LG
Life's Good

Podręcznik obsługi

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

www.lg.com

Spis treści

Informacje o telewizorze LG Smart

Samouczek 5
Zarządzanie stroną główną 7
Przygotowanie do używania Live TV 9
Ustawienia sieciowe 10
Instrukcja obsługi — informacje 12

Obsługa telewizora

Parowanie pilota Magic 13
Korzystanie z pilota Magic 14
Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech) 20
Przetwarzanie mowy na tekst 21
Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota 23
Pilot uniwersalny 25
Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji SZYBKI DOSTĘP 26
SIMPLINK (HDMI-CEC) 27
Skróty do menu Dostępność 29
Korzystanie z klawiatury lub myszy 29
Korzystanie z gamepada 30

Korzystaj z Live TV

Menu na żywo 30
Program telewizyjny 32
Sprawdzanie informacji o programie 33
Who.Where.What? 34
Korzystanie z opcji ŁĄCZE MAGIC 36
Live Playback 37
Nagranie 38
Harmonogram zadań 40
Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych 42
Multi-view 45
Oglądanie kanału internetowego (LG Channels) 46
TELETEKST 47
Cyfrowy teletekst 49
Informacje CI 50
HbbTV 51
Usługa transferu danych 52

Korzystanie z różnych treści

LG Content Store 53
Zarządzanie kontem 54
Wyszukaj materiały 55
Korzystanie aplikacji i treści 56

Podłączenie innych urządzeń

Panel domowy 58
Mobile Connection 59
Udostępnianie ekranu smartfona 61
Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora 62
Podłączanie USB 62
Zdjęcia i wideo 63
Muzyka 70
Korzystanie z Urządzenia IoT 73
Udostępnianie zawartości komputera 75
Udostępnianie ekranu komputera 76

Zalety telewizora Smart TV

Korzystanie ze sklepu GALERIA 77
Korzystanie z Internetu 78
Live Plus 81
Powiadomienia 81

Przegląd ustawień

Szybkie ustawienia 82
Obraz 83
Dźwięk 95
Kanały 103
Połączenie 112
Ogólne 114
Bezpieczeństwo 123
Dostępność 125

Rozwiązywanie problemów

Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji Szybka pomoc 128
Nieprawidłowe działanie 129
Problemy z ekranem 130
Problemy z dźwiękiem 132
Problemy z połączeniem z komputerem 134

Problemy z odtwarzaniem filmów 135
Problemy z nagrywaniem 136
Problemy z połączeniem sieciowym 137
Problemy z kontem LG 139
Problemy dotyczące zawartości 139
Problemy dotyczące przeglądarki internetowej 140

Powiadomienie

Aktualizacja oprogramowania 141
Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV 142
Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC 146
Informacje o licencji 148
Itp. 149

Informacje o telewizorze LG Smart

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 **Program telewizyjny**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Program telewizyjny** w menu **Instrukcja obsługi**.

❷ Uruchom **Szukaj**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystanie z różnych treści** → **Wyszukaj materiały** w menu **Instrukcja obsługi**.

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

❹ Uruchom **Powiadomienia**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Przegląd ustawień** → **O telewizorze** → **Powiadomienia** w menu **Instrukcja obsługi**.

❺ Powrót do ostatnio używanych lub źródła zewnętrznego.

❻ Istnieje możliwość otrzymywania rekomendacji z różnych kanałów i programów.

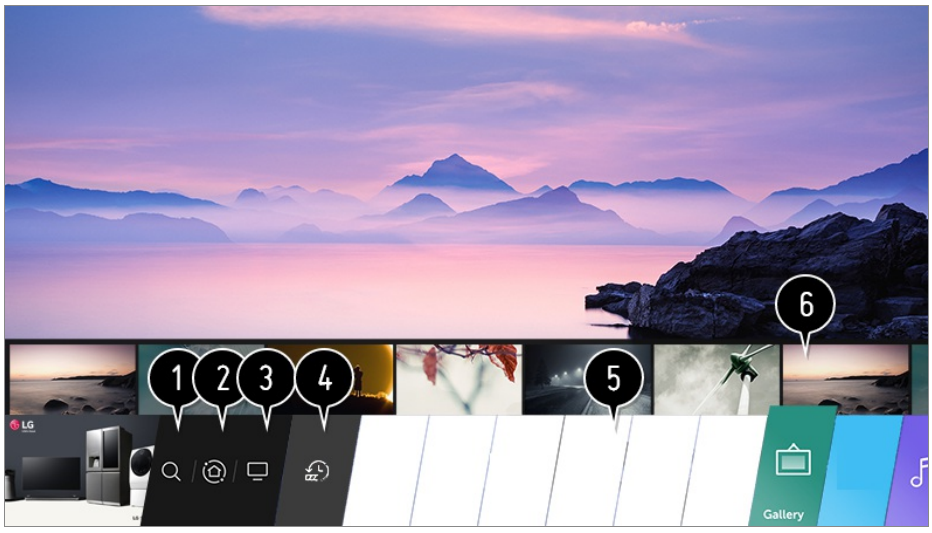
- Do korzystania z funkcji polecania zawartości niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.

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** → **Dodatkowe ustawienia** → **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** → **Dodatkowe ustawienia** → **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 **Szukaj**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystanie z różnych treści** → **Wyszukaj materiały** 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 **Podłączenie innych urządzeń** → **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.

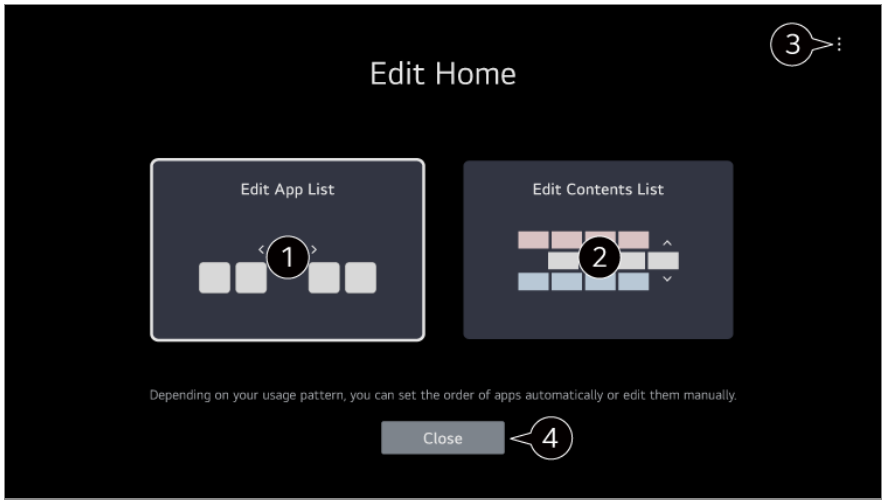
- Po włączeniu telewizora automatycznie wyświetlany jest ekran główny. Jeśli nie chcesz, aby ekran główny był wyświetlany, wybierz dla opcji **Automatyczne włączanie ekranu głównego** dostępnej po wybraniu kolejno elementów ⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia ekranu głównego** 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** → **Dodatkowe ustawienia** → **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 również wybrać przycisk trybu Edycja w prawym dolnym rogu listy Strona główna, aby przejść do trybu edycji aplikacji.

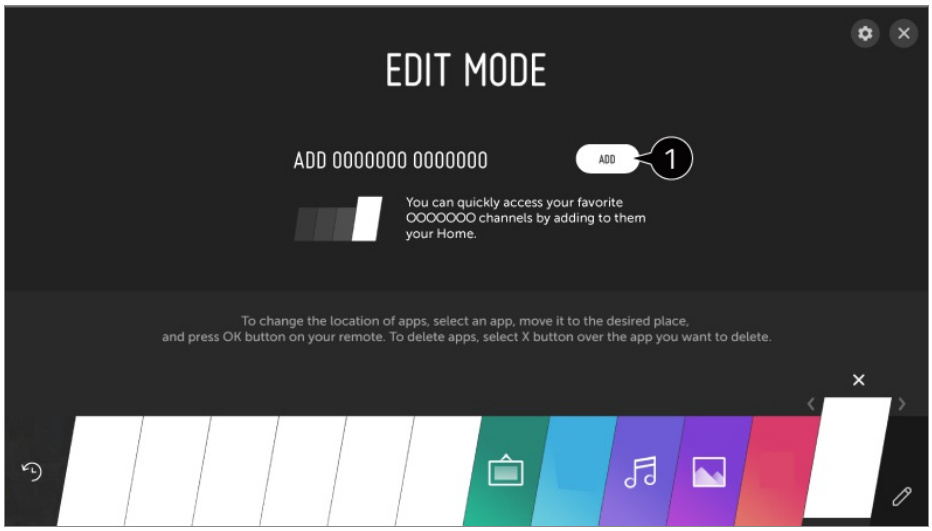
03 Aby przenieść aplikację w żądane miejsce, przejdź do tego miejsca i naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)**.

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.



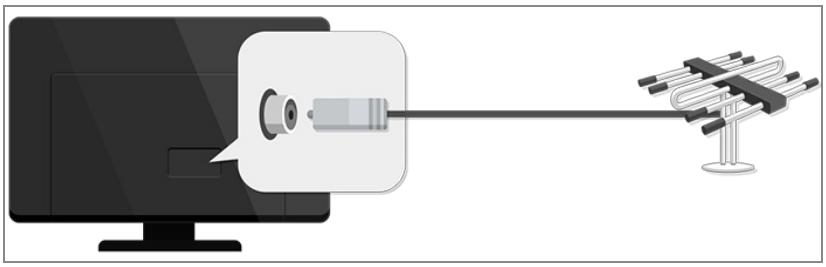
❶ Do listy można dodać swój ulubiony kanał usługi wideo.

- 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.
Uruchom opcje ⚙ → ⋮ → **Połączenie** → **Złącze urządzenia** oraz wybierz opcję **Dekoder** wyświetlaną na liście urządzeń.



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

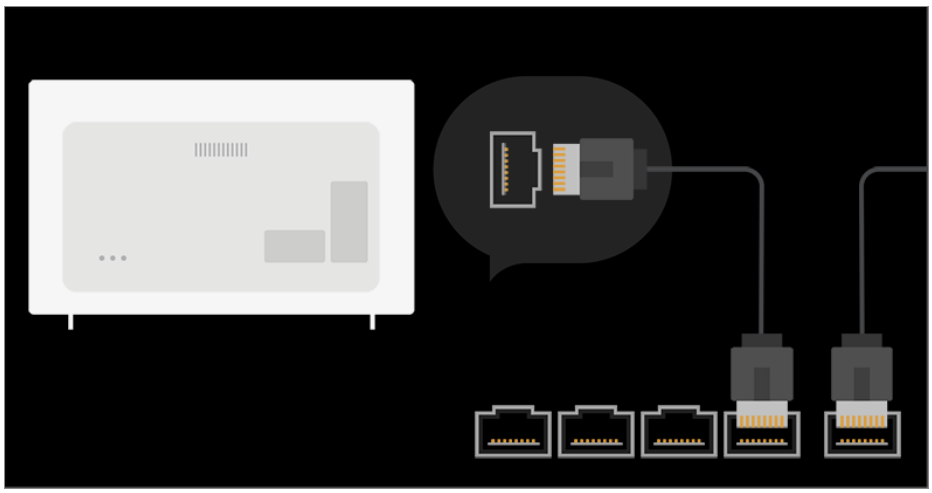
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Instrukcja obsługi**.

Ustawienia sieciowe

Ustawienia sieciowe

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.

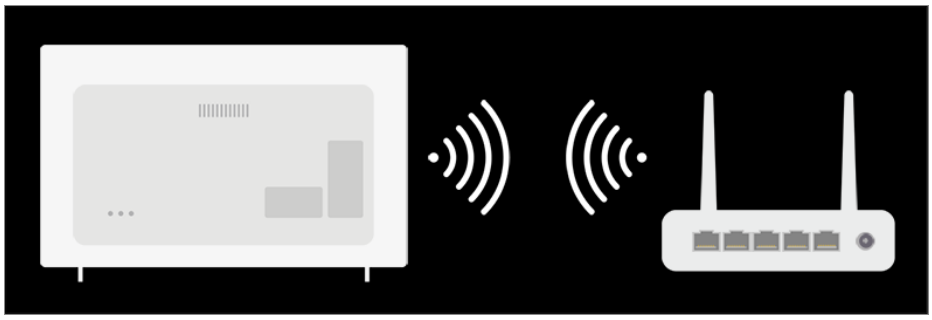
- Jeśli router obsługuje DHCP, telewizor będzie automatycznie łączyć się z siecią, do której podłączono telewizor kablem LAN.

Jeżeli połączenie z siecią nie jest nawiązywane automatycznie

02 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

03 Wybierz opcję ⋮ → **Połączenie** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Przegląd ustawień** → **Połączenie** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)** w menu **Instrukcja obsługi**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



01 Włącz zasilanie routera podłączonego do Internetu.

02 Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.

03 Wybierz opcję ⋮ → **Połączenie** → **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 **Przegląd ustawień** → **Połączenie** → **Wi-Fi** 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**.

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

Czym jest pilot 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 ⌂ i jednocześnie przycisk ⚙, do chwili, gdy pojawi się instrukcja na ekranie.

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.
- **GUIDE** : Możesz sprawdzić program.
- : Umożliwia zmianę statusu ekranu.
  # : Funkcja ta umożliwia wyłączenie ekranu i słuchanie jedynie dźwięku. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- **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.
- : Dostępna jest funkcja rozpoznawania mowy.
- : Wyświetla się menu główne.
  # : Wyświetla się lista ostatnio wyświetlana.
- : Pozwala wybrać źródło sygnału.
  # : Przejście do **Panel domowy**.
- : Przejdź do poprzedniego kroku.
  # : Zamknięcie menu.
- : Dostęp do menu szybkich ustawień.
  # : Dostęp do menu wszystkich ustawień.
- # : Uruchom **NAGRAJ**. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

- Oznaczenia i pozycje przycisków pilota mogą się różnić w zależności od modelu.

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.
- Podczas korzystania z akcesoriów mogą występować zakłócenia w komunikacji. Urządzenia elektroniczne, takie jak kuchenki mikrofalowe czy urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, wykorzystują ten sam zakres częstotliwości (2,4 GHz) co pilot Magic. Może to powodować zakłócenia w 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.

Ustawianie wskaźnika pilota Magic

Można ustawić szybkość i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Wybierz opcję → **Dostępność** → **Opcje wskaźnika**.

Szybkość śledzenia

Ustawienie szybkości kursora.

Wielkość wskaźnika

Wybiera wielkość 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.

- : Możesz włączyć/wyłączyć zasilanie dekodera.
- **GUIDE** : Możesz sprawdzić program.
- : Umożliwia zmianę statusu ekranu.
  # : Funkcja ta umożliwia wyłączenie ekranu i słuchanie jedynie dźwięku. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- **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.
- : Dostępna jest funkcja rozpoznawania mowy.
- : Wyświetla się menu główne.
  # : Wyświetla się lista ostatnio wyświetlana.
- : Pozwala wybrać źródło sygnału.
  # : Przejście do **Panel domowy**.
- : Przejdź do poprzedniego kroku.
  # : Zamknięcie menu.
- : Dostęp do menu szybkich ustawień.
  # : Dostęp do menu wszystkich ustawień.

- Oznaczenia i pozycje przycisków pilota mogą się różnić w zależności od modelu.

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.
- Podczas korzystania z akcesoriów mogą występować zakłócenia w komunikacji. Urządzenia elektroniczne, takie jak kuchenki mikrofalowe czy urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, wykorzystują ten sam zakres częstotliwości (2,4 GHz) co pilot Magic. Może to powodować zakłócenia w 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.

Ustawianie wskaźnika pilota Magic

Można ustawić szybkość i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Wybierz opcję → **Dostępność** → **Opcje wskaźnika**.

Szybkość śledzenia

Ustawienie szybkości kursora.

Wielkość wskaźnika

Wybiera wielkość wskaźnika.

