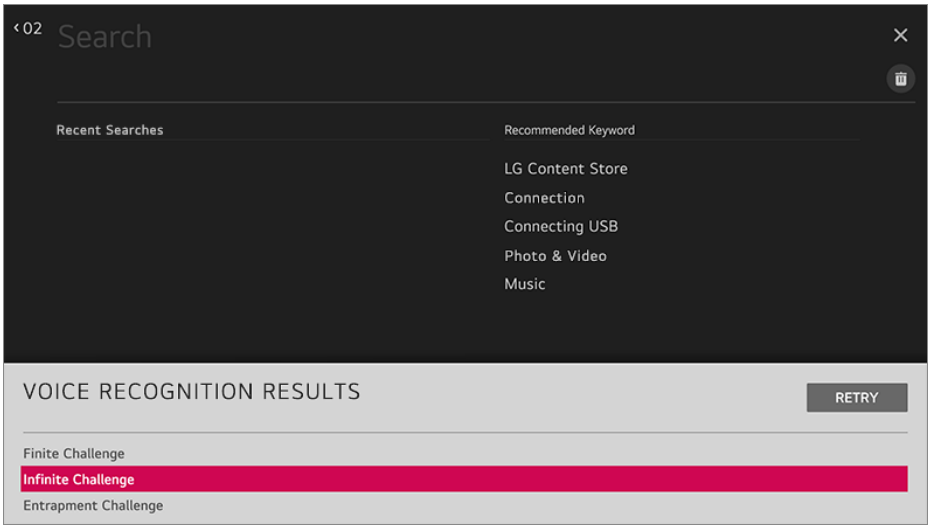

02 Naciśnij przycisk na klawiaturze wirtualnej. Lub naciśnij przycisk na pilocie.

03 Po otwarciu okna informacyjnego rozpoznawania mowy, jak pokazano poniżej, powoli i wyraźnie mów do mikrofonu na pilocie.






04 Jeżeli jest kilka słów podobnych do tego, które zostało wypowiedziane, możesz zobaczyć listę słów do wyboru, taką jak ta, prezentowana poniżej. Jeżeli na liście nie ma słowa, o które Ci chodziło, naciśnij przycisk **SPRÓBUJ PONOWNIE**, aby spróbować ponownie. Wybierz żądane słowo. Zostanie on wprowadzone w polu tekstowym.




## Ostrzeżenia dotyczące wprowadzania tekstu za pomocą głosu

- Przed skorzystaniem z funkcji przetwarzania mowy na tekst należy sprawdzić połączenie sieciowe.
- Język można zmienić w menu → za pomocą opcji → **Ogólne** → **Język (Language)** → **Język menu (Menu Language)**. Aby tymczasowo zmienić język rozpoznawania mowy, naciśnij przycisk w oknie informacyjnym rozpoznawania mowy.
- Do korzystania z tej funkcji niezbędna jest zgoda na warunki korzystania z funkcji rozpoznawania głosu.
- Skuteczność przetwarzania mowy na tekst może być różna w zależności od charakterystyki głosu użytkownika (wysokość głosu, wymowa, intonacja i szybkość mówienia) oraz otoczenia (hałas i nastawiona głośność telewizora).
- Aby zwiększyć trafność przetwarzania mowy na tekst, należy mówić wyraźnie i głośno w

odległości około 10 cm od mikrofonu pilota Magic.

- Użycie funkcji rozpoznawania głosu nie jest możliwe w przypadku wprowadzania haseł i adresów internetowych w polu **Przeglądarka** (z wyjątkiem wyszukiwania ogólnego).

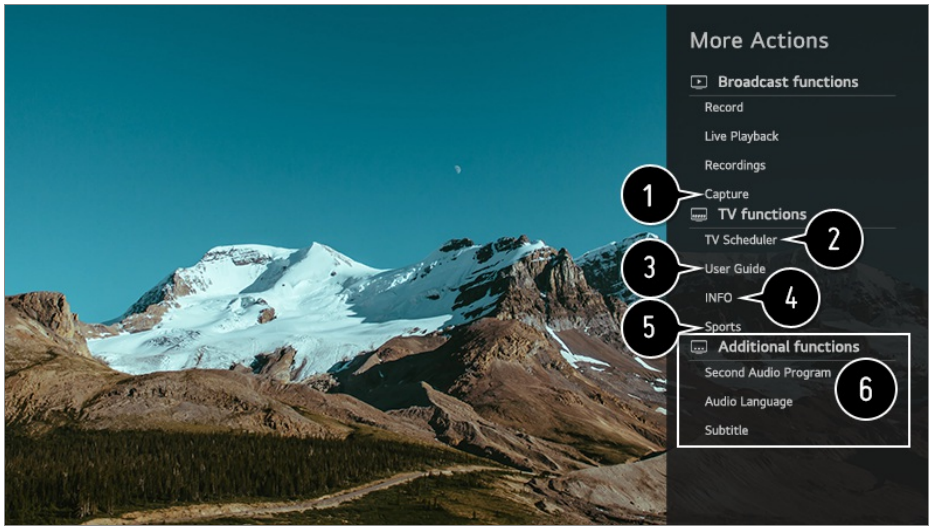
# Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota

## Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota

Możesz kontrolować więcej funkcji lub urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora za pomocą przycisków wyświetlanych na ekranie telewizora.

01 Naciśnij przycisk ••• na pilocie.

02 Używając pilota wybierz żądany przycisk w opcji **Więcej działań** wyświetlanej na ekranie telewizora.




❶ Można rejestrować ekran telewizora.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Można oglądać/usuwać zarejestrowane obrazy ekranu w aplikacji **Zdjęcia i wideo**.
- Zapisane zrzuty ekranu można kopiować na nośnik pamięci USB, korzystając z aplikacji **Zdjęcia i wideo**.
  (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

❷ Uruchom **Harmonogram zadań**.

❸ Połącz z **Instrukcja obsługi**.
Wybierz opcję **Instrukcja obsługi** w niektórych pozycjach ustawień telewizora i możesz wyświetlać podręcznik użytkownika danej pozycji.

❹ Na ekranie wyświetlane są informacje o oglądanym programie telewizyjnym i wejściu zewnętrznym.

❺ Możesz ustawić tryb obrazu/dźwięku dla oglądania gier sportowych.

❻ Możesz ustawić funkcje związane z oglądanym programem.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału transmisji.

- Typy przycisków wyświetlane w opcji **Więcej działań** są różne zależnie od regionu i typu podłączonego urządzenia.

# Korzystanie z uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

## Automatyczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Skonfigurowanie pilota uniwersalnego umożliwia sterowanie z jego pomocą urządzeniami zewnętrznymi (odtwarzacz Blu-ray/DVD, kino domowe, dekoder itd.) zamiast korzystania z dedykowanych dla nich pilotów zdalnego sterowania.

Podłącz urządzenia, które mają być ustawione na **HDMI IN** telewizora i włącz zasilanie urządzenia.
Telewizor rozpozna podłączone urządzenie i automatycznie skonfiguruje uniwersalny pilot bez ręcznego ustawiania.

- Po ustawieniu uniwersalnego pilota zdalnego sterowania może być konieczne wykonanie dodatkowych ustawień użytkownika.
- Zakończenie wprowadzania ustawień uniwersalnego pilota zdalnego sterowania może zająć kilka sekund.
- W niektórych modelach uniwersalny pilot zdalnego sterowania można ustawić tylko po konwersji do sygnału wejściowego podłączonego urządzenia.
- Zależnie od podłączonego urządzenia funkcja automatycznej konfiguracji pilota uniwersalnego (automatyczne ustanawianie połączenia) może nie być obsługiwana.

### Ręczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Jeśli uniwersalny pilot nie jest ustawiony automatycznie lub jest podłączony do **AV IN/COMPONENT IN**, można ustawić go ręcznie.

01 Wybierz → ⋮ → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia urządzenia** → **Ustawienia pilota uniwersalnego**.

02 Wybierz rodzaj urządzenia, które ma być ustawione.

03 Zakończ wprowadzanie ustawień uniwersalnego pilota zdalnego sterowania zgodnie ze wskazówkami na ekranie.
Możesz zmienić lub anulować ustawienia uniwersalnego pilota zdalnego sterowania.

- Ta funkcja może być używana tylko w przypadku pilota Magic.
- Jeśli pilot Magic Remote nie jest dołączony do zestawu, można kupić go oddzielnie.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Port **AV IN**/**COMPONENT IN** jest dostępny tylko w wybranych modelach.
- Przed zmianą ustawień urządzenia należy upewnić się, że jest ono włączone.
- Po nawiązaniu połączenia z siecią można skonfigurować pilota uniwersalnego, korzystając z najnowszych, zaktualizowanych informacji.
- Funkcja ręcznej konfiguracji pilota uniwersalnego nie jest obsługiwana w przypadku konsoli do gier.
- Niektóre przyciski mogą nie działać w przypadku niektórych modeli urządzenia zewnętrznego.
- Aby sterować wybranym urządzeniem, skieruj w jego stronę pilota Magic. Upewnij się, że przed urządzeniem nie znajdują się żadne przedmioty i sygnał z pilota jest prawidłowo odbierany.

# Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji SZYBKI DOSTĘP

## Łatwe i szybkie korzystanie z aplikacji za pomocą funkcji SZYBKI DOSTĘP

Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny na pilocie, aby otworzyć aplikację i włączyć zewnętrzne źródło przypisane do przycisku.

### Ustawienia SZYBKI DOSTĘP

01 Uruchom aplikację albo wybierz kanał lub sygnał wejściowy, który chcesz przypisać.

02 Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (**1**–**8**), który chcesz przypisać.

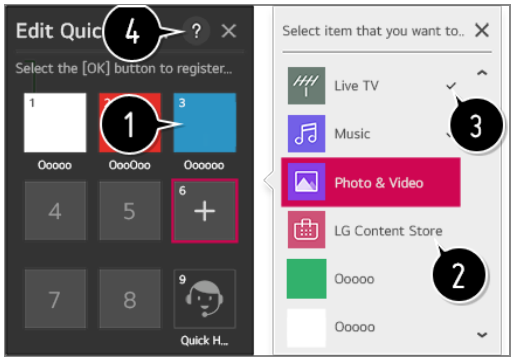
Numer **9** jest stale przypisany do opcji **Szybka pomoc**.

03 Gdy pojawi się okno zapisu, wybierz opcję **Tak**.

- Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk, który został już zapisany, zostanie uruchomiona zapisana funkcja.
- Aby zobaczyć elementy, które można zapisać, wybierz nieprzypisany numer w trybie edycji **SZYBKI DOSTĘP**.
- Jeśli włączony jest tryb, w którym nie działa funkcja **SZYBKI DOSTĘP**, nie dojdzie do żadnego działania.
- Jeśli usuniesz zapisaną aplikację, także funkcja **SZYBKI DOSTĘP** zostanie wyrejestrowana.

### Sprawdzanie i edycja funkcji SZYBKI DOSTĘP

Naciśnij i przytrzymaj przycisk z numerem **0** na pilocie.
Pojawi się ekran edycji **SZYBKI DOSTĘP**.




❶ Wybranie już zapisanego numeru pozwala na jego wyrejestrowanie.

❷ Jeśli wybierzesz niezapisany numer, wyświetlą się elementy, które można zapisać.

❸ Element zapisany dla innego numeru jest wskazany znacznikiem wyboru.

❹ Możesz zobaczyć krótką instrukcję dla tej funkcji.

# Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)

## Korzystanie z funkcji SIMPLINK

Używając tylko jednego pilota, można w łatwy sposób zarządzać różnymi urządzeniami, takimi jak soundbar bądź dekoder podłączony do telewizora poprzez złącze HDMI.

- Jednocześnie można podłączyć i używać maksymalnie trzech urządzeń.

01 Podłącz port wyjścia HDMI urządzenia SIMPLINK do **HDMI IN** telewizora za pomocą przewodu HDMI.

02 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

03 Wybierz opcję ⋮ → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia urządzenia**.

04 Wybierz dla pozycji **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ustawienie **Wł.**.

05 Wybierz dla ustawień **Auto Power Sync** opcję **Wł.** lub **Wył.**. (W przypadku ustawienia automatycznej synchronizacji zasilania na **Wł.** włączenie urządzenia powiązanego z SIMPLINK spowoduje włączenie telewizora. Po wyłączeniu telewizora urządzenie także zostanie wyłączone).

06 Włącz podłączone urządzenie. Gdy telewizor automatycznie nawiąże połączenie z urządzeniem, źródło sygnału zostanie zmienione.
Jeśli urządzenie nie zostanie automatycznie połączone z telewizorem, należy nacisnąć przycisk Input.

- Ta funkcja działa wyłącznie z urządzeniami oznaczonymi logo SIMPLINK. Sprawdź, czy na urządzeniu widnieje logo SIMPLINK.
Użycie produktów innych niż określono może powodować problemy podczas pracy urządzenia.
- Aby możliwe było korzystanie z funkcji Simplink, wymagany jest przewód High Speed HDMI® obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control). Przewód High-Speed HDMI® wyposażony został w styk 13 umożliwiający przesyłanie danych pomiędzy urządzeniami.
- Jeśli chcesz odtwarzać dźwięk na zewnętrznym urządzeniu audio podłączonym za pomocą kabla HDMI, wybierz dla pozycji **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ustawienie **Wł.**.

## Obsługiwane funkcje SIMPLINK

### Natychmiastowe odtwarzanie

Po uruchomieniu urządzenia multimedialnego można natychmiast zacząć oglądać zawartość telewizora bez konieczności wprowadzania ustawień.

### Sterowanie urządzeniami za pomocą pilota telewizora

Użytkownik może kontrolować urządzenia multimedialne za pomocą pilota telewizora, aby oglądać zawartość.

- Funkcjonalność wskaźnika pilota Magic może być ograniczona.

### Główny wyłącznik zasilania

Jeśli opcja **Auto Power Sync** jest ustawiona na **Wł.** w **Ustawienia Połączenia**

**urządzenia** i wyłączysz telewizor, urządzenia podłączone do telewizora za pomocą SIMPLINK również zostaną wyłączone.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych urządzeniach.

Główny włącznik zasilania

Jeśli opcja **Auto Power Sync** jest ustawiona na **Wł.** w **Ustawienia Połączenia urządzenia**; włączenie urządzenia podłączonego za pomocą SIMPLINK spowoduje włączenie telewizora.

- Jeśli funkcja **SIMPLINK (HDMI-CEC)** jest ustawiona na wartość **Wył.**, opcja **Auto Power Sync** nie może być ustawiona na wartość **Wł.**.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Skróty do menu Dostępność

## Skróty do menu Dostępność

Możesz przejść bezpośrednio do menu **Dostępność** bez przechodzenia do menu ustawień zaawansowanych.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie.

Możesz ustawić opcje **Wysoki kontrast**, **Skala szarości**, **Odwróć kolory** itd.

# Podłączanie urządzenia wejściowego do portu USB

## Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej myszy USB

Podłącz mysz do portu USB. Za pomocą myszy możesz przesuwać kursor po ekranie telewizora i wybierać menu.

- Prawy przycisk i przyciski specjalne myszy nie działają.

- Odległość i warunki łączności bezprzewodowej mogą mieć wpływ na obsługę i korzystanie z bezprzewodowej myszy/klawiatury USB

## Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej klawiatury USB

Podłącz klawiaturę do portu USB. Podłączona klawiatura umożliwia wprowadzanie tekstu.

- Wprowadzanie tekstu nie jest możliwe na niektórych ekranach.
- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z telewizorami LG.
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- Język można zmienić poprzez naciśnięcie przycisku zmiany języka lub prawego przycisku Alt, jak również poprzez równoczesne naciśnięcie przycisków Ctrl i spacji.
- Możliwość korzystania z bezprzewodowej klawiatury USB zależy od zasięgu urządzenia i warunków komunikacji bezprzewodowej.
- Aby wprowadzić tekst w polu tekstowym, skorzystaj z klawiatury na ekranie telewizora lub klawiatury USB.

## Korzystanie z gamepada

Podłącz gamepada do portu USB w telewizorze, jeśli gra wymaga korzystania z tego urządzenia.

- Zaleca się korzystanie z gamepada, który został przetestowany pod kątem zgodności z telewizorami LG.
  Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, kontroler MICROSOFT Xbox 360 (przewodowy), kontroler SONY Playstation(R)3

# Korzystaj z Live TV

## Optymalne korzystanie z Menu na żywo

# Korzystanie z funkcji Live Menu

Możesz łatwo korzystać z odpowiednich funkcji podczas oglądania programów telewizyjnych.
Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie.
Naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie i wybierz opcję **Kanały**.




1. **Kanały** : wyświetlenie listy zawartości aktualnie emitowanych programów.
2. **Przewodnik** : Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji.
   Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Wyświetlanie Przewodnik** w menu **Instrukcja obsługi**.
3. **Harmonogram zadań** : Możesz wprowadzić godzinę i datę programu, którego oglądanie lub nagrywanie chcesz zaplanować.
   Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań** w menu **Instrukcja obsługi**.
4. **Nagrania** : Możesz sprawdzić nagrania zapisane w urządzeniu pamięci i je odtwarzać.
   Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych** w menu **Instrukcja obsługi**.

   - To menu pojawia się tylko wtedy, gdy podłączono zewnętrzne urządzenie magazynujące i można wyświetlić zarejestrowane wideo.

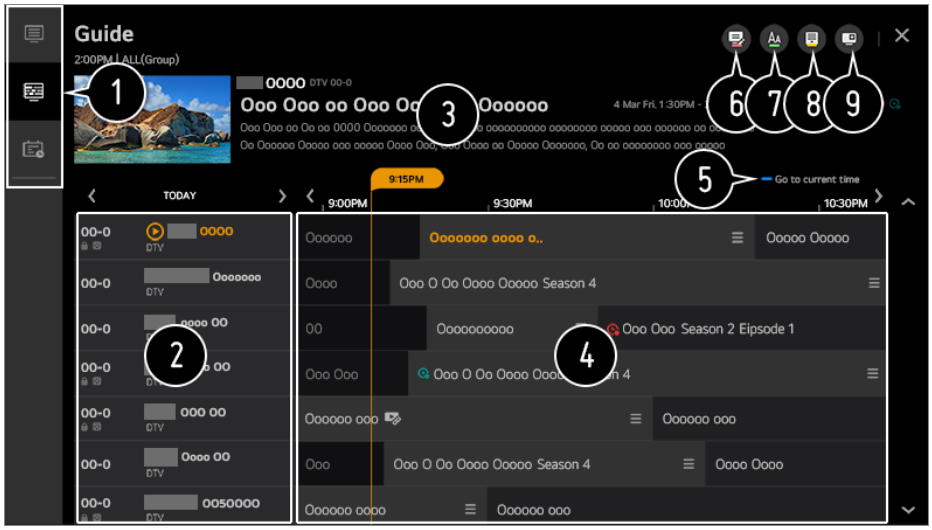
- Kanały wyświetlane na liście kanałów to konfiguracja kanałów dostarczona przez nadawcę. Dlatego jeśli nadawca zmieni konfigurację kanałów bez uprzedzenia, kanały wyświetlane na liście kanałów mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.
- Ponieważ informacje o kanale wyświetlane na liście kanałów obejmują informacje dostarczane przez zewnętrznych dostawców przewodnika po programach (EPG), mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.
- Aby korzystać ze standardowej usługi transmisji na żywo, należy skonfigurować ustawienia sieci, regionu i automatycznego wybierania kanału.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Wyświetlanie Przewodnik

## Wyświetlanie Przewodnik

Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji. Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie i wybierz kartę **Przewodnik** po lewej stronie ekranu.



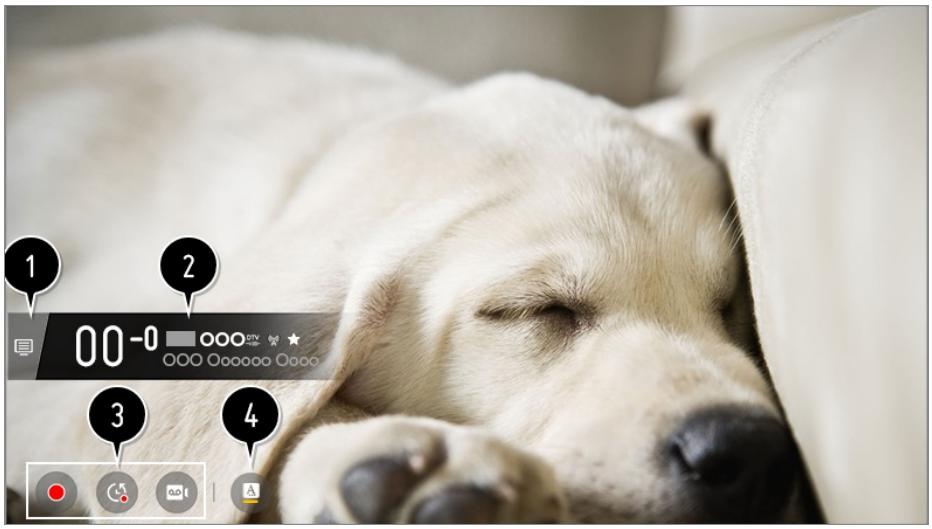

1. Kliknij poszczególny obszar i możesz przejść do aplikacji.
2. Możesz przeglądać informacje dotyczące danego kanału i jego nadawcy.
3. Można wyświetlać informacje na temat aktualnie oglądanego programu, jak również na temat wybranego programu.
4. Naciśnij przycisk lub wybierz żądany program. Możesz wyświetlić więcej informacji o programie i wykonać **Oglądaj**/**Nagrywaj** (dostępne tylko w niektórych modelach) lub **Przypomnienie**/**Zaplanowane nagrywanie** (dostępne tylko w niektórych modelach) itp.
5. Zostanie wyświetlona lista programów z bieżącymi informacjami o dacie i czasie.
6. Uruchom **Menedżer kanałów**.
7. Możesz zmienić rozmiar listy, aby dostosować liczbę wyświetlanych programów.
8. Konfiguracja filtra.
9. Ikona umożliwia włączenie/wyłączenie funkcji Mini TV.

- Informacje o programach nie będą wyświetlane, jeżeli nie udostępnia ich nadawca.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Sprawdzanie informacji o programie

## Wyświetlanie informacji o programie

Podczas oglądania nadawanego programu, naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**. Pojawia się symbol kanału.




1. Przejdź do **Kanały**.
   Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Optymalne korzystanie z Menu na żywo** w menu **Instrukcja obsługi**.
2. Wyświetla informacje o programie, który oglądasz. Wybierz pasek kanału, aby przejść do wyskakującego okienka ze szczegółowymi informacjami, aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie lub uruchomić dodatkowe funkcje związane z transparentem.

   Używając przycisków ▲/▼, można wyświetlać informacje o programach na innych kanałach.

   Używając przycisków ◀/▶, można wyświetlać informacje o aktualnie oglądanym kanale.

   Naciśnij na pilocie przycisk i zmień położenie bannera.

   - Funkcje można kontrolować tylko w wyskakującym okienku ze szczegółowymi informacjami.

3. Wyświetla zawartość związaną z funkcją nagrywania/Live Playback (Odtwarzanie na żywo). Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Live Playback** w menu **Instrukcja obsługi**.
4. Jeśli oglądany program zawiera informacje takie jak **Napisy** lub **Język audio**, możliwe jest skonfigurowanie tych funkcji.

   · : umożliwia ustawienie funkcji **Napisy**.

- : umożliwia ustawienie funkcji **Język audio**.
  - Funkcja dostępna tylko w przypadku programów cyfrowych.
- : umożliwia ustawienie funkcji **Multi Audio**.
  - Funkcja dostępna tylko w przypadku programów analogowych.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału transmisji.

# Live Playback

## Korzystanie z funkcji Live Playback (odtwarzanie w czasie rzeczywistym)

Jest to funkcja umożliwiająca tymczasowy zapis aktualnie oglądanego programu na dysku USB, co pozwala na odtworzenie nieobejrzanych fragmentów. Funkcja umożliwia także dalsze oglądanie od momentu, w którym odeszło się wcześniej na chwilę od telewizora.

01 Podłącz dysk USB do portu USB.

02 Naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie.

03 Naciśnij przycisk **Uruchom Live Playback** w dolnej części ekranu.

04 Podczas oglądania programu można wybrać punkt na pasku postępu za pomocą wskaźnika. Aby użyć tej funkcji, możesz też nacisnąć przyciski ◀/▶ na pilocie zdalnego sterowania.
Można wybrać punkt wcześniejszy niż obecny na pasku postępu.



- Funkcja Live Playback może być używana tylko w przypadku kanałów oglądanych za pośrednictwem sygnału antenowego. Nie można jednak z niej korzystać podczas słuchania stacji radiowej.
- Wybierz urządzenie, które będzie używane w ramach funkcji Live Playback, w przypadku gdy do telewizora podłączone są co najmniej dwa dyski USB.
- Nie można korzystać z nośnika pamięci USB. Podłącz dysk twardy USB o pojemności co najmniej 80 GB.
- W przypadku braku wystarczającej ilości miejsca na dysku USB funkcja Live Playback może nie działać prawidłowo. Do korzystania z funkcji odtwarzania na żywo potrzebny jest dysk USB o pojemności co najmniej 2.3 GB.
- Funkcja Live Playback umożliwia odtwarzanie programu przez maksymalnie 2 godziny w zależności od pojemności pozostałego dysku twardego USB. Czas ten może różnić się w zależności od regionu.
- Pliki wideo zapisane w trybie Live Playback są kasowane w przypadku wyłączenia telewizora bez ich nagrania.
- Zmiana kanałów podczas korzystania z funkcji Live Playback powoduje skasowanie danych poprzedniego kanału.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Nagranie

## Korzystanie z funkcji nagrywania

Za pomocą funkcji nagrywania telewizora LG webOS TV można nagrać program telewizyjny lub audycję radiową.

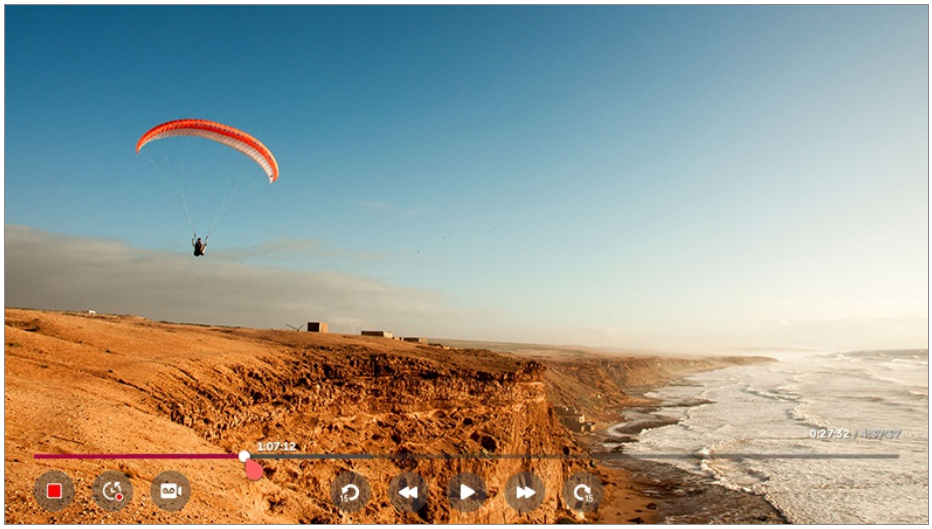
## Korzystanie z funkcji nagrywania natychmiastowego

01 Podłącz dysk twardy USB lub pamięć USB do portu USB.
Zalecane jest nagrywanie na dysk twardy USB.

02 Podczas oglądania nadawanego programu, naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**.

03 Naciśnij przycisk ● znajdujący się w lewym dolnym rogu ekranu.

04 Jeżeli chcesz zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk ■.



## Podczas nagrywania warto pamiętać, że:

- Naciśnij podczas nagrywania przycisk **przycisk kółka (OK)**, aby wyświetlić informacje o nagraniu.
Działanie przycisku **przycisk kółka (OK)** może różnić się w zależności od kraju.
- Czas trwania nagrania można określić przed rozpoczęciem nagrywania.
- W przypadku podłączenia wielu urządzeń pamięci masowej USB wybierane jest automatycznie urządzenie, które jako ostatnie było używane w ramach funkcji nagrywania.
- Dostępny rozmiar partycji na dysku twardym USB musi wynosić co najmniej 1 GB.
- Rozmiar partycji pamięci USB musi wynosić co najmniej 4 GB.
- Czas nagrywania zależy od pojemności urządzenia pamięci masowej USB.
- Gdy użytkownik podejmie pierwszą próbę nagrywania w pamięci USB, telewizor przeprowadzi test wydajności. Nagrywanie można rozpocząć po pomyślnym zakończeniu całego testu.
- Z uwagi na wykorzystanie technologii zabezpieczania treści nie ma możliwości odtwarzania nagranych programów i filmów na komputerach lub innych modelach telewizorów. Również w przypadku wymiany płyty głównej telewizora nagranych filmów nie będzie można odtworzyć.
- Podczas nagrywania nie wolno odłączać przewodu USB.
- W przypadku wyłączenia telewizora podczas nagrywania istnieje ryzyko, że nagranie nie zostanie zachowane. Zasadniczo przed wyłączeniem telewizora należy zatrzymać

nagrywanie i sprawdzić, czy program został zapisany.

