Podręcznik obsługi

Jest to 「Podręcznik obsługi」 zainstalowany w telewizorze.

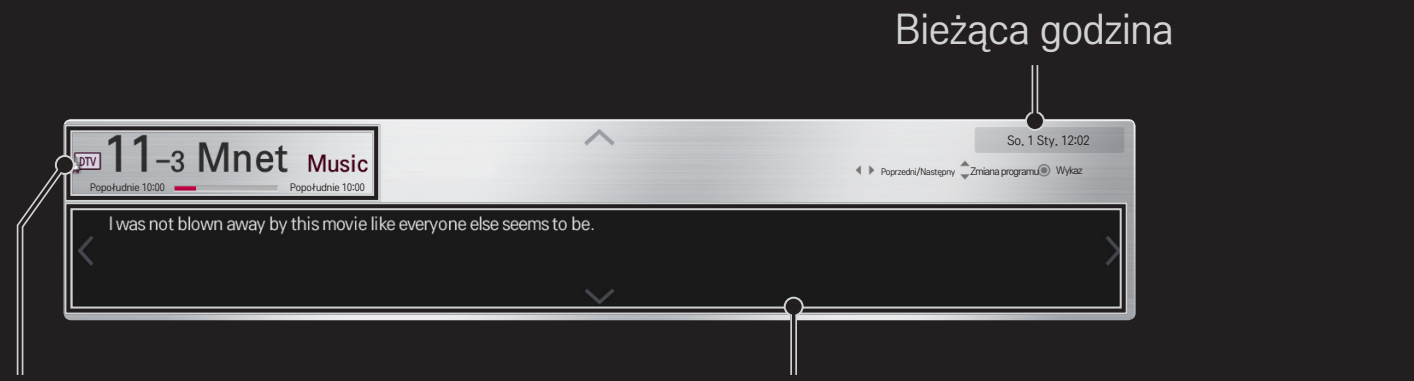
Zawartość tego podręcznika może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia w celu zapewnienia lepszej jakości.

❒ Wyświetlanie informacji o programie

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Info.

Wyświetlenie informacji dotyczących bieżącego programu i/lub godziny itp.

✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



❒ Ustawianie ulubionych programów

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Edycja programu

1 Przejdź do odpowiedniego programu i naciśnij Przycisk z kółkiem(OK). Program zostanie wybrany.
2 Naciśnij opcję Ustaw jako ulubiony.
3 Wybierz odpowiednią grupę ulubionych programów.
4 Wybierz opcję OK. Element Ulubionych zostanie ustawiony.

❒ Korzystanie z Ulubionych

HOME ⇨ Lista programów

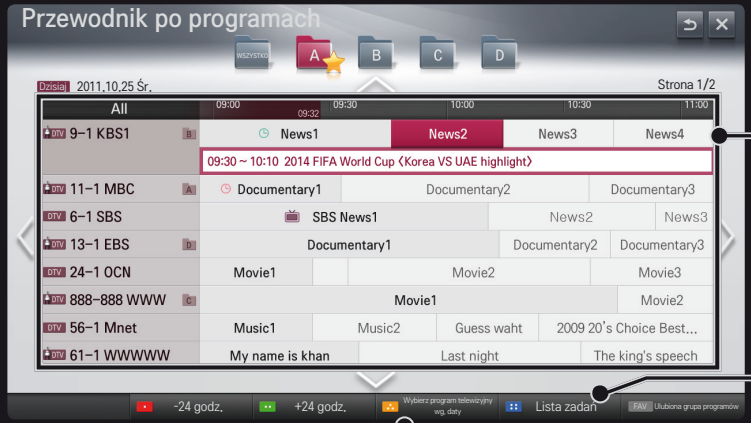
Zostanie wyświetlona lista programów. Można wybrać żądany wstępnie ustawiony program z Listy ulubionych A do D.

HOME ⇨ Przewodnik po programach

[Tylko w trybie cyfrowym]

Prezentuje informacje o programach i ich czasie emisji. Prezentuje informacje o programach i planowanie oglądania / nagrywania.

[Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji].



Naciśnij przycisk z kółkiem(OK) po przejściu do odpowiedniego programu, aby wyświetlić go lub wyświetlić i nagrać.

Wyświetlenie listy zadań w celu wprowadzenia zmian lub usunięcia.

Utworzenie planu poprzez wybór daty / godziny / programu.
Utworzenie powtarzającego się planu.

❒ Automatyczna konfiguracja programów

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Strojenie automatyczne

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

1 Wybierz kraj, w którym używany jest telewizor. Ustawienia dotyczące programów zmieniają się w zależności od wybranego kraju.
2 Rozpocznij strojenie automatyczne.
3 Wybierz źródło sygnału wejściowego.
4 Skonfiguruj funkcję Strojenie automatyczne zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

✎ Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, funkcja zapisu programów może nie działać poprawnie.

✎ Strojenie automatyczne wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.

✎ Jeżeli funkcja Blokada odbiornika jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z monitem o wprowadzenie hasła.

□ Ustawienia trybu cyfrowej 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”.

Częstotliwość	Wprowadź częstotliwość.
Szyb. transmisji	Szybkość przesyłania symboli do programu przez urządzenie takie, jak modem.
Modulacja	Sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej.
Identyfikator sieci	Niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.
Częstotliwość początkowa	Wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.
Częstotliwość końcowa	Wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

□ Ustawienia trybu satelitarnego

Satelita	Umożliwia wybór satelity.
Częstotliwość konwertera	Dostępne wartości to 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 5150. W przypadku wybrania wartości 9750/10600 lub 9750/10750 (MHz) ustawienie Sygnał 22kHz jest nieaktywne. Jeśli potrzebna częstotliwość konwertera nie znajduje się na liście, wybierz opcję Użytkownik i wprowadź częstotliwość ręcznie.
Transponder	Umożliwia wybór transpondera, który ma zostać dostrojony.
Sygnał 22kHz	W przypadku korzystania z przełącznika Sygnał 22kHz wybierz opcję A lub B. W przypadku korzystania z przełącznika Sygnał 22kHz ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

Zasilanie konwertera	Aby włączyć zasilanie konwertera, wybierz opcję Wł. W przypadku wybrania opcji Wył. ustawienie Rodzaj silnika będzie nieaktywne.
DiSEqC	W przypadku korzystania z przełącznika DiSEqC, wybierz jedną z opcji A–D / Sygnał A-B. W przypadku korzystania z przełącznika DiSEqC ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.
Ustawienia Unicable	Wybierz opcję Wł., aby korzystać z funkcji Unicable, a następne skonfiguruj ustawienia tej funkcji w menu Ustawienie Unicable. W przypadku włączenia funkcji Unicable ustawienia Sygnał 22kHz, 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 Sygnał 22kHz, DiSEqC i Unicable są nieaktywne.

- W przypadku wyboru w menu satelita wartości Inne należy dodać transponder, korzystając z funkcji Strojenie ręczne.
- 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 z listy w menu, usunięte zostaną także wszystkie programy zapisane dla danego satelity.

□ Ustawienia trybu 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: Krokowy i Ciągły. • Krokowy: obrotnica przesuwa się krokowo, zgodnie z wartością wprowadzoną przez użytkownika (od 1 do 128). • Ciągły: obrotnica przesuwa się w sposób ciągły do momentu naciśnięcia polecenia Zatrzymaj.
Próba TP	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.
Zachowaj	Umożliwia zapisanie bieżącego kierunku ruchu obrotnicy.

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

❒ Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej

[Dotyczy tylko trybów: TV kablowa oraz TV kablowa i TV satelitarna]

Operator usługi	Ustawianie operatora usługi. Podczas zmiany operatora usługi aktualnie zapisane programy są usuwane i uruchamiana jest funkcja Strojenie automatyczne.
Autom. aktualizacja programów	• Wł.: umożliwia aktualizację informacji o wszystkich programach obsługujących tę funkcję, w tym o aktualnie oglądanym programie. • Wył.: tylko informacje o aktualnie oglądanym programie mogą być aktualizowane.

- ✎ Liczba opcji dostępnych w menu Operator usługi zależy od liczby operatorów usług obsługiwanych w danym kraju.
- ✎ Jeżeli liczba obsługiwanych operatorów usług w danym kraju wynosi 1, menu staje się nieaktywne.
- ✎ Jeśli w polu operatora usługi ustawiona jest wartość Ziggo, nie można wybrać opcji Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej.

❒ Ustawienie satelity

HOME ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Ustawienie satelity

[Dotyczy tylko trybów: TV satelitarna, Antena i TV satelitarna, TV kablowa i TV satelitarna]

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

❒ Aktualizacja listy programów Tivu

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Aktualizacja listy programów Tivu

[Tylko Włochy]

[Dotyczy tylko trybów: TV satelitarna, Antena i TV satelitarna, TV kablowa i TV satelitarna]

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 po wyłączeniu telewizora. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie Wył.

❒ Aktualizacja listy programów

HOME ⇨ INSTALACJA ➞ Aktualizacja listy programów

[Dotyczy tylko trybów: TV satelitarna, Antena i TV satelitarna, TV kablowa i TV satelitarna]

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 po wyłączeniu telewizora. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie Wył.

✎ W Austrii, Niemczech, Polsce i Rosji ta funkcja jest obsługiwana, gdy w ustawieniu Operator usługi nie jest wybrana wartość Brak.

❒ Program regionalny

HOME ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Program regionalny

[Tylko Austria]

Umożliwia ustawienie transmisji regionalnej i oglądanie jej w określonym czasie.

✎ Aby ustawić operatora usługi dla TV satelitarnej, należy włączyć opcję ORS.

❒ Korzystanie ze strojenia ręcznego

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Strojenie ręczne

Umożliwia ręczne dostosowanie programów i zapisanie wyników.

W przypadku sygnału cyfrowego można sprawdzić siłę i jakość sygnału.

❒ Edytowanie listy programów

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Edycja programu

Edytowanie zapisanych programów.

Umożliwia dodanie do ulubionych, zablokowanie/odblokowanie oraz pomijanie wybranego programu.

Przycisk z kółkiem(OK) → TEXT (pilot ekranowy)

(lub naciśnij przycisk TEXT).

[zależnie od kraju]

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.

Kolorowe przyciski	Wybór poprzedniej lub następnej strony.
Przyciski numeryczne	Wprowadzanie numeru strony, do której chce się przejść.
P	Wybór poprzedniej lub następnej strony.

❒ Specjalne funkcje teletekstu

Przycisk z kółkiem(OK) → T.OPT (pilot ekranowy)

(lub naciśnij przycisk T. OPT.)

Wybierz menu Opcje teletekstu.

Indeks	Służy do wybierania stron indeksu.
Czas	Podczas oglądania programu telewizyjnego można wybrać to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualną godzinę.
Przytrzymaj	Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która ma miejsce, gdy strona teletekstu składa się z co najmniej 2 stron podrzędnych.

Odkryj	Wybór tego menu powoduje wyświetlenie ukrytych informacji, na przykład rozwiązań zagadek lub łamigłówek.
Aktualizuj	W czasie oczekiwania na nową stronę teletekstu na ekranie jest wyświetlany symbol stacji telewizyjnej.
Język	[Tylko w trybie cyfrowym] Ustawienie języka teletekstu.

Przycisk z kółkiem(OK) → TEXT (pilot ekranowy)

(lub naciśnij przycisk TEXT.)

(Tylko w Wielkiej Brytanii/Irlandii)

Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia lepszą jakość tekstu i grafiki niż poprzednia analogowa wersja. Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia dostęp do specjalnych usług cyfrowego teletekstu oraz określonych usług nadawanych w postaci cyfrowego teletekstu.

□ Teletekst w ramach usługi cyfrowej

1 Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk P, aby wybrać określony kanał nadający cyfrowy teletekst.
2 Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij Przycisk z kółkiem(OK), TEXT, przycisk nawigacji, przycisk czerwony, zielony, żółty lub niebieski albo przyciski numeryczne itp.
3 Naciśnij przycisk numeryczny lub przycisk P, aby skorzystać z innego kanału oferującego cyfrowy teletekst.

□ Teletekst w usłudze cyfrowej

1. Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk P, aby wybrać określony kanał nadający cyfrowy teletekst.
2. Naciśnij przycisk TEXT lub jeden z kolorowych przycisków, aby włączyć teletekst.
3. Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij Przycisk z kółkiem(OK), przycisk nawigacji, przycisk czerwony, zielony, żółty lub niebieski albo przyciski numeryczne itp.
4. Naciśnij przycisk TEXT lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć cyfrowy teletekst i powrócić do oglądania telewizji.

❒ Ustawianie auto. startu funkcji MHP

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → MHP Auto Start

[Zależnie od modelu] [Tylko we Włoszech]

Jest to funkcja automatycznego uruchamiania interfejsu MHP w celu transmisji danych na obszarze Włoch. Należy jej używać w przypadku kanałów, które obsługują sygnał MHP. Działanie funkcji przesyłania danych może być zakłócone z powodu różnych sytuacji występujących w stacji nadawczej.

❒ Co to jest HbbTV?

[Zależnie od modelu] [Zależnie od kraju]

HbbTV lub hybrydowa telewizja szerokopasmowa zastępuje istniejące usługi analogowego teletekstu i oferuje interaktywną usługę internetową nowej generacji. Usługa HbbTV przypomina cyfrowy teletekst lub funkcję EPG i może być źródłem różnorodnych usług stanowiących dodatek do standardowej treści programów.

Funkcjonalność i jakość usługi HbbTV zależy od nadawcy programu.

Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

We Francji usługa HbbTV jest odbierana za pośrednictwem systemu transmisji naziemnej.

W Niemczech usługa jest odbierana za pośrednictwem systemu transmisji naziemnej, kablowej i satelitarnej.

Więcej informacji o telewizji HbbTV zamieszczono na stronie: www.hbbtv.org.

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Usługi danych

[Zależnie od kraju]

Ta funkcja umożliwia wybór jednej z opcji: MHEG (cyfrowy teletekst) lub Teletext, jeżeli obie są dostępne.

Jeżeli dostępna jest tylko jedna z nich, włączona jest funkcja MHEG albo Teletekst — niezależnie od dokonanego wyboru.

HOME ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Informacje CI

- Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).
- Wyjęcie modułu CI uniemożliwi 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.
- Moduł CI i kartę inteligentną można nabyć u lokalnego sprzedawcy.

- Zdarza się, że gdy po włożeniu modułu CI włączy się telewizor, nie słychać dźwięku. Może to oznaczać niekompatybilność z modułem CI i kartą inteligentną.
- 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.

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Proporcje ekranu

Opcja umożliwia wybór proporcji ekranu.

16:9	Obraz jest dopasowywany do szerokości ekranu.
1:1 Piksel	Obraz jest wyświetlany w oryginalnym rozmiarze bez przycinania krawędzi obrazu. ✎ Funkcja 1:1 Piksel jest dostępna w trybach DTV, HDMI i Component (ponad 720p).
Rozmiar oryg.	Gdy telewizor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.

Pełna szerokość	Kiedy telewizor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, użytkownik będzie miał możliwość dostosowania obrazu w poziomie lub w pionie, w proporcjach liniowych, tak aby całkowicie wypełnił ekran. W przypadku sygnału DTV filmy w proporcjach 4:3 i 14:9 są wyświetlane na całym ekranie bez żadnych zniekształceń. ✎ Współczynnik proporcji „Pełna szerokość” jest dostępny w trybach telewizji analogowej/cyfrowej/AV/Scart.
4:3	Obraz jest dopasowywany do standardowych proporcji 4:3.
14:9	To ustawienie umożliwia wyświetlanie obrazu w formacie 14:9 lub oglądanie zwykłego programu TV w trybie 14:9. Obraz w formacie 14:9 jest wyświetlany w podobny sposób co obraz 4:3, ale z lekkim rozciągnięciem w górę i w dół.
Zbliżenie	Dopasowanie rozmiaru obrazu do szerokości ekranu. Górna i dolna część obrazu mogą zostać przycięte.
Zbliżenie kinowe	Ustawienie Zbliżenie kinowe umożliwia powiększenie obrazu z zachowaniem odpowiednich proporcji.