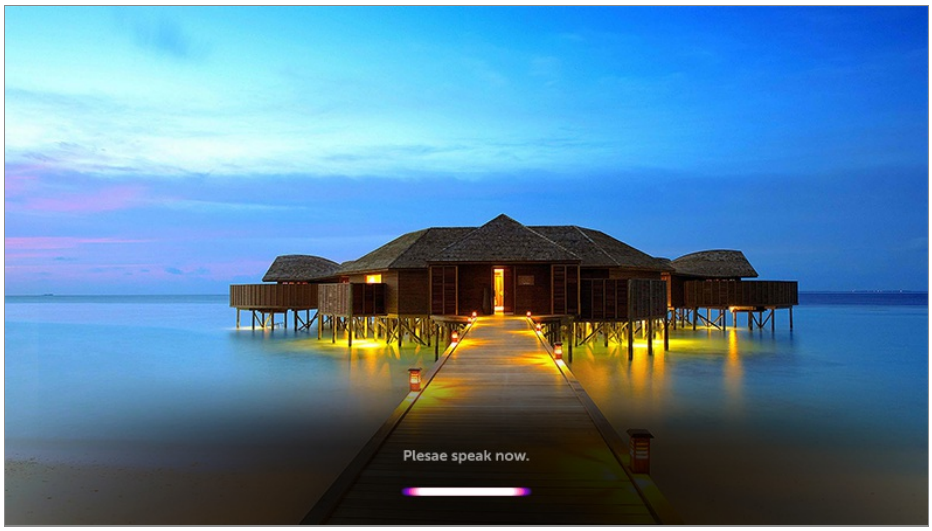
Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech)

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.

- Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić przykłady funkcji, które można obsługiwać za pomocą poleceń głosowych.

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** → **Złącze urządzenia** 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.

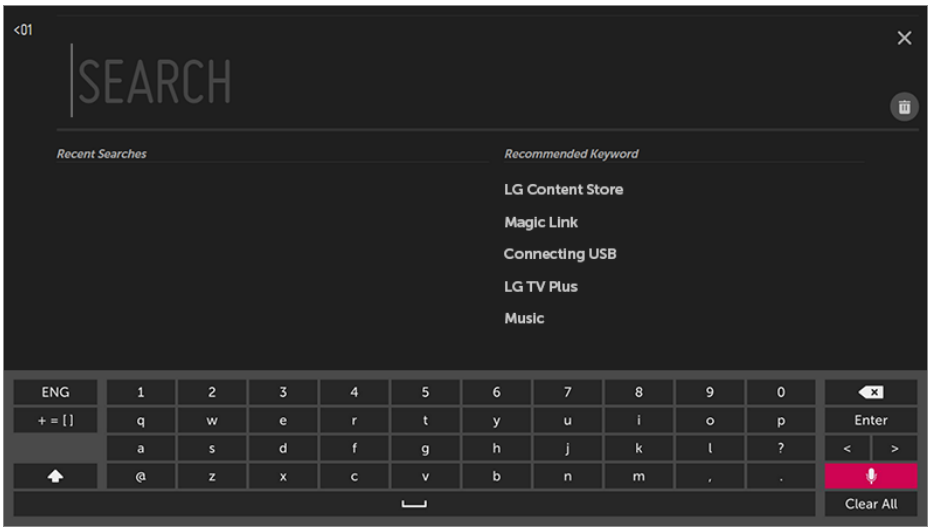
Przetwarzanie mowy na tekst

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.

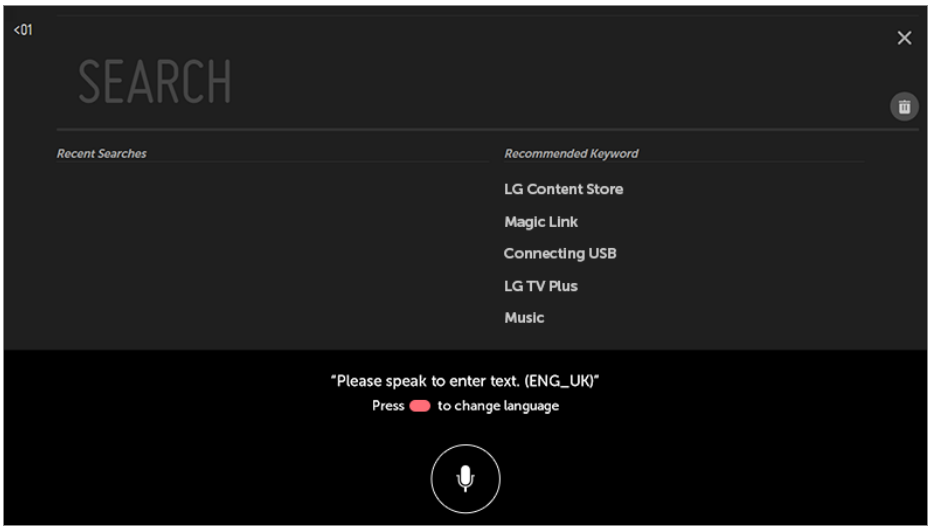
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

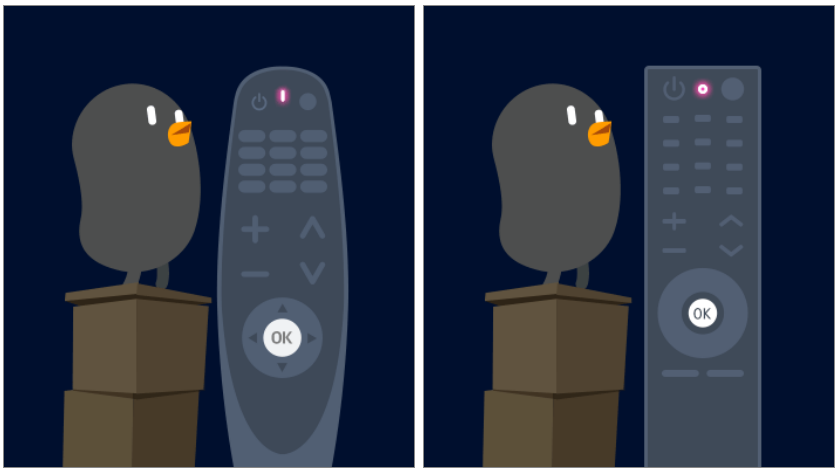
01 Umieść wskaźnik pilota Magic w polu tekstowym, aby otworzyć klawiaturę wirtualną.



02 Naciśnij przycisk na klawiaturze wirtualnej.

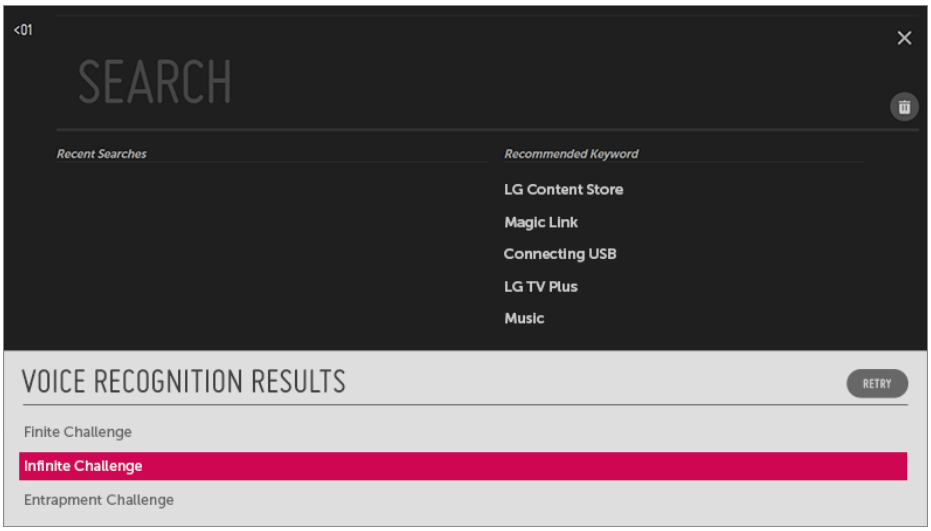
03 Po otwarciu okna informacyjnego rozpoznawania mowy, jak pokazano poniżej, powoli i wyraźnie mów do mikrofonu na pilocie.





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 Po wybraniu urządzenia, **Więcej działań** przejmuje funkcję pilota dla tego urządzenia. Jeśli podłączony jest głośnik Sound Bar, opcji **Więcej działań** można użyć jako pilota głośnika Sound Bar.

- Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa telewizora** → **Pilot uniwersalny** w **Instrukcja obsługi**.
- Aby używać uniwersalnej funkcji pilota, potrzebny jest pilot Magic.

❷ Na dole ekranu pojawią się różne informacje związane z oglądanym programem.

- Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Korzystanie z opcji ŁĄCZE MAGIC** w menu **Instrukcja obsługi**.

❸ 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.)

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

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

❻ Możesz ustawić tryb wideo/dźwięku do oglądania gier sportowych.

❼ Możesz oglądać telewizję na żywo i korzystać z wejścia zewnętrznego w tym samym

czasie, dzieląc ekran.

- Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Multi-view** w menu **Instrukcja obsługi**.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

❽ 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.

Pilot uniwersalny

Automatyczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Używając pilota Magic można sterować dekoderem, odtwarzaczem Blu-ray, zestawem kina domowego itp.

Podłącz urządzenia, które mają być ustawione na **HDMI IN** telewizora i włącz zasilanie urządzenia.
Telewizor przeskanuje podłączone urządzenie, aby automatycznie ustawić uniwersalny pilot zdalnego sterowania 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** → **Złącze urządzenia**.

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.
- Podczas zmiany ustawień sprawdź, czy urządzenie, którego ustawienia chcesz zmienić, jest włączone.
- Pilota uniwersalnego można skonfigurować, 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 zapewnić bezproblemowe działanie, należy umieścić urządzenie blisko telewizora.
- Jeśli przed urządzeniem istnieje przeszkoda, odbiór sygnału może być nieprawidłowy. Jeżeli urządzenie znajduje się w szufladzie, należy otworzyć szufladę.

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.

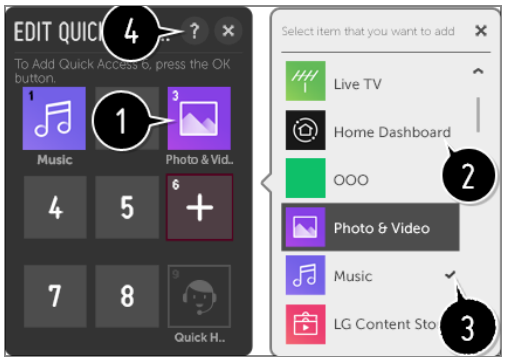
02 Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (**1**–**8**), który chcesz przypisać.
Numer **9** jest stale przypisany do opcji **Szybka pomoc**.

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**.



1. Wybranie już zapisanego numeru pozwala na jego wyrejestrowanie.
2. Jeśli wybierzesz niezapisany numer, wyświetlą się elementy, które można zapisać.
3. Element zapisany dla innego numeru jest wskazany znacznikiem wyboru.
4. Możesz zobaczyć krótką instrukcję dla tej funkcji.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Korzystanie z funkcji SIMPLINK

Za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora można wygodnie sterować różnymi urządzeniami multimedialnymi, podłączonymi za pośrednictwem interfejsu HDMI.

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 urządzenia HDMI**.

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.
Może wystąpić problem z korzystaniem z urządzenia, jeśli nie spełnia ono wymaganych specyfikacji.
- Szybki przewód HDMI® z funkcją CEC (Consumer Electronics Control) jest wymagany do korzystania z funkcji SIMPLINK. Styk 13 szybkiego przewodu HDMI® jest używany do przesyłania 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 urządzenia HDMI** 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 urządzenia HDMI**; 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 **Przezroczystość menu**, **Wysoki kontrast** itd.

Korzystanie z klawiatury lub myszy

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

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

Menu na żywo

Korzystanie z funkcji Live Menu

Możesz łatwo korzystać z odpowiednich funkcji podczas oglądania programów telewizyjnych.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie. Naciśnij przycisk **Telewizor** na ekranie głównym.

02 Ustaw wskaźnik pilota Magic w lewej części ekranu telewizora.
Kanały te możesz przywołać naciskając przycisk **LIST** na pilocie zdalnego sterowania, nawet kiedy akurat nie oglądasz żadnych programów.



❶ **Polecane** / **AKTUALNIE NADAWANE** : Uzyskaj rekomendacje dotyczące programów.

❷ **Kanały** : wyświetlenie listy zawartości aktualnie emitowanych programów.

❸ **Program telewizyjny** : Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Program telewizyjny** w menu **Instrukcja obsługi**.

❹ **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**.

❺ **Harmonogram zadań** : Możesz wprowadzić godzinę i datę programu, którego oglądanie lub nagrywanie chcesz zaplanować.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Harmonogram zadań** w menu **Instrukcja obsługi**.

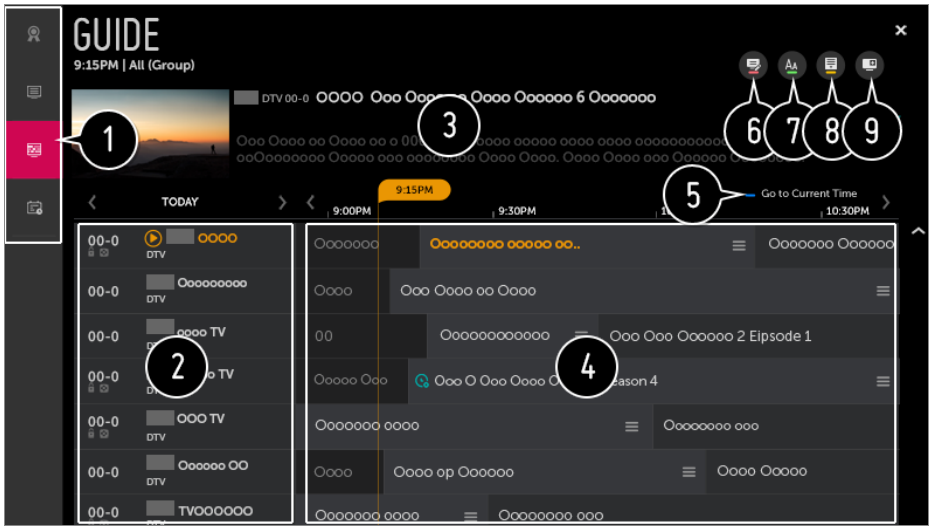
- Kanały wyświetlane na liście kanałów to konfiguracja kanałów dostarczona przez nadawcę. Dlatego jeśli nadawca zmieni konfigurację kanałów bez uprzedzenia, kanały wyświetlane na liście kanałów mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.
- Ponieważ informacje o kanale wyświetlane na liście kanałów obejmują informacje dostarczane przez zewnętrznych dostawców przewodnika po programach (EPG), mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.

- Aby prawidłowo odbierać usługi polecania zawartości, należy skonfigurować sieć, region i strojenie automatyczne.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

Program telewizyjny

Dostęp do Przewodnika telewizyjnego

Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji. Naciśnij przycisk **LIST** na pilocie i wybierz kartę **Program telewizyjny** 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** / **NAGRAJ** (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.

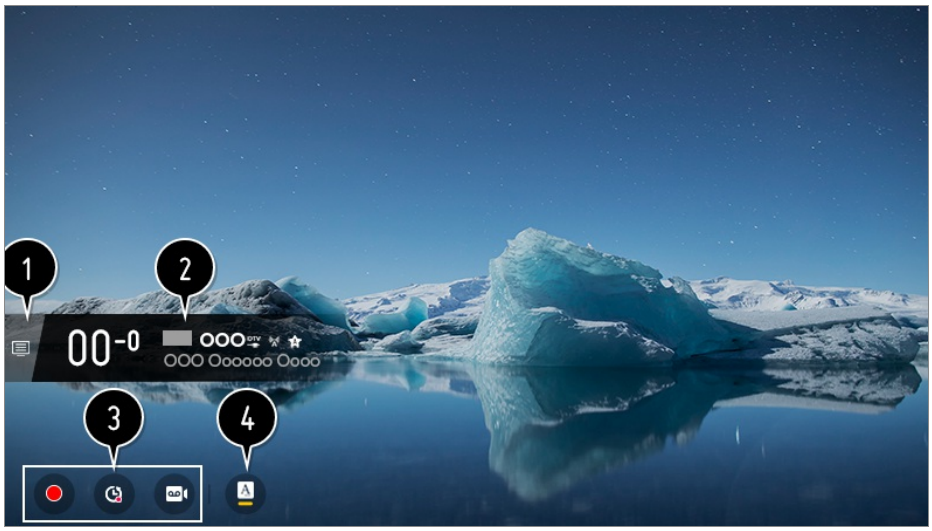
❾ Ikona umożliwia włączenie / wyłączenie funkcji Mini TV.

- 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.



❶ Przejdź do **Kanały**.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Menu na żywo** w menu **Instrukcja obsługi**.

❷ 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.

❸ 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**.

❹ 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.

Who.Where.What?

Korzystanie z opcji Who.Where.What?

Dostarcza wielu informacji dotyczących aktualnie oglądanej sceny.

- Informacje mogą różnić się w zależności od programu.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Wprowadzanie wartości dla Who.Where.What?

Sposób 1. Naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie.
Naciśnij przycisk **Who.Where.What?** na banerze kanału.



