



# Podręcznik obsługi

---

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

# Spis treści

## Rozpoczęcie pracy z systemem webOS

Samouczek .....	5
Zarządzanie stroną główną .....	6
Oglądanie programów .....	8
Łączenie z siecią .....	8
Zarządzanie kontem LG .....	11
Podręcznik obsługi — informacje .....	13
Łatwe korzystanie z urządzenia .....	14

## Obsługa urządzenia

Parowanie Magic Remote .....	15
Korzystanie z Magic Remote .....	16
Korzystanie z funkcji urządzenia za pomocą poleceń głosowych .....	18
Przetwarzanie mowy na tekst .....	21
Jak używać asystenta Alexa podczas korzystania z urządzenia .....	23
Korzystanie z funkcji Więcej działań .....	23
Ustawianie pilota uniwersalnego .....	24
Korzystanie z funkcji Szybki dostęp .....	25
Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC) .....	26
Korzystanie z klawiatury, myszy i gamepada .....	28
Korzystanie z mikrofonu wejściowego USB .....	29

## Oglądaj kanał na żywo

Korzystanie z funkcji Menu na żywo .....	29
Wyświetlanie Przewodnik .....	31
Sprawdzanie informacji o programie .....	32
Who.Where.What? .....	33
Live Playback .....	35
Nagranie .....	37
Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań .....	39
Odtwarzanie nagrań .....	41
Oglądanie LG Channels .....	43
TELETEKST .....	44
HbbTV .....	46
Informacje CI .....	47

## Aplikacje i treści

Instalowanie aplikacji .....	48
------------------------------	----

Użycie Magic Explorer	50
Wyszukiwanie treści	51
Korzystanie z funkcji Domowe biuro	52
Korzystanie z Gry	53
Korzystanie z usługi Nauka	54
Korzystanie z Muzyka	55
Korzystanie z usługi Sport	56

## Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Korzystanie z funkcji Home Hub	58
Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą LG ThinQ	61
Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą tagów NFC	62
Wyświetlanie kopii lustrzanej ekranu urządzenia inteligentnego	63
Odtwarzanie dźwięku z urządzenia inteligentnego za pomocą głośników wewnętrznych	65
Nawiązywanie połączenia z kamerą	65
Podłączanie urządzeń magazynujących USB	67
Udostępnianie zawartości z komputera	69
Wyświetlanie kopii lustrzanej ekranu komputera	70

## Optymalne korzystanie z inteligentnych funkcji

Korzystanie z funkcji Multi View	72
Optymalne korzystanie z Galeria sztuki	74
Korzystanie z funkcji Przeglądarka	75
Korzystanie z usługi Odtwarzacz multimedialny	78
Live Plus	82
Powiadomienia	83

## Ustawienia

Szybkie ustawienia	84
Obraz	85
Dźwięk	96
Dostępność	107
Usługa AI	112
Optymalizacja gry	115
Ustawienia rodzinne	119
Kanały	120
Sieć	127
Urządzenia zewnętrzne	128
System	132
Oszczędzanie energii	139
Wsparcie	140

## Rozwiązywanie problemów

Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji Szybka pomoc . . . . .	144
Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem . . . . .	145
Rozwiązywanie problemów z ekranem . . . . .	147
Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem . . . . .	150
Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń . . . . .	152
Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów . . . . .	154
Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem . . . . .	156
Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym . . . . .	157
Rozwiązywanie problemów z kontem LG . . . . .	159
Rozwiązywanie problemów z treścią . . . . .	161
Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową . . . . .	161

## Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami

Obsługiwane formaty plików ze zdjęciami . . . . .	163
Obsługiwane formaty plików wideo . . . . .	163
Obsługiwane formaty plików muzycznych . . . . .	166
Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV . . . . .	168
Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC . . . . .	171
Informacje o licencji . . . . .	176
LG TV Content Policy . . . . .	177


# Rozpoczęcie pracy z systemem webOS



## Samouczek

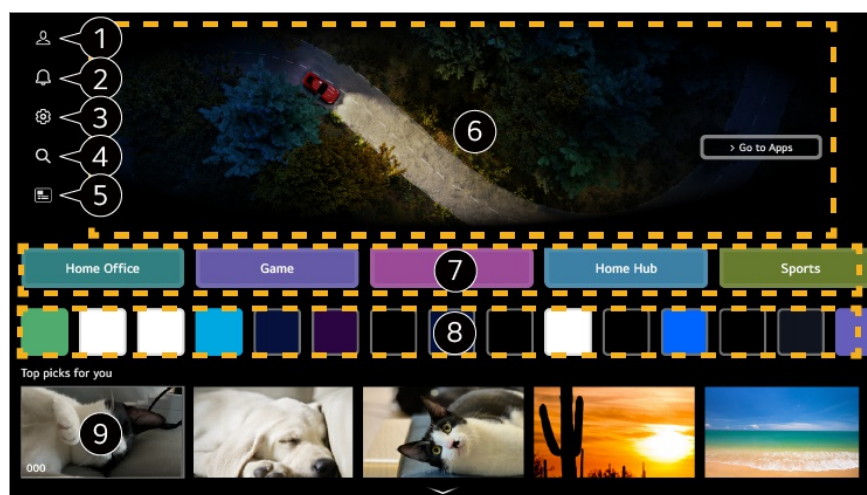
### Korzystanie z funkcji Ekran główny w systemie LG webOS

Można otworzyć ekran Home, naciskając przycisk  na pilocie.

Obróć przycisk **Kółko (OK)** na Magic Remote, aby przewijać zawartość menu. Możesz otwierać aplikacje i zawartość, a także korzystać z różnych inteligentnych funkcji.

Naciśnij przycisk  na pilocie. Możesz korzystać z ostatnio używanych aplikacji zapisanych na każdym z kont Konto LG i je zamykać.

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



- 1 Uruchom **Konto LG**.  
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Rozpoczęcie pracy z systemem webOS** → **Zarządzanie kontem LG** w menu **Podręcznik obsługi**.
- 2 Uruchom **Powiadomienia**.  
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Optymalne korzystanie z inteligentnych funkcji** → **Powiadomienia** w menu **Podręcznik obsługi**.
- 3 Uruchom **Szybkie ustawienia**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Szybkie ustawienia** → **Korzystanie z szybkich ustawień** w menu **Podręcznik obsługi**.



4 Uruchom **Wyszukaj**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Aplikacje i treści** → **Wyszukiwanie treści** w menu **Podręcznik obsługi**.

5 Uruchom **Przewodnik**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo** → **Wyświetlanie Przewodnik** w menu **Podręcznik obsługi**.



6 Wyświetlane są reklamy.

Możesz włączać i wyłączać wyświetlanie reklam po wybraniu kolejno opcji  →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia ekranu głównego** → **Home Promotion**.

7 Możesz korzystać z różnych funkcji i usług.


8 Możesz uruchamiać, przenosić i usuwać aplikacje zainstalowane na urządzeniu.

9 Umożliwia powrót do ostatnio używanego źródła zewnętrznego.

- Ekran główny jest automatycznie wyświetlany po włączeniu zasilania. Aby wyłączyć tę funkcję, należy wybrać kolejno następujące opcje:  →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia ekranu głównego**, a następnie dla opcji **Ekran przy włączaniu zasilania** wybrać ustawienie **Ostatnio używane wejście**.
- Dostępność Zawartości i Usług i możliwość korzystania z nich na urządzeniu mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedzenia.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.

## Zarządzanie stroną główną

### Zarządzanie ekranem Home w LG webOS

Naciśnięcie przycisku  na pilocie zdalnego sterowania umożliwia zmianę kolejności na liście wyświetlanych aplikacji bądź zawartości.

- Dla każdego z Konta LG edytowana lista jest zapisywana tylko na danym urządzeniu.

#### Edycja listy kart

01 Zaznacz kartę, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kółko (OK)** na pilocie.

Innym sposobem jest naciśnięcie przycisku **Edytuj** znajdującego się na końcu Listy


kart.

- 02 Przejdź do położenia docelowego i naciśnij przycisk **Kółko (OK)**, aby zmienić pozycję aplikacji. Można także przenosić karty przy użyciu przycisków ◀/▶ na pilocie zdalnego sterowania.  
Wybierz żądane karty i dodaj je do listy.  
Aby usunąć kartę, wybierz ikonę ^ nad kartą.
- Naciśnij przycisk ... na pilocie.  
**Ustawienia ekranu głównego** : Po włączeniu zasilania należy przejść do ekranu umożliwiającego zarządzanie zachowaniem ekranu głównego lub wyświetlaniem reklam.  
**Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.
- 03 Po zakończeniu edycji naciśnij przycisk ↩ na pilocie zdalnego sterowania, aby wyjść z trybu Edycji karty.

## Edytuj listę aplikacji





- 01 Zaznacz aplikację, którą chcesz zmodyfikować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kółko (OK)** na pilocie zdalnego sterowania, aby przejść do trybu **Edytuj listę aplikacji**.  
Innym sposobem jest naciśnięcie przycisku **Edytuj listę aplikacji** znajdującego się na końcu Lista aplikacji.
- 02 Przejdź do położenia docelowego i naciśnij przycisk **Kółko (OK)**, aby zmienić pozycję aplikacji.  
Aby usunąć aplikację, wybierz ikonę ☒ nad aplikacją.  
Kolejność elementów na liście aplikacji można zresetować przez naciśnięcie przycisku **Resetuj kolejność aplikacji**.
- Można także przenosić aplikacje przy użyciu przycisków ◀/▶ na pilocie.
  - Naciśnij przycisk ... na pilocie.  
**Ustawienia ekranu głównego** : Po włączeniu zasilania należy przejść do ekranu umożliwiającego zarządzanie zachowaniem ekranu głównego lub wyświetlaniem reklam.  
**Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.
- 03 Po zakończeniu edycji naciśnij przycisk **Zamknij** w dolnej części ekranu, aby opuścić Tryb edycji aplikacji.
- Nie można usuwać domyślnych aplikacji.

## Edytuj listę treści

- 01 Przewiń w dół do końca ekranu głównego poprzez obracanie przyciskiem **Kółko (OK)** i wybierz , aby przejść do trybu Edytuj listę treści.
- 02 Wybierz listę, którą chcesz przenieść, za pomocą przycisku **Kółko (OK)** w celu umieszczenia jej w wybranym miejscu, po czym naciśnij przycisk **Kółko (OK)**, aby zmienić położenie listy. Możesz także przenosić listę za pomocą przycisków **▲/▼/◀/▶** na pilocie zdalnego sterowania.
  - Naciśnij przycisk **...** na pilocie.  
**Ustawienia ekranu głównego** : Po włączeniu zasilania należy przejść do ekranu umożliwiającego zarządzanie zachowaniem ekranu głównego lub wyświetlaniem reklam.  
**Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.
- 03 Po zakończeniu edycji naciśnij przycisk **Zamknij** znajdujący się u dołu ekranu, aby opuścić tryb Edycja listy zawartości.
  - Niektórych list nie można przenosić.

## Oglądanie programów

### Oglądanie programów

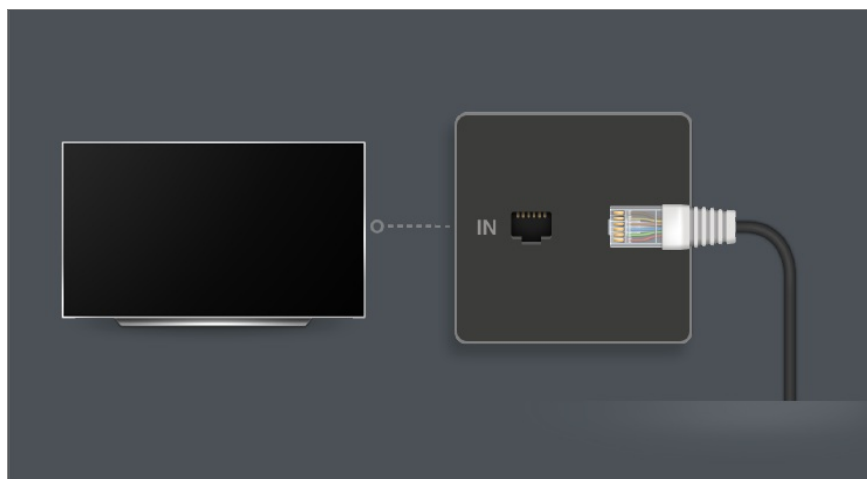
- 01 Podłącz antenę nadawczą / kabel nadawczy do urządzenia.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja  →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Strojenie kanałów** (**Strojenie kanałów i ustawienia**) → **Strojenie automatyczne**.  
Możesz wyszukać bieżący kanał nadawczy i zapisać go na urządzeniu.
  - Możesz także podłączyć urządzenie umożliwiające odbiór sygnału, takie jak dekodery, zamiast anteny.  
Zostanie uruchomiona aplikacja  →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia pilota uniwersalnego**.
  - Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Podręcznik obsługi**.

## Łączenie z siecią

# Łączenie z siecią

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

## Połączenie przewodowe (Ethernet)



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

- Jeśli router obsługuje DHCP, urządzenie będzie automatycznie łączyć się z siecią, do której podłączone jest kablem LAN.

## Jeżeli połączenie z siecią nie jest nawiązywane automatycznie

02 Naciśnij przycisk  na pilocie.



03 Wybierz opcję  → **Ogólne** → **Sieć** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z tematem **Połączenie przewodowe (Ethernet)** dostępnym po wybraniu kolejno elementów **Ustawienia** → **Sieć** w dokumencie **Podręcznik obsługi**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Wi-Fi



- 01 Włącz zasilanie routera podłączonego do Internetu.
- 02 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 03 Wybierz opcję  → **Ogólne** → **Sieć** → **Wi-Fi**.
- 04 Po zakończeniu wyszukiwania sieci zostanie wyświetlona lista sieci dostępnych do połączenia.
- 05 Wybierz sieć, aby nawiązać połączenie.  
Jeśli router bezprzewodowy LAN jest zabezpieczony hasłem, wprowadź hasło ustawione dla routera.  
Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z tematem **Wi-Fi** dostępnym po wybraniu kolejno elementów **Ustawienia** → **Sieć** w dokumencie **Podręcznik obsługi**.

## Ostrzeżenia dotyczące konfiguracji sieci

- Należy używać standardowego przewodu LAN (kategorii 7 lub wyższej, ze złączem RJ45, port LAN 10 Base-T lub 100 Base TX).
- Zresetowanie routera może spowodować problemy z połączeniem sieciowym. W takiej sytuacji wyłączenie routera i odłączenie urządzenia, a następnie ponowne podłączenie i uruchomienie routera przywróci jego prawidłową pracę.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za łączność sieciową bądź brak działania spowodowane problemami, takimi jak awaria sprzętu lub odłączenie linii.
- Połączenie sieciowe może nie działać prawidłowo w zależności od ustawień sieci lub dostawcy usługi internetowej.
- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi internetowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń sieciowych, a użycie ustawień sieciowych urządzenia może nie być możliwe. (Jeśli umowa przewiduje podłączenie do linii tylko jednego urządzenia, można korzystać wyłącznie z komputera, który został uprzednio podłączony do linii).

- Działanie sieci bezprzewodowej może zostać zakłócone przez inne urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz (telefon bezprzewodowy, urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa). Choć zakłócenia mogą wystąpić także w przypadku korzystania z częstotliwości 5 GHz, jest to mniej prawdopodobne.
- Środowisko bezprzewodowe może wpływać na powolną pracę sieci bezprzewodowej.
- Użytkowanie kilku urządzeń bezprzewodowych jednocześnie może spowolnić działanie sieci.
- Aby połączenie z punktem dostępu było możliwe, urządzenie punktu dostępu musi obsługiwać połączenia bezprzewodowe, a funkcja połączeń bezprzewodowych musi być w nim włączona. W sprawie dostępności połączeń bezprzewodowych w punkcie dostępu należy skontaktować się z usługodawcą.
- Sprawdź identyfikator SSID i ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu. Informacje dotyczące identyfikatora SSID oraz ustawień zabezpieczeń punktu dostępu można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji.
- Jeśli nastąpi zmiana sieci na skutek przeniesienia urządzenia bądź zmiany routera, niezbędna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej. Istniejące połączenia sieci bezprzewodowej nie będą zapisywane.
- Nieprawidłowa konfiguracja urządzeń sieciowych (przewodowe lub bezprzewodowe urządzenie dostępowe, koncentrator) może powodować powolne lub nieprawidłowe działanie urządzenia. Urządzenia należy zainstalować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami obsługi i wymaganiami sieci.
- Sposób podłączenia może być różny w zależności od producenta punktu dostępu.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Podręcznik obsługi**.

## Zarządzanie kontem LG

### Członkostwo LG

Zalogowanie się na **Konto LG** umożliwia otrzymywanie spersonalizowanych rekomendacji i korzystanie z różnych usług aplikacji.

Poprzez **Konto LG** można uzyskać członkostwo LG, używając do tego celu adresu e-mail.

Można też uzyskać członkostwo LG przy użyciu identyfikatora i hasła do konta usługi zewnętrznej.


01 Naciśnij przycisk  na pilocie i wybierz opcję .

02 Rozpocznij rejestrację w usługach LG, wybierając jedną z sugerowanych metod logowania.

- 03 Zaakceptuj postanowienia dokumentu Umowy użytkownika i wprowadź informacje wymagane do rejestracji.
- Wymagane informacje mogą się różnić w zależności od kraju.
- 04 Na adres podany przy rejestracji zostanie wysłany e-mail z linkiem do weryfikacji. Należy ukończyć weryfikację e-mail przed upływem ważności linka przesłanego na adres email.
- 05 Po weryfikacji adresu e-mail możliwe będzie zalogowanie się przy użyciu danych dostępowych.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
  - Podczas rejestracji mogą obowiązywać ograniczenia wiekowe.
  - Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części **Rozwiązywanie problemów** obszaru **Podręcznik obsługi**.




## Przełączanie kont logowania

Możesz wygodnie przełączać konta poprzednio użyte do logowania.

- 01 Wybierz opcję  → **Konto LG**.
- 02 Wyświetlona zostanie lista kont użytych poprzednio do logowania. Wybierz konto, które chcesz zmienić.
- Aby zalogować się na nowe konto, wybierz opcję **Dodaj konto**.
- Możesz zapisać do 10 kont. Jeśli liczba kont przekroczy 10, konto użyte do logowania najwcześniej zostanie usunięte.



## Zarządzanie kontem LG

Możesz edytować listę kont używanych do logowania.

- 01 Wybierz opcję  → **Konto LG**.
- 02 Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **Więcej danych konta**.
- Podstawowe dane konta można wyświetlić, wybierając **Zarządzanie kontem** na zalogowanym koncie. Istnieje także możliwość zmiany hasła bądź edycji danych konta. Naciśnięcie przycisku  umożliwia usunięcie zapisanego konta.

## Używanie prostego hasła



Możesz skonfigurować proste hasło do wprowadzenia w momencie przełączania konta.

- 01 Wybierz opcję  → **Konto LG**.
  - 02 Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **Więcej danych konta**.
  - 03 Wybierz opcję **Zarządzanie kontem**. Aby użyć funkcji **Zarządzanie kontem**, możesz wybrać wyłącznie konto, na którym jesteś aktualnie zalogowanym użytkownikiem.
  - 04 Wybierz kolejno opcje **Ustawienia bezpieczeństwa** → **Edytuj ustawienia bezpieczeństwa** i wpisz hasło dla danego konta.
  - 05 Wybierz ustawienie **Proste hasło** dla opcji **Metody przełączania konta**.
  - 06 Wpisz żądany czterocyfrowy numer i naciśnij przycisk **OK**.
- Opcji **Proste hasło** można używać tylko podczas przełączania kont na tym urządzeniu.

## Podręcznik obsługi — informacje



### Podręcznik obsługi — informacje

Więcej informacji o każdej funkcji systemu webOS można znaleźć w aplikacji **Podręcznik obsługi** dostępnej na urządzeniu.

Możesz sprawdzić opis powiązanego menu **Podręcznik obsługi** poprzez kliknięcie kolejno opcji  → **Podręcznik obsługi** w prawym górnym rogu podczas korzystania z aplikacji lub kliknięcie przycisku  w czasie konfiguracji w menu **Ustawienia**.

Kliknięcie opcji **Wypróbuj teraz** w menu **Podręcznik obsługi** pozwala przejść do danej funkcji lub ustawienia.

Kolor tekstu w **Podręcznik obsługi** wskazuje następujące elementy:


-  Czerwony : nazwy przycisków na pilocie zdalnego sterowania.
-  Żółty : przyciski i tekst wyświetlany na ekranie.
- Obrazy i informacje zawarte w menu **Podręcznik obsługi** mogą być różne w zależności od modelu i środowiska użytkowania.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Łatwe korzystanie z urządzenia

## Łatwe korzystanie z urządzenia

Jeśli masz problemy ze wzrokiem lub słuchem, rozważ skorzystanie z funkcji pomocy audiowizualnej. Możesz też dowiedzieć się, jak używać pilota i urządzenia, a także jak rozwiązać problemy.

Naciśnij przycisk  na pilocie i wybierz opcję **Dostępność**.

Aby włączyć funkcję **Dostępność** z poziomu dowolnego ekranu, naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie.

### Funkcje obrazu

Dostępne są ustawienia usprawniające oglądanie na ekranie.

### Funkcje dźwięku

Dostępne są ustawienia poprawiające jakość dźwięku.

### Poznaj pilota zdalnego sterowania

Naciśnij przycisk na pilocie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać informacje o przycisku.

### Wskazówki

Możesz wyświetlać wskazówki dotyczące rozmaitych funkcji.

### Szybka pomoc

Możesz uzyskać pomoc w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

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

### Czatbot

Możesz uzyskać pomoc w rozwiązywaniu problemów z urządzeniem za pomocą czatu z Chatbot.

# Obsługa urządzenia

## Parowanie Magic Remote

### Więcej informacji na temat Magic Remote

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

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



## Parowanie Magic Remote

Aby móc korzystać z pilota Magic Remote, trzeba sparować go z urządzeniem. Przed użyciem przeprowadź parowanie Magic Remote w następujący sposób:

- 01 Włącz urządzenie. Po upływie około 20 sekund skieruj pilota w stronę urządzenia i naciśnij przycisk **Kółko (OK)**.
  - 02 Pilot zostanie automatycznie zarejestrowany, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zakończenie parowania.
- Jeśli nie udało się zarejestrować pilota Magic Remote, należy wyłączyć i włączyć urządzenie, a następnie ponowić próbę.



## Ponowna rejestracja Magic Remote

Jeżeli wskaźnik pilota Magic Remote nie jest widoczny na ekranie, należy przeprowadzić ponowną rejestrację.

- 01 Skieruj pilota w stronę urządzenia, a następnie jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przyciski  i , aż pojawią się instrukcje.
- 02 Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.

## Wycofywanie rejestracji Magic Remote

Jeżeli masz kilka urządzeń LG Smart i chcesz zarejestrować obecnie używanego pilota Magic Remote, aby sterować za jego pomocą innym urządzeniem, trzeba najpierw wyrejestrować go dla poprzedniego urządzenia.

- 01 Jeżeli naciśniesz i przytrzymasz jednocześnie przyciski  i  przez ponad 5 sekund, lampka na Magic Remote zamiga i rejestracja zostanie wycofana.
- 02 Jeśli chcesz wycofać rejestrację, a następnie zarejestrować pilota dla innego urządzenia LG Smart, postępuj zgodnie z powyższą metodą rejestracji.