- Jakość nagrywania zależy od wydajności urządzenia magazynującego USB.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB jest uszkodzone, nagrywanie może nie być wykonane poprawnie.
- Urządzenie USB może nie działać prawidłowo w przypadku korzystania z koncentratora lub przedłużacza USB.
- W przypadku niewystarczającej ilości miejsca w pamięci nagrywanie może zostać przerwane. Zaleca się, aby do nagrywania używać nośników pamięci o odpowiedniej pojemności.
- Podczas nagrywania można oglądać inne kanały lub korzystać z dostępnych funkcji. Jednakże podczas nagrywania kanału kodowanego, możesz oglądać tylko nagrywany kanał lub kanały darmowe.
  (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

  · Nie możesz zmieniać trybu kanałów podczas nagrywania.

  · W przypadku połączenia z jednym sygnałem satelitarnym :
  Jeśli rozpoczniesz nagrywanie na jednym kanale w trakcie oglądania programu na innym kanale w innym trybie, wówczas telewizor przełączy się na kanał, na którym odbywa się nagrywanie.

  · W przypadku połączenia z dwoma sygnałami satelitarnymi :
  Nawet jeśli rozpoczniesz nagrywanie na jednym kanale w trakcie oglądania programu na innym kanale w innym trybie, telewizor nie przełączy się na kanał, na którym odbywa się nagrywanie.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Po rozpoczęciu nagrywania niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Funkcja nagrywania transmisji analogowych jest dostępna tylko w przypadku niektórych modeli.
- Funkcja nagrywania dostępna jest tylko w przypadku kanałów oglądanych za pośrednictwem sygnału antenowego.
- Podczas nagrywania na urządzenie USB funkcja Bluetooth oraz port USB mogą nie działać prawidłowo.
- Nagrania krótsze niż 10 sekund nie będą zapisywane.
- Na jednym dysku można zapisać maksymalnie 600 fragmentów.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

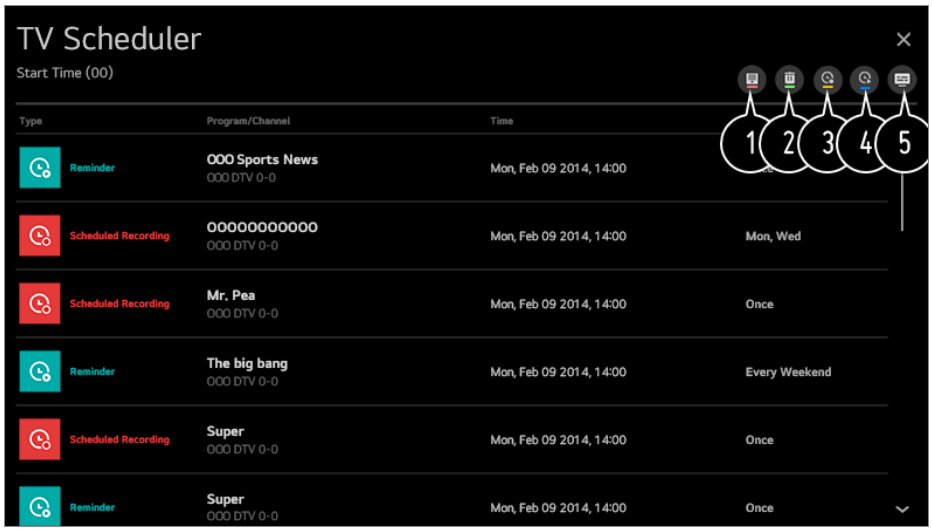
# Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań

# Korzystanie z usługi Harmonogram zadań

Możesz wprowadzić godzinę i datę programu, którego oglądanie lub nagrywanie chcesz zaplanować.

01 Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie i wybierz kartę **Harmonogram zadań** po lewej stronie ekranu.

02 Wybierz opcję w górnej części po prawej stronie.




❶ Możesz zmienić kolejność wyrównania lub zastosować filtr.

❷ Umożliwia ustawienie trybu usuwania.

❸ Umożliwia ustawienie nowego zaprogramowanego nagrywania

❹ Umożliwia ustawienie nowego przypomnienia

❺ Uruchom **Przewodnik**.

## Konfiguracja programów

Umożliwia wybór programu, którego nagranie lub oglądanie chcesz zaprogramować.

01 Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie i wybierz kartę **Przewodnik** po lewej stronie ekranu.

02 Wybierz program.
Jeśli chcesz nagrać program na żywo, kliknij przycisk **Nagrywaj** lub **Oglądaj**.
W przypadku programu, który dopiero ma zostać wyemitowany, kliknij przycisk **Zaplanowane nagrywanie** lub **Przypomnienie**.

- Funkcja **Nagrywaj**/**Zaplanowane nagrywanie** może nie być obsługiwana przez niektóre modele.

- Funkcja zaprogramowanego nagrywania nie gwarantuje nagrania programu dokładnie w

czasie jego emisji, ponieważ jej działanie zależy od informacji od nadawcy.

- Dotyczy sygnału cyfrowego.

### Programowanie ręczne

Umożliwia wybór daty, godziny emisji programu oraz kanału, na którym będzie emitowany program, który chcesz obejrzeć lub nagrać.

01 Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie i wybierz kartę **Harmonogram zadań** po lewej stronie ekranu.

02 Wybierz opcję w górnej części po prawej stronie.

03 Wybierz opcję lub w górnej części po prawej stronie.

04 Wybierz opcję **UTWÓRZ RĘCZNIE**.

05 Wprowadź datę, godzinę i kanał, a którym wyemitowany zostanie program, który chcesz nagrać lub obejrzeć.

- Długość planowego nagrywania powinna wynosić co najmniej 1 minutę.

### Nagrywanie serialu

Funkcja nagrywania seriali jest wykorzystywana do automatycznego nagrywania każdego odcinka wybranego programu.
Jeśli program jest serialem, możesz go nagrać za pomocą opcji **Zaplanowane nagrywanie** dostępnej w menu **Przewodnik** lub za pomocą opcji **Nagrywaj** podczas oglądania telewizji.

- Można zobaczyć postęp nagrywania serialu na ekranie szczegółów funkcji Nagrywanie seriali.
- Nagrania seriali można odtwarzać w aplikacji **Nagrania**.
- Aby korzystać z tych funkcji, należy sprawdzić region oraz warunki panujące w sieci.
- Jeśli zaprogramowano nagrywanie serialu i innego programu w tym samym czasie lub jeśli występuje problem z nadawanymi informacjami o serialu, serial może nie zostać nagrany w poprawnej kolejności odcinków.
- Funkcja nagrywania seriali może nie być dostępna zależnie od typu odcinka programu dostarczonego przez nadawcę telewizyjnego.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Odtwarzanie nagranych programów

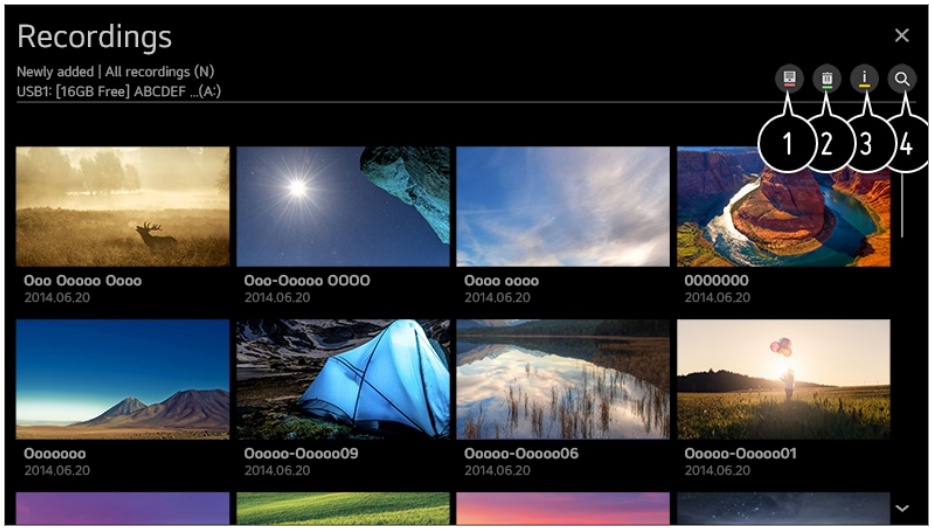
# telewizyjnych

## Zarządzanie nagraniami

Można oglądać i odtwarzać nagrania zapisane w urządzeniach pamięci masowej przy użyciu aplikacji **Nagrania**.

01 Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie i wybierz kartę **Nagrania** po lewej stronie ekranu.

02 Wybierz opcję w górnej części po prawej stronie.




❶ Wybierz urządzenie magazynujące, które posłuży do odtwarzania, typ nagrania, metodę sortowania i typ widoku.

❷ Wybierz i usuń treści.

❸ Wyświetl szczegółowe informacje dotyczące treści.
Możesz zmienić tytuł treści w wyskakującym okienku ze szczegółowymi informacjami.

❹ Uruchom **Wyszukaj**.

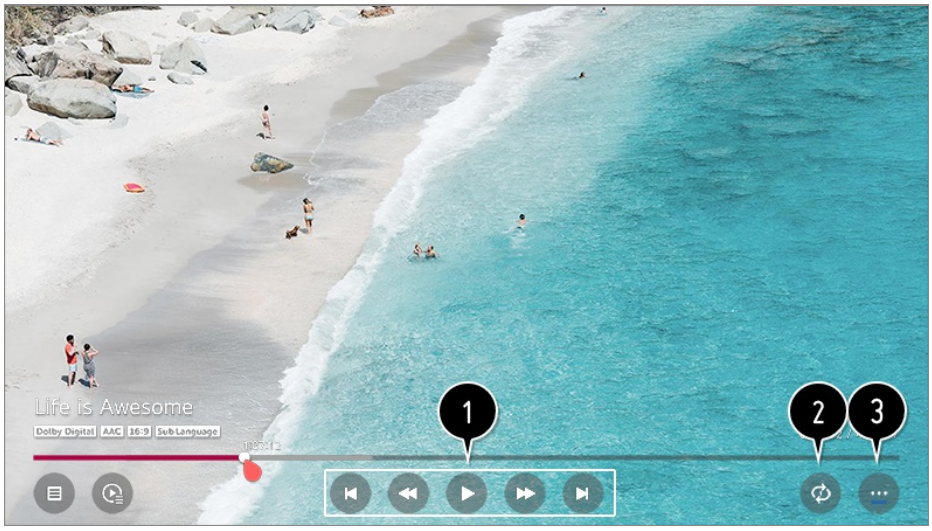
- Możesz odtwarzać wyłącznie nagrania dokonane na danym telewizorze w **Nagrania**.
- Podczas odtwarzania nagrania HFR (High Frame Rate — duża liczba klatek na sekundę) ruch widoczny na ekranie może różnić się od tego w nagraniu oryginalnym.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Odtwarzanie nagrań

Można uzyskiwać dostęp i używać podstawowych funkcji, takie jak odtwarzanie i wstrzymywanie na ekranie odtwarzania.

01 Wybierz nagranie z aplikacji **Nagrania**.

02 Można sterować odtwarzaniem wybranego nagrania, naciskając przycisk **przycisk kółka (OK)** podczas odtwarzania.




❶ Można używać podstawowych funkcji dotyczących odtwarzania.

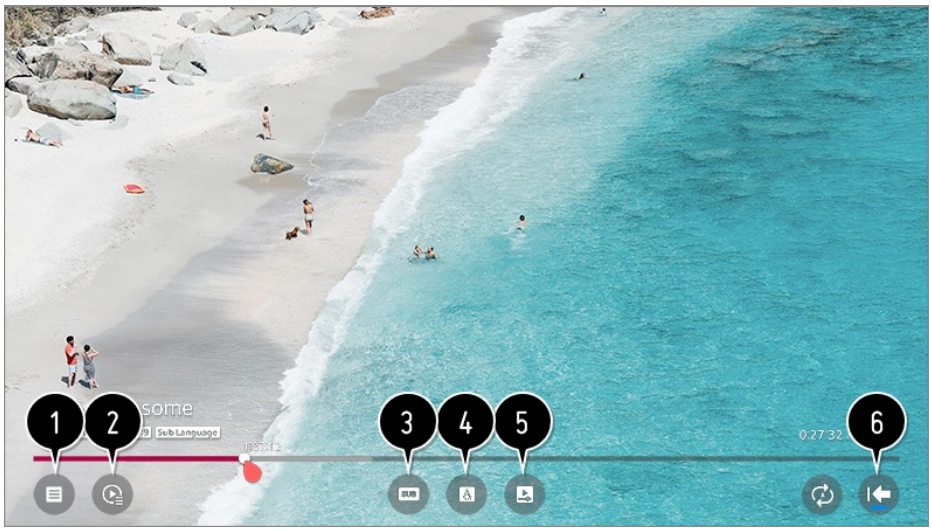
❷ Możesz wykonać ustawienia związane z ponownym odtwarzaniem wideo.

❸ Przełączenie na ekran umożliwiający konfigurację dodatkowych funkcji.

## Konfigurowanie dodatkowych funkcji

01 Naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)** podczas odtwarzania wybranego nagrania.

02 Wybierz ••• na ekranie.




❶ Wróć do menu **Nagrania**.

❷ Wyświetlaj listę nagrań poniżej obrazu miniatury podczas odtwarzania nagrań.

❸ włączenie lub wyłączenie napisów.

❹ wybór języka dźwięku, który będzie odtwarzany.

❺ kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.

❻ Powrót do podstawowego ekranu działania.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Oglądanie kanału internetowego (LG Channels)

## Oglądanie kanału internetowego

Dzięki tej usłudze można oglądać transmisje w czasie rzeczywistym za pośrednictwem Internetu.
Możesz zobaczyć informacje o nowych kanałach internetowych lub zarządzać kanałami, które lubisz w **LG Channels**.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

02 Wybierz opcję ⋮ → **Kanały**.

03 Wybierz dla pozycji **LG Channels** ustawienie **Wł.**.

04 Kanał internetowy jest dostępny w **Telewizor**.

05 Podczas oglądania kanału internetowego kliknij przycisk na pilocie. Można uruchomić **LG Channels**.

06 Można korzystać z usługi „Kanał interaktywny”, która zapewnia użytkownikom wygodny dostęp do treści związanych z bieżącym kanałem bez konieczności przełączania aplikacji.
Aby korzystać z usługi „Interaktywny kanał”, wystarczy naciskać przyciski na pilocie zdalnego sterowania lub klikać ekran zgodnie z instrukcjami, które są wyświetlane na ekranie kanału internetowego.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Niektóre kanały internetowe mogą nie obsługiwać tej usługi.
- Niektóre treści mogą spowodować przełączenie aplikacji **Telewizor** na inną aplikację.
- Telewizor powinien być podłączony do sieci z dostępem do Internetu.
- Po zmianie **Ustaw kraj korzystania z usług LG**nie będzie można odbierać programu.
- Funkcja Live Playback (Odtwarzanie na żywo) i nagrywanie nie są dostępne na kanałach internetowych.

- Usługi kanału internetowego mogą zostać wstrzymane lub zmienione bez wcześniejszego powiadomienia przez sieć telewizyjną.
- W opcjach → → **Ogólne** → **Lokalizacja**, konieczne jest ustawienie identycznych ustawień **Kraj transmisji** oraz **Ustaw kraj korzystania z usług LG**. W przypadku zmiany, którejkolwiek z tych opcji korzystanie z usługi nie jest możliwe.

# TELETEKST

## Korzystanie z funkcji Teletekst

Teletekst jest bezpłatną usługą nadawaną przez stacje telewizyjne. Usługa dostarcza informacji tekstowych na temat programów telewizyjnych, wiadomości i pogody. Dekoder teletekstu tego telewizora może obsługiwać systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT.

01 Naciśnij przycisk ••• na pilocie.

02 Wybierz opcję **Teletekst**.

03 Pojawi się okno teletekstu.

04 Aby oglądać jednocześnie transmisję telewizyjną i TELETEKST, naciśnij przycisk ••• na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję **Teletekst**.

Kolorowe przyciski

Wybór poprzedniej lub następnej strony.

Przyciski numeryczne

Wprowadzanie numeru strony, do której chce się przejść.

Przycisk **(Kanały)** /

Wybór poprzedniej lub następnej strony.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Specjalne funkcje teletekstu

01 Naciśnij przycisk ••• na pilocie.

02 Wybierz opcję **Opcja teletekstu**.

03 Wybór menu **TELETEKST**.

### Indeks

Wybór stron indeksu.

### Czas

Podczas oglądania programu telewizyjnego można wybrać to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualną godzinę. Naciśnij ten przycisk w trybie teletekstu, aby wybrać numer podstrony. Numer podstrony jest wyświetlany na dole ekranu. Aby zachować lub zmienić podstronę, naciśnij przycisk /, / lub przycisk numeru.

### Przytrzymaj

Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która ma miejsce, gdy strona teletekstu składa się z co najmniej 2 stron podrzędnych. Liczba stron podrzędnych i numer wyświetlanej strony podrzędnej są zwykle wyświetlane na ekranie, poniżej godziny. Po wybraniu tego menu w lewym górnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol zatrzymania, a funkcja automatycznej zmiany strony jest nieaktywna.

### Odkryj

Wybór tego menu powoduje wyświetlenie ukrytych informacji, na przykład rozwiązań zagadek lub łamigłówek.

### Aktualizuj

Wyświetla obraz TV na ekranie podczas oczekiwania na wczytanie nowej strony teletekstu. Symbol jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu. Gdy zaktualizowana strona będzie dostępna, symbol zostanie zastąpiony numerem strony. Aby wyświetlić zaktualizowaną stronę teletekstu, należy ponownie wybrać to menu.

### Język

Ustawienie języka teletekstu.

- Tylko w trybie cyfrowym

## Ustawianie języka teletekstu

Warto skorzystać z funkcji języka teletekstu, gdy programy są nadawane w co najmniej

w dwóch językach teletekstu.

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Wybierz opcję → **Ogólne** → **Język (Language)** → **Pierwszy język teletekstu**/**Drugi język teletekstu**.

- Tylko w trybie cyfrowym
- Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, będą wyświetlane w języku domyślnym.
- W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletekst może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.

# Informacje CI

## Informacje CI

Można wyświetlać informacje na temat aktualnie podłączonego CI.

→ → **Kanały** → **Informacje CI**

Jeśli korzystasz z modułu CI lub CAM,

- Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).
- Wyjęcie modułu CI uniemożliwia oglądanie usług płatnych.
- Dostępność funkcji związanych z modułem CI (Common Interface) jest zależna od obszaru i dostępnych usług.
- Gdy moduł jest włożony do gniazda CI, menu modułu jest dostępne.
- Aby zakupić moduł i kartę inteligentną, należy skontaktować się z nadawcą.
- Zdarza się, że gdy po włożeniu modułu CAM włączy się telewizor, nie widać obrazu i nie słychać dźwięku w przypadku programu kodowanego.
- W przypadku korzystania z modułu CAM (modułu dostępu warunkowego, ang. Conditional Access Module) należy upewnić się, że spełnia on wszystkie wymagania standardów DVB-CI lub CI plus.
- Niewłaściwe działanie modułu CAM może być przyczyną złej jakości obrazu.
- Jeśli telewizor nie odtwarza obrazu ani dźwięku w przypadku podłączenia modułu CI+CAM, należy skontaktować się z operatorem usługi transmisji naziemnej/kablowej/satelitarnej. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- Telewizor obsługuje płatne kanały telewizyjne nadawane w europejskim standardzie DVB-CI+, jednak oglądanie niektórych kanałów może nie być możliwe, jeśli ich operator

korzysta z opatentowanego systemu CAS.

# HbbTV

## Więcej informacji na temat HbbTV

Hybrydowa telewizja szerokopasmowa (HbbTV, ang. Hybrid Broadcast Broadband TV) to nowy standard transmisji, który umożliwia integrację lub powiązanie usług typu super-teletekst świadczonych przez kanał telewizyjny z usługami internetowymi świadczonymi za pośrednictwem łączności szerokopasmowej w podłączonym telewizorze Smart TV. Dzięki niej klienci mogą uzyskiwać dostęp do różnych usług internetowych, takich jak powtórki telewizyjne, Video on Demand (VOD), aplikacje związane z programem i inne bogate usługi informacyjne wykraczające poza tradycyjne usługi cyfrowego teletekstu, a wszystko to bezpośrednio na ekranie telewizora, co gwarantuje bezproblemowe korzystanie. Usługi HbbTV można aktywować na wiele sposobów, z których najpopularniejszym jest naciśnięcie przycisku . Użytkownicy zwykle przeglądają usługi za pomocą tradycyjnych klawiszy nawigacyjnych (w tym przycisku OK oraz , , , ). Aktualna wersja specyfikacji HbbTV obejmuje także obsługę adaptacyjnego przesyłania strumieniowego wideo za pośrednictwem połączenia szerokopasmowego, co gwarantuje najwyższą możliwą jakość obrazu. Więcej informacji o telewizji HbbTV zamieszczono na stronie: www.hbbtv.org

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z usług telewizji hybrydowej (HbbTV)

→ → **Kanały** → **HbbTV**

Umożliwia włączenie telewizji hybrydowej.
Ta funkcja pozwala korzystać z szerokiego wachlarza treści za pośrednictwem usług HbbTV.

- Funkcjonalność tej usługi może być ograniczona, gdy telewizor nie jest podłączony do Internetu.
- Funkcjonalność i jakość usługi HbbTV zależy od jakości połączenia szerokopasmowego.
- Nie jest gwarantowana dostępność usług HbbTV dla wszystkich programów — tylko tych, których obsługi podjął się nadawca.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Podczas korzystania z funkcji Live Playback usługa HbbTV jest niedostępna.
- Podczas korzystania z usługi HbbTV przyciski nawigacyjne i przycisk **przycisk kółka (OK)** mogą być nieaktywne, jeśli kursor pilota Magic jest wyświetlony na ekranie. W takim przypadku naciśnij przyciski strzałki w lewo, w prawo, w górę i w dół, aby wyłączyć kursor. (Dotyczy to jedynie modeli obsługujących piloty Magic.)

# Korzystanie z LG Content Store

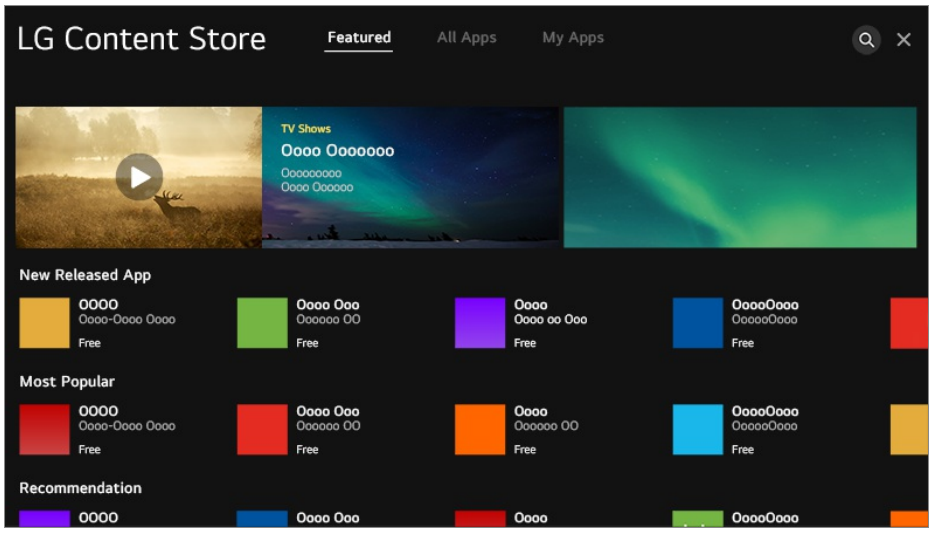
## Przeglądanie LG Content Store

### Korzystanie ze sklepu LG Content Store

Umożliwia pobieranie aplikacji z różnych kategorii, takich jak edukacja, rozrywka, styl życia, aktualności i gry oraz korzystanie z nich.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Zostanie uruchomiona aplikacja **LG Content Store**.

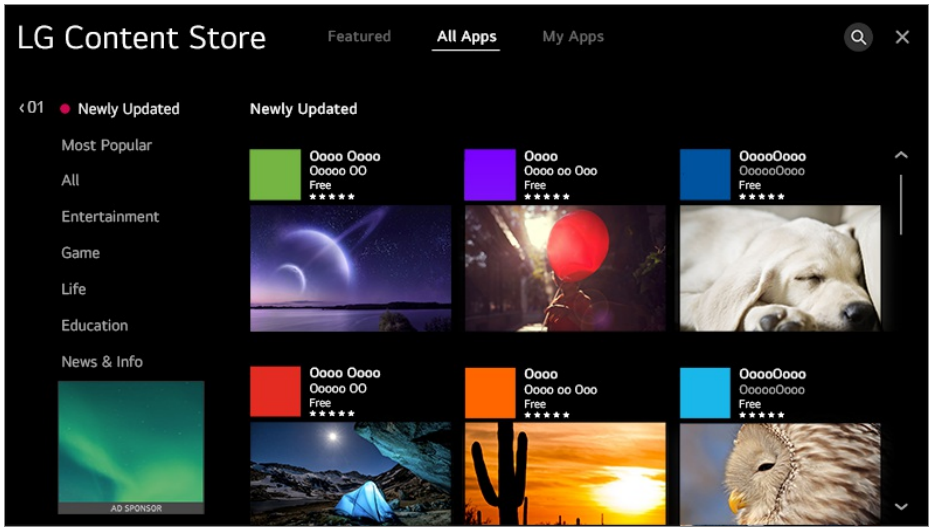



- Zależnie od modelu dostępna zawartość może się różnić lub niektóre funkcje mogą podlegać ograniczeniom.
- Należy zachować ostrożność, jeśli użytkownikami są dzieci. Korzystając z tego produktu, dzieci mogą uzyskać dostęp do nieodpowiednich treści w Internecie. Możesz zablokować nieodpowiednie treści w Internecie, ograniczając dostęp do niektórych aplikacji.

Skonfiguruj ustawienia w menu → → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo** → **Blokada aplikacji**.

# Instalowanie aplikacji

Możesz zainstalować różne aplikacje na swoim telewizorze korzystając z **LG Content Store**.




01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Zostanie uruchomiona aplikacja **LG Content Store**.

03 Wybierz kategorię **Wszystkie aplikacje** u góry ekranu.
Zostanie wyświetlona lista dostępnych aplikacji z wybranej kategorii.

04 Wybierz z listy aplikację, którą chcesz skonfigurować.

05 Przeczytaj szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **Zainstaluj**.

06 Po zakończeniu instalacji można natychmiast uruchomić aplikację.

- Dostępne kategorie mogą różnić się w zależności od kraju lub statusu usługi.
- Jeśli ilość pamięci w telewizorze jest niewystarczająca, można zainstalować aplikacje poprzez podłączenie nośnika zewnętrznego.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- Nie można korzystać z nośników pamięci USB zawierających aplikacje pochodzące z innych telewizorów.
- Pobrane aplikacje można usunąć w menu **Moje aplikacje**.

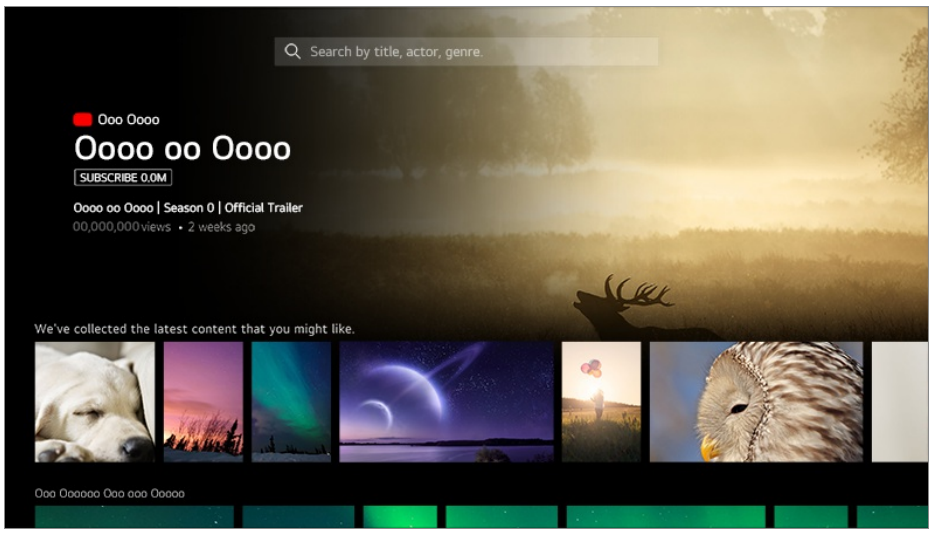
# Polecanie zawartości

## Polecanie zawartości

Polecanie zawartości może odbywać się na podstawie oglądanego programu lub wzorców związanych z oglądaniem.
Jeżeli do oglądania telewizji używasz dekodera, aby korzystać z funkcji polecania zawartości w sposób standardowy konieczne jest przeprowadzenie konfiguracji pilota. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa telewizora** → **Korzystanie z uniwersalnego pilota zdalnego sterowania** w **Instrukcja obsługi**.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Zostanie uruchomiona aplikacja 🔍.




- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Do korzystania z funkcji polecania zawartości niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
- Usługi różnią się zależnie od kraju, dlatego mogą istnieć różnice w zakresie zapewniania polecanej zawartości.
- W zależności od informacji na temat oglądanego programu telewizyjnego lista polecanej zawartości może być mniej lub bardziej trafna.

# Wyszukiwanie treści

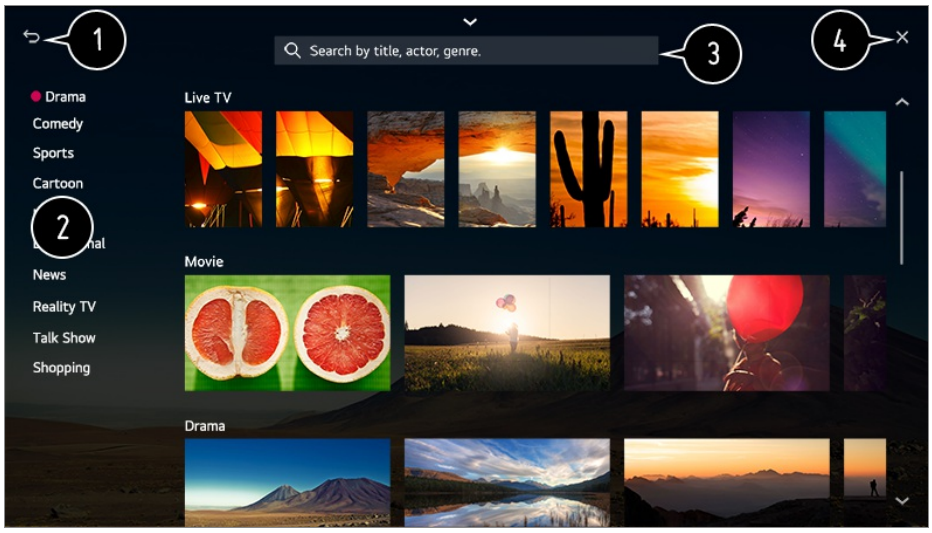
## Wyszukiwanie treści

Możesz otrzymywać informacje o polecanej zawartości na podstawie wzorców związanych z oglądaniem lub samodzielnie wyszukiwać interesujące Cię treści.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Zostanie uruchomiona aplikacja 🔍.

03 Można wyszukiwać różnorodną zawartość i informacje przy użyciu słów wyszukiwania.




❶ Umożliwia powrót do poprzedniego ekranu.

❷ Ta funkcja powoduje wyświetlenie listy zawartości z wybranego gatunku.

❸ Wprowadź słowo wyszukiwania.

❹ Wyłączanie opcji Wyszukaj.

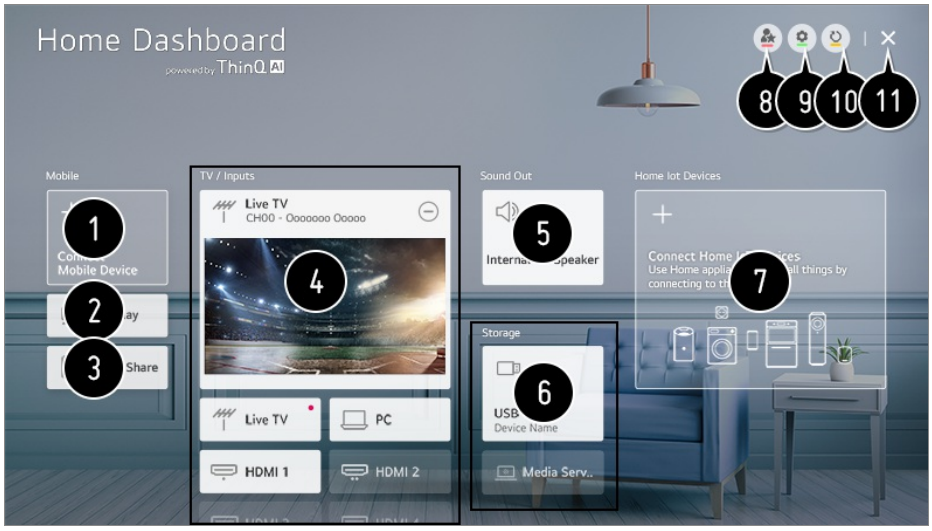
- Do korzystania z funkcji wyszukiwania niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
- Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od kanału, regionu, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.

# Podłączanie urządzeń zewnętrznych

## Korzystanie z funkcji Panel domowy

# Korzystanie z funkcji Panel domowy

Można wybrać lub sterować urządzeniem (mobilnym, zewnętrznym, Urządzenia IoT, itd.) podłączonym do telewizora.
Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie i wybierz opcję **Panel domowy**.
Tę funkcję można też uruchomić, naciskając na pilocie przycisk ⏍.




❶ Możesz sprawdzić i wybrać podłączone urządzenie inteligentne za pomocą aplikacji LG ThinQ.
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Podłączanie urządzeń inteligentnych** w **Instrukcja obsługi**.

❷ Użyj funkcji AirPlay/HomeKit, aby sterować telewizorem i przeglądać treści z urządzenia iPad lub Mac na ekranie telewizora.

- Dostępność i dostęp do Zawartości i Usług w Urządzeniu LGE mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedzenia.

❸ Możesz odtwarzać dźwięk z inteligentnego urządzenia podłączonego za pomocą Bluetooth.
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora** w **Instrukcja obsługi**.

❹ Możesz sprawdzić i wybrać urządzenie zewnętrzne podłączone za pomocą zewnętrznego portu wejściowego lub sieci.

❺ Wyświetlony zostaje aktualnie wybrany głośnik wyjściowy i można przejść do ekranu ustawień tego urządzenia.

❻ Można wyświetlić i wybrać podłączone urządzenia magazynujące.

❼ Możesz sprawdzić i sterować urządzeniem podłączonym za pomocą Home IoT.
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączanie**

**urządzeń zewnętrznych** → **Podłączanie Urządzenia IoT** w **Instrukcja obsługi**.

❽ Urządzeniem można łatwo sterować, konfigurując wstępnie wybrane operacje.

❾ **Zaloguj się** : Możesz się zalogować i wylogować z konta LG ThinQ utworzonego na telefonie komórkowym.
**Edytuj** : Możesz edytować nazwę podłączonego urządzenia widocznego w menu **Wejścia** lub **Urządzenia IoT** bądź zastosować powiązane ustawienia.
**Połącz z aplikacją Smart Speaker** : Telewizorem można sterować, nawiązując połączenie z zewnętrznym urządzeniem typu Inteligentny głośnik.

❿ Odświeża listę urządzeń.

⓫ Wyłączanie opcji **Panel domowy**.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się zależnie od modelu i regionu.

# Podłączanie Urządzenia IoT

## Podłączanie Urządzenia IoT

Możesz sprawdzić i kontrolować stan podłączonego Urządzenia IoT.

01 Zainstaluj aplikację LG ThinQ na smartfonie.

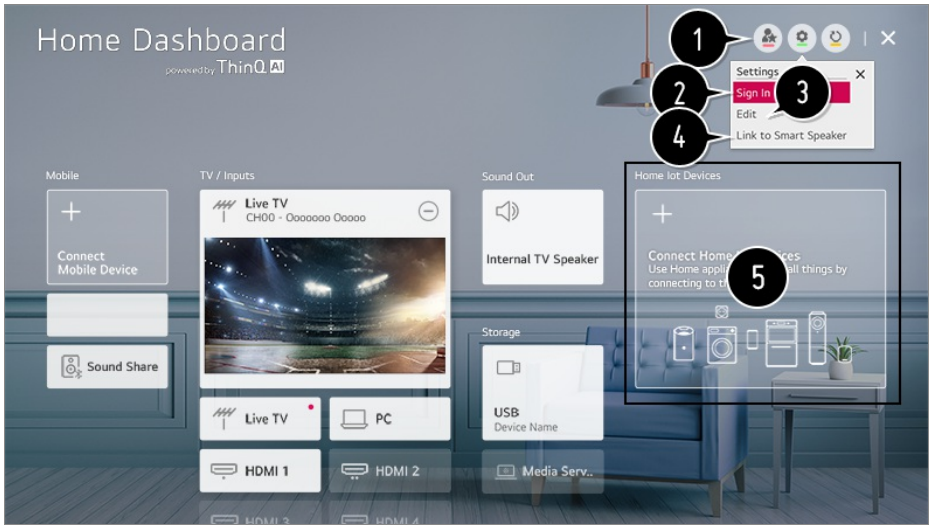
02 Zaloguj się na koncie LG ThinQ oraz zarejestruj swoje urządzenie LG ThinQ.

03 Naciśnij przycisk na pilocie i wybierz opcję **Panel domowy**.

04 Naciśnij w górnej części ekranu po prawej stronie, aby wybrać opcję **Zaloguj się**.

05 Zaloguj się na konto LG ThinQ. Wyświetlona zostanie lista zarejestrowanych urządzeń LG ThinQ.

- W obszarach, w których aplikacja LG ThinQ nie działa, nawiązanie połączenia z urządzeniem LG ThinQ nie będzie możliwe.
- Aby zarejestrować Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation) [1] lub inne urządzenia IoT, wybierz opcję **Podłącz urządzenia IoT** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu zastosowania ustawień.
1) Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation): Urządzenia z certyfikatem organizacji zajmującej się rozwojem standardów komunikacyjnych IoT (Internet Rzeczy)
- Jeśli sterujesz urządzeniem zewnętrznym za pomocą aplikacji mobilnej, możesz nie móc sterować urządzeniem z poziomu Twojego telewizora. Wyjdź z aplikacji mobilnej, aby sterować urządzeniem z poziomu Twojego telewizora.




1. Urządzeniem można łatwo sterować, konfigurując wstępnie wybrane operacje.
2. Możesz się zalogować i wylogować z konta LG ThinQ utworzonego na telefonie komórkowym.
3. **Edytuj listę** : Możesz zmienić nazwę, **Pokaż**/**Ukryj** bądź dostosować kolejność podłączonych urządzeń, które widać w menu **Urządzenia IoT**.
   **Powiadomienie** : Jeśli przełączysz na opcję **Wł.**, możesz otrzymywać powiadomienia dotyczące stanu Urządzenia IoT.
   **Usuń** : Możesz usunąć podłączone urządzenie. Możesz usunąć tylko niektóre z urządzeń podłączonych do telewizora.
4. Telewizorem można sterować, nawiązując połączenie z zewnętrznym urządzeniem typu Inteligentny głośnik.
5. Możesz sprawdzić informacje w przewodniku połączeń wszystkich urządzeń typu **Urządzenia IoT**. Możesz podłączyć i wyświetlić urządzenia zarejestrowane na koncie LG ThinQ, sprzęt typu Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation) i inne urządzenia IoT.
   Po podłączeniu urządzenia nastąpi zmniejszenie karty i jej wyświetlenie u dołu listy połączeń z urządzeniami.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się zależnie od modelu i regionu.
- Możliwe jest podłączenie tylko niektórych z urządzeń Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation), które mają certyfikat OCF v1.3.
- Zakres urządzeń IoT, które można podłączyć do telewizora, może ulec zmianie bez ostrzeżenia.
- Urządzenia LG ThinQ, które można podłączyć, oraz dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od telefonu komórkowego i telewizora.
- W przypadku zresetowania telewizora wymagane jest też zresetowanie Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation) podłączonego do zestawu.

# Podłączanie urządzeń inteligentnych

## Podłączanie urządzeń inteligentnych

Możesz korzystać z wielu funkcji, podłączając telewizor do urządzenia inteligentnego.

### Podłączanie urządzenia mobilnego do telewizora za pomocą aplikacji LG ThinQ

01 Pobierz aplikację LG ThinQ ze sklepu z aplikacjami w Twoim urządzeniu przenośnym.
Aplikację można pobrać w łatwy sposób poprzez zeskanowanie kodu QR.

- Android

- iOS

02 Podłącz telewizor i urządzenie przenośne do tej samej sieci Wi-Fi.
Sieć Wi-Fi, z którą telewizor nawiązuje połączenie, można sprawdzić, wybierając kolejno elementy → → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** → **Wi-Fi**.

03 Uruchom zainstalowaną w urządzeniu przenośnym aplikację LG ThinQ.

04 Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji LG ThinQ, aby połączyć urządzenie inteligentne z telewizorem.
Gdy informacje o koncie w aplikacji LG ThinQ są powiązane z telewizorem, możesz zarządzać urządzeniami IoT dodanymi do konta za pomocą panelu **Panel domowy** na telewizorze.

- Jeżeli zarejestrujesz aplikację LG ThinQ w aplikacji urządzenia typu Inteligentny głośnik, z

którego chcesz skorzystać, będzie można jej używać także za pomocą urządzenia Inteligentny głośnik.

### Sterowanie telewizorem za pomocą aplikacji LG ThinQ

Można sterować telewizorem, dotykając przycisków na ekranie urządzenia przenośnego.

- Niektóre elementy sterujące mogą być ograniczone w trybie zewnętrznego sygnału wejściowego.
- Ekran aplikacji i funkcje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od kraju i zainstalowanego systemu operacyjnego.

# Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na telewizorze

## Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na telewizorze

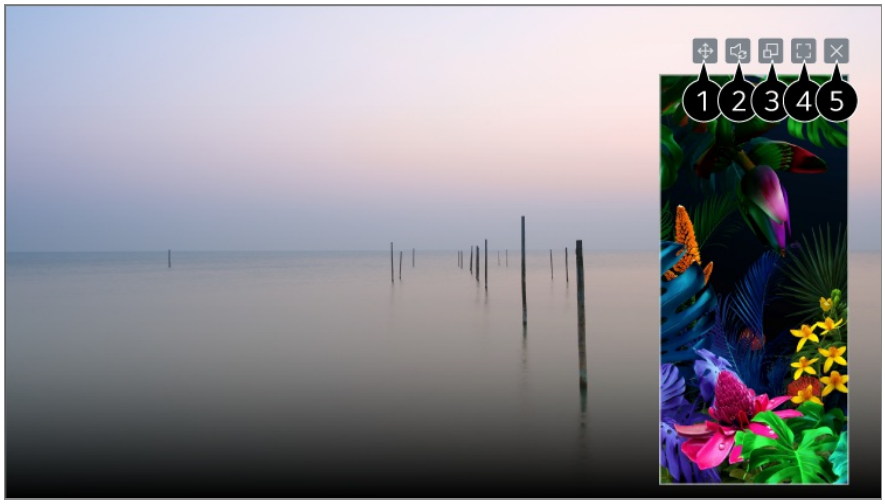
01 Włącz tryb udostępniania ekranu Screen Share na urządzeniu przenośnym.

02 Telewizor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.

03 Wybierz swój telewizor i zażądaj połączenia.

04 Wybierz opcję **Akceptuj** w wyskakującym oknie żądania połączenia.

05 Po nawiązaniu połączenia telewizor wyświetli ekran na temat podłączonego urządzenia.




❶ Zmienia położenie ekranu urządzenia przenośnego.

❷ Przełącza między dźwiękiem z telewizora i z urządzenia przenośnego.

❸ Możesz zmienić rozmiar obrazu na urządzeniu przenośnym.

❹ Wyświetla ekran urządzenia przenośnego w trybie pełnoekranowym.

❺ Wyłączanie opcji **Screen Share**.

- W trakcie łączenia z usługą **Screen Share** po raz pierwszy, pojawi się wyskakujące okienko, które pozwoli wybrać pomiędzy **Odrzuć**, **Akceptuj** i **Blokuj**.

  · **Odrzuć** : Nie podłączaj urządzenia. Przy ponownej próbie połączenia pojawi się wyskakujące okienko.
  · **Akceptuj** : Możesz podłączyć urządzenie. Wyskakujące okienko połączenia nie pojawi się po raz drugi.
  · **Blokuj** : Nie podłączaj urządzenia. Nawet przy ponownej próbie połączenia wyskakujące okienko nie pojawi się, a połączenie nie będzie działać.
  Aby anulować opcję **Blokuj**, przejdź do → → **Połączenie** → **Zarządzanie Połączeniem mobilnym** → **Screen Share**.

- Tryb overlay może być ograniczony w zależności od rodzaju uruchomionej aplikacji lub odtwarzanego filmu.
- Aby uzyskać dobrą jakość połączenia, zaleca się aktualizację urządzenia, które ma zostać podłączone do telewizora, do najnowszej wersji systemu operacyjnego.
- Podłączenie urządzenia niezgodnego z LGE może się nie udać, nawet jeśli urządzenie zostało wykryte.
- Zalecane jest podłączenie urządzenia do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
- W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz telewizor i urządzenie, z

którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

# Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora

## Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora

Podłącz urządzenie przenośne do telewizora przez Bluetooth, aby odtwarzać dźwięk z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora.

01 Włącz łączność Bluetooth w urządzeniu przenośnym, a następnie wybierz telewizor z listy urządzeń.

02 Telewizor nawiąże połączenie z urządzeniem przenośnym.

- Jeżeli dla głośnika wyjściowego wybrano ustawienie **Bluetooth** lub ma on historię konfiguracji, telewizor może nie zostać wykryty na liście urządzeń inteligentnych.
- Jeśli dla głośnika wyjściowego wybrano ustawienie **Bluetooth**, naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie, aby wywołać panel **Panel domowy**, po czym wybierz opcję **Udostępnianie dźwięku** w obszarze **Telefon komórkowy**, aby nawiązać połączenie.

# Podłączanie USB

## Podłączanie USB

Podłącz nośnik pamięci USB (zewnętrzny dysk twardy lub pamięć USB) do portu USB telewizora, aby wyświetlać pliki, które znajdują się na nośniku USB.

## Porady dotyczące korzystania z urządzeń USB

- Urządzenia USB wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub we własny sterownik mogą nie być obsługiwane.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.

- W przypadku korzystania z przewodu USB urządzenie USB może nie zostać rozpoznane lub może nie działać prawidłowo.
- Należy korzystać wyłącznie z urządzeń USB sformatowanych w systemie plików oferowanym przez system operacyjny Windows, czyli FAT32 lub NTFS.
- Zaleca się korzystanie z zewnętrznego dysku twardego USB o napięciu znamionowym nie większym niż 5 V oraz o natężeniu znamionowym wynoszącym nie więcej niż 500 mA. Jeżeli korzystasz z urządzenia używającego większego napięcia/natężenia niż znamionowe, może ono nie działać poprawnie ze względu na niewystarczające zasilanie.
- Zaleca się korzystanie koncentratora USB lub urządzenia magazynującego USB z własnym zasilaniem.
- Zalecamy korzystanie z pamięci USB o pojemności 32 GB i z zewnętrznego dysku twardego USB o pojemności 2 TB bądź mniejszej.
- Jeżeli zewnętrzny dysk twardy USB wyposażony w funkcję oszczędzania energii nie działa, należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dysku twardego USB w celu uzyskania dalszych informacji.
- Zaleca się wykonanie kopii zapasowej ważnych plików, ponieważ dane zapisane w urządzeniu USB mogą ulec uszkodzeniu. Za zarządzanie danymi odpowiada użytkownik. Producent nie ponosi za to żadnej odpowiedzialności.
- Naciśnij przycisk na pilocie. Aby usunąć urządzenie pamięci USB, naciśnij przycisk **Odłącz**, który znajduje się w górnej części w przypadku wybrania urządzenia pamięci USB, które ma zostać usunięte. Po odłączeniu urządzenia USB bez wybrania opcji **Odłącz** w telewizorze lub urządzeniu pamięci masowej może wystąpić błąd.
- Jeżeli podłączysz do portu **USB IN** urządzenie magazynujące USB, którego system plików nie jest obsługiwany przez telewizor, pojawi się komunikat dotyczący formatowania. Aby skorzystać z podłączonego urządzenia magazynującego USB, należy najpierw je sformatować.
  W wyniku tego procesu wszystkie dane zostaną usunięte z urządzenia pamięci masowej USB i sformatowane w systemie plików NTFS lub FAT32.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie. Wybierz podłączone urządzenie USB z listy **Panel domowy** → **Pamięć**, a następnie naciśnij przycisk **Formatuj**, aby sformatować urządzenie pamięci masowej USB.
- Po podłączeniu urządzenia USB może zostać utworzony w nim plik lub folder, aby umożliwić działanie usług Smart TV, takich jak pobieranie i zapisywanie obrazów miniatur.

# Oglądanie zdjęć i filmów

## Oglądanie zdjęć i filmów

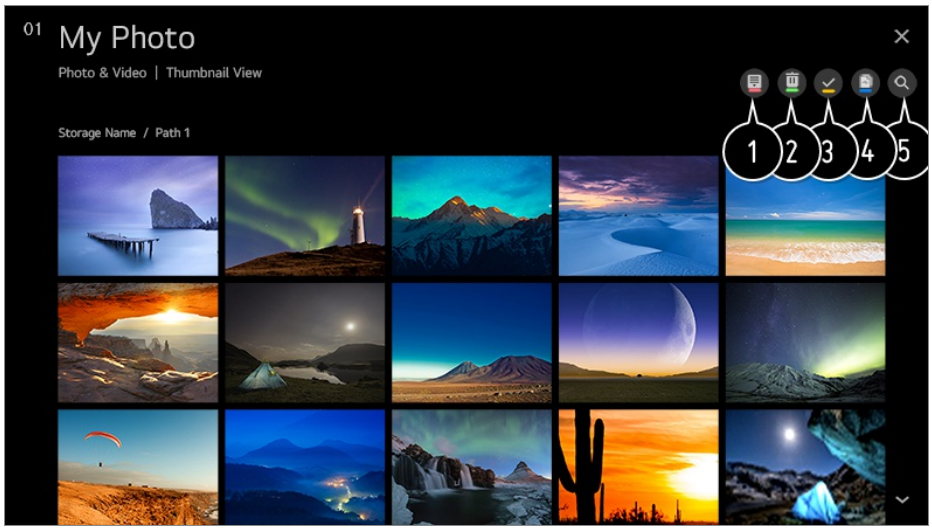
Można oglądać zdjęcia i filmy przy użyciu aplikacji **Zdjęcia i wideo**.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Zdjęcia i wideo**.

03 Wybierz urządzenie pamięci masowej.

04 Wybierz i wyświetl zdjęcie lub film.




❶ Wybór typu zawartości i metody oglądania.

❷ Wybierz i usuń treści.

- Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami.

❸ Wybór zawartości do odtwarzania. Można wybrać tylko zawartość tego samego typu, który wybrano na początku.

❹ Możesz też zapisywać treści w pamięci masowej USB.

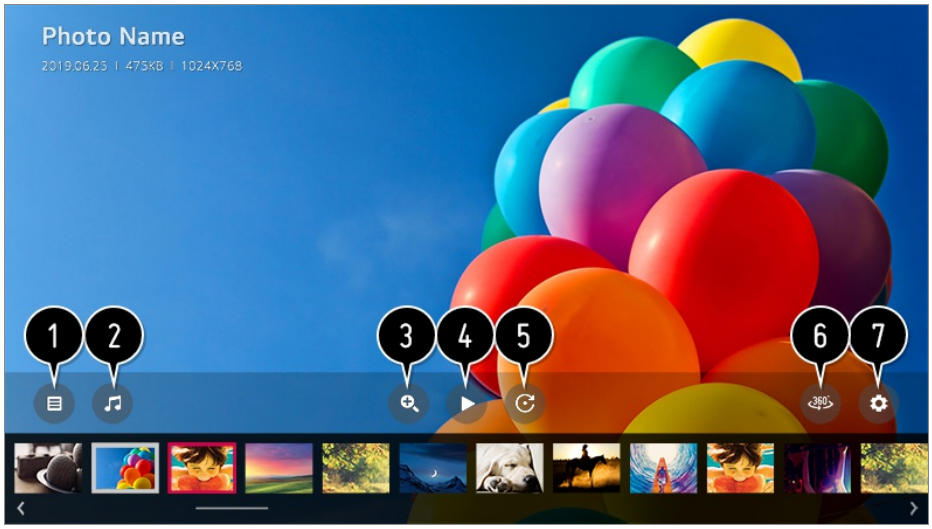
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

❺ Uruchom **Wyszukaj**.

- Niektóre materiały mogą nie być wyświetlane na liście, jeśli liczba wszystkich materiałów przekracza 40 tysięcy.

# Korzystanie z przeglądarki zdjęć

Wybranie zdjęcia w aplikacji **Zdjęcia i wideo** uruchamia przeglądarkę zdjęć. Funkcja ta umożliwia przeglądanie zapisanych zdjęć.




1. Powrót do listy wszystkich materiałów.
2. Włączanie muzyki w tle poprzez uruchomienie odtwarzacza muzyki.
3. Pomniejszanie i powiększanie zdjęć.
4. Uruchamianie pokazu slajdów.
5. Obracanie zdjęć.
6. 360-stopniowe zdjęcia można oglądać w trybie 360 stopni.
   - Używanie ODTWARZANIE VR 360˚ w przypadku normalnych zdjęć może zakłócić obraz.
   - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
7. Ustawianie rozmiaru zdjęcia oraz zmiana prędkości i efektów pokazu slajdów.
   - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

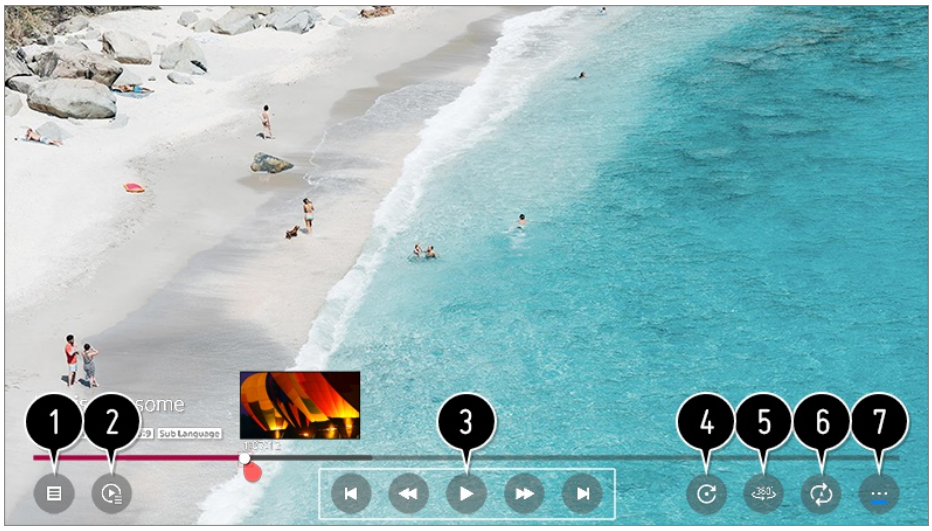
# Obsługiwane pliki zdjęć

| Format plików | Format | Rozdzielczość |
|---|---|---|
| jpeg, jpg, jpe | JPEG | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna<br>normalna : 15360 (szer.) × 8640 (wys.)<br>progresywna : 1920 (szer.) × 1440 (wys.) |
| png | PNG | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna : 5760 (szer.) × 5760 (wys.) |

| | | |
|---|---|---|
| bmp | BMP | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna : 1920 (szer.) × 1080 (wys.) |

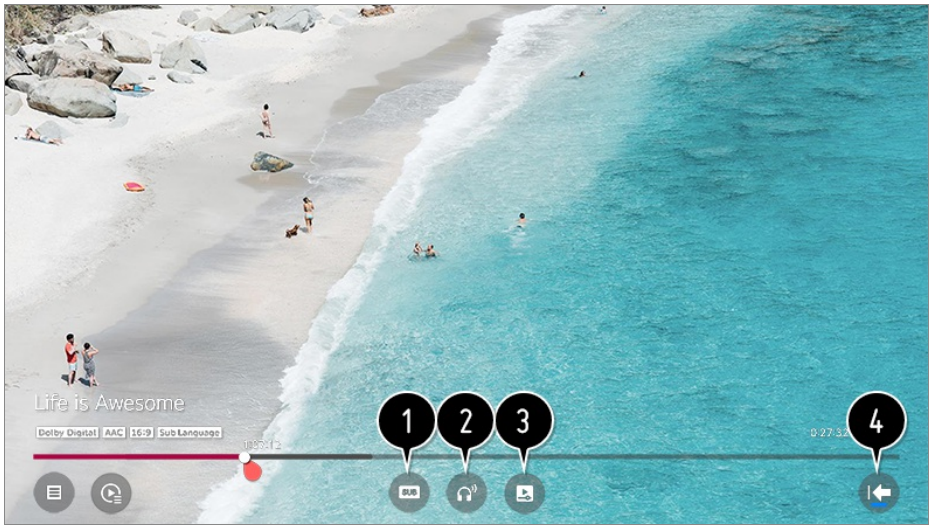
# Korzystanie z odtwarzacza filmów

Wybranie filmu w aplikacji **Zdjęcia i wideo** uruchamia odtwarzacz filmów. Funkcja ta umożliwia przeglądanie zapisanych filmów.