Sposób 2. Jeśli informacje zostaną rozpoznane podczas oglądania programu, powiadomienie zostanie wyświetlone automatycznie. Kliknij wyświetlone powiadomienie.

- Aby automatycznie otrzymywać informacje o polecanej zawartości, należy wybrać dla opcji → → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Who.Where.What?** ustawienie Wł.



Sposób 3. Funkcji tej można również używać do rozpoznawania głosu.
(Przykład) Kim jest ta osoba?/Gdzie jest to miejsce?/Co to za torba?

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Sprawdzanie informacji o Who.Where.What?

Na ekranie pojawią się różne informacje związane z aktualnie oglądaną sceną. Wybierz elementy, o których chcesz wyświetlić szczegółowe informacje. Zapisz informacje na **Lista życzeń** i wróć do nich w dowolnym momencie.



- Dostępne w Live TV lub HDMI. Jednak niektóre urządzenia OTT z uniwersalnymi ustawieniami pilota zdalnego sterowania nie są obsługiwane.
- Przed rozpoczęciem użytkowania należy nawiązać połączenie z siecią i zaakceptować warunki korzystania.
- Ta funkcja nie jest dostępna podczas oglądania kanałów typu **LG Channels** (kanał IP) ani w trybie, który nie zapewnia obsługi funkcji przechwytywania ekranu.

Korzystanie z opcji ŁĄCZE MAGIC

Korzystanie z opcji ŁĄCZE MAGIC

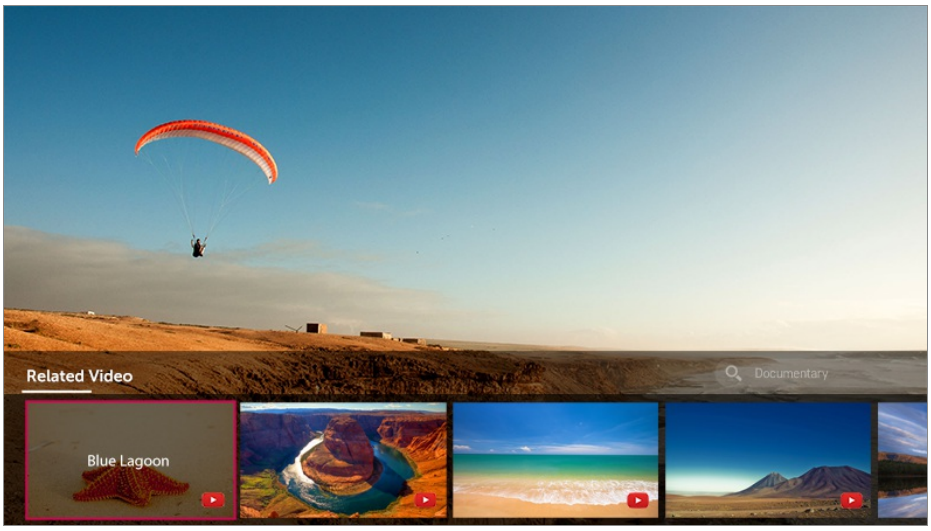
Funkcja ta pokazuje różne filmy i informacje związane z oglądanym programem.

01 Naciśnij przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie. Pojawia się symbol kanału.



02 Naciśnij przycisk **ŁĄCZE MAGIC** na symbolu kanału.

03 Na dole ekranu pojawią się różne informacje związane z oglądanym programem. Wybierz określone informacje.



- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Zakres wyszukiwania może różnić się w zależności od kraju.
- Podczas korzystania z funkcji **ŁĄCZE MAGIC** udostępniane treści nie zawsze będą odpowiadać oglądanemu w danym momencie programowi. Zmień kanał za pomocą pilota Magic przed rozpoczęciem korzystania z funkcji **ŁĄCZE MAGIC**.
- Niektóre kanały dla dorosłych lub kanały zablokowane nie obsługują tej funkcji.
- Wyniki wyszukiwania mogą różnić się w zależności od informacji na temat oglądanego kanału.

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 lub przesuń kursor w górę ekranu.

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.



- 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.
- Z funkcji można korzystać przy sygnale analogowym oraz cyfrowym, a także w trybie sygnału wejściowego. Nie można jednak z niej korzystać podczas słuchania stacji radiowej. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- Funkcja **Live Playback** nie jest obsługiwana na kanałach podłączonych do gniazd **COMPONENT IN** i **HDMI IN**.
(Port **COMPONENT IN** jest dostępny tylko w niektórych modelach.)
- 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.

Nagranie

Korzystanie z funkcji nagrywania

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

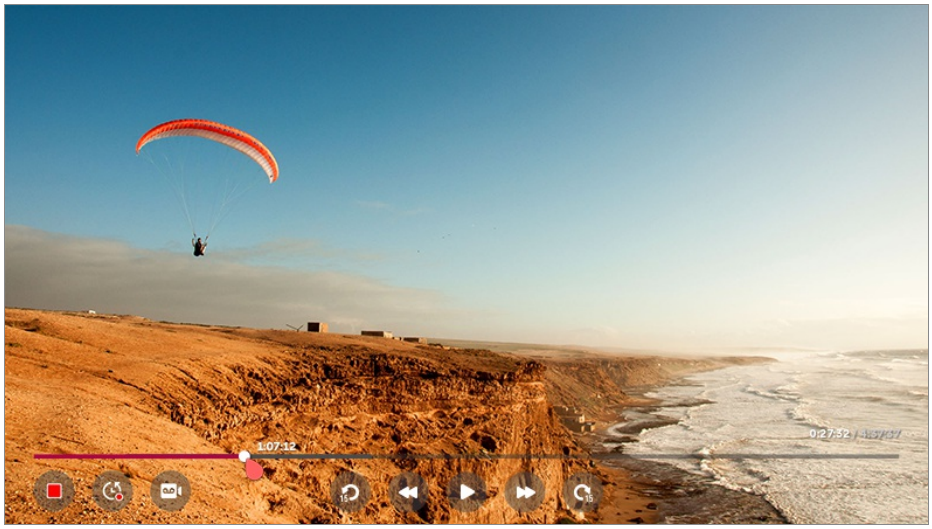
Korzystanie z funkcji nagrywania natychmiastowego

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 Następnie naciśnij przycisk ● w lewym 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.
- Przed pierwszym nagraniem na nowy nośnik pamięci USB, telewizor przeprowadza test wydajności. Nagrywanie jest możliwe dopiero po zakończeniu tego 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.
- 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.
- Nośnik pamięci może służyć także do innych celów i nagrywanie może zostać przerwane, z uwagi na brak miejsca. 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 analogowego jest dostępna tylko w niektórych modelach.
- Kanały podłączone do **COMPONENT IN** i **HDMI IN** nie są nagrywane podczas nagrywania za pomocą źródła wejściowego.
  (Port **COMPONENT IN** jest dostępny tylko w niektórych modelach.)
- 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.

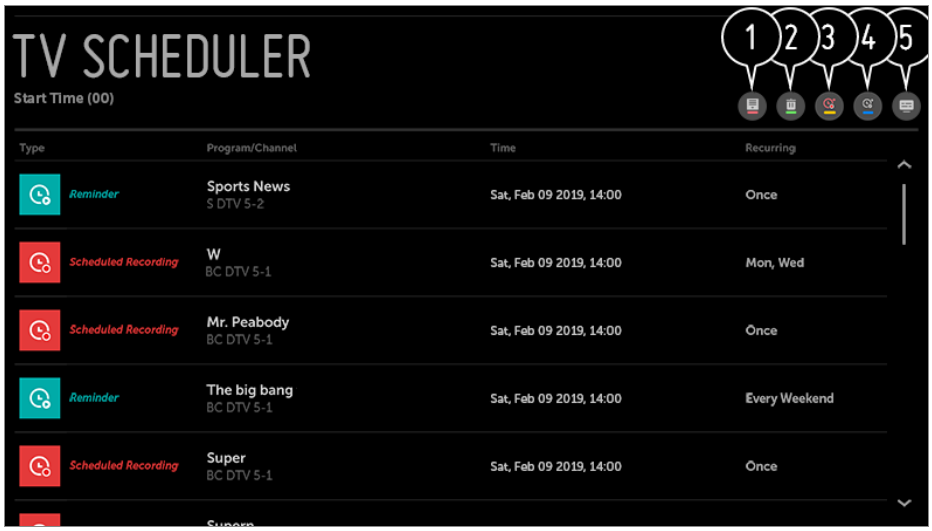
Harmonogram zadań

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 **Program telewizyjny**.

Programowanie według programu

Umożliwia wybór programu, którego nagranie lub oglądanie chcesz zaprogramować.

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

02 Wybierz program.
Jeśli chcesz nagrać program na żywo, kliknij przycisk **NAGRAJ** lub **OGLĄDAJ**.
W przypadku programu, który dopiero ma zostać wyemitowany, kliknij przycisk **ZAPLANOWANE NAGRYWANIE** lub **PRZYPOMNIENIE**.

- 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 **Program telewizyjny** lub za pomocą opcji **NAGRAJ** 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.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

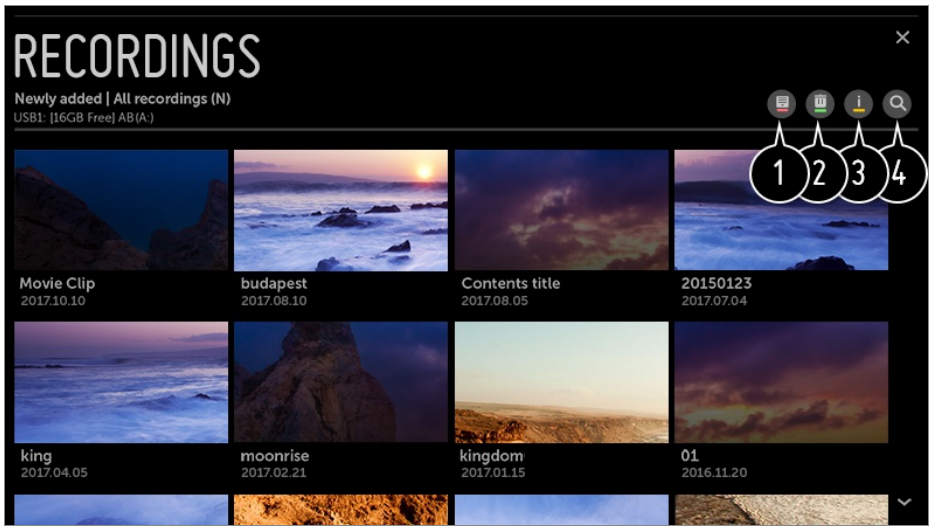
Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych

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 pamięci masowej, z którego chcesz korzystać, a także typ nagrań i metodę sortowania.

❷ Wybierz i usuń treści.

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

❹ Uruchom **Szukaj**.

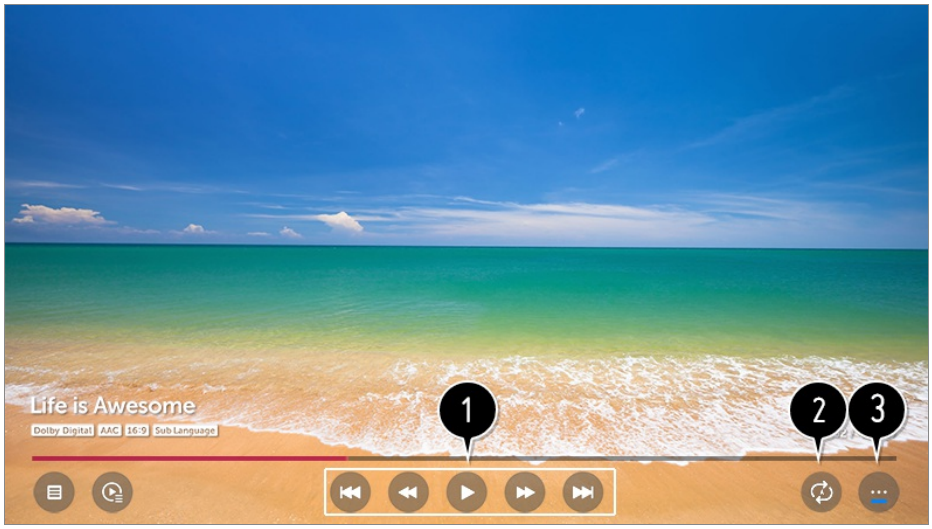
- Możesz odtwarzać wyłącznie nagrania dokonane na danym telewizorze w **Nagrania**.

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.

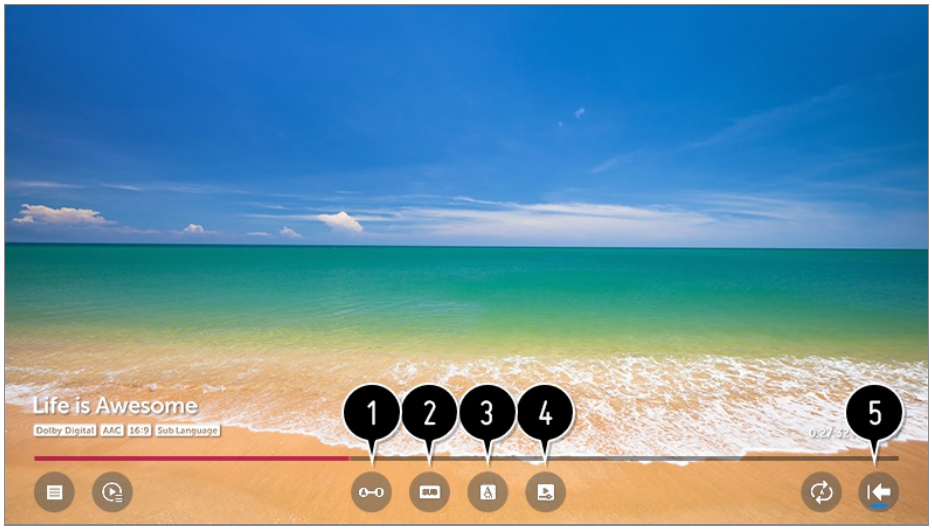
❸ Przełączenie na ekran umożliwiający konfigurację dodatkowych funkcji.

Konfigurowanie dodatkowych funkcji

Można skonfigurować funkcje powtarzania A-B, napisów itd.

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

02 Wybierz ••• na ekranie.



❶ określenie przedziału, który będzie powtarzany lub edytowany i zapisany.

❷ włączenie lub wyłączenie napisów.

❸ wybór języka dźwięku, który będzie odtwarzany.

❹ kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.

❺ Powrót do podstawowego ekranu działania.

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

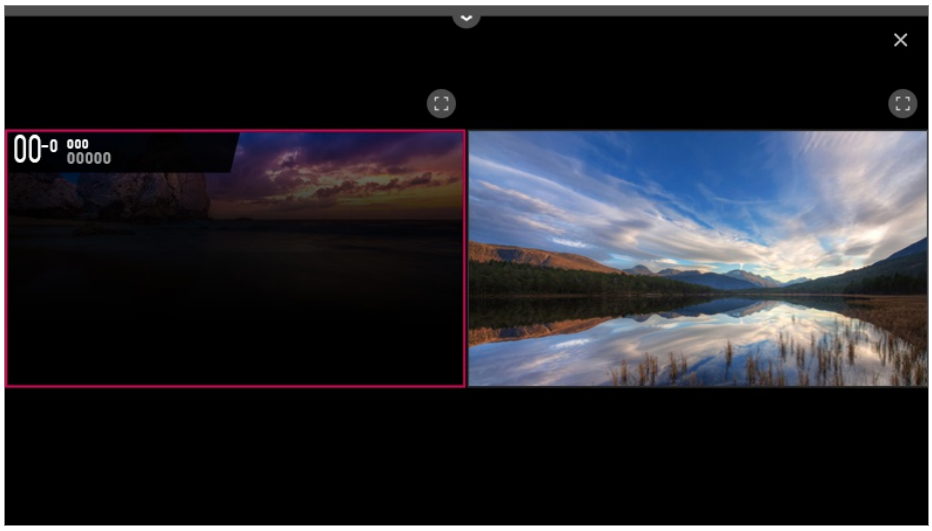
Multi-view

Korzystanie z funkcji Multi-view

Możesz oglądać telewizję na żywo i korzystać z wejścia zewnętrznego w tym samym czasie, dzieląc ekran.