- ✎ Wypalenie obrazu podczas wyświetlania zawartości z zewnętrznego urządzenia może nastąpić w następujących sytuacjach:
  - wyświetlanie zawartości wideo ze napisem wyświetlanym w jednym miejscu ekranu (np. nazwa sieci)
  - wyświetlanie przez dłuższy czas zawartości w proporcjach ekranu 4:3.

  Należy zachować ostrożność, korzystając z tych funkcji.
- ✎ Dostępne rozmiary obrazu są różne w zależności od typu sygnału wejściowego.
- ✎ W przypadku sygnału wejściowego HDMI/RGB-PC dostępne są tylko proporcje obrazu 4:3 i 16:9.
- ✎ [W modelach obsługujących sygnał 2160p] W przypadku podłączenia do urządzenia sygnału wejściowego 2160p lub wybrania w komputerze rozdzielczości 3840 x 2160, opcja Proporcje ekranu jest ustawiana na wartość 1:1 Piksel.

❒ Dostosowanie obrazu w trybie sygnału wejściowego PC

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Ekran

Niniejsze menu umożliwia dostosowanie obrazu w trybie RGB-PC.

Rozdzielczość	Funkcja ta umożliwia ustawienie preferowanej rozdzielczości. ✎ Wybór rozdzielczości jest możliwy wyłącznie w przypadku wybrania w komputerze rozdzielczości 1024 x 768, 1280 x 768 lub 1360 x 768.
Automatyczna konfiguracja	Funkcja ta umożliwia dokonanie optymalizacji obrazu.
Pozycja / Rozmiar / Faza	Jeśli rozmiar lub położenie ekranu są nieprawidłowe, użytkownik może dostosować je w sposób bezpośredni.
Resetuj	Wybór opcji powoduje zresetowanie wszystkich zmian w ustawieniach obrazu dokonanych w trybie sygnału wejściowego PC.

❒ Ustawienie rozdzielczości w komputerze

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie komputera i wybierz opcję 「Właściwości」.
2 Wybierz kartę 「Ustawienia」 i ustaw rozdzielczość w oparciu o obsługiwane formaty.
3 W oknie ustawień wybierz opcje 「Zaawansowane → Monitor → Ustawienia monitora」. Wybierz optymalną częstotliwość pionową w oparciu o obsługiwane formaty.

✎ Optymalną jakość obrazu w trybie PC można uzyskać, wybierając rozdzielczość 3840 x 2160.

✎ Ustawienia rozdzielczości różnią się w zależności od rodzaju komputera.

□ Obsługiwane formaty

Tryb sygnału wejściowego PC	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
HDMI-PC / RGB-PC	640x350	31,468	70,09
	720x400	31,469	70,08
	640x480	31,469	59,94
	800x600	37,879	60,31
	1024x768	48,363	60,00
	1152x864	54,348	60,053
	1360x768	47,712	60,015
	1920x1080	67,500	60,00
HDMI-PC	1280x1024	63,981	60,02
	3840x2160	67,500	30,00
	3840x2160	56,250	25,00
	3840x2160	54,000	24,00

HOME ⇨ Szybkie menu ➞ Tryb AV

Niniejsze menu umożliwia ustawienie najlepszego obrazu/dźwięku zoptymalizowanego dla różnych trybów AV.

Wył.	Wykorzystanie zbioru wartości wybranych w menu Obraz/Dźwięk.
Kino/ THX Kino	Optymalizacja ustawień obrazu i dźwięku na potrzeby odtwarzania filmów.
Gra	Optymalizacja ustawień obrazu i dźwięku na potrzeby gier.

✎ THX [zależnie od modelu]
THX (Thomlinson Holman's Experiment) to standard certyfikatu audio i wideo ustanowiony przez George'a Lucasa oraz Thomlinsona. Urządzenia oznaczone certyfikatem THX gwarantują jakość obrazu przewyższającą standardy zarówno w zakresie sprzętu, jak i oprogramowania.

❒ Dostosowanie obrazu z użyciem funkcji Kreator obrazu

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Kreator obrazu II

Użyj pilota zdalnego sterowania i postępuj zgodnie z instrukcjami Kreatora obrazu, aby dokonać kalibracji i dostosować obraz w celu uzyskania jego optymalnej jakości, bez konieczności użycia drogich urządzeń do dostosowywania wzorców i bez pomocy specjalisty.

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.

❒ Wybór opcji Tryb obrazu

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu

Niniejsze menu umożliwia wybór optymalnego trybu obrazu dostosowanego do otoczenia lub do wyświetlanego programu.

Inteligentny sensor	Wykrywa natężenie oświetlenia otoczenia i automatycznie dostosowuje poziom jasności telewizora w celu zmniejszenia zużycia energii. Automatycznie dostosowuje jasność, ostrość, kolor lub odcień w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu.
Żywy	Wybór opcji powoduje zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości, dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie wyrazistych obrazów.
Standardowy	Wybór opcji powoduje wyświetlanie obrazów przy zachowaniu standardowych poziomów kontrastu, jasności i ostrości.
Kino / THX Kino Gra	Wybór opcji powoduje wyświetlane obrazów zoptymalizowanych pod kątem filmów lub gier. [THX Kino : zależnie od modelu]

isf Ekspert	Menu umożliwiające dostosowanie zaawansowanych ustawień jakości obrazu w celu uzyskania najlepszych wrażeń podczas oglądania. Menu ma certyfikat ISF i jest przeznaczone dla specjalistów zajmujących się kalibracją obrazu. (Logo ISF są oznaczone wyłącznie telewizory z certyfikatem ISF). Kalibracja ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

- Dostępny wybór trybów obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego.
- isf Tryb Ekspert jest przeznaczony dla specjalistów z zakresu kalibracji obrazu i pozwala kontrolować oraz dostosowywać jakość wyświetlania w przypadku określonych obrazów. W przypadku zwykłych obrazów efekty mogą nie być zbyt wyraźnie dostrzegalne.

❒ Szczegółowe dostosowywanie trybu obrazu

HOME ⇨ Ustawienia➞ OBRAZ ➞ Tryb obrazu ➞ Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień / Temp. barw

Najpierw wybierz odpowiedni Tryb obrazu.

Podświetlenie	Dostosowanie jasności obrazu poprzez zmianę jasności panelu LCD.
Kontrast	Dostosowanie różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami ekranu.
Jasność	Dostosowanie ogólnej jasności ekranu.
Ostrość	Dostosowanie ostrości granic pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.

Kolor	Dostosowanie kolorów wyświetlanych na ekranie poprzez ich przyciemnienie/rozjaśnienie.
Odcień	Dostosowanie balansu kolorów (czerwony/zielony).
Temp. barw	Dostosowanie ogólnego tonacji kolorów (ciepły/zimny).

✎ Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

❒ Konfiguracja sterowania zaawansowanego

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Sterowanie zaawansowane/Kontrola zaawansowana

Funkcja umożliwia kalibrację ekranu dla każdego z trybów obrazu lub dostosowanie ustawień obrazu do ekranu specjalnego.

Najpierw wybierz odpowiedni Tryb obrazu.

Kontrast dynamiczny	Dostosowanie kontrastu do optymalnego poziomu w oparciu o jasność wyświetlanego obrazu.
Kolor dynamiczny	Dostosowanie kolorów, aby wyglądały bardziej naturalnie.
Czysta biel	Poprawia wyświetlanie białych obszarów na ekranie w celu uzyskania jaśniejszego i wyraźniejszego obrazu.

Preferowany kolor	Odcień skóry: dostosowanie gamy odcieni skóry w celu zastosowania odcienia skóry zdefiniowanego przez użytkownika.
	Kolor trawy: dostosowanie gamy kolorów przyrody (kolory łąk, wzgórz itp.).
	Kolor nieba: dostosowanie koloru nieba.
Super rozdzielczość	Zapewnia krystalicznie czysty obraz, poprawiając szczegółowość w obszarach, w których obraz jest rozmazany lub nieprzejrzysty.
Gamma	Ustawia krzywą gradacji w oparciu o stosunek sygnału wyjściowego do sygnału wejściowego obrazu.
Gama kolorów	Wybór gamy kolorów do wyświetlenia.
Popr. krawędzi	Dzięki tej funkcji krawędzie obrazu są ostrzejsze, wyraźniejsze oraz bardziej naturalne.
xvYCC	[zależnie od modelu] Umożliwia uzyskanie bogatszych kolorów.

Filtr koloru	Filtruje określone spektrum kolorów w palecie kolorów RGB w celu precyzyjnego dostosowania nasycenia i odcienia.
Wzór Ekspert	Wzory używane do wprowadzania zaawansowanych dostosowań.
Balans bieli	Dostosowuje ogólną tonację ekranu zgodnie z preferencjami użytkownika. W trybie Ekspert można dokonać precyzyjnego dostosowania ustawień, korzystając z opcji Metoda / Wzór itp.
System zarządzania kolorami	Ta funkcja jest wykorzystywana przez ekspertów do kalibracji 6 kolorów za pomocą wzorów testowych (Czerwony / Zielony / Niebieski / Niebieskozielony / Purpurowy / Żółty), przy czym nie ma to wpływu na wyświetlanie innych kolorów. W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.

✎ Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

❒ Ustawienie dodatkowych opcji obrazu

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Opcja obrazu

Niniejsze menu pozwala na dostosowanie szczegółowych ustawień obrazu.

Redukcja szumu	Zmniejszenie poziomu szumów występujących podczas odtwarzania filmu wideo.
Redukcja szumów MPEG	Zmniejszenie poziomu szumów powstałych na skutek kompresji cyfrowego obrazu wideo.
Poziom czerni	Dostosowanie jasnych lub ciemnych obszarów ekranu do poziomu czerni sygnału wejściowego obrazu w oparciu o stopień ciemności (poziomu czerni) ekranu.
Realne kino	Optymalizacja ekranu do wyświetlania filmów.
Ochrona oczu/ Motion Eye Care	Dostosowanie jasności ekranu w celu wyeliminowania efektu oślepienia. [Motion Eye Care : zależnie od modelu]

❒ Resetowanie menu Tryb obrazu

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Resetuj obraz

Niniejsze menu umożliwia zresetowanie wartości wprowadzonych przez użytkownika.

Zresetować można każdy z trybów obrazu. Wybierz tryb obrazu, który ma zostać zresetowany.

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Opcja obrazu → Lok.przyciemn.LED

Niniejsze menu pozwala na rozjaśnienie jasnych obszarów i przyciemnienie ciemnych obszarów obrazu w celu uzyskania maksymalnego kontrastu i zmniejszenia efektu zamazania do minimum przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii. [zależnie od modelu]

Wył.	Wyłączenie opcji Lok.przyciemn.LED.
Niskie	Podkreślenie naturalnych odcieni czerni. Z tego ustawienia należy korzystać podczas oglądania filmów.
Średnie	Opcja pozwala uzyskać głębsze odcienie czerni niż w przypadku ustawienia Niskie. Z tego ustawienia należy korzystać podczas zwykłego oglądania telewizji.
Wysokie	Opcja pozwala uzyskać głębsze odcienie czerni i bardziej klarowny obraz niż w przypadku opcji Średnie. Idealne ustawienie do wyświetlania bardzo jasnych obszarów.

✎ Wybranie dla opcji Lok.przyciemn.LED wartości Średnie / Wysokie powoduje obniżenie zużycia energii.

❒ Korzystanie funkcji Tryb dźwięku

HOME ⇨ Ustawienia → AUDIO → Tryb dźwięku

Dopasowuje ustawienia dźwiękowe telewizora do wybranego trybu audio.

Standardowy	Odpowiedni dla wszystkich rodzajów zawartości wideo
Muzyka / Kino / Sport / Gra	Ustawia optymalne parametry dźwięku do danego rodzaju treści.
Żywy	Opcja umożliwia uzyskanie wyraźnych głosów oraz bogatych tonów niskich i wyraźnych tonów wysokich.
Ustawienie użytkownika	Opcja umożliwia dostosowanie głośności do poziomu wybranego przez użytkownika z użyciem funkcji Korektor użytkownika.

❒ Precyzyjna regulacja głośności

HOME ⇨ Ustawienia ➞ AUDIO ➞ Korektor użytkownika

Najpierw wybierz Tryb dźwięku dla opcji Ustawienie użytkownika.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz	Ustawianie korekcji poprzez ręczne dostosowanie pasm dźwięku.
Resetuj	Opcja umożliwia zresetowanie wartości korektora zmienionych przez użytkownika.

❒ Ustawianie trybu głośności

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Tryb głośności

Ustawianie różnych trybów regulacji głośności.

Aut. poziom głośn.	Umożliwia wybór ustawienia Wł. dla opcji Aut. poziom głośn. Różne programy charakteryzują się różnym poziomem głośności w sygnale. Dla zapewnienia komfortu oglądania głośność jest automatycznie dostosowywana do wybranego poziomu podczas zmiany kanału.
Głośność	Korzystanie z pojedynczej krzywej głośności może powodować, że dźwięk nie będzie słyszalny lub będzie głośny, w zależności od otoczenia. Dostosowuje poziomy głośności do pory dnia (dzień/noc).

❒ Korzystanie z funkcji Optymalny dźwięk

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Optymalny dźwięk

Ta opcja umożliwia uzyskanie optymalnego dźwięku dla niestandardowej instalacji telewizora.

Normalny	Ogólny tryb dźwięku.
Typ ścienny	Tryb dźwięku zoptymalizowany dla telewizora przymocowanego do ściany.
Typ stojący	Tryb dźwięku zoptymalizowany dla telewizora ustawionego na podstawie.

❒ Korzystanie z dźwięku Virtual Surround

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Virtual Surround

Opatentowana przez firmę LG technologia przetwarzania dźwięku daje wrażenie 5.1-kanałowego dźwięku przestrzennego przy użyciu jedynie dwóch głośników.

✎ W przypadku wybrania dla opcji Czysty głos II wartości WŁ. opcja Virtual Surround nie jest dostępna.

❒ Korzystanie z funkcji Czysty głos II

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Czysty głos II

Poprawa czystości głosu.

❒ Synchronizacja sygnału audio i wideo

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → AV Sync

Synchronizacja sygnałów audio i wideo w przypadku braku ich zgodności.

W przypadku wybrania dla opcji AV Sync ustawienia WŁ. można dostosować dźwięk wyjściowy (głośniki telewizora lub sygnał SPDIF) do obrazu wyświetlanego na ekranie.

Głośniki TV	Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez wbudowane głośniki telewizora. Przycisk „-” przyspiesza odtwarzanie dźwięku w stosunku do wartości domyślnej, a przycisk „+” je spowalnia.
SPDIF	(Sony Philips Digital InterFace) Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez głośniki podłączone do cyfrowego złącza audio. Przycisk „-” przyspiesza odtwarzanie dźwięku w stosunku do wartości domyślnej, a przycisk „+” je spowalnia.

Bypass	Przekazuje odbierany sygnał lub dźwięk z zewnętrznego urządzenia bez opóźnień. Dźwięk może zostać przekazany przed obrazem ze wzgl. na cza s potrzebny do obróbki sygnału wideo w telewizorze.

❒ Korzystanie z trybu ARC

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustawienie dźwięku → Tryb ARC

Zewnętrzne urządzenia audio można podłączyć za pośrednictwem przewodu High Speed HDMI®, bez konieczności użycia optycznego przewodu audio do przesyłania sygnału SPDIF. Współpracuje z funkcją SIMPLINK.

Urządzenie zewnętrzne obsługujące technologię ARC (zwrotny kanał audio) należy podłączyć do portu HDMI(ARC).

Wył.	Nawet po włączeniu podłączonego urządzenia zewnętrznego zgodnego z funkcją ARC dźwięk nie jest automatycznie wysyłany do głośników zewnętrznego urządzenia audio.
Wł.	Po włączeniu urządzenia zewnętrznego zgodnego z funkcją ARC dźwięk wyjściowy jest automatycznie wysyłany do głośników zewnętrznego urządzenia audio. Informacje o funkcji SIMPLINK można znaleźć w sekcji 「Ogólne → Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi」.