1. Powrót do listy wszystkich materiałów.
2. Wybór innego materiału poprzez wyświetlanie listy odtwarzania w czasie oglądania filmu.
3. Sterowanie podstawowymi funkcjami odtwarzania filmów.
4. Obraca filmy.
   - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
5. 360-stopniowe filmy można oglądać w trybie 360 stopni.
   - Używanie ODTWARZANIE VR 360˚ w przypadku normalnych filmów może zakłócić obraz.
   - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
6. Możesz wykonać ustawienia związane z ponownym odtwarzaniem wideo.
7. Konfiguracja dodatkowych opcji.

## Ustawianie dodatkowych opcji




❶ Zmiana ustawień napisów.

❷ Konfiguracja ścieżek dźwiękowych.

❸ kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.

❹ Powrót do podstawowego ekranu działania.

# Obsługiwane pliki wideo

## Maksymalna szybkość transmisji danych

- Film Full HD
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 maksimum 40 Mb/s
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 maksimum 40 Mb/s
- Film ULTRA HD (Tylko modele ULTRA HD)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 maksimum 50 Mb/s
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 maksimum 60 Mb/s
- Film HFR (Tylko modele z obsługą technologii HFR)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 maksimum 60 Mb/s
- Film Dolby Vision (Tylko modele z obsługą standardu Dolby Vision)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 maksimum 50 Mb/s
- Film 8K (Tylko modele 8K)
  VP9 7680 × 4320@60P maksimum 50 Mb/s (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
  AV1 7680 × 4320@60P
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 maksimum 100 Mb/s

## Obsługiwane napisy zewnętrzne

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

## Format napisów wbudowanych

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

## Obsługiwane kodeki wideo

| Rozszerzenie | Kodek | |
|---|---|---|
| asf<br>wmv | Filmy | VC-1 profil Advanced (bez WMVA), VC-1 profile Simple i Main |
| | Dźwięk | WMA Standard (bez WMA v1/WMA Speech) |
| avi | Filmy | Xvid (brak obsługi GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 |
| | Dźwięk | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM |
| mp4<br>m4v<br>mov | Filmy | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1 |
| | Dźwięk | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 |
| 3gp<br>3g2 | Filmy | H.264/AVC, MPEG-4 |
| | Dźwięk | AAC, AMR-NB, AMR-WB |
| mkv | Filmy | MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1 |
| | Dźwięk | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) |

| | | |
|---|---|---|
| ts<br>trp<br>tp<br>mts | Filmy | H.264/AVC, MPEG-2, HEVC |
| | Dźwięk | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 |
| mpg<br>mpeg<br>dat | Filmy | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Dźwięk | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) |
| vob | Filmy | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Dźwięk | Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM |

- Dolby AC-4 : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Ostrzeżenia dotyczące odtwarzania filmu

- Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Plik wideo i plik z napisami muszą znajdować się w tym samym folderze. Aby napisy były wyświetlane prawidłowo, plik z filmem i plik z napisami powinny mieć taką samą nazwę.
- Napisy przechowywane w urządzeniu NAS (Network Attached Storage) mogą nie być obsługiwane w przypadku niektórych producentów i modeli.
- Przesyłanie strumieniowe plików zakodowanych przy użyciu algorytmów kompresji obrazu GMC (Global Motion Compensation) i Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie jest obsługiwane.
- Film ULTRA HD (Tylko modele ULTRA HD) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  Niektóre filmy ULTRA HD z kodowaniem HEVC inne niż materiały oficjalnie dostarczone przez firmę LG Electronics mogą nie być odtwarzane.
  Niektóre kodeki mogą być obsługiwane po zaktualizowaniu oprogramowania.

| Rozszerzenie | Kodek | |
|---|---|---|
| mkv/mp4/ts | Filmy | H.264/AVC, HEVC |
| | Dźwięk | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC |

- Obsługiwany jest tylko program Windows Media Audio w wersji 7 i nowszych.
- Profil Main AAC nie jest obsługiwany.

- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formacie innym niż wskazane mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo przechowywane w urządzeniu pamięci masowej USB, które nie obsługuje standardu High Speed, mogą nie być odtwarzane prawidłowo.

# Słuchanie muzyki

## Odtwarzanie muzyki

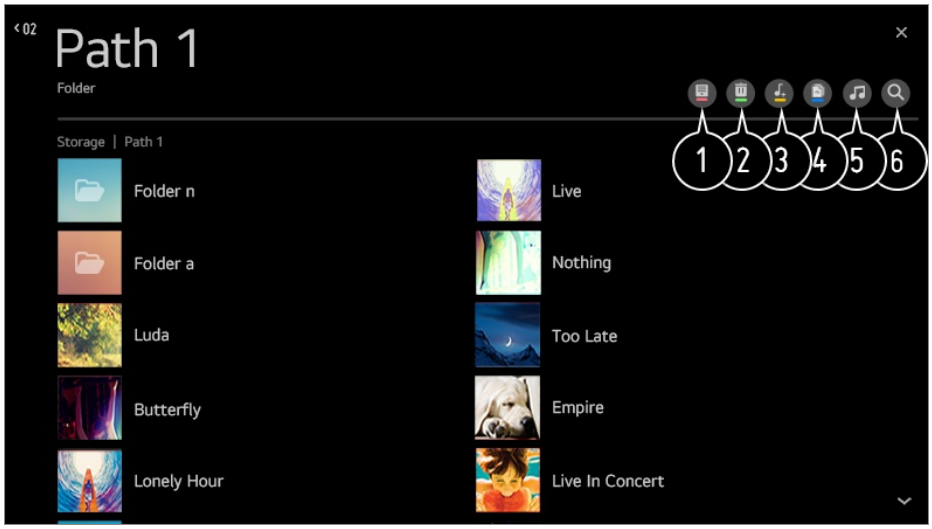
Można odtwarzać muzykę przy użyciu aplikacji **Muzyka**.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Muzyka**.

03 Wybierz urządzenie pamięci masowej.
Można wybrać utwory ze wszystkich urządzeń pamięci masowej i dodać je do listy **Moja lista odtwarzania**.

04 Wybierz zawartość muzyczną i rozpocznij słuchanie.




❶ wybór typu listy zawartości.

❷ Wybierz i usuń treści.

- Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami.

❸ wybór zawartości i dodanie jej do listy **Moja lista odtwarzania**.

❹ Możesz też zapisywać treści w pamięci masowej USB.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

❺ otwarcie odtwarzacza muzyki.

❻ Uruchom **Wyszukaj**.

# Korzystanie z odtwarzacza muzyki

Aby zapewnić sobie wygodę słuchania muzyki, wybierz pliki muzyczne zapisane w aplikacji **Muzyka** lub ikonę odtwarzacza muzyki podczas odtwarzania zawartości w aplikacjach, takich jak **Zdjęcia i wideo**.




❶ Możesz odtwarzać muzykę z wybranego urządzenia pamięci masowej.

❷ Można ustawić powtarzanie i odtwarzanie losowe.

❸ Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
: Podczas słuchania muzyki lub wyświetlania odtwarzacza muzyki w trybie pełnoekranowym można wyłączyć ekran.
: Można słuchać muzyki, gdy ekran jest wyłączony.

❹ Można zmienić położenie odtwarzacza muzyki.

❺ Można zminimalizować odtwarzacz muzyki.

❻ Ta funkcja zamyka odtwarzacz muzyki.

❼ Tekst jest dostępny w przypadku plików muzycznych, które go zawierają.
W przypadku niektórych plików muzycznych można wybrać część tekstu i przesunąć pozycję odtwarzania.

- Funkcja wyświetlania tekstu utworu jest obsługiwana tylko w niektórych urządzeniach.
- Synchroniczne wyświetlanie tekstu zależy od danych tekstu w pliku muzycznym.

- Otwórz ponownie odtwarzacz muzyczny, naciskając przycisk GŁOŚNOŚĆ na pilocie.
- Korzystanie z odtwarzacza muzyki może być niemożliwe w przypadku niektórych funkcji.

# Format dźwięku

| Format plików | Oznaczenia na panelu ekranu | Informacje |
|---|---|---|
| mp3 | Szybkość transmisji bitów | Od 32 kb/s do 320 kb/s |
| | Częstotliwość próbkowania | Od 16 kHz do 48 kHz |
| | Obsługa | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Kanały | mono, stereofoniczne |
| wav | Szybkość transmisji bitów | - |
| | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 96 kHz |
| | Obsługa | PCM |
| | Kanały | mono, stereofoniczne |
| ogg | Szybkość transmisji bitów | Od 64 kb/s do 320 kb/s |
| | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 48 kHz |
| | Obsługa | Vorbis |
| | Kanały | mono, stereofoniczne |
| wma | Szybkość transmisji bitów | Od 128 kb/s do 320 kb/s |
| | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 48 kHz |
| | Obsługa | WMA |

| | | |
|---|---|---|
| | Kanały | do 6 kanałów |
| flac | Szybkość transmisji bitów | - |
| | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 96 kHz |
| | Obsługa | FLAC |
| | Kanały | mono, stereofoniczne |

- Liczba obsługiwanych programów może być różna w zależności od częstotliwości próbkowania.

# Udostępnianie zawartości komputera

## Oglądaj na telewizorze treści zapisane na komputerze

Na telewizorze możesz odtwarzać filmy/muzykę/zdjęcia zapisane na komputerze, gdy oba te urządzenia są podłączone do tej samej sieci.

### Wyszukaj treści na komputerze, które chcesz odtworzyć na telewizorze (Windows 10)

01 Podłącz telewizor oraz komputer do tej samej sieci.

02 Kliknij prawym przyciskiem myszy na plik, który chcesz odtworzyć i wybierz opcję „Rzutuj do urządzenia”.

03 Z wyświetlonej listy wybierz nazwę telewizora, na którym chcesz oglądać, a odtwarzanie rozpocznie się na tym telewizorze.

- Nawet w przypadku podłączenia wielu telewizorów lub urządzeń wybrany plik będzie odtwarzany tylko przez jedno urządzenie. Prędkość odtwarzania może być różna w zależności od dostępnego połączenia sieciowego.
- Aby odtwarzać w innych systemach operacyjnych lub na innych urządzeniach, sprawdź instrukcję obsługi tego systemu operacyjnego/urządzenia.

## Przeszukaj i oglądaj treści zapisane na komputerze, używając telewizora (Windows 10)

01 Podłącz telewizor oraz komputer do tej samej sieci.

02 Otwórz menu „Start” na ekranie komputera, wyszukaj „opcje przesyłania strumieniowego multimediów”, a następnie wybierz wyświetlony wynik.

03 Naciśnij przycisk „Włącz przesyłanie strumieniowe multimediów” w otwartym oknie.

04 Zezwól na korzystanie ze wszystkich „opcje przesyłania strumieniowego multimediów”.

05 Naciśnij „OK”, aby zapisać ustawienia.

06 Wybierz podłączony komputer poprzez aplikację **Panel domowy** na telewizorze, a następnie wybierz i odtwórz żądany plik.

- Aby odtwarzać w innych systemach operacyjnych lub na innych urządzeniach, sprawdź instrukcję obsługi tego systemu operacyjnego/urządzenia.

## Podczas udostępniania zawartości warto pamiętać, że:

- Sprawdź ustawienia sieciowe, jeśli opcja udostępniana zawartości nie działa prawidło.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska sieciowego.
- Jeśli do urządzenia jest podłączonych więcej telewizorów niż jeden, treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo (w zależności od wydajności serwera).
- Aby obejrzeć film w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem funkcji udostępniania zawartości, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. Jeśli korzystasz z posiadanego routera 2,4 GHz, mogą wystąpić opóźnienia bądź błędy w odtwarzaniu filmu.
- Funkcja Udostępnij zawartość może nie działać w przypadku routera, który nie obsługuje transmisji typu multicast. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do routera lub skontaktuj się z jego producentem.
- Napisy są obsługiwane tylko przez niektóre podłączone urządzenia.
- Do otwarcia pliku z napisami zalecamy korzystanie z oprogramowania komputerowego SmartShare.
- Jeśli plik napisów zostanie dodany później, należy wyłączyć udostępniony folder, a następnie ponownie go włączyć.
- Pliki DRM w podłączonych urządzeniach nie będą odtwarzane.
- Obsługiwane przez typy plików mogą różnić się w zależności od środowiska podłączonego urządzenia, nawet w przypadku typów plików obsługiwanych przez telewizor.
- Zbyt duża liczba folderów lub plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.

- Informacje na temat pliku zaimportowanego z podłączonego urządzenia mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- W zależności od kodowania niektóre strumienie mogą nie działać w trybie udostępniania treści.

# Wyświetlanie ekranu komputera na telewizorze

## Wyświetlanie ekranu komputera na ekranie telewizora

### Ustal połączenie bezprzewodowe

01 Włącz tryb udostępniania ekranu Screen Share w komputerze. Telewizor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.

02 Wybierz swój telewizor i zażądaj połączenia.

03 Po nawiązaniu połączenia telewizor wyświetli ekran na temat podłączonego urządzenia.

- Aby uzyskać dobrą jakość połączenia, zaleca się aktualizację urządzenia, które ma zostać podłączone do telewizora, do najnowszej wersji systemu operacyjnego.
- Zaleca się, aby tej funkcji używać w bliskim zasięgu.
- Przyspiesz Screen Share, podłączając urządzenie mobilne lub komputer do tej samej sieci co telewizor.
- Chociaż urządzenia można połączyć za pomocą routera bezprzewodowego, zaleca się podłączenie go do routera o przepustowości 5 GHz, aby działanie nie zostało zakłócone przez otaczające środowisko bezprzewodowe.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- Różni się w zależności od wersji systemu Windows. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
- W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz telewizor i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

### Ustal połączenie przewodowe

Podłącz komputer do telewizora, używając przewodu HDMI.

# Optymalne korzystanie z inteligentnego telewizora

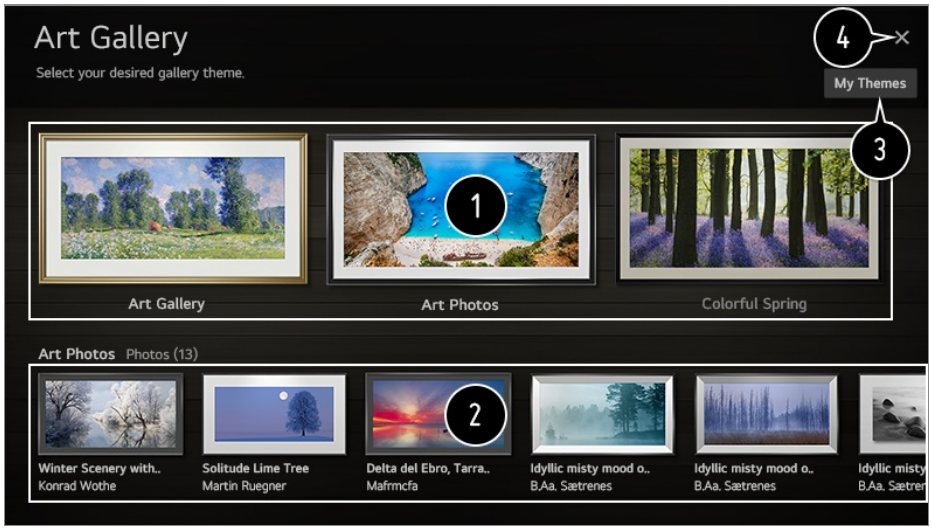
## Optymalne korzystanie z Galeria sztuki

### Optymalne korzystanie z Galeria sztuki

Możesz cieszyć się obrazem o wysokiej rozdzielczości zapewnionym dla każdego motywu.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Galeria sztuki**.




❶ Przeglądaj wbudowane obrazy dla każdego motywu.

- Na niektóre modele można pobrać nawet trzy motywy.

❷ Można z wyprzedzeniem wyświetlić informacje i obraz wybranego motywu.

❸ Można usunąć pobrany motyw lub wybrać żądany motyw do odtworzenia.

❹ Wyłączanie opcji **Galeria sztuki**.

# Surfowanie po internecie z pomocą

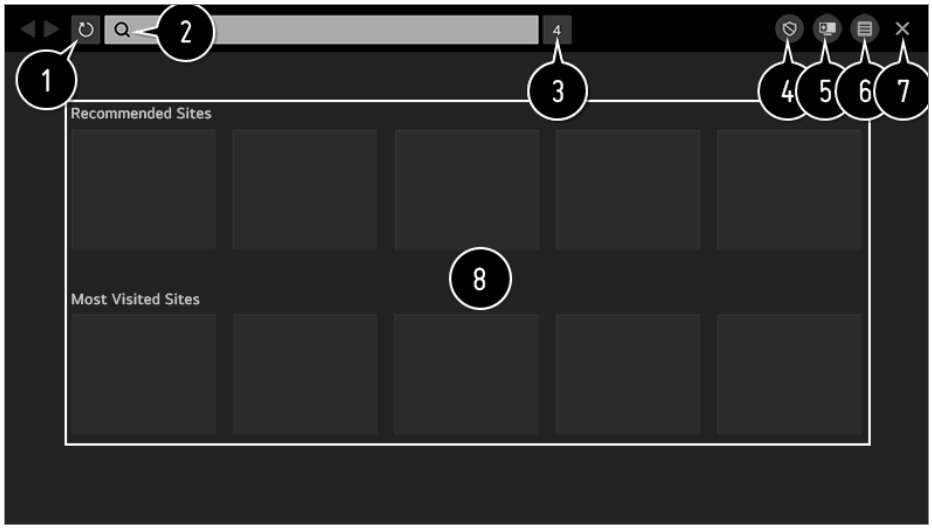
# telewizora

## Korzystanie z Przeglądarka

Możesz wprowadzić adres strony internetowej na pasku adresu URL.
Jeśli wprowadzisz słowo wyszukiwania, informacje na jego temat zostaną wyszukane za pomocą wyszukiwarki.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Przeglądarka**.




❶ Możesz odświeżyć wyświetlaną stronę.

❷ Możesz wpisać adres internetowy, aby przejść do konkretnej witryny lub podać termin wyszukiwania.

❸ Możesz wyświetlić aktualnie otwarte karty.

❹ Możesz zablokować reklamy na aktualnie wyświetlonej stronie internetowej.
Ten przycisk jest jednak wyświetlany tylko wtedy, gdy dla funkcji dostępnej po wybraniu kolejno opcji ▤ → **Ustawienia** → **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** skonfigurowano ustawienie **Wł.**.

❺ Podziel ekran, aby wyświetlić zawartość ekranu telewizora. Możesz przeglądać strony internetowe podczas oglądania telewizji.

❻ Możesz zmieniać powiększenie podczas przeglądania witryny.
**Dodaj do zakładek** : Możesz dodać aktualnie przeglądaną witrynę do Twojej listy Ulubione.
**Historia** : Możesz wyświetlić i usunąć historię odwiedzania witryn.
**Zakładki** : Możesz wyświetlić i usunąć listę witryn dodanych do menu Twoich ulubionych.
**Ustawienia** : Możesz zmienić ustawienia przeglądarki.

❼ Wyłączanie opcji **Przeglądarka**.

❽ Na ekranie nowej karty widoczna jest lista **Polecane witryny** i **Najczęściej odwiedzane strony**.
Jeżeli nie chcesz, aby lista **Polecane witryny** była wyświetlana, wybierz dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno ▤ → **Ustawienia** → **Pokaż polecane witryny** ustawienie **Wył.**.
**Polecane witryny** mogą różnić się zależnie od kraju i są dostępne tylko w wybranych miejscach świata.

- Aplikacja **Przeglądarka** na Twoim telewizorze jest przeglądarką telewizyjną, dlatego może działać inaczej niż przeglądarka, której używasz, na komputerze.

  · Niektóre rodzaje zawartości mogą nie być poprawnie odtwarzane.
  · Wtyczka Flash nie jest obsługiwana, zapewniana jest obsługa jedynie multimediów HTML5.
  · Instalacja wtyczek jest nieobsługiwana.
  · Multimedia w formacie innym niż JPEG/PNG/GIF mogą nie być odtwarzane.
  · Jeżeli dojdzie do zapełnienia pamięci telewizora, może nastąpić wymuszone zamknięcie aplikacji.
  · Używane są aplikacje wbudowane telewizora. Zależnie od zawartości, znaki mogą wyglądać inaczej niż w przeglądarkach na komputery lub urządzenia mobilne.
  · Pobieranie plików i czcionek nie jest obsługiwane.
  · Wymagane jest zachowanie ostrożności, ponieważ szkodliwe i wyłudzające informacje witryny nie są blokowane automatycznie.
  · Część funkcji przeglądarki może być tymczasowo niedostępna z powodu czynników zewnętrznych.

- Dostęp do witryny można uzyskać za pomocą aplikacji **Przeglądarka** na telewizorze, dlatego należy mieć na uwadze możliwość wyświetlania szkodliwej zawartości online przez dzieci.
  Można zablokować aplikację **Przeglądarka**, aby uniemożliwić dostęp do szkodliwych treści online.
  Skonfiguruj ustawienia w menu ⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo** → **Blokada aplikacji**.
- Jeżeli napotkasz problem podczas używania aplikacji **Przeglądarka**, zapoznaj się z sekcją **Rozwiązywanie problemów** w dokumencie **Instrukcja obsługi**.

## Zmiana ustawień aplikacji Przeglądarka

Wybierz kolejno opcje ▤ → **Ustawienia** znajdujące się u góry aplikacji **Przeglądarka**.

### Po uruchomieniu

Możesz wybrać stronę, która będzie wyświetlana po uruchomieniu aplikacji **Przeglądarka**.

## Wyszukiwarki

Możesz wybrać wyszukiwarkę, która będzie używana po wpisaniu terminu wyszukiwania na pasku adresu.

- Ustawienia wyszukiwarki mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i zależy to od okoliczności pozostających w gestii dostawcy.

## Pokaż polecane witryny

Możesz zdecydować, czy lista **Polecane witryny** ma być wyświetlana na ekranie nowej karty.

## Zawsze pokazuj pasek adresu

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, pasek adresu i obszar paska menu u góry będzie zawsze wyświetlany.

## Automatyczny raport o problemach z przeglądarką internetową

Gdy wybrano ustawienie **Wł.** i wystąpi awaria ze względu na niewystarczającą ilość pamięci (opóźnienie operacji lub usterka, błąd odtwarzania multimediów, niepowodzenie ładowania strony, niepoprawne wyłączenie itd.), do zespołu opracowującego aplikację Przeglądarka z LG Electronics (Korea) automatycznie wysyłana jest informacja. Przesłane dane będą używane tylko w celu zwiększenia wydajności aplikacji Przeglądarka.

## Użyj opcji „Blokuj reklamy”

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, w obszarze paska menu w górnej części okna aplikacji **Przeglądarka** pojawi się przycisk umożliwiający włączanie i wyłączanie funkcji **Użyj opcji „Blokuj reklamy”**. Włączenie funkcji **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** przyspiesza ładowanie stron dzięki zablokowaniu reklam znajdujących się w witrynie.

## Filtrowanie witryn

Możesz zapisać witryny, na których wyświetlanie reklam będzie blokowane i dozwolone.
**Zatwierdzone witryny** : Można skonfigurować ustawienia tak, aby otwierane były tylko uprzednio zarejestrowane strony internetowe.
**Zablokowane witryny** : Można skonfigurować ustawienia tak, aby konkretne witryny były blokowane.

- Aby skorzystać z funkcji **Filtrowanie witryn**, należy wprowadzić hasło telewizora.

Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
Po wybraniu Francji lub Norwegii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.

### Blokowanie wyskakujących okienek

Funkcja ta blokuje okna podręczne automatycznie wyświetlane przez strony internetowe.

### Tryb prywatny

Jeśli wybrano ustawienie **Wł.**, historia odwiedzin w witrynie nie będzie zapisywana.

### Nie śledź

Możesz zażądać, aby odwiedziny w danej witrynie nie były zapisywane w historii. Działanie tej funkcji może różnić się zależnie od zasad obowiązujących w konkretnej witrynie.

### Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript

Technologia przesyłania strumieniowego multimediów za pomocą JavaScript umożliwia wyświetlanie wideo w zoptymalizowanej rozdzielczości.
Jeśli ustawiono tę opcję na **Wył.**, rozdzielczość filmów odtwarzanych w **Przeglądarka** jest ograniczona do 720p.

### Ustawienia plików cookie

Zezwala witrynie na zapisywanie plików cookie i korzystanie z danych w nich zawartych.

### Wyczyść dane przeglądarki

**Wyczyść pliki cookie** : Usuwa dane plików cookie. Po usunięciu następuje wylogowanie z większości witryn.
**Wyczyść wszystkie dane przeglądarki** : Usuwa historię przeglądania, w tym pliki cookie.

# Live Plus

## Korzystanie z funkcji Live Plus

**Live Plus** zapewnia użytkownikom określone funkcje podczas oglądania, takie jak

dodatkowe informacje, możliwość uczestniczenia w wydarzeniach, interakcja z reklamami itp.

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Wybierz opcję → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia**.

03 Wybierz dla pozycji **Live Plus** ustawienie **Wł.**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Aby wyłączyć tę funkcję w menu Live Plus, należy wybrać kolejno następujące opcje: → → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia**, a następnie dla opcji **Reklama na żywo** wybrać ustawienie **Wył.**. Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Z funkcji **Live Plus** można korzystać tylko za pomocą pilota zdalnego sterowania LG.
- Usługa ta jest udostępniana tylko dla wybranej zawartości, w przypadku użytkowników, którzy zawarli odpowiednią umowę.

# Korzystanie z funkcji Alert sportowy

## Korzystanie z funkcji Alert sportowy

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Alert sportowy**.

03 Wybierz polecenie **Dodaj mój zespół**, aby dodać wybraną drużynę sportową do menu Moja drużyna.
Możesz sprawdzić harmonogram meczów zarejestrowanej drużyny lub ustawić alarm.

- Harmonogram lub status meczów mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od informacji posiadanych przez dostawcę danych.
- Alarmy w czasie rzeczywistym mogą nie być dostępne w przypadku korzystania z określonych aplikacji.
- Ta funkcja jest dostępna tylko po nawiązaniu połączenia z siecią.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

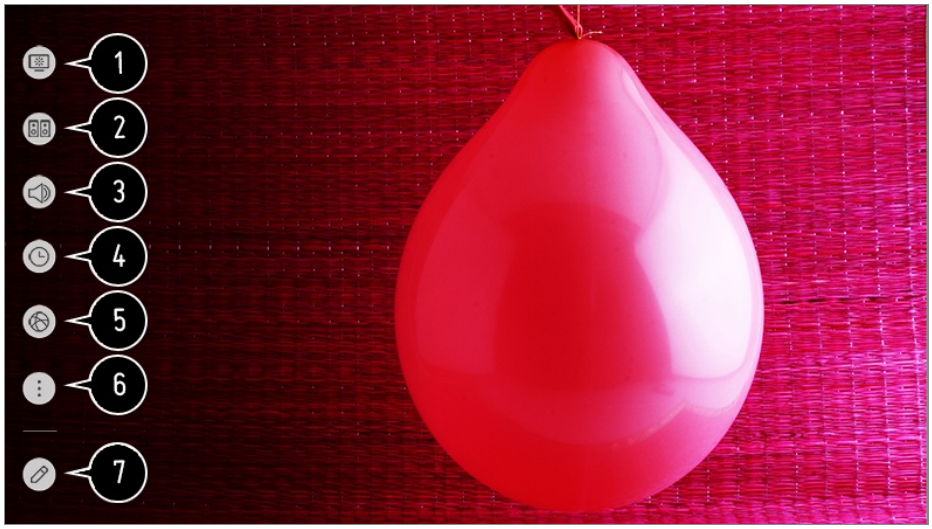
# Ustawienia

# Szybkie ustawienia

## Korzystanie z szybkich ustawień

Wyświetla ustawienia, z których można korzystać szybko i z łatwością. Są to m.in. **Tryb obrazu**, **Wyjście dźwięku**, **Drzemka** itd.

Naciśnij przycisk na pilocie.




❶ konfiguracja opcji trybu **Tryb obrazu**.

❷ konfiguracja opcji trybu **Tryb dźwięku**.

❸ można wybrać opcję **Wyjście dźwięku**.

❹ konfiguracja opcji **Drzemka**.

❺ Przejdź o ekranu **Połączenie**.

❻ konfiguracja dodatkowych opcji.