## Korzystanie z Magic Remote

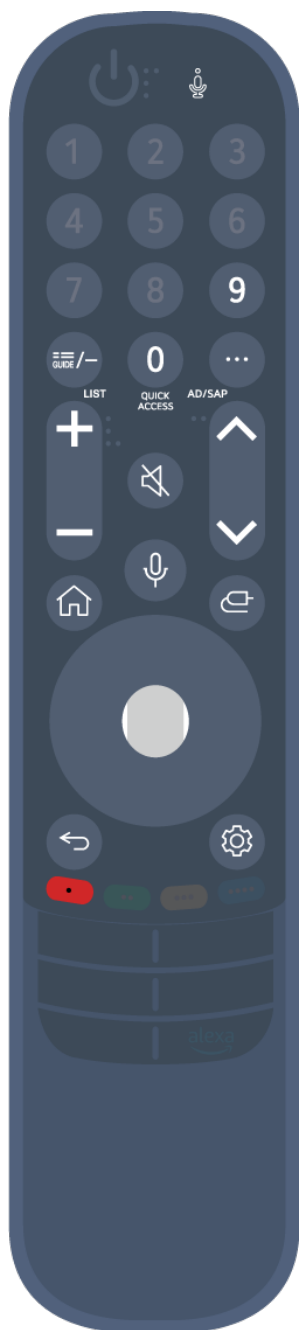
### Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania


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























Wybierz opcję  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Poznaj pilota zdalnego sterowania**.

Naciśnij przycisk na pilocie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać informacje o przycisku.

- Oznaczenia i pozycje przycisków pilota mogą się różnić w zależności od modelu.
- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.



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

- **9**  : Uruchom **Szybka pomoc**.
- **GUIDE** : Uruchom **Przewodnik**.  
**GUIDE**  : Wyświetla **Kanały**.
- **0**  : Pojawi się ekran edycji **Szybki dostęp**.
- **...** : Wyświetla dodatkowe przyciski na pilocie.  
**...**  : Czyta zawartość ekranu na głos lub ustawia głos multipleksu.
- **+ -** : Dostosowuje poziom głośności.
-  : Wybierz, aby wyłączyć dźwięk z urządzenia.  
  : Przejdź do menu **Dostępność**.
- **^v** : Możesz zmienić kanał.
-  : Pokazuje zalecane polecenia głosowe. Możesz skorzystać z funkcji rozpoznawania głosu, przytrzymując przycisk i mówiąc w kierunku pilota.
-  : Wyświetla się menu główne.  
  : Uruchamia ostatnio używaną aplikację.
-  : Pozwala wybrać źródło sygnału.  
  : Przejście do **Home Hub**.
-  : Przejdź do poprzedniego kroku.  
  : Zamknięcie menu.
-  : Dostęp do menu szybkich ustawień.  
  : Dostęp do menu wszystkich ustawień.
-   : Uruchom **Nagrywaj**.

## Korzystanie z Magic Remote

- 01 Jeśli potrząsniesz pilotem Magic Remote w lewo i w prawo lub obrócisz kółkiem pilota skierowanego na urządzenie, na ekranie pojawi się kursor.  
Po przesunięciu pilota zdalnego sterowania w wybranym kierunku wskaźnik przesunie się w taki sam sposób.
- 02 Przesuń wskaźnik w wybrane miejsce i naciśnij przycisk **Kółko (OK)**, aby uruchomić funkcję.
- 03 Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora potrząśnij Magic Remote w prawo i w lewo. Pojawi się ponownie.



Po naciśnięciu przycisków ▲/▼/◀/▶ kursor zniknie, a pilot będzie działał jak standardowy pilot zdalnego sterowania.

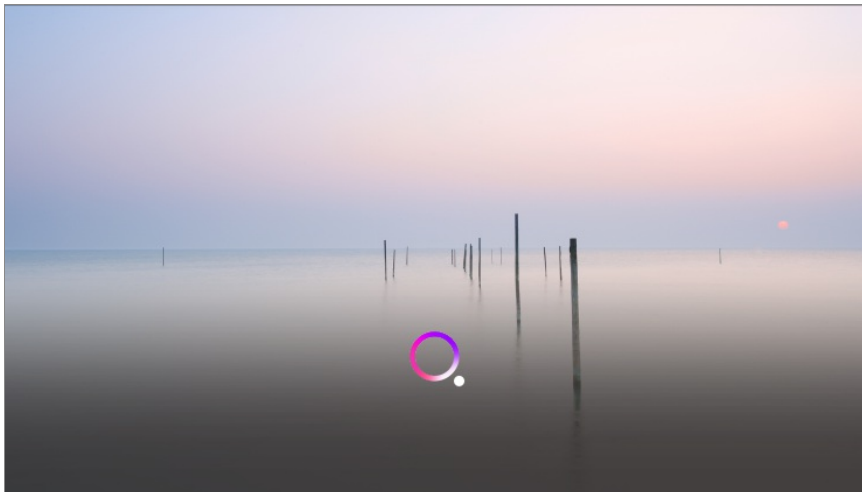
- 04 Możesz sterować urządzeniem, przesuwając lub naciskając przycisk **Kółko (OK)** umieszczony pomiędzy przyciskami ▲/▼/◀/▶. W przypadku ekranów wymagającego przewijania możesz łatwo poruszać się w górę i w dół, używając przycisku **Kółko (OK)**. Naciśnięcie przycisku **Kółko (OK)** w trakcie oglądania wideo umożliwia wstrzymanie i wznowienie odtwarzania.
- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.
  - Pilota zdalnego sterowania należy używać w granicach zasięgu działania (10 metrów). Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeśli między nim a urządzeniem występują jakieś przeszkody.
  - Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
  - Upadki grożą awarią Magic Remote.
  - Podczas korzystania z Magic Remote należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble, urządzenia elektroniczne ani w inne osoby.
  - Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji wskaźnika Magic Remote, zobacz **Podręcznik obsługi → Ustawienia → System → Opcje wskaźnika**.

## Korzystanie z funkcji urządzenia za pomocą poleceń głosowych

### Korzystanie z funkcji urządzenia za pomocą poleceń głosowych

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

- 01 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie zdalnego sterowania i wymień głośno funkcję, którą chcesz uruchomić lub podaj słowo kluczowe, w przypadku wyszukiwania.
- 02 Po wydaniu komendy głosowej i zwolnieniu przycisku , odpowiednia funkcja zostaje uruchomiona.



- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Należy ustawić **Język menu (Menu Language)** jako oficjalny język dla kraju **Lokalizacja**, aby zobaczyć pasujące wyniki wyszukiwania. Jeśli nie ustawiono **Język menu (Menu Language)** jako oficjalnego języka, możliwość korzystania z niektórych funkcji może być ograniczona.
- Język można zmienić w menu ⚙️ → za pomocą opcji ⚙️ → **Ogólne** → **System** → **Język (Language)** → **Język menu (Menu Language)**.
- Języki obsługiwane przez funkcje rozpoznawania głosu mogą ulec zmianie zgodnie z zasadami działania usługi.
- Szczegóły dotyczące usługi mogą się różnić w zależności od modelu.
- Zwróć uwagę, że usługi umożliwiające korzystanie z poleceń głosowych, rozpoznawania głosu i innych funkcji inteligentnych mogą zostać zmienione, usunięte albo wycofane bez powiadomienia przez producenta bądź inne firmy będące ich dostawcami.
- Po wybraniu kolejno opcji ⚙️ → ⚙️ → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Ustawienia Rozpoznawania głosu/Pomoc dot. rozpoznawania głosu** można zmienić ustawienia związane z obsługą głosową lub sprawdzić, z jakich funkcji można korzystać za pomocą głosu.



## Używanie własnego głosu jako **Identyfikator głosu**

Zarejestruj swój głos na **Konto LG**. Będziemy mogli Cię rozpoznać na podstawie zarejestrowanego głosu i dzięki temu zapewnić spersonalizowaną zawartość i usługi.


- 01 Zaloguj się na Konto LG, aby zarejestrować swój głos.
- 02 Wybierz ⚙️ → ⚙️ → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Ustawienia Rozpoznawania głosu**.
- 03 Wybierz kolejno opcje **Identyfikator głosu** → **Zarządzaj Identyfikatorem głosu**.
- 04 Wybierz opcję **Zarejestruj identyfikator głosu** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować swój głos.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Języki obsługiwane przez funkcje **Identyfikator głosu** mogą ulec zmianie zgodnie z

polityką realizacji usług.

- Po zarejestrowaniu swojego głosu na **Konto LG**, trzeba wybrać dla opcji **Użyj identyfikatora głosu w tym telewizorze** ustawienie **Wł.**, aby móc używać głosu.
- Możesz zarejestrować, wyrejestrować albo usunąć swój głos z usługi **Identyfikator głosu** po wybraniu kolejno opcji  →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Ustawienia Rozpoznawania głosu**.
- Gdy masz **Identyfikator głosu**, nie musisz wpisywać hasła, gdy chcesz przełączyć konto.
- Osoba o podobnym głosie może być w stanie odblokować urządzenie, a w sytuacji gdy Twój głos zmieni się ze względów zdrowotnych, może nie zostać rozpoznany.



## Korzystanie z funkcji rozpoznawania mowy w aplikacji LG ThinQ

Z funkcji rozpoznawania mowy możesz skorzystać naciskając przycisk  w aplikacji LG ThinQ zainstalowanej na Twoim inteligentnym urządzeniu.

Aby nawiązać połączenie między urządzeniem inteligentnym i tym urządzeniem za pomocą aplikacji LG ThinQ, przejdź do rozdziału **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą LG ThinQ** w **Podręcznik obsługi**.


- Podczas korzystania z funkcji rozpoznawania mowy za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ, niektóre funkcje lub urządzenia mogą nie odpowiadać.

## Przestrogi dotyczące funkcji rozpoznawania mowy

- Korzystanie z rozpoznawania głosu  
Konieczne jest użycie Magic Remote.  
Trzeba ustawić kanały, region itp. Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.  
Wymagane jest ustanowienie połączenia z siecią. Konieczne jest zaakceptowanie warunków świadczenia usługi rozpoznawania głosu w momencie nawiązywania połączenia z siecią.
- Aby sterować podłączonym do urządzenia dekoderek za pomocą rozpoznawania głosu, trzeba skonfigurować pilota zintegrowanego w menu dostępnym po wybraniu kolejno opcji  →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia pilota uniwersalnego**.  
Po wydaniu polecenia głosowego zaleca się skierowanie Magic Remote Remote w stronę set-top boksu.
- Szybkość rozpoznawania mowy może być różna zależnie od cech użytkownika (głośność głosu, wymowa, akcent i szybkość mówienia) i otoczenia (hałas i głośność urządzenia).  
Aby uzyskać precyzyjne rozpoznawanie mowy, należy wymawiać słowa powoli i dokładnie przy odpowiedniej głośności głosu i z odległości około 10 cm od mikrofonu Magic Remote.
- Jeśli mowa nie będzie rozpoznawana prawidłowo, funkcja rozpoznawania mowy może działać niezgodnie z zamiarami użytkownika.

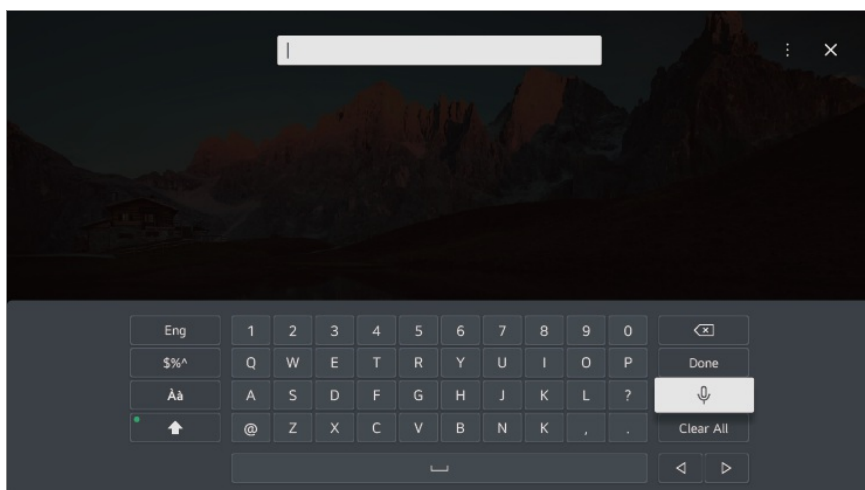
# Przetwarzanie mowy na tekst


## Wprowadzanie tekstu za pomocą głosu

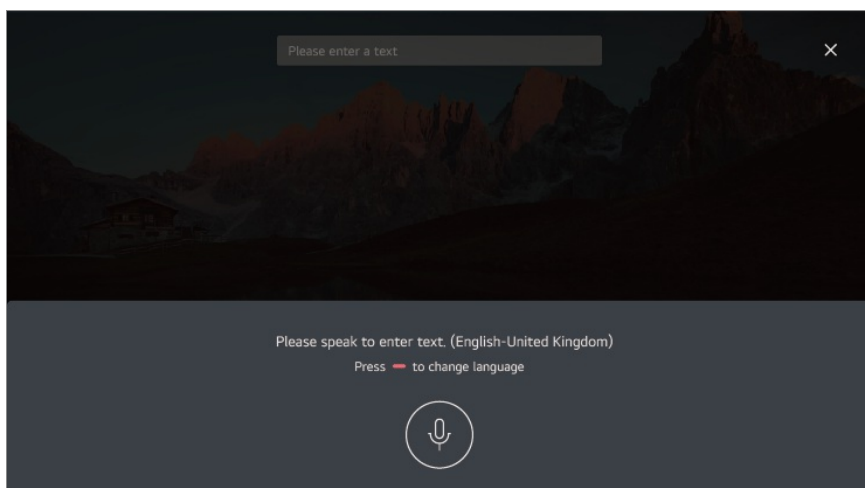
Możesz wprowadzać tekst w pola tekstowe korzystając z funkcji rozpoznawania mowy. Wybierz przycisk  na klawiaturze ekranowej, aby przełączyć się na sterowanie głosem.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

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

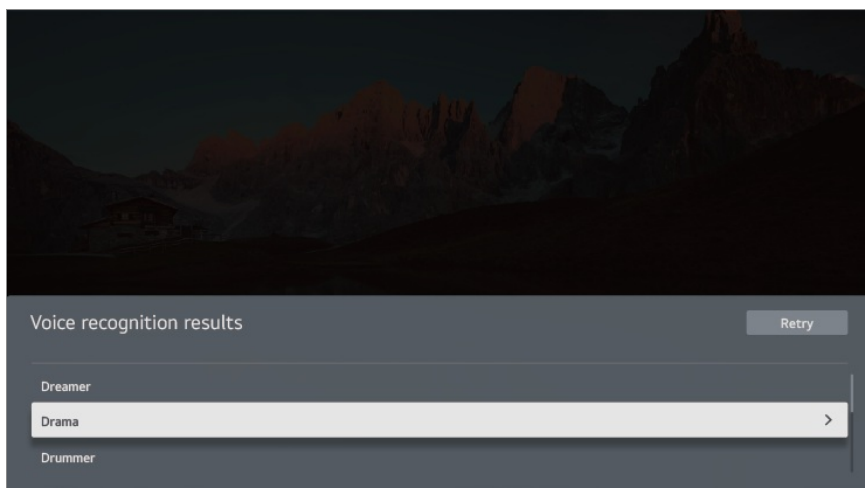


- 02 Naciśnij przycisk  na klawiaturze wirtualnej.
- 03 Po otwarciu okna informacyjnego rozpoznawania mowy, jak pokazano poniżej, powoli i wyraźnie mów do mikrofonu na pilocie.





- 04 Jeżeli jest kilka słów podobnych do tego, które zostało wypowiedziane, możesz zobaczyć listę słów do wyboru, taką jak ta, prezentowana poniżej. Jeżeli wyniki nie są zadowalające, naciśnij przycisk **SPRÓBUJ PONOWNIE**. Wybierz żądane słowo. Zostanie on wprowadzone w polu tekstowym.




## Ostrzeżenia dotyczące wprowadzania tekstu za pomocą głosu


- Przed skorzystaniem z funkcji przetwarzania mowy na tekst należy sprawdzić połączenie sieciowe.
- Język można zmienić w menu → za pomocą opcji → **Ogólne** → **System** → **Język (Language)** → **Język menu (Menu Language)**. Aby tymczasowo zmienić język rozpoznawania mowy, naciśnij przycisk Czerwony w oknie informacyjnym rozpoznawania mowy.
- Do korzystania z tej funkcji niezbędna jest zgoda na warunki korzystania z funkcji rozpoznawania głosu.
- Szybkość rozpoznawania mowy może być różna zależnie od cech użytkownika (głośność głosu, wymowa, akcent i szybkość mówienia) i otoczenia (hałas i głośność urządzenia).
- Aby zwiększyć trafność przetwarzania mowy na tekst, należy mówić wyraźnie i głośno w odległości około 10 cm od mikrofonu Magic Remote.
- Użycie funkcji rozpoznawania głosu nie jest możliwe w przypadku wprowadzania haseł i


adresów internetowych w polu **Przeglądarka** (z wyjątkiem wyszukiwania ogólnego).

## Jak używać asystenta Alexa podczas korzystania z urządzenia

### Jak używać asystenta Alexa podczas korzystania z urządzenia

Po pierwsze, sprawdź, czy skonfigurowano asystenta Alexa na urządzeniu. Aby rozpocząć, naciśnij przycisk  (Alexa) na pilocie Magic Remote. Podczas konfiguracji będziesz musiał zalogować się na swoje konto Alexa wykonać szybkie polecenie testowe, aby upewnić się, że Alexa działa i gotowe.

Aby korzystać z usługi Alexa, naciśnij i przytrzymaj przycisk  (Alexa) na pilocie Magic Remote. Gdy na dole ekranu pojawi się niebieska animacja, wypowiedz polecenie, np. takie jak „Alexa, otwórz Prime Video”.

Naciśnij raz przycisk  (Alexa) na pilocie Magic Remote (bez przytrzymywania), aby uzyskać dostęp do aplikacji Alexa na urządzeniu. Znajdziesz tu więcej sposobów korzystania z Alexa a także funkcje ustawień, takie jak włączanie trybu głośnomówiącego (jeśli jest dostępny).

- Usługa Alexa nie jest dostępna we wszystkich językach i krajach.
- Cechy i funkcje Alexa mogą się różnić w zależności od lokalizacji.

## Korzystanie z funkcji Więcej działań

### Korzystanie z funkcji Więcej działań

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

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku , naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.

02 Za pomocą pilota wybierz żądany przycisk w menu **Więcej działań** wyświetlonym na ekranie.

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

## Ustawianie pilota uniwersalnego

### Ustawianie pilota uniwersalnego

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

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Ta funkcja może być używana tylko w przypadku Magic Remote. Jeśli Magic Remote nie jest dołączony do zestawu, można kupić go oddzielnie. Niektóre modele umożliwiają nawiązanie połączenia z urządzeniem IR blaster z zestawu, co pozwala korzystać ze zwykłego pilota po skonfigurowaniu pilota zintegrowanego.
- Przed zmianą ustawień urządzenia należy upewnić się, że jest ono włączone.
- Aby skonfigurować pilota uniwersalnego z pomocą najnowszych danych, połącz się z siecią i zaakceptuj postanowienia dokumentu Umowy użytkownika.
- Funkcja ręcznej konfiguracji pilota uniwersalnego nie jest obsługiwana w przypadku konsoli do gier.
- Niektóre przyciski mogą nie działać w przypadku niektórych modeli urządzenia zewnętrznego.
- Aby sterować wybranym urządzeniem, skieruj w jego stronę Magic Remote. Upewnij się, że przed urządzeniem nie znajdują się żadne przedmioty i sygnał z pilota jest prawidłowo odbierany.

### Automatyczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Podłącz urządzenia, które mają być skonfigurowane jako podłączone do wejścia HDMI urządzenia i włącz zasilanie urządzenia.

Urządzenie rozpozna podłączone urządzenie i automatycznie skonfiguruje pilota uniwersalnego bez konieczności ręcznego ustawiania.



- Po ustawieniu uniwersalnego pilota zdalnego sterowania może być konieczne wykonanie

dodatkowych ustawień użytkownika.

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

## Ręczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Jeśli pilot uniwersalny nie został ustawiony automatycznie, możliwa jest również konfiguracja ręczna.

- 01 Wybierz  →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia pilota uniwersalnego**.
  - 02 Wybierz port HDMI, do którego podłączono urządzenie do skonfigurowania, i wybierz opcję **Zarządzaj Ustawieniami**.
  - 03 Naciśnij przycisk **Rozpocznij konfigurację**, aby skonfigurować nowego pilota zintegrowanego przez postępowanie zgodnie z instrukcjami na ekranie. Informacje o poprzednio skonfigurowanym pilocie zintegrowanym znajdują się w menu **Historia ustawień przeglądania**.
- Aby usunąć ustawienia pilota zintegrowanego, wybierz opcję **Usuń ustawienia** w menu **Zarządzaj Ustawieniami** dla odpowiedniego portu HDMI.

## Korzystanie z funkcji Szybki dostęp

### Łatwe i szybkie korzystanie z aplikacji za pomocą funkcji **Szybki dostęp**

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

### Ustawienia **Szybki dostęp**

- 01 Uruchom aplikację albo wybierz kanał lub sygnał wejściowy, który chcesz przypisać.
  - Elementy, które można przypisać do przycisku skrótu, różnią się zależnie od modelu.

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

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

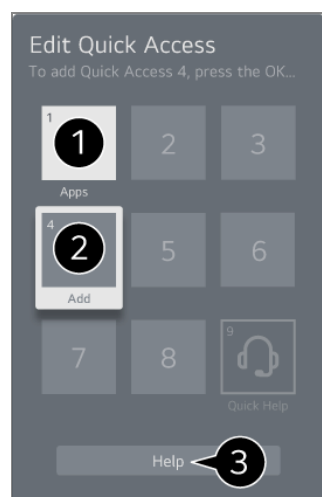
03 Gdy pojawi się okno zapisu, wybierz opcję **Tak**.

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

## Sprawdzanie i edycja funkcji **Szybki dostęp**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk z numerem 0 na pilocie.

Pojawi się ekran edycji **Szybki dostęp**.



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

## Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)

### Korzystanie z funkcji **SIMPLINK**

Możesz z łatwością sterować urządzeniami, takimi jak soundbar albo dekodery, podłączonymi do portu HDMI za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

- Jednocześnie można podłączyć i używać maksymalnie trzech urządzeń.


01 Podłącz port wyjściowy HDMI dla funkcji SIMPLINK do portu HDMI za pomocą kabla HDMI.


02 Naciśnij przycisk  na pilocie.

03 Wybierz opcję  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia HDMI**.

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

05 Włącz zasilanie urządzenia, z którym nawiązano połączenie. Po automatycznym nawiązaniu połączenia z urządzeniem następuje zmiana źródła sygnału zewnętrznego.

Jeśli połączenie urządzenia nie połączy się automatycznie, naciśnij przycisk  i wybierz urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie.