- ✎ Podłączając urządzenia zewnętrzne, należy korzystać z gniazda przeznaczonego wyłącznie dla urządzeń z obsługą funkcji ARC.
- ✎ Podłączając urządzenia zewnętrzne, należy korzystać z przewodu High Speed HDMI®.
- ✎ Korzystanie z urządzeń z funkcją ARC innych producentów może spowodować nieprawidłowe działanie.

❒ Dostosowanie balansu dźwięku

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustawienie dźwięku → Balans

Dostosowanie balansu dźwięku (lewy/prawy głośnik).

❒ Korzystanie z głośników telewizora

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustawienie dźwięku → Głośniki TV

Podczas odtwarzania dźwięku za pośrednictwem głośników zewnętrznego urządzenia audio podłączonego do telewizora, takiego jak zestaw kina domowego, głośniki telewizora mogą był wyłączone. W przypadku podłączenia zestawu kina domowego do gniazda SIMPLINK, wybranie dla opcji Głośniki TV ustawienia Wył. spowoduje automatyczne włączenie zestawu kina domowego.

Wył.	Dźwięk nie jest odtwarzany przy użyciu głośników telewizora. Dźwięk telewizora jest odtwarzany przez głośniki zewnętrznego urządzenia audio podłączonego do telewizora. ✎ Dostosowanie głośności odbywa się za pomocą pokrętła urządzenia zewnętrznego.
Wł.	Odtwarzanie dźwięku telewizora przez wbudowane głośniki telewizora.

❒ Korzystanie z opcji Wyjście dźwięku cyfrowego

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustawienie dźwięku → Wyjście dźwięku cyfrowego

Ustawianie wyjściowego sygnału dźwięku cyfrowego.

Pozycja	Wejściowy sygnał dźwiękowy	Wyjściowy sygnał dźwięku cyfrowego
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Wszystkie	PCM

❒ Ustawianie dźwięku telewizji cyfrowej

HOME ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustaw. dźwięku DTV

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

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

✎ We Włoszech kolejność jest następująca: HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital.

✎ W Nowej Zelandii kolejność jest następująca: Dolby Digital+ → Dolby Digital → HE-AAC → MPEG.

✎ Jeśli wybrany format audio nie jest obsługiwany, sygnał wyjściowy zostanie odtworzony w innym formacie.

❒ Wybór sygnału zewnętrznego

HOME ⇨ Lista wejść

Wybór źródła sygnału zewnętrznego.

Wybór głośnika.

Wybór wejścia.

Konfiguracja funkcji SIMPLINK.

Edycja nazwy zewnętrznego urządzenia podłączonego do portu zewnętrznego.

❒ Korzystanie z funkcji SIMPLINK

SIMPLINK to funkcja, która umożliwia sterowanie różnymi urządzeniami multimedialnymi za pomocą pilota telewizora dzięki menu SIMPLINK.

1. Korzystając z przewodu HDMI, połącz port HDMI IN telewizora z gniazdem wyjściowym HDMI urządzenia obsługującego standard SIMPLINK. W przypadku zestawów kina domowego z funkcją SIMPLINK należy połączyć porty HDMI w sposób opisany powyżej, a następnie użyć przewodu optycznego do połączenia optycznego cyfrowego wyjścia audio telewizora z optycznym cyfrowym wejściem audio urządzenia obsługującego standard SIMPLINK.
2. Wybierz HOME ⇨ SIMPLINK. Zostanie wyświetlone okno menu SIMPLINK.
3. Wybierz opcję Skonfiguruj SIMPLINK w oknie menu SIMPLINK. Zostanie wyświetlone okno konfiguracji funkcji SIMPLINK.
4. W oknie konfiguracji funkcji SIMPLINK wybierz dla funkcji SIMPLINK ustawienie Wł.
5. Zamknij okno konfiguracji funkcji SIMPLINK.
6. W menu HOME ⇨ SIMPLINK wybierz urządzenie, którym chcesz sterować.

- ✎ Funkcja działa tylko w przypadku urządzeń oznaczonych logo SIMPLINK (SIMPLINK).
  Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne jest oznaczone logotypem SIMPLINK.
- ✎ Aby możliwe było korzystanie z funkcji SIMPLINK, wymagany jest przewód High Speed HDMI® (obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control)). W przewodach High Speed HDMI® styk nr 13 umożliwia wymianę informacji między urządzeniami.
- ✎ Włącz lub wybierz plik multimedialny z urządzenia z funkcjami kina domowego, aby wyświetlić opcję przełączenia głośnika w tryb Głośniki HT.
- ✎ Aby skorzystać z trybu Głośniki HT, podłącz przewód optyczny (do nabycia osobno).
- ✎ Przełączenie w tryb sygnału zewnętrznego powoduje zatrzymanie działania urządzeń z funkcją SIMPLINK.
- ✎ Korzystanie z urządzeń z funkcjami HDMI-CEC innych producentów może spowodować nieprawidłowe działanie.

□ Objaśnienie funkcji dostępnych w ramach technologii SIMPLINK

Bezpośrednie odtwarzanie	Natychmiastowe rozpoczęcie odtwarzania zawartości urządzenia multimedialnego w telewizorze.
Wybór urządzenia multimedialnego	Wybór za pośrednictwem menu SIMPLINK odpowiedniego urządzenia w celu sterowania urządzeniem bezpośrednio na ekranie telewizora.
Odtwarzanie dysków	Sterowanie urządzeniem multimedialnym za pomocą pilota telewizora.
Wyłączenie wszystkich urządzeń	Jeśli w ustawieniach SIMPLINK zostało wybrane ustawienie Wł. dla funkcji Auto zasilanie, wyłączenie telewizora spowoduje wyłączenie wszystkich podłączonych urządzeń obsługujących standard SIMPLINK.

Zsynchronizowane włączanie	Jeśli w menu Ustawienia SIMPLINK dla funkcji Auto wł. wybrano wartość Wł., włączenie urządzenia SIMPLINK spowoduje włączenie telewizora.
Głośniki	Wybór głośników kina domowego lub telewizora.

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Oszczędzanie energii

Zmniejsza zużycie energii przez odpowiednie dostosowanie jasności ekranu.

Auto	Czujnik telewizora wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu. • Min. podświetlenie: Wybór minimalnej jasności ekranu w warunkach słabego oświetlenia. • Sprawdzanie siły: Wybór zakresu jasności telewizora w warunkach oglądania telewizji.
Wył.	Wyłączanie trybu Oszczędzanie energii.
Minimalne / Średnie / Maksymalne	Zastosowanie wstępnie ustawionego trybu Oszczędzanie energii.
Wyłącz ekran	Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby ponownie włączyć ekran.

❒ Korzystanie z funkcji drzemki

HOME ⇨ Ustawienia → CZAS → Drzemka

Wyłączanie telewizora po upływie określonej liczby minut.

Aby anulować funkcję Drzemka, wybierz ustawienie Wył.

❒ Ustawianie bieżącego czasu

HOME ⇨ Ustawienia → CZAS → Zegar

Sprawdzenie lub zmiana czasu podczas oglądania telewizji.

Auto	Synchronizacja zegara telewizora z cyfrowymi danymi dotyczącymi czasu, dostarczanymi przez stację telewizyjną.
Ręczne	Ręczne ustawienie godziny i daty w przypadku, gdy automatyczna konfiguracja nie odpowiada bieżącej godzinie.

❒ Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania telewizora

HOME ⇨ Ustawienia → CZAS → Czas wł./Czas wył.

Ustawienie czasu włączenia/wyłączenia telewizora.

Wybierz ustawienie Wył. dla opcji Powtarzanie, aby przerwać działanie funkcji Czas wł./Czas wył.

✎ Aby korzystać z opcji Czas wł./Czas wył., należy ustawić prawidłowy czas.

✎ Nawet w przypadku włączonej funkcji Czas wł., jeśli w ciągu 120 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, telewizor wyłączy się automatycznie.

❒ Ustawianie funkcji Auto uśpienie

HOME ⇨ Ustawienia → CZAS → Auto uśpienie

[zależnie od modelu]

Jeśli przez określony czas nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na telewizorze ani na pilocie zdalnego sterowania, telewizor automatycznie przejdzie do trybu czuwania.

✎ Ta funkcja nie działa w trybie „W sklepie” ani w czasie aktualizacji oprogramowania.

❒ Ustawianie hasła

HOME ⇨ Ustawienia → BLOKUJ → Ustaw hasło

Opcja umożliwia ustawienie lub zmianę hasła telewizora.

✎ Hasłem jest początkowo ciąg znaków 「0000」.
Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem jest ciąg cyfr 「1234」, a nie 「0000」.
Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasło nie może być ustawione na 「0000」.

❒ Blokada odbiornika

HOME ⇨ Ustawienia → BLOKUJ → Blokada odbiornika

Wybranie opcji umożliwia zablokowanie kanałów lub sygnału zewnętrznego, w wyniku czego można korzystać jedynie z wybranych programów.

Wybierz dla opcji Blokada odbiornika ustawienie Wł.

Zablokuj program	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.

Przewodnik rodzicielski	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 określonych programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawioną klasyfikacją. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło. Klasyfikacja różni się między krajami.
Blok. wejścia	Blokuje źródła sygnału wejściowego.

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Język

Umożliwia wybór języka audio i języka menu wyświetlanych na ekranie.

Język menu (Language)	Umożliwia wybór języka tekstu wyświetlanego na ekranie.
Język audio	[Tylko w trybie cyfrowym] Podczas oglądania programu cyfrowego zawierającego kilka języków audio, istnieje możliwość wyboru preferowanego języka.
Język napisów	[Tylko w trybie cyfrowym] Jeśli napisy są nadawane w co najmniej dwóch językach, warto skorzystać z funkcji Napisy. ✎ Jeżeli wybrany język napisów nie jest dostępny, wyświetlany będzie język domyślny.

Język teletekstu	[Tylko w trybie cyfrowym] Warto skorzystać z funkcji Język teletekstu, gdy programy są nadawane w co najmniej w dwóch językach teletekstu. ✎ Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, zostanie wyświetlony domyślny języku teletekstu. ✎ W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletekst może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.
Język wyszukiwania głosowego	Wybór języka wykorzystywanego do przeprowadzania wyszukiwania głosowego. ✎ Ustawienie obsługiwane wyłącznie przez modele przystosowane do korzystania z opcji wyszukiwania głosowego.

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Kraj

Wybór kraju, w którym telewizor odbiera sygnał.

Ustawienia telewizora są zmieniane zgodnie z ofertą dostępną w wybranym kraju.

- ✎ Po zmianie ustawienia kraju może zostać wyświetlony ekran informacyjny funkcji Strojenie automatyczne.
- ✎ W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie działać, gdyż są one zależne od dostępnych usług cyfrowych.
- ✎ W przypadku wyboru „---” w menu kraju europejskie programy cyfrowe odbierane z nadajników naziemnych/sieci kablowych będą dostępne, lecz niektóre funkcje telewizji cyfrowej (DTV) mogą działać nieprawidłowo.

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Asystent niepełnosprawnych

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

Dla niesłyszących	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niedosłyszących. Jeśli jest włączona, napisy są wyświetlane domyślnie.
Opis dźwiękiem	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego. Po włączeniu funkcji Opis dźwiękiem w przypadku programów, dla których dostępny jest opis dźwiękiem, emitowane są dźwięk podstawowy oraz dodatkowe objaśnienia dźwiękowe.

❒ Rejestracja pilota Magic

Przed rozpoczęciem korzystania z pilota Magic należy zarejestrować go w telewizorze.

Przed rozpoczęciem korzystania z pilota Magic zarejestruj go zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Włącz telewizor i odczekaj około 10 sekund, a następnie naciśnij Przycisk z kółkiem(OK), kierując pilota w stronę telewizora.
2. Pilot zostanie automatycznie zarejestrowany, a na ekranie telewizora pojawi się komunikat potwierdzający zakończenie rejestracji.

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

❒ Ponowna rejestracja pilota Magic

1 Naciśnij jednocześnie przyciski HOME i BACK(powrót) i przytrzymaj przez około 5 sekund.
2 Skieruj pilota w stronę telewizora, naciśnij Przycisk z kółkiem(OK) i przytrzymaj przez około 5 sekund.

✎ Kierując pilota w stronę telewizora, naciśnij przycisk BACK(powrót) i przytrzymaj go przez 5 sekund, aby zresetować i ponownie zarejestrować pilota.

❒ Ustawianie kursora pilota Magic

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Kursor

Ustawianie prędkości i kształtu kursora wyświetlanego na ekranie telewizora.

Prędkość	Wybór prędkości poruszania się kursora.
Kształt	Wybór kształtu kursora spośród różnych dostępnych opcji.
Rozmiar	Wybór rozmiaru kursora.
Ustaw.	Wybierz opcję Wł. W przypadku niezgodności między położeniem kursora a rzeczywistym kierunkiem wskazywanym za pomocą pilota należy przesunąć pilota Magic w lewo, a następnie w prawo, aby zsynchronizować ruchy kursora i pilota. Kursor automatycznie przejdzie do centralnej części ekranu, ułatwiając sterowanie.

- ✎ Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora potrząśnij pilotem w prawo i w lewo. Spowoduje to ponowne wyświetlenie kursora.
- ✎ Jeśli naciśniesz przycisk nawigacji podczas przesuwania kursora po ekranie, kursor zniknie, a pilot Magic będzie działał jak normalny pilot zdalnego sterowania.
- ✎ Zasięg działania pilota to 10 metrów. Większa odległość albo obecność przeszkód na linii między pilotem a telewizorem mogą powodować nieprawidłowe działanie pilota.

- Urządzenia elektroniczne znajdujące się w pobliżu mogą powodować zakłócenia. Urządzenia elektroniczne, takie jak kuchenka mikrofalowa czy bezprzewodowa sieć lokalna, wykorzystują ten sam zakres częstotliwości (2,4 GHz) co pilot Magic i mogą powodować zakłócenia.
- Pilot Magic może ulec uszkodzeniu w wyniku upadku lub uderzenia.
- Należy uważać, aby nie uderzać nim o inne twarde przedmioty, takie jak meble czy podłoga.

❒ Korzystanie z funkcji sterowania gestami

Gdy jest włączony normalny obraz wideo, naciśnij Przycisk z kółkiem(OK) i narysuj wzór za pomocą pilota skierowanego w stronę ekranu.

	Poprzedni kanał: powrót do poprzedniego kanału.
	Lista ostatnich: lista ostatnio oglądanych kanałów.

✎ Niektóre otwarte okna mogą uniemożliwiać poprawne działanie funkcji.

❒ Ustawianie wskaźnika zasilania

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Wskaźnik czuwania

[zależnie od modelu]

Włączenie/wyłączenie wskaźnika czuwania na panelu przednim telewizora.

❒ Zmiana trybu telewizora

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Ustawienia trybu

Wybór opcji Dom lub W sklepie .

W przypadku korzystania z telewizora w domu wybierz opcję Dom.

Tryb W sklepie jest przeznaczony do użytku w telewizorach wystawionych na ekspozycji.

❒ Powrót do ustawień początkowych

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Reset. ustawień fabr.

Usunięcie wszystkich opcjonalnych ustawień i przywrócenie oryginalnych wartości domyślnych.

Po zakończeniu inicjalizacji telewizor wyłączy się i ponownie włączy.

✎ Jeśli zostanie włączona Blokada odbiornika, wyświetlony zostanie monit o podanie hasła.

✎ Podczas inicjalizacji nie wolno wyłączać zasilania.

❒ Korzystanie z ekranu głównego

Naciśnij na pilocie przycisk HOME.

Dzięki zamieszczeniu wszystkich funkcji Smart TV na jednym ekranie każdy użytkownik może w szybki i łatwy sposób uzyskać dostęp do ogromnych zasobów i wielu aplikacji za pośrednictwem intuicyjnego menu, którego elementy ułożone zostały według tematów, na przykład Live TV, Karta, Moje aplikacje itp.

❒ Wykorzystanie i edycja opcji MOJA KARTA

HOME ⇨ MOJA KARTA

Aby umożliwić naszym użytkownikom łatwe sprawdzanie i uzyskiwanie dostępu do szerokiej gamy treści i funkcji, najważniejsze z nich są pogrupowane w kategorie i wyświetlane na kartach.