❼ Możesz dodawać/usuwać elementy szybkich ustawień lub zmieniać ich kolejność.

- Po wprowadzeniu każdej pozycji naciśnij i przytrzymaj przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie zdalnego sterowania, aby przejść do odpowiedniego menu.

# Obraz

### Wybór trybu obrazu

→ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Tryb obrazu**

Wybierz tryb obrazu najlepiej odpowiadający warunkom oglądania, preferencjom i rodzajowi odtwarzanego materiału wideo.
Wybierz tryb obrazu. Precyzyjne dostrojenie i ustawienie poszczególne elementów w danym trybie umożliwia optymalizację odtwarzania wideo w zależności od jego rodzaju.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

**W przypadku korzystania z normalnego sygnału**

### Żywy

Zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości sprawia, że obraz staje się bardziej wyraźny.

### Standardowy

Wyświetlenie obrazu o normalnym poziomie kontrastu, jasności i ostrości.

### Eco / APS

Funkcja oszczędzania energii umożliwia dostosowanie ustawień telewizora w celu zmniejszenia zużycia energii.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

### Kino

Obraz dostosowany do filmów.

### Sport / Piłka nożna / Cricket

Obraz dostosowany do wydarzeń sportowych. Wyostrzenie obrazu podczas odtwarzania dynamicznych ruchów, takich jak kopanie, czy rzucanie piłki.

- Nazwy sportów mogą się różnić w zależności od regionu.

### Gra

Obraz dostosowany do gier.

### Efekt HDR

Ta funkcja pozwala uzyskać bardziej dynamiczny, wyraźniejszy obraz dzięki korekcie jasnych i ciemnych obszarów.
Ta funkcja zapewnia realistyczny obraz, nawet jeżeli poziom gradacji obrazu źródłowego jest wysoki.

- W przypadku ustawienia **Tryb obrazu** na **Efekt HDR** będzie można korzystać z niektórych opcji menu **Ustawienia trybu obrazu**.

### FILMMAKER MODE

Zapewnia zoptymalizowaną jakość Obraz kinowy certyfikowaną przez UHD Alliance, organizację wyznaczającą standardy technologii związanych z UHD.

- Aby automatycznie włączać **FILMMAKER MODE** w momencie odbioru sygnału obsługiwanego przez ten tryb, wybierz dla opcji **Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE** ustawienie **Wł.**.

### Ekspert (widne pomieszczenie) / Ekspert (ciemne pomieszczenie)

Ten tryb jest odpowiedni do oglądania filmów itd. w słabym oświetleniu.
Opcja **Ekspert (ciemne pomieszczenie)** zastosowuje niższą temperaturę barwową niż opcja **Ekspert (widne pomieszczenie)**.
Wybierz tryb odpowiednio do oglądanego filmu.
Kalibracja ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

**W przypadku korzystania z sygnału HDR/Dolby Vision**

### Żywy

Zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości sprawia, że obraz staje się bardziej wyraźny.

### Standardowy

W normalnym środowisku pracy otwiera ekran, który dokładnie pokazuje ekspresyjność i jasność HDR.

### Kino domowe

Ekran zostanie wyświetlony w wersji z jasnym i intensywnym obrazem w odróżnieniu od wersji **Kino**.

### Kino

Obraz dostosowany do sygnału wideo HDR.

### Gra

Obraz dostosowany do gier.

### FILMMAKER MODE

Zapewnia zoptymalizowaną jakość Obraz kinowy certyfikowaną przez UHD Alliance, organizację wyznaczającą standardy technologii związanych z UHD.

- Aby automatycznie włączać **FILMMAKER MODE** w momencie odbioru sygnału obsługiwanego przez ten tryb, wybierz dla opcji **Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE** ustawienie **Wł.**.

- Jeśli wejściowy sygnał wideo HDR/Dolby Vision będzie przesyłany do modeli, które nie obsługują technologii HDR/Dolby Vision, sygnał ten zapewni opcje standardowych trybów obrazu.
- Dostępne tryby obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.
- Podczas oglądania treści z serwisu online Tryb obrazu może zostać zmieniony, aby odpowiadał wyświetlanym treściom.
- Ekspercki to opcja umożliwiająca szczegółowe dostrojenie jakości obrazu standardowego. W związku z tym może nie być widoczna dla normalnego obrazu.
- Zmiana trybu **Tryb obrazu** może zmienić ustawienia funkcji **Oszczędzanie energii** i **Regulacja jasności w celu ochrony oczu** oraz wpłynąć na zużycie energii. Ustawienia funkcji **Oszczędzanie energii** i **Opcje obrazu** można skonfigurować ręcznie w menu każdej z nich.

## Precyzyjna regulacja trybu obrazu

→ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu**

Ta funkcja umożliwia przeprowadzenie szczegółowej konfiguracji w ramach wybranego trybu obrazu.

### Podświetlenie

Regulacja poziomu jasności ekranu poprzez regulację podświetlenia. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran.

- Zmniejsz **Podświetlenie**, aby zredukować zużycie energii.
- Możliwość dostosowania funkcji **Podświetlenie** zależy od funkcji **Oszczędzanie energii** (**Auto**/**Maksymalne**).
  W takim przypadku przejdź do menu → → **Obraz** → **Oszczędzanie energii** i wybierz wartość **Wył.** lub **Minimalne**.
- Ustawienie **Podświetlenie** może nie być dostępne zależnie od modelu telewizora.

### OŚWIETLENIE OLED

Dostosowanie jasności obrazu poprzez zmianę jasności panelu OLED.

- Ustawienie **OŚWIETLENIE OLED** może nie być dostępne zależnie od modelu

telewizora.

### Kontrast

Regulacja kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im bliżej do 100, tym wyższy kontrast.

### Jasność

Dostosowanie ogólnej jasności ekranu. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran.
Za pomocą ustawień opcji **Jasność** można dostosować np. tylko ciemne partie obrazu.

### Ostrość

Regulacja ostrości obrazu. Im bliżej do 50, tym ostrzejszy i wyraźniejszy obraz.

### Kolor

Obniżenie lub podniesienie tonacji kolorów wyświetlanych na ekranie. Im bliżej do 100, tym głębszy kolor.

### Odcień

Regulacja równowagi kolorów między poziomami czerwieni i zieleni wyświetlanymi na ekranie. Im bliżej do wartości Czerwony 50, tym bardziej czerwone odcienie kolorów. Im bliżej do wartości Zielony 50, tym bardziej zielone odcienie kolorów.

### Temp. barw

Dostosuj odcień kolorów całego obrazu. Im niższy poziom, tym cieplejszy odcień i analogicznie — im wyższy poziom, tym zimniejszy odcień.

- Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego.
  Aby zastosować bieżące ustawienia obrazu do wszystkich trybów sygnału wejściowego, należy wybrać opcję **Zastosuj do wszystkich źródeł**.
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

#### Resetowanie trybu obrazu

→ ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Resetuj**

Aby zresetować ustawienia obrazu do domyślnych wartości fabrycznych po zastosowaniu tych ustawień, wybierz opcję resetowania dla każdego trybu obrazu.

## Konfiguracja zaawansowanych opcji kontroli

→ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Sterowanie zaawansowane**

### Kontrast dynamiczny

Korekta różnicy pomiędzy jasną a ciemną stroną ekranu w celu uzyskania optymalnych rezultatów w zależności od jasności obrazu.

### Dynamiczne mapowanie tonów

Ustawienia kontrastu dostosowane na podstawie jaskrawości obrazu materiałów w jakości HDR.

### Kolor dynamiczny

Uzupełnianie kolorów obrazu w celu jak najdokładnieszgo dopasowania ich do charakterystyki wizualnej przeglądarki.

### Gama kolorów

Wybór gamy kolorów do wyświetlania. Ustaw gamę kolorów na **Auto** zgodnie z jakością sygnału albo wyświetlaj żywszą i bogatszą paletę kolorów **Rozszerzona** lub **Szeroka**.

### Super rozdzielczość

Regulacja rozdzielczości w celu wyostrzenia ciemnych i rozmytych obrazów.

### Gamma

Regulacja średniej jasności obrazu.
Wybierz ustawienie **Niska**, jeżeli obraz jest jasny, **Wysoka1** lub **Wysoka2**, gdy obraz jest ciemny bądź **Średnia**, jeśli ma on średnią jasność.
Opcję **Kino** lub **Ekspert (widne pomieszczenie)**/**Ekspert (ciemne pomieszczenie)** można wybrać za pomocą menu **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886**.

- **Wysoka2**/**BT.1886** wyraża stopniowanie za pomocą międzynarodowego standardu ITU-R BT.1886.

### Balans bieli

Funkcja precyzyjniejszego dostosowania odwzorowywanych kolorów względem punktu bieli pozwala dopasować ogólną tonację kolorystyczną ekranu do własnych preferencji.

### Temp. barw

Wybierz ustawienie **Ciepła1**/**Ciepła2**/**Ciepła3**, jeżeli barwy są ciepłe, **Zimna**, gdy są one zimne bądź **Średnia** jeśli są one neutralne.

### Metoda

Ta metoda służy do precyzyjnego dostosowywania ustawienia temperatury barwowej. Możesz kontrolować temperaturę barw w dwóch punktach jasnej części i ciemnej części wideo, jeśli wybierzesz **2 punkty**, na każdym punkcie 10 poziomów, jeśli wybierzesz opcję **10 punktów IRE** oraz na każdym punkcie z 22 poziomów plików wideo, jeśli wybierzesz opcję **22 punktów IRE**.

### Punkt

Wybierz jasność ekranu, aby dostosować temperaturę barwową.
Jeżeli dla opcji **Metoda** wybrano ustawienie **2 punkty**, użyj ustawienia Niska dla ciemnych obszarów i Wysoka dla jasnych obszarów.
Jeżeli dla opcji **Metoda** wybrano ustawienie **10 punktów IRE**, można dostosować jasność, wybierając jeden z 10 poziomów oznaczonych numerami.
Gdy opcja **Metoda** jest ustawiona na **22 punktów IRE**, możesz wybrać jasność spośród 22 poziomów jasności.

### IRE

Wybierz jasność ekranu, aby dostosować temperaturę barwową.
Jeżeli dla opcji **Metoda** wybrano ustawienie **10 punktów IRE**, można dostosować jasność, wybierając jeden z 10 poziomów oznaczonych numerami.
Gdy opcja **Metoda** jest ustawiona na **22 punktów IRE**, możesz wybrać jasność spośród 22 poziomów jasności.

### Oświetlenie

Wybraną jasność można dostosować dla konkretnych punktów.

- Ustawienia te można wprowadzić tylko wtedy, gdy opcja **Tryb obrazu** to **Kino**, **Ekspert (widne pomieszczenie)** lub **Ekspert (ciemne pomieszczenie)** i kiedy opcja **Metoda** jest ustawiona na **10 punktów IRE** lub **22 punktów IRE**.

### Czerwony / Zielony / Niebieski

Dostosuj temperaturę barwową wybranego punktu.
Dostosuj intensywność ustawień **Czerwony**/**Zielony**/**Niebieski** w zakresie od -50 do 50.
Można dostosować każde z wybranych wartości jasności w menu **Punkt**.

### System zarządzania kolorami

Jest to używane, gdy eksperci kontrolują to za pomocą wzoru testowego. Możesz to kontrolować wybierając obszary sześciu kolorów (**Czerwony**/**Zielony**/**Niebieski**/**Błękitny**/**Purpurowy**/**Żółty**).
W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.

#### Kolor

Wybierz odcień do dostosowania spośród dostępnych opcji: **Czerwony**/**Zielony**/**Niebieski**/**Błękitny**/**Purpurowy**/**Żółty**.

#### Nasycenie / Odcień / Oświetlenie

Dostosuj nasycenie/odcień/luminancję dla danej barwy w zakresie od -30 do +30.

### Maksymalna jasność

Dostosuj maksymalną jasność, aby uzyskać najjaśniejszy poziom luminancji.

- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Konfiguracja opcji obrazu

→ ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Opcje obrazu**

### Redukcja szumów

Usunięcie małych punktów, które wyróżniają się, w celu oczyszczenia obrazu.

### Redukcja szumów MPEG

Redukcja szumu powstałego podczas tworzenia cyfrowych sygnałów wideo.

### Płynna gradacja

Minimalizuje to zjawisko nierównej i przesuniętej krawędzi obrazu i zapewnia płynniejsze jego wyświetlanie.

### Poziom czerni

Dostosuj jasność ciemnych partii obrazu.
Wybierz ustawienie **Wysoki**, jeżeli obraz jest jasny, lub **Niski**, gdy obraz jest ciemny.

- Z funkcji tej można skorzystać podczas oglądania zawartości za pomocą źródła zewnętrznego.

### Prawdziwe kino

Optymalizuj obraz pod kątem filmów.

### Regulacja jasności w celu ochrony oczu

Automatyczne dostosowanie jasności obrazu i zmniejszenie efektu zamazania (w oparciu o dane obrazu), aby zapobiec przemęczeniu oczu.

- Wybranie dla tej opcji wartości **Wył.** może spowodować zwiększenie zużycia energii.

### Lok.przyciemn.LED

Maksymalizacja współczynnika kontrastu poprzez rozjaśnienie jasnych partii ekranu i przyciemnienie ciemnych obszarów.

- **Wył.** : Wyłącza funkcję **Lok.przyciemn.LED**.
- **Niskie** / **Średnie** / **Wysokie** : Zmiana współczynnika kontrastu.

- Wybranie dla tej opcji wartości **Wył.** może spowodować zwiększenie zużycia energii.

### TruMotion

Jakość obrazu dostosowana do dynamicznych scen.

- **Wył.** : Wyłączenie funkcji **TruMotion**.
- **Cinema Clear** : Dostosuj drgania ekranu podczas wyświetlania ruchu na ekranie, aby uzyskać wrażenie pobytu na sali kinowej.
- **Naturalny** : Ustaw obrazy z dużą ilością ruchu tak, aby wyglądały naturalnie i wyraźnie.
- **Gładki** : Zmiękczenie dynamicznych obrazów.
- **Użytkownik** : Ręczna regulacja **TruMotion**.
  - **De-Judder** : Regulacja efektu braku płynności na ekranie.
  - **De-Blur** : Redukcja rozmycia spowodowanego przez ruch.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Popraw wyrazistość dynamicznych obrazów, korzystając z możliwości regulacji jasności.

- Ustawienia zaawansowane można zmienić tylko w trybie **Użytkownik**.

- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Ustawianie rozmiaru ekranu

→ → **Obraz** → **Ustawienia proporcji ekranu** → **Proporcje ekranu**

Możesz zmienić rozmiar ekranu, aby dopasować go do oglądanej zawartości.

### 16:9

Wyświetlanie ekranu w proporcjach 16:9.

### Oryginał

Zmiana proporcji ekranu na 4:3 lub 16:9 w zależności od wejściowego sygnału wideo.

### Pełna szerokość

Treści można oglądać w trybie pełnoekranowym.
W zależności od typu sygnału mogą wystąpić zniekształcenia obrazu.

### 4:3

Wyświetlanie ekranu w proporcjach 4:3.

### Zoom pionowy

Można dostosować wymiar pionowy ekranu i wyrównać ekran w pionie, używając funkcji **Ustaw zbliżenie** i **Dostosuj pozycję ekranu**.

### Zoom 4-kierunkowy

Można dostosować wymiar poziomy/pionowy/przekątną ekranu i wyrównać ekran w poziomie/pionie, używając funkcji **Ustaw zbliżenie** i **Dostosuj pozycję ekranu**.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Obraz może zostać zniekształcony podczas zmiany powiększenia.
- Wybór rozmiaru ekranu innego niż oryginalny może zmienić wygląd obrazu.
- Zależnie od używanego formatu obrazu i rozmiaru ekranu, krawędzie mogą być niewidoczne lub zaczernione, może też występować migotanie po obu stronach obrazu. Podczas dokonywania wyboru elementu wyświetlanego na ekranie transmisji jego kontury mogą być nieprawidłowo wyrównane.
- Dostępne rozmiary obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.

## Wyświetlanie ekranu za pomocą funkcji Skanuj

→ → **Obraz** → **Ustawienia proporcji ekranu** → **Skanuj**

Jeśli wybierzesz ustawienie **Wł.** dla tej funkcji, będzie można wyświetlać treści w proporcjach zgodnych z sygnałem programu lub ich źródłem. Jeśli krawędzie obrazu nie są widoczne, wybierz ustawienie **Wył.**.
W przypadku wybrania opcji **Auto** funkcja będzie przełączać się między stanami **Wł.** i **Wył.** w zależności od informacji pochodzących z sygnału wideo.

- Dostęp elementów do wyboru zależy od bieżącego sygnału wejściowego.

## Korzystanie z funkcji Oszczędzanie energii

→ ⋮ → **Obraz** → **Oszczędzanie energii**

Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.

### Auto

Czujnik telewizora wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Wył.

Wyłączenie trybu Oszczędzanie energii.

### Minimalne / Średnie / Maksymalne

Zastosowanie wstępnie ustawionego trybu oszczędzania energii.

### Wyłącz ekran

Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk.
Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania (z wyjątkiem przycisku zasilania i przycisków sterowania głośnością), aby ponownie włączyć ekran.

- Korzystanie z funkcji **Oszczędzanie energii** wpływa na jasność obrazu telewizora.

## Minimalna jasność

→ ⋮ → **Obraz** → **Minimalna jasność**

Można dostosować stopień przyciemnienia ekranu, gdy opcja **Oszczędzanie energii** jest ustawiona na **Auto**.

## Korzystanie z funkcji Tryb komfortowy dla oczu

→ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **Tryb komfortowy dla oczu**

Temperatura kolorów zostanie wyregulowana, aby zmniejszyć zmęczenie oczu.

### Wł.

Temperatura kolorów na telewizorze jest wyregulowana.

### Wył.

Wyłączenie funkcji **Tryb komfortowy dla oczu**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Podłączenie urządzenia obsługującego funkcję **HDMI ULTRA HD Deep Colour** pozwoli Ci uzyskać wyraźniejszy obraz. Po podłączeniu urządzenia odtwarzającego wybierz dla opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** ustawienie **Wł.**.
Jeżeli podłączone urządzenie nie obsługuje tej funkcji, może nie działać prawidłowo. W takim przypadku zmień ustawienie telewizora HDMI ULTRA HD Deep Color na **Wył.**.

#### Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Wł. : obsługa formatu 4K — 120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- Wył. : obsługa formatu 4K — 60 Hz (4:2:0)

Obsługa formatu 4K — 100/120 Hz

| Rozdzielczość | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Głębia kolorów/próbkowanie chrominancji | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 8 bitów | 10 bitów | 12 bitów |
| 3840 × 2160p<br>4096 × 2160p | 50<br>59,94<br>60 | YCbCr 4:2:0 | YCbCr 4:2:0 [1)] | YCbCr 4:2:0 [1)] |
| | | YCbCr 4:2:2 [1)] | YCbCr 4:2:2 [1)] | YCbCr 4:2:2 [1)] |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | YCbCr 4:4:4 [1] | YCbCr 4:4:4 [1] [2] | YCbCr 4:4:4 [1] [2] |
| | RGB 4:4:4 [1] | RGB 4:4:4 [1] [2] | RGB 4:4:4 [1] [2] |
| 100<br>120 | YCbCr 4:2:0 [1] [2] | YCbCr 4:2:0 [1] [2] | YCbCr 4:2:0 [1] [2] |
| | YCbCr 4:2:2 [1] [2] | YCbCr 4:2:2 [1] [2] | YCbCr 4:2:2 [1] [2] |
| | YCbCr 4:4:4 [1] [2] | YCbCr 4:4:4 [1] [2] | - |
| | RGB 4:4:4 [1] [2] | RGB 4:4:4 [1] [2] | - |

1) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **Wł.**.
2) Obsługiwane są tylko niektóre porty wejściowe HDMI.

- Możesz zmienić jedynie ustawienia **HDMI IN**, które obecnie oglądasz.
- Możesz wybrać różne ustawienia dla każdego portu HDMI.

## Korzystanie z funkcji Instant Game Response

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **Instant Game Response**

Ustaw port HDMI podłączony do urządzenia na **Wł.**, aby korzystać z gier z optymalnymi ustawieniami wideo.
Jeżeli podłączone urządzenie nie obsługuje tej funkcji, może nie działać prawidłowo.

- Dla funkcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybierz ustawienie **Wł.** dostępne w nastawach złącza HDMI, do którego podłączono urządzenie do gier, aby włączyć opcję **Instant Game Response**.
- Działa tylko wtedy, gdy ⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** to **Wewnętrzne głośniki TV**/**Wyjście audio (liniowe)**/**Słuchawki przewodowe**/**Słuchawki przewodowe + Wewnętrzny głośnik telewizora**. (Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.)

- Kiedy włączona jest funkcja **Instant Game Response**, obraz wideo może od czasu do czasu migać.
- Jeśli ta funkcja zostanie ustawiona na **Wł.**, zmiana niektórych pozycji ustawień plików wideo jest niemożliwa.

### Korzystanie z funkcji AMD FreeSync Premium

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **AMD FreeSync Premium**

Pozwala to zredukować załamania obrazu i opóźnienia wideo podczas gry.

- Aby korzystać z funkcji **AMD FreeSync Premium** opcja **HDMI ULTRA HD Deep Colour** odpowiedniego terminala musi być ustawiona na **Wł.** lub **4K/8K**.
- Podczas korzystania z **AMD FreeSync Premium** może dojść do nieznacznej zmiany jasności w zależności od częstotliwości urządzenia zewnętrznego.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE**

Jeżeli wybrano ustawienie **Wł.**, dla opcji **Tryb obrazu** zostanie automatycznie skonfigurowane ustawienie **FILMMAKER MODE** w momencie odbioru sygnału, który można obsługiwać w trybie **FILMMAKER MODE**.

- Pomimo że tryb ten skutecznie oddaje intencje twórcy, może wydawać się ciemniejszy niż inny **Tryb obrazu**.

# Dźwięk

### Dolby Atmos

⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Dolby Atmos**

Technologia Dolby Atmos bazuje na pojęciu obiektów dźwiękowych. Dowolny dźwięk można zmiksować jako pojedynczy element dźwiękowy, czyli obiekt niezależnie umieszczony w przestrzeni trójwymiarowej.
Nowy telewizor LG jest wyposażony w najnowszą technologię dźwięku Dolby Atmos. Technologia Dolby Atmos zapewnia najwyższą jakość dźwięku, który wydobywa się z głośników telewizora i opływa widza.

Domyślna wartość dla menu, które działa jako włącznik/wyłącznik, to **Wł.**. Efekty **Dolby Atmos** działają w przypadku treści Dolby Atmos (menu przy wybranej opcji **Wł.**).

- Niektóre treści Dolby Atmos mogą nie być odtwarzane.

## Ustawienia trybu dźwięku

→ ⋮ → **Dźwięk** → **Ustawienia trybu dźwięku**

### Tryb dźwięku

Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.

- **Dźwięk AI** / **Dźwięk AI Pro** : Automatycznie optymalizuj dźwięk w oparciu o rodzaj treści.
- **Standardowy** : Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.
- **Kino** : Optymalizacja dźwięku pod kątem filmów.
- **Czysty głos III** / **Czysty głos IV** : Poprawa czystości głosu.
- **Sport** / **Piłka nożna** / **Cricket** : Optymalizacja dźwięku pod kątem wydarzeń sportowych.
- **Muzyka** : Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.
- **Gra** : Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.

### Balans

Można ustawić równowagę pomiędzy lewym a prawym głośnikiem.

### Virtual Surround Plus / Stadionowy Virtual Surround Plus / ULTRA Surround / Stadionowy ULTRA Surround / OLED Surround

Dźwięk przestrzenny dostępny dzięki funkcji dźwięku wielokanałowego Virtual Surround.

- Tę opcję można włączyć, gdy dla opcji **Tryb dźwięku** wybrano ustawienie **Standardowy**.

### Korektor

Można ustawić żądane parametry dźwięku bezpośrednio w korektorze.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)

- Tę opcję można włączyć, gdy dla opcji **Tryb dźwięku** wybrano ustawienie **Standardowy**.

### Resetuj

Dostępne opcje mogą zależeć od modelu.

- Tę opcję można włączyć, gdy dla opcji **Tryb dźwięku** wybrano ustawienie **Standardowy**.

- Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Ustawianie wyłączenia dźwięku

→ → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku**

- Jeśli dla opcji **Instant Game Response** wybrano ustawienie **Wł.**, a dla opcji **Wyjście dźwięku** skonfigurowano nastawę **Głośniki WiSA**/**Optyczne**/**HDMI ARC**, mogą występować opóźnienia dźwięku.
  Należy zmienić wybraną opcję na **Wewnętrzne głośniki TV** lub skonfigurować dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów → → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Format audio sygnału wejściowego HDMI** ustawienie **PCM**.

#### Wewnętrzne głośniki TV

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki telewizora.

#### Bluetooth

Podłącz bezprzewodowo urządzenie audio Bluetooth, aby wygodniej odtwarzać dźwięk z telewizora.
Szczegółowe informacje dotyczące podłączania i korzystania z urządzenia audio Bluetooth można znaleźć w dotyczącej go instrukcji obsługi.

- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić urządzenia podłączone i dostępne do podłączenia i nawiązać połączenie z jednym z nich.
- Po włączeniu telewizora urządzenia LG Sound Sync automatycznie podejmują próbę nawiązania połączenia z ostatnio używanymi urządzeniami.
- Zalecamy podłączanie urządzenia audio firmy LG z obsługą funkcji LG Sound Sync za pomocą trybu LG TV lub trybu LG Sound Sync dostępnego w urządzeniu.

- Jeżeli podłączenie urządzenia nie powiedzie się, sprawdź, czy urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest włączone, i czy urządzenie audio działa prawidłowo.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.

( Zestawy słuchawkowe, które obsługują tylko połączenie bezprzewodowe, mogą nie działać. )

- Dźwięk może być przerywany lub jego jakość może ulec obniżeniu, jeżeli:
  - urządzenie Bluetooth jest zbyt daleko od telewizora;
  - występują przeszkody między urządzeniem Bluetooth a telewizorem;
  - jednocześnie używane będą urządzenia wykorzystujące fale radiowe, takie jak kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowa sieć LAN.

- Jeśli ustawiono opcję **Tryb obrazu** na **Gra**, a opcję **Wyjście dźwięku** — na **Bluetooth**, tryb **Tryb obrazu** zmienia się na **Standardowy**.
- Jeśli problemy będą nadal występować, zalecane jest skorzystanie z połączenia przewodowego. ( Cyfrowy port optyczny **HDMI (ARC)** )

### Głośniki WiSA

Możesz bezprzewodowo podłączyć telewizor do **Głośniki WiSA**, aby cieszyć się dźwiękiem wysokiej jakości.
Kliknij przycisk , aby zmienić szczegółowe ustawienia dla **Głośniki WiSA**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Aby korzystać z głośników WiSA, musisz podłączyć wyłączny klucz sprzętowy.
- Problemy z połączeniem między kluczem sprzętowym WiSA a głośnikiem WiSA mogą pojawiać się w środowisku, w którym występują zakłócenia łączności bezprzewodowej. W takiej sytuacji zalecane jest skontaktowanie się z producentem głośnika.
- Więcej informacji na temat zakupu produktów autoryzowanych przez WiSA można znaleźć na stronie www.wisaassociation.org.

### Urządzenie mobilne

Po zainstalowaniu aplikacji LG ThinQ na urządzeniu inteligentnym i połączeniu go z telewizorem, możliwe jest wykorzystanie tego urządzenia jako głośnika do telewizora.

### Optyczne

Można podłączyć urządzenie audio z obsługą **Optyczne** do optycznego cyfrowego wyjścia audio, aby uzyskać wyższą jakość dźwięku i większą wygodę korzystania z telewizora.

- Dostępne tylko w przypadku modeli z cyfrowym portem optycznym.
- W przypadku niektórych urządzeń istnieje możliwość regulacji głośności przy użyciu pilota telewizora.

#### HDMI ARC

Dźwięk z telewizora można odtwarzać poprzez zewnętrzne urządzenie audio podłączone do portu **HDMI (ARC)**.

- Wybierz **HDMI ARC**, aby automatycznie włączyć funkcję SIMPLINK. Po wyłączeniu funkcji SIMPLINK, ustawienia głośników automatycznie powracają do ustawień domyślnych, aby zapewnić nieprzerwane odtwarzanie dźwięku.

#### Wyjście audio (liniowe) / Słuchawki przewodowe

Wybierz opcję **Słuchawki przewodowe** lub **Wyjście audio (liniowe)**, aby zoptymalizować odtwarzanie dźwięku w zależności od podłączonego urządzenia.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego telewizora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.

## Odtwarzanie dźwięku jednocześnie przez wbudowane głośniki telewizora i urządzenie zewnętrzne audio

Dźwięk może być odtwarzany przez wiele urządzeń jednocześnie.