- Ta funkcja działa wyłącznie z urządzeniami oznaczonymi logo . Sprawdź, czy na urządzeniu widnieje logo SIMPLINK. Użycie produktów innych niż określono może powodować problemy podczas pracy urządzenia.
- Aby możliwe było korzystanie z funkcji SIMPLINK, wymagany jest przewód High Speed HDMI® obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control). Przewód High-Speed HDMI® wyposażony został w styk 13 umożliwiający przesyłanie danych pomiędzy urządzeniami.
- Aby odtwarzać dźwięk z zewnętrznego urządzenia audio, podłącz urządzenie audio do portu HDMI urządzenia za pomocą kabla HDMI. Wybierz dla opcji **Wyjście dźwięku** ustawienie **Urządzenie HDMI (ARC)**, a dla opcji **SIMPLINK (HDMI-CEC)** skonfiguruj ustawienie **Wł.**

## Obsługiwane funkcje **SIMPLINK**

### Natychmiastowe odtwarzanie

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

### Sterowanie urządzeniami za pomocą pilota

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

- Przyciski strzałek na pilocie zdalnego sterowania umożliwiają obsługę urządzenia multimedialnego.

Główny wyłącznik zasilania

Wyłączenie urządzenia spowoduje także wyłączenie urządzeń, z którymi nawiązano połączenie, za pomocą SIMPLINK.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych urządzeniach.

Główny włącznik zasilania

Włączenie urządzenia SIMPLINK spowoduje także włączenie tego urządzenia.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z klawiatury, myszy i gamepada

### Nawiązywanie połączenia z klawiaturą, myszą i gamepadem

Po nawiązaniu połączenia z klawiaturą lub myszą można wprowadzać zawartość tekstową i poruszać kursorem, aby wykonywać czynności.

Po nawiązaniu połączenia z gamepadem można grać w gry obsługiwane tylko za pomocą gamepada.

### Podłączanie do portu USB kablem lub nawiązywanie połączenia bezprzewodowego

Podłącz mysz, klawiaturę albo gamepad do portu USB.

- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z tym urządzeniem.

Klawiatury : Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

Gamepady : Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox 360 Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, MOGA XP5-X Plus Controller

- Połączenie może zostać utracone lub być wolne zależnie od odległości i środowiska bezprzewodowego.
- Prawy przycisk myszy i specjalny przycisk myszy mogą nie działać.
- Na niektórych ekranach wprowadzanie przy użyciu klawiatury może być ograniczone.

- Język można zmienić poprzez naciśnięcie przycisku zmiany języka lub prawego przycisku Alt, jak również poprzez równoczesne naciśnięcie przycisków Ctrl i spacji.
- Aby wprowadzić tekst w polu tekstowym, skorzystaj z klawiatury ekranowej lub klawiatury USB.
- Przycisków gamepada, z którym nawiązano połączenie, można używać zamiast przycisków pilota. Nazwy przycisków i ich działanie mogą różnić się zależnie od modelu gamepada.  
Przycisk z logo : Uruchom **Gry**.  
Lewy drążek : Umożliwia poruszanie się we wszystkich czterech kierunkach.  
Prawy drążek : Możesz zmienić poziom głośności albo kanał.  
Przycisk A : Umożliwia wybranie danego elementu.  
Przycisk B : Umożliwia powrót do poprzedniego ekranu.

## Nawiązywanie połączenia za pomocą Bluetooth

Możesz nawiązać połączenie z urządzeniami wejściowymi, takimi jak klawiatura, mysz lub gamepad z obsługą Bluetooth i z nich korzystać.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Podłącz kontroler Bluetooth** w menu **Podręcznik obsługi**.

## Korzystanie z mikrofonu wejściowego USB

### Korzystanie z mikrofonu wejściowego USB

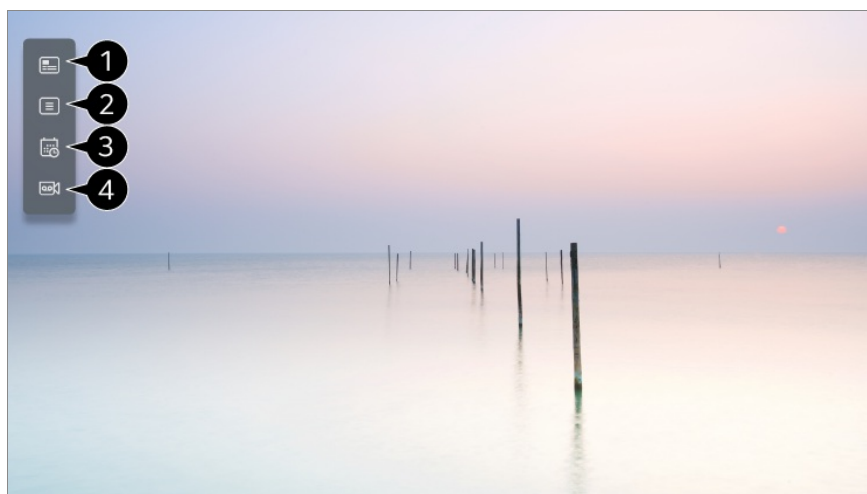
Podłącz mikrofon do portu USB. Możesz korzystać z zawartości przygotowanej specjalnie z myślą o mikrofonach.

## Oglądaj kanał na żywo

## Korzystanie z funkcji Menu na żywo

## Korzystanie z funkcji Menu na żywo

Możesz łatwo korzystać z odpowiednich funkcji podczas oglądania programów. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **GUIDE** na Magic Remote. Lub naciśnij przycisk **LIST** na standardowym pilocie.



- 1 Przewodnik** : Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji.  
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo → Wyświetlanie Przewodnik** w menu **Podręcznik obsługi**.
  - 2 Kanały** : wyświetlenie listy zawartości aktualnie emitowanych programów.
  - 3 Harmonogram zadań** : Możesz wprowadzić godzinę i datę programu, którego oglądanie lub nagrywanie chcesz zaplanować.  
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo → Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań** w menu **Podręcznik obsługi**.
  - 4 Nagrania** : Możesz sprawdzić nagrania zapisane w urządzeniu pamięci i je odtwarzać.  
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo → Odtwarzanie nagrań** w menu **Podręcznik obsługi**.
    - To menu pojawia się tylko wtedy, gdy podłączono zewnętrzne urządzenie magazynujące i można wyświetlić zarejestrowane wideo.
- Kanały wyświetlone na liście kanałów są zapewniane przez nadawcę; z tego względu, jeśli nadawca zmieni ich konfigurację bez powiadomienia, niektóre kanały z listy mogą różnić się od tych faktycznie dostępnych na urządzeniu.
  - Ponieważ informacje o kanale wyświetlane na liście kanałów obejmują informacje dostarczane przez zewnętrznych dostawców przewoźnika po programach (EPG), mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.
  - Aby korzystać ze standardowej usługi transmisji na żywo, należy skonfigurować ustawienia sieci, regionu i automatycznego wybierania kanału.
  - Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Wyświetlanie Przewodnik

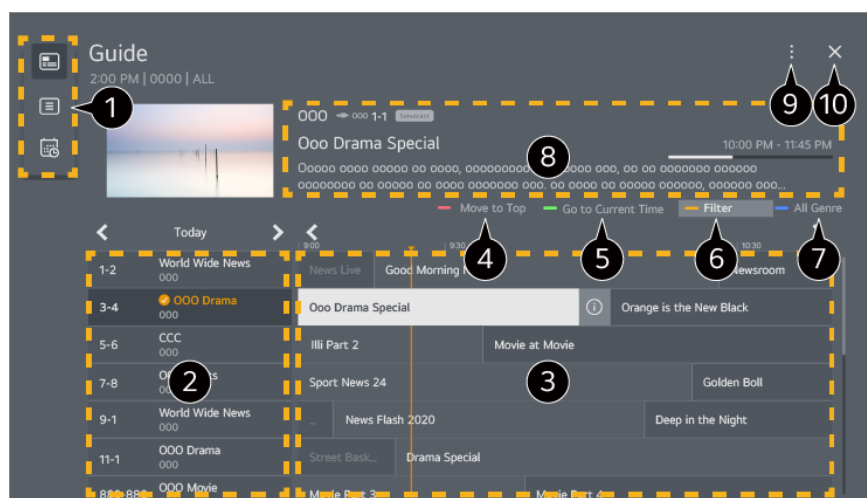
## Wyświetlanie Przewodnik




Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji.

01 Uruchom funkcję **Live TV**, naciskając .

02 Naciśnij przycisk **...** na pilocie i na ekranie wybierz opcję **Przewodnik**.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.



- 1 Wybierz każdy obszar, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej funkcji.
- 2 Możesz przeglądać informacje dotyczące danego kanału i jego nadawcy.
- 3 Strony można przewracać także przy użyciu przycisków  (**Kanały**)  na pilocie zdalnego sterowania.  
Naciśnij przycisk  lub wybierz żądany program. Możesz wyświetlić więcej informacji o programie i wykonać **Oglądaj/Nagrywaj** (dostępne tylko w niektórych modelach) lub **Przypomnienie/Zaplanowane nagrywanie** (dostępne tylko w niektórych modelach) itp.
- 4 Przejdź na górę listy programów.
- 5 Zostanie wyświetlona lista programów z bieżącymi informacjami o dacie i czasie.
- 6 Można ustawić typ kanału wyświetlanego na ekranie.
- 7 Wyróżnia kolorem gatunki wybrane w menu **Przewodnik**.
- 8 Można wyświetlać informacje na temat aktualnie oglądanego programu, jak również na temat wybranego programu.
- 9 **Menedżer kanałów** : Uruchom **Menedżer kanałów**.  
**Ilość Rzędów Kanałów** : Możesz zmienić rozmiar listy, aby dostosować liczbę wyświetlanych programów.  
**Filtry** : Można ustawić typ kanału wyświetlanego na ekranie.

**Mini TV** : Ekran można włączyć lub wyłączyć, aby wyświetlić podgląd wybranego kanału.

**Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.

⑩ Zamyka aplikację.

- Informacje o programach nie będą wyświetlane, jeżeli nie udostępnia ich nadawca.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu lub kraju.

## Wyświetlanie instrukcji dekodera

Po nawiązaniu połączenia z dekodерem można oglądać programy, wyświetlać harmonogram dla dekodera, a także używać pilota Magic Remote.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

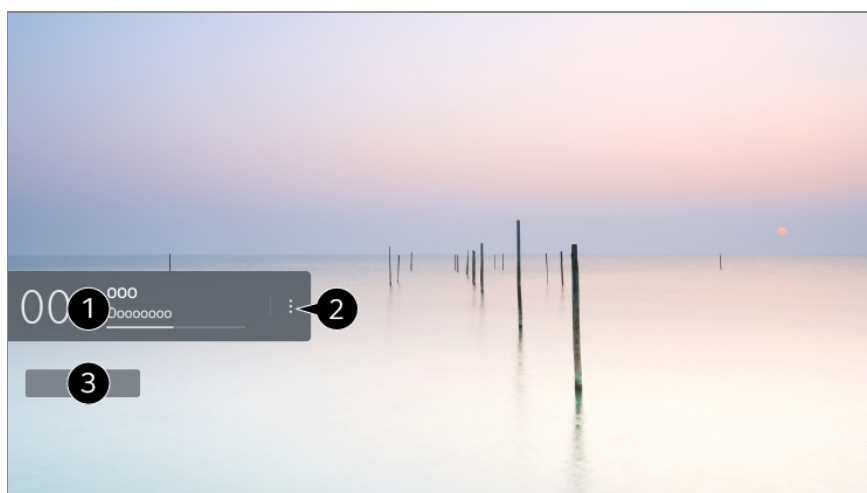
# Sprawdzanie informacji o programie

## Wyświetlanie informacji o programie

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

Możliwa jest zmiana położenia baneru poprzez naciśnięcie przycisku **...** na pilocie zdalnego sterowania i wybranie opcji **Zmiana umiejscowienia banera**.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.



- ① Wyświetla informacje o programie, który oglądasz. Wybierz pasek kanału, aby przejść do wyskakującego okienka ze szczegółowymi informacjami, aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie lub uruchomić dodatkowe funkcje związane z transparentem.

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

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

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

## 2 Uruchom **Więcej działań**.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa urządzenia → Korzystanie z funkcji Więcej działań** w **Podręcznik obsługi**.

## 3 Uruchom **Przewodnik**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo → Wyświetlanie Przewodnik** w menu **Podręcznik obsługi**.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału programu.
- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.

# Who.Where.What?

## Korzystanie z opcji **Who.Where.What?**

Dostarcza wielu informacji dotyczących aktualnie oglądanej sceny bądź zawartości.

- Informacje mogą różnić się w zależności od programu.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Przed rozpoczęciem użytkowania należy nawiązać połączenie z siecią i zaakceptować warunki w dokumencie **Umowy użytkownika**.

## Wprowadzanie wartości dla **Who.Where.What?**

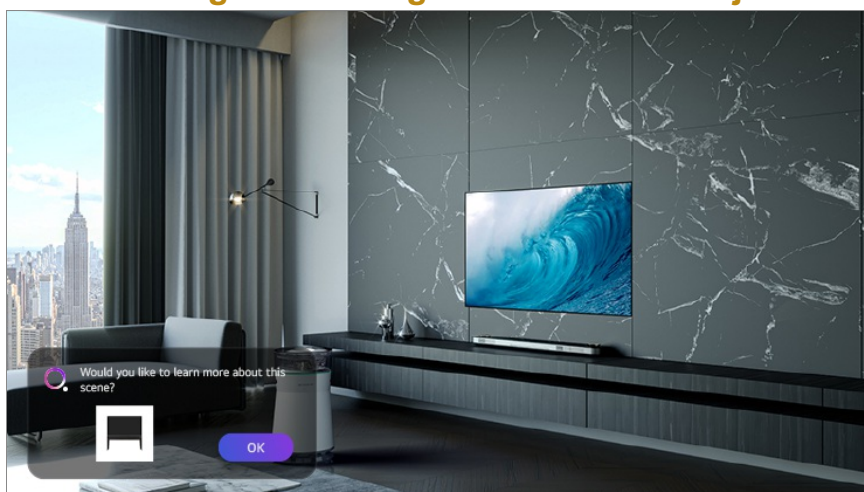
Sposób 1. Naciśnij przycisk **Kółko (OK)** na pilocie.

Naciśnij przycisk **Who.Where.What?** na banerze kanału.



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

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



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

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Podgląd informacji o scenie przy pomocy **Who.Where.What?**


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



1 Możesz korzystać z dodatkowych funkcji, takich jak zmienianie opcji sortowania, usuwanie i udostępnianie.

- Dostępne w Live TV lub HDMI. Jednak niektóre urządzenia OTT z uniwersalnymi ustawieniami pilota zdalnego sterowania nie są obsługiwane.
- Ta funkcja nie jest dostępna podczas oglądania kanałów typu **LG Channels** (kanał IP), ani gdy na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz.

## Udostępnianie informacji przy pomocy **Who.Where.What?**

Naciśnięcie przycisku  umożliwia udostępnienie adresu strony internetowej zawierającej dane informacje za pośrednictwem wiadomości SMS, kodu QR lub aplikacji LG ThinQ bądź przesłanie go na urządzenie inteligentne.

- Aby można było korzystać z funkcji udostępniania, urządzenie inteligentne musi mieć zainstalowaną najnowszą wersję aplikacji LG ThinQ i być połączone z urządzeniem.

## Live Playback

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

Funkcja ta umożliwia tymczasowe zapisanie aktualnie oglądanego programu na dysku twardym USB i ponowne odtworzenie przegapionych scen podczas oglądania transmisji, dzięki czemu użytkownik nie traci wątku, gdy oddali się na chwilę.

01 Podłącz dysk twardy USB do portu USB.

02 Naciśnij przycisk  na pilocie i wybierz opcję **Live Playback**.

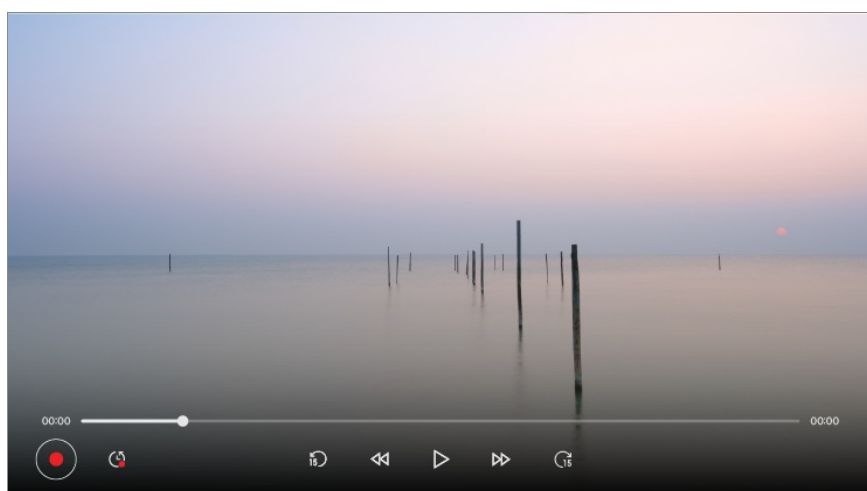
- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **•••**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.

03 Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia ustawień funkcji **Live Playback**. Skonfiguruj ustawienia i naciśnij przycisk **OK**.

- Jeżeli podłączone zostanie tylko jedno urządzenie magazynujące USB, ekran ustawień może nie zostać wyświetlony i może nastąpić uruchomienie funkcji **Live Playback**.

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

Można wybrać punkt wcześniejszy niż obecny na pasku postępu.



- Funkcji Live Playback można używać tylko na kanałach z programami cyfrowymi oglądanymi przy użyciu portu wejściowego anteny. Nie można jednak z niej korzystać podczas słuchania stacji radiowej.
- Jeśli do urządzenia podłączono kilka dysków twardych USB, wybierz ten, który ma być używany na potrzeby funkcji Timeshift.
- Nie można korzystać z nośnika pamięci USB. Podłącz dysk twardy USB o pojemności co najmniej 80 GB.
- W przypadku braku wystarczającej ilości miejsca na dysku USB funkcja Live Playback może nie działać prawidłowo. Do korzystania z funkcji odtwarzania na żywo potrzebny jest dysk USB o pojemności co najmniej 2.3 GB.
- Funkcja **Live Playback** umożliwia odtwarzanie programu przez maksymalnie 2 godziny w zależności od ilości miejsca pozostałego na dysku twardym USB. Czas ten może różnić się w zależności od regionu.
- Zawartość zapisana za pomocą funkcji Timeshift jest usuwana, gdy wyłączysz urządzenie bez nagrywania.
- Zmiana kanałów podczas korzystania z funkcji Live Playback powoduje skasowanie danych poprzedniego kanału.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Nagranie

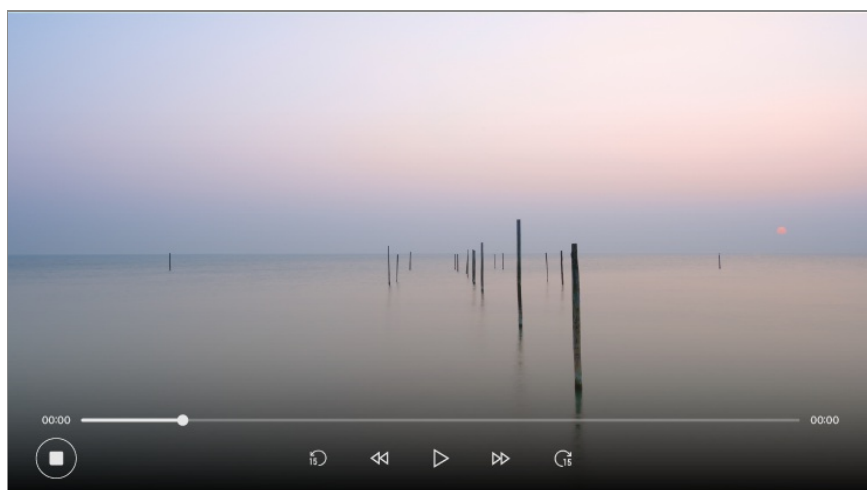
## Korzystanie z funkcji nagrywania natychmiastowego

01 Podłącz dysk twardy USB lub pamięć USB do portu USB.

Zalecane jest nagrywanie na dysk twardy USB.

02 Naciśnij przycisk **...** na pilocie i wybierz opcję **Nagrywaj**.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.
- Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij przycisk **...** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz **Nagrywaj**.



### Podczas nagrywania warto pamiętać, że:

- Naciśnij podczas nagrywania przycisk **Kółko (OK)**, aby wyświetlić informacje o nagraniu. Działanie przycisku **Kółko (OK)** może różnić się w zależności od kraju.
- Można ustawić czas nagrywania przed rozpoczęciem nagrywania, a w trakcie nagrywania można zmienić czas, wybierając przycisk Nagraj.
- Zarejestrowane materiały wideo są zabezpieczone technologią ochrony zawartości, dlatego nie można ich odtwarzać na komputerach i innych urządzeniach. Tych materiałów wideo nie da się odtwarzać nawet po wymienieniu obwodu wideo.
- Podczas nagrywania nie wolno odłączać przewodu USB.
- W przypadku wymuszenia wyłączenia urządzenia podczas nagrywania istnieje ryzyko, że nagranie nie zostanie zachowane. Zasadniczo przed wyłączeniem zasilania należy zatrzymać nagrywanie i sprawdzić, czy zawartość z kanału została zapisana.
- Podczas nagrywania można oglądać inne kanały lub korzystać z dostępnych funkcji. Jednakże podczas nagrywania kanału kodowanego, możesz oglądać tylko nagrywany kanał lub kanały darmowe.  
(Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

- Nie możesz zmieniać trybu kanałów podczas nagrywania.
- W przypadku połączenia z jednym sygnałem satelitarnym :  
Jeśli rozpoczniesz nagrywanie na jednym kanale w trakcie oglądania programu na innym kanale w innym trybie, wówczas telewizor przełączy się na kanał, na którym odbywa się nagrywanie.
- W przypadku połączenia z dwoma sygnałami satelitarnymi :  
Nawet jeśli rozpoczniesz nagrywanie na jednym kanale w trakcie oglądania programu na innym kanale w innym trybie, telewizor nie przełączy się na kanał, na którym odbywa się nagrywanie.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Po rozpoczęciu nagrywania niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Nagrywać można tylko na kanałach z programami cyfrowymi oglądanymi przy użyciu portu wejściowego anteny.
- Podczas nagrywania na urządzenie USB funkcja Bluetooth oraz port USB mogą nie działać prawidłowo.
- Nagrania krótsze niż 10 sekund nie będą zapisywane.
- Na jednym dysku można zapisać maksymalnie 600 fragmentów.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## **Informacje o urządzeniach magazynujących USB do nagrywania**




- Czas nagrywania zależy od pojemności urządzenia pamięci masowej USB.
- Przy pierwszej próbie nagrywania w pamięci USB urządzenie przeprowadza test wydajności. Konieczne jest zakończenie go powodzeniem, aby rozpocząć nagrywanie.
- Tylko systemy plików NTFS, FAT32 i exFAT używane w systemie operacyjnym Windows obsługują formatowanie urządzeń magazynujących USB. Urządzenia magazynujące USB sformatowane przy użyciu programów narzędziowych nieobsługiwanych przez system Windows mogą nie zostać rozpoznane.
- Sformatowanie urządzenia magazynującego USB za pomocą urządzenia przywraca na tym urządzeniu magazynującym poprzedni system plików, czyli NTFS, FAT32 albo exFAT.
- Zalecana pojemność pamięci USB wynosi 32 GB, a zalecana pojemność dysku twardego USB to 4 TB lub mniej. Urządzenia, których pojemność przekracza zalecaną, mogą nie działać poprawnie.
- Dostępny rozmiar partycji na dysku twardym USB musi wynosić co najmniej 1 GB.
- Rozmiar partycji pamięci USB musi wynosić co najmniej 4 GB.
- W przypadku niewystarczającej ilości miejsca w pamięci nagrywanie może zostać przerwane. Zaleca się, aby do nagrywania używać nośników pamięci o odpowiedniej pojemności.
- W przypadku podłączenia wielu urządzeń pamięci masowej USB wybierane jest automatycznie urządzenie, które jako ostatnie było używane w ramach funkcji nagrywania.