Wybierając nazwę karty, można przejść do strony wybranej kategorii.

Wybierz opcję Edycja u góry ekranu głównego, aby zmienić pozycję kart lub utworzyć własną kartę. (Edycja kart Na żywo i Premium nie jest możliwa).

❒ Korzystanie z funkcji Moje aplikacje

HOME ⇨ My Apps

Wybierz opcję My Apps u dołu ekranu głównego lub naciśnij przycisk MY APPS na pilocie zdalnego sterowania.

Wybierz opcję My Apps, aby wyświetlić fabrycznie zainstalowane oraz pobrane aplikacje.

Wybierz aplikację, którą chcesz uruchomić.

❒ Aby edytować pozycje w menu My Apps:

HOME ⇨ My Apps ➞ Edycja

Na stronie My Apps wybierz opcję Edycja widoczną u góry ekranu, aby przenieść lub usunąć aplikacje. Uwaga: Aplikacje systemowe można przenosić, nie można ich jednak usunąć.

✎ Zmiana układu / usuwanie pozycji przez przeciąganie ikon aplikacji jest możliwe, gdy Twój telewizor posiada pilota Magic.

❒ Zarządzanie ustawieniami LG Smart TV

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Ustawienia Smart TV

Definiuje ustawienia różnych opcji usługi Premium i zarządza identyfikatorami.

Kraj Smart TV	Zmienia ustawienia kraju w Smart TV. Odbierane usługi Premium oraz LG Smart World zależą od wybranego kraju.
Wersja Premium	Wyświetla usługę w wersji Premium.
Lista ID	Sprawdza i usuwa identyfikatory przypisane do telewizora.
Resetuj	Usuwa z telewizora wszystkie zarejestrowane identyfikatory.
Uwaga prawna	Wyświetla uwagę prawną dotyczącą Smart TV.

Aby korzystać z funkcji Smart, wymagane jest przewodowe lub bezprzewodowe połączenie sieciowe.

Po połączeniu z siecią można korzystać między innymi z usług Premium, LG Smart World czy DLNA.

❒ Szybkie połączenie z siecią

Proste łączenie z siecią przewodową/bezprzewodową.

Wybierz HOME ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Połączenie z siecią, aby automatycznie nawiązać połączenie z dostępną siecią. Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie telewizora.

❒ Połączenie z siecią za pośrednictwem ustawień zaawansowanych

HOME ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Połączenie z siecią

Do wykorzystania w nietypowych warunkach, na przykład w biurach (w których stosuje się statyczne IP).

1 Wybierz połączenie z siecią: Przewodowa lub Bezprzewodowa.
2 W przypadku łączenia się za pośrednictwem sieci Wi-Fi należy skorzystać z jednej z następujących metod połączeń.

Lista punktów dostępowych	Połączenie z siecią wybraną z listy punktów dostępowych.
Wprowadź identyfikator SSID	Łączy z wprowadzonym bezprzewodowym punktem dostępowym.

WPS-PBC	Łączy po naciśnięciu przycisku bezprzewodowego punktu dostępowego z obsługą PBC.
WPS-PIN	Łączy po wprowadzeniu na stronie punktu dostępowego kodu PIN bezprzewodowego urządzenia dostępowego, z którym ma zostać nawiązane połączenie.
Ad-hoc	Łączy z siecią za pośrednictwem komputera z obsługą sieci bezprzewodowej lub za pośrednictwem telefonu komórkowego.

❒ Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct

HOME ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Wi-Fi Direct

Umożliwia korzystanie z połączeń bezprzewodowych, takich jak Wi-Fi Direct i WiDi.

Pozwala udostępniać ekrany urządzeń połączonych przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct w ramach funkcji Smart Share.

1 Wybierz dla funkcji Wi-Fi Direct opcję Wł. (Jeśli funkcja nie jest wykorzystywana, należy wybrać dla niej opcję Wył.)
2 Włącz ustawienie Wi-Fi Direct w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.
3 Zostanie wyświetlona lista urządzeń, które można połączyć z telewizorem.
4 Wybierz urządzenie, aby nawiązać połączenie.
5 Jeśli zostanie wyświetlony komunikat żądania połączenia, wybierz opcję Tak.
6 Jeśli urządzenie, z którym ma zostać ustanowione połączenie, zaakceptuje żądanie, zostanie nawiązane połączenie w ramach funkcji Wi-Fi Direct.

❒ Aby skorzystać z funkcji funkcji wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)

HOME ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Intel's WiDi (funkcja Miracast™/funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi))

Korzystając z funkcji i funkcji wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi) można wyświetlić zawartość ekranu urządzenia w Twoim telewizorze.

1 Dla funkcji Intel's WiDi (funkcja funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)) wybierz ustawienie Wł. (Jeśli funkcja nie jest wykorzystywana, należy wybrać dla niej ustawienie Wył.)
2 Włącz ustawienia Miracast™/wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi) w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.

- ✎ Zalecane jest podłączenie komputera za pośrednictwem sieci Intel WiDi znajdującej się w zasięgu odbiornika.
- ✎ Wprawdzie komputer można podłączyć do sieci Intel WiDi bez routera bezprzewodowego, zalecane jest jednak wcześniejsze podłączenie do routera w celu zapewnienia optymalnej pracy urządzenia.
- ✎ Gdy jest włączone menu główne, telewizor nie wykrywa urządzeń Intel WiDi. Przed próbą wykrycia urządzeń Intel WiDi należy zamknąć menu główne.

❒ Konfiguracja sieci – ostrzeżenie

- ✎ Użyj standardowego kabla LAN (klasa Cat5 lub wyższa z wtyczką RJ45, interfejs LAN 10 Base-T lub 100 Base TX).
- ✎ Zresetowanie modemu może spowodować wystąpienie problemów z połączeniem sieciowym. Aby rozwiązać problem, wyłącz zasilanie, odłącz i ponownie podłącz kabel, a następnie ponownie włącz 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.
- ✎ Problemy z połączeniem sieciowym mogą także występować po stronie dostawcy usług internetowych.

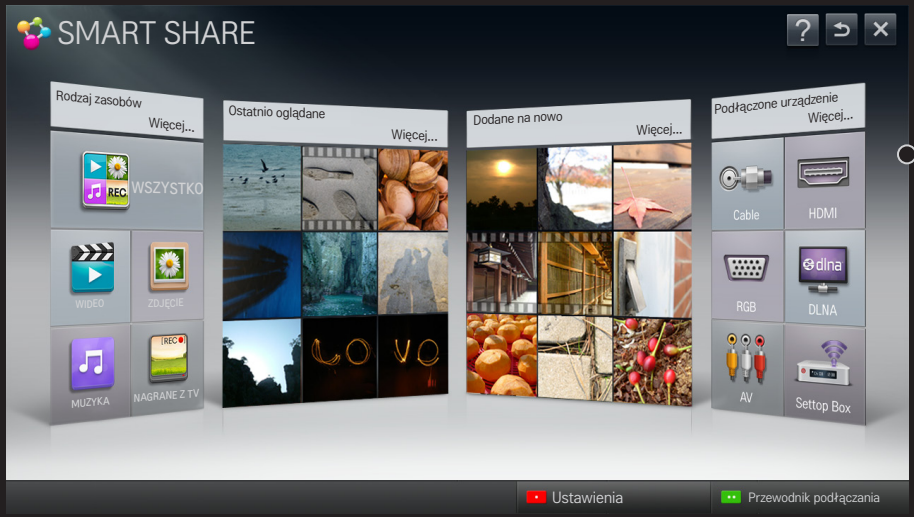
- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi sieciowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń internetowych i podłączenie telewizora do Internetu może nie być możliwe. (Jeżeli dozwolone jest tylko jedno urządzenie na linię i podłączony został już komputer, korzystanie z innych urządzeń nie będzie możliwe).
- Sieci bezprzewodowe narażone są na zakłócenia powodowane przez inne urządzenia pracujące z częstotliwością 2,4 GHz (telefony bezprzewodowe, urządzenia Bluetooth lub kuchenki mikrofalowe). Wystąpić mogą także zakłócenia powodowane przez urządzenia pracujące z częstotliwością 5 GHz, takie jak inne urządzenia Wi-Fi.
- Środowisko urządzeń bezprzewodowych może powodować spowolnienie działania sieci bezprzewodowej.
- Jeżeli całe środowisko sieci domowej nie zostanie wyłączone, w obrębie niektórych urządzeń może występować ruch sieciowy.

- W przypadku połączenia z punktem dostępowym wymagane jest wprowadzenie urządzenia dostępowego obsługującego tryb połączenia bezprzewodowego. W urządzeniu aktywowana musi zostać także funkcja obsługi połączenia bezprzewodowego. W sprawie dostępności połączenia bezprzewodowego w obrębie punktu dostępowego należy skontaktować się z dostawcą usług.
- Sprawdź ustawienia SSID oraz bezpieczeństwa punktu dostępowego dla połączenia z punktem dostępowym. Ustawienia SSID i bezpieczeństwa dla punktu dostępowego znaleźć można w stosownej dokumentacji.
- Wprowadzenie nieprawidłowych ustawień w obrębie urządzeń sieciowych (przewodowe/bezprzewodowe urządzenie dostępowe, koncentrator) może spowodować spowolnienie lub zaprzestanie działania telewizora. Zainstaluj prawidłowo urządzenia według wskazówek zamieszczonych w odpowiedniej instrukcji obsługi, a następnie przeprowadź konfigurację sieci.
- Połączenie typu ad-hoc może w przypadku niektórych urządzeń (np. laptop) być niedostępne.
- Sposób nawiązania połączenia zależy od producenta urządzenia dostępowego.

❒ Korzystanie z funkcji Smart Share

HOME ⇨ Smart Share

Umożliwia odtwarzanie zdjęć / muzyki / wideo na telewizorze po podłączeniu nośnika USB lub sieci domowej (DLNA, łącze do plików multimedialnych).



Wyświetla pliki zdjęć / muzyczne / wideo pochodzące ze wszystkich urządzeń podłączonych do telewizora.

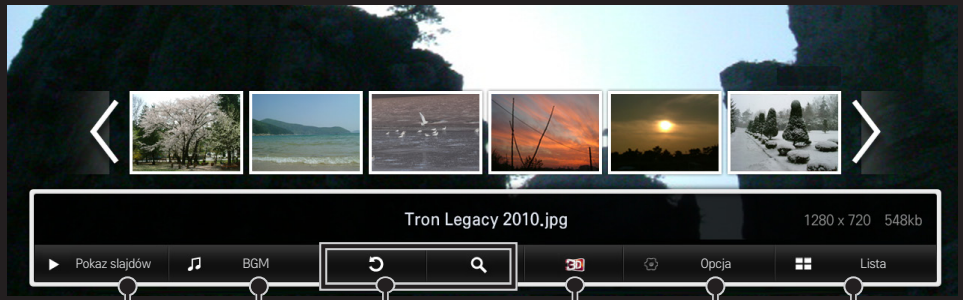
❒ Sterowanie odtwarzaniem filmów

Steruje odtwarzaniem i ustawia opcje w czasie wyświetlania filmów.

❒ Sterowanie wyświetlaniem zdjęć

Steruje wyświetlaniem i ustawia opcje w czasie wyświetlania zdjęć na pełnym ekranie.

✎ W przypadku obrazów 3D opcja Efekty pokazu slajdów nie działa nawet po włączeniu funkcji Pokaz sl.



Wyświetla zdjęcia w formie pokazu slajdów.

Odtwarza muzykę w tle.

Obraca i powiększa obraz.

Zmienia na tryb 3D.

Ustawia opcje.

Zatrzymuje odtwarzanie i wraca do listy.

❒ Sterowanie odtwarzaniem muzyki

Steruje wyświetlaniem i ustawia opcje w czasie odtwarzania muzyki.

❒ Wprowadzanie ustawień funkcji Smart Share

HOME ⇨ Smart Share ➞ Ustawienia

Zmienia ustawienia odtwarzania zasobów Smart Share.

□ Ustawienie zaawansowane

Nazwa TV	Zmienia nazwę wyświetlaną podczas wyszukiwania telewizora z poziomu innych urządzeń.
Status sieci	Sprawdzenie połączenia z siecią.
Wi-Fi Screen Share	Umożliwia korzystanie z połączeń bezprzewodowych, takich jak Wi-Fi Direct i WiDi.
Udostępnij mój telewizor	Umożliwia / blokuje połączenie z telewizorem innych urządzeń. Włącza połączenia z DMR (Digital Media Renderer).

Automatyczne odtwarzanie po połączeniu	Akceptuje / odrzuca zasoby przesyłane z innych urządzeń.
Kod reg. DivX	Rejestruje lub cofa rejestrację DivX. Sprawdza kod rejestracji DivX w celu odtwarzania filmów z ochroną DivX. Zarejestruj urządzenie na stronie http://vod.divx.com. Używa kodu rejestracji do wypożyczenia lub zakupu filmów na stronie www.divx.com/vod. ✎ Wypożyczone/zakupione pliki DivX nie mogą być odtwarzane w przypadku wykorzystania kodu rejestracji DivX innego urządzenia. Należy użyć kodu rejestracji DivX przyznanego danemu urządzeniu. ✎ Pliki przekonwertowane do formatu niezgodnego ze standardem DivX mogą nie być odtwarzane lub mogą być odtwarzane z zakłóceniami obrazu i dźwięku.

Historia

Aby usunąć historię zasobów, naciśnij przycisk poniżej. Użyj zasobów w menu Rodzaj zasobów i Podłączone urządzenie.

Prywatność

Zaznacz urządzenie, którego nie chcesz otwierać w menu Nowo dodane i Ostatnio oglądane.

❒ Pliki obsługiwane przez Smart Share

Maksymalna przepływność pliku:

20 Mb/s (megabity na sekundę)

Obsługiwane zewnętrzne formaty napisów:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),
*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)

Obsługiwane wewnętrzne formaty napisów:

XSUB (obsługuje wewnętrzne napisy utworzone z DivX6)

❒ Obsługiwane kodeki wideo

Maksymalne: 1920 x 1080 @30p

Rozszerzenie	Kodek	
.asf .wmv	Wideo	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple Profile i Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Wideo	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Wideo	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC

Rozszerzenie	Kodek	
.mkv	Wideo	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Wideo	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Wideo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Wideo	MPEG-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II

□ Obsługiwane pliki muzyczne

Plik	Parametr	Dane
mp3	Przepływność	32 Kb/s - 320 Kb/s
	Częst. próbkowania	16 kHz - 48 kHz
	Obsługa	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Obsługiwane pliki obrazów

Plik	Parametr	Dane
2D(jpeg, jpg, jpe) 3D(jps)	Typ pliku	SOF0: tryb podstawowy SOF1: rozszerzony tryb sekwencyjny SOF2: tryb progresywny
	Rozmiar zdjęcia	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Tryb zwykły: 15360 (szer.) x 8640 (wys.) Tryb progresywny: 1920 (szer.) x 1440 (wys.)
3D (mpo)	Typ pliku	mpo
	Rozmiar zdjęcia	Format 4:3: 3648 x 2736, 2592 x 1944, 2048 x 1536 Format 3:2: 3648 x 2432

❒ Odtwarzanie wideo – ostrzeżenie

- ✎ Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- ✎ Pliki wideo i napisów należy umieścić w tym samym folderze. Aby napisy wyświetlane były prawidłowo, pliki wideo i napisów muszą mieć tę samą nazwę.
- ✎ Napisy przechowywane w urządzeniu NAS (Network Attached Storage) mogą nie być obsługiwane w przypadku niektórych producentów i modeli.
- ✎ Strumienie w technologii GMC (Global Motion Compensation) lub Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie są obsługiwane.
- ✎ Obsługiwane są jedynie pliki wideo zakodowane kodekiem H.264 / AVC (poziom profilu 4.1 lub niższy).
- ✎ Ograniczenie wielkości pliku zależy od środowiska kodowania.