#### Dźwięk Bluetooth Surround + Wewnętrzny głośnik telewizora

Jednoczesne odtwarzanie dźwięku przez wbudowane głośniki telewizora i głośniki Bluetooth zapewnia realistyczny dźwięk przestrzenny podczas oglądania filmów i seriali. Możesz podłączyć do dwóch urządzeń Bluetooth tego samego modelu, aby skonfigurować dźwięk przestrzenny z lewej/prawej strony.

01 Wybierz kolejno opcje → **Konfiguracja Dźwięku Bluetooth Surround**, aby podłączyć głośniki Bluetooth.

02 Uruchom funkcję **Opóźnienie dźwięku**, aby zsynchronizować wewnętrzny głośnik telewizora z głośnikiem Bluetooth. Regulację możesz przeprowadzić automatycznie lub ręcznie.

- Jeżeli dla opcji **Wyjście dźwięku** skonfigurowano ustawienie **Dźwięk Bluetooth Surround + Wewnętrzny głośnik telewizora** i ustawieniem opcji **Tryb obrazu** jest **Gra**, zostanie ono zmienione na **Standardowy**, a funkcja **Dolby Atmos** zostanie wyłączona.
- Przy korzystaniu z funkcji Screen Share obraz i dźwięk mogą nie być zsynchronizowane ze sobą. Zaleca się stosowanie **Wewnętrzne głośniki TV** w **Wyjście dźwięku**.
- W zależności od typu urządzenia Bluetooth dwa urządzenia mogą nie być podłączone w

tym samym czasie.

- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.

#### Optyczne + Wewnętrzny głośnik telewizora

Dźwięk jest odtwarzany jednocześnie przez wbudowane głośniki telewizora i urządzenie audio podłączone do portu cyfrowego optycznego portu wyjściowego audio.

#### Słuchawki przewodowe + Wewnętrzny głośnik telewizora

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki telewizora i **Słuchawki przewodowe** jednocześnie.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego telewizora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.

## Typ telewizora

→ ⋮ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Typ telewizora**

Ten tryb optymalizuje dźwięk na podstawie konfiguracji telewizora.

### Stojak

Wybierz tę opcję, jeśli zamontowany telewizor jest typem stojącym.

### Naścienny

Wybierz tę opcję, jeśli telewizor został zamontowany na ścianie.

- Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

## Konfiguracja trybu głośności

→ ⋮ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Tryb głośności**

### Automatyczna głośność

Kliknij opcję **Wł.**, aby głośność była automatycznie regulowana dla różnych nadawców, co umożliwi słuchanie programów na kanałach zawsze ze wskazaną głośnością, nawet po zmianie kanału.

### Szybkość zwiększania głośności

Wybierz opcję **Niski**/**Średnia**/**Wysoki**, aby określić zakres głośności. Wybór wyższych wartości powoduje zwiększenie poziomu głośności.

- Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

## Ustawienia dźwięku DTV

⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia dźwięku DTV**

Ta funkcja umożliwia wybór odpowiedniego rodzaju dźwięku, jeżeli w sygnale wejściowym zawarte są różne rodzaje dźwięku.

W przypadku wyboru ustawienia **Auto** kolejność wyszukiwania jest następująca: AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus→ Dolby Digital → MPEG, a sygnał wyjściowy jest odtwarzany w pierwszym wyszukanym formacie audio.

- Kolejność wyszukiwania może ulec zmianie w niektórych krajach. : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG
- Jeśli wybrany format audio nie jest obsługiwany, sygnał wyjściowy zostanie odtworzony w innym formacie.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Konfiguracja funkcji AV Synchronization

⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Regulacja synchronizacji AV**

Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez działające głośniki.
Im bliżej znaku ❯, tym wolniejsze będzie odtwarzanie dźwięku.

Po wybraniu opcji **Bypass** następuje wysyłanie sygnałów szerokopasmowych lub dźwięku z urządzeń zewnętrznych bez opóźnienia dźwięku. Dźwięk może być odtwarzany przed obrazem, ponieważ przetwarzanie sygnału wejściowego wideo w telewizorze wymaga czasu.

- Dostępne opcje różnią się zależnie od ustawienia wybranego dla opcji **Wyjście dźwięku**.

## Format audio sygnału wejściowego HDMI

⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Format audio sygnału wejściowego HDMI**

Możesz ustawić format audio dla każdego wejścia HDMI. Gdy dźwięk przekazywany za pomocą portu HDMI nie jest zsynchronizowany, ustaw go na **PCM**.

## LG Sound Sync

→ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **LG Sound Sync**

Podłącz urządzenie LG Sound Sync do cyfrowego wyjściowego portu optycznego i wybierz dla opcji **Wyjście dźwięku** ustawienie **Optyczne**.
Gdy dla tej opcji wybrano ustawienie **Wł.**, można dostosować głośność podłączonego urządzenia LG Sound Sync za pomocą pilota do telewizora.

- Jeśli dla funkcji automatycznego włączania soundbara z obsługą technologii LG Sound Sync wybrano ustawienie Włącz, zasilanie soundbara będzie włączane i wyłączane w tym samym czasie co zasilanie telewizora.

## Ustawienie Wyjście dźwięku cyfrowego

→ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Wyjście dźwięku cyfrowego**

Można skonfigurować ustawienia **Wyjście dźwięku cyfrowego**.

- To ustawienie jest dostępne wyłącznie wtedy, gdy dla opcji wyświetlanej po wybraniu kolejno → → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** skonfigurowano ustawienie **Optyczne**/**HDMI ARC**.
- Gdy opcja **Pass Through** jest włączona, efekty dźwiękowe mogą nie być generowane.
- Efekty uzyskiwane w wyniku zastosowania kodeku na urządzeniu mogą różnić się od sygnałów wejściowych.

| | Wejściowy sygnał dźwiękowy | Cyfrowe Wyjście Dźwięku |
|---|---|---|
| **PCM** | Wszystkie | PCM |
| **Auto** / **Pass Through** | MPEG | PCM |
| | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus / Atmos | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |

| | |
|---|---|
| Dolby TrueHD<br>(Tylko HDMI) | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos<br>(HDMI ARC eARC Wł.) TrueHD[1)] |
| HE-AAC | Dolby Digital |

1) Przy połączeniu w standardzie eARC typ dźwięku wyjściowego będzie zależał od typu dźwięku obsługiwanego przez podłączone urządzenie.

- Dolby TrueHD , eARC , Dolby Atmos : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Korzystanie z urządzenia audio z obsługą standardu eARC

→ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **eARC**

eARC to technologia umożliwiająca szybsze wysyłanie i odbieranie większej ilości danych o dźwięku dzięki szerszemu pasmu niż ma to miejsce w przypadku ARC. Za pomocą podłączonego urządzenia audio generowany jest dźwięk z telewizora o wyższej jakości niż w przypadku standardu ARC.

01 Podłącz urządzenie audio obsługujące standard eARC do portu **HDMI (ARC)**.

02 Wybierz dla pozycji **Wyjście dźwięku** ustawienie **HDMI ARC**.

03 Wybierz dla pozycji **eARC** ustawienie **Wł.**.

# Kanały

### Automatyczna konfiguracja programów

→ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Strojenie automatyczne**

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

01 Wybierz kraj, w którym używany jest telewizor. Ustawienia dotyczące programów zmieniają się w zależności od wybranego kraju.

02 Rozpocznij **Strojenie automatyczne**.

03 Wybierz źródło sygnału wejściowego.

04 Skonfiguruj funkcję Strojenie automatyczne zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, rejestracja programów może nie działać poprawnie.
- Funkcja **Strojenie automatyczne** wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.
- Jeżeli funkcja **Blokada kanałów** jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z monitem o wprowadzenie hasła.

**Konfiguracja ustawień telewizji kablowej**

Wyszukiwanie programów przy wybranym ustawieniu PEŁNY może zająć więcej czasu. Do szybkiego i skutecznego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są poniższe wartości. Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne”.
Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od **Typ**.

### Częstotliwość (kHz)

Wprowadź częstotliwość.

### Szybkość transmisji symboli (kS/s)

Szybkość przesyłania symboli do programu przez urządzenie takie, jak modem.

### Modulacja

Sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej.

### ID sieci

Niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.

### Częstotliwość początkowa (kHz)

Wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.

### Częstotliwość końcowa (kHz)

Wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

**Konfiguracja ustawień telewizji satelitarnej.**

Umożliwia dodawanie, usuwanie i wybieranie satelitów zgodnie z własnymi preferencjami.

- Jeśli tryb programu jest ustawiony na opcję Satelita

### TV satelitarna

Umożliwia wybór satelity.

### Częstotliwość LNB

Dostępne wartości to 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. W przypadku wybrania wartości 9750/10600 lub 9750/10750 (MHz) ustawienie **Ton 22 kHz** jest nieaktywne. Jeśli potrzebna częstotliwość konwertera nie znajduje się na liście, wybierz opcję Użytkownik i wprowadź częstotliwość ręcznie.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Transponder

Umożliwia wybór transpondera, który ma zostać dostrojony.

### Ton 22 kHz

W przypadku korzystania z przełącznika 22kHz Tone wybierz opcję 22 kHz lub 0 Hz. W przypadku korzystania z przełącznika **Ton 22 kHz** ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

### Zasilanie LNB

Aby włączyć zasilanie konwertera, wybierz opcję **Wł.** W przypadku wybrania opcji **Wył.** ustawienie **Rodzaj silnika** będzie nieaktywne.

### DiSEqC

W przypadku używania przełącznika A-D/ToneA-B, wybierz jedną z opcji A-D/ToneA-B. W przypadku korzystania z przełącznika **DiSEqC** ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

### Unicable

Aby korzystać z funkcji Unicable, wybierz opcję Wł., a następne wybierz ustawienie Unicable w menu **Ustawienia Unicable**. W przypadku włączenia funkcji Unicable ustawienia **Ton 22 kHz**, **DiSEqC** i **Rodzaj silnika** są nieaktywne.

### Rodzaj silnika

Wybierz opcję Rodzaj silnika, aby korzystać z obrotnicy, a następnie skonfiguruj ustawienia obrotnicy w menu Ustawienia silnika. W przypadku włączenia obrotnicy ustawienia **Ton 22 kHz**, **DiSEqC** i **Unicable** są nieaktywne.

- W przypadku wybrania dla ustawienia TV satelitarna wartości Pozostałe należy dodać transponder, korzystając z funkcji Edycja transpondera.
- W przypadku wybrania przełączników 22kHz Tone i DiSEqC należy połączyć je w tej samej pozycji, jak jest to przedstawione w menu ekranowym.
- W przypadku usunięcia satelity w menu TV satelitarna usunięte zostaną także wszystkie programy zapisane dla danego satelity.

**Konfiguracja ustawień obrotnicy**

**DiSEqC 1.2** : sterowanie obrotnicą zmieniającą pozycję anteny satelitarnej.

### Kierunek obrotu

Umożliwia wybór kierunku, w którym obrotnica ma się przesuwać.

### Tryb obrotu

Dostępne są dwa tryby obrotu: Krok i Ciągły.

- Krok : obrotnica przesuwa się krokowo, zgodnie z wprowadzoną wartością (od 1 do 128).
- **Ciągły** : obrotnica przesuwa się w sposób ciągły do momentu naciśnięcia polecenia Stop.

### Przetestuj transponder

Umożliwia wybór testowanego transpondera, który ma zostać dostrojony.

### Ustaw limit

Umożliwia ustawienie kierunku ruchu obrotnicy na wschód lub na zachód, tak aby obracała się tylko w wyznaczonym kierunku.

- Wł. : umożliwia ograniczenie ruchu do określonego kierunku poprzez wybór pozycji Zachód/Wschód.
- Wył. : umożliwia anulowanie ustawionego limitu.

### Idź do 0

Umożliwia przesunięcie obrotnicy do pozycji zerowej.

**USALS** : umożliwia ustawienie obecnego położenia (długość geograficzna/szerokość geograficzna).

## Korzystanie ze strojenia ręcznego

→ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Strojenie ręczne**

Funkcja ta służy ręcznemu wyszukiwaniu i zapisywaniu kanałów.
W przypadku sygnału cyfrowego można sprawdzić siłę i jakość sygnału.

## Edytowanie Transponder

→ → **Kanały** → **Strojenie kanałów i ustawienia** → **Edycja transpondera**

Umożliwia dodanie, zmianę i usunięcie transpondera.

- Jeśli tryb programu jest ustawiony na opcję Satelita
- Jeśli operator systemu oferuje funkcję „edycja transpondera domowego przez użytkownika”, na ekranie widoczny będzie przycisk .
  Pozwala to ustawić wybrany **Transponder** jako domowy poprzez naciśnięcie przycisku .
  (Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku niektórych dostawców usług.)

## Program regionalny

→ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Program regionalny**

Umożliwia ustawienie programu regionalnego i oglądanie go o określonej godzinie.

- Dotyczy tylko Austrii/Niemiec.
- (Austria) Jeśli tryb programu jest ustawiony na opcję Satelita
  Aby skonfigurować opcję operatora usługi w menu **TV satelitarna**, należy wybrać wartość **AKTIV**.
  Aby włączyć funkcję **Program regionalny**, przejdź do menu Operator usługi i wybierz pozycję **AKTIV**.
- (Niemcy) Jeśli tryb programu jest ustawiony na opcję Satelita
  Aby skonfigurować opcję operatora usługi w menu **TV satelitarna**, należy wybrać wartość **DIVEO**.
  Aby włączyć funkcję **Program regionalny**, przejdź do menu Operator usługi i wybierz pozycję **DIVEO**.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Aktualizacja listy kanałów

→ → **Kanały** → **Strojenie kanałów i ustawienia** → **Aktualizacja listy kanałów**

Jeśli ustawiono tryb programu TV kablowa

Funkcja aktualizuje zmienione informacje dotyczące listy kanałów na podstawie sygnału odbieranego w danym kraju.
Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie **Wył.**.

Jeśli tryb programu jest ustawiony na opcję Satelita

Funkcja aktualizuje zmienione informacje dotyczące listy programów w oparciu o sygnał satelitarny i pochodzący z nadajników naziemnych dostępny w danym kraju. Lista programów jest aktualizowana nawet wtedy, gdy telewizor jest wyłączony. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie **Wył.**.

W przypadku ustawienia trybu programu Antena

Funkcja aktualizuje zmienione informacje dotyczące listy kanałów na podstawie sygnału odbieranego w danym kraju.
Lista programów jest aktualizowana przy wyłączeniu telewizora. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie **Wył.**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z funkcji Test sygnału

→ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Test sygnału**

Wyświetlanie informacji dotyczących usługi, multipleksu itp.

- Test sygnału jest wyświetlany tylko podczas korzystania ze źródła Antena lub Kablowa.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

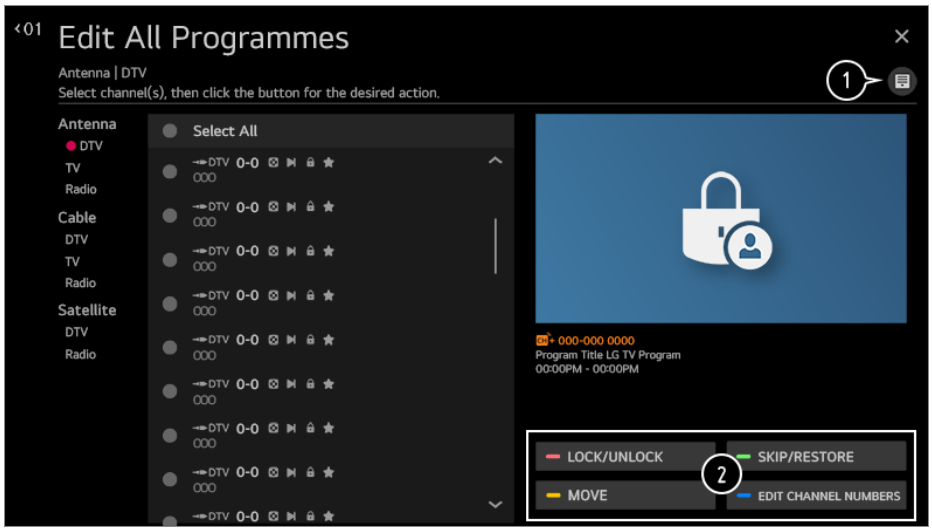
## Edycja kanałów

Wybrane kanały można edytować z listy wszystkich kanałów, a także dodać je do listy ulubionych kanałów lub je z niej usunąć.

#### Edycja listy wszystkich kanałów

→ → **Kanały** → **Menedżer kanałów** → **Edytuj wszystkie kanały**

Wybrane kanały można zablokować, odblokować lub ustawić ich pomijanie podczas przełączania kanałów.




❶ ustaw opcję sortowania.

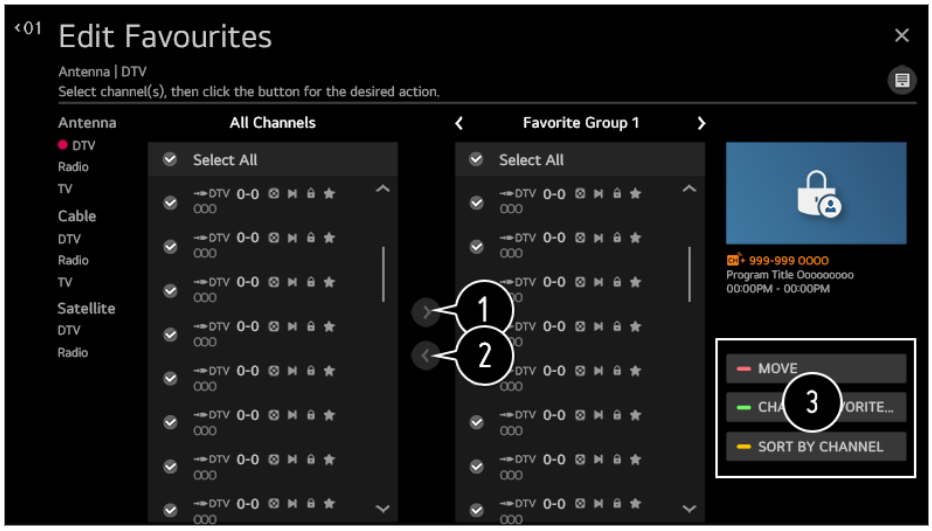
❷ **Zablokuj / Odblokuj** : zablokuj lub odblokuj wybrane kanały.
**Pomiń / Przywróć** : ustaw pomijanie wybranych kanałów podczas przełączania kanałów lub wyłącz tę opcję dla kanałów, które wcześniej były pomijane.
**Przenieś** : przenieś wybrane kanały.
**Edytuj numery kanałów** : zmień numery wybranych kanałów.
**Usuń** : usuń wybrane kanały.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału programu.
- W modelach obsługujących programy satelitarne można zarządzać nimi w **Edytuj kanały telewizji satelitarnej (zaawansowane)**.

### Edycja listy ulubionych kanałów

→ → **Kanały** → **Menedżer kanałów** → **Edytuj kanały ulubione**

Wybrane kanały można dodawać do listy ulubionych kanałów lub je z niej usuwać. Możliwa jest także zmiana położenia kanałów itp.




❶ wybierz żądane kanały z listy wszystkich kanałów i naciśnij przycisk, aby dodać je do listy ulubionych kanałów.

❷ usuń wybrane kanały z listy ulubionych kanałów.

❸ **Przenieś** : Wybierz jeden lub więcej kanałów z listy Preferred Channels (Preferowane kanały), naciśnij przycisk **Przenieś**, a następnie wybierz pozycję, do której chcesz go przenieść. Wybrane kanały zostaną przeniesione do wybranej pozycji.
**Zmień nazwę grupy ulubionych** : zmień nazwę listy ulubionych kanałów.
**Sortuj według kanału** : Sortuj listę ulubionych kanałów według kanału.

## Wiele strumieni obrazu

→ → **Kanały** → **Wiele źródeł**

W przypadku programów filmowanych z wielu kamer można na telewizorze oglądać obraz z wybranej kamery.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Więcej informacji na temat HbbTV

Hybrydowa telewizja szerokopasmowa (HbbTV, ang. Hybrid Broadcast Broadband TV) to nowy standard transmisji, który umożliwia integrację lub powiązanie usług typu super-teletekst świadczonych przez kanał telewizyjny z usługami internetowymi świadczonymi za pośrednictwem łączności szerokopasmowej w podłączonym telewizorze Smart TV.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **HbbTV** w menu **Instrukcja obsługi**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Co to są Informacje CI

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Informacje CI** w menu **Instrukcja obsługi**.

## Zapisz hasło CI

→ ⋮ → **Kanały** → **Zapisz hasło CI**

Wprowadź kod PIN w ustawieniu **Zapisz hasło CI**. Wprowadzanie kodu PIN nie jest konieczne, jeśli został on wcześniej zapisany.

- Opcja **Zapisz hasło CI** jest wyświetlana po podłączeniu modułu dostępu warunkowego CI CAM (Conditional Access Module) obsługiwanego za pośrednictwem kodu PIN.
- Jeśli moduł CI CAM ma kod PIN, wyświetlana jest opcja **Zresetuj hasło CI**.

## Kopiowanie programów

→ ⋮ → **Kanały** → **Kopiuj kanały**

Można eksportować informacje dotyczące listy programów w telewizorze do podłączonego urządzenia USB lub importować informacje dotyczące listy programów z podłączonego urządzenia USB.

- Modele z funkcją telewizji satelitarnej

## Oglądanie kanału internetowego

Dzięki tej usłudze można oglądać transmisje w czasie rzeczywistym za pośrednictwem Internetu.
Możesz zobaczyć informacje o nowych kanałach internetowych lub zarządzać kanałami, które lubisz w **LG Channels**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Oglądanie kanału internetowego (LG Channels)** w menu **Instrukcja obsługi**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Połączenie

## Konfiguracja nazwy telewizora

→ → **Połączenie** → **Nazwa TV**

Można użyć klawiatury ekranowej, aby ustawić nazwę telewizora Smart do użytku w sieci.

- Można wprowadzić maksymalnie 25 znaków z alfabetu angielskiego.

## Ustawienia Połączenia z siecią

→ → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią**

Po skonfigurowaniu ustawień sieci można korzystać z różnych usług, takich jak materiały i aplikacje w trybie online.

#### Konfiguracja sieci przewodowej

Wybierz opcję **Połączenie przewodowe (Ethernet)**.
Jeśli nawiązujący połączenie z siecią router obsługuje funkcję DHCP, podłączenie routera do telewizora za pomocą kabla powoduje automatyczne ustanowienie połączenia z siecią. Jeśli konfiguracja automatyczna nie jest obsługiwana, możesz wybrać opcję **Edytuj**, aby ręcznie ustawić połączenie z siecią.

#### Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Wybierz opcję **Wi-Fi**.
Jeśli w telewizorze skonfigurowano łączność z siecią bezprzewodową, można wyszukać dostępne bezprzewodowe sieci internetowe i nawiązać połączenie.

### Dodaj ukrytą sieć bezprzewodową

Aby dodać sieć bezprzewodową, wprowadź jej nazwę.

### Połącz przez WPS PBC

Jeżeli router bezprzewodowy, z którym chcesz nawiązać połączenie, obsługuje konfigurację za pomocą przycisku w trybie Wi-Fi Protected Setup (WPS-PBC), można łatwo ustanowić z nim połączenie, naciskając znajdujący się na nim przycisk WPS-PBC. Naciśnij najpierw przycisk WPS-PBC na routerze, a następnie przycisk [Połącz] telewizora.

### Połącz przez WPS PIN

Ta metoda umożliwia nawiązanie połączenia z punktem dostępu poprzez

wprowadzanie kodu PIN funkcji WPS (WPS-PIN). Wybierz punkt dostępu (AP), z którym chcesz nawiązać połączenie. Wprowadź kod PIN wyświetlony na urządzeniu Wi-Fi punktu dostępu.

### Zaawansowane ustawienia Wi-Fi

Po nawiązaniu połączenia z siecią bezprzewodową można wyświetlać informacje dotyczące połączenia, takie jak szczegółowe informacje o adresie IP. Dodatkowo można zmienić adres IP i adres serwera DNS, które są używane do nawiązania połączenia, poprzez naciśnięcie przycisku **Edytuj**.

- Konfiguracja protokołu IPv6 nie obsługuje funkcji **Edytuj**.
- Więcej informacji o nawiązywaniu połączenia z siecią znajdziesz, wybierając elementy **Rozpoczęcie pracy z urządzeniem LG webOS TV** → **Łączenie z siecią** w dokumencie **Instrukcja obsługi**.

## Ustawienia Połączenia urządzenia

→ ⋮ → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia urządzenia**

Możesz połączyć informacje o urządzeniach podłączonych do telewizora i skonfigurować ustawienia związane z operacjami.

### Automatyczne wykrywanie urządzeń

Automatycznie zostaje ustawione, aby umożliwić sterowanie urządzeniami podłączonymi przez kabel HDMI za pomocą pilota Magic.

### SIMPLINK (HDMI-CEC)

Używając tylko jednego pilota, można w łatwy sposób zarządzać różnymi urządzeniami, takimi jak soundbar bądź dekoder podłączony do telewizora poprzez złącze HDMI.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Obsługa telewizora** → **Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)** w menu **Instrukcja obsługi**.

- Jednocześnie można podłączyć i używać maksymalnie trzech urządzeń.

### Auto Power Sync

W przypadku ustawienia automatycznej synchronizacji zasilania na **Wł.** włączenie urządzenia powiązanego z SIMPLINK spowoduje włączenie telewizora. Po wyłączeniu telewizora urządzenie także zostanie wyłączone.

### Podłącz kontroler Bluetooth

Do telewizora można podłączyć i używać takie urządzenia, jak klawiatura, mysz lub gamepad z obsługą Bluetooth.
Włącz urządzenie, ustaw tryb parowania, a następnie kliknij **Połącz** na ekranie telewizora. Jeśli wcześniej sparowane urządzenie zostanie włączone, automatycznie połączy się ono z telewizorem. Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć **Odłącz**.

- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z telewizorami LG.
  Mysz z obsługą Bluetooth : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
  Klawiatura z obsługą Bluetooth : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
  Gamepad z obsługą Bluetooth : Sony DualShock 4, kontroler Microsoft Xbox One S, kontroler Microsoft Xbox Series X, kontroler NVIDIA SHIELD
- Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z obsługą Bluetooth.
- Podłączenie wielu urządzeń Bluetooth jednocześnie może spowodować problemy z połączeniem lub działaniem tych urządzeń.
- Jeśli urządzenie Bluetooth jest zbyt oddalone od telewizora bądź pomiędzy nimi występują jakieś przeszkody, urządzenia te mogą nie działać prawidłowo.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Jeśli urządzenie wybrane z listy **Zarejestrowane urządzenia** nie połączy się, **Odłącz**, a następnie podłącz to urządzenie ponownie.
- Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.

### Ustawienia pilota uniwersalnego

Skonfigurowanie pilota uniwersalnego umożliwia sterowanie z jego pomocą urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do telewizora zamiast używania dedykowanych dla nich pilotów zdalnego sterowania.
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa telewizora** → **Korzystanie z uniwersalnego pilota zdalnego sterowania** w **Instrukcja obsługi**.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Zarządzanie Połączeniem mobilnym

⚙ → ⋮ → **Połączenie** → **Zarządzanie Połączeniem mobilnym**

Za pomocą urządzenia inteligentnego podłączonego do telewizora możesz sterować telewizorem lub zarządzać historią połączeń.

### Włączanie telewizora za pomocą smartfona

Jeśli dla opcji **Włącz za pomocą Wi-Fi** lub **Włącz za pomocą Bluetooth** wybrano ustawienie **Wł.**, możesz włączyć telewizor za pomocą aplikacji obsługującej funkcję **Włączanie telewizora za pomocą smartfona**.

- Telewizor powinien być podłączony do sieci.
- Telewizor i urządzenie powinny być połączone z tą samą siecią.
- Funkcji **Włącz za pomocą Wi-Fi** należy używać w aplikacji na urządzeniu przenośnym, które ją obsługuje.
- Funkcji **Włącz za pomocą Bluetooth** można używać tylko w niektórych smartfonach firmy LG Electronics.
- Telewizor powinien być podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Aby podłączyć urządzenie po raz pierwszy, sprawdź, czy urządzenie jest do tego gotowe.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Screen Share

Możesz usunąć historię połączeń dla urządzenia, na którym nawiązano połączenie z telewizorem za pomocą funkcji Screen Share.

### Udostępnianie dźwięku

Możesz usunąć historię połączeń dla urządzenia inteligentnego, na którym nawiązano połączenie z telewizorem za pomocą funkcji Bluetooth.

# Ogólne

## Ustawienia Usługa AI

→ → **Ogólne** → **Usługa AI**

Możesz włączyć zalecane usługi w oparciu o historię używania.

#### Obraz AI / Obraz AI Pro

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, jakość obrazu jest automatycznie optymalizowana stosownie do charakterystyki zawartości przy użyciu algorytmów zapamiętanych dzięki zastosowaniu technik uczenia głębokiego.