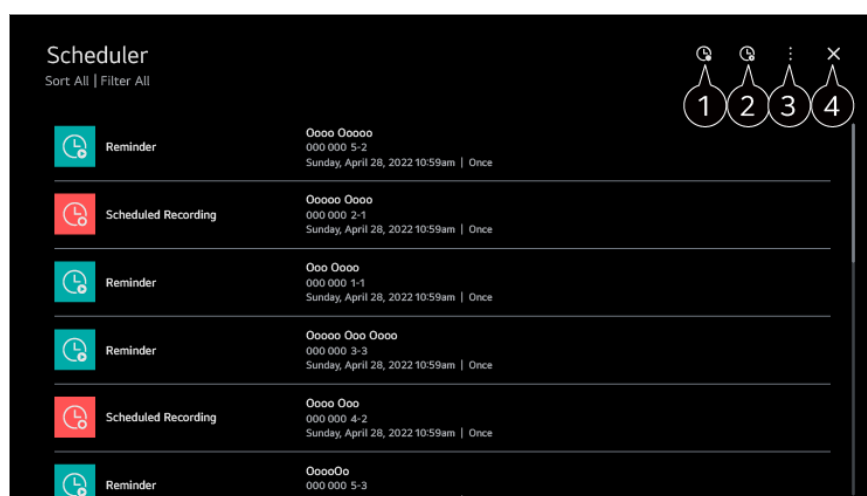
- Szybkości transferu dla pamięci USB różnią się zależnie od urządzenia pamięci.
- Jakość nagrywania zależy od wydajności urządzenia magazynującego USB.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB jest uszkodzone, nagrywanie może nie być wykonane poprawnie.
- Urządzenia magazynujące USB używane do nagrywania nie działają po podłączeniu do huba USB. Co więcej, ponieważ nagrywanie może nie zostać poprawnie ukończone, jeśli do podłączenia użyto przedłużacza USB, należy podłączać bezpośrednio do portu USB.
- Zalecamy użycie urządzenia magazynującego USB zasilanego za pomocą zasilacza sieciowego podłączonego do gniazda elektrycznego.

## Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań

### Korzystanie z usługi Harmonogram zadań

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

- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać opcję **Live TV** i wyświetlić transmisję na żywo.
- 02 Naciśnij przycisk  na pilocie i na ekranie wybierz opcję **Harmonogram zadań**. Wyświetlony zostanie ekran **Harmonogram zadań**.
  - Jeśli na pilocie nie ma przycisku , naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.



- 1 Umożliwia ustawienie nowego zaprogramowanego nagrywania
- 2 Umożliwia ustawienie nowego przypomnienia
- 3 **Sortuj** : Umożliwia sortowanie listy.

**Filtr** : Pozwala skonfigurować filtr.

**Usuń** : Umożliwia ustawienie trybu usuwania.

**Przewodnik** : Uruchom **Przewodnik**.

**Podręcznik obsługi** : Uruchom **Podręcznik obsługi**.

**Wyjdź z aplikacji** : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

④ Zamyka aplikację.

## Planowanie wybranej transmisji w menu **Przewodnik**

Umożliwia wybór programu, którego nagranie lub oglądanie chcesz zaprogramować.

01 Uruchom funkcję **Live TV**, naciskając .

02 Naciśnij przycisk **...** na pilocie i na ekranie wybierz opcję **Przewodnik**.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.

03 Wybierz program.

Jeśli chcesz nagrać program na żywo, kliknij przycisk **Nagrywaj** lub **Oglądaj**.

W przypadku programu, który dopiero ma zostać wyemitowany, kliknij przycisk **Zaplanowane nagrywanie** lub **Przypomnienie**.

- Funkcja **Nagrywaj/Zaplanowane nagrywanie** może nie być obsługiwana przez niektóre modele.
- Funkcja zaprogramowanego nagrywania nie gwarantuje nagrania programu dokładnie w czasie jego emisji, ponieważ jej działanie zależy od informacji od nadawcy.
- Dotyczy sygnału cyfrowego.

## Programowanie ręczne

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

01 Uruchom funkcję **Live TV**, naciskając .

02 Naciśnij przycisk **...** na pilocie i na ekranie wybierz opcję **Harmonogram zadań**.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.

03 Wybierz opcję  lub .

04 Wybierz opcję **Utwórz ręcznie**.

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

- Długość planowego nagrywania powinna wynosić co najmniej 1 minutę.

## Nagrywanie serialu

Funkcja nagrywania seriali jest wykorzystywana do automatycznego nagrywania każdego odcinka wybranego programu.

Jeśli dostępne są informacje o serialu, można ustawić nagrywanie go przy użyciu funkcji **Zaplanowane nagrywanie** w menu **Przewodnik** albo **Nagrywaj** podczas oglądania.

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

## Odtwarzanie nagrań

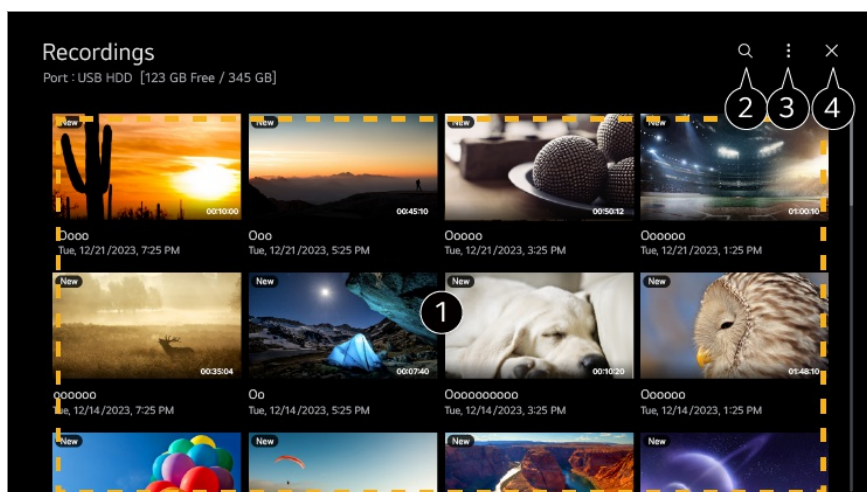
### Zarządzanie nagraniami

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

01 Uruchom funkcję **Live TV**, naciskając .

02 Naciśnij przycisk **...** na pilocie i na ekranie uruchom opcję **Nagrania**.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.



1 Strony można przewracać także przy użyciu przycisków (Kanały) na pilocie zdalnego sterowania.

Naciśnij przycisk **Kółko (OK)** na pilocie zdalnego sterowania, aby odtworzyć zawartość. Długo naciśnij przycisk **Kółko (OK)** na pilocie zdalnego sterowania, aby wykonać następujące operacje:

- **Usuń** : Możesz usunąć zarejestrowaną zawartość.
- **Więcej informacji** : Możesz wyświetlić informacje o zarejestrowanej zawartości, **Odtwórz** albo **Edytuj tytuł**.

2 Uruchom **Wyszukaj**.

3 W przypadku listy zawartości można skonfigurować ustawienia dotyczące urządzeń pamięci masowej oraz opcji sortowania.

4 Zamyka aplikację.

- Za pomocą funkcji **Nagrania** można odtwarzać wyłącznie nagrania utworzone na urządzeniu.
- Podczas odtwarzania nagrania HFR (High Frame Rate — duża liczba klatek na sekundę) ruch widoczny na ekranie może różnić się od tego w nagraniu oryginalnym.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.


## Odtwarzanie nagrań

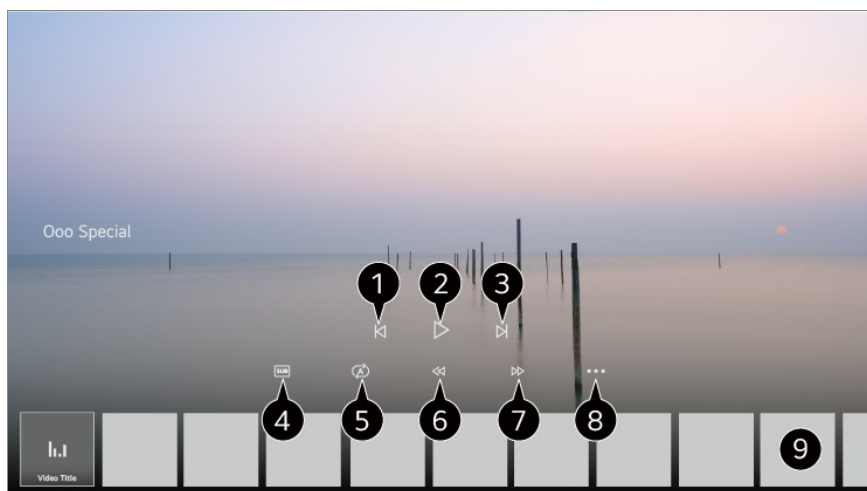
Można uzyskiwać dostęp i używać podstawowych funkcji, takie jak odtwarzanie i wstrzymywanie na ekranie odtwarzania.

01 Wybierz nagranie z aplikacji **Nagrania**.

02 Naciśnięcie przycisków na pilocie zdalnego sterowania umożliwia przeskok do tyłu/w przód o 10 sekund.

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

Dostęp do pozostałych funkcji można uzyskać poprzez naciśnięcie  na ekranie podczas korzystania z elementów sterujących odtwarzaniem.



- ❶ Wyświetlenie poprzedniego nagrania.
  - ❷ Odtwarzanie bądź wstrzymanie nagrania.
  - ❸ Wyświetlenie następnego nagrania.
  - ❹ włączenie lub wyłączenie napisów.
  - ❺ Konfiguracja odtwarzania ciągłego.
  - ❻ Szybkie przewijanie w tył.
  - ❼ Szybkie przewijanie w przód.
  - ❽ Można skonfigurować takie funkcje jak wznowianie, a także język audio, który może być używany.
  - ❾ Poniżej widoczna jest lista nagrań.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Oglądanie LG Channels

### Oglądanie LG Channels

Dzięki tej usłudze można oglądać transmisje w czasie rzeczywistym za pośrednictwem Internetu.




Możesz zobaczyć informacje o nowych kanałach internetowych lub zarządzać kanałami, które lubisz w **LG Channels**.

Naciśnij przycisk  na pilocie i na ekranie wybierz opcję **LG Channels**.

Można także przeglądać **LG Channels** przy użyciu przycisków  (**Kanały**)   na pilocie zdalnego sterowania.

Można korzystać z usługi „Kanał interaktywny”, która zapewnia użytkownikom wygodny dostęp do treści związanych z bieżącym kanałem bez konieczności przełączania aplikacji.

Aby korzystać z usługi „Interaktywny kanał”, wystarczy naciskać przyciski na pilocie zdalnego sterowania lub klikać ekran zgodnie z instrukcjami, które są wyświetlane na ekranie kanału internetowego.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Przed rozpoczęciem użytkowania należy nawiązać połączenie z siecią i zaakceptować warunki w dokumencie **Umowy użytkownika**.
- W opcjach  →  → **Ogólne** → **System** → **Lokalizacja**, konieczne jest ustawienie identycznych ustawień **Kraj transmisji** oraz **Ustaw kraj korzystania z usług LG**. W przypadku zmiany, którejkolwiek z tych opcji korzystanie z usługi nie jest możliwe.
- Podczas oglądania kanału internetowego kliknij przycisk  na pilocie. Można uruchomić **LG Channels**.
- Wybranie opcji **LG Channels** zmieni tryb wejścia na **LG Channels**. Niektóre treści mogą zostać zastąpione innymi aplikacjami.
- Niektóre kanały internetowe mogą nie obsługiwać tej usługi.
- Funkcja Live Playback (Odtwarzanie na żywo) i nagrywanie nie są dostępne na kanałach internetowych.
- Usługi kanału internetowego mogą zostać wstrzymane lub zmienione bez wcześniejszego powiadomienia przez sieć telewizyjną.

## TELETEKST

### Korzystanie z funkcji Teletext

Teletext jest bezpłatną usługą nadawaną przez stacje telewizyjne. Usługa dostarcza informacji tekstowych na temat programów telewizyjnych, wiadomości i pogody. Dekoder teletextu urządzenia obsługuje systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT.

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku , naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.

02 Wybierz **Teletext** na ekranie.

03 Pojawi się okno teletekstu.

04 Aby oglądać program i wyświetlić teletekst jednocześnie, naciśnij przycisk **...** na pilocie i wybierz opcję **Teletekst**.

Kolorowe przyciski

Wybór poprzedniej lub następnej strony.

Przyciski numeryczne

Wprowadzanie numeru strony, do której chce się przejść.

Przycisk  **(Kanały)**  

Wybór poprzedniej lub następnej strony.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Specjalne funkcje teletekstu

01 Naciśnij przycisk **...** na pilocie.

- Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.





02 Wybierz **Opcja teletekstu** na ekranie.

03 Wybór menu **Teletekst**.

### Indeks

Wybór stron indeksu.

### Czas

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

### Przytrzymaj

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

zatrzymania, a funkcja automatycznej zmiany strony jest nieaktywna.

### **Odkryj**

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

### **Aktualizuj**

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

## **Język**


Ustawienie języka teletekstu.

- Tylko w trybie cyfrowym

## **Ustawianie języka teletekstu**

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

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.






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

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

## **HbbTV**

### **Więcej informacji na temat HbbTV**

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) jest nowym standardem nadawania, który

zapewnia obsługę usług typu superteletekst. Umożliwia nadawanym programom integrację z używanymi urządzeniami inteligentnymi lub nawiązywanie połączeń z usługami online przesyłanymi przy użyciu połączeń szerokopasmowych. Dzięki temu użytkownicy mogą korzystać z funkcji, takich jak powtórki na życzenie, czyli TV Replay (Catch-up TV, Video on Demand) i uzyskiwać dostęp do rozmaitych usług internetowych dostępnych w aplikacji, a także usługi przesyłania dodatkowych informacji oferowanych przez już używany teletekst cyfrowy. Usługi HbbTV można włączać na różne sposoby, najpowszechniejszą jest naciśnięcie przycisku  na pilocie. Na ogół z usług tego typu można korzystać za pomocą dostępnych przycisków nawigacyjnych. (W tym przy użyciu przycisku OK, , , , ). Najnowsza specyfikacja HbbTV uwzględnia obsługę strumieniowania adaptacyjnego materiałów wideo przy użyciu połączeń szerokopasmowych, co umożliwia oglądającym wyświetlanie wideo w najwyższej jakości. Więcej szczegółowych informacji o telewizji HbbTV można znaleźć na stronie: [www.hbbtv.org](http://www.hbbtv.org).

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z usług telewizji hybrydowej (HbbTV)

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **HbbTV**

Umożliwia włączenie telewizji hybrydowej.

Ta funkcja pozwala korzystać z szerokiego wachlarza treści za pośrednictwem usług HbbTV.

- Bez połączenia z Internetem usługi mogą być ograniczone.
- Funkcjonalność i jakość usługi HbbTV zależy od jakości połączenia szerokopasmowego.
- Nie jest gwarantowana dostępność usług HbbTV dla wszystkich programów — tylko tych, których obsługi podjął się nadawca.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Podczas korzystania z funkcji Live Playback usługa HbbTV jest niedostępna.
- Podczas korzystania z usługi HbbTV przyciski nawigacyjne i przycisk **Kółko (OK)** mogą być nieaktywne, jeśli kursor Magic Remote wyświetlony na ekranie. W takim przypadku naciśnij przyciski strzałki w lewo, w prawo, w górę i w dół, aby wyłączyć kursor. (Dotyczy to jedynie modeli obsługujących Magic Remote.)

## Informacje CI

## Informacje CI

Można wyświetlać informacje na temat aktualnie podłączonego CI.

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Informacje CI**

Jeśli korzystasz z modułu CI lub CAM,



- Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).
- Wyjęcie modułu CI uniemożliwia oglądanie usług płatnych.
- Dostępność funkcji związanych z modułem CI (Common Interface) jest zależna od obszaru i dostępnych usług.
- Gdy moduł jest włożony do gniazda CI, menu modułu jest dostępne.
- Aby zakupić moduł i kartę inteligentną, należy skontaktować się z nadawcą.
- Jeśli urządzenie zostanie włączone po podłączeniu modułu CI, może ono nie odtwarzać wideo i dźwięku dla programów kodowanych.
- W przypadku korzystania z modułu CAM (Conditional Access Module) należy upewnić się, że spełnia on wszystkie wymagania standardów DVB-CI lub CI plus.
- Niewłaściwe działanie modułu CAM może być przyczyną złej jakości obrazu.
- Jeśli po podłączeniu modułu CI+CAM wideo i dźwięk nie są odtwarzane na urządzeniu, skontaktuj się z dostawcą usług telewizji naziemnej / kablowej / satelitarnej. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- To urządzenie obsługuje płatne kanały telewizyjne nadawane w europejskim standardzie DVB-CI+. Jeśli jednak dostawcy używają odrębnego opatentowanego systemu CAS, oglądanie niektórych kanałów może podlegać ograniczeniom.
- W przypadku jednoczesnego podłączenia modułów typu PCMCIA i USB użyty zostanie moduł typu PCMCIA.
- W przypadku podłączenia drugiego modułu typu USB, podczas gdy jeden jest już podpięty, użyty zostanie ten moduł typu USB, który był podłączony jako pierwszy.

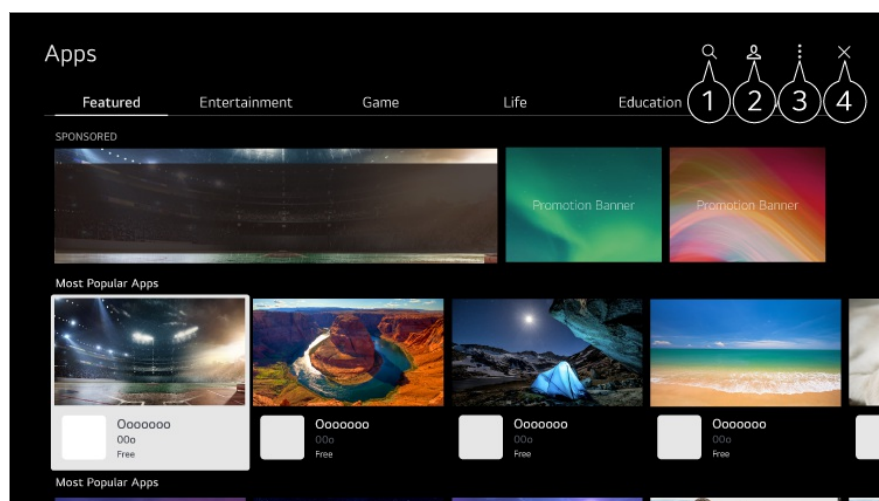
## Aplikacje i treści



### Instalowanie aplikacji

# Instalowanie aplikacji



Można instalować aplikacje z różnych kategorii, takich jak gry, edukacja bądź wiadomości i wygodnie korzystać z nich na urządzeniu.

- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja **Apps**.
- 03 Wybierz odpowiednią kategorię lub naciśnij przycisk , aby znaleźć daną aplikację.
- 04 Wybierz aplikację, która ma zostać zainstalowana.
- 05 Przeczytaj szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **Zainstaluj**.
- 06 Po zakończeniu instalacji można natychmiast uruchomić aplikację.



- 1 Wyszukiwanie zawartości  
Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Aplikacje i treści** → **Wyszukiwanie treści** w menu **Podręcznik obsługi**.
- 2 Możesz zalogować się na swoje konto LG.  
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Rozpoczęcie pracy z systemem webOS** → **Zarządzanie kontem LG** w **Podręcznik obsługi**.
- 3 Możesz zarządzać aplikacjami, na przykład aktualizując lub usuwając zainstalowane aplikacje.
- 4 Zamyka aplikację.
  - Aby wyłączyć działanie aplikacji w tle, naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję **Wyjdź z aplikacji**.  
Jeśli na pilocie nie ma przycisku , naciśnij i przytrzymaj przycisk Żółty.
  - Instalacja niektórych aplikacji wymaga zalogowania się.
  - Dostępne kategorie mogą różnić się w zależności od kraju lub statusu usługi.
  - Jeśli ilość pamięci urządzenia jest niewystarczająca, można zainstalować aplikacje poprzez







podłączenie zewnętrznego urządzenia pamięć.

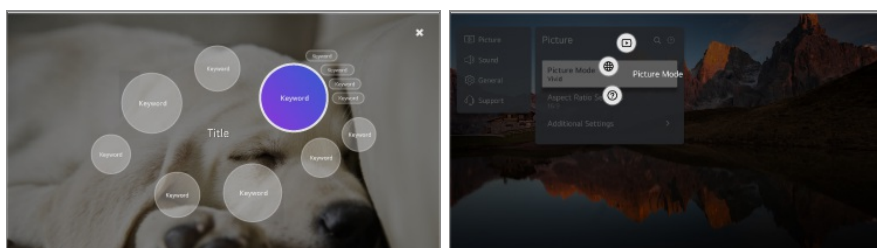
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- Nie można korzystać z nośników pamięci USB zawierających aplikacje pochodzące z innych urządzeń.
- Należy zachować ostrożność, jeśli użytkownikami są dzieci. Korzystając z tego produktu, dzieci mogą uzyskać dostęp do nieodpowiednich treści w Internecie. Możesz zablokować nieodpowiednie treści w Internecie, ograniczając dostęp do niektórych aplikacji. Skonfiguruj ustawienia w menu  →  → **Ogólne** → **System** → **Bezpieczeństwo** → **Blokada aplikacji**.

## Użycie Magic Explorer

### Użycie Magic Explorer

Za pośrednictwem różnych aplikacji można przeprowadzić wyszukiwanie zarówno w oparciu o tekst na ekranie, jak i informacje wideo.

- 01 Można korzystać z Magic Explorer, jeśli kolor wskaźnika Magic Remote zmieni się (np. na ).
- 02 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kółko (OK)** na obrazie w trakcie oglądania transmisji bądź na tekście, jeśli używasz usługi **Sport**, lub **Przewodnik** lub **Ustawienia**.
- 03 Na ekranie transmisji wyświetlone zostaną słowa kluczowe powiązane z danym programem.  
W tekście w aplikacji pojawi się ikona umożliwiająca przejście do takich elementów jak Przeglądarka lub Wyszukaj.
- 04 Wybierz pożądaną element.
  - Można także przesunąć element przy użyciu przycisków /// na pilocie zdalnego sterowania.
- 05 Aby opuścić Magic Explorer, należy nacisnąć przycisk  na pilocie zdalnego sterowania.