- ✎ Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- ✎ Pliki wideo w formatach innych niż te, które zostały określone w tej instrukcji, mogą nie być odtwarzane.
- ✎ Odtwarzanie plików wideo zapisanych w urządzeniu USB, które nie obsługuje standardu High Speed, może nie działać prawidłowo.
- ✎ Telewizor obsługuje kodeki audio DTS podczas odtwarzania plików wideo z nośnika USB.
- ✎ Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

DLNA to skrót od Digital Living Network Alliance. Standard ten pozwala na odtwarzanie plików wideo / muzyki / obrazu zapisanych w pamięci komputera lub serwera. Pliki odtwarzane są przez telewizor podłączony do sieci domowej.

❒ Podłączanie smartfona z obsługą technologii DLNA

Telewizor i smartfon powinny znajdować się w tej samej sieci.

1 W smartfonie włącz obsługę Wi–Fi.
2 Zainstaluj / uruchom aplikację odpowiedzialną za udostępnianie zasobów smartfona.
3 Uruchom opcję udostępniania zasobów telefonu.
4 Wybierz rodzaj zasobów (wideo / audio / obraz).
5 Wybierz plik wideo, muzyki lub obrazu do odtworzenia za pośrednictwem telewizora.
6 Dodaj plik do listy odtwarzania.
7 W urządzeniu, którego zasoby mają zostać odtworzone, wybierz nazwę modelu telewizora.
(Nazwa modelu telewizora znajduje się na etykiecie urządzenia).
8 Naciśnięcie przycisku odtwarzania (▶) spowoduje odtworzenie wybranego pliku przez telewizor.

❒ Podłączanie odtwarzacza DLNA DMR (Digital Media Renderer)

Jeżeli system operacyjny komputera to Windows 7 lub urządzenie z obsługą technologii DLNA (np. telefon komórkowy) podłączone jest za pośrednictwem sieci, odtwarzanie muzyki / wideo / obrazów za pośrednictwem telewizora możliwe jest bez instalacji dodatkowego oprogramowania.

1. Skonfiguruj telewizor i komputer do pracy w tej samej sieci. Skonfiguruj komputer z systemem Windows 7 do pracy w sieci.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij wybrany plik muzyki / wideo / obrazu i użyj dostępnej w systemie Windows 7 opcji zdalnego odtwarzania. Aby dowiedzieć się, jak odtwarzać zasoby zapisane w pamięci urządzenia, na przykład telefonu komórkowego, zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi tego urządzenia.
3. W wyświetlonym na ekranie telewizora oknie podręcznym wybierz Tak. Odtwarzanie uruchomione zostanie tylko na jednym urządzeniu, nawet jeżeli podłączony został więcej niż jeden telewizor lub więcej niż jedno urządzenie. Prędkość odtwarzania może zależeć od prędkości połączenia sieciowego.

❒ Podłączanie odtwarzacza DLNA DMP (Digital Media Player)

W przypadku komputerów z oprogramowaniem Nero MediaHome 4 Essentials pliki muzyki/wideo/obrazu mogą być odtwarzane za pośrednictwem telewizora po podłączeniu obu urządzeń do sieci domowej.

1 Skonfiguruj telewizor i komputer do pracy w tej samej sieci. Telewizor powinien zostać połączony z każdym urządzeniem za pośrednictwem jednego punktu dostępowego, aby uzyskać obsługę DLNA oraz łącza do plików multimedialnych.
2 Zainstaluj na komputerze oprogramowanie Nero MediaHome 4 dostępne na stronie http://www.lg.com. Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie otwarte programy, w tym zaporę internetową i oprogramowanie antywirusowe.

3 Wskaż pliki/foldery do udostępniania za pośrednictwem zainstalowanego na komputerze oprogramowania Nero MediaHome 4 Essentials.

1. Uruchom oprogramowanie Nero MediaHome 4 Essentials.
2. Wybierz pozycje z folderu do udostępnienia.
3. Skonfiguruj udostępniany folder i kliknij opcję włączenia serwera. Nastąpi włączenie serwera.

✎ Jeżeli folder udostępniania nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora, kliknij zakładkę folderu lokalnego i ponownie przeprowadź wyszukiwanie.

✎ Aby uzyskać więcej informacji dotyczących oprogramowania, odwiedź stronę http://www.nero.com.

□ Wymagane parametry komputera do instalacji oprogramowania Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (dodatek Service Pack 2 lub nowszy), Windows Vista®, Windows® XP Media Centre Edition 2005 (dodatek Service Pack 2 lub nowszy), Windows Server® 2003 (dodatek Service Pack 1 lub nowszy)
- Windows® 7 Home Premium, Professional, Enterprise lub Ultimate (32– i 64–bitowy)
- Windows Vista® w wersji 64–bitowej (aplikacja uruchamiana jest w trybie 32–bitowym)
- Windows® 7 w wersji 64–bitowej (aplikacja uruchamiana jest w trybie 32–bitowym)
- Wolne miejsce na dysku: powyżej 200 MB

- Procesor: 1.2 GHz Intel® Pentium® III lub AMD Sempron™ 2200+
- Pamięć RAM: powyżej 256 MB
- Karta graficzna: powyżej 32 MB, z obsługą rozdzielczości co najmniej 800 x 600 pikseli i 16–bitowej głębi koloru
- Windows® Internet Explorer® w wersji 6.0 lub nowszej
- DirectX® w wersji 9.0c wydanie 30 (sierpień 2006) lub nowszej
- Środowisko sieciowe: Ethernet 100 Mb/s, sieć WLAN (IEEE 802.11g) lub wyższy standard

□ W przypadku błędu DLNA

- ✎ Jeżeli funkcja DLNA nie działa prawidłowo, sprawdź ustawienia sieciowe.
- ✎ Aby możliwe było wyświetlanie obrazów o rozdzielczości 1080p w systemie DLNA, punkt dostępowy musi zapewniać częstotliwość 5 GHz. Wykorzystanie punktu dostępowego o częstotliwości 2,4 GHz może powodować przerywanie wyświetlania i inne problemy.
- ✎ Funkcja DLNA może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- ✎ Funkcja DLNA może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- ✎ W przypadku odtwarzania wideo w trybie DLNA nie są obsługiwane funkcje różnych źródeł dźwięku i napisów wewnętrznych.
- ✎ Podłączenie więcej niż jednego telewizora do pojedynczego serwera w trybie DLNA może spowodować, że odtwarzanie nie będzie możliwe z powodu przeciążenia serwera.
- ✎ W niektórych urządzeniach DLNA napisy mogą nie być obsługiwane.

- W niektórych sieciach funkcja DLNA może nie działać prawidłowo.
- Z funkcji DLNA nie należy korzystać w przypadku punktów dostępowych, które nie obsługują transmisji multicastowej. W razie wątpliwości zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi punktu dostępowego lub skontaktuj się z producentem.
- Obsługiwane typy plików zależą od środowiska serwera DLNA. Dotyczy to także typów plików obsługiwanych przez telewizor.
- Zbyt duża liczba podfolderów i plików w obrębie jednego folderu może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Informacje dotyczące pliku z serwera DLNA mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Do wyświetlania napisów na serwerze DLNA polecamy wykorzystanie oprogramowania Nero MediaHome 4 Essentials.
- Jeżeli plik napisów zostanie dodany później, wyłącz i ponownie włącz udostępnianie folderu.
- Nie można odtwarzać plików chronionych mechanizmem DRM znajdujących się na serwerze Nero MediaHome.

❒ Aktywacja łącza do plików multimedialnych

Zainstaluj program Plex na podłączonym do tej samej sieci co Smart TV komputerze lub laptopie, aby uzyskać szybki i łatwy dostęp do multimediów, w tym zdjęć, wideo, muzyki.

1. Zainstaluj na komputerze lub laptopie program Plex Media Server. Odwiedź stronę http://www.lg.com i pobierz prawidłową wersję programu Plex (dla komputera lub laptopa).
2. Po zakończeniu instalacji programu prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę Plex na dolnym pasku na ekranie komputera. Umożliwia to wybieranie plików za pośrednictwem aplikacji Media Manager.
3. Wybierz Łącze do plików multimedialnych na ekranie głównym telewizora.
4. Wyświetlona zostanie sekcja łącza do plików multimedialnych podłączonego komputera/laptopa. Wybierz sekcję.

❒ Korzystanie z łącza do plików multimedialnych

HOME ⇨ Łącze do plików multimedialnych

Foldery wyświetlane są zgodnie z konfiguracją wprowadzoną w PLEX Media Manager.

❒ Wymogi systemowe związane z instalacją programu PLEX

- Wymagania minimalne

  Komputer z procesorem Intel Core Duo 1,6 GHz lub szybszym, systemem Windows XP SP3 i pamięcią RAM co najmniej 512 MB

- Zalecenia dotyczące transkodowania zasobów w jakości HD (720p i 1080p)

  Komputer z procesorem Intel Core Duo 2,4 GHz lub szybszym, systemem Windows XP SP3 i pamięcią RAM co najmniej 2 GB

  Obsługa Windows XP, Vista i Windows 7

- Wymagania sieciowe

  Połączenie ADSL/kablowe/Wi-Fi z Internetem w celu wysyłania i aktualizacji metadanych plików multimedialnych

  Połączenie przewodowe: sieć Ethernet typu 100 Base-T lub 1000 Base-T

  Sieć bezprzewodowa: zalecana sieć 802.11n z niewielką liczbą urządzeń; obsługa odtwarzania multimediów z bezprzewodowych urządzeń przenośnych

❒ Korzystanie z łącza do plików multimedialnych – ostrzeżenie

- ✎ Aplikacja PLEX Media Server zainstalowana na komputerze Mac lub PC obsługiwana jest w wersji 0.9.1.14 lub nowszej.
- ✎ Dla poniższych języków językiem interfejsu GUI jest język angielski, a dostarczane dane nie są wyświetlane:
  tajski, arabski, perski, hebrajski, kurdyjski
- ✎ W przypadku odtwarzania z zastosowaniem wtyczki wideo formatu nieobsługiwanego przez telewizor mogą pojawić się opóźnienia wstępnego buforowania ze względu na dłuższy czas przetwarzania.
  Prędkość konwersji przez komputer zależy od parametrów komputera oraz prędkości sieci.
- ✎ Typy plików obsługiwanych dla zasobów zapisanych na komputerze (filmy, programy TV, muzyka) są te same co dla DLNA.

- W czasie odtwarzania teledysków nie jest możliwe ich przenoszenie. (To samo dotyczy DLNA).
- W czasie odtwarzania wideo o wysokiej rozdzielczości w warunkach połączenia bezprzewodowego mogą wystąpić opóźnienia lub zakłócenia odtwarzania.
- Jeżeli ustawienia punktu dostępowego nie są prawidłowe, telewizor może nie rozpoznawać komputera.
  (Na przykład: ustawienie trybu multicastingu w urządzeniu dostępowym może spowodować, że telewizor nie będzie rozpoznawał komputera podłączonego bezprzewodowo).
- W przypadku niektórych wtyczek funkcja odtwarzania może działać tylko z wybranymi formatami multimediów.
- Wtyczka może zostać zmodyfikowana lub wycofana z użycia bez powiadomienia ze strony dostawcy usług.

❒ Podłączanie nośnika USB

Podłącz urządzenie pamięci masowej USB (zewnętrzny dysk twardy lub pamięć USB) do portu USB telewizora, aby wyświetlać na telewizorze pliki przechowywane w urządzeniu USB.

Aby odłączyć urządzenie pamięci masowej USB, wybierz Szybkie menu → Nośnik USB; nie odłączaj fizycznie urządzenia, dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający możliwość odłączenia nośnika USB. Wymuszone odłączenie urządzenia może spowodować awarię telewizora lub urządzenia pamięci masowej USB.

✎ Po wskazaniu nośnika USB do usunięcia odczyt z urządzenia nie jest możliwy. Odłącz, a następnie podłącz ponownie nośnik USB, aby go odczytać.

❒ Korzystanie z urządzenia pamięci masowej USB – ostrzeżenie

- ✎ Urządzenia pamięci masowej USB korzystające z wbudowanego programu do automatycznego rozpoznawania lub z własnego sterownika mogą nie być obsługiwane.
- ✎ Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie działać wcale lub mogą działać nieprawidłowo.
- ✎ Korzystaj wyłącznie z urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
- ✎ W przypadku zewnętrznych dysków USB zalecamy, aby urządzenia pracowały w warunkach napięcia poniżej 5 V i natężenia poniżej 500 mA.
- ✎ Zaleca się stosowanie koncentratora USB lub dysku twardego USB z własnym zasilaniem. (Jeśli zasilanie będzie niewystarczające, urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać wykryte).

- ✎ Zalecamy korzystanie z nośników USB o pojemności poniżej 32 GB i zewnętrznych dysków USB o pojemności poniżej 2 TB.
- ✎ Jeżeli dysk twardy USB z funkcją ograniczenia zużycia energii nie działa prawidłowo, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi dysku twardego USB.
- ✎ Dane zapisane na urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu, dlatego należy pamiętać o utworzeniu kopii zapasowej na innym urządzeniu. Za bezpieczeństwo danych odpowiada wyłącznie użytkownik. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę danych.

❒ Korzystanie z usług Premium

HOME ⇨ Premium

Ta usługa oferuje łatwy dostęp do szerokiego wachlarza treści, takich jak filmy, filmy amatorskie oraz wiadomości w dowolnym momencie. Warunkiem jest dostęp do sieci.

Treści premium obejmują zarówno usługi regionalne, dostosowane do lokalnej kultury, jak i treści globalne.

Obraz

Zasoby Premium
Wybierz interesujące Cię serwisy.

Szukaj

Zaloguj się

Dodaj do Moje aplikacje

❒ Korzystanie z płatnych zasobów

Korzystanie z niektórych treści premium może być płatne. Opłaty za usługi płatne mogą być rozliczane za pośrednictwem systemu rozliczeniowego firmy LG Electronics lub odpowiedniego usługodawcy.

Przed rozpoczęciem korzystania z systemu rozliczeniowego firmy LG należy zarejestrować się i podać informacje rozliczeniowe w telewizorze lub na stronie www.lgappstv.com, aby móc nabywać treści płatne.

Zarejestrować się można na ekranie logowania w telewizorze oraz na naszej stronie internetowej. Po zarejestrowaniu się można logować się w telewizorze i na naszej stronie internetowej przy użyciu tego samego identyfikatora.

1 W prawym górnym rogu ekranu na stronie głównej kliknij przycisk Zaloguj się.
2 Nastąpi przejście do wybranej usługi Premium. (W przypadku niektórych usług Premium jest wymagane odrębne logowanie po zarejestrowaniu się w usłudze Premium).
3 Po zapoznaniu się z ceną i zawartością serwisu kliknij przycisk Zakup. (W przypadku niektórych treści mogą wystąpić ograniczenia co do okresu dostępności i liczby wykorzystań).
4 Po zakończeniu procesu zakupu zapoznaj się z zakupionymi zasobami, klikając przycisk Zakup.
5 Wybierz swój identyfikator w górnym menu ekranu głównego i sprawdź historię zakupów za pośrednictwem opcji Moja strona → Informacje dotyczące płatności. Te same informacje dostępne są w zakładce Moja strona → Historia zakupów na stronie www.lgappstv.com.

❒ Resetowanie usług Premium

HOME ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Inicjowanie opcji Premium

Zerowanie listy usług i informacji Premium, ustawień kraju oraz danych logowania. Działanie to pozwala rozwiązać problemy powstałe podczas aktualizacji usług Premium.

- W ramach podnoszenia jakości usług zasoby oferowane przez dostawców mogą zostać zmienione lub usunięte bez powiadomienia użytkowników. Odpowiedzi na pytania, rozwiązania problemów oraz aktualne informacje dotyczące zasobów znaleźć można na stronach dostawców usług. LG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za działanie serwisów oraz informacje z nimi związane. Dotyczy to także przypadków, w których dostawca przerwie świadczenie usługi.
- Jakość usługi Premium uzależniona jest od połączenia z Internetem. W razie pytań dotyczących prędkości lub jakości połączenia z Internetem należy kontaktować się z dostawcą usług internetowych.
- Zalecana pod kątem jakości usług prędkość połączenia z Internetem to około 4,0 Mb/s (1,5 Mb/s lub więcej). W razie problemów z prędkością połączenia z Internetem skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Serwisy niektórych dostawców mogą zawierać treści nieodpowiednie dla osób niepełnoletnich. Rodzicom zalecamy ostrożność.