- Obsługiwane jest tylko w przypadku transmisji cyfrowej, filmów wideo z urządzenia pamięci USB i sygnału wejściowego wideo z HDMI.
- Jeśli dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno → → **Obraz** → **Ustawienia trybu**

**obrazu** → **Tryb obrazu** skonfigurowano ustawienie **Gra**, nie można ustawić tej funkcji.

- Nie działa w przypadku zawartości chronionej przed zapisem.

### Sterowanie Jasnością AI

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, jasność ekranu jest automatycznie kalibrowana zgodnie z jasnością otoczenia telewizora.

### Automatyczny Wybór gatunku

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, jakość obrazu jest automatycznie optymalizowana stosownie do gatunku zawartości przy użyciu sztucznej inteligencji.

- Nie działa w przypadku zawartości chronionej przed zapisem.

### Dźwięk AI / Dźwięk AI Pro

Jeśli wybrano ustawienie **Wł.**, zapewnia optymalny dźwięk i realistyczne efekty przestrzenne wykorzystujące sztuczną inteligencję odpowiednio do zawartości.

- Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.
- Gdy ustawienie tej funkcji to **Wł.**, ustawienie opcji dostępnej po wybraniu elementów ⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Ustawienia trybu dźwięku** → **Tryb dźwięku** jest zmieniane na **Dźwięk AI**/**Dźwięk AI Pro**.

### Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI

Funkcja **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** umożliwia rozpoznanie przestrzeni, w której zainstalowano telewizor, przy użyciu mikrofonu pilota Magic w celu optymalnego dostosowania dźwięku telewizora do otoczenia.
Wybierz opcję **Rozpocznij nowe dostrajanie dźwięku**, aby dokonać pomiaru przestrzeni, w której zainstalowano telewizor.
Po wstępnym rozpoznaniu można wybrać tryb dźwięku.

- **Wył.** : Ta opcja wyłącza stosowanie regulacji dźwięku **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI**.
  Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie domyślnego dźwięku telewizora bez jakichkolwiek poprawek.
- **Standardowa** : Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie dźwięku z regulacją **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** w trybie standardowym.
  Ten tryb zapewnia czyste i naturalne brzmienie.
- **Niskie tony** : Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie dźwięku z regulacją **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** z podkreśleniem basów.

- **Wysokie tony** : Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie dźwięku z regulacją **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** z podkreśleniem tonów wysokich.

- Jeśli poziom hałasu jest wyższy niż w bibliotece (ponad 30–40 dBA), zalecamy instalację z odległości 3 metrów.
- Ta funkcja może nie działać prawidłowo

  - Szumy w tle zbyt mocno przekraczają poziom 40 dBA.
  - Telewizor i pilot Magic znajdują się w odległości min. 5 metrów.

### Rozpoznawanie Głosu

#### Usługa Rozpoznawania Głosu

Możliwy jest wybór usługi rozpoznawania mowy.

- Dostępność usług może różnić się w zależności od ustawień języka lub kraju.

#### Ustawienia Rozpoznawania głosu

Możliwa jest konfiguracja ustawień funkcji rozpoznawania głosu.

#### Pomoc dot. rozpoznawania głosu

Z pomocą sterowania głosowego można przejrzeć listę dostępnych do użytku funkcji.

### Rekomendacje AI

Użytkownik może otrzymywać komunikaty z rekomendowaną zawartością zgodnie z historią przeglądania zawartości i historią korzystania z aplikacji.

#### Polecanie zawartości

Możesz uzyskiwać informacje o polecanej zawartości i prezentacje nowych funkcji na podstawie wzorców związanych z oglądaniem telewizji i korzystaniem z aplikacji.

- Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystanie z LG Content Store** → **Polecanie zawartości** w menu **Instrukcja obsługi**.

#### Zalecenia dotyczące personalizacji oparte na sieci

Możesz uzyskać zalecenia dotyczące przeglądania kanałów i zawartości w oparciu o historię oglądania za pomocą sieci.

- **Wł.** : Uzyskaj więcej rekomendacji za pomocą serwera.
- **Wył.** : Polecamy podstawową zawartość na podstawie historii oglądania.

### Usuń dane dotyczące użycia

Resetuje historię przeglądania zawartości i historię korzystania z aplikacji. Jeśli je zresetujesz, otrzymanie zaleceń dotyczących rekomendacji zajmie trochę czasu.

### Alert sportowy

Przemieść aplikację **Alert sportowy**.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Konfigurowanie ustawień językowych

→ → **Ogólne** → **Język (Language)**

Można wybrać język menu wyświetlany na ekranie i język dźwięku sygnału cyfrowego.

### Język menu (Menu Language)

Można wybrać język menu, który ma być wyświetlany na ekranie. Język rozpoznawania głosu zostanie automatycznie ustawiony na wybrany język menu.

- Rozpoznawanie głosu dotyczy tylko niektórych modeli.

### Pierwszy język audio / Drugi język audio

Można wybrać język preferowany podczas oglądania programu cyfrowego, który jest dostępny w wielu językach.
W przypadku programów niedostępnych w wielu językach zostanie wybrany język domyślny.

- Dotyczy sygnału cyfrowego.

### Języki klawiatury

Wybór języka klawiatury ekranowej.

#### Ustawianie języka teletekstu

Ustawienie języka teletekstu.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **TELETEKST** w menu **Instrukcja obsługi**.

- Tylko w trybie cyfrowym

## Konfiguracja lokalizacji

→ ⋮ → **Ogólne** → **Lokalizacja**

Użytkownik może zmienić ustawienie lokalizacji w telewizorze Smart TV.

### Ustawienie adresu

Użytkownik może ustawić opcje **Region** oraz **Miasto** w telewizorze.

### Kraj transmisji

Użytkownik może ustawić kraj nadawcy w telewizorze.

### Kod pocztowy obszaru usługi

Ta funkcja umożliwia ustawienie lokalizacji nadawcy sygnału odbieranego przez telewizor. Aby ustawić lokalizację, należy podać kod pocztowy.

### Ustaw kraj korzystania z usług LG

Użytkownik może wybrać opcję **Ustaw automatycznie** lub ustawić kraj ręcznie.

- Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, kraj należy ustawić ręcznie.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Czas

→ ⋮ → **Ogólne** → **Czas**

Możesz sprawdzić godzinę lub skonfigurować powiązane ustawienia.

#### Ustaw automatycznie

Czas telewizora jest automatycznie ustawiany zgodnie z czasem w cyfrowych informacjach z transmisji wysyłanych ze stacji telewizyjnej lub zgodnie z czasem wysyłanym z serwera.

#### Czas / Data / Strefa czasowa

Ręczne ustawienie godziny i daty w przypadku, gdy automatyczna konfiguracja nie odpowiada bieżącej godzinie.

- Jeśli po podłączeniu anteny godzina zostanie ustawiona ręcznie, funkcje, takie jak wyświetlanie informacji o harmonogramach i przewodnik po programach mogą nie działać poprawnie.

### Własna strefa czasowa

Po wybraniu opcji **Niestandardowa** w ramach funkcji **Strefa czasowa** zostanie uruchomione menu **Własna strefa czasowa**.

### Timery

#### Drzemka

Wyłączanie telewizora po upływie ustawionej liczby minut.
Jeśli nie chcesz używać funkcji **Drzemka**, wybierz opcję **Wył.**.

#### Timer włączający zasilanie

Wybierz dla pozycji **Timer włączający zasilanie** ustawienie **Wł.**.
O ustawionej godzinie następuje włączenie telewizora i wyświetlenie skonfigurowanego kanału.

- **Czas** : Ustaw godzinę, o której włączany będzie telewizor.
- **Powtarzanie timera** : Ustaw dzień tygodnia. Wybierz dla tej opcji ustawienie **Brak**, aby funkcja była uruchamiana tylko raz.
- **Wejście** : Ustaw źródło zewnętrzne, które będzie wyświetlane po włączeniu zasilania.
- **Kanał timera** : Ustaw kanał, który będzie wyświetlany po włączeniu zasilania. Tę opcję można skonfigurować tylko wtedy, gdy dla opcji **Wejście** wybrano ustawienie **Telewizor**.
- **Głośność** : Ustaw głośność dźwięku, która będzie używana po włączeniu zasilania.

#### Timer wyłączający zasilanie

Wybierz dla opcji **Timer wyłączający zasilanie** ustawienie **Wł.**.
Telewizor jest wyłączany o ustawionej godzinie.

- **Czas** : Ustaw godzinę, o której nastąpi wyłączenie telewizora.
- **Powtarzanie timera** : Ustaw dzień tygodnia. Wybierz dla tej opcji ustawienie **Brak**, aby funkcja była uruchamiana tylko raz.

#### Automatyczne wyłączenie po 4 godzinach

Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 4 godziny po włączeniu telewizora, przy aktywnej funkcji **Timer włączający zasilanie**, telewizor wyłączy się automatycznie. Aby telewizor nie został automatycznie wyłączony, należy ustawić funkcję **Automatyczne wyłączenie po 4 godzinach** na **Wył.**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

- Aby korzystać z opcji **Timer włączający zasilanie**/**Timer wyłączający zasilanie**, należy ustawić prawidłową godzinę.
- Jeśli dla opcji **Powtarzanie timera** w menu **Timer włączający zasilanie**/**Timer wyłączający zasilanie** wybrano ustawienie **Brak**
  Jeśli godzina ustawiona dla opcji **Timer włączający zasilanie** minie podczas oglądania telewizji, automatyczne włączenie zasilania wyłączonego telewizora nastąpi o ustawionej godzinie następnego dnia lub później.
  Jeśli godzina ustawiona dla opcji **Timer wyłączający zasilanie** minie, gdy telewizor będzie znajdować się w trybie czuwania, zasilanie zostanie automatycznie wyłączone podczas oglądania telewizji o ustwionej godzinie kolejnego dnia lub później.

## Włączanie funkcji Blokada programu TV

Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać.
Ta funkcja zapobiega oglądaniu przez dzieci programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawioną klasyfikacją. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło. Klasyfikacja różni się między krajami.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.
02 Wybierz opcję ⋮ → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo**.
03 Wybierz dla pozycji **Bezpieczeństwo** ustawienie **Wł.**.
04 Wybierz opcję **Blokada programu TV**.

- Funkcja jest obsługiwana tylko w trybie cyfrowym.
- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  Po wybraniu Francji lub Norwegii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.

## Włączanie funkcji Blokada kanałów

Funkcja umożliwia zablokowanie programów, które zawierają treści nieodpowiednie dla dzieci. Programy można będzie wybrać, jednak ekran będzie pusty, a dźwięk wyłączony. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.
02 Wybierz opcję ⋮ → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo**.
03 Wybierz dla pozycji **Bezpieczeństwo** ustawienie **Wł.**.
04 Wybierz **Blokada kanałów**.
05 Wybierz kanały do zablokowania.
06 Wybierz **Zablokuj / Odblokuj**.

- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  Po wybraniu Francji lub Norwegii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.

## Włączanie funkcji Blokada aplikacji

Można włączać lub wyłączać blokady aplikacji.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

02 Wybierz opcję ⋮ → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo**.

03 Wybierz dla pozycji **Bezpieczeństwo** ustawienie **Wł.**.

04 Wybierz **Blokada aplikacji**.

05 Wybierz aplikacje do zablokowania.

- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  Po wybraniu Francji lub Norwegii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.
- Funkcja blokady nie jest dostępna natychmiast w przypadku aktualnie używanej aplikacji.

## Włączanie funkcji Blokada wejść

Można włączać lub wyłączać blokady zewnętrznych źródeł sygnałów.

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

02 Wybierz opcję ⋮ → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo**.

03 Wybierz dla pozycji **Bezpieczeństwo** ustawienie **Wł.**.

04 Wybierz opcję **Blokada wejść**.

05 Wybierz wejścia do zablokowania.

- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  Po wybraniu Francji lub Norwegii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.

## Zresetuj hasło

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo** → **Zresetuj hasło**

Ustaw lub zmień hasło telewizora.

- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  Po wybraniu Francji lub Norwegii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.

## Resetowanie utraconego hasła

Jeśli utracisz wprowadzone hasło, będziesz mógł je zresetować w ramach następującej

procedury:

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Wybierz opcję → **Ogólne** → **Bezpieczeństwo**.

03 Naciśnij na pilocie **(Kanały)** → **(Kanały)** → **(Kanały)** → **(Kanały)** . Zostanie wyświetlone okno służące wprowadzeniu hasła głównego.

04 W tym oknie wprowadź cyfry „0313”, a następnie naciśnij **Wprowadź**. Hasło zostanie zresetowane.

## Zarządzanie kontem LG

W menu **Zarządzanie kontem** można użyć adresu e-mail, aby utworzyć nowe konto LG.
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Rozpoczęcie pracy z urządzeniem LG webOS TV** → **Zarządzanie kontem** w **Instrukcja obsługi**.

## Ustawienia ekranu głównego

→ → **Ogólne** → **Ustawienia ekranu głównego**

### Automatyczne włączanie ekranu głównego

Można ustawić automatyczne wyświetlanie ekranu głównego po włączeniu telewizora.

### Styl Ekranu domowego

konfiguracja opcji Styl Ekranu domowego.

### Home Promotion

Możesz włączyć lub wyłączyć reklamy na ekranie głównym.

### Animacja ekranu głównego

Można włączyć lub wyłączyć efekty animacji wyświetlane na ekranie głównym na określony czas.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Ustawianie wskaźnika pilota Magic

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Opcje wskaźnika**

Można ustawić szybkość i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

### Szybkość śledzenia

Ustawienie szybkości kursora.

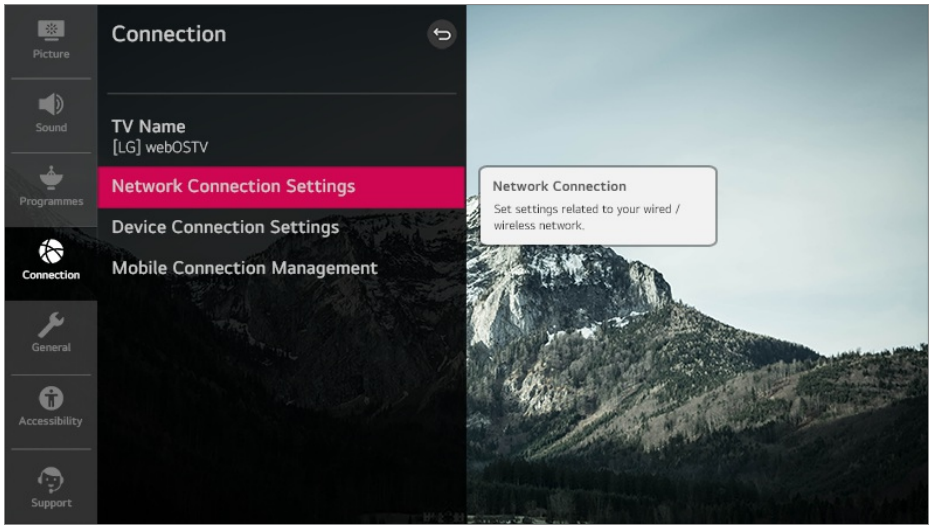
### Wielkość wskaźnika

Wybiera wielkość wskaźnika.

## Korzystanie z pomocy przy ustawieniach

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Pomoc ustawień**

Po wybraniu menu ustawień będą wyświetlane wskazówki dotyczące ustawień. Włączanie/wyłączanie okna opisu w ustawieniach.




## Konfiguracja przejrzystości menu

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Przezroczystość menu**

Wybierając dla tej funkcji wartość **Wł.**, możesz włączyć przezroczystość niektórych menu (np. Live Menu, **Wyszukaj** itp.).

## Korzystanie z funkcji Wygaszacz ekranu

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Wygaszacz ekranu**

Wybranie dla opcji **Wygaszacz ekranu** ustawienia **Wył.** powoduje, że przez dłuższy czas wyświetlana jest ta sama zawartość, co może wpływać na jakość. Naprawa uszkodzonego w ten sposób ekranu może nie być możliwa.

## Promocje na wygaszaczu ekranu

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Promocje na wygaszaczu ekranu**

Reklamy wyświetlane na wygaszaczu ekranu w niektórych aplikacjach można włączać i wyłączać. Wybranie ustawienia **Wył.** umożliwia wyłączenie reklam wyświetlanych na wygaszaczu ekranu.

## Konfiguracja ekranu przy braku sygnału telewizyjnego

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Obraz przy braku sygnału**

Możesz włączyć lub wyłączyć obraz standardowo wyświetlany podczas braku sygnału.

### Wł.

W przypadku braku sygnału telewizyjnego, wyświetlany jest obraz standardowy.

### Wył.

Kiedy nie ma sygnału, wyświetlany jest komunikat **Brak sygnału**.

## Tryb ECO

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Tryb Eco**

Możesz zmniejszyć ilość energii zużywanej przez telewizor.

### Automatyczne wyłączenie

Telewizor wyłączy się automatycznie, jeżeli nie bedzię używany przez określony czas.

### Tryb Eco HDD

Po wybraniu opcji **Wł.** tego trybu dysk twardy USB podłączony do telewizora jest przełączany w tryb oszczędzania energii, gdy nie jest używany przez określony czas.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Przełączanie trybów telewizora

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Tryb domowy/sklepowy**

Do wyboru użytkownika są opcje **Tryb dom** i **Tryb sklep**.

Aby używać telewizora w domu, wybierz opcję **Tryb dom**.

Funkcję **Tryb sklep** można wybrać tylko w przypadku, gdy telewizor jest eksponowany w sklepie. Funkcja **Tryb sklep** zapewnia ustawienia zoptymalizowane do wyświetlania w sklepie.

## Korzystanie ze sklepu Live Plus

**Live Plus** to usługa zapewniająca dostęp do różnych informacji o oglądanych programach.
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Optymalne korzystanie z inteligentnego telewizora** → **Live Plus** w **Instrukcja obsługi**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Ustawienia zasilania telewizora

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Szybki start+**

To ustawienie przełącza telewizor w tryb czuwania po wyłączeniu go, co umożliwia szybsze uruchomienie telewizora po jego ponownym włączeniu.
Wybierz dla pozycji **Szybki start+** ustawienie **Wł.**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Włączenie tej opcji może spowodować zwiększenie zużycia energii.

## Ustawianie wskaźnika zasilania

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Wskaźnik czuwania**

Możesz włączyć lub wyłączyć wskaźnik czuwania.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Reklama

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Reklama**

Telewizory webOS podłączone do Internetu mogą korzystać z plików cookie służących do mierzenia parametrów związanych z cappingiem w celu rejestracji liczby wyświetleń danej reklamy w telewizorze.
Informacje te pomagają zmniejszać częstotliwość wyświetlania tych samych reklam.
Pliki cookie można usuwać, aktywować lub dezaktywować z poziomu ustawienia **Reklama** w telewizorze.
Z plikami cookie nie są powiązane żadne dane osobowe.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Dostępność

## Korzystanie z funkcji wskazówek dźwiękowych

→ ⋮ → **Dostępność** → **Przewodnik audio**

Jeśli funkcja **Przewodnik audio** jest ustawiona na wartość **Wł.**, wskazówki dźwiękowe będą odtwarzane w różnych sytuacjach, takich jak zmiana programów, zmiana głośności lub zmiana ustawień i sygnałów wejściowych.

### Prędkość

Regulacja szybkości wskazówek głosowych.

### Głośność

Regulacja głośności wskazówek głosowych.

### Wysokość

Regulacja tonu wskazówek głosowych.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych językach.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Dla osób niedowidzących.
- Ustawiając opcję **Przewodnik audio** na **Wł.**, powodujesz również automatyczne ustawienie opcji **Dźwięk zasilania telewizora** (dostępnej tylko w niektórych modelach) na **Wł.**.

## Menu dla osób niedowidzących

→ ⋮ → **Dostępność** → **Audiodeskrypcja**

Treści na ekranie będą opisywane głosowo dla osób niedowidzących.
Z tej funkcji można korzystać, jeśli nadawca programu obsługuje funkcję **Audiodeskrypcja** dla osób niedowidzących.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Typ audio

→ → **Dostępność** → **Typ audio**

Ta funkcja zapewnia dźwiękowe komentarze lub napisy kodowane dla osób niedosłyszących lub niedowidzących.

### Normalna

Wybór dźwięku domyślnego.

### Audiodeskrypcja

Dla osób niedowidzących wybierz z preferowanych opcji Dźwięk domyślny i Dźwięk dla niedowidzących.

### Czytane napisy

W przypadku użytkowników niedowidzących należy wybrać tylko preferowane ustawienie Dźwięk dla niedowidzących.

### Każde dodatkowe audio

Wyświetla wszystkie dodatkowe urządzenia audio.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Zmiana menu na ekran o wysokim kontraście

→ → **Dostępność** → **Wysoki kontrast**

Gdy ta funkcja jest ustawiona na **Wł.**, dopasowuje tło niektórych menu na ekranie i kolory czcionek, aby podkreślić kontrast między jasnymi i ciemnymi obszarami.

## Skala szarości

→ → **Dostępność** → **Skala szarości**

Zmień kolorystykę menu na tonację biało-czarną, aby zwiększyć jego czytelność. Wybierz opcję **Wł.**.

## Odwróć kolory

→ → **Dostępność** → **Odwróć kolory**

Aby zwiększyć czytelność niektórych menu na ekranie, możesz odwrócić i skalibrować wybrane kolory w niektórych menu. Wybierz opcję **Wł.**.

### Dla niesłyszących

01 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

02 Wybierz tryb ⋮ → **Dostępność**.

03 Wybierz dla pozycji **Napisy** ustawienie **Wł.**.

04 Wybierz dla pozycji **Dla niesłyszących** ustawienie **Wł.**.
Osobom niedosłyszącym zostaną zapewnione napisy.

- Gdy funkcja **Dla niesłyszących** jest ustawiona na **Wł.**, pierwszeństwo będą miały podpisy ogólne.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Ustawianie Napisy

⚙ → ⋮ → **Dostępność** → **Napisy**

Napisy można wyświetlić, jeśli nadawca telewizyjny oferuje programy z napisami. Włącz **Napisy**, wybierając opcję **Wł.**, a następnie dostosuj ustawienia napisów.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Dotyczy sygnału cyfrowego.

# Wsparcie

## Aktualizacja oprogramowania

⚙ → ⋮ → **Wsparcie** → **Aktualizacja oprogramowania**

Funkcja Aktualizacja oprogramowania umożliwia sprawdzenie i pobranie najnowszej wersji oprogramowania.

### Pozwól na automatyczne aktualizacje

Jeśli wybrano ustawienie **Wł.** i sprawdzenie wersji wykryje nową dostępną aktualizację, proces aktualizacji rozpocznie się automatycznie bez pytania o zgodę.

### Sprawdź aktualizacje

Po sprawdzeniu dostępności najnowszej wersji oprogramowania przeprowadzenie aktualizacji jest możliwe tylko wtedy, gdy dostępny jest plik aktualizacji lub nowsza wersja. Telewizor automatycznie sprawdza wersję oprogramowania, ale w razie potrzeby należy sprawdzić ją ręcznie.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Najnowszą wersję można pobrać za pośrednictwem cyfrowego sygnału telewizyjnego lub za pośrednictwem Internetu.
- Zmiana programu podczas pobierania oprogramowania za pośrednictwem cyfrowego sygnału telewizyjnego powoduje przerwanie procesu pobierania. Powrót do wcześniejszego kanału pozwala wznowić pobieranie.
- Niektóre funkcje wymagają aktualizacji oprogramowania do prawidłowego działania.
- W niektórych krajach komunikat **Pozwól na automatyczne aktualizacje** nie jest wyświetlany, jeżeli nie ma połączenia z internetem.
- Aby zachować optymalną funkcjonalność, Twoje urządzenie będzie musiało od czasu do czasu pobrać oraz zainstalować aktualizacje oprogramowania. W trakcie procesu aktualizacji oprogramowania, ekran Twojego urządzenia może się wyłączyć (w przypadku kiedy użytkownik nie wykona żadnej czynności przez 4 godziny), jednak samo urządzenie nie przejdzie w tryb uśpienia dopóki instalacja nie zostanie zakończona. Może to powodować zwiększone zużycie energii podczas aktualizacji oprogramowania.

## Informacje o telewizorze

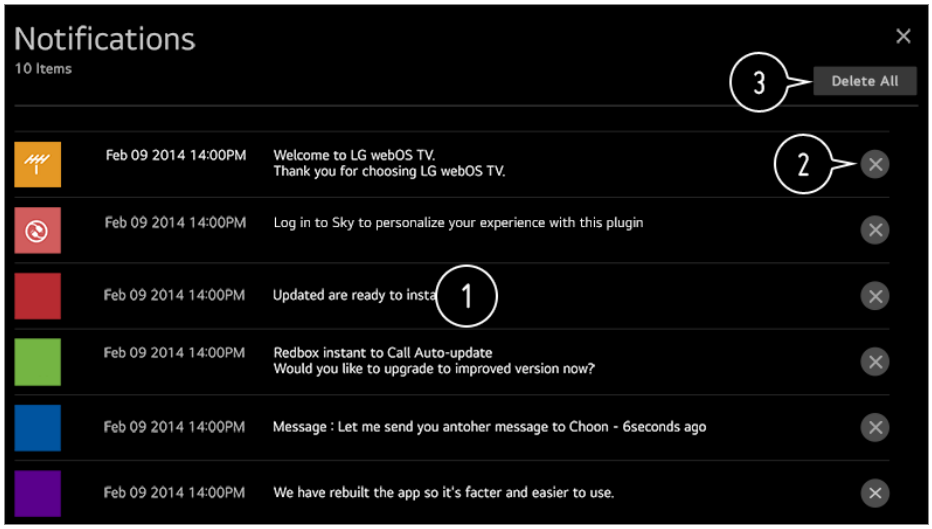
→ ⋮ → **Wsparcie** → **Informacje o telewizorze**

Możesz wyświetlić informacje, takie jak **Model**, **Numer seryjny**, **Nazwa urządzenia**.

## Korzystanie z funkcji Powiadomienia

→ ⋮ → **Wsparcie** → **Powiadomienia**

Możesz w tym samym czasie przeglądać wszystkie powiadomienia aplikacji telewizora oraz obsługi LG. Możesz wyświetlić i usunąć każde powiadomienie. Powiadomienia obsługujące skróty umożliwiają przejście bezpośrednio do danej aplikacji lub strony internetowej.




❶ Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać, wybierając żądany element. Jeśli skróty są obsługiwane, aplikacja będzie mogła zostać uruchomiona.

❷ Usuwanie powiadomień.

❸ Usuwanie wszystkich powiadomień.

## Dodatkowe ustawienia

→ → **Wsparcie** → **Dodatkowe ustawienia**

### Test obrazu

Po przeprowadzeniu testu sprawdzającego, czy sygnał obrazu jest przesyłany prawidłowo możesz wybrać, czy zawartość widoczna na ekranie wygląda poprawnie. Jeśli na teście nie występują problemy, należy sprawdzić podłączone urządzenie zewnętrzne lub sygnał programu.

### Test dźwięku

Należy uruchomić Test dźwięku, aby sprawdzić, czy wyjście sygnału dźwiękowego działa normalnie, a następnie wskazać, czy wystąpił błąd.
Jeśli na teście nie występują problemy, należy sprawdzić podłączone urządzenie zewnętrzne lub sygnał programu.

### Umowy użytkownika

Obowiązują warunki w zakresie ochrony prywatności dotyczące korzystania z usług oferowanych na telewizorach inteligentnych.

### Uwaga prawna

Są to informacje prawne dotyczące usług zapewnianych za pomocą telewizora.

### Uwaga dotycząca oprogramowania open source

Możesz wyświetlić instrukcje dotyczące każdego z elementów.

### Przywracanie ustawień domyślnych

→ ⋮ → **Wsparcie** → **Zresetuj do ustawień początkowych**

Przywrócenie ustawień domyślnych telewizora. Ta operacja spowoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.

Po zresetowaniu telewizor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie.

- Jeśli opcja **Bezpieczeństwo** jest ustawiona na wartość **Wł.**, należy wprowadzić hasło w celu wykonania operacji **Zresetuj do ustawień początkowych**.
- Podczas przywracania ustawień nie wolno wyłączać zasilania.
- Zalecamy zresetowanie telewizora za pomocą opcji **Zresetuj do ustawień początkowych** przed sprzedaniem lub przekazaniem go stronie trzeciej.

# Rozwiązywanie problemów

## Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji Szybka pomoc

## Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji Szybka pomoc

Gdy telewizor działa nieprawidłowo, możesz uzyskać pomoc w rozwiązaniu problemu. Naciśnij przycisk na pilocie i wybierz opcje ⋮ → **Wsparcie** → **Szybka pomoc**. Możesz również przez dłuższą chwilę naciskać przycisk numeryczny **9** pilota, aby uruchomić funkcję **Szybka pomoc**.

### Ustawienia optymalizacji

Możesz automatycznie sprawdzać ogólny stan telewizora i wyświetlać, a także zmieniać zalecane wartości ustawień.

### Sprawdź pozycje

Wybierz problematyczną pozycję i uzyskaj pomoc w rozwiązaniu problemu.