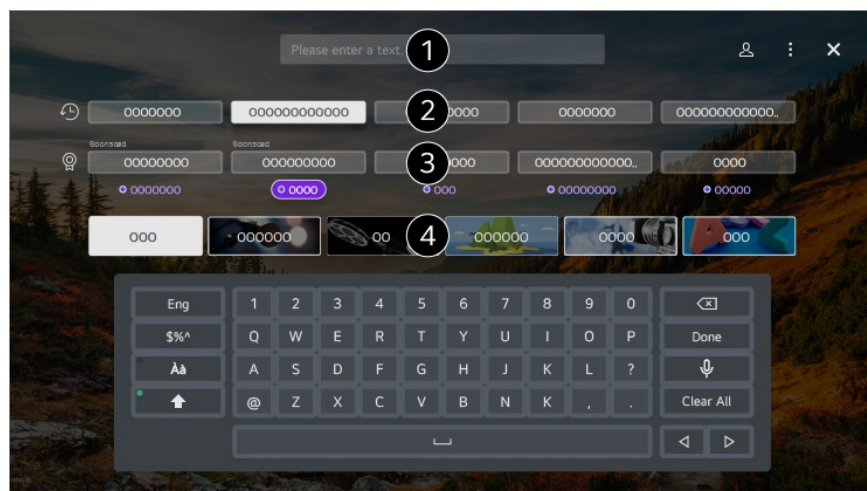
- Funkcję tę można też aktywować poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **OK** na standardowym pilocie zdalnego sterowania.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Wyszukiwanie treści

## Wyszukiwanie treści

Wyszukiwanie zawartości według tytułu, aktora/aktorki i gatunku.

- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja .
- 03 Można wyszukiwać różnorodną zawartość i informacje przy użyciu słów wyszukiwania.




- 1 Wprowadź słowo wyszukiwania.
  - 2 Ukazuje ostatnie wyszukiwania.
  - 3 Możliwe jest wybranie jednego z sugerowanych słów kluczowych i przejście do wyszukiwania.
  - 4 Można przeglądać zawartość według gatunku.
- Do korzystania z funkcji wyszukiwania niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
  - Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od kanału, regionu, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Korzystanie z funkcji Domowe biuro

## Korzystanie z funkcji Domowe biuro



Naciśnij przycisk  na pilocie i na ekranie uruchom opcję **Domowe biuro**.

Komputer można obsługiwać zdalnie za pomocą urządzenia.

- 01 Włącz zasilanie w komputerze, z którym chcesz nawiązać połączenie.
- 02 Naciśnij przycisk  na pilocie i na ekranie uruchom opcję **Domowe biuro**.
- 03 Wybierz opcję **Dodaj komputer zdalny**. Można podłączyć nowy komputer.

- Podłączany komputer musi być włączony, a w ustawieniach komputera musi być włączona opcja „Włącz zdalny pulpit”.
- Do **Dodaj komputer zdalny** można podłączyć maksymalnie cztery urządzenia. Aby dodać kolejny komputer, usuń poprzednio zarejestrowany komputer.
- Połączenie można nawiązać tylko w systemach operacyjnych: Windows 10 Professional lub nowszym, albo Mac.  
Należy ustawić nazwę użytkownika i hasło systemu Windows. Logowanie za pomocą kodu PIN nie jest obsługiwane.
- Przed nawiązaniem połączenia włącz Maca i upewnij się, że udostępnianie ekranu jest włączone na Macu w menu dostępnym po wybraniu kolejno opcji Ustawienia → Udostępnianie.



- ❶ Możesz korzystać z wybranej usługi cloud PC.
- ❷ Możesz go używać zmieniając się na podłączony komputer.  
 : Możesz edytować informacje o połączeniu.  
 : Możesz usunąć podłączony komputer.
- ❸ Można podłączyć nowy komputer.
- ❹ Za pomocą urządzenia możesz korzystać z usług internetowych udostępnianych przez

komputer.

Po wybraniu opcji  można edytować listę.

- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od kraju.

#### 5 Uruchom **Konto LG**.

Dla każdego z kont używanych do logowania można skonfigurować listę komputerów zdalnych i usług internetowych, z którymi nawiązywane będzie połączenie.

#### 6 Możesz nawiązać połączenie z klawiaturą albo myszą z obsługą Bluetooth i zdecydować, czy korzystać z urządzenia, z którym masz połączenie.

- Aby dowiedzieć się, jak nawiązać połączenie z klawiaturą albo myszą z obsługą Bluetooth, wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Podłącz kontroler Bluetooth** w **Podręcznik obsługi**.

#### 7 Zamyka aplikację.

- Podłączenie klawiatury i myszy do urządzenia umożliwia łatwą obsługę. Jeśli układ klawiatury podłączonej do komputera i klawiatury podłączonej do urządzenia jest inny, niektóre klawisze mogą nie działać.
- Sparowanie urządzenia i komputera jest możliwe tylko po skonfigurowaniu połączenia sieciowego i ustawień.
- Jeśli urządzenie i komputer nie są połączone z tą samą siecią, wymagane są informacje o publicznym adresie IP i skonfigurowanie ustawień przekierowania portów w routerze.
- Jeśli połączenie jest ograniczone przez zasady bezpieczeństwa komputera, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za bezpieczeństwo sieci.
- Nie można korzystać z niektórych funkcji lub programów komputera.
- Kiedy w komputerze zostanie włączona funkcja oszczędzania energii, połączenie zostanie utracone i nie można go będzie ponownie nawiązać. Zalecamy wyłączenie funkcji oszczędzania energii komputera przed rozpoczęciem korzystania.

## Korzystanie z Gry

### Korzystanie z **Gry**

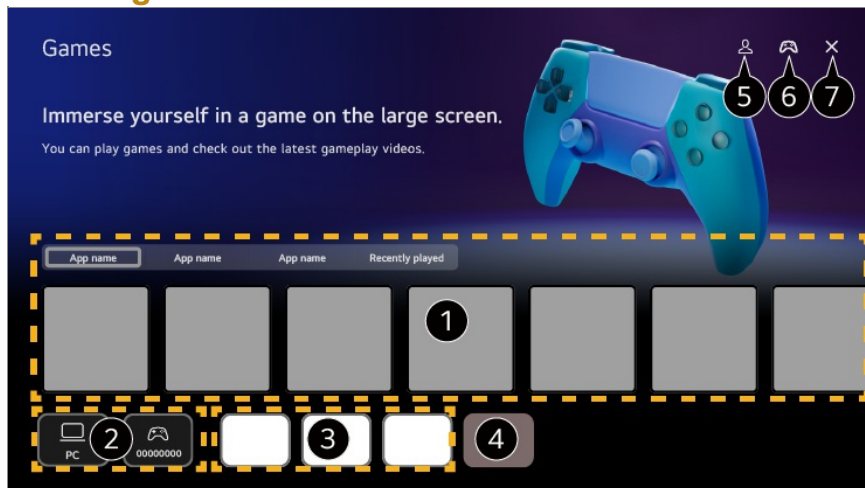
Możesz wybrać aplikację związaną z grą, podłączone urządzenie do gier lub komputer.

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wybrać opcję **Gry**.

- Uruchomienie jest natychmiastowe nawet wtedy, gdy nawiązywane jest połączenie z gamepadem.  
Zaleca się korzystanie z kontrolera do gier, który został przetestowany pod kątem zgodności z tym urządzeniem.

Listę zgodnych gamepadów z obsługą Bluetooth można wyświetlić po wybraniu kolejno opcji **Ustawienia** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Podłącz kontroler Bluetooth** w menu **Podręcznik obsługi**.

Listę zgodnych gamepadów USB można wyświetlić po wybraniu kolejno opcji **Obsługa urządzenia** → **Korzystanie z klawiatury, myszy i gamepada** w menu **Podręcznik obsługi**.



- 1 Wybierz żadaną usługę grania w chmurze. Wyświetla gry polecane w wybranej usłudze. Wybierz opcję **Ostatnio grane**, aby wyświetlić poprzednio rozgrywane gry.
  - 2 Możesz wybrać podłączone urządzenie do gier lub komputer. Niepodłączone urządzenia nie są wyświetlane.
  - 3 Możesz uruchomić aplikację powiązaną z grą.
  - 4 Przejście do trybu **Edytuj listę aplikacji**.
  - 5 Uruchom **Konto LG**.
  - 6 Wskazuje, czy nawiązano połączenie z urządzeniem wejściowym Bluetooth. Gdy opcja ta jest wybrana, następuje przekierowanie do menu **Podłącz kontroler Bluetooth**.
  - 7 Zamyka aplikację.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach lub w przypadku części modeli.
  - Urządzenia do gier i komputery podłączone do wejścia HDMI są automatycznie dodawane do **Gry**.

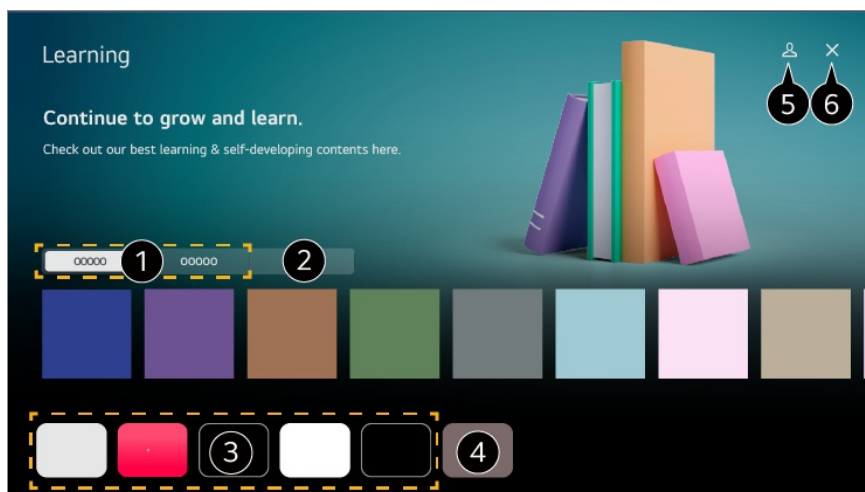
## Korzystanie z usługi Nauka

### Korzystanie z usługi Nauka

Można wybierać polecane usługi albo użyteczną zawartość powiązaną z edukacją.

01 Naciśnij przycisk 🏠 na pilocie.

02 Wybierz kartę **Nauka**.



- 1 Wybierz odpowiednią usługę. Zawartość dostępną w usłudze widać poniżej.
  - 2 Powoduje wyświetlenie listy poprzednio wybranych elementów. Jeśli liczba elementów przekroczy 16, najstarsze są automatycznie kolejno usuwane.
  - 3 Możesz uruchomić aplikację powiązaną z edukacją.
  - 4 Przejdzie do trybu **Edytuj listę aplikacji**.
  - 5 Uruchom **Konto LG**.
  - 6 Zamyka aplikację.
- Do korzystania z usługi **Nauka** niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
  - Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach lub w przypadku części modeli.
  - Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.
  - Polecana zawartość lub wyniki wyszukiwania mogą różnić się od tych uzyskiwanych na komputerze albo urządzeniu przenośnym.

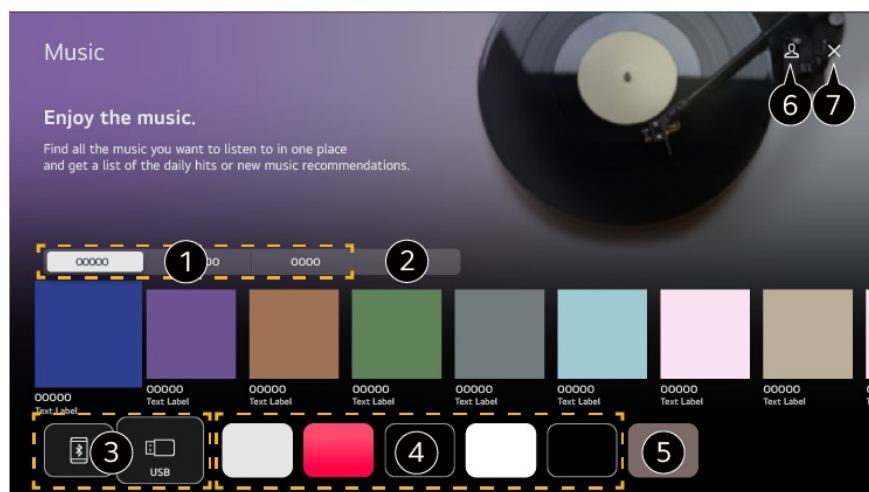
## Korzystanie z Muzyka

### Korzystanie z Muzyka

Preferowana muzyka znajduje się w jednym miejscu, a Ty możesz otrzymywać rekomendacje dotyczące popularnych albo najnowszych utworów.

01 Naciśnij przycisk 🏠 na pilocie.

02 Wybierz kartę **Muzyka**.



- ❶ Wybierz odpowiednią usługę. Zawartość dostępną w usłudze widać poniżej.
  - ❷ Poprzednio odtwarzana muzyka jest wyświetlona w postaci listy. Jeśli liczba elementów przekroczy 16, najstarsze są automatycznie kolejno usuwane.
  - ❸ Możesz słuchać muzyki z urządzenia przenośnego albo USB, z którym nawiązano połączenie. Wybranie konkretnego elementu spowoduje przejście do odpowiedniej aplikacji.
  - ❹ Wyświetla aplikacje muzyczne dostępne na urządzeniu. Wybranie konkretnego elementu spowoduje przejście do odpowiedniej aplikacji.
  - ❺ Możesz edytować listę aplikacji.
  - ❻ Uruchom **Konto LG**.
  - ❼ Zamyka aplikację.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
  - Do korzystania z funkcji **Muzyka** niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
  - Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.
  - Polecana zawartość lub wyniki wyszukiwania mogą różnić się od tych uzyskiwanych na komputerze albo urządzeniu przenośnym.

## Korzystanie z usługi Sport

### Korzystanie z usługi **Sport**

- 01 Naciśnij przycisk 🏠 na pilocie.
- 02 Wybierz kartę **Sport**.
- 03 Możesz wyświetlić listę drużyn według ligi, a także szczegółowe informacje.

Wybranie ligi sportowej umożliwia sprawdzenie informacji na temat danej ligi.

04 Naciśnij przycisk **Mój zespół**, aby zarejestrować swoją ulubioną drużynę lub gracza.

Po zarejestrowaniu drużyny albo zawodnika można sprawdzać aktualizacje dotyczące meczów na żywo i harmonogramów nadchodzących meczów w menu **Mój zespół**.

- Musisz zalogować się na swoje konto LG, aby zarejestrować preferowaną drużynę lub zawodnika.
- Harmonogram lub status meczów mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od informacji posiadanych przez dostawcę danych.
- Alarmy w czasie rzeczywistym mogą nie być dostępne w przypadku korzystania z określonych aplikacji.
- Ta funkcja jest dostępna tylko po nawiązaniu połączenia z siecią.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Zmiana ustawień powiadomień dotyczących poszczególnych drużyn lub zawodników

Możesz otrzymywać powiadomienia dotyczące meczów rozgrywanych przez drużyny lub zawodników, które zarejestrowano w menu **Mój zespół**, nawet w czasie oglądania meczu.

01 W menu **Mój zespół** wybierz drużynę albo zawodnika do zmiany.

02 Na stronie szczegółów wybierz opcję **Ustaw alarmy**.

### Alarm o rozpoczęciu meczu

Powiadamia o rozpoczęciu meczów rozgrywanych przez zarejestrowaną drużynę lub zarejestrowanego zawodnika.

### Alarm o bieżącym wyniku

Powiadamia o zmianach wyników w meczach rozegranych przez zarejestrowaną drużynę lub zarejestrowanego zawodnika.

- Częstotliwość otrzymywania powiadomień może się różnić zależnie od dyscypliny sportowej.

### Alarm o wyniku rozgrywki

Powiadamia o wynikach meczów rozgrywanych przez zarejestrowaną drużynę lub

zarejestrowanego zawodnika.

- Aby wyłączyć powiadomienia dla wszystkich dyscyplin z listy **Sport**, naciśnij przycisk **...** na pilocie na stronie głównej **Sport** i wybierz dla opcji **Funkcja alarmu** ustawienie **Wył.**


# Podłączanie urządzeń zewnętrznych

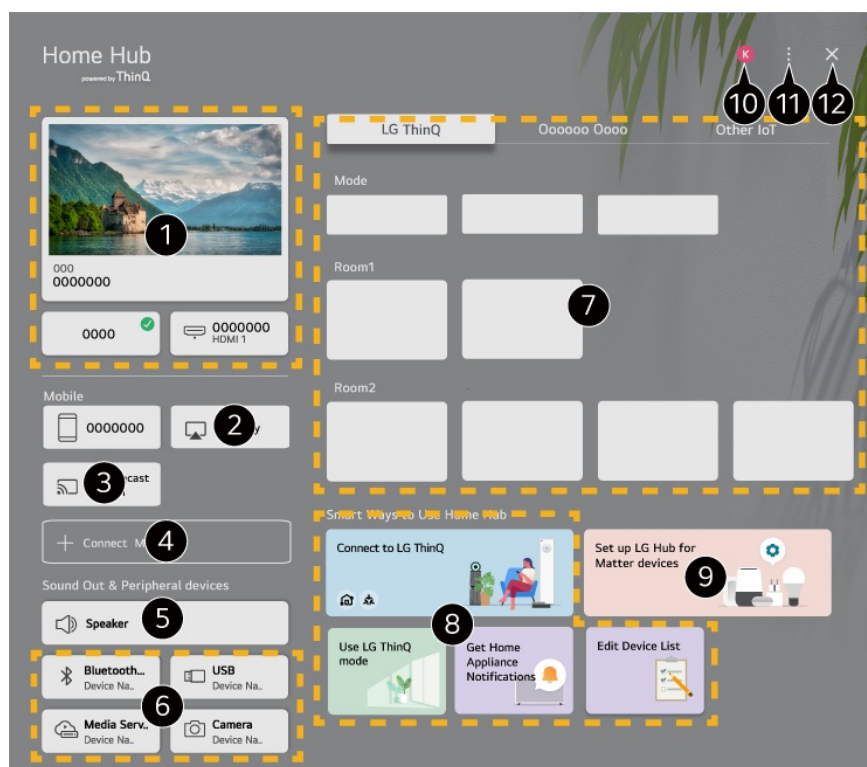
## Korzystanie z funkcji Home Hub

### Korzystanie z funkcji **Home Hub**

Możesz wybierać podłączone urządzenia (mobilne, zewnętrzne typu Urządzenia IoT itd.) i sterować nimi.

Uruchom funkcję **Home Hub** poprzez naciśnięcie przycisku  na pilocie zdalnego sterowania.

Tę funkcję można też uruchomić, naciskając i przytrzymując na Magic Remote przycisk .



- ❶ Możesz wybrać transmisje lub urządzenia zewnętrzne podłączone do portu wejścia sygnału zewnętrznego.
- ❷ Użyj funkcji Apple Home, AirPlay, aby sterować urządzeniem i przeglądać zawartość z urządzenia iPad lub Mac na jego ekranie.
  - Zawartość i usługi dostępne po nawiązaniu połączenia za pomocą Apple Home i AirPlay mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- ❸ Możesz odbierać i oglądać zawartość, taką jak filmy, nadawane programy, zdjęcia i witryny internetowe na dowolnym urządzeniu obsługującym przesyłanie Chromecast, takim jak smartfon czy tablet.
  - Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
  - Wszystkie urządzenia, z którymi ustanawiane jest połączenie Chromecast, muszą być połączone z tą samą siecią.
- ❹ Po nawiązaniu połączenia z urządzeniem inteligentnym można udostępnić jego ekran albo oglądać znajdującą się na nim zawartość.
- ❺ Wyświetlony zostaje aktualnie wybrany głośnik wyjściowy i można przejść do ekranu ustawień tego urządzenia.
- ❻ Można wybierać sprzęt, z którym nawiązano połączenie: urządzenia Bluetooth, urządzenia magazynujące USB, serwery sieciowe i kamery.
- ❼ Karty są podzielone na kategorie według usług podłączonych urządzeń IoT. Przełączając pomiędzy kartami, można wyświetlić informacje o stanie podłączonych urządzeń IoT i wykonać odpowiednie operacje.
- ❽ Możesz sprawdzić informacje w przewodniku połączeń wszystkich urządzeń typu **Urządzenia IoT**. Użytkownik może podłączać i wyświetlać urządzenia zarejestrowane na koncie LG ThinQ lub Urządzenia IoT.
  - W obszarach, w których aplikacja LG ThinQ nie działa, nawiązanie połączenia z urządzeniem LG ThinQ nie będzie możliwe.
  - Aby zarejestrować swoje urządzenie IoT, wybierz opcję **Podłącz urządzenia IoT** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu zastosowania ustawień.
  - Jeśli sterujesz urządzeniem zewnętrznym za pomocą aplikacji mobilnej, możesz nie móc sterować tym sprzętem za pomocą tego urządzenia. Zamknij aplikację mobilną, aby sterować z poziomu urządzenia.
  - Lista urządzeń IoT, z którymi można nawiązać połączenie na urządzeniu, może ulec zmianie bez powiadomienia.
  - Urządzenia LG ThinQ, z którymi można nawiązać połączenie, i obsługiwane funkcje mogą różnić się od sprzętu, z którym można nawiązać połączenie, i funkcji obsługiwanych na urządzeniach mobilnych.
- ❾ Możesz sprawdzić, jak skonfigurować **LG Hub** na potrzeby sterowania urządzeniami Matter.  
Gdy skonfigurujesz urządzenie jako **LG Hub**, możesz sterować urządzeniami Matter za

pomocą aplikacji LG ThinQ nawet poza domem.

- Matter to globalny standard komunikacyjny, który umożliwia współdziałanie inteligentnych urządzeń domowych różnych producentów w jednej aplikacji.

#### 10 Uruchom **Konto LG**.

#### 11 **Zmień dane wejściowe** : Możesz edytować nazwę podłączonego urządzenia lub zastosować powiązane ustawienia.

**Ustawienia pilota uniwersalnego** : Przenieść aplikację **Ustawienia pilota uniwersalnego**.

**Edytuj listę** : Możesz ukryć lub wyświetlić podłączone urządzenia Urządzenia IoT i zmienić uporządkowanie listy.

**Usuń urządzenie** : Możesz usunąć podłączone urządzenie. Można usunąć tylko niektóre z urządzeń nawiązujących połączenie z tym urządzeniem.

**Powiadomienie** : Możliwe jest włączenie lub wyłączenie powiadomień dotyczących podłączonych urządzeń.

**Pokaż urządzenia IoT, z którymi można nawiązać połączenie** : Na ekranie wyświetlona zostaje lista urządzeń dostępnych do połączenia.

**Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.

**Wyjdź z aplikacji** : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

#### 12 Zamyka aplikację.


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

## Podłączanie Urządzenia IoT

Możesz sprawdzić i kontrolować stan podłączonego Urządzenia IoT.