❒ Korzystanie z LG Smart World

HOME ⇨ LG Smart World

LG Smart World to aplikacja dostępna za pośrednictwem usługi Smart TV. Pozwala ona na pobieranie i korzystanie z wielu płatnych/bezpłatnych aplikacji w takich kategoriach jak: edukacja, rozrywka, życie i wiadomości.

Zaloguj się.
Po zalogowaniu wyświetlony zostanie identyfikator.
Po wybraniu identyfikatora możesz wybrać Moja strona i Wyloguj się.

Wskaż aplikację do zainstalowania.

❒ Rejestracja w LG Smart World

HOME ⇨ Zaloguj się

Aby możliwe było pobieranie i uruchamianie aplikacji, należy przeprowadzić rejestrację.

1 Wybierz Rejestracja i potwierdź wyświetloną uwagę prawną.
2 Wprowadź identyfikator i hasło.
3 W polu potwierdzenia hasła wprowadź ponownie hasło.
4 Wybierz OK, aby zakończyć proces rejestracji.

✎ Zarejestrować się można bezpośrednio w telewizorze lub na naszej stronie internetowej (www.lgappstv.com).

✎ Po zarejestrowaniu się należy logować się w telewizorze i na naszej stronie internetowej przy użyciu tego samego identyfikatora.

✎ Za pomocą jednego identyfikatora możesz zarejestrować do pięciu telewizorów.

❒ Instalacja aplikacji w telewizorze

HOME ⇨ LG Smart World

1 Aby się zalogować, kliknij przycisk Zaloguj się u góry ekranu głównego.
2 Wybierz kartę LG Smart World.
3 Wybierz z listy odpowiednią aplikację.
4 Sprawdź szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk Zainstaluj lub Kup.
5 Upewnij się, że masz dostęp do funkcji i akcesoriów telewizyjnych wymaganych do przeprowadzenia instalacji aplikacji, a następnie naciśnij przycisk OK.
6 W przypadku płatnych aplikacji wymagane jest dokonanie płatności i potwierdzenie zakupu.
7 Po zakończeniu instalacji wybierz polecenie Uruchom, aby natychmiast uruchomić aplikację. Jeśli nie chcesz natychmiast uruchamiać aplikacji, wybierz polecenie Zamknij. Jeśli chcesz uruchomić aplikację później, wybierz opcję Moje aplikacje, aby sprawdzić listę aplikacji zainstalowanych w telewizorze.

- ✎ Aplikacje można nabywać za pośrednictwem komputera lub telewizora, ale instalacja odbywa się z wykorzystaniem telewizora.
- ✎ W przypadku niewystarczającej ilości wolnego miejsca na dysku telewizora aplikacje można zapisywać na podłączonym za pośrednictwem interfejsu USB urządzeniu pamięci masowej USB. Aplikacje zapisane na nośniku USB mogą być uruchamiane / usuwane / przenoszone za pośrednictwem ekranu Moje aplikacje.
- ✎ Urządzenie pamięci masowej USB zawierające aplikacje nie może być wykorzystywane do innych celów. (Tylko aplikacje USB)

❒ Zarządzanie informacjami

HOME ⇨ LG Smart World

1 Zaloguj się.
2 U góry ekranu wybierz aktualnie używany identyfikator.
3 Wybierz Moja strona.
4 Zarządzaj danymi rejestracji, listami zakupionych aplikacji oraz listami aplikacji zainstalowanych w telewizorze.

Moje informacje	Wyświetla podstawowe informacje dotyczące aktualnie używanego identyfikatora. Aby zmienić dane rejestracji, odwiedź stronę www.lgappstv.com z poziomu komputera.
Informacje dotyczące płatności	Wyświetla historię płatności używanego identyfikatora.
Zakupione aplikacje	Wyświetla listę zakupionych aplikacji dla używanego identyfikatora. Istnieje możliwość usuwania/ponownej instalacji zakupionych aplikacji.

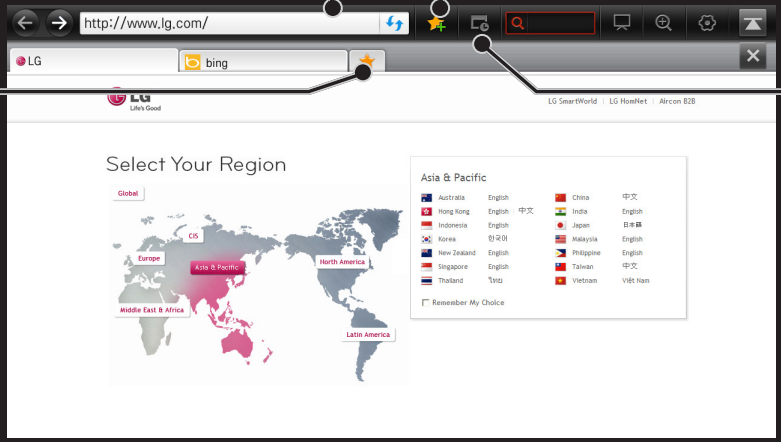
HOME ⇨ Internet

Ręczne wprowadzanie adresu URL za pośrednictwem telewizora lub odwiedzanie stron dodanych do ulubionych.

Wprowadzenie adresu internetowego.

Dodanie aktualnie wyświetlanej strony do ulubionych.

Wybór w przypadku otwarcia kilku okien przeglądarki internetowej.



Przejście do wskazanej strony internetowej.

- Internet obsługuje technologię Flash do wersji 10, ale nie obsługuje technologii zależnych od platformy, np. ActiveX.
- Internet korzysta tylko z wtyczek zainstalowanych fabrycznie.
- Internet odtwarza wyłącznie następujące formaty plików multimedialnych: JPEG / PNG / GIF / WMV (ASF) / WMA / MP3 / MP4
- Internet zostanie zamknięta w przypadku braku pamięci.
- Do wyświetlania Internet używane są czcionki zainstalowane w telewizorze, dlatego niektóre treści mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Internet nie obsługuje pobierania plików ani fontów.
- Internet powstała z myślą o zastosowaniu w telewizorach. Z tego powodu jej funkcje mogą się różnić od funkcji dostępnych w przeglądarkach stworzonych pod kątem komputerów.
- Menu Internet otwiera przeglądarkę telewizora. Może nie działać prawidłowo w przypadku odtwarzania niektórych plików zawartości.

Darmowe aplikacje są dostępne natychmiast po zarejestrowaniu się. Aby móc korzystać z aplikacji płatnych, należy zarejestrować wybraną formę płatności.

Zarejestrować się oraz dodać formę płatności można bezpośrednio w telewizorze oraz na naszej stronie internetowej (www.lgappstv.com).

Problem	Rozwiązanie
Po otwarciu menu pojawia się zawsze komunikat o inicjalizacji.	• Komunikat Inicjalizowanie wyświetlany jest w czasie restartu mikroprocesora i sprzętu, konfiguracji połączenia z siecią oraz nawiązywania komunikacji z SDP (uwierzytelnianie urządzenia oraz pobieranie podstawowych informacji). Proces ten trwa około 20 sekund i jest normalnym zdarzeniem.
Na karcie usług Premium nie są wyświetlane zasoby.	• Zasoby mogą nie być wyświetlane, jeżeli doszło do zmiany ustawień kraju w obrębie Smart TV. Aby zmienić kraj, przejdź do: HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Ustawienia Smart TV → Kraj Smart TV.

Problem	Rozwiązanie
W czasie korzystania z Internetu na niektórych stronach wyświetlane są puste obszary.	• Przeglądarka internetowa telewizora obsługuje technologię Flash do wersji 10 i umożliwia odtwarzanie plików w formatach: JPEG, PNG, GIF, WMV (ASF), WMA, MP3, MP4
Przeglądarka internetowa zostaje automatycznie zamknięta po wejściu na stronę.	• Zamknięcie przeglądarki internetowej może nastąpić, jeżeli zasoby dostępnej pamięci są nieadekwatne do ilości informacji na stronie.
Rejestracja w telewizorze została już przeprowadzona. Czy konieczne jest dokonanie ponownej rejestracji na stronie www.lgappstv.com?	• W przypadku zarejestrowania się za pośrednictwem telewizora nie ma konieczności dodatkowej rejestracji na stronie internetowej firmy LG (www.lgappstv.com). Po zarejestrowaniu się za pośrednictwem telewizora 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.

Problem	Rozwiązanie
Czy każdy z członków rodziny może używać innego identyfikatora w obrębie jednego telewizora?	• W telewizorze można zarejestrować więcej niż jeden identyfikator. • Aby wyświetlić identyfikatory zarejestrowane w telewizorze, przejdź do: HOME ⇨ Ustawienia ➞ OPCJE ➞ Ustawienia Smart TV ➞ Lista ID. • Dla każdego identyfikatora dostępna jest lista zakupionych aplikacji. Wszystkie aplikacje zainstalowane w ramach poszczególnych identyfikatorów znaleźć można w menu Moje aplikacje.
Co należy zrobić w razie utraty identyfikatora?	• Jeżeli rejestracja dokonana została za pośrednictwem komputera, użyj opcji przypomnienia identyfikatora (Nie pamiętasz ID?) na stronie www.lgappstv.com. • Jeżeli rejestracja dokonana została za pośrednictwem telewizora, identyfikatory można wyświetlić, przechodząc do: HOME ⇨ Ustawienia ➞ OPCJE ➞ Ustawienia Smart TV ➞ Lista ID.

Problem	Rozwiązanie
Aplikacja zakupiona została na stronie www.lgappstv.com. Jak z niej skorzystać w telewizorze?	• Aby sprawdzić zakupioną aplikację w odbiorniku TV, zaloguj się i przejdź do menu zakupionych aplikacji. Wybierz identyfikator w górnej części ekranu głównego i przejdź do: Moja strona → Zakupione aplikacje, aby sprawdzić aplikację.
Czy można wyświetlić historię zakupionych aplikacji?	• Wybierz identyfikator w górnej części ekranu głównego i przejdź do: Moja strona → Zakupione aplikacje, aby sprawdzić aplikację. • Zaloguj się na stronie www.lgappstv.com i przejdź do Moja strona → Historia zakupów.

Problem	Rozwiązanie
Czy po usunięciu płatnej aplikacji muszę zakupić ją ponownie, aby móc ją pobrać?	• Jeśli zakupiona aplikacja zostanie przypadkowo usunięta, można ją ponownie pobrać i zainstalować bez konieczności ponownego płacenia za nią, dopóki wciąż będzie ona dostępna w usłudze. Aby ponownie pobrać aplikację, wybierz identyfikator u góry ekranu głównego i ponownie pobierz aplikacje w obszarze Moja strona → Nabyte aplikacje. (Wcześniej posiadane aplikacje mogą nie zostać ponownie pobrane lub uruchomione w zależności od wersji oprogramowania).
Czy mogę korzystać z aplikacji LG Smart World na platformie LG Smart TV za pomocą telewizora i komputera?	• Sprawdź, czy Twój model telewizora obsługuje usługę LG Smart World. • Aplikacje LG Smart World na platformie LG Smart TV można uruchomić wyłącznie w telewizorze LG Smart TV. • Oprócz tego należy pamiętać, że niektóre aplikacje zakupione na stronie (www.lgappstv.com) mogą nie być obsługiwane przez systemy operacyjne komputerów PC lub MAC.

Problem	Rozwiązanie
Jak dowiedzieć się, który identyfikator jest aktualnie używany w telewizorze?	• Wybierz identyfikator w górnej części ekranu głównego i przejdź do: Moja strona ➞ Moje informacje, aby sprawdzić aktualnie używany identyfikator.
W telewizorze zainstalowana została aplikacja. Gdzie szukać zainstalowanej aplikacji?	• Wybierz HOME ⇨ Moje aplikacje. Wyświetlone zostaną wszystkie zainstalowane płatne i bezpłatne aplikacje.
Rozmiar aplikacji wyświetlonej na ekranie różni się od rzeczywistego rozmiaru aplikacji zainstalowanej w telewizorze.	• Rozmiar aplikacji wyświetlonej na ekranie uwzględnia dodatkową pamięć na dysku wymaganą do instalacji, co powoduje, że może on się różnić od rzeczywistego rozmiaru zainstalowanej aplikacji.

Problem	Rozwiązanie
Nie pamiętam hasła do telewizora. Co robić w takiej sytuacji?	• Jeżeli podczas rejestracji za pośrednictwem telewizora zostaną podane tylko identyfikator i hasło, nie będzie możliwości odzyskania hasła w razie jego utraty. Utwórz nowy identyfikator i zarejestruj się za jego pomocą. • Podanie dodatkowych informacji (poza identyfikatorem i hasłem) podczas rejestracji za pośrednictwem telewizora lub na stronie firmy LG pozwala odzyskać hasło za pośrednictwem strony internetowej.

Problem	Rozwiązanie
Czy muszę zapisać informacje rozliczeniowe, aby móc kupować płatne aplikacje?	• Aby móc kupować płatne aplikacje, należy zarejestrować kartę kredytową lub doładować kredyt w telewizorze lub na naszej stronie internetowej (www.lgappstv.com). Jeśli nie chcesz zapisywać danych karty kredytowej, doładuj kredyt z wyprzedzeniem. Doładowanie kredytu jest możliwe wyłącznie na naszej stronie internetowej. Nie można kupować płatnych aplikacji bez zarejestrowania danych karty kredytowej lub bez posiadania wystarczającego kredytu.
Czy mogę zwrócić zakupioną aplikację?	• Nie ma możliwości uzyskania zwrotu pieniędzy w przypadku chęci wycofania się z zakupu. • Jeśli produkt jest wadliwy lub jeśli podczas użytkowania produktu występuje problem niewynikający z winy użytkownika, można zwrócić się o zwrot pieniędzy. Należy jednak podać uzasadniony powód dla zwrotu pieniędzy.

Problem	Rozwiązanie
Pomimo dokonania rejestracji w telewizorze nie mogę kupować płatnych aplikacji.	• Aby móc kupować płatne aplikacje, należy zarejestrować kartę kredytową na stronie internetowej (www.lgappstv.com). Aplikacje można również nabyć za pośrednictwem kredytu, który można doładować na stronie internetowej. Nie jest możliwe dokonanie zakupu płatnych aplikacji, jeśli dane karty kredytowej nie są zarejestrowane na naszej stronie lub jeśli kredyt na koncie jest niewystarczający.
Czy należy używać wyłącznie adresu e-mail jako identyfikatora?	• Dla nowych właścicieli kont zmienił się format identyfikatora – zamiast kombinacji znaków i cyfr identyfikator składa się teraz z adresu e-mail. • Adresu e-mail jako identyfikatora można użyć tylko podczas rejestracji.

Problem	Rozwiązanie
Czy należy zmienić format identyfikatora na adres e-mail?	• Dla nowych właścicieli kont zmienił się format identyfikatora – zamiast kombinacji znaków i cyfr identyfikator składa się teraz z adresu e-mail. • Wcześniej zarejestrowani właściciele kont mogą korzystać z aktualnego identyfikatora lub zmienić go na adres e-mail.
Czym jest konto LG?	• Konto LG pozwala logować się we wszystkich usługach LG Smart za pomocą jednego identyfikatora i hasła. Posiadacze konta LG mogą korzystać z następujących usług: LG Smart TV, LG Cloud, LG Smart World (poza niektórymi krajami), LG Smart ThinQ i LG Smart air conditioning (Klimatyzacja LG Smart) itp. • W zależności od usługi mogą być wymagane dodatkowe informacje.

❒ Wyświetlanie obrazów 3D

Technologia obrazów trójwymiarowych wykorzystuje różnicę w widzeniu lewym i prawym okiem, dzięki czemu obrazy wyświetlane na ekranie telewizora sprawiają wrażenie przestrzennych.

1 Rozpocznij odtwarzanie tytułu 3D lub włącz program 3D.
2 Włóż okulary 3D.
3 Naciśnij przycisk 3D, aby przełączyć na obraz 3D.
4 Aby zakończyć wyświetlanie obrazu 3D, podczas odtwarzania obrazu 3D, naciśnij przycisk 3D na pilocie zdalnego sterowania.