- **Auto diagnostyka ustawień telewizora** : Wybierz element pasujący do objawu, aby wyświetlić instrukcje, które mogą pomóc Ci w rozwiązaniu problemu.
- **Sprawdź status telewizora** : Możesz sprawdzić stan telewizora dla wybranego elementu.

### Zdalna obsługa telewizora LG

Dostęp do pomocy w celu rozwiązania problemów możesz uzyskać przy użyciu pilota.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

- Jeśli w **Szybka pomoc** nie ma powiązanych tematów, zapoznaj się z częścią **Rozwiązywanie problemów** w **Instrukcja obsługi**.
- Jeśli nadal nie uda Ci się rozwiązać problemu, skontaktuj się z naszym Biurem Obsługi Klienta.

# Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem

## Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### Nie mogę włączyć telewizora.

- Upewnij się, że wtyczka telewizora jest odpowiednio podłączona do gniazdka.

- Jeśli korzystasz z rozgałęźnika, sprawdź, czy działa on poprawnie. Aby sprawdzić, czy pasek zasilania działa poprawnie, należy podłączyć telewizor bezpośrednio do gniazdka w ścianie i obserwować jego działanie.
- Spróbuj włączyć telewizor za pomocą przycisku na urządzeniu.

### Zasilanie jest włączone, ale ekran uruchamia się z opóźnieniem.

- Powodem jest proces usuwania szumów, który eliminuje wszelkie możliwe szumy, które mogą wystąpić podczas włączania zasilania. Nie oznacza to defektu produktu.

### Wskaźnik pilota Magic nie jest widoczny na ekranie.

- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **GUIDE**, do chwili, gdy pojawią się na ekranie instrukcje. Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.
- Wymień baterie, jeśli na ekranie telewizora wyświetli się monit z taką prośbą. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Jeśli funkcja → → **Dostępność** → **Przewodnik audio** jest ustawiona na **Wł.**, wskaźnik Magic Remote się nie wyświetla. Wybierz dla pozycji **Przewodnik audio** ustawienie **Wył.**. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

### Nie mogę wyłączyć telewizora używając pilota zdalnego sterowania

- Upewnij się, że wtyczka telewizora jest odpowiednio podłączona do gniazdka.
- Wymień baterie w pilocie. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Upewnij się, że sygnał z pilota zdalnego sterowania może bez przeszkód dotrzeć do odbiornika w telewizorze. Jeżeli odbiornik podczerwieni w dolnej części telewizora zostanie przysłonięty obiektem typu listwa dźwiękowa, może dojść do problemów z rozpoznaniem sygnału.

### Zasilanie nieoczekiwanie się wyłącza.

- Sprawdź, czy ustawiono opcję **Timer wyłączający zasilanie**, **Automatyczne wyłączenie w razie braku sygnału** lub **Automatyczne wyłączenie w razie braku działania**.
- Telewizor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 4 godziny, nawet jeśli nastąpiło jego uruchomienie o godzinie ustawionej dla opcji **Przypomnienie** lub **Timer włączający zasilanie**.
- Prawdopodobną przyczyną może być również włączenie wewnętrznego obwodu

ochronnego z powodu nietypowego lub nadmiernego wzrostu temperatury wewnętrznej.

# Rozwiązywanie problemów z ekranem

## Rozwiązywanie problemów z ekranem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Najpierw uruchom funkcję → ⋮ → **Wsparcie** → **Dodatkowe ustawienia** → **Test obrazu**, aby sprawdzić ewentualne występowanie nieprawidłowości w telewizorze.
Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, wyłącz go, a następnie włącz.
Upewnij się, że przewód dekodera telewizyjnego jest odpowiednio podłączony do telewizora.

### Na ekranie pojawia się komunikat o braku sygnału.

- Sprawdź, czy przewód koncentryczny, lub przewód biegnący do urządzenia zewnętrznego, są prawidłowo podłączone do telewizora.
- Przejdź do , aby wybrać podłączone źródło wejściowe.
- Sprawdź, czy włączone jest urządzenie zewnętrzne, takie jak dekoder telewizyjny lub odtwarzacz Blu-ray.

### Niektóre programy nie są widoczne.

- Włącz kolejno → ⋮ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Strojenie automatyczne**.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### Ekran drży po chwilowym wyświetleniu linii pionowych/poziomych i wzoru siatki.

- Podłączaj bezprzewodowe telefony, suszarki do włosów, wiertarki elektryczne itp. do innych gniazdek elektrycznych. Problem mogą powodować urządzenia elektroniczne o wysokich częstotliwościach, na przykład znajdujący się w pobliżu inny telewizor lub źródło silnego pola elektromagnetycznego.

### Jakość obrazu wyświetlanego na różnych kanałach będzie inna.

- Zależnie od typu nagrań wideo zapewnianych przez nadawców telewizyjnych mogą występować różnice w jakości obrazu na poszczególnych kanałach.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.
- Najpierw uruchom funkcję **Test obrazu**. Jeśli test przebiegnie pomyślnie, może występować problem z sygnałem nadawczym.

### Jakość obrazu będzie różnić się od tej widzianej w sklepie.

- Zależnie od rodzaju wideo zapewnionego przez nadawcę telewizyjnego mogą występować różnice w jakości obrazu między aktualnym a tym widzianym w sklepie.
- Najpierw uruchom funkcję **Test obrazu**. Jeśli test przebiegnie pomyślnie, może występować problem z sygnałem nadawczym.

### Nadawanie cyfrowego programu zostało wstrzymane lub jego ekran jest uszkodzony.

- Dzieje się tak przy słabym sygnale lub niestabilnym odbiorze. Dostosuj kierunek anteny lub sprawdź połączenie przewodowe.
- → ⋮ → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Strojenie ręczne**
  Jeśli siła sygnału jest zbyt niska w trybie **Strojenie ręczne**, skontaktuj się ze stacją nadawczą lub jej biurem, aby poprosić o sprawdzenie sygnału.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### Podczas używania wejścia HDMI przy górnej/dolnej/lewej/prawej krawędzi ekranu pojawia się pionowa linia lub widoczne są zniekształcenia koloru.

- → ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia proporcji ekranu** → **Skanuj**
  Wybierz dla opcji **Skanuj** ustawienie **Wył.**.
  **Skanuj** pokazuje oryginalny obraz. W przypadku słabego sygnału górna/dolna/lewa/prawa krawędź ekranu może być zamazana.

### Nic nie widać lub obraz miga, gdy próbuję podłączyć przewód HDMI.

- Sprawdź, czy przewód HDMI® odpowiada specyfikacjom. Obraz na ekranie może być pusty lub migać, jeśli przewód HDMI® jest uszkodzony (zagięty, połamany).
- Upewnij się, że przewód jest odpowiednio podłączony do portu. Nieprawidłowe lub luźne podłączenie może powodować problemy wyświetlania na ekranie.

- Jeśli korzystasz z dekodera telewizji cyfrowej (STB), dostosuj → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

### Ekran jest zbyt przygaszony lub zbyt ciemny.

- → ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Tryb obrazu**
  Przełącz **Tryb obrazu** na wybrany tryb obrazu. (**Standardowy**, **Żywy** itd.)
  Odnosi się to tylko do bieżącego trybu wejściowego.
- → ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Opcje obrazu** → **Regulacja jasności w celu ochrony oczu**
  Dla funkcji **Regulacja jasności w celu ochrony oczu** wybierz wartość **Wył.**. Odnosi się to tylko do bieżącego trybu wejściowego.
- → ⋮ → **Obraz** → **Oszczędzanie energii**
  Dla funkcji **Oszczędzanie energii** wybierz wartość **Wył.** lub **Minimalne**.
- → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **Tryb komfortowy dla oczu**
  Dla funkcji **Tryb komfortowy dla oczu** wybierz wartość **Wył.**.

### Obraz jest czarno-biały lub wyświetlają się dziwne kolory.

- Sprawdź podłączenie trybu wejściowego lub przewodu.
- Przejdź do , aby wybrać podłączone źródło wejściowe.
- Obraz może być czarno-biały, jeśli podłączono **COMPONENT IN**, lecz wybrano **AV**. Przejdź do i wybierz **Component**.
- Podczas podłączania do **AV IN** lub **COMPONENT IN** upewnij się, że przewód odpowiada kolorowi gniazda. W przypadku kabli komponentowych, upewnij się, że przewód wideo (czerwony) i audio (czerwony), są prawidłowo podłączone.
- Port **AV IN**/**COMPONENT IN** jest dostępny tylko w wybranych modelach.

### Nie jest wyświetlane wideo w rozdzielczości ULTRA HD.

- W przypadku niektórych kabli HDMI sygnały mogą nie być odbierane.
- Zmień ustawienia podłączonego urządzenia tak, aby były zgodne z obsługiwanym sygnałem.

# Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

# Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Najpierw uruchom funkcję → ⋮ → **Wsparcie** → **Dodatkowe ustawienia** → **Test dźwięku**, aby sprawdzić ewentualne występowanie nieprawidłowości w telewizorze.
Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, wyłącz go, a następnie włącz.
Upewnij się, że przewód dekodera telewizyjnego jest odpowiednio podłączony do telewizora.

## Ekran wygląda prawidłowo, ale dźwięk nie jest odtwarzany.

- Sprawdź inny program.
- Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, dźwięk nie będzie działał, gdy głośność na dekoderze lub telewizorze jest ustawiona na 0 lub wyciszona. Ustaw odpowiedni poziom głośności.
- → ⋮ → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku**
  Ustaw **Wyjście dźwięku** na **Optyczne + Wewnętrzny głośnik telewizora** lub **Wewnętrzne głośniki TV**, a następnie sprawdź ponownie. Jeśli słyszysz dźwięk bez problemów, sprawdź połączenie z głośnikami zewnętrznymi typu soundbar oraz ich ustawienia.

## Z jednego głośnika nie dochodzi dźwięk.

- → ⋮ → **Dźwięk** → **Ustawienia trybu dźwięku** → **Balans**
  Odpowiednio dostosuj balans za pomocą przycisku nawigacji w menu **Balans**.
- Gdy podłączasz do portu **AV IN/COMPONENT IN**, sprawdź, czy przewody audio lewe/prawe (białe/czerwone) są odpowiednio podłączone. (Port **AV IN/COMPONENT IN** jest dostępny tylko w wybranych modelach.)

## Brak synchronizacji dźwięku telewizora z obrazem lub przerywanie dźwięku.

- Jeśli problem występuje tylko na niektórych programach, przyczyną może być sygnał transmisyjny nadawcy. Poproś o operatora telewizji (przewodowej/kablowej) o zdiagnozowanie problemu.
- Jeśli wszystkie kanały są niezsynchronizowane, przejdź do → ⋮ → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Regulacja synchronizacji AV** i wyreguluj synchronizację.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### Poziom głośności zmienia się po zmianie programu.

- Głośność sygnału transmisyjnego różnych stacji nadawczych może być różna.
- → → **Dźwięk** → **Dodatkowe ustawienia** → **Tryb głośności** → **Automatyczna głośność**
  Wybierz dla opcji **Automatyczna głośność** ustawienie **Wł.**.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### Na niektórych programach dźwięk nie działa lub odtwarzany jest tylko podkład muzyczny.
(Programy produkowane na eksport przez nadawców)

- **przycisk kółka (OK)** →
  Ustaw wybrany język w menu **Język audio**.

# Rozwiązywanie problemów z podłączeniem komputera

## Rozwiązywanie problemów z podłączeniem komputera

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie. Wybierz kolejno opcje → **Edytuj** w prawym górnym rogu panelu **Panel domowy**. W trybie Edycja wybierz dla ikony złącza HDMI, za pomocą którego nawiązano połączenie z komputerem, ustawienie **PC**, aby zastosować ustawienia wideo i proporcji ekranu dopasowane do komputera.
Aby podłączyć inne urządzenie do tego samego złącza wejściowego, konieczne jest ponowne skonfigurowanie ikony, ponieważ ustawienia przypisane do ikony Edycja nie zostaną automatycznie przywrócone.

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### Ekran pozostaje pusty po nawiązaniu połączenia z komputerem.

- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony do telewizora.
- Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota.

- Wyłącz i ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony.
- Upewnij się, że jako rozdzielczość wyjściową skonfigurowaną na komputerze wybrano rozdzielczość telewizora obsługiwaną przez kabel HDMI-PC.
- Aby korzystać z dwóch monitorów, należy sprawdzić, czy komputer lub notebook obsługuje tryb dwóch monitorów.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.
- Jeśli podłączono port wyjściowy RGB komputera do wejścia **HDMI IN** telewizora, należy użyć przejściówki RGB na HDMI.
  Jeśli używasz przejściówki HDMI na RGB, ekran telewizora niczego nie wyświetli.

### Po podłączeniu do komputera ekran nie jest w pełni widoczny bądź jest przechylony.

- Ustaw rozdzielczość komputera na taką, która jest obsługiwana przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami** → **Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC** w **Instrukcja obsługi**.
- Ustaw na PC nazwę urządzenia podłączonego do portu HDMI.
  Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie. Wybierz kolejno opcje → **Edytuj** w prawym górnym rogu. Zmień ikonę portu HDMI, który posłużył do podłączenia, z **Wejścia** na PC i wybierz przycisk **Zapisz**.

### Dźwięk nie jest odtwarzany po podłączeniu komputera za pomocą przewodu HDMI.

- Ustaw telewizor LGTV jako urządzenie domyślne w menu dostępnym po wybraniu kolejno opcji → Dźwięk → Odtwarzanie → w sekcji panelu sterowania z ustawieniami komputera.
- Dowiedz się u producenta komputera, czy jego karta graficzna obsługuje wyjście audio HDMI.

# Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

## Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy

produktu.
Więcej informacji na temat obsługiwanych plików znajdziesz w części „Obsługiwane pliki wideo” dostępnej po wybraniu kolejno **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Oglądanie zdjęć i filmów** w dokumencie **Instrukcja obsługi**.

### Nie mogę znaleźć pliku w obszarze **Zdjęcia i wideo**.

- Sprawdź, czy pliki zapisane na nośniku pamięci USB mogą być odczytane przez komputer.
- Wybierz opcję ▤, aby sprawdzić, czy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Zdjęcia i wideo**.

### Widzę komunikat, że określony plik nie jest obsługiwany.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Sprawdź, czy rozdzielczość jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy kodek wideo jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy częstotliwość wyświetlania klatek jest obsługiwana.

### Wyświetlany jest komunikat „This audio is not supported” (Ten dźwięk nie jest obsługiwany) lub obraz jest odtwarzany normalnie, a dźwięk nie jest.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Sprawdź, czy kodek audio jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy szybkość transmisji bitów jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy częstotliwość próbkowania jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy liczba kanałów audio jest obsługiwana.

### Napisy nie są widoczne.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy pliki z filmem i napisami mają tę samą nazwę.
- Ponadto sprawdź, czy pliki z filmem i z napisami są w tym samym folderze.

- Sprawdź, czy format pliku napisów jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy język jest obsługiwany.
  (Możesz sprawdzić język pliku z napisami, otwierając go w programie Notatnik.)
- W przypadku błędnego ustawienia kodowania napisów mogą one nie być wyświetlane prawidłowo.
  Wybierz opcję → na panelu sterowania w dolnej części ekranu odtwarzania filmu i zmień wartość **Strona kodowa**.
- W przypadku odtwarzania plików wideo zapisanych w innym urządzeniu przy użyciu funkcji udostępniania zawartości napisy mogą nie być dostępne zależnie od używanego programu.
- Przy odtwarzaniu wideo z urządzenia NAS, napisy do filmów nie są odtwarzane. Skontaktuj się z producentem urządzenia NAS.

### Mój nośnik pamięci USB, po podłączeniu, nie jest rozpoznawany.

- Sprawdź, czy jest to nośnik pamięci USB obsługiwany przez telewizor.
  Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Podłączanie USB** w **Instrukcja obsługi**.

# Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem

## Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem

Zapoznaj się z częścią **Korzystaj z Live TV** → **Nagranie** w **Instrukcja obsługi**, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące nagrywania.

### Jak rozpocząć nagrywanie?

- Podłącz urządzenie pamięci masowej USB z co najmniej 4 GB przestrzeni dyskowej. W urządzeniu musi być co najmniej 1 GB wolnego miejsca. (Zapoznaj się z częścią **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Podłączanie USB** w **Instrukcja obsługi**, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat urządzeń pamięci masowej USB.)
  Naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie. Naciśnij przycisk , znajdujący się w lewym dolnym rogu ekranu, aby rozpocząć nagrywanie.

### Jakiego rodzaju sygnał można nagrywać?

- Funkcje nagrywania w czasie rzeczywistym i nagrywania zaplanowanego są dostępne tylko w przypadku kanałów odbieranych bezpośrednio przez telewizor.
- Nie można nagrywać kanałów z dekodera.
- Zawartość chroniona nie jest nagrywana.

### Czy **Zaplanowane nagrywanie** jest możliwe po wyłączeniu telewizora?

- **Zaplanowane nagrywanie** rozpoczyna i kończy nagrywanie o określonym czasie, nawet po wyłączeniu telewizora.
- **Zaplanowane nagrywanie** nie działa po odłączeniu telewizora od zasilania.

# Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym

## Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Możesz sprawdzić stan połączenia sieciowego, jak pokazano na dole.

- → → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**
- → → **Połączenie** → **Ustawienia Połączenia z siecią** → **Wi-Fi** → **Zaawansowane ustawienia Wi-Fi**

### × × DNS ×

Kiedy znak X jest wyświetlany obok telewizora

- Sprawdź telewizor lub punkt dostępu (router).
- Sprawdź stan połączenia telewizora, punktu dostępu (routera) i modemu przewodowego.
- Wyłącz i włącz w następującej kolejności;
  1. Wyłącz modem przewodowy, a następnie włącz go ponowie i poczekaj na zresetowanie urządzenia.
  2. Wyłącz router przewodowy/bezprzewodowy, a następnie włącz go ponowie i poczekaj

na zresetowanie urządzenia.
3. Wyłącz telewizor, a następnie włącz go ponownie.

- Jeśli chcesz ustanowić połączenie przewodowe z siecią LAN, sprawdź, czy adres IP jest poprawnie uzyskiwany z routera. Jeżeli konfigurujesz sieć ręcznie, sprawdź, czy wszystkie ustawienia sieci są poprawne.
- Jeśli chcesz ustanowić połączenie bezprzewodowe, sprawdź także następujące kwestie.
  ① Ustaw identyfikator SSID (nazwa sieci) routera lub kanał bezprzewodowy.
  ② Ustaw klucz zabezpieczeń routera.
  W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.
- Jeśli używasz statycznego adresu IP, wprowadź adres IP bezpośrednio.




### Kiedy znak X jest wyświetlany obok bramy

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz router/modem przewodowy od gniazdka sieciowego, odczekaj 10 sekund, a następnie podłącz go ponownie.
- Zresetuj punkt dostępu (router) lub modem przewodowy.
- Sprawdź witrynę internetową producenta punktu dostępu (routera), aby upewnić się, że router ma zainstalowaną najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.
- W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.




### Kiedy znak X jest wyświetlany obok DNS

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz router/modem przewodowy od gniazdka sieciowego, odczekaj 10 sekund, a następnie podłącz go ponownie.
- Zresetuj punkt dostępu (router) lub modem przewodowy.
- Sprawdź, czy adres MAC telewizora/punktu dostępu (routera) został zarejestrowany u dostawcy usług internetowych. (Adres MAC wyświetlany na panelu okna stanu sieci powinien być zarejestrowany u dostawcy usług internetowych).
- W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli

odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.

# Rozwiązywanie problemów z kontem LG

## Rozwiązywanie problemów z kontem LG

### Zarejestrowałem się jako subskrybent na telewizorze. Czy muszę zarejestrować się ponownie w witrynie internetowej (www.lgappstv.com)?

- Możesz wprowadzić w witrynie internetowej te same informacje na temat subskrypcji co podane podczas rejestracji na telewizorze.
  Z witryny internetowej można korzystać po zalogowaniu się w niej za pomocą identyfikatora i hasła podanego podczas rejestracji na telewizorze, wprowadzeniu dodatkowych informacji i ukończeniu procesu weryfikacji e-mail.

### Nie pamiętam hasła. Co mam zrobić?

- Na ekranie logowania na telewizorze wybierz przycisk **NIE PAMIĘTASZ HASŁA?**, aby przejść do strony odnajdowania hasła. Wpisz swój adres e-mail na stronie odnajdowania hasła i poczekaj na przesłanie przez nas łącza do resetowania hasła.
- Hasło możesz też zresetować, wybierając w witrynie internetowej (www.lgappstv.com) elementy Konto LG → Resetuj hasło.

- W niektórych krajach dostęp do witryny internetowej (www.lgappstv.com) może być ograniczony.

# Rozwiązywanie problemów z treścią

## Rozwiązywanie problemów z treścią

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### Brak widocznej zawartości w obszarze Menu główne.

- Zawartość może nie być widoczna, jeśli zmieniono ustawienie kraju w pozycji kraj korzystania z usług LG. Zmiany kraju, w którym usługa będzie wykorzystywana, można dokonać, wybierając kolejno opcje → → **Ogólne** → **Lokalizacja** → **Ustaw kraj korzystania z usług LG**.
  (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- Jeśli nie widzisz jakichś aplikacji, to być może zostały one usunięte. Ponownie zainstaluj odpowiednią aplikację.
- Jeśli aplikacja została usunięta, można ją pobrać z witryny **LG Content Store** i zainstalować ponownie. Przejdź do witryny → **LG Content Store**, aby odnaleźć i zainstalować żądaną aplikację.
- Rodzaj obsługiwanych treści różni się w zależności od kraju.
- Oferowane treści podlegają zmianom i przerwom ze strony dostawcy usług.

# Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

## Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### Niektóre elementy konkretnej strony są niewidoczne, gdy korzystam z Internetu.

- **Przeglądarka** obsługuje tylko multimedia HTML5, a nie wtyczkę Flash.
- Aplikacja **Przeglądarka** nie obsługuje instalacji wtyczek.
- W aplikacji **Przeglądarka** może nie być możliwe odtwarzanie plików multimedialnych w formatach innych niż:
  : JPEG/PNG/GIF
- Nie widać załączników ani obrazów.
- Gdy funkcja **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** jest włączona, obszar strony, w którym wyświetlane są reklamy, jest pusty. Jeśli część zawartości na stronie jest ukryta lub niewidoczna, spróbuj wybrać dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów →

**Ustawienia** → **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** ustawienie **Wył.** w sekcji **Przeglądarka**. Na stronie nowej karty będzie wyświetlany element **Reklama sponsorowana**, nawet jeśli dla opcji **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** wybrano ustawienie **Wył.**.

### Przeglądarka internetowa automatycznie zamyka się po otwarciu strony internetowej.

- Przeglądarka internetowa może zostać zmuszona do zamknięcia, jeśli rozmiar dostępnej pamięci jest niewystarczający do pomieszczenia danych obrazów strony internetowej.

### Podczas oglądania filmu przez **Przeglądarka** następuje wymuszone wstrzymanie odtwarzania.

- Można rozwiązać ten problem, ustawiając → **Ustawienia** → **Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript** na **Wył.** w **Przeglądarka**. Zmiana ustawienia nie ma zastosowania do kart, które były otwarte przed jej dokonaniem. Dotyczy ona wyłącznie kart otwartych po jej dokonaniu.

# Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami

# Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV

## Obsługa trybu HDMI-DTV

| Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) |
|---|---|---|
| 640 × 480p | 31,46 | 59,94 |
| | 31,5 | 60 |

| | | |
|---|---|---|
| 720 × 480p | 31,46 | 59,94 |
| | 31,5 | 60 |
| 720 × 576p | 31,25 | 50 |
| 1280 × 720p | 37,5 | 50 |
| | 44,95 | 59,94 |
| | 45 | 60 |
| 1920 × 1080i | 28,12 | 50 |
| | 33,71 | 59,94 |
| | 33,75 | 60 |
| 1920 × 1080p | 26,97 | 23,97 |
| | 27 | 24 |
| | 28,12 | 25 |
| | 33,71 | 29,97 |
| | 33,75 | 30 |
| | 56,25 | 50 |
| | 67,43 | 59,94 |
| | 67,5 | 60 |

| | | |
|---|---|---|
| | 112,5 | 100 |
| | 134,86 | 119,88 |
| | 135 | 120 |
| 3840 × 2160p | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 3840 × 2160p [1) 2)] | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160p | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |

| | | |
|---|---|---|
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 4096 × 2160p [1) 2)] | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |

1) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **Wł.**.
2) Obsługiwane są tylko niektóre porty wejściowe HDMI.

# Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC

## Obsługa trybu HDMI-PC

| Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) |
|---|---|---|
| 640 × 350 | 31,46 | 70,09 |
| 720 × 400 | 31,46 | 70,08 |

| | | |
|---|---|---|
| 640 × 480 | 31,46 | 59,94 |
| 800 × 600 | 37,87 | 60,31 |
| 1024 × 768 | 48,36 | 60 |
| 1152 × 864 | 54,34 | 60,05 |
| 1360 × 768[4)] | 47,71 | 60,01 |
| 1280 × 1024<br>(Tylko modele ULTRA HD i 8K) | 63,98 | 60,02 |
| 1920 × 1080<br>(Tylko modele Full HD, ULTRA HD i 8K) | 67,5 | 60 |
| 1920 × 1080<br>(Tylko modele ULTRA HD i 8K) | 134,86 | 119,88 |
| | 135 | 120 |
| 2560 × 1440[1)]<br>(Tylko modele ULTRA HD 50/60 Hz) | 88,78 | 59,95 |
| 2560 × 1440[1) 2)]<br>(Tylko modele ULTRA HD 100/120 Hz i 8K) | 182,99 | 119,99 |
| 3840 × 2160<br>(Tylko modele ULTRA HD i 8K) | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |

| | | |
|---|---|---|
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 3840 × 2160 [1) 2)] (Tylko modele ULTRA HD 100/120 Hz i 8K) | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160 (Tylko modele ULTRA HD i 8K) | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 4096 × 2160 [1) 2)] (Tylko modele ULTRA HD 100/120 Hz i 8K) | 225 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |
| 7680 × 4320 [3)] (Tylko modele 8K) | 107,89 | 23,97 |
| | 108 | 24 |
| | 110 | 25 |
| | 131,87 | 29,97 |
| | 132 | 30 |
| | 220 | 50 |
| | 263,74 | 59,94 |
| | 264 | 60 |

1) (Tylko modele ULTRA HD) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **Wł.**.
2) (Tylko modele 8K) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **4K**.
3) (Tylko modele 8K) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **8K**.
4) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **Wył.**.

- Porty HDMI-PC różnią się w zależności od modelu. Informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

# Informacje o licencji

# Informacje o licencji

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu.

### Dolby

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

### HDMI

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

### Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

### Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

### HEVC

HEVC Advance™ Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

# Itp.

# Informacje o transmisji HEVC

- Transmisja kodowana z użyciem kodeku HEVC może nie być obsługiwana w zależności od kraju.

# LG TV Content Policy

## LG TV Content Policy

Zasady dotyczące zawartości mogą zostać zmienione zgodnie z zasadami świadczenia usługi. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej http://www.lg.com/tv-contents-policy.

### Home

- Apps on launcher bar are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. The arrangement can be customized as the way user wants.
- Once cursor is focused on a certain app, recommended content list of the service appears above the launcher. Since the recommendation logic related the app is made by each content provider, LG neither knows the detailed logic nor has control of it.

### Channel List

- The order of display in the channel list of Live Menu is displayed according to the broadcasting standard without any arbitrarily modified or changed part by LG Electronics.

### Search and Recommendation

- Content search results are provided based on an algorithm that optimizes to the user's intention and finds the most accurate matching information. (Remote control, voice search, etc.)
- LG provides a few more derivative recommended content list with content information such as genre, cast, director, etc. based on most watched by all Smart TV users by country and recently released content list in last 30 days.
- Recommended content list is updated every day.

### Live Menu

- Recommendations on the Live Menu Recommended page are provided 'you may like' category and 'popular programs' category.
- you may like' category based on viewing history recommends programs that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the

user watched before.

- popular programs' category recommends the programs that all LG Smart TV users per country watch the most at that time in order of viewing ratings. Information for viewing history and ratings is collected only by agreed users.

## LG Content Store

- At the entry page of LG Content Store, LG provides three kinds of app category.
  - ‘Newly updated apps’ is composed of newly launched and recently updated apps. The list is updated every day.
  - Most Popular apps' is composed of most downloaded and best rated apps in 30 days by LG Smart TV users by country. Apps on launcher and Premium area are not included in this list. The order is randomly changed within Top 50 for each entry. Top 50 app list is also updated every day.
  - Apps on Premium area are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. No. of apps may vary from 7 to 20 by each year's platform and the arrangement cannot be customized.
- At the All Apps page, apps are arranged by alphabetical order in each category. (except Newly updated and Most popular)

## Magic Link

- Recommendations on the Magic Link page recommends content such as YouTube, channels and additional information that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user is watching currently.