01 Zainstaluj aplikację LG ThinQ na smartfonie.

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

03 Uruchom funkcję **Home Hub** poprzez naciśnięcie przycisku  na pilocie zdalnego sterowania.

04 Wybierz opcję  w górnej części po prawej stronie.

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

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się zależnie od modelu i regionu.
- W obszarach, w których aplikacja LG ThinQ nie działa, nawiązanie połączenia z urządzeniem LG ThinQ nie będzie możliwe.
- Aby zarejestrować swoje urządzenie IoT, wybierz opcję **Podłącz urządzenia IoT** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu zastosowania ustawień.
- Jeśli sterujesz urządzeniem zewnętrznym za pomocą aplikacji mobilnej, możesz nie móc sterować tym sprzętem za pomocą tego urządzenia. Zamknij aplikację mobilną, aby

sterować z poziomu urządzenia.

- Lista urządzeń IoT, z którymi można nawiązać połączenie na urządzeniu, może ulec zmianie bez powiadomienia.
- Urządzenia LG ThinQ, z którymi można nawiązać połączenie, i obsługiwane funkcje mogą różnić się od sprzętu, z którym można nawiązać połączenie, i funkcji obsługiwanych na urządzeniach mobilnych.

## Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą LG ThinQ

### Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą LG ThinQ

Możesz korzystać z wielu funkcji po nawiązaniu na tym urządzeniu połączenia z urządzeniem przenośnym.

#### Nawiązywanie połączenia między urządzeniem przenośnym a produktem za pomocą aplikacji LG ThinQ

- 01 Pobierz aplikację LG ThinQ ze sklepu z aplikacjami w Twoim urządzeniu przenośnym.
  - 02 Podłącz urządzenie i urządzenie inteligentne do tej samej sieci.
  - 03 Uruchom zainstalowaną w urządzeniu przenośnym aplikację LG ThinQ.
  - 04 Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji LG ThinQ, aby nawiązać połączenie z urządzeniem przenośnym.
- Gdy informacje o koncie w aplikacji LG ThinQ są powiązane z urządzeniem, możesz zarządzać urządzeniami IoT dodanymi do konta za pomocą panelu **Home Hub**.
  - Polecenia głosowe można wydawać także za pomocą urządzenia Inteligentny głośnik sparowanego z kontem w ustawieniach aplikacji LG ThinQ.
  - Usługa może nie być oferowana w zależności od kraju.

#### Sterowanie urządzeniem za pomocą aplikacji LG ThinQ

Możesz sterować urządzeniem, dotykając przycisków na ekranie urządzenia przenośnego.

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

## **Korzystanie z kamery podłączonego urządzenia inteligentnego na urządzeniu**

Możesz korzystać z kamery urządzenia inteligentnego połączonego za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ na urządzeniu.

- Aby uzyskać niezawodne połączenie, zawsze należy aktualizować do najnowszej wersji system operacyjny urządzenia, które ma nawiązać połączenie z tym urządzeniem.
- Zależnie od modelu lub producenta urządzenia przenośnego może się okazać, że kamery nie da się podłączyć.
- Zalecane jest podłączenie urządzenia do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia w nawiązaniu połączenia wyłącz produkt i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie. Następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

## **Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą tagów NFC**


### **Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą tagów NFC**

Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC) to technologia, która pozwala w wygodny sposób wysyłać i odbierać dane bez konieczności przeprowadzania dodatkowych konfiguracji. Zbliżenie urządzenia inteligentnego do pilota obsługującego technologię NFC umożliwia zainstalowanie aplikacji LG ThinQ i nawiązanie połączenia z urządzeniem.

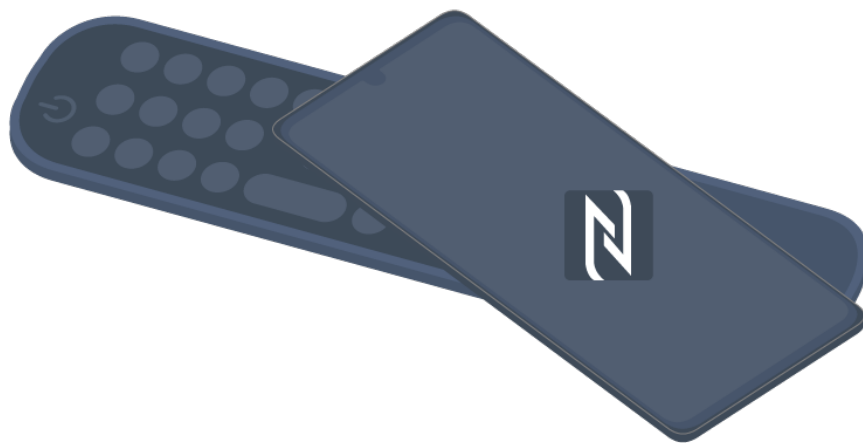
- 01 W ustawieniach urządzenia inteligentnego należy aktywować funkcję NFC.  
Aby używać funkcji NFC na urządzeniach z systemem Android, należy skonfigurować ustawienia urządzenia inteligentnego w taki sposób, aby umożliwić


odczyt/zapis tagów.

Ustawienia funkcji NFC mogą różnić się w zależności od urządzenia.

- 02 Włącz ekran inteligentnego urządzenia i umieść go w pobliżu przycisku  na pilocie.

Maksymalna odległość w przypadku tagów NFC to około 1 cm.



- 03 Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zainstalować aplikację LG ThinQ na swoim urządzeniu inteligentnym.
- 04 Ponownie zbliż urządzenie przenośne do pilota zdalnego sterowania. Możesz korzystać z zawartości z urządzenia inteligentnego albo nawiązać połączenie między nim a ekranem za pomocą aplikacji LG ThinQ.
- W niektórych krajach instalacja aplikacji LG ThinQ przy użyciu tagów NFC jest nieobsługiwana. W takim przypadku trzeba pobrać aplikację LG ThinQ z odpowiedniego sklepu z aplikacjami.
  - Funkcja ta jest dostępna tylko dla urządzeń obsługujących technologię NFC.
  - Lokalizacja NFC może się różnić w zależności od urządzenia inteligentnego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.
  - Funkcje dostępne za pomocą technologii NFC mogą różnić się zależnie od urządzenia przenośnego.
  - Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy pilot zdalnego sterowania jest oznaczony logo NFC.
  - Niektóre piloty zdalnego sterowania mają etykietę  umieszczoną z tyłu.

## Wyświetlanie kopii lustrzanej ekranu urządzenia inteligentnego

# Wyświetlanie kopii lustrzanej ekranu urządzenia inteligentnego

- 01 Włącz tryb udostępniania ekranu Screen Share na urządzeniu przenośnym.
  - 02 Twoje urządzenie zostanie wyświetlone na liście dostępnych urządzeń.
  - 03 Wybierz swoje urządzenie i prześlij żądanie nawiązania połączenia.
  - 04 Wybierz opcję **Akceptuj** w wyskakującym oknie żądania połączenia.
  - 05 Po zakończeniu ustanawiania połączenia pojawi się zawartość ekranu urządzenia, z którym nawiązano połączenie.
- W trakcie łączenia z usługą **Screen Share** po raz pierwszy, pojawi się wyskakujące okienko, które pozwoli wybrać pomiędzy **Akceptuj**, **Odrzuć** i **Blokuj**.
    - **Akceptuj** : Możesz podłączyć urządzenie. Wyskakujące okienko połączenia nie pojawi się po raz drugi.
    - **Odrzuć** : Nie podłączaj urządzenia. Przy ponownej próbie połączenia pojawi się wyskakujące okienko.
    - **Blokuj** : Nie podłączaj urządzenia. Nawet przy ponownej próbie połączenia wyskakujące okienko nie pojawi się, a połączenie nie będzie działać.  
Aby wyłączyć opcję **Blokuj**, przejdź kolejno do  →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** i wybierz polecenie **Usuń historię połączeń**.
  - Aby uzyskać niezawodne połączenie, zawsze należy aktualizować do najnowszej wersji system operacyjny urządzenia, które ma nawiązać połączenie z tym urządzeniem.
  - Zależnie od modelu lub producenta urządzenia przenośnego funkcja Screen Share może nie być obsługiwana.
  - Połączenie z urządzeniami iPad, iPhone, Mac itp. można nawiązać za pomocą technologii AirPlay. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Korzystanie z funkcji Home Hub** w **Podręcznik obsługi**.
  - Zalecane jest podłączenie urządzenia do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
  - Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
  - Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
  - W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia w nawiązaniu połączenia wyłącz produkt i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie. Następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

# Odtwarzanie dźwięku z urządzenia inteligentnego za pomocą głośników wewnętrznych

## Odtwarzanie dźwięku z urządzenia inteligentnego za pomocą głośników wewnętrznych

Nawiąż połączenie z urządzeniem przenośnym za pomocą technologii Bluetooth, aby odtwarzać dźwięk z urządzenia przenośnego przy użyciu głośnika wewnętrznego.

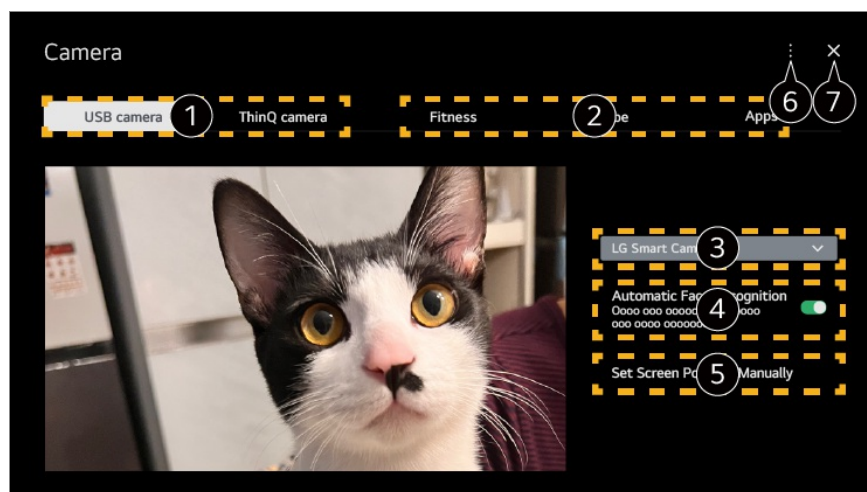
- 01 Włącz funkcję Bluetooth na urządzeniu przenośnym, po czym wybierz urządzenie z listy urządzeń.
  - 02 Urządzenie nawiąże połączenie z urządzeniem przenośnym.
- Urządzenie może nie znajdować się na liście urządzeń inteligentnych podczas wykonywania operacji, takich jak wyszukiwanie kanału nadawczego lub konfiguracja głośnika Bluetooth.  
Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
  - Jeśli podłączono urządzenie inteligentne do urządzenia za pomocą Bluetooth i przez głośnik wewnętrzny odtwarzany jest dźwięk z urządzenia inteligentnego, nie ma możliwości połączenia urządzenia z żadnym innym urządzeniem inteligentnym.

## Nawiązywanie połączenia z kamerą

### Nawiązywanie połączenia z kamerą

Po nawiązaniu połączenia między kamerą a urządzeniem możliwe będzie prowadzenie za jej pomocą konferencji wideo.

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wybrać opcję **Kamera**.



- ❶ Wybierz typ kamery do użycia. Ekran ustawień kamery znajdujący się poniżej zostanie zmieniony.
  - Kamery USB można podłączać do portu wejściowego USB i używać ich od razu po wybraniu opcji **Otwórz aplikację Kamera**.
  - Możesz korzystać z kamery urządzenia inteligentnego połączonego za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ na urządzeniu.  
Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach **Podłączanie urządzeń zewnętrznych → Nawiązywanie połączeń z urządzeniami inteligentnymi za pomocą LG ThinQ** w **Podręcznik obsługi**.
- ❷ Wybierz aplikację, która ma być używana jako kamera.
  - Dostępne aplikacje i usługi mogą różnić się zależnie od kraju.
- ❸ Możesz sprawdzić kamerę, z którą nawiązano połączenie. Jeśli podłączono kilka kamer USB, możesz wybrać tę, której chcesz użyć.
- ❹ Wybierz opcję **Wł.**. Dopasowuje kamerę tak, aby automatycznie wyśrodkować na powierzchni ekranu osobę lub obiekt rozpoznany jako twarz.
  - Rozpoznaje do sześciu osób.
  - Może być rozpoznana jako twarz, nawet jeśli nie jest osobą.
  - Jeśli odległość między aparatem a obiektem jest zbyt duża, rozpoznawanie twarzy może nie działać.
- ❺ Możesz ustawić pozycję kamery i powiększyć lub pomniejszyć ekran.
- ❻ **Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.  
**Wyjdź z aplikacji** : Wyłącza działanie aplikacji w tle.
- ❼ Zamyka aplikację.
  - W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.
  - Szczegółowy opis funkcji kamery znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia.
  - Kamerę należy zakupić osobno.

Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z tym urządzeniem. Zgodne kamery mogą zmienić się bez powiadomienia.

Amcrest : AWC496, AWC195-B

Logitech : BRIO, C920, C920c, C920e, C920s, C920x, C922 Pro, C922x, C925e, C930c, C930e

LG Smart Cam

- W zależności od stanu instalacji urządzenia montaż kamery na urządzeniu może nie być możliwy.
- Urządzenie USB może nie działać prawidłowo w przypadku korzystania z koncentratora lub przedłużacza USB.

## Konferencje wideo

Wideokonferencję można przeprowadzić, korzystając z witryny internetowej lub aplikacji umożliwiającej wideokonferencje.

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach lub w przypadku części modeli.
- Do korzystania z tej funkcji niezbędne jest połączenie z Internetem.
- W zależności od wydajności aparatu lub środowiska sieciowego jakość obrazu może nie być wystarczająca.
- Możesz sprawdzić witryny lub aplikacje do konferencji wideo na liście usług internetowych w widoku **Domowe biuro**. W zależności od okoliczności od usługodawcy, korzystanie z witryny lub aplikacji do wideokonferencji może zostać zawieszone lub zmienione.

## Optymalne korzystanie z **Multi View**

Aktywacja opcji **Multi View**, pozwoli na jednoczesne uruchomienie ekranu wideo lub ekranu transmisji i kamery. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Optymalne korzystanie z inteligentnych funkcji → Korzystanie z funkcji Multi View w Podręcznik obsługi**.

- Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w modelach obsługujących funkcję **Multi View**.
- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.

# Podłączanie urządzeń magazynujących USB

## Podłączanie urządzeń magazynujących USB

Podłącz urządzenie magazynujące USB (zewnętrzny dysk twardy lub pamięć USB) do portu USB urządzenia, aby wyświetlać na nim pliki, które znajdują się na nośniku USB.

## Porady dotyczące korzystania z urządzeń USB

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

# Udostępnianie zawartości z komputera

## Oglądaj na urządzeniu zawartość zapisaną na komputerze

Na ekranie możesz odtwarzać filmy/muzykę/zdjęcia zapisane na komputerze, gdy oba te urządzenia są połączone z tą samą siecią.

### Wyszukaj na komputerze zawartość, którą chcesz odtworzyć na ekranie (Windows 10/Windows 11)

- 01 Nawiąż na tym urządzeniu i komputerze połączenie z tą samą siecią.
  - 02 Kliknij prawym przyciskiem myszy na plik, który chcesz odtworzyć i wybierz opcję „Rzutuj do urządzenia”.
  - 03 Z wyświetlonej listy wybierz nazwę urządzenia, na którym chcesz oglądać, a odtwarzanie rozpocznie się na tym urządzeniu.
- Nawet w przypadku nawiązania połączenia z wieloma urządzeniami wybrany plik będzie odtwarzany tylko przez jedno urządzenie. Prędkość odtwarzania może być różna w zależności od dostępnego połączenia sieciowego.
  - Aby odtwarzać w innych systemach operacyjnych lub na innych urządzeniach, sprawdź instrukcję obsługi tego systemu operacyjnego/urządzenia.

### Przeglądanie i oglądanie zawartości z komputera na urządzeniu (Windows 10/Windows 11)

- 01 Nawiąż na tym urządzeniu i komputerze połączenie z tą samą siecią.
  - 02 Otwórz menu „Start” na ekranie komputera, wyszukaj „opcje przesyłania strumieniowego multimediiów”, a następnie wybierz wyświetlony wynik.
  - 03 Naciśnij przycisk „Włącz przesyłanie strumieniowe multimediiów” w otwartym oknie.
  - 04 Zezwól na korzystanie ze wszystkich „opcje przesyłania strumieniowego multimediiów”.
  - 05 Naciśnij „OK”, aby zapisać ustawienia.
  - 06 Wybierz komputer, z którym nawiązano połączenie, w aplikacji **Home Hub** na urządzeniu, a następnie wybierz i odtwórz żądany plik.
- Aby odtwarzać w innych systemach operacyjnych lub na innych urządzeniach, sprawdź

instrukcję obsługi tego systemu operacyjnego/urządzenia.

## **Podczas udostępniania zawartości warto pamiętać, że:**

- Sprawdź ustawienia sieciowe, jeśli opcja udostępniania zawartości nie działa prawidłowo.
- Zalecane jest podłączenie urządzenia do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska sieciowego.
- Jeśli z urządzeniem nawiązuje połączenie kilka urządzeń, zawartość może nie być odtwarzana prawidłowo, w zależności od wydajności serwera.
- Aby obejrzeć film w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem funkcji udostępniania zawartości, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. Jeśli korzystasz z posiadanego routera 2,4 GHz, mogą wystąpić opóźnienia bądź błędy w odtwarzaniu filmu.
- Funkcja Udostępnij zawartość może nie działać w przypadku routera, który nie obsługuje transmisji typu multicast. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do routera lub skontaktuj się z jego producentem.
- Napisy są obsługiwane tylko przez niektóre podłączone urządzenia.
- Jeśli plik napisów zostanie dodany później, należy wyłączyć udostępniony folder, a następnie ponownie go włączyć.
- Pliki DRM w podłączonych urządzeniach nie będą odtwarzane.
- Obsługiwane typy plików mogą różnić się w zależności od środowiska urządzenia, z którym nawiązano połączenie, nawet w przypadku typów plików obsługiwanych przez urządzenie.
- Zbyt duża liczba folderów lub plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Informacje na temat pliku zaimportowanego z podłączonego urządzenia mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- W zależności od kodowania niektóre strumienie mogą nie działać w trybie udostępniania treści.


## **Wyświetlanie kopii lustrzanej ekranu komputera**

### **Wyświetlanie kopii lustrzanej ekranu komputera**

#### **Ustal połączenie bezprzewodowe (Windows 10/Windows 11)**

- 01 Kliknij ikonę Centrum powiadomień na pasku zadań na ekranie komputera i wybierz polecenie Połącz.
  - 02 Wybierz urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, i wyślij prośbę o jego ustanowienie.
  - 03 Po ustanowieniu połączenia urządzenie wyświetli zawartość ekranu komputera, z którym zostało połączone.
- Aby uzyskać niezawodne połączenie, zawsze należy aktualizować do najnowszej wersji system operacyjny urządzenia, które ma nawiązać połączenie z tym urządzeniem.
  - Zaleca się, aby tej funkcji używać w bliskim zasięgu.
  - Aby przyspieszyć uruchomienie funkcji Screen Share, połącz urządzenie przenośne lub komputer z tą samą siecią co to urządzenie.
  - Chociaż urządzenia można połączyć za pomocą routera bezprzewodowego, zaleca się podłączenie go do routera o przepustowości 5 GHz, aby działanie nie zostało zakłócone przez otaczające środowisko bezprzewodowe.
  - Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
  - Różni się w zależności od wersji systemu Windows. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
  - W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia w nawiązaniu połączenia wyłącz produkt i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie. Następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

## Ustal połączenie przewodowe

- 01 Podłącz komputer do urządzenia za pomocą kabla HDMI.
  - 02 Przełącz bieżące źródło wejściowe na port, do którego podłączony jest kabel HDMI w  → **Home Hub**.
  - 03 Po ustanowieniu połączenia urządzenie wyświetli zawartość ekranu komputera, z którym zostało połączone.
- Jeśli występuje problem z połączeniem, patrz **Rozwiązywanie problemów** → **Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń** w **Podręcznik obsługi**.

# Optymalne korzystanie z inteligentnych funkcji

# Korzystanie z funkcji Multi View

## Korzystanie z funkcji Multi View

Możesz podzielić ekran i korzystać z różnych aplikacji jednocześnie.

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.

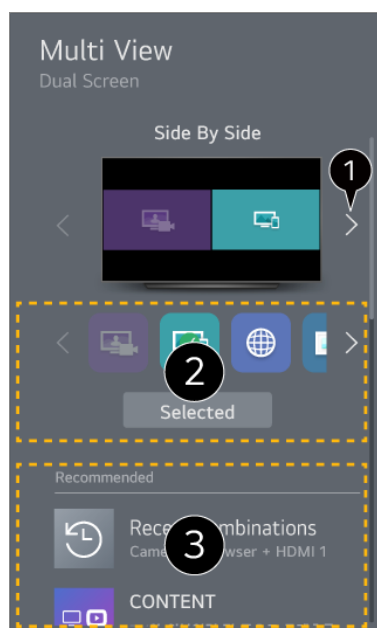
02 Wybierz opcję **Multi View**.

03 Wybierz pożądaną aplikację.

**Podwójny ekran / Wiele ekranów** : Możesz wybrać wiele aplikacji i oglądać je na jednym ekranie.

**Podwójny monitor komputerowy** : Możesz jednocześnie oglądać ekran wprowadzony przez HDMI.

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



❶ Po wybraniu dwóch aplikacji możesz przełączać pomiędzy trybem **Obok siebie** a trybem **Obraz w obrazie**.

❷ Możesz wybrać aplikacje lub wejścia, które mogą być uruchamiane w **Multi View**.

- Sygnał wejściowy HDMI może nie być wyświetlany po wyłączeniu zasilania urządzenia podłączonego do HDMI.


❸ Możesz wybrać ostatnio używaną kombinację aplikacji.

- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.
- Mogą występować ograniczenia dotyczące używania trybu **Multi View** w przypadku

pewnych rodzajów zawartości.

- Jeśli uruchomiona aplikacja nie obsługuje funkcji **Multi View**, wówczas zaleca inne aplikacje, które można uruchomić.

## Korzystanie z trybu **Multi View**

Wybierz  na ekranie. Przełącza celem uaktywnienia dźwięku na ekranie aktualnie nieemitującym dźwięku.

Wybierz  na ekranie. Konfiguracja dodatkowych opcji.

### Zmień typ widoku

Zmień tryb **Multi View**.

### Dodaj aplikację

Możesz dodać/usunąć aplikację, która będzie używana w **Multi View**.

### Zmień aplikację

Możesz zmienić aplikację, która będzie używana w **Multi View**.

### Steruj na pełnym ekranie

Możesz korzystać z aplikacji, przełączając ją na Pełny ekran.

### Przenieś

Możesz zmieniać położenie ekranu dodatkowego.

### Rozmiar

Możesz zmienić rozmiar ekranu dodatkowego.

### Wyjdź z aplikacji

Zamyka aplikację.

### Zmień wejście

Możesz zmienić sygnał wejściowy, który będzie używany w **Podwójny monitor komputerowy**.

### Zamknij tryb podwójnego monitora komputerowego

Zamykanie **Podwójny monitor komputerowy**.

- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.
- Zależnie od używanego trybu **Multi View** dostępne opcje mogą się różnić.

## Obsługiwana rozdzielczość : Podwójny monitor komputerowy

Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)
1024 × 768	60
1360 × 768	60
1280 × 720	60
	50
1280 × 1024	60
1920 × 1080	60
	50

## Optymalne korzystanie z Galeria sztuki

### Optymalne korzystanie z **Galeria sztuki**

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

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Galeria sztuki**.

Można z wyprzedzeniem wyświetlić informacje i obraz wybranego motywu.  
Wybierz zawartość do odtwarzania.

- **Moje motywy**

Można usunąć pobrany motyw lub wybrać żądany motyw do odtworzenia.



Zamyka aplikację.

Aby wyłączyć działanie aplikacji w tle, naciśnij przycisk **...** na pilocie i na ekranie wybierz opcję **Wyjdź z aplikacji**.

## Korzystanie z funkcji Przeglądarka

### Korzystanie z funkcji **Przeglądarka**

Możesz wprowadzić adres strony internetowej na pasku adresu URL.

Jeśli wprowadzisz słowo wyszukiwania, informacje na jego temat zostaną wyszukane za pomocą wyszukiwarki.

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.

02 Uruchom aplikację **Przeglądarka**.




❶ Możesz odświeżyć wyświetlaną stronę.

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

❸ Możesz wyświetlić aktualnie otwarte karty.

❹ Możesz zmieniać powiększenie podczas przeglądania witryny.

**Blokuj reklamy** : Możesz zablokować reklamy na aktualnie wyświetlonej stronie internetowej.

Ten przycisk jest jednak wyświetlany tylko wtedy, gdy dla funkcji dostępnej po wybraniu kolejno opcji  → **Ustawienia** → **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** skonfigurowano ustawienie **Wł.**

**Widok TV** : Wyświetla zawartość ekranu urządzenia w widoku podzielonym. Możesz przeglądać strony internetowe podczas oglądania na urządzeniu.

**Historia** : Możesz wyświetlić i usunąć historię odwiedzania witryn.

**Dodaj do zakładek** : Możesz dodać aktualnie przeglądaną witrynę do Twojej listy Ulubione.

**Dodaj skrót do ekranu głównego** : Możesz dodać aktualnie przeglądaną witrynę jako skrót w widoku Ekran główny.

**Dodaj do skrótu do Domowego biura** : Możesz dodać aktualnie przeglądaną witrynę

jako skrót w widoku **Domowe biuro**.

**Zakładki** : Możesz wyświetlić i usunąć listę witryn dodanych do menu Twoich ulubionych.



**Ustawienia** : Możesz zmienić ustawienia przeglądarki.

**Podręcznik obsługi** : Uruchom **Podręcznik obsługi**.

**Wyjdź z aplikacji** : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

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

## 5 Zamyka aplikację.

- Aplikacja **Przeglądarka** jest przeglądarką opracowaną dla tego urządzenia i dlatego może działać inaczej niż przeglądarka komputerowa.
  - Niektóre rodzaje zawartości mogą nie być poprawnie odtwarzane.
  - Wtyczka Flash nie jest obsługiwana, zapewniana jest obsługa jedynie multimediów HTML5.
  - Instalacja wtyczek jest nieobsługiwana.
  - Multimedia w formacie innym niż JPEG/PNG/GIF mogą nie być odtwarzane.
  - Jeżeli dojdzie do zapelnienia pamięci urządzenia, może nastąpić wymuszone zamknięcie aplikacji.
  - Używane są czcionki dostępne na urządzeniu. W zależności od zawartości znaki mogą wyglądać inaczej niż na komputerze lub w przeglądarkach.
  - Wymagane jest zachowanie ostrożności, ponieważ szkodliwe i wyludzające informacje witryny nie są blokowane automatycznie.
  - Część funkcji przeglądarki może być tymczasowo niedostępna z powodu czynników zewnętrznych.
- Dostęp do witryny można uzyskać za pomocą aplikacji **Przeglądarka**, dlatego należy mieć na uwadze możliwość wyświetlania szkodliwej zawartości online przez dzieci. Można zablokować aplikację **Przeglądarka**, aby uniemożliwić dostęp do szkodliwych treści online.  
Skonfiguruj ustawienia w menu  →  → **Ogólne** → **System** → **Bezpieczeństwo** → **Blokada aplikacji**.
- Jeżeli napotkasz problem podczas używania aplikacji **Przeglądarka**, zapoznaj się z sekcją **Rozwiązywanie problemów** w dokumencie **Podręcznik obsługi**.

## Zmiana ustawień aplikacji **Przeglądarka**

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

### Po uruchomieniu

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

## Wyszukiwarki

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

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

## Pokaż polecane witryny

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


## Zawsze pokazuj pasek adresu

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

## Automatyczny raport o problemach z przeglądarką internetową

Gdy wybrano ustawienie **Wł.** i wystąpi awaria (usterka, błąd odtwarzania multimediów, niepowodzenie ładowania strony, niepoprawne wyłączenie, opóźnienie reakcji ze względu na niewystarczającą ilość pamięci itd.) podczas korzystania z przeglądarki, do zespołu opracowującego aplikację przeglądarki w siedzibie głównej producenta (Korea) zostanie automatycznie wysłana odpowiednia informacja. Przesłane dane będą używane tylko w celu zwiększenia wydajności aplikacji Przeglądarka.

## Użyj opcji „Blokuj reklamy”

Gdy wybrano ustawienie **Wł.** i naciśnięto  w górnej części **Przeglądarka**, na ekranie pojawi się przycisk umożliwiający włączenie lub wyłączenie opcji **Użyj opcji „Blokuj reklamy”**. Włączenie funkcji **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** przyspiesza ładowanie stron dzięki zablokowaniu reklam znajdujących się w witrynie.

## Filtrowanie witryn

Możesz zapisać witryny, na których wyświetlanie reklam będzie blokowane i dozwolone.

**Zatwierdzone witryny** : Można skonfigurować ustawienia tak, aby otwierane były tylko uprzednio zarejestrowane strony internetowe.

**Zablokowane witryny** : Można skonfigurować ustawienia tak, aby konkretne witryny były blokowane.

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

## Blokowanie wyskakujących okienek

Funkcja ta blokuje okna podręczne automatycznie wyświetlane przez strony internetowe.

### Tryb prywatny

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

### Nie śledź

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

### Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript

Technologia przesyłania strumieniowego multimediów za pomocą JavaScript umożliwia wyświetlanie wideo w zoptymalizowanej rozdzielczości.

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

### Ustawienia plików cookie

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

### Wyczyść dane przeglądarki

**Wyczyść pliki cookie** : Usuwa dane plików cookie. Po usunięciu następuje wylogowanie z większości witryn.

**Wyczyść wszystkie dane przeglądarki** : Usuwa historię przeglądania, w tym pliki cookie.

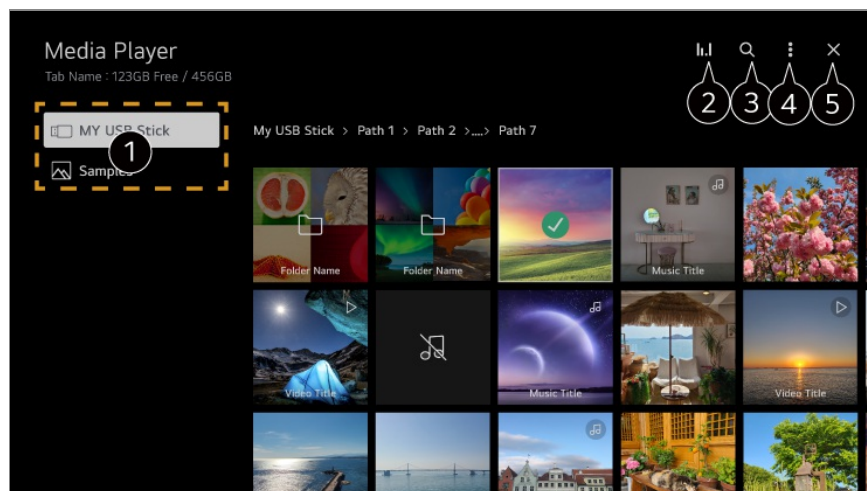
## Korzystanie z usługi Odtwarzacz multimedialny

### Korzystanie z usługi Odtwarzacz multimedialny

Można wyszukiwać i wyświetlać zdjęcia, a także odtwarzać filmy i utwory muzyczne za pomocą aplikacji **Odtwarzacz multimedialny**.

01 Naciśnij przycisk  na pilocie.

- 02 Uruchom aplikację **Odtwarzacz multimedialny**.
- 03 Z listy urządzeń wybierz to urządzenie, które ma być używane.
- 04 Wybierz zawartość do odtwarzania.



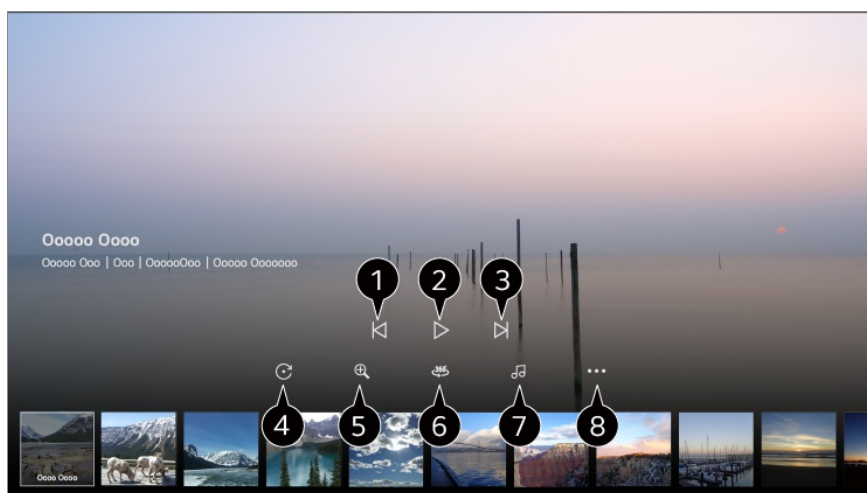
- 1 Można wybrać urządzenie nawiązujące połączenie z tym urządzeniem.
  - 2 Wyświetlane tylko podczas odtwarzania muzyki. Naciśnij **li.I**, aby uzyskać dostęp do ekranu Odtwarzaj Muzykę.
  - 3 Uruchom **Wyszukaj**.
  - 4 **Typ widoku** : Wybór trybu wyświetlania zawartości.  
**Sortuj** : Wybierz opcję sortowania zawartości.  
**Grupa** : Po wybraniu filtra **Muzyka** istnieje możliwość grupowania treści w kategorie, takie jak **Artysta** i **Album**.  
**Wybór odtwarzania** : Można wybierać i odtwarzać więcej niż jeden utwór.  
**Usuń** : Można wybierać i kasować więcej niż jeden utwór.  
**Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.  
**Wyjdź z aplikacji** : Zamyka aplikację.
  - 5 Zamyka aplikację.
- Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami.
  - W zależności od wybranego typu filtrowania lub modelu dostępne są różne elementy ustawień.
  - Niektóre materiały mogą nie być wyświetlane na liście, jeśli liczba wszystkich materiałów przekracza 40 tysięcy.

## Wyświetlanie zdjęć

Użytkownik może wybrać i wyświetlić zdjęcie za pomocą aplikacji **Odtwarzacz multimedialny**.

Aby uzyskać dostęp do większej liczby funkcji, naciśnij przycisk **Kółko (OK)** na pilocie

zdalnego sterowania i wybierz ▼ na ekranie.



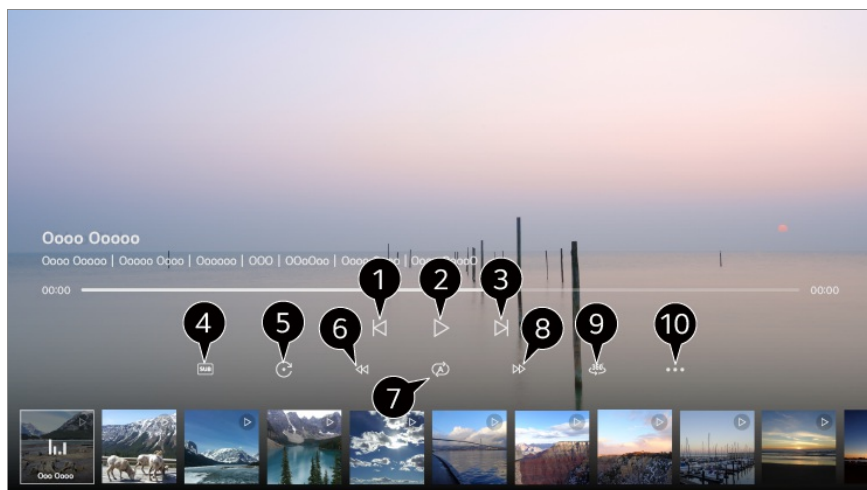
- ❶ Wyświetlanie poprzedniej zawartości.
- ❷ Uruchamianie pokazu slajdów.
- ❸ Wyświetlanie następnej zawartości
- ❹ Obracanie zdjęć.
- ❺ Powiększenie lub pomniejszenie zdjęcia.
- ❻ 360-stopniowe zdjęcia można oglądać w trybie 360 stopni.
  - Używanie ODTWARZANIE VR 360° w przypadku normalnych zdjęć może zakłócić obraz.
  - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- ❼ Odtwarzanie pliku muzycznego (który jest wskazany/zaznaczony na urządzeniu pamięci masowej) jako podkładu dźwiękowego.
- ❽ Konfiguracja rozmiaru zdjęcia bądź prędkości lub efektów dla pokazu slajdów.
  - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Odtwarzanie filmów

Użytkownik może wybrać i odtworzyć film za pomocą aplikacji **Odtwarzacz multimedialny**.

Naciśnięcie przycisków ◀▶ na pilocie zdalnego sterowania umożliwia przeskok do tyłu/w przód o 10 sekund.

Aby uzyskać dostęp do większej liczby funkcji, naciśnij przycisk **Kółko (OK)** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz ▼ na ekranie.

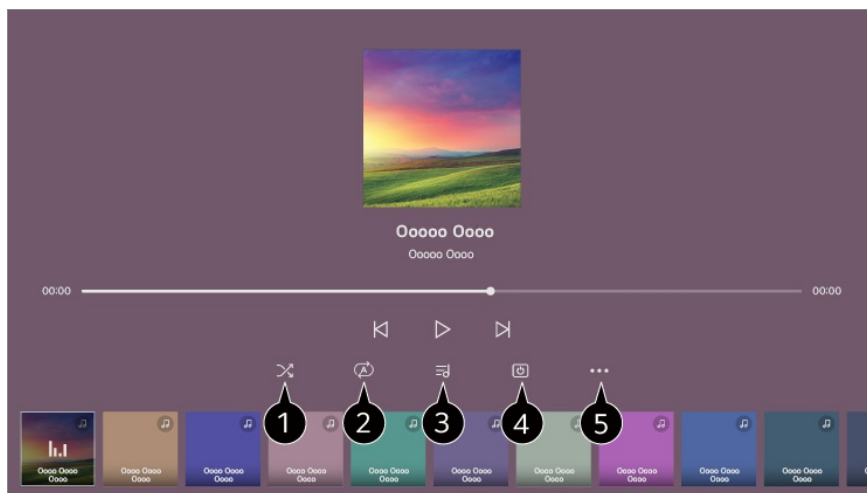


- ❶ Wyświetla poprzedni film.
- ❷ Odtwarza bądź wstrzymuje film.
- ❸ Wyświetla następny film.
- ❹ Zmiana ustawień napisów.
- ❺ Obraca filmy.
- ❻ Szybkie przewijanie w tył.
- ❼ Możesz wykonać ustawienia związane z ponownym odtwarzaniem wideo.
- ❽ Szybkie przewijanie w przód.
- ❾ 360-stopniowe filmy można oglądać w trybie 360 stopni.
  - Używanie ODTWARZANIE VR 360° w przypadku normalnych filmów może zakłócić obraz.
  - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- ❿ **Wznów odtwarzanie** : kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.  
**Prędkość odtwarzania** : Ustawia prędkość odtwarzania.  
**Ścieżka audio** : Konfiguracja ścieżek dźwiękowych.  
**Pokaż pasek postępu, gdy wideo się rozpoczyna** : Można ustawić chowanie paska odtwarzania po rozpoczęciu odtwarzania wideo.

## Słuchanie muzyki

Użytkownik może wybrać i odtworzyć utwór muzyczny za pomocą aplikacji **Odtwarzacz multimedialny**.

Aby uzyskać dostęp do większej liczby funkcji, naciśnij przycisk **Kółko (OK)** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz ▼ na ekranie.





- ❶ Konfiguracja trybu odtwarzania losowego.
- ❷ Konfiguracja trybu odtwarzania z powtarzaniem.
- ❸ Tekst jest dostępny w przypadku plików muzycznych, które go zawierają.  
W przypadku niektórych plików muzycznych można wybrać część tekstu i przesunąć pozycję odtwarzania.
  - Funkcja wyświetlania tekstu utworu jest obsługiwana tylko w niektórych urządzeniach.
  - Synchroniczne wyświetlanie tekstu zależy od danych tekstu w pliku muzycznym.
- ❹ Można słuchać muzyki, gdy ekran jest wyłączony.
- ❺ **Synchronizacja tekstów piosenek** : Konfiguracja prędkości wyświetlania tekstów piosenek.
  - Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odtwarzanej muzyki.



## Live Plus

### Korzystanie z funkcji **Live Plus**

**Live Plus** zapewnia użytkownikom określone funkcje podczas oglądania, takie jak dodatkowe informacje, możliwość uczestniczenia w wydarzeniach, interakcja z reklamami itp.

- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 02 Wybierz opcję  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia**.
- 03 Wybierz dla pozycji **Live Plus** ustawienie **Wł.**




- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

- Aby wyłączyć tę funkcję w menu Live Plus, należy wybrać kolejno następujące opcje:  →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia**, a następnie dla opcji **Reklama na żywo** wybrać ustawienie **Wył.**. Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Niektóre z funkcji usługi **Live Plus** są również dostępne podczas korzystania z urządzeń zewnętrznych, takich jak dekodery.
- Po skonfigurowaniu pilota uniwersalnego można korzystać z usługi **Live Plus** także podczas używania urządzeń zewnętrznych.
- Usługa ta jest udostępniana tylko dla wybranej zawartości, w przypadku użytkowników, którzy zawarli odpowiednią umowę.

## Powiadomienia

### Korzystanie z funkcji **Powiadomienia**

Możesz sprawdzać lub usuwać powiadomienia otrzymane z aplikacji WebOS i usług. Powiadomienia obsługujące skróty umożliwiają przejście bezpośrednio do danej aplikacji lub strony internetowej.

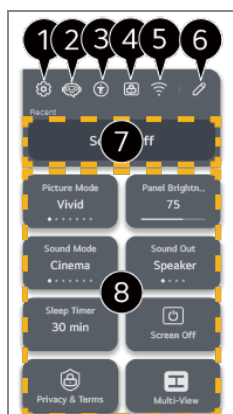
- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 02 Wybierz  na ekranie.
- 03 Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać, wybierając żądany element. Jeśli skróty są obsługiwane, aplikacja będzie mogła zostać uruchomiona.
  - Naciśnij przycisk  na pilocie.
    - Oznacz wszystkie jako przeczytane** : Zmienia wszystkie powiadomienia na „Przeczytane”.
    - Usuń** : Usuwanie powiadomień.
    - Ustawienia powiadomień** : Możesz ustawić, czy chcesz otrzymywać powiadomienia dla każdej aplikacji. Jeśli jest to ustawione na **Wył.**, wszystkie powiadomienia otrzymane wcześniej od aplikacji zostaną również usunięte. Powiadomienia z aplikacji usług zewnętrznych można sprawdzać w menu **Ustawienia powiadomień** po wyrażeniu zgody na otrzymywanie powiadomień z aplikacji.
    - Podręcznik obsługi** : Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.


## Ustawienia

# Szybkie ustawienia

## Korzystanie z szybkich ustawień

Możesz szybko i łatwo korzystać z często używanych ustawień lub funkcji. Naciśnij przycisk  na pilocie.



- 1 konfiguracja dodatkowych opcji.
  - Możesz też nacisnąć i przytrzymać przycisk  na pilocie, aby bezpośrednio uruchomić funkcję Wszystkie ustawienia.
- 2 Możesz uzyskać pomoc w rozwiązywaniu problemów z urządzeniem za pomocą czatu z Czatbot.
- 3 Przejście do ustawień **Dostępność**.
- 4 Przejście do ustawień **Bezpieczeństwo**.
- 5 Przejście do ustawień **Sieć**.
- 6 W **Szybkie ustawienia** możesz dodawać i usuwać elementy oraz zmieniać ich kolejność.
- 7 W **Szybkie ustawienia** wyświetlany jest ostatnio wybrany element.
- 8 Możesz zmienić ustawienia ekranu, dźwięku itp. lub uruchomić dane funkcje.
  - Możesz je edytować w dowolny sposób.
  - Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Pulpit gry

W czasie grania w grę możesz szybko zmienić ustawienie opcji Gatunek gry i sprawdzić stan ustawień w czasie rzeczywistym.

Naciśnij przycisk  na pilocie.

- Gdy podłączysz konsolę do gier i uruchomisz grę, ustawienie opcji dostępnej po wybraniu

kolejno elementów **Ogólne** → **Optymalizacja gry** zmienia się na **Wł.**, a dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów **Obraz** / **Dźwięk** → **Wybierz tryb** skonfigurowane zostaje ustawienie **Optymalizacja gry**. Jeśli nie wyświetli się menu Pulpit gry, sprawdź poszczególne ustawienia.



- ❶ Możliwa jest optymalizacja ekranu w zależności od gatunku gry.
- ❷ Wyświetlone zostają sygnały czasu rzeczywistego i wartości ustawień dla gatunku.
  - Wyświetlone elementy różnią się zależnie od modelu.
- ❸ Uruchom **Podręcznik obsługi**.
- ❹ **Tryb ciemnego pokoju** : Możliwa jest regulacja jasności całego ekranu w celu zredukowania zmęczenia oczu w ciemnym otoczeniu i większej przyjemności podczas oglądania przez dłuższy czas.  
**Multi View** : Możesz podzielić ekran i korzystać z dwóch aplikacji jednocześnie.  
**Kolor menu** : Dostępna jest opcja zmiany koloru menu.  
**Optymalizacja gry** : Przejdź do ustawień **Optymalizacja gry**. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Ustawienia** → **Optymalizacja gry** w menu **Podręcznik obsługi**.  
**Wszystkie ustawienia** : konfiguracja dodatkowych opcji. Możesz też nacisnąć i przytrzymać przycisk  na pilocie, aby bezpośrednio uruchomić funkcję Wszystkie ustawienia.
  - Mogą występować ograniczenia dotyczące używania trybu **Multi View** w przypadku pewnych rodzajów zawartości.
- ❺ Kolejność elementów wyświetlanych w **Pulpit gry** można zmienić lub zastąpić je innymi elementami.
  - Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Obraz

## Wybór trybu obrazu

⚙️ → ⚙️ → **Obraz** → **Wybierz tryb**

Wybierz tryb obrazu najlepiej odpowiadający warunkom oglądania, preferencjom i rodzajowi odtwarzanego materiału wideo.

Wybierz tryb obrazu. Precyzyjne dostrojenie i ustawienie poszczególnych elementów w danym trybie umożliwia optymalizację odtwarzania wideo w zależności od jego rodzaju.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Dostępne tryby obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.
- Podczas oglądania treści z serwisu online Tryb obrazu może zostać zmieniony, aby odpowiadał wyświetlanym treściom.
- Zmiana trybu **Wybierz tryb** może zmienić ustawienia funkcji **Oszczędzanie energii** i **Regulacja jasności w celu ochrony oczu** oraz wpłynąć na zużycie energii. Można zmienić ustawienia, przechodząc kolejno do opcji **Ogólne** → **Oszczędzanie energii** oraz **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Jasność** → **Regulacja jasności w celu ochrony oczu**.

### Spersonalizowany obraz

Jest to nastawione na analizowanie jakości obrazu przy użyciu technologii głębokiego uczenia się sztucznej inteligencji.

### Żywy

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

### Standardowy

Wyświetla obraz z naturalnym poziomem kontrastu, jasności i ostrości. Jeśli opcja ta zostanie wybrana, gdy używany jest sygnał HDR, obrazy HDR są wiernie odwzorowywane z odpowiednią ekspresywnością i jasnością w standardowym środowisku wyświetlania.

### Podstawowy

Wyświetla obraz zgodnie z fabrycznymi ustawieniami, które są zoptymalizowane pod kątem normalnego oglądania.

### Automatyczne oszczędzanie energii

Tryb **Automatyczne oszczędzanie energii** zmniejsza zużycie energii poprzez kontrolę przyciemniania.

- Funkcja oszczędzania energii, taka jak **Oszczędzanie energii** → **Działanie funkcji oszczędzania energii** jest ustawiona na **Auto**, a zużycie energii jest znacznie niższe niż w trybie **Żywy**.
- Czujnik oświetlenia otoczenia automatycznie dostosowuje **Jasność panelu** bądź **Jasność pikseli OLED** do warunków oświetleniowych w pomieszczeniu.
- W warunkach niskiego oświetlenia urządzenie stopniowo przyciemnia obraz odpowiednio do jasności źródła światła. Ciemniejszy ekran przekłada się na mniejsze zużycie energii.

## Kino domowe

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

## Kino

Obraz dostosowany do filmów.

Jeśli opcja ta zostanie wybrana, gdy używany jest sygnał HDR, wyświetlany jest obraz zoptymalizowany pod kątem sygnałów wideo HDR.

## Sport / Piłka nożna / Cricket

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

- Nazwy sportów mogą się różnić w zależności od regionu.

## Optymalizacja gry

Obraz dostosowany do gier.

## FILMMAKER MODE


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

- Aby automatycznie włączać **FILMMAKER MODE** w momencie odbioru sygnału obsługiwane przez ten tryb, wybierz dla opcji **TRYB FILMMAKER Auto Start** ustawienie **Wł.**.

## Ekspert (jasna przestrzeń, godziny dzienne) / Ekspert (ciemna przestrzeń, godziny nocne)

Ten tryb jest odpowiedni do oglądania filmów itd. w słabym oświetleniu.




Opcja **Ekspert (ciemna przestrzeń, godziny nocne)** zastosowuje niższą temperaturę barwową niż opcja **Ekspert (jasna przestrzeń, godziny dzienne)**. Wybierz tryb odpowiednio do oglądanego filmu.

- Kalibracja ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control  Ekspertski to opcja umożliwiająca szczegółowe dostrojenie jakości obrazu standardowego. W związku z tym może nie być widoczna dla normalnego obrazu.

## Kreator spersonalizowanego obrazu

 →  → **Obraz** → **Kreator spersonalizowanego obrazu**

Analizuje obraz wybrany przez użytkownika za pomocą technologii głębokiego uczenia się sztucznej inteligencji i ustawia optymalną jakość obrazu preferowaną przez użytkownika. Naciśnij przycisk **Start** wyświetlony na ekranie i wybierz ulubione zdjęcie dla każdego etapu.

- Po zalogowaniu się na Konto LG i uruchomieniu **Kreator spersonalizowanego obrazu** ustawienia zostaną zapisane dla każdego z kont.
- Po zakończeniu konfiguracji w **Kreator spersonalizowanego obrazu** ustawienie opcji Tryb obrazu dla wszystkich wejść zostaje zmienione na **Spersonalizowany obraz**. Aby skonfigurować inne ustawienie funkcji Tryb obrazu dla każdego z wejść, naciśnij przycisk , aby wybrać wejście, którego ustawienia chcesz dostosować, a następnie zmień odpowiednio ustawienie funkcji Tryb obrazu po wybraniu kolejno opcji  →  → **Obraz** → **Wybierz tryb**.
- W zależności od ustawionej jakości obrazu, **Działanie funkcji oszczędzania energii** może się zmienić i wpłynąć na zużycie energii.

## Ustawianie rozmiaru ekranu

 →  → **Obraz** → **Proporcje ekranu** → **Wybór użytkownika**

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

### 16:9

Wyświetlanie ekranu w proporcjach 16:9.

### Oryginał

Optymalne proporcje ekranu zmieniają się w zależności od wejściowego sygnału obrazu.

### Pełna szerokość

Treści można oglądać w trybie pełnoekranowym.

W zależności od typu sygnału mogą wystąpić zniekształcenia obrazu.

### 4:3

Wyświetlanie ekranu w proporcjach 4:3.

## Zoom pionowy

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

## Zoom 4-kierunkowy

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

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

## Wyświetlanie ekranu za pomocą funkcji **Skanuj**

⚙️ → ⚙️ → **Obraz** → **Proporcje ekranu** → **Skanuj**

Jeśli wybierzesz ustawienie **Wł.** dla tej funkcji, będzie można wyświetlać treści w proporcjach zgodnych z sygnałem programu lub ich źródłem. Jeśli krawędzie obrazu nie są widoczne, wybierz ustawienie **Wył.**

W przypadku wybrania opcji **Auto** funkcja będzie przełączać się między stanami **Wł.** i **Wył.** w zależności od informacji pochodzących z sygnału wideo.

- Dostęp elementów do wyboru zależy od bieżącego sygnału wejściowego.

## Regulacja jasności obrazu



⚙️ → ⚙️ → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Jasność**

Możliwa jest regulacja jasności całego ekranu.

### Jasność panelu



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

- Zmniejsz **Jasność panelu**, aby zredukować zużycie energii.

- Możliwość dostosowania funkcji **Jasność panelu** zależy od funkcji **Oszczędzanie energii** (**Auto/Maksymalne**).  
W takim przypadku przejdź do menu  →  → **Ogólne** → **Oszczędzanie energii** → **Działanie funkcji oszczędzania energii** i wybierz wartość **Wył.** lub **Minimalne**.
- Zależnie od modelu opcja umożliwiająca ustawienie **Jasność panelu** może nie być dostępna.

## Jasność pikseli OLED

Dostosowanie jasności obrazu poprzez zmianę jasności panelu OLED.

- Możliwość dostosowania funkcji **Jasność pikseli OLED** zależy od funkcji **Oszczędzanie energii** (**Auto/Maksymalne**).  
W takim przypadku przejdź do menu  →  → **Ogólne** → **Oszczędzanie energii** → **Działanie funkcji oszczędzania energii** i wybierz wartość **Wył.** lub **Minimalne**.
- Zależnie od modelu opcja umożliwiająca ustawienie **Jasność pikseli OLED** może nie być dostępna.

## Dostosuj kontrast

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

## Poziom czerni

Dostosowanie jasność ciemnych obszarów na ekranie. Im wartość jest bliższa 100, tym jaśniejszy jest ekran.

## Automatyczny kontrast dynamiczny

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

## Dynamiczne mapowanie tonów

Wybierz opcję **Wł.**. Ustawienia kontrastu dostosowane na podstawie jaskrawości obrazu materiałów w jakości HDR.

Wybierz opcję **Wył.**. Po wybraniu dla opcji **Profesjonalne** ustawienia **Wł.** można precyzyjnie dostosować ekspresywność zawartości HDR.

## Wzmacniacz ekspresji

Jest to technologia poprawiająca kontrast i ekspresję pierwszego planu, tła i obiektu poprzez analizę informacji zawartych w obrazie o standardzie HDR.

## Maksymalna jasność

Dostosowuj maksymalną jasność ekranu.

## Gamma (dostosuj jasność)

Regulacja średniej jasności obrazu.

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

## Zakres wideo

Umożliwia przyciemnienie ekranu w celu wyświetlania idealnej czerni. Wybierz opcję **Zakres wideo**, aby dopasować zakres kolorów zewnętrznego urządzenia wejściowego.

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

## Lok.przyciemn.LED

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

- **Wył.** : Wyłącza funkcję **Lok.przyciemn.LED**.
- **Niskie** / **Średnie** / **Wysokie** : Zmiana współczynnika kontrastu.
- Wybranie dla tej opcji wartości **Wył.** może spowodować zwiększenie zużycia energii.

## Regulacja jasności w celu ochrony oczu

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

- Wybranie dla tej opcji wartości **Wył.** może spowodować zwiększenie zużycia energii.
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Regulacja kolorów obrazu

 →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Kolor**

## Głębia kolorów

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

## Odcień

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

## Gama kolorów

Wybór gamy kolorów do wyświetlania.

### Miejscowy

Wyświetlanie żywszych i bogatszych kolorów.

### Wykrywanie automatyczne

Automatyczne dostosowanie **Gama kolorów** do sygnału.

### Dynamiczny

Rozszerzenie **Gama kolorów** w celu dopasowania do sceny.

### Adobe RGB

Ustawienie **Gama kolorów** na standard Adobe RGB.

## Dostrajanie

Jest to używane, gdy eksperci kontrolują to za pomocą wzoru testowego. Możesz to kontrolować wybierając obszary sześciu kolorów

(**Czerwony/Zielony/Niebieski/Błękitny/Purpurowy/Żółty**).

W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.

### Regulacja koloru

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

### Wybór koloru

Wybierz odcień do dostosowania spośród dostępnych opcji:

**Czerwony/Zielony/Niebieski/Błękitny/Purpurowy/Żółty**.

### Dostosuj nasycenie / Dostosuj odcień / Regulacja luminancji

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

## Balans bieli

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

## Temp. barw

Można zmienić ustawienia kolorystyczne tak, aby nadać wyświetlaczowi chłodniejszej lub cieplejszej tonacji.

## Metoda

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

## Punkt

Wybierz jasność ekranu, aby dostosować temperaturę barwową.

Jeżeli dla opcji **Metoda** wybrano ustawienie **2 punkty**, użyj ustawienia Niska dla ciemnych obszarów i Wysoka dla jasnych obszarów.

Jeżeli dla opcji **Metoda** wybrano ustawienie **Poziom sygnału(%) – 10 punktów**, można dostosować jasność, wybierając jeden z 10 poziomów oznaczonych numerami.

Gdy opcja **Metoda** jest ustawiona na **Poziom sygnału(%) – 22 punkty**, możesz wybrać jasność spośród 22 poziomów jasności.

## Poziom sygnału (%)

Wybierz jasność ekranu, aby dostosować temperaturę barwową.

Jeżeli dla opcji **Metoda** wybrano ustawienie **Poziom sygnału(%) – 10 punktów**, można dostosować jasność, wybierając jeden z 10 poziomów oznaczonych numerami.

Gdy opcja **Metoda** jest ustawiona na **Poziom sygnału(%) – 22 punkty**, możesz wybrać jasność spośród 22 poziomów jasności.

- Nazwa funkcji **Poziom sygnału (%)** może się różnić zależnie od rodzaju sygnału.

## Pokaż poziom jasności przy maksymalnym poziomie sygnału (%)

Regulacja luminancji najwyższego 100% poziomu sygnału.

## Dostosuj poziom jasności przy wybranym poziomie sygnału(%)

Jasność wybranego poziomu sygnału można regulować.

- Ustawienia te można wprowadzić tylko wtedy, gdy opcja **Obraz** → **Wybierz tryb** to **Kino**, **Ekspert (jasna przestrzeń, godziny dzienne)** lub **Ekspert (ciemna przestrzeń, godziny nocne)** i kiedy opcja **Metoda** jest ustawiona na **Poziom sygnału(%) – 10 punktów** lub **Poziom sygnału(%) – 22 punkty**.

## Czerwony / Zielony / Niebieski

Dostosuj temperaturę barwową wybranego punktu.

Dostosuj intensywność ustawień **Czerwony/Zielony/Niebieski** w zakresie od -50 do 50.

Można dostosować każde z wybranych wartości jasności w menu **Punkt**.

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

## Regulacja kontrastu obrazu

⚙️ → ⚙️ → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Wyrazistość**

Możliwa jest regulacja kontrastu obrazu, aby go wyostrzyć.

### Dostosuj ostrość

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

### Super rozdzielczość

Regulacja rozdzielczości w celu wyostrenia ciemnych i rozmytych obrazów.

### Redukcja szumów

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

### Redukcja szumów MPEG

Redukcja szumu powstałego podczas tworzenia cyfrowych sygnałów wideo.

### Płynna gradacja

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

### Prawdziwe kino

Optymalizuj obraz pod kątem filmów.

## TruMotion

Jakość obrazu dostosowana do dynamicznych scen.

- **Wył.** : Wyłączenie funkcji **TruMotion**.
  - **Ruch filmowy** : Dostosuj drgania ekranu podczas wyświetlania ruchu na ekranie, aby uzyskać wrażenie pobytu na sali kinowej.
  - **Naturalny** : Ustaw obrazy z dużą ilością ruchu tak, aby wyglądały naturalnie i wyraźnie.
  - **Płynny ruch** : Zmiękczenie dynamicznych obrazów.
  - **Wybór użytkownika** : Pozwala ręcznie skonfigurować funkcję **TruMotion**.
    - **De-Judder** : Regulacja efektu braku płynności na ekranie.
    - **De-Blur** : Redukcja rozmycia spowodowanego przez ruch.
    - **OLED Motion / Motion Pro** : Użytkownik może wyostrzyć film, eliminując powidoki.
- Ustawienia zaawansowane można zmienić tylko w trybie **Wybór użytkownika**.
  - Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
  - Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Stosowanie bieżących ustawień obrazu do wszystkich danych wejściowych

 →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Zastosuj do wszystkich źródeł**

Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego.

Aby zastosować bieżące ustawienia obrazu do wszystkich trybów sygnału wejściowego, należy wybrać opcję **Zastosuj do wszystkich źródeł**.

## Resetowanie trybu obrazu

 →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Resetuj**

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

## TRYB FILMMAKER Auto Start

⚙️ → ⚙️ → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **TRYB FILMMAKER Auto Start**

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

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

## Korzystanie z funkcji **Redukcja światła niebieskiego**

⚙️ → ⚙️ → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Redukcja światła niebieskiego**

Temperatura kolorów zostanie wyregulowana, aby zmniejszyć zmęczenie oczu.

### **Wł.**

Temperatura barw ekranu zostanie dostosowana.

### **Wył.**

Wyłączenie funkcji **Redukcja światła niebieskiego**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Dźwięk

## **Wybierz tryb**

⚙️ → ⚙️ → **Dźwięk** → **Wybierz tryb**

Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.

### **Dźwięk AI / Dźwięk AI Pro**

W zależności od oglądanej zawartości można w czasie rzeczywistym cieszyć się zoptymalizowanym dźwiękiem i wirtualnym dźwiękiem przestrzennym.

### **Standardowy**

Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.

### **Kino**

Optymalizacja dźwięku pod kątem filmów.

## Czysty głos / Czysty głos Pro

Poprawa czystości głosu.

## Sport / Piłka nożna / Cricket

Optymalizacja dźwięku pod kątem wydarzeń sportowych.



- Nazwy sportów mogą się różnić w zależności od regionu.

## Muzyka

Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.

## Optymalizacja gry

Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Jeśli podłączysz soundbar LG obsługujący funkcję **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora** do złącza HDMI, możesz wybrać Tryb dźwięku oferowany przez soundbar LG na urządzeniu.  
Jeśli dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów  →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora** wybrano ustawienie **Wł.**, dźwięk urządzenia w wybranym Tryb dźwięku jest generowany przez soundbar LG.

## Użyj głośnika telewizora

 →  → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** → **Użyj głośnika telewizora**

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki urządzenia.


## Użyj głośnika bezprzewodowego

 →  → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** → **Użyj głośnika bezprzewodowego**

### Urządzenie Bluetooth

Nawiąż bezprzewodowo połączenie z urządzeniem audio Bluetooth, aby jeszcze wygodniej odtwarzać dźwięk.

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania i korzystania z urządzenia audio Bluetooth można znaleźć w dotyczącej go instrukcji obsługi.

- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić urządzenia podłączone i dostępne do podłączenia i nawiązać połączenie z jednym z nich.
- Aby wyregulować głośność niektórych urządzeń Bluetooth, konieczne jest wybranie opcji z listy połączeń.
- Jeśli dopiero co podłączono urządzenie z obsługą LG Sound Sync, podejmie ono próbę automatycznego nawiązania połączenia po włączeniu zasilania.
- Zalecamy podłączanie urządzenia audio firmy LG z obsługą funkcji LG Sound Sync za pomocą trybu LG TV lub trybu LG Sound Sync dostępnego w urządzeniu.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Do odtwarzania dźwięku za pomocą Bluetooth można korzystać z kodeka audio SBC/aptX™.
- Jeżeli podłączenie urządzenia nie powiedzie się, sprawdź, czy urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest włączone, i czy urządzenie audio działa prawidłowo.
- W przypadku podłączenia dwóch urządzeń Bluetooth zaleca się korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.
  - Zestawy słuchawkowe, które obsługują tylko połączenie bezprzewodowe, mogą nie działać.
  - Jeśli dwa różne urządzenia Bluetooth są podłączone i używane w tym samym czasie, mogą wystąpić niezgodności na poziomie głosowym.
- Dźwięk może być przerywany lub jego jakość może ulec obniżeniu, jeżeli:
  - urządzenie Bluetooth znajduje się zbyt daleko od urządzenia;
  - występują przeszkody między urządzeniem Bluetooth a urządzeniem; lub
  - jednocześnie używane będą urządzenia wykorzystujące fale radiowe, takie jak kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowa sieć LAN
- Jeśli ustawiono opcję **Obraz → Wybierz tryb** na **Optymalizacja gry**, a opcję **Wyjście dźwięku** — na **Urządzenie Bluetooth**, tryb **Obraz → Wybierz tryb** zmienia się na **Standardowy**.
- Jeśli problemy będą nadal występować, zalecane jest skorzystanie z połączenia przewodowego. ( Cyfrowy port optyczny HDMI )

### Urządzenie LG WOWCAST

Możesz słuchać bogatego dźwięku bez spadków jakości nawet wtedy, gdy masz

beprzewodowe połączenie z soundbarem obsługującym LG WOWCAST.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Zaleca się nawiązywanie połączeń z siecią bezprzewodową wykorzystującą pasmo częstotliwości 5 GHz. Sieć nie działa w kanałach 6 GHz ani DFS. Jeśli zawartość ekranu zostanie udostępniona na urządzeniu inteligentnym lub nastąpi włączenie trybu Wi-Fi Direct po nawiązaniu połączenia z siecią 2,4 GHz, LG WOWCAST rozłączy połączenie.
- Jeśli podłączono moduł LG WOWCAST, najpierw nawiązywane jest połączenie z modulem.

## Głośniki WiSA

Możesz bezprzewodowo nawiązać połączenie między urządzeniem a **Głośniki WiSA**, aby słuchać dźwięku wysokiej jakości.

Kliknij przycisk , aby zmienić szczegółowe ustawienia dla **Głośniki WiSA**.

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

## Urządzenie mobilne



Po zainstalowaniu aplikacji LG ThinQ na urządzeniu przenośnym i nawiązaniu na nim połączenia z tym urządzeniem można użyć połączanego urządzenia jako głośnika dla urządzenia.

## Użyj głośnika przewodowego

 →  → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** → **Użyj głośnika przewodowego**

## Urządzenie wyjścia optycznego

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

- Dostępne tylko w przypadku modeli z cyfrowym portem optycznym.
- Aby wyregulować głośność soundbara z obsługą LG Sound Sync za pomocą pilota do tego urządzenia, wybierz dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów  →  → **Dźwięk**

→ **Zaawansowane ustawienia** → **LG Sound Sync** ustawienie **Wł.**

### Urządzenie HDMI (ARC)

Dźwięk z urządzenia można odtwarzać przy użyciu zewnętrznego urządzenia audio podłączonego do portu HDMI (eARC/ARC).

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

### Urządzenie wyjścia audio / Słuchawki przewodowe

Wybierz opcję **Słuchawki przewodowe** lub **Urządzenie wyjścia audio**, aby zoptymalizować odtwarzanie dźwięku w zależności od podłączonego urządzenia.

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

## Użyj głośników zewnętrznych wraz z głośnikiem telewizora


 →  → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** → **Użyj głośników zewnętrznych wraz z głośnikiem telewizora**





Dźwięk może być odtwarzany przez wiele urządzeń jednocześnie.

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

### Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora

Można jednocześnie używać wewnętrznego głośnika tego urządzenia i głośnika Bluetooth do odtwarzania dźwięku bądź skorzystać z opcji dźwięku przestrzennego. Można podłączyć maksymalnie dwa urządzenia Bluetooth tego samego modelu.

- 01 Wybierz kolejno opcje , aby podłączyć głośniki Bluetooth.
  - 02 Uruchom funkcję **Opóźnienie dźwięku**, aby zsynchronizować wewnętrzny głośnik urządzenia z głośnikiem Bluetooth. Regulację możesz przeprowadzić automatycznie lub ręcznie.
- Jeżeli dla opcji **Wyjście dźwięku** skonfigurowano ustawienie **Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora** i ustawieniem opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów **Obraz** → **Wybierz tryb** jest **Optymalizacja gry**, zostanie ono zmienione na **Standardowy**, a funkcja **Dolby Atmos** zostanie wyłączona.

- Przy korzystaniu z funkcji Screen Share obraz i dźwięk mogą nie być zsynchronizowane ze sobą. Zaleca się stosowanie **Użyj głośnika telewizora** w **Wyjście dźwięku**.
- Aby regulować poziom dźwięku za pomocą przycisku głośności na urządzeniu Bluetooth, należy dla opcji  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym** wybrać ustawienie **Urządzenie Bluetooth**. W przypadku urządzeń Bluetooth niewyposażonych w przycisk głośności, poziom dźwięku urządzenia można dostosować na ekranie szczegółowych ustawień dla opcji **Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora**.
- Jeśli dla opcji  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym** wybrano ustawienie **Urządzenie Bluetooth**, możliwe będzie podłączenie tylko jednego urządzenia Bluetooth.
- W zależności od typu urządzenia Bluetooth dwa urządzenia mogą nie być podłączone w tym samym czasie.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.

### **Urządzenie LG WOWCAST + głośnik telewizora**

Odtwarza dźwięk jednocześnie przy użyciu głośników wewnętrznych urządzenia i soundbara z obsługą LG WOWCAST.

Opcję tę można wybrać po nawiązaniu połączenia z soundbarem z obsługą LG WOWCAST.

### **Urządzenie wyjścia optycznego i głośnik telewizora**

Dźwięk jest odtwarzany jednocześnie przez głośniki wewnętrzne urządzenia i urządzenie audio podłączone do optycznego