✎ Dostępne tryby obrazu 3D zależą od sygnału źródłowego.

❒ Dostosowywanie szczegółowych ustawień obrazów 3D

HOME ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Ustawienia 3D

Dostosowanie aspektów związanych z obrazami 3D.

Tryb 3D	Zapewnia odpowiednią głębię 3D. • Wrażenia 3D : dostosowanie głębi 3D między obiektem a jego tłem. • Punkt oglądania 3D : umieszczenie obrazu 3D bliżej/dalej od użytkownika.

Zoom dźwięku 3D	Optymalizacja dźwięku 3D.
Rozpoznawanie wzoru 3D	Konwertuje do obrazu 3D automatycznie, analizując wzór oryginalnego ekranu.
Widok normalny	Oglądanie obrazów w trybie 2D bez efektu 3D.
Korekta koloru 3D	Korekta koloru obrazów 3D. ✎ W niektórych modelach funkcja Korekta koloru 3D nie jest dostępna.
Korekta obrazu 3D	Przełączanie lewego i prawego obrazu 3D.

❒ Oglądanie obrazów 3D – ostrzeżenie

- ✎ Podczas oglądania obrazów trójwymiarowych zaleca się zachować odległość od ekranu równą co najmniej dwukrotności przekątnej ekranu.
- ✎ Obrazy 3D mogą być nieprawidłowo wyświetlane w przypadku użycia okularów wymagających ładowania.
- ✎ Jeśli wprowadzony w przyszłości format sygnału telewizji 3D, który nie jest obsługiwany przez ten telewizor, zostanie uznany za standard, może okazać się konieczne skorzystanie z dodatkowego urządzenia, takiego jak dekoder.

❒ Korzystanie z okularów 3D – ostrzeżenie

- ✎ Nie należy używać okularów 3D zamiast okularów tradycyjnych, przeciwsłonecznych ani ochronnych. Nieprawidłowe korzystanie z okularów 3D może spowodować urazy oczu.
- ✎ Okularów 3D nie należy przechowywać w bardzo wysokich ani bardzo niskich temperaturach. Narażanie okularów na działanie bardzo wysokich lub bardzo niskich temperatur może spowodować zniekształcenie soczewek. Nie wolno używać zniekształconych okularów.
- ✎ Okulary należy chronić przed działaniem nadmiernej siły i uderzeń. Z okularami 3D należy obchodzić się delikatnie; w przeciwnym razie mogą one ulec uszkodzeniu.
- ✎ Soczewki okularów 3D (z polaryzowaną powłoką) są podatne na zarysowanie. Należy czyścić je czystą, miękką szmatką. Czyszczenie soczewek zabrudzoną szmatką może spowodować powstanie rys na polaryzowanej powłoce.
- ✎ Powierzchni soczewek okularów 3D nie wolno czyścić za pomocą ostrych narzędzi ani środków chemicznych. Jeśli na powierzchni soczewek powstaną rysy, obrazy 3D mogą być wyświetlane nieprawidłowo.

❒ Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB obsługującego funkcję cyfrowej nagrywarki wideo

1. Podłącz dysk twardy USB (40 GB lub większy) do gniazda HDD IN telewizora. Funkcja DVR działa wyłącznie w przypadku podłączenia urządzenia do gniazda HDD IN.
2. Dysk twardy USB musi zostać sformatowany, aby można go było używać do nagrywania w ramach funkcji DVR. W przypadku podłączenia dysku twardego USB, który nie został sformatowany, wybierz MY APPS ⇨ DVR. Zostanie wyświetlony ekran Inicjowanie urządzenia USB.
3. Po zakończeniu procedury formatowania dysku twardego USB wybierz dla ustawienia Tryb Timeshift wartość Wł.

✎ Aby odłączyć urządzenie pamięci masowej USB, wybierz kolejno Szybkie menu ➞ Nośnik USB i potwierdź komunikat dotyczący usunięcia urządzenia pamięci masowej USB przed jego fizycznym odłączeniem.

❒ Zmiana trybu Timeshift i inicjalizacja urządzenia pamięci masowej USB

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Opcje

Umożliwią zmianę ustawień funkcji cyfrowej nagrywarki wideo podczas korzystania z tej funkcji.

Tryb Timeshift	Wł.: Automatyczne włączanie trybu Timeshift w momencie włączenia telewizora. Wył.: Wyłączenie trybu Timeshift.
Inicjowanie urządzenia USB	Podłączony dysk twardy jest gotowy do użycia z nagrywarką cyfrową. Wszystkie dane zapisane w urządzeniu USB zostaną usunięte.

- Zaleca się korzystanie z dysków twardych (HDD). Dyski półprzewodnikowe (SSD) mają ograniczoną liczbę cykli zapisu/usuwania.
- Zaleca się używanie dysku twardego USB o pojemności 40 GB lub mniejszej niż 2 TB.
- Wykorzystywany proces inicjowania urządzenia USB nie jest rozpoznany w komputerze.
- Dane zapisane w urządzeniu USB mogą ulec uszkodzeniu. Dbałość o dane stanowi obowiązek użytkownika. Producent urządzenia nie odpowiada za ich utratę.
- W przypadku wystąpienia problemu z sektorem danych w urządzeniu pamięci masowej USB, urządzenie może działać nieprawidłowo.

Funkcja DVR umożliwia nagrywanie oglądanego programu telewizyjnego na urządzenie pamięci masowej USB w czasie rzeczywistym, podczas oglądania transmisji cyfrowej. Dzięki temu można odejść nawet na dłuższą chwilę od telewizora i powrócić do oglądania programu w późniejszym czasie, od fragmentu, którego się nie widziało.

- ✎ Tryb Timeshift można ustawić na maksymalnie 90 minut. (We Włoszech maksymalne ustawienie to 60 minut).
- ✎ W przypadku wystąpienia problemu z sektorem danych w urządzeniu pamięci masowej USB funkcja może działać nieprawidłowo.

W trybie DVR naciśnij Przycisk z kółkiem(OK).

Wybór punktu i rozpoczęcie odtwarzania

Przełączenie na aktualnie nadawany program

Zmiana trybu Timeshift
Inicjalizacja urządzenia USB

Rozpoczęcie nagrywania od bieżącego punktu

Sterowanie odtwarzaniem funkcji DVR

Wyświetlenie nagranych programów

Sprawdzenie zdefiniowanej listy zadań

Zaprogramowanie zadania

✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

❒ Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Rozpoczęcie nagrywania

Wybór opcji umożliwia wykonanie nagrania w przypadku, gdy konieczne jest opuszczenie pomieszczenia podczas emisji programu.

- ✎ Nagrany zostanie wyłącznie program cyfrowy oglądany w danym momencie.
- ✎ W przypadku wyłączenia telewizora podczas nagrywania program może nie zostać zachowany. Przed wyłączeniem telewizora zaleca się zatrzymanie nagrywania i sprawdzenie, czy program się nagrał.
- ✎ Programy są chronione przez obowiązujące prawa autorskie, dlatego ich nagrywanie i kopiowanie może wymagać uzyskania wcześniejszej zgody od posiadacza praw autorskich. Nagrania wykonane za pomocą tego urządzenia są przeznaczone wyłącznie do osobistego użytku. Zabrania się sprzedawać, przesyłać i pożyczać chronione prawami autorskimi nagrania stronom trzecim.

□ Zatrzymanie nagrywania

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Zatrzymaj nagrywanie

Natychmiastowe zatrzymanie nagrywania.

□ Zmiana czasu zakończenia nagrywania

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Opcja zatrzymania → Modyfikuj końcowy czas nagrywania

✎ Maksymalny czas nagrywania wynosi 5 godzin.

❒ Programowanie nagrywania

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Wykaz

Wybierz program telewizyjny wg kanału	Wybór programu z ekranu Przewodnik po programach, który ma zostać odtworzony lub nagrany.
Wybierz program telewizyjny wg. daty	Wybierz datę, godzinę i program, który ma zostać odtworzony lub nagrany.

- ✎ Minimalny czas nagrywania wynosi 2 minuty.
- ✎ Uszkodzenie sektora dysku może mieć wpływ na możliwość prawidłowego odtworzenia części lub wszystkich pozycji z Listy zadań.
- ✎ Lista zadań może zawierać maksymalnie 30 pozycji.

❒ Potwierdzenie i modyfikacja listy zadań

Przycisk z kółkiem(OK) ⇨ Lista zadań

Potwierdzenie, modyfikacja lub usunięcie zaprogramowanego wyświetlenia lub nagrania.

❒ Aby zobaczyć nagrany program TV

HOME ⇨ Smart Share ➞ Lista nagranych kanałów

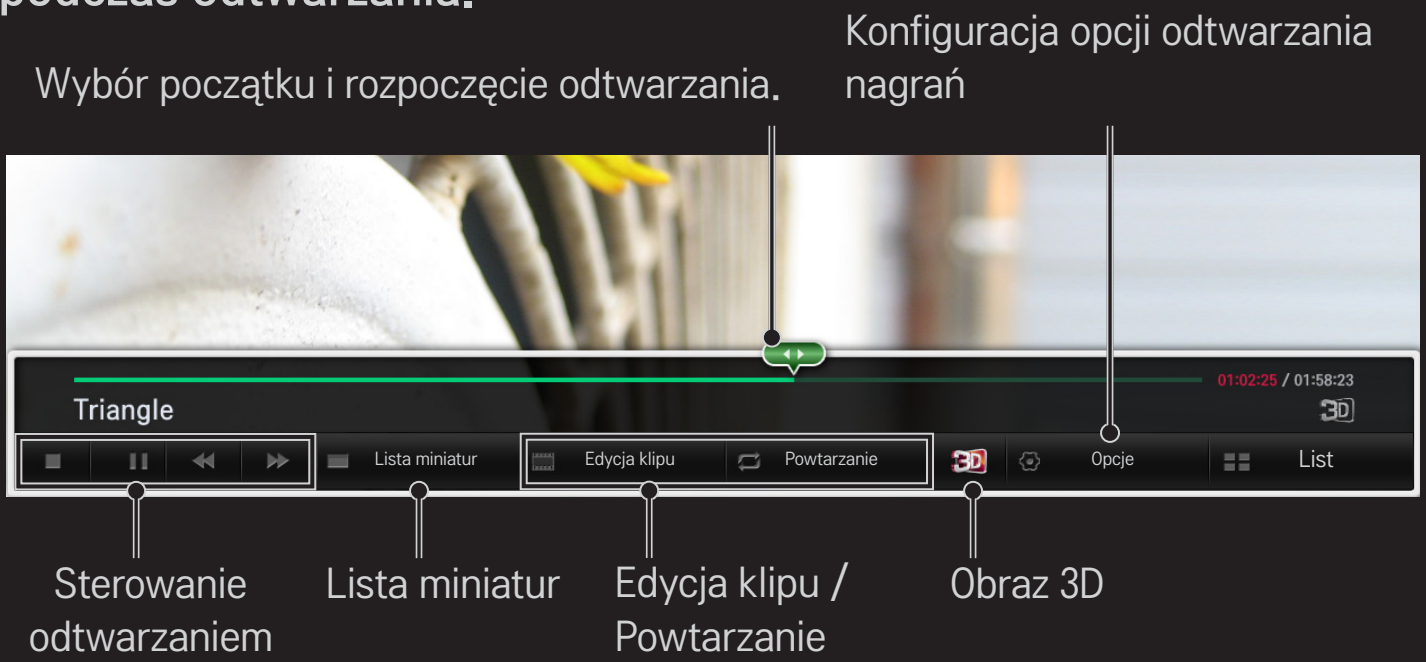
Wybór nagranych pozycji zapisanych na dysku twardym USB w celu ich wyświetlenia lub usunięcia.

Odtwarzaj od momentu zatrzymania	Odtwarzanie nagrań, które już były odtwarzane, od momentu zatrzymania nagrywania.
Odtwarzaj od początku	Odtwarzanie wybranego nagrania od początku.
Usuń	Usunięcie wybranego nagrania.

✎ Maksymalna liczba pozycji na liście Lista nagranych kanałów wynosi 300.

❒ Sterowanie odtwarzaniem nagrań

Naciśnij Przycisk z kółkiem(OK) na pilocie zdalnego sterowania podczas odtwarzania.



✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

❒ Czym jest tryb Dual Play?

Dotychczas podczas gry w trybie 1:1 na konsoli do gier, np. Playstation, XBox i Wii, gracze byli zmuszeni korzystać z ekranu podzielonego na część górną i dolną lub lewą i prawą.

Tryb Dual Play pozwala obydwu graczom cieszyć się grą na pełnym ekranie.

Do gry w trybie Dual Play wymagane są okulary Dual Play (typ A i B).

Jeżeli do zakupionego modelu nie dołączono okularów Dual Play, należy je dokupić oddzielnie.

❒ Resetowanie trybu Dual Play

HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE → Dual Play

Wybierz Tryb dzielonego ekranu wykorzystywany przez grę (Prawo – lewo / Góra – dół).

Jeżeli wybrany Tryb dzielonego ekranu nie jest obsługiwany przez grę, w którą chcesz zagrać, tryb Dual Play będzie niedostępny.

❒ Uruchamianie trybu Dual Play

1. Podłącz konsolę do gier do telewizora.
2. Wybierz HOME ⇨ My Apps ➞ Dual Play. Tryb Dual Play zostanie uruchomiony.
3. Załóż okulary Dual Play i zacznij grać.
4. Tryb Dual Play zostanie wyłączony w przypadku wybrania HOME ⇨ My Apps ➞ Dual Play, gdy jest włączony.

✎ Aby możliwa była rozgrywka w trybie Dual Play, gra musi obsługiwać tryb podziału ekranu.

✎ Jeżeli po założeniu okularów Dual Play ekran nie wygląda wystarczająco wyraźnie, gracze mogą wymienić się okularami. Należy korzystać z właściwych okularów, zgodnych z typem obsługi Dual Play.

- ✎ Aby skonfigurować menu gry, należy wyłączyć tryb Dual Play.
- ✎ Podczas rozgrywki niektóre obrazy mogą sprawiać wrażenie nakładających się na siebie. Podczas gry należy znajdować się naprzeciwko środka ekranu.
- ✎ Jeżeli konsola do gier ma niską rozdzielczość, jakość obrazu w trybie Dual Play może nie być zadowalająca.
- ✎ W trybie Dual Play obraz wyświetlany na ekranie jest dwuwymiarowy.

❒ Zalecenia dotyczące korzystania z okularów Dual Play

- ✎ Okulary Dual Play różnią się od okularów 3D. Na okularach Dual Play znajduje się oznaczenie „Dual Play”.
- ✎ Nie należy używać okularów Dual Play zamiast okularów tradycyjnych, przeciwsłonecznych ani ochronnych. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uraz oczu.
- ✎ Okularów Dual Play nie należy przechowywać w bardzo wysokich ani bardzo niskich temperaturach. Grozi to ich zniekształceniem. Nie wolno używać zniekształconych okularów.

- Okularów Dual Play nie wolno upuścić ani narażać na kontakt z innymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Soczewki okularów Dual Play (polaryzowaną powłokę) łatwo zarysować. Okulary należy czyścić czystą, miękką szmatką. Cząsteczki znajdujące się na szmatce mogą spowodować zarysowania.
- Powierzchni soczewek okularów Dual Play nie wolno czyścić za pomocą ostrych narzędzi ani środków chemicznych. W przypadku zarysowania soczewek obrazy 3D mogą być zniekształcone.

❒ Tryby obsługiwane przez funkcję Dual Play

Źródło sygnału	Sygnał	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
Composite	480i	720 x 480	15,73	60
	576i	720 x 576	15,625	50
Component	480i	720 x 480	15,73	60
	480p	720 x 480	31,50	60
	576i	720 x 576	15,625	50
HDMI/ Component	720p	1280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1920 x 1080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1920 x 1080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30

- ✎ Niektóre modele mogą nie obsługiwać sygnału wejściowego typu Composite i/lub Component.
- ✎ Obsługiwane formaty Dual Play: Side by Side (Prawo – lewo), Top & Bottom (Góra – dół).