01 Naciśnij przycisk ••• na pilocie.

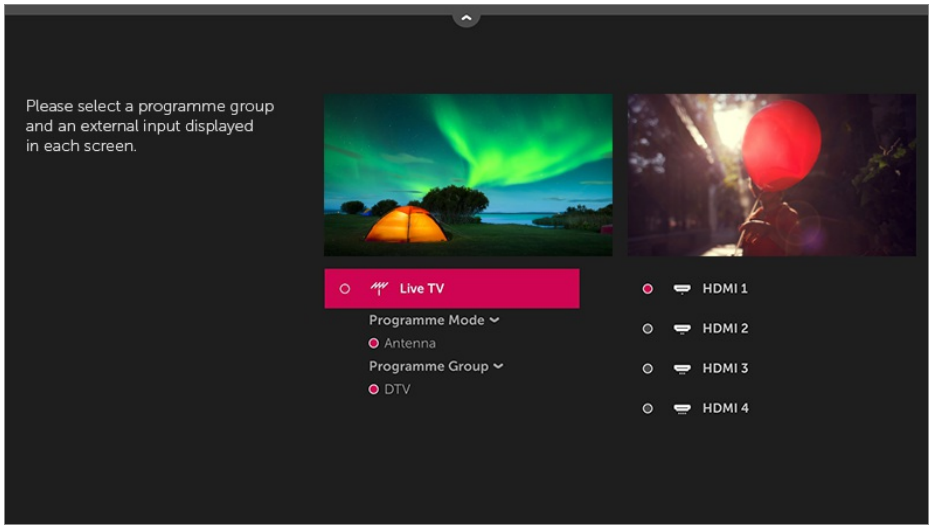
02 Wybierz opcję **Multi-view**.



- W trybie **Multi-view** wybór opcji ⛶ w odniesieniu do poszczególnych ekranów przełącza obraz do trybu pełnoekranowego.
- Wybór ekranu podczas oglądania telewizji powoduje odtwarzanie dźwięku dla wybranego ekranu.
- Użyj przycisku **przycisk kółka (OK)** na pilocie Magic lub przycisków **(Kanały)** ∧ / ∨ na pilocie, aby zmienić kanał na wybranym ekranie.
- Funkcja **Multi-view** może nie być dostępna dla kanałów jakości Ultra HD.
- Funkcja **Multi-view** i funkcja nagrywania (dostępne tylko w niektórych modelach) nie mogą być używane jednocześnie.
- Funkcje **Multi-view** i **Live Playback** (dostępne tylko w niektórych modelach) nie mogą być używane jednocześnie.
- Korzystanie z trybu **Multi-view** może być ograniczone w zależności od połączonego urządzenia lub siły sygnału programu.

Wybór sygnału wejściowego

01 Można wybrać sygnał wejściowy dla każdego ekranu, klikając w górnej części ekranu telewizora.



- Obsługiwane typy obrazu na jednym ekranie mogą różnić się od ustawień drugiego ekranu.
- Ustawienia obu ekranów 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 **TEKST**.

03 Pojawi się okno teletekstu.

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

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 **OPCJE TEKSTU**.

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

Korzystanie z funkcji Teletekst

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.

Cyfrowy teletekst

Korzystanie z cyfrowego teletekstu

01 Naciśnij przycisk ••• na pilocie.

02 Wybierz opcję **TEKST**.

Telewizor obsługuje cyfrowy teletekst, który cechuje się lepszą jakością tekstu i grafiki niż poprzednia analogowa wersja. Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia dostęp do specjalnych i określonych usług nadawanych w postaci cyfrowego teletekstu.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Usługa cyfrowego teletekstu jest świadczona przez organizację MHEG.
- Od niedawna nadawcy telewizyjni nadający treści w standardzie MHEG programują treść

tak, aby przycisk na pilocie zdalnego sterowania umożliwiał dostęp do Teletekstu cyfrowego. Możesz również nacisnąć przycisk ••• na pilocie zdalnego sterowania i wybrać opcję **TEKST**, aby uzyskać dostęp do Teletekstu cyfrowego.

- Podczas korzystania z tej usługi, klawisze nawigacyjne oraz przycisk **przycisk kółka (OK)** mogą być wyłączone, jeśli wskaźnik pilota Magic jest włączony na ekranie. W takim przypadku naciśnij klawisze ◀ / ▶, ▲ / ▼, aby wyłączyć wskaźnik. (Dotyczy to jedynie modeli obsługujących piloty Magic.)

Teletekst w ramach usługi cyfrowej

01 Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk Przycisk **(Kanały)** ∧ / ∨, aby wybrać określoną usługę nadającą cyfrowy teletekst.

02 Postępuj zgodnie ze wskazówkami w Teletekście cyfrowym i przejdź do kolejnego kroku naciskając przyciski ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / lub przyciski numeryczne itp.

03 Naciśnij przycisk numeryczny lub przycisk Przycisk **(Kanały)** ∧ / ∨, aby skorzystać z innej usługi nadającej cyfrowy teletekst.

Teletekst w usłudze cyfrowej

01 Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk Przycisk **(Kanały)** ∧ / ∨, aby wybrać określoną usługę nadającą cyfrowy teletekst.

02 Naciśnij przycisk ••• na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję **TEKST** lub naciśnij jeden z kolorowych przycisków, aby włączyć Teletekst.

03 Postępuj zgodnie ze wskazówkami w Teletekście cyfrowym i przejdź do kolejnego kroku naciskając przyciski ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / lub przyciski numeryczne itp.

04 Aby wyłączyć tryb Teletekstu cyfrowego i powrócić do oglądania telewizji, naciśnij przycisk ••• na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję **TEKST** lub naciśnij jeden z kolorowych przycisków.

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

Co to jest 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.
- W przypadku korzystania z funkcji DVR i Live Playback opcja 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.)

Usługa transferu danych

Co to jest Serwis danych?

Ta funkcja umożliwia wybór jednej z opcji MHEG[1)] (cyfrowy teletekst) lub Teletekst, jeżeli obie są dostępne.
Jeżeli dostępna jest tylko jedna z nich, włączona jest albo funkcja MHEG, albo Teletekst, niezależnie od dokonanego wyboru.

---

1) To urządzenie jest wyposażone w funkcję Multimedia and Hypermedia Experts Group (MHEG), która ułatwia wybór opcji wyświetlania multimediów.

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Wybierz opcję → **Kanały** → **Usługa transferu danych**.
(W Hongkongu wyświetlane jest **Przewodnik MHEG**.)

- Funkcjonalność tej usługi może być ograniczona, gdy telewizor nie jest podłączony do Internetu.
- W przypadku korzystania z funkcji Live Playback ta usługa jest niedostępna.
- Podczas korzystania z tej usługi, klawisze nawigacyjne oraz przycisk **przycisk kółka (OK)** mogą być wyłączone, jeśli wskaźnik pilota Magic jest włączony na ekranie. W takim przypadku naciśnij klawisze ◀ / ▶, ▲ / ▼, aby wyłączyć wskaźnik. (Dotyczy to jedynie modeli obsługujących piloty Magic.)
- Usługi MHEG nie można obsługiwać za pomocą kursora pilota Magic.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Korzystanie z różnych treści

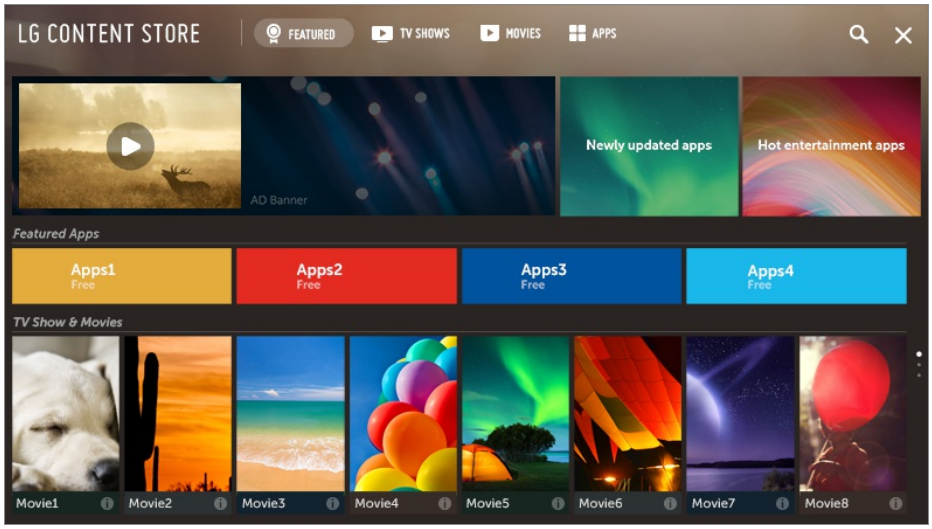
LG Content Store

Korzystanie ze sklepu LG Content Store

Można szybko i wygodnie przeglądać dostępne **Programy telewizyjne**, **Filmy** i nie tylko. Można także pobierać aplikacje z różnych kategorii, takich jak edukacja, rozrywka, styl życia, aktualności i gry, a następnie z nich korzystać.

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 → → **Bezpieczeństwo** → **Blokada aplikacji**.

Polecane materiały na ekranie głównym

W oknie głównym **LG Content Store** możesz przeglądać rekomendacje dotyczące najbardziej popularnych treści i aplikacji w różnych kategoriach. Wybierz materiał, który chcesz obejrzeć lub aplikację, którą chcesz pobrać.

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

Zarządzanie kontem

Zarządzanie kontem LG

W menu **Zarządzanie kontem** można użyć adresu e-mail, aby utworzyć nowe konto LG.
Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź **Przegląd ustawień** → **Ogólne** → **Zarządzanie kontem** w **Instrukcja obsługi**.

Wyszukaj materiały

Szukaj

Funkcja **Szukaj** umożliwia znalezienie i korzystanie z różnorodnych treści. Możesz wyszukiwać obrazy, filmy i pliki muzyczne.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Zostanie uruchomiona aplikacja 🔍.

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



❶ Możesz za pomocą mowy wprowadzać parametry wyszukiwania.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Obsługa telewizora** → **Przetwarzanie mowy na tekst** w menu **Instrukcja obsługi**.

❷ Wprowadź słowo wyszukiwania.

❸ Dostosuj ustawienia funkcji dostępnych w ramach opcji **Szukaj**.

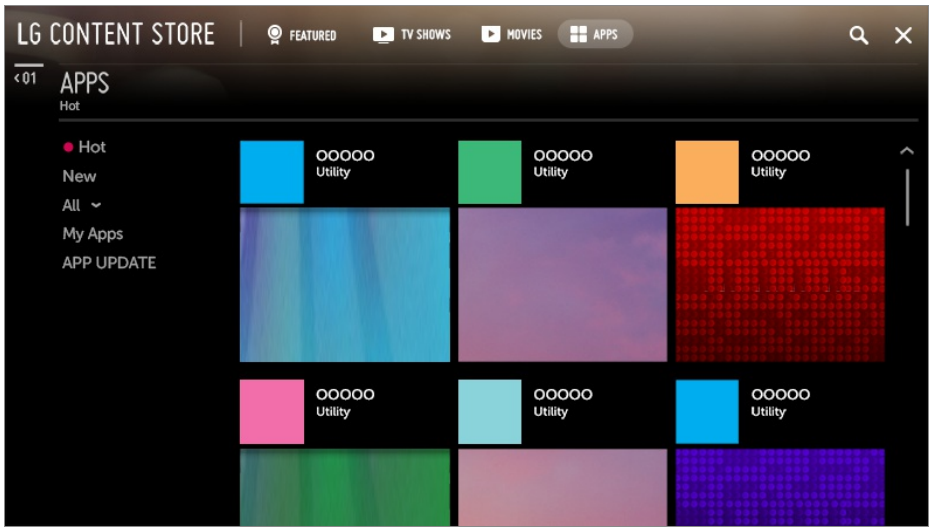
❹ Wyłączanie opcji Wyszukaj.

- Możesz wyszukiwać interesujące Cię treści naciskając przycisk 🎙.
- Niektóre aplikacje oferują funkcję przeszukiwania zasobów telewizora. Jeśli w tego typu aplikacji zostanie uruchomiona funkcja wyszukiwania, wyszukiwanie zostanie przeprowadzone z użyciem opcji **Szukaj**.
- Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od kanału, regionu, języka, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.

Korzystanie aplikacji i treści

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 **APLIKACJE** u góry ekranu.
Zostanie wyświetlona lista dostępnych aplikacji z wybranej kategorii.

04 Wybierz z listy aplikację, którą chcesz skonfigurować.

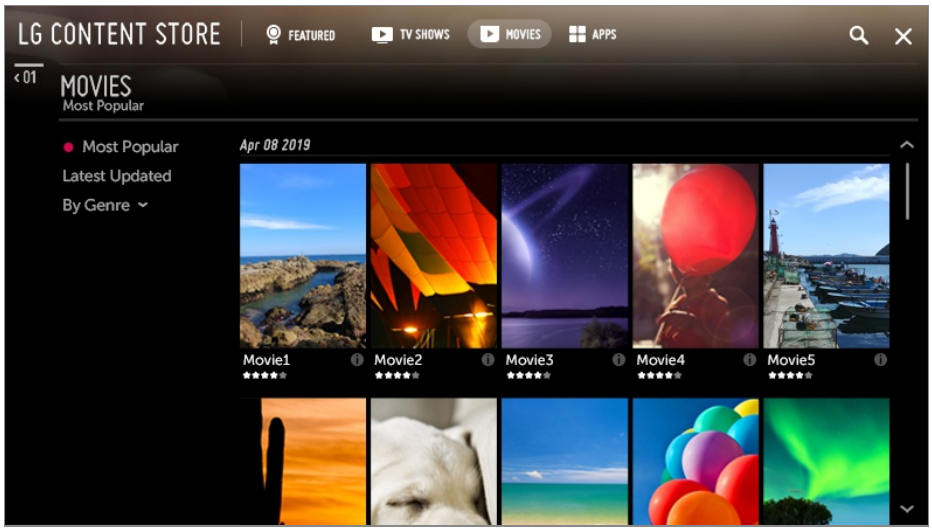
05 Przeczytaj szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **instaluj**.

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.
- Możesz usunąć pobrane aplikacje w **APLIKACJE** pozycji **Moje aplikacje**.

Oglądanie treści VOD

Technologia strumieniowania w czasie rzeczywistym umożliwia natychmiastowy dostęp do programów, filmów i innych materiałów.



01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

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

03 Wybierz kategorię spośród kategorii wyświetlanych w górnej części ekranu, takich jak **Programy telewizyjne** i **Filmy**.
Zostanie wyświetlona lista dostępnych materiałów z wybranej kategorii.

04 Wybierz pozycję z listy.

05 Możesz odtworzyć wybrane treści.
Do odtwarzania treści może być wymagane użycie aplikacji. Jeśli nie jest zainstalowana, należy ją zainstalować, aby odtworzyć materiał.

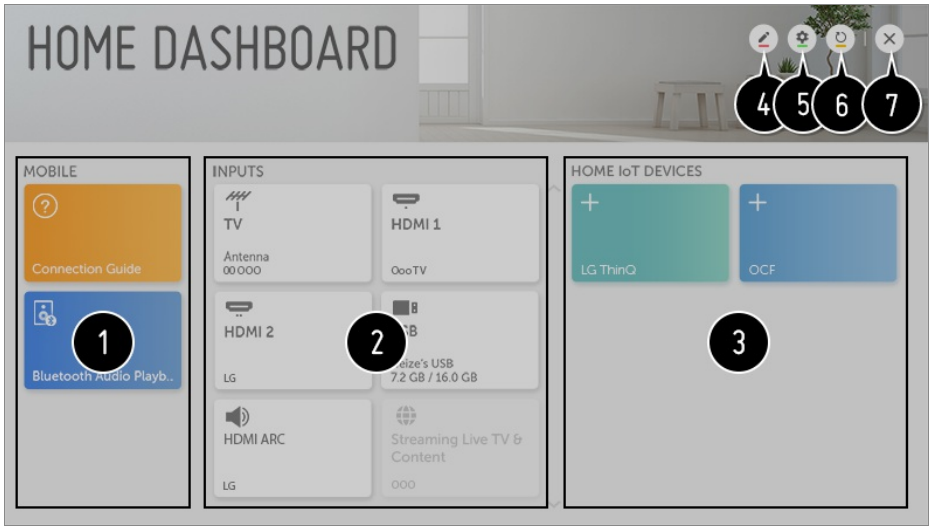
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Dostępne kategorie mogą różnić się w zależności od kraju lub statusu usługi.
- Aby zobaczyć szczegółowe informacje na temat interesujących Cię treści, wybierz tytuł na dole i w obszarze ⓘ.

Podłączenie innych urządzeń

Panel domowy

Korzystanie z funkcji Panel domowy

Można wybrać lub sterować urządzeniem (mobilnym, zewnętrznym, Urządzenia IoT, itd.) podłączonym do telewizora.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie.



❶ Możesz sprawdzić i wybrać podłączone urządzenie inteligentne za pomocą aplikacji LG ThinQ.
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączenie innych urządzeń** → **Mobile Connection** w **Instrukcja obsługi**.
Możesz odtwarzać dźwięk z inteligentnego urządzenia podłączonego za pomocą Bluetooth.
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączenie innych urządzeń** → **Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora** w **Instrukcja obsługi**.

❷ Możesz sprawdzić i wybrać urządzenie zewnętrzne podłączone za pomocą zewnętrznego portu wejściowego lub sieci.
Można sprawdzić lub zmienić aktualnie wybrany głośnik wyjściowy.

❸ Możesz sprawdzić i sterować urządzeniem podłączonym za pomocą Home IoT.
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączenie innych urządzeń** → **Korzystanie z Urządzenia IoT** w **Instrukcja obsługi**.

❹ Możesz edytować nazwę lub zmienić ikonę urządzenia podłączonego do **Wejścia**.
Możesz edytować nazwę urządzenia podłączonego do **Urządzenia IoT** lub **POKAŻ** / **UKRYJ**.

- Niektórych urządzeń nie można edytować.

❺ **Konto LG ThinQ** : Możesz się zalogować i wylogować z konta LG ThinQ utworzonego na telefonie komórkowym.
Połączenie OCF : Jeśli ustawisz tę opcję na **Wł.**, wszystkie urządzenia obsługujące OCF inne niż produkty LG ThinQ będą także podłączone.
Uwaga : Jeśli przełączysz na opcję **Wł.**, możesz otrzymywać powiadomienia dotyczące stanu Urządzenia IoT.
Złącze urządzenia : Można uruchomić aplikację **Złącze urządzenia**.

❻ Odświeża listę urządzeń.

❼ Wyłączanie opcji **Panel domowy**.

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

Mobile Connection

Mobile Connection

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

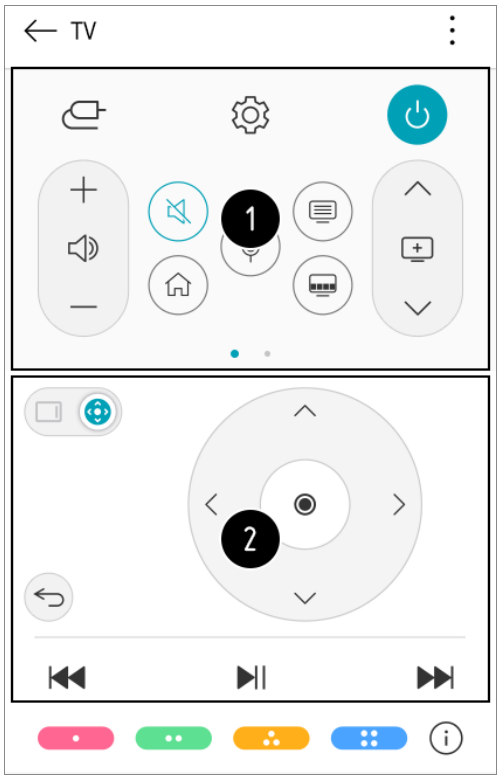
02 Podłącz telewizor i urządzenie przenośne do tej samej sieci Wi-Fi.
Sieć Wi-Fi, z którą telewizor nawiązuje połączenie, można sprawdzić, wybierając kolejno elementy → → **Połączenie** → **Wi-Fi**.

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.

Sterowanie telewizorem za pomocą aplikacji LG ThinQ

Można sterować telewizorem, dotykając przycisków na ekranie urządzenia przenośnego.



❶ Podczas oglądania transmisji możesz sterować kanałem, głośnością itd., a także wybrać źródło zewnętrzne za pomocą poleceń głosowych zamiast pilota.

❷ Możesz obsługiwać te same funkcje, co za pomocą pilota zdalnego sterowania Magic oraz klawiszy strzałek.

- 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.

Udostępnianie ekranu smartfona

Wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego na ekranie telewizora

01 Włącz tryb udostępniania ekranu Screen Share w urządzeniu mobilnym.

02 Telewizor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.

03 Wybierz swój telewizor i zażądaj połączenia.

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

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



❶ Zmienia położenie ekranu urządzenia mobilnego.

❷ Przełącza między dźwiękiem z telewizora i z urządzenia mobilnego.

❸ Wyświetla ekran urządzenia mobilnego w trybie pełnoekranowym.

❹ Wyłączanie opcji **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 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie i wybierz opcję **Panel domowy**.

02 W obszarze **Telefon komórkowy** uruchom opcje **Odtwarzanie audio przez Bluetooth**.

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

04 Telewizor nawiąże połączenie z urządzeniem przenośnym.

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.
- Zaleca się stosowanie koncentratora USB lub dysku twardego USB z własnym zasilaniem. (Jeśli zasilanie jest niewystarczające, nośnik pamięci USB może nie zostać wykryty).
- Zaleca się korzystanie z pamięci USB o pojemności 32 GB lub mniejszej, lub z dysków twardych USB o pojemności 2 TB lub 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.
- Informacje na temat innych sposobów podłączania znajdują się na stronie → → **Połączenie** → **Złącze urządzenia**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie. Wybierz podłączone urządzenie USB z listy **Panel domowy** → **Wejścia**, a następnie naciśnij przycisk **Formatuj**, aby sformatować urządzenie pamięci masowej USB. W wyniku tego procesu wszystkie dane zostaną usunięte z urządzenia pamięci masowej USB i sformatowane w systemie plików NTFS lub FAT32.
- 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.

Zdjęcia i wideo

Oglądanie zdjęć i filmów

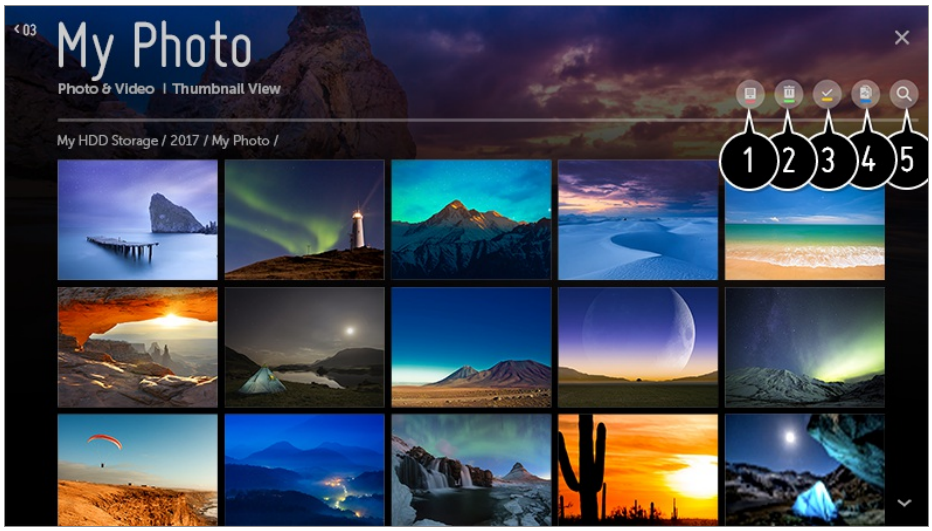
Można oglądać zdjęcia i filmy przy użyciu aplikacji **Zdjęcia i wideo**.

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.

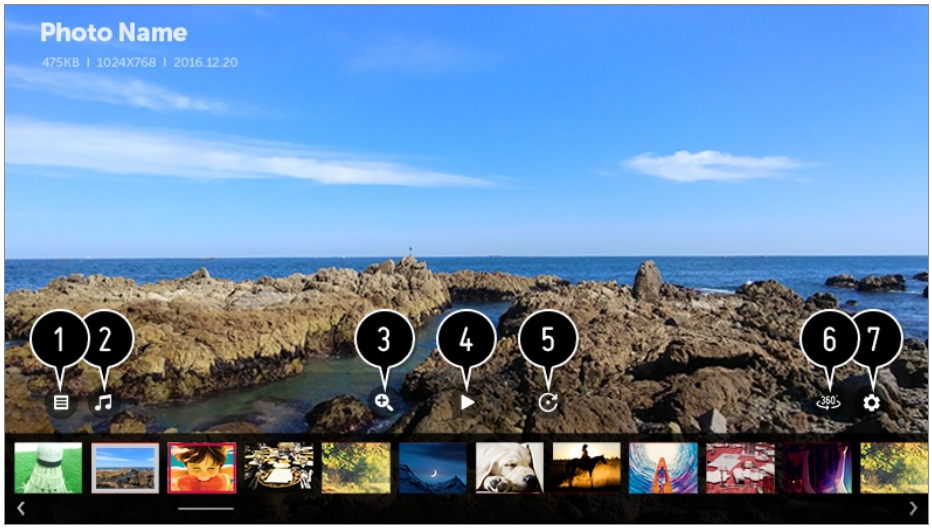
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

❺ Uruchom **Szukaj**.

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

Przeglądarka 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.

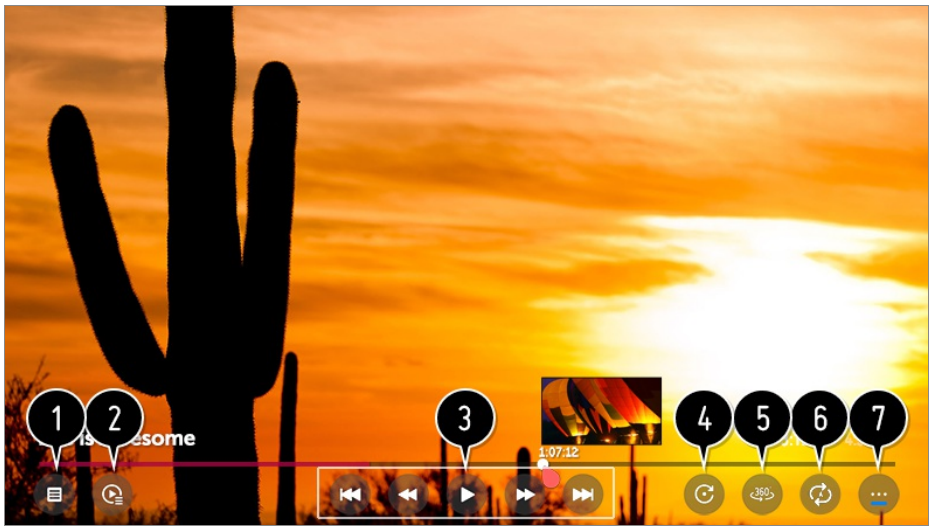
Obsługiwane pliki zdjęć

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

bmp	BMP	Minimalna : 64 × 64 Maksymalna : 1920 (szer.) × 1080 (wys.)

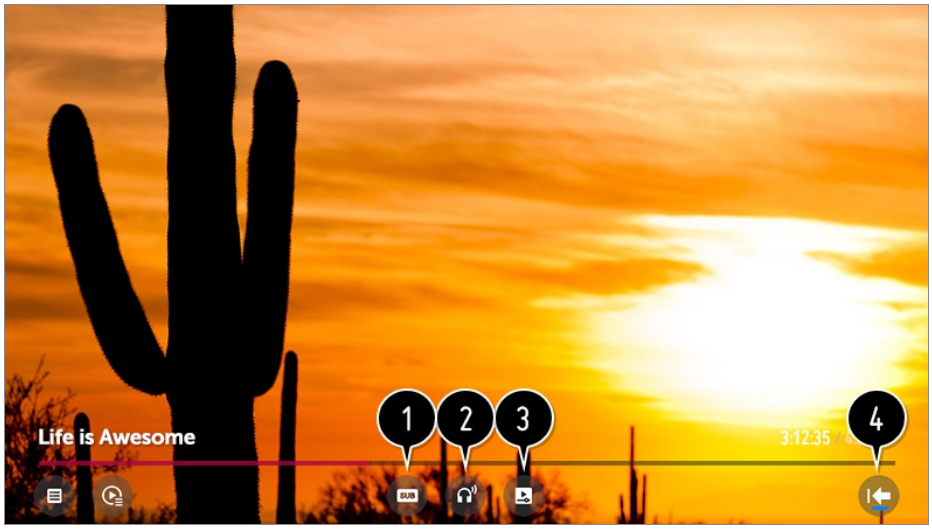
Odtwarzacz filmów

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 model 8K podłączony do Moduł 8K)
  VP9 7680 × 4320@60P maksimum 50 Mb/s
  AV1 7680 × 4320@60P maksimum 50 Mb/s
  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 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, DTS
mp4 m4v 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 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, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp	Filmy	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC

tp mts	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg 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
rm rmvb	Filmy	RV30, RV40
	Dźwięk	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Dolby AC-4 : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- AV1 : Ten format jest obsługiwany tylko wtedy, gdy Moduł 8K jest podłączony do modelu 8K.

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.
- Kodeki DTS są obsługiwane tylko w przypadku odtwarzania plików wideo USB i HDMI.

Muzyka

Odtwarzanie muzyki

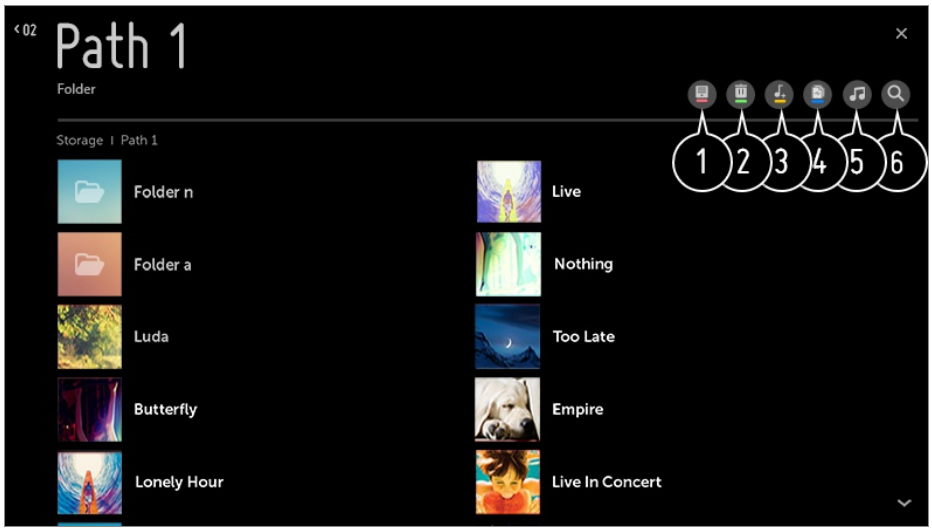
Można odtwarzać muzykę przy użyciu aplikacji **Muzyka**.

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 **Szukaj**.

Korzystanie z odtwarzacza muzyki

Wybierz plik muzyczny zapisany w aplikacji muzycznej lub na stronie głównej i wygodnie słuchaj muzyki za pomocą odtwarzacza.



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.

Korzystanie z Urządzenia IoT

Korzystanie ze sklepu 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.

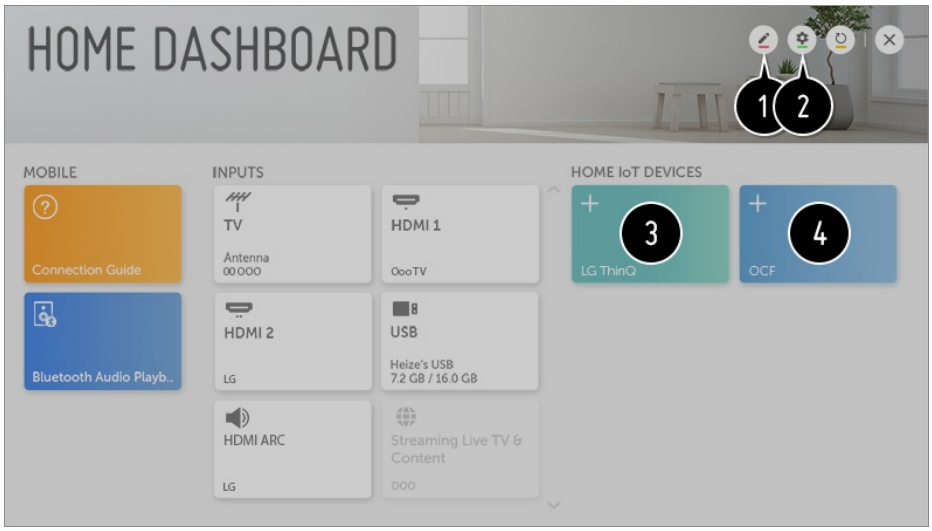
03 Naciśnij przycisk na pilocie i wybierz opcję **Panel domowy**.

04 Naciśnij w górnej części ekranu po prawej stronie, aby wybrać opcję **Konto LG ThinQ**.

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

urządzeń LG ThinQ.

- Aby zarejestrować własne Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation), wybierz podręcznik **OCF**, aby zmienić ustawienia zgodnie z instrukcjami.
- 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.



❶ Możesz zmienić nazwę urządzenia podłączonego do **Urządzenia IoT** lub **POKAŻ** / **UKRYJ** urządzenie.

❷ **Konto LG ThinQ** : Możesz się zalogować i wylogować z konta LG ThinQ utworzonego na telefonie komórkowym.
Połączenie OCF : Jeśli ustawisz tę opcję na **Wł.**, podłączone zostaną wszystkie urządzenia obsługujące OCF.
Uwaga : Jeśli przełączysz na opcję **Wł.**, możesz otrzymywać powiadomienia dotyczące stanu Urządzenia IoT.
Złącze urządzenia : Można uruchomić aplikację **Złącze urządzenia**.

❸ Po zalogowaniu może być wyświetlane urządzenie zarejestrowane na koncie LG ThinQ. Gdy urządzenie wyświetlane jest na liście, karta zniknie.

❹ Możesz podłączyć własne Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation) do telewizora w celu jego użycia. Gdy urządzenie zostanie całkowicie podłączone, karta zniknie.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Tylko niektóre LG ThinQ i Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation) są obsługiwane i planujemy zwiększenie liczby obsługiwanych urządzeń.
- W przypadku zresetowania telewizora wymagane jest też zresetowanie Urządzenie obsługujące standard OCF (Open Connectivity Foundation) podłączonego do zestawu.

Udostępnianie zawartości komputera

Czym jest funkcja Udostępnij zawartość?

Funkcja Udostępnij zawartość umożliwia korzystanie z filmów, muzyki i zdjęć zapisanych w komputerze.

Odtwarzanie zawartości za pomocą oprogramowania do udostępniania w komputerze

Jeśli na swoim komputerze masz system operacyjny Windows 7 lub nowszy, możesz odtwarzać muzykę, wideo, przeglądać fotografie itp. bezpośrednio na ekranie telewizora, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.

01 Podłącz telewizor oraz komputer do tej samej sieci. Komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 lub nowszym musi być podłączony do sieci.

02 Kliknij prawym klawiszem myszy na plik z muzyką / filmem / zdjęciem, które chcesz odtworzyć, a następnie wybierz opcję „Rzutuj do urządzenia”.
Informacje o odtwarzaniu przez inne urządzenia, takie jak telefon komórkowy, znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi.

- 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.

Oprogramowanie SmartShare PC umożliwia odtwarzanie zawartości zapisanej w komputerze

Możesz użyć oprogramowania SmartShare PC, aby powiązać muzykę / filmy / zdjęcia zapisane na komputerze z siecią domową i odtwarzać je na telewizorze.

01 Skonfiguruj telewizor i komputer z zainstalowanym oprogramowaniem SmartShare w tej samej sieci.

- Usługa SmartShare jest dostępna tylko wtedy, gdy telewizor i komputer są podłączone do jednego routera.

02 Pobierz i zainstaluj oprogramowanie SmartShare PC ze strony firmy LG (www.lg.com).
Przed rozpoczęciem instalacji zakończ działanie wszelkich programów uruchomionych w komputerze, takich jak zapora lub oprogramowanie antywirusowe.

03 Uruchom oprogramowanie SmartShare PC i skonfiguruj ustawienia udostępniania.

04 Udostępniane filmy i zdjęcia są odtwarzane z poziomu aplikacji **Zdjęcia i wideo** w telewizorze, a udostępniana muzyka jest odtwarzania z aplikacji **Muzyka** w telewizorze.

- Aby wyświetlać udostępniony plik w telewizorze, serwer musi być uruchomiony.
- Informacje na temat korzystania z oprogramowania SmartShare PC znajdują się w sekcji pomocy oprogramowania.

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 Udostępnij zawartość, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. W przypadku routera wykorzystującego częstotliwość 2,4 GHz zawartość wideo może nie zostać prawidłowo wyświetlona.
- 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 odczytywania napisów zalecane jest oprogramowanie SmartShare PC.
- 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.

Udostępnianie ekranu komputera

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.
- 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.

Zalety telewizora Smart TV

Korzystanie ze sklepu GALERIA

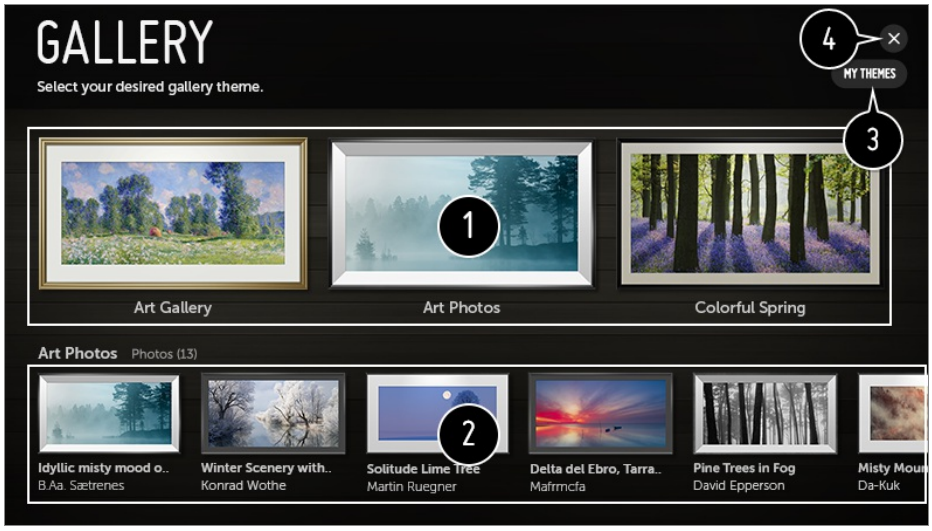
Korzystanie ze sklepu GALERIA

Możesz cieszyć się obrazem o wysokiej rozdzielczości zapewnionym dla każdego

motywu.

01 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie.

02 Uruchom aplikację **GALERIA**.



❶ Przeglądaj wbudowane obrazy dla każdego motywu.

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**.

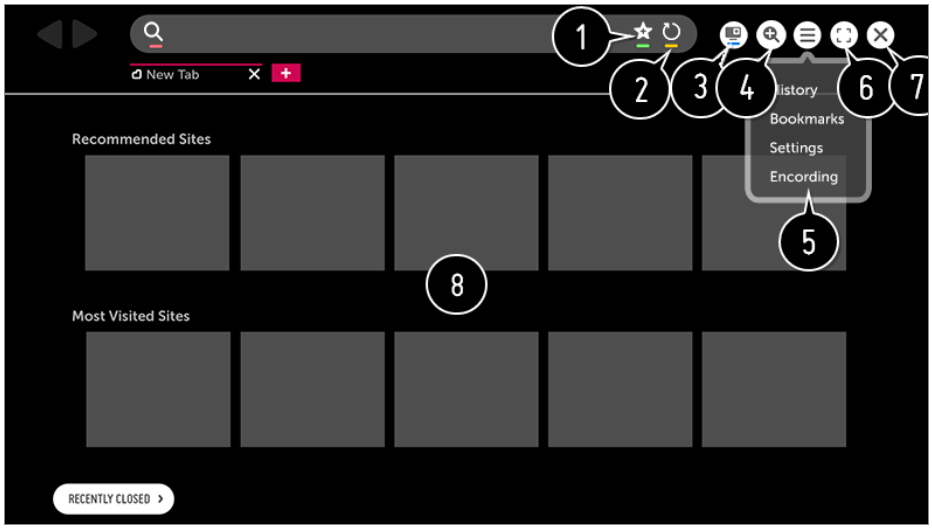
Korzystanie z Internetu

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**.



1. Bieżącą stronę można dodać lub usunąć w menu **Zakładki**.
2. Odświeżanie aktualnie wyświetlanej strony.
3. Ikona umożliwia włączenie / wyłączenie funkcji Mini TV.
4. Przybliżanie lub oddalanie ekranu.
5. **Historia** : Można otworzyć lub usunąć listę z historii.
   Zakładki : Można otworzyć lub usunąć listę dodaną do zakładek.
   Ustawienia : Można skonfigurować proste ustawienia przeglądarki.
   Kodowanie : Funkcja umożliwia zmianę języka, jeśli zawartość strony internetowej nie jest wyświetlana prawidłowo.
6. Korzystanie z przeglądarki w trybie pełnoekranowym.
   Aby wrócić do rozmiaru oryginalnego, należy przesunąć kursor za pomocą pilota w górę ekranu. Zostanie wyświetlona opcja **Zamknij pełny ekran**.
7. Wyłączanie opcji **Przeglądarka**.
8. **Polecane witryny** i **Najczęściej odwiedzane strony** są wyświetlane w nowej zakładce.
   Funkcja **Polecane witryny** może być niedostępna w Twoim kraju.
   Aby ukryć **Polecane witryny**, wybierz wartość **Wył.** w menu **Ustawienia** → **Pokaż polecane witryny**.

- **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
- **Przeglądarka** może zostać zamknięta, jeśli ilość wolnego miejsca będzie niewystarczająca.
- W aplikacji **Przeglądarka** używane są tylko czcionki osadzone w telewizorze. Dlatego tekst może być wyświetlany w innych czcionkach niż na komputerze.
- Aplikacja **Przeglądarka** nie obsługuje pobierania plików ani czcionek.
- Ponieważ aplikacja **Przeglądarka** jest przeglądarką telewizora, może działać trochę inaczej

niż przeglądarki dla komputerów.

- Niektóre rodzaje zawartości mogą nie być poprawnie odtwarzane.
- 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 → → **Bezpieczeństwo** → **Blokada aplikacji**.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Instrukcja obsługi**.

Ustawienia Przeglądarka

Wybierz ikonę ≡ u góry ekranu, a potem **Ustawienia**.

Po uruchomieniu

W ustawieniach strony startowej przeglądarki można wybrać opcje: **Otwórz stronę nowej karty** / **Kontynuuj, gdzie skończyłem** / **Strona startowa:**.

Wyszukiwarki

Można wybrać domyślną wyszukiwarkę.

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

Pokaż polecane witryny

Można zmienić ustawienia, aby wyświetlane były **Polecane witryny**.

Zawsze pokazuj pasek zakładek

Można zmienić ustawienia, aby pasek **Zakładki** był zawsze wyświetlany.

Tryb prywatny

Można skonfigurować ustawienia, aby nie zostawiać danych po wyszukiwaniu.

Filtrowanie witryn

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

W ustawieniach możesz zablokować wyskakujące okienka.

Nie śledź

Możesz zażądać, aby historia przeglądania nie była zapisywana na serwerze.

Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript

Jeśli ustawiono tę opcję na **Wył.**, rozdzielczość filmów odtwarzanych w **Przeglądarka** jest ograniczona do 720p.

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.
- 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.

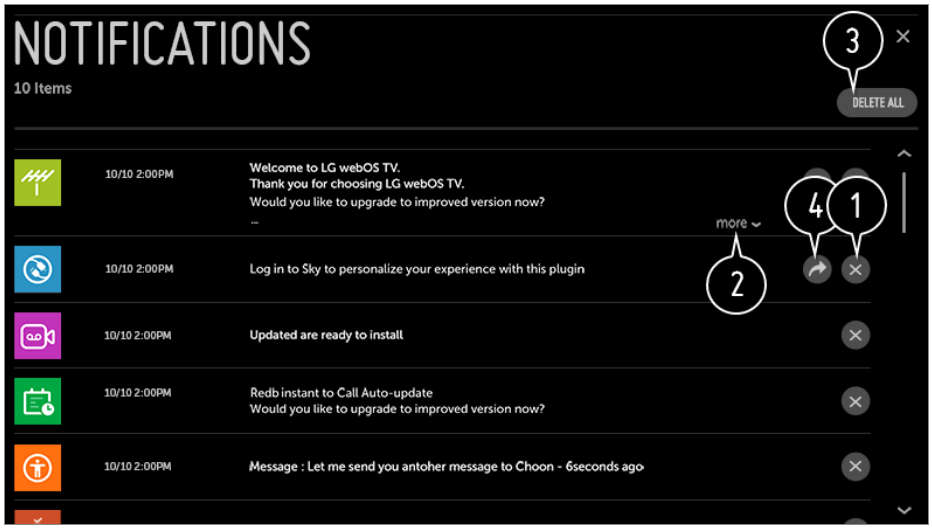
Powiadomienia

Korzystanie z funkcji Powiadomienia

Możesz w tym samym czasie przeglądać wszystkie powiadomienia aplikacji telewizora oraz obsługi LG. Możesz przeczytać i usunąć każde powiadomienie lub przejść bezpośrednio do aplikacji lub witryny internetowej, jeżeli dane powiadomienie na to pozwala.

01 Naciśnij przycisk na pilocie.

02 Przejdź do opcji → **Ogólne** → **O telewizorze** i wybierz pozycję **Powiadomienia**.



❶ Usuwanie powiadomień.

❷ Jeśli treść powiadomienia jest dłuższa, naciśnięcie opcji **więcej** umożliwi wyświetlenie pełnego widoku.

❸ Usuwanie wszystkich powiadomień.

❹ Uruchamianie aplikacji lub przejście do adresu URL.

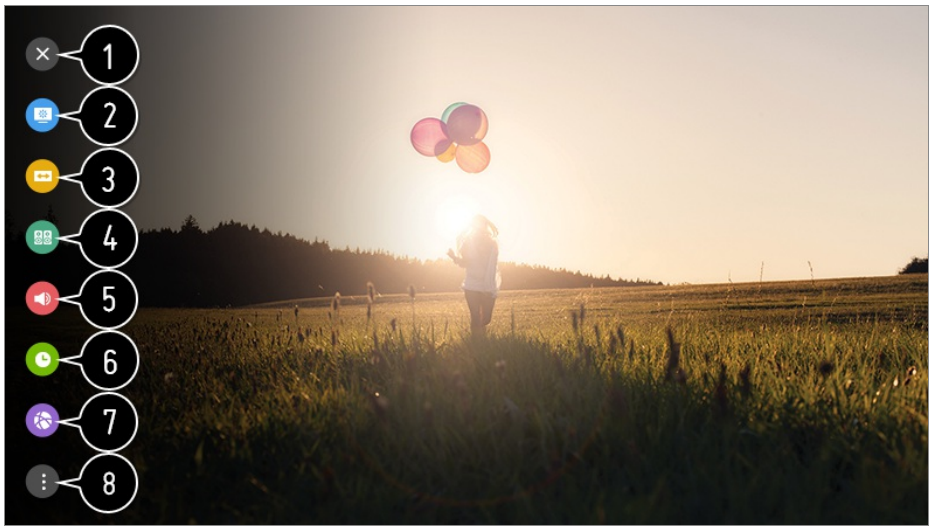
Przegląd ustawień

Szybkie ustawienia

Korzystanie z szybkich ustawień

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

Naciśnij przycisk ⚙ na pilocie.



❶ zamknięcie okna szybkich ustawień.

❷ konfiguracja opcji trybu **Tryb obrazu**.

❸ konfiguracja opcji **Proporcje ekranu**.

❹ konfiguracja opcji trybu **Tryb dźwięku**.

❺ można wybrać opcję **Wyjście dźwięku**.

❻ konfiguracja opcji **Drzemka**.

❼ Przejdź o ekranu **Połączenie**.

❽ konfiguracja dodatkowych opcji.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **przycisk kółka (OK)** na pilocie zdalnego sterowania podczas konfiguracji, 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.

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**.

technicolor® Ekspercki

Kolory dostosowane przez uznanych naukowców z firmy Technicolor, specjalistów odpowiedzialnych za treści premium w Hollywood.

isf® Ekspert (widne pomieszczenie) / isf® Ekspert (ciemne pomieszczenie)

Umożliwia ekspertom lub po prostu miłośnikom dobrej jakości obrazu dostrojenie najlepszej jakości obrazu. Jest to menu przeznaczone dla licencjonowanych techników ISF. (Wyłącznie telewizory z certyfikatem ISF są oznaczone logo ISF). Kalibracja ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

W przypadku korzystania z sygnału HDR / Advanced 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.

technicolor® Ekspercki

Kolory dostosowane przez uznanych naukowców z firmy Technicolor, specjalistów odpowiedzialnych za treści premium w Hollywood.

- Jeśli wejściowy sygnał wideo HDR / Advanced HDR / Dolby Vision będzie przesyłany do modeli, które nie obsługują technologii HDR / Advanced HDR / Dolby Vision, sygnał ten zapewni opcje standardowych trybów obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- 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.
- isf 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.

Przeglądaj za pomocą Obraz AI

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Obraz AI**

Ustaw tę funkcję na **Wł.**. Wybrany **Tryb obrazu** zostanie automatycznie ustawiony z optymalną rozdzielczością dla elementów zawartości zgodnie z algorytmem uzyskanym w technologii Deep Learning Method (Metoda głębokiego uczenia się).

- Obsługiwane jest tylko w przypadku transmisji cyfrowej, filmów wideo z urządzenia pamięci USB i sygnału wejściowego wideo z HDMI.
- Jeśli **Tryb obrazu** jest ustawiony na **Gra**, nie można ustawić **Obraz AI**.

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**.

OŚWIETLENIE OLED

Dostosowanie jasności obrazu poprzez zmianę jasności panelu OLED.

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.

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

Regulacja temperatury barwowej — od zimnej do ciepłej.

- 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**

Ta opcja powoduje zresetowanie ustawień menu Obraz.

- Można zresetować tryby obrazu oddzielnie. Wybierz tryb obrazu, który ma zostać zresetowany i włącz opcję.

Konfiguracja zaawansowanych opcji kontroli

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia trybu obrazu** → **Sterowanie zaawansowane** / **Sterowanie w trybie eksperta**

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.

Preferowany kolor

Regulacja odcieni skóry, trawy i nieba według osobistych preferencji.

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.

Balans bieli

Dostosowanie kolorystyki ciepłej lub zimnej.

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.

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

Eliminuje zakłócenia obrazu, poprawiając jego jakość.

Poziom czerni

Kompensacja jasności ekranu i kontrastu poprzez regulację ciemnych obszarów ekranu.

Prawdziwe kino

Zapewnianie kinowych doznań.

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.** : Wyłączenie funkcji lokalnego przyciemniania LED.
- **Niska** / **Średnia** / **Wysoki** : 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**.
- **Gładki** : Zmiękczenie dynamicznych obrazów.
- **Wyczyść** : Zwiększenie wyrazistości 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**.

Jasność AI

Automatycznie koryguje jasność ekranu odpowiednio do jasności wokół telewizora.

- 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**

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 we wszystkich kierunkach

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.
- Wyświetlanie zawartości z urządzenia zewnętrznego lub wyświetlanie przez długi czas obrazu z nieruchomym tekstem, na przykład nazwą programu, albo korzystanie z proporcji ekranu 4:3 może powodować efekt wypalenia obrazu.
- 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.

Korzystanie z funkcji Test obrazu

→ → **Obraz** → **Test obrazu**

Najpierw należy uruchomić Test obrazu, aby zobaczyć, czy wyjście sygnału wideo działa normalnie, a następnie wskazać, czy wystąpił błąd.
Jeśli na obrazie testowym nie występują problemy, należy sprawdzić podłączone urządzenie zewnętrzne lub sygnał programu.

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**

Jeśli urządzenie podłączone do portu Wejście obsługuje również HDMI ULTRA HD Deep Colour, obraz może być wyraźniejszy.
Jednak jeśli urządzenie nie obsługuje tej opcji, może nie działać prawidłowo.
W takim przypadku zmień ustawienie telewizora HDMI ULTRA HD Deep Color na **Wył.**.

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- 8K : obsługa formatu 8K — 60 Hz (4:2:0), 8K — 30 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- 4K : obsługa formatu 4K — 120 Hz (4:4:4, 4:2:2)
- Wył. : obsługa formatu 4K — 60 Hz (4:2:0)

Obsługa formatu 4K, 8K

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Głębia kolorów / próbkowanie chrominancji		
		8 bitów	10 bitów	12 bitów
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 1) 2)	YCbCr 4:2:0 1) 2)
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60 100 120	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)	YCbCr 4:4:4 1)
		RGB 4:4:4 1) 2)	RGB 4:4:4 1) 2)	RGB 4:4:4 1)
7680 × 4320p	24 25 30	YCbCr 4:2:0 2)	YCbCr 4:2:0 2)	YCbCr 4:2:0 2)
		YCbCr 4:2:2 2)	YCbCr 4:2:2 2)	YCbCr 4:2:2 2)
		YCbCr 4:4:4 2)	YCbCr 4:4:4 2)	-
		RGB 4:4:4 2)	RGB 4:4:4 2)	-

7680 × 4320p	50 60	YCbCr 4:2:0 [2]	YCbCr 4:2:0 [2]	-

1) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **4K**.
2) Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI ULTRA HD Deep Colour** wybrano ustawienie **8K**.

- Możesz zmienić jedynie ustawienia **HDMI IN**, które obecnie oglądasz.
- Możesz wybrać różne ustawienia dla każdego portu HDMI.
- Niektóre standardy wejść/kodowania 8K mogą nie być obsługiwane. W celu zapewnienia obsługi niektórych standardów 8K wymagane może być dodatkowe urządzenie. Jakość skalowanych i ulepszonych obrazów 8K może różnić się zależnie od zawartości źródłowej.

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.
Jednak jeśli urządzenie nie obsługuje tej opcji, 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** / **Głośnik telewizora** / **Wyjście audio (liniowe)** / **Słuchawki przewodowe** / **Wewnętrzny głośnik telewizora + słuchawki przewodowe**. (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.

Dostrój ciemne obszary

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **Dostrój ciemne obszary**

Jasność ciemnych obszarów można skalibrować za pomocą opcji **Instant Game Response**, gdy wybrano dla niej ustawienie **Wł.**.

- Funkcja ta może nie działać normalnie zależnie od funkcji lub ustawień komputera bądź

konsoli do gier, z którymi nawiązano połączenie.

Konfiguracja ekranu OLED

⚙ → ⋮ → **Obraz** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia panelu OLED**

Funkcja **Ustawienia panelu OLED** umożliwia usunięcie problemów z jakością obrazu związanych ze zjawiskiem pozostałości nieruchomego obrazu, gdy ekran był włączony przez pewien okres czasu.

Odświeżanie pikseli

Kalibruje problemy, które mogą pojawić się na ekranie, gdy telewizor jest wyłączony przez dłuższy czas.
Kalibracja trwa ponad godzinę.

- **ROZPOCZNIJ PO WYŁĄCZENIU TELEWIZORA** : Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć telewizor po zakończeniu oglądania. Uruchomi się funkcja **Odświeżanie pikseli**.
- **ROZPOCZNIJ TERAZ** : Telewizor wyłącza się automatycznie i uruchamia się funkcja **Odświeżanie pikseli**. Telewizor automatycznie włączy się po zakończeniu.

- Jeśli włączysz telewizor, funkcja **Odświeżanie pikseli** przestanie działać.

Przesunięcie obrazu

Ta funkcja przesuwa ekran w niewielkich, regularnych odstępach, aby zapobiec zjawisku pozostałości nieruchomego obrazu na panelu wyświetlacza.

Regulacja luminancji w logo

Dostosuj poziom jasności na elementach statycznych, takich ja na przykład logo wyświetlane na ekranie, aby uniknąć potencjalnych problemów z jakością 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.

Korzystanie z funkcji Dźwięk AI

⚙ → ⋮ → **Dźwięk** → **Dźwięk AI**

Zapewnia optymalny dźwięk i realistyczne efekty przestrzenne wykorzystujące sztuczną inteligencję odpowiednio do zawartości. Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.
Na liście kliknij opcję **Wł.**, aby włączyć ten tryb.

- Jeśli funkcja zostanie ustawiona na **Wł.**, nie można ustawić **Tryb dźwięku** na ręczny.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Ustawienia trybu dźwięku

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

Tryb dźwięku

Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.

- **Standardowy** : Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.
- **Kino** : Optymalizacja dźwięku pod kątem filmów.
- **Czysty głos III** : 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.

DTS Virtual:X / 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**.
- Dla modeli obsługujących **Dolby Atmos**, dla opcji **Dolby Atmos** wybierz ustawienie **Wył.**.

Dolby Surround

Jeśli ustawisz menu **Dolby Surround** na **Wł.**, treści ogólne (nie będące treściami Dolby Atmos) mogą generować efekty Dolby Surround (podobne do Dolby Atmos). Aby cieszyć się trójwymiarowym dźwiękiem przestrzennym podczas odtwarzania treści ogólnych (nie będących treściami Dolby Atmos), włącz funkcję **Dolby Surround**.
Należy włączyć opcję **Dolby Atmos**, aby korzystać z funkcji **Dolby Surround**.

Korektor

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

- 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**.

- 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 **Bluetooth** / **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.

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.
- Umożliwia ustawienie funkcji **Wyjście dźwięku cyfrowego** (**Auto** / **Pass Through** / **PCM**) i LG Sound Sync (**Wł.** / **Wył.**).

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.
- Umożliwia ustawienie funkcji **Wyjście dźwięku cyfrowego** (**Auto** / **Pass Through** / **PCM**) i **eARC** (**Wł.** / **Wył.**).

Wyjście dźwięku cyfrowego

Można skonfigurować ustawienia **Wyjście dźwięku cyfrowego**.

- Te ustawienia są dostępne jedynie, gdy wybrana jest opcja **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 (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
Dolby TrueHD (Tylko HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Wł.) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Wł.) DTS-HD[1)] / DTS

1) Obsługiwane tylko, gdy dla opcji **Wyjście dźwięku cyfrowego** wybrano ustawienie **Pass Through**, a jako wejście skonfigurowano HDMI.

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

Bluetooth

Można bezprzewodowo podłączyć urządzenie audio lub zestaw słuchawkowy z funkcją Bluetooth, aby uzyskać wyższą jakość dźwięku i większą wygodę korzystania z telewizora.

- Jeśli podłączano ostatnio zestaw głośników obsługujący funkcję LG Sound Sync, funkcja próbuje automatycznie połączyć się z tym urządzeniem.
- 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.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Naciśnij przycisk **Wybór urządzenia**, aby wyświetlić urządzenia podłączone i dostępne do podłączenia i nawiązać połączenie z jednym z nich.
- Pilot zdalnego sterowania telewizora umożliwia regulowanie głośności niektórych urządzeń Bluetooth.
- 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.
- 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**.

Głośniki WiSA

Możesz bezprzewodowo podłączyć telewizor do **Głośniki WiSA**, aby cieszyć się dźwiękiem wysokiej jakości.
Kliknij przycisk **LISTA URZĄDZEŃ**, 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.

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.

Wewnętrzne głośniki TV + optyczne

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

Wewnętrzny głośnik telewizora + słuchawki przewodowe

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.

Korzystanie z funkcji Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI

→ → **Dźwięk** → **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.
Po wstępnym rozpoznaniu można wybrać tryb dźwięku.

Rozpocznij nowe dostrajanie dźwięku

Aby uzyskać optymalny dźwięk, można wykonać ponowne rozpoznanie przestrzeni, w której zainstalowano telewizor.

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.

Wykonywanie testu dźwięku

→ ⋮ → **Dźwięk** → **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.

- Test dźwięku jest możliwy tylko za pomocą wbudowanego głośnika telewizora.

Konfiguracja trybu głośności

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

Automatyczna głośność

Wybierz opcję **Wł.**. Ta funkcja umożliwia automatyczne dostosowanie głośności w przypadku każdego nadawcy. Umożliwia to słuchanie dźwięku z kanału w ustawionej głośności nawet po zmianie kanału.

Szybkość zwiększania głośności

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

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: 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. : 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.

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**.

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 **Bezpieczeństwo** jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okno z prośbą 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**

Umożliwia ręczne dostosowanie programów i zapisanie wyników.
W przypadku sygnału cyfrowego można sprawdzić siłę i jakość sygnału.

Edycja transpondera

⚙ → ⋮ → **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.

- Tylko 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**.
- 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.

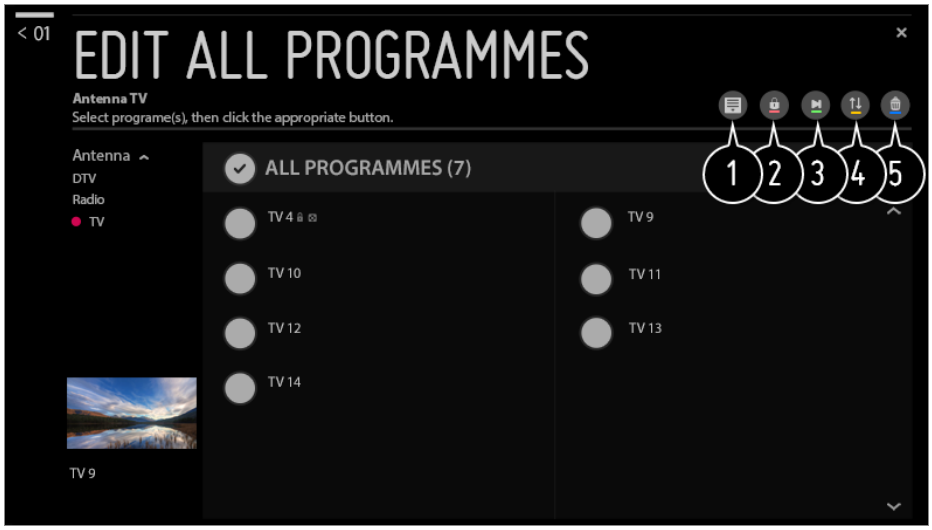
Edycja kanałów

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 lub odblokuj wybrane kanały.

❸ ustaw pomijanie wybranych kanałów podczas przełączania kanałów lub wyłącz tę opcję dla kanałów, które wcześniej były pomijane.

❹ : przenieś wybrane kanały.
: zmień numery wybranych kanałów.

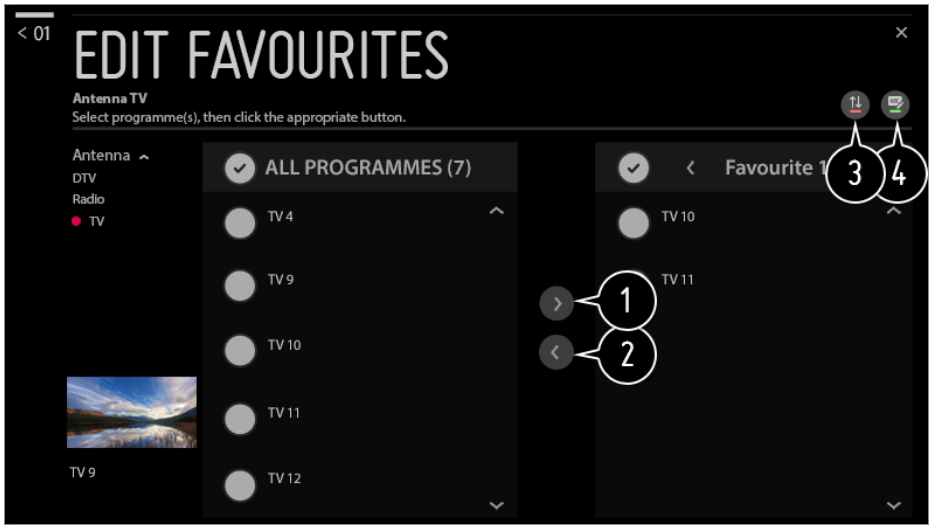
❺ : zmień numery wybranych kanałów.
: usuń wybrane kanały.

- 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 Wybierz jeden lub więcej kanałów z listy Preferred Channels (Preferowane kanały), naciśnij przycisk ⇅, a następnie wybierz pozycję, do której chcesz go przenieść. Wybrane kanały zostaną przeniesione do wybranej pozycji.

❹ zmień nazwę listy ulubionych kanałów.

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.

Co to jest 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 jest Serwis danych?

Ta funkcja umożliwia wybór jednej z opcji MHEG[1] (cyfrowy teletekst) lub Teletekst, jeżeli obie są dostępne.
Jeżeli dostępna jest tylko jedna z nich, włączona jest albo funkcja MHEG, albo Teletekst, niezależnie od dokonanego wyboru.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV** → **Usługa transferu danych** 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.

Konfiguracja sieci przewodowej

⚙ → ⋮ → **Połączenie** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**

Telewizor zostanie automatycznie podłączony do sieci po ustanowieniu połączenia kablowego.
Ustawienia połączenia sieciowego można zmienić za pośrednictwem opcji **Edytuj**.

- Konfiguracja protokołu IPv6 nie obsługuje funkcji **Edytuj**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

⚙ → ⋮ → **Połączenie** → **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

Proste podłączanie po wciśnięciu przycisku bezprzewodowego punktu dostępu z obsługą funkcji PBC.

Połącz przez WPS PIN

Proste podłączanie po wprowadzeniu na stronie internetowej punktu dostępu numeru PIN bezprzewodowego punktu dostępu, do którego chcesz się podłączyć.

Zaawansowane ustawienia Wi-Fi

Aby uzyskać dostęp do sieci bezprzewodowej, wprowadź jej dane bezpośrednio.

- Konfiguracja protokołu IPv6 nie obsługuje funkcji **Edytuj**.

Korzystanie z funkcji Złącze urządzenia

→ → **Połączenie** → **Złącze urządzenia**

Ta funkcja umożliwia łatwe ustawienie połączenia między telewizorem i urządzeniami zewnętrznymi.
Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie **Złącze urządzenia**.

Korzystanie z usługi Mobile TV wł.

→ → **Połączenie** → **Mobile TV wł.**

Jeśli funkcje **Włącz za pomocą Wi-Fi** lub **Włącz za pomocą Bluetooth** są ustawione na**Wł.**, możesz włączyć telewizor za pomocą aplikacji obsługującej funkcję **Mobile TV wł.** lub zobaczyć ekran aplikacji na swoim telewizorze.

- 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.

Ustawienia Screen Share

→ → **Połączenie** → **Ustawienia Screen Share**

Możesz nacisnąć opcję **Usuń historię parowania**, aby usunąć połączenia urządzeń podłączonych do telewizora za pomocą Screen Share.

Wykonaj Ustawienia urządzenia HDMI

→ → **Połączenie** → **Ustawienia urządzenia HDMI**

Możesz połączyć informacje o urządzeniach podłączonych do telewizora za pomocą kabla HDMI, aby ustawić urządzenia, które mają być sterowane za pomocą pilota telewizora.

Automatyczne wykrywanie urządzeń

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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora można wygodnie sterować różnymi urządzeniami multimedialnymi, podłączonymi za pośrednictwem interfejsu HDMI. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Obsługa telewizora** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)** w menu **Instrukcja obsługi**.

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.

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

Połączenie z urządzeniami na potrzeby sterowania głosowego

→ → **Połączenie** → **Połączenie z urządzeniami na potrzeby sterowania głosowego**

Ustawione jest tak, aby umożliwić użytkownikowi wydawanie poleceń głosowych do podłączonego urządzenia w celu sterowania telewizorem na odległość.

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

Ogólne

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.

Korzystanie z funkcji Teletekst

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.

Ustawianie daty i godziny

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Godzina i data**

Sprawdzenie lub zmiana godziny podczas oglądania telewizji.

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.

Własna strefa czasowa

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

Korzystanie z funkcji drzemki

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Timery** → **Drzemka**

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

Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania telewizora

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Timery** → **Włącz zasilanie timerem** / **Wyłącz zasilanie timerem**

Ustawienie włączania / wyłączania zasilania timerem.
Jeśli nie chcesz używać funkcji **Włącz zasilanie timerem** / **Wyłącz zasilanie timerem**, wybierz opcję **Wył.**.

- Aby korzystać z opcji **Włącz zasilanie timerem** / **Wyłącz zasilanie timerem**, należy ustawić prawidłową godzinę.

Aby zapobiec automatycznemu wyłączeniu telewizora

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Timery** → **Automatyczne wyłączenie zasilania po 2 godzinach**

Jeśli po włączeniu telewizora funkcją taką jak **Włącz zasilanie timerem** nie naciśniesz żadnego przycisku przez 120 minut, telewizor wyłączy się automatycznie.
Aby telewizor nie został automatycznie wyłączony, należy ustawić funkcję **Automatyczne wyłączenie zasilania po 2 godzinach** na **Wył.**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Tworzenie konta LG Account

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Zarządzanie kontem**

W menu **Zarządzanie kontem** można użyć adresu e-mail, aby utworzyć nowe konto LG.

01 Wybierz opcję **UTWÓRZ KONTO**. Przeczytaj i zaakceptuj postanowienia umowy.
02 Wprowadź identyfikator i hasło. Identyfikatorem musi być adres e-mail.
03 Wprowadź datę urodzenia.
04 Wybierz przycisk **OK**. Przejdź do poczty e-mail, aby zweryfikować adres e-mail. Należy zweryfikować adres e-mail przed upływem czasu.
05 Zaloguj się do nowego konta, aby rozpocząć korzystanie z usługi.

- 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

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Zarządzanie kontem**

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.

Ustawienia Usługa AI

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Usługa AI**

Możesz włączyć zalecane usługi w oparciu o historię używania.

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.

Who.Where.What?

Możesz otrzymywać informacje o polecaniu zawartości związane z oglądaną transmisją.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Rekomendacje spersonalizowane (sieć)

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

- **Wł.** : Dostępne są rekomendacje oparte na historii oglądania.
- **Wył.** : Dostępne są rekomendacje oparte na popularności.

Rekomendacje AI

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

Resetowanie danych o użytkowaniu

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

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

Tryb ECO

→ → **Ogólne** → **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.

O telewizorze

→ → **Ogólne** → **O telewizorze**

Umożliwia sprawdzanie informacji o usługach dla klientów. (Aktualizacja oprogramowania, informacje o telewizorze itp.).
Można uruchomić opcje **Powiadomienia** i **Instrukcja obsługi**, aby sprawdzić powiadomienia otrzymane w czasie użytkowania telewizora lub wyświetlić instrukcje dotyczące funkcji. Aby sprawdzić stan telewizora, uruchom funkcję **Szybka pomoc**.

Ustawienia ekranu głównego

→ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **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.

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

Ustawienia zasilania telewizora

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

To ustawienie ustawia telewizor w tryb czuwania po jego wyłączeniu, co umożliwia szybsze uruchomienie funkcji 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.

Korzystanie ze sklepu Live Plus

Live Plus to usługa zapewniająca dostęp do różnych informacji o oglądanych programach.
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Zalety telewizora Smart TV** → **Live Plus** w **Instrukcja obsługi**.

- 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.

Ustawianie wskaźnika zasilania

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Wskaźnik czuwania**

Możesz włączyć lub wyłączyć wskaźnik czuwania.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Klawiatura bezprzewodowa LG

⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **Dodatkowe ustawienia** → **Klawiatura bezprzewodowa LG**

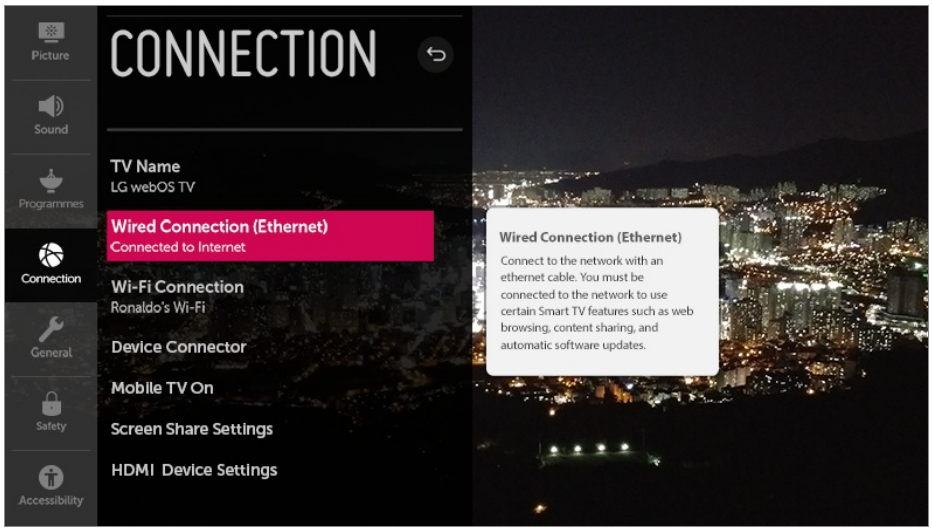
Ta funkcja umożliwia podłączenie klawiatury bezprzewodowej LG do telewizora.
Włącz urządzenie, ustaw tryb parowania, a następnie kliknij **POŁĄCZ** na ekranie telewizora.

- Obsługiwana klawiatura
  LG Rolly Keyboard
- Jeśli występuje podłączona wcześniej klawiatura bezprzewodowa LG, zostanie ona automatycznie podłączona do telewizora, gdy telewizor włączy się.
- Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć **ROZŁĄCZ**.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

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.



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 **Wł.** 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**.

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.

Przywracanie ustawień domyślnych

→ → **Ogólne** → **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.

Bezpieczeństwo

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 tryb → **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 tryb ⋮ → **Bezpieczeństwo**.

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

04 Wybierz **Blokada kanałów**.

05 Wybierz kanały do zablokowania.

06 Wybierz opcję 🔒.

07 Wybierz **BLOKUJ**.

- 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 tryb ⋮ → **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 tryb ⋮ → **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

→ → **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 Przejdź do menu → **Bezpieczeństwo** → **Zresetuj hasło**.

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.

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.**.

Ustawianie wskaźnika pilota Magic

Można ustawić szybkość i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Obsługa telewizora** → **Korzystanie z pilota Magic** w menu **Instrukcja obsługi**.

Konfiguracja przejrzystości menu

⚙ → ⋮ → **Dostępność** → **Przezroczystość menu**

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

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.

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.

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.

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.

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.

01 Naciśnij przycisk na pilocie i wybierz opcje → **Ogólne** → **O telewizorze** → **Szybka pomoc**.

- Możesz również przez dłuższą chwilę naciskać przycisk numeryczny **9** pilota, aby uruchomić funkcję **Szybka pomoc**.

02 Możesz wykonać **Sprawdź status telewizora** / **Auto diagnostyka ustawień telewizora**.
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.

- 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.

Nieprawidłowe działanie

Błędy zasilania / zdalnego sterowania

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.

Ekran nie pojawia się przez pewien czas po włączeniu zasilania.

- 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 ⌂ i jednocześnie przycisk ⚙, do chwili, gdy pojawi się instrukcja na ekranie. 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.)
- Sprawdź, czy czujnika pilota zdalnego sterowania na telewizorze nie zasłaniają jakieś przedmioty. Zestawy głośników lub inne przeszkody znajdujące się przed umieszczonym w dolnej części telewizora odbiornikiem mogą zakłócać odbiór podczerwieni.

Problemy z ekranem

Problemy 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 → ⋮ → **Obraz** → **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.

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.

Na ekranie, przy wszystkich czterech krawędziach widać pionowe linie, lub kolory są rozmazane kiedy próbuję podłączyć przewód HDMI.

- → ⋮ → **Obraz** → **Ustawienia proporcji ekranu** → **Skanuj**
  Wybierz dla opcji **Skanuj** ustawienie **Wył.**.
  Skanuj pokazuje oryginalny obraz. Jeśli sygnał zawiera zakłócenia, możesz widzieć je we wszystkich czterech kierunkach na ekranie.

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.

- Informacje o obsłudze klienta w sprawie problemów z produktami są dostępne na ekranie → → **Ogólne** → **O telewizorze** w telewizorze.

Problemy z dźwiękiem

Problemy 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 → → **Dźwięk** → **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 **Wewnętrzne głośniki TV + optyczne** lub **Wewnętrzne głośniki TV**, a następnie sprawdź ponownie. Jeśli dźwięk jest ledwie słyszalny, musisz ustawić podłączone głośniki zewnętrzne, takie jak głośniki Sound Bar.

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**.

Problemy z połączeniem z komputerem

Problemy z połączeniem z komputerem

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać znajdującą się w prawym górnym rogu ekranu **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.
- Ustaw rozdzielczość zgodną z sygnałem wejściowym komputera.
- 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.

Ekran jest odcięty lub przesunięty w bok po nawiązaniu połączenia z komputerem.

- Ustaw rozdzielczość komputera na taką, która jest obsługiwana przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Powiadomienie** → **Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC** w **Instrukcja obsługi**.

- Ustaw na PC nazwę urządzenia podłączonego do portu HDMI.
  Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie. Kliknij przycisk w prawym górnym rogu ekranu i zmień ikonę złącza HDMI podłączonego do **Wejścia** komputera PC.

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

- W ustawieniach dźwięku w panelu kontrolnym komputera → ustaw LGTV jako urządzenie domyślne.
- Dowiedz się u producenta komputera, czy jego karta graficzna obsługuje wyjście audio HDMI.

Problemy z odtwarzaniem filmów

Problemy z odtwarzaniem filmów

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.
Aby dowiedzieć się więcej o obsługiwanych plikach, zobacz **Podłączenie innych urządzeń** → **Zdjęcia i wideo** w **Instrukcja obsługi**.

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

- Sprawdź, czy pliki zapisane na nośniku pamięci USB mogą być odczytane przez komputer.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.

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 **Podłączenie innych urządzeń** → **Podłączanie USB** w **Instrukcja obsługi**.

Problemy z nagrywaniem

Problemy z nagrywaniem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.
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 **Podłączenie innych urządzeń** → **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?

- ⌂ → **Telewizor** mogą być nagrywane w czasie rzeczywistym oraz zaplanowane. Tylko nagrania na żywo są dostępne dla **AV IN**.
  (Port **AV IN** jest dostępny tylko w niektórych modelach. 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.

Problemy z połączeniem sieciowym

Problemy 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** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**
- → → **Połączenie** → **Wi-Fi** → **Zaawansowane ustawienia Wi-Fi**



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. Modem przewodowy, zaczekaj aż modem przewodowy się zresetuje.
  2. Punkt dostępu (router), zaczekaj aż punkt dostępu (router) się zresetuje.
  3. Telewizor.
- Jeśli korzystasz z połączenia bezprzewodowego, zmień identyfikator SSID (nazwa sieci) i kanał łączności bezprzewodowej punktu dostępu (routera).
- Jeśli używasz statycznego adresu IP, wprowadź adres IP bezpośrednio.
- Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub punktu dostępu (routera).



Kiedy znak X jest wyświetlany obok bramy

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz przewód zasilający punktu dostępu (routera), modemu przewodowego, odczekaj 10 sekund. Podłącz zasilanie.
- Zresetuj punkt dostępu (router) lub modem przewodowy.
- Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub punktu dostępu (routera).
- Sprawdź witrynę internetową producenta punktu dostępu (routera), aby upewnić się, że router ma zainstalowaną najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.



Kiedy znak X jest wyświetlany obok DNS

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz przewód zasilający modemu przewodowego lub punktu dostępu (routera), odczekaj 10 sekund. Podłącz zasilanie.
- 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).

Problemy z kontem LG

Problemy z kontem LG

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

Dokonano już rejestracji za pośrednictwem telewizora. Czy muszę zarejestrować się ponownie w witrynie internetowej (www.lgappstv.com)?

- Jeśli dokonano już rejestracjiz a pośrednictwem telewizora, nie trzeba rejestrować się ponownie w witrynie internetowej.
  Można dokonać rejestracji na stronie, korzystając z tego samego identyfikatora i hasła i wpisując dodatkowe informacje w celu ukończenia procedury weryfikacji za pomocą adresu e-mail.

Nie pamiętam identyfikatora. Co należy zrobić?

- Hasło można odzyskać za pośrednictwem wiadomości e-mail po naciśnięciu zamieszczonego na ekranie tekstu **NIE PAMIĘTASZ HASŁA?**.
- Jeśli dokonano rejestracji na komputerze, można znaleźć identyfikator w witrynie internetowej (www.lgappstv.com).

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

Problemy dotyczące zawartości

Problemy dotyczące zawartości

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.

Problemy dotyczące przeglądarki internetowej

Problemy dotyczące przeglądarki internetowej

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.

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.

Powiadomienie

Aktualizacja oprogramowania

Aby zaktualizować oprogramowanie

Funkcja Aktualizacja oprogramowania umożliwia sprawdzenie i pobranie najnowszej wersji oprogramowania.
Dostępność aktualizacji można także sprawdzić ręcznie.

Sprawdź aktualizacje

→ ⋮ → **Ogólne** → **O telewizorze** → **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.

Automatyczna aktualizacja bez powiadomienia

→ → **Ogólne** → **O telewizorze** → **Pozwól na automatyczne aktualizacje**

- Jeśli opcja **Pozwól na automatyczne aktualizacje** została wybrana i dostępna jest nowa aktualizacja, proces aktualizacji rozpocznie się automatycznie bez wyświetlania monitu.
- Jeśli opcja **Pozwól na automatyczne aktualizacje** nie została wybrana i dostępna jest nowa aktualizacja, proces aktualizacji rozpocznie się po wyświetleniu monitu.

- 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.

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
1920 × 1080p (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	112,5	100

	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (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 × 2160p[1)2)] (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (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 × 2160p[1)2)] (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p (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**.

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	47,71	60,01
1280 × 1024 (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Tylko modele Full HD, ULTRA HD i 8K)	67,5	60

1920 × 1080 (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Tylko modele ULTRA HD 50/60 Hz)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Tylko modele ULTRA HD 100/120 Hz i 8K)	182,99	119,99
3840 × 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
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

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**.

- 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 Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

DTS

Informacje na temat patentów DTS można znaleźć na stronie http://patents.dts.com. Wyprodukowano na podstawie licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, & DTS i symbol razem, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD i DTS Virtual:X są zarejestrowanymi znakami towarowymi, należącymi do DTS, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

HEVCAdvance™ Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

ltp.

Informacje o transmisji HEVC

- Transmisja kodowana z użyciem kodeku HEVC może nie być obsługiwana w zależności od kraju.