Pobierz aplikację LG Magic Remote ze sklepu Google Play Store lub Apple App Store i oglądaj telewizję na swoim smartfonie.

- Teraz możesz oglądać ulubione programy telewizyjne na swoim smartfonie. (Usługa obsługiwania jest jedynie przez niektóre modele).
- Możesz dodawać w smartfonie kanały do ulubionych.
- Możesz też korzystać z takich funkcji, jak PREMIUM i MOJE APLIKACJE, Szukaj.
- Możesz łatwiej wprowadzać tekst dzięki obsłudze przez aplikację funkcji wprowadzania tekstu. (Funkcja nie jest obsługiwana przez niektóre ekrany).
- Możesz sterować telewizorem za pomocą panelu dotykowego w taki sam sposób, jak kursorem pilota Magic.
- Wybierz opcję Game Pad (Gamepad) w aplikacji LG Magic Remote, aby sterować grami na telewizorze.

✎ Obsługiwane funkcje mogą się różnić w zależności od modelu telewizora i wersji aplikacji LG Magic Remote.

❒ Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej myszy podłączanej za pomocą portu USB

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

Mysz	Pilot zdalnego sterowania Magic
Lewy przycisk	Przycisk OK pilota Magic
Kółko	Przycisk koła pilota Magic

✎ Prawy przycisk myszy i klawisze specjalne nie działają.

✎ Możliwość korzystania z bezprzewodowej myszy i klawiatury USB zależy od warunków komunikacji radiowej i odległości.

❒ Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej klawiatury

Podłącz klawiaturę do portu USB. Klawiatura umożliwia wprowadzanie tekstu podczas korzystania z funkcji wyszukiwania i Internetu.

- ✎ Funkcja wprowadzania tekstu za pomocą klawiatury nie jest obsługiwana przez niektóre ekrany.
- ✎ Zaleca się korzystanie z urządzeń, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z telewizorami LG.
  LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 i LG Electronics ST-800
- ✎ Język można zmienić, naciskając przycisk zmiany języka (lub prawy przycisk Alt) na klawiaturze.

❒ Korzystanie z gamepadów

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

✎ Zaleca się korzystanie z autoryzowanych gamepadów, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z telewizorami LG.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2 i Microsoft Xbox 360 Controller (przewodowy)

❒ Czym jest funkcja Rozpoznawanie ruchu?

Po zamontowaniu kamery do wideorozmów LG na telewizorze można sterować telewizorem za pomocą gestów skierowanych do kamery.

Funkcja Rozpoznawanie ruchu służy do wyłączania telewizora, zmiany kanałów i regulacji głośności.

❒ Korzystanie z funkcji Rozpoznawanie ruchu

1. Zamontuj kamerę do wideorozmów LG (AN-VC400, do nabycia oddzielnie) na telewizorze.
2. Przejdź do menu HOME ⇨ Ustawienia ➞ OPCJE i sprawdź, czy dla opcji Rozpoznawanie ruchu wybrano ustawienie Wł.
3. Po włączeniu telewizora spójrz w kierunku kamery i zbliż dłoń do twarzy. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony kontroler rozpoznawania ruchu. (Możesz sprawdzić zasięg rozpoznawania ruchu kamery, przechodząc do menu HOME ⇨ Ustawienia ➞ OPCJE ➞ Pomoc ustawień kamery).
4. Porusz dłonią w lewo, w prawo, w górę lub w dół, aby wybrać odpowiednią funkcję, i zaciśnij pięść, aby ją uruchomić.
5. Kontroler zniknie, gdy opuścisz dłoń.

✎ Funkcja Rozpoznawanie ruchu może nie działać prawidłowo, jeśli:
– w pomieszczeniu jest zbyt jasno lub ciemno
– Za Tobą znajduje się zapalone światło.
– masz na sobie czapkę lub kapelusz (w takim przypadku aparat może nie wykryć twarzy)
– odległość od kamery jest zbyt mała lub zbyt duża (idealna odległość: 1,5–4,5 m)
– Masz na rekach rękawiczki lub bandaż.

✎ Ruchy dłoni mogą nie zostać rozpoznane w następujących przypadkach:

–Jeśli dla opcji Rozpoznawanie ruchu w menu HOME ⇨ Ustawienia → OPCJE wybrano ustawienie Wył.

: zmień ustawienie na Wł.

– Jeśli na ekranie telewizora jest wyświetlane menu inne niż kontroler rozpoznawania ruchu

: wyłącz je.

– Jeśli oglądasz telewizję, korzystając z dekodera

: wybierz opcję TV w menu WEJŚCIE.

- Jeśli kamera wykryje więcej niż jedną dłoń, reaguje tylko na gesty pierwszej wykrytej dłoni. W celu skorzystania z drugiej dłoni do obsługi kontrolera opuść dłoń, co spowoduje zniknięcie kontrolera z ekranu. Następnie podnieś rękę ponownie.
- Jeśli trzymana w górze dłoń ma szeroko rozstawione palce lub jest zaciśnięta, kamera może jej nie wykryć. Podnieś dłoń tak, aby kamera widziała wszystkie pięć palców.
- Uważaj, aby nie poruszać dłonią zbyt szybko ani nie wykonywać zbyt dużych ruchów. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia
- Jeśli funkcja Rozpoznawanie ruchu nie działa prawidłowo, opuść dłonie i podnieś je ponownie.

HOME ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Aktual. oprog.

Funkcja aktualizacji oprogramowania umożliwia sprawdzenie i pobranie najnowszej wersji oprogramowania.

Dostępność aktualizacji można także sprawdzić ręcznie.

Aktual. oprog.	Wybierz ustawienie Wł. W przypadku wykrycia pliku aktualizacji zostanie on pobrany automatycznie. Po zakończeniu pobierania pliku zostanie wyświetlone okno aktualizacji oprogramowania.
Sprawdź aktualizację	Sprawdzanie ostatniej zainstalowanej wersji aktualizacji. W przypadku dostępności nowej aktualizacji proces pobierania można przeprowadzić ręcznie.

- ✎ 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 programu pozwala wznowić pobieranie.
- ✎ Niektóre funkcje wymagają aktualizacji oprogramowania do prawidłowego działania.
- ✎ [Tylko modele nordyckie]
  Można sprawdzić, czy usługa LG OTA jest dostępna w kanale telewizji Jeśli pod symbolem kanału widoczny jest komunikat Znaleziono aktualizację., można nacisnąć czerwony przycisk, aby sprawdzić dostępność usługi OTA firmy LG dla danego kanału telewizji cyfrowej.

W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy wykonać czynności kontrolne opisane poniżej oraz dostosować ustawienia w sposób opisany poniżej. Możliwe, że nie doszło do awarii sprzętu.

HOME ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Test sygnału

Wyświetla informacje dotyczące usługi oraz multipleksu. W przypadku wybrania opcji Sygnał naziemny i satelitarny lub Sygnał TV kablowej i satelitarnej test sygnału jest wyświetlany tylko w odniesieniu do źródła Antena lub Kablowa.

❒ Ogólne

Problem	Rozwiązanie
Niektóre kanały nie są wyświetlane.	• Dostosuj pozycję lub orientację anteny. • Zapisz kanały w menu Strojenie automatyczne lub Edycja programu.
Po włączeniu telewizora występuje opóźnienie w wyświetleniu pełnego obrazu.	• To normalne zjawisko. Proces ten ma na celu usunięcie szumów, które mogą wystąpić podczas włączania telewizora.

❒ Obraz

HOME ⇨ Ustawienia ➞ WSPARCIE ➞ Test obrazu

Sprawdź prawidłowość wyjściowego sygnału obrazu, zaczynając od polecenia Test obrazu.

Jeśli nie występują problemy z obrazem testowym, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne i sygnał programu.

Problem	Rozwiązanie
Na ekranie są wyświetlane obrazy z poprzedniego kanału lub z innych kanałów albo irytujące linie.	• Spróbuj skierować antenę w kierunku stacji telewizyjnej lub wyszukaj w instrukcji obsługi wskazówki dotyczące prawidłowego podłączenia anteny.

Problem	Rozwiązanie
Na ekranie są wyświetlane przez krótki czas drgające poziome/pionowe linie i wzory przypominające sieć.	• Tego rodzaju problem może być spowodowany silnymi zakłóceniami elektronicznymi. Wyłącz inne urządzenia elektroniczne, takie jak telefony komórkowe, elektronarzędzia i inne małe urządzenia elektryczne.
Odtwarzanie obrazu zostaje zatrzymane lub przebiega nieprawidłowo podczas odbioru sygnału cyfrowego.	• Przyczyną takiego stanu rzeczy może być słaby sygnał lub niestabilny odbiór. Dostosuj orientację anteny i połączenia przewodów. • Jeśli moc sygnału lub jego jakość jest niska w trybie Strojenie ręczne, skontaktuj się z nadawcą sygnału lub działem administracji, aby uzyskać informacje o przyczynie takiego stanu rzeczy.
Kanały cyfrowe nie są dostępne mimo podłączenia przewodu sygnałowego.	• Skontaktuj się z dostawcą usług sieci kablowej w sprawie abonamentu i/lub sygnału telewizyjnego. W przypadku niektórych abonamentów kanały cyfrowe mogą nie być obsługiwane.

Problem	Rozwiązanie
Obraz nie jest dostępny lub jest niewyraźny w przypadku podłączenia do źródła HDMI.	• Sprawdź specyfikację przewodu HDMI®. Należy korzystać wyłącznie z przewodów HDMI®. Inne przewody mogą powodować wyświetlanie rozjaśnionych lub przyciemnionych obrazów oraz nieprawidłowe wyświetlanie obrazu. • Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone. W przypadku nieprawidłowego podłączenia przewodów obraz może nie być wyświetlany prawidłowo.
Brak współpracy z podłączonym urządzeniem pamięci masowej USB.	• Sprawdź, czy używane urządzenie USB i przewód USB są w standardzie 2.0 lub wyższym.

❒ Dźwięk

HOME ⇨ Ustawienia ➞ WSPARCIE ➞ Test dźwięku

Najpierw wybierz polecenie Test dźwięku, aby sprawdzić, czy dźwięk jest prawidłowo wyprowadzany.

Jeśli podczas testu dźwięk jest odtwarzany w zwykły sposób, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne i sygnał programu.

Problem	Rozwiązanie
Obraz jest wyświetlany, ale brak dźwięku.	• Sprawdź inne kanały telewizyjne. • Sprawdź, czy dla opcji Głośniki TV zostało wybrane ustawienie Wł.

Problem	Rozwiązanie
W przypadku odbioru sygnału analogowego sygnał stereofoniczny nie jest czysty lub dźwięk jest emitowany tylko z jednego głośnika.	• W obszarach słabszego odbioru sygnału (obszarach ze słabym lub niestabilnym sygnałem) oraz w przypadku, gdy funkcja Multi Audio nie działa w sposób stabilny, wybierz ustawienie Mono dla opcji Multi Audio. • Dostosuj wartość ustawienia Balans, korzystając z przycisku nawigacji.
Dźwięk z telewizora nie jest zsynchronizowany z ruchem ust lub odtwarzanie dźwięku jest od czasu do czasu przerywane.	• Jeśli dzieje się tak w przypadku wybranego kanału, powodem mogą być problemy z sygnałem telewizyjnym konkretnej stacji. Skontaktuj się z nadawcą telewizyjnym lub lokalnym operatorem sieci kablowej.
Po zmianie kanału zmienia się poziom głośności.	• Poziom głośności może różnić się w zależności od kanału. • Wybierz dla opcji Aut. poziom głośn. ustawienie Wł.

Problem	Rozwiązanie
Na niektórych kanałach dźwięk nie jest odtwarzany lub jest odtwarzana tylko muzyka w tle (w przypadku programów przygotowanych dla widzów zagranicznych).	• W menu Język wybierz kolejno Język ➞ Język audio, aby wybrać odpowiedni język. W przypadku zmiany języka w menu Multi Audio po wyłączeniu urządzenia lub zmianie kanału zostaną przywrócone domyślne ustawienia konfiguracyjne.
Brak dźwięku po podłączeniu do źródła HDMI/USB.	• Sprawdź, czy używany przewód HDMI® jest przewodem High Speed HDMI®. • Sprawdź, czy używane urządzenie USB i przewód USB są w standardzie 2.0 lub wyższym. • Używaj tylko zwykłych plików muzycznych (w formacie *mp3).

❒ Problem z połączeniem z komputerem

Problem	Rozwiązanie
Obraz nie jest wyświetlany na ekranie po podłączeniu do komputera.	• Sprawdź, czy komputer i telewizor zostały prawidłowo połączone. • Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota. • Wyłącz i ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony. • Sprawdź, czy została wybrana rozdzielczość odpowiednia dla sygnału wejściowego komputera. • Aby korzystać z telewizora jako dodatkowego monitora, sprawdź, czy podłączony komputer lub laptop obsługują tryb dwóch monitorów. • Odłącz i ponownie podłącz przewód RGB/HDMI.
Brak dźwięku po podłączeniu komputera za pośrednictwem przewodu HDMI.	• Skontaktuj się z producentem karty graficznej, aby sprawdzić, czy obsługuje ona sygnał wyjściowy audio HDMI. (Karty graficzne wyposażone w złącze DVI wymagają podłączenia osobnego przewodu dźwiękowego.)

Problem	Rozwiązanie
Po podłączeniu do komputera obraz na ekranie jest częściowo obcięty lub przesunięty w jedną stronę.	• Ustaw rozdzielczość, która zapewni obsługę sygnału wejściowego komputera. Jeśli po wykonaniu tej czynności problem będzie występował nadal, uruchom ponownie komputer. • Wybierz opcję Ekran (RGB-PC) i dostosuj ustawienia Pozycja/Rozmiar/Faza.

❒ Problemy z ponownym odtwarzaniem filmów w menu Moje media.

Problem	Rozwiązanie
Pliki z listy filmów nie są wyświetlane.	• Sprawdź, czy plik z urządzenia pamięci masowej USB można odczytać w komputerze. • Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
Wyświetlany jest komunikat o błędzie „Plik jest nieprawidłowy” lub obraz jest wyświetlany nieprawidłowo nawet w przypadku, gdy dźwięk jest odtwarzany prawidłowo.	• Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony. • Sprawdź, czy rozdzielczość jest obsługiwana przez komputer. • Sprawdź, czy kodek wideo/audio jest obsługiwany. • Sprawdź, czy szybkość odtwarzania klatek jest obsługiwana.

Problem	Rozwiązanie
Wyświetlany jest komunikat o błędzie „Nieobsługiwany format audio.” lub dźwięk jest odtwarzany nieprawidłowo nawet w przypadku, gdy obraz jest wyświetlany prawidłowo.	• Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony. • Sprawdź, czy dany kodek audio jest obsługiwany przez komputer. • Sprawdź, czy dana przepływność jest obsługiwana. • Sprawdź, czy dana częstotliwość próbkowania jest obsługiwana.

Problem	Rozwiązanie
Napisy nie są wyświetlane.	• Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony. • Sprawdź, czy nazwa pliku wideo jest taka sama, jak nazwa pliku napisów. • Sprawdź, czy plik wideo i plik napisów znajdują się w tym samym folderze. • Sprawdź, czy format pliku napisów jest obsługiwany. • Sprawdź, czy język napisów jest obsługiwany. Język napisów można sprawdzić, otwierając plik napisów w programie Notatnik.

✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

✎ Informacje o zamawianiu usług serwisowych można uzyskać w menu telewizora.
HOME ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Inform. o produkcie/usłudze

❒ Deklaracja zgodności z normami UE

CE 0197 ⓘ Firma LG Electronics niniejszym zaświadcza, że ten produkt spełnia wymagania poniższych dyrektyw.

Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych

Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Powyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania wymienionych dyrektyw.

Przedstawiciel na Europę:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

❒ Odpady (Tylko w telewizorach LCD z lampą Hg)

- Lampa fluorescencyjna zastosowana w tym produkcie zawiera niewielką ilość rtęci.
- Tego produktu nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi.
- Utylizacja tego produktu musi zostać przeprowadzone zgodnie z przepisami ustalonymi przez lokalne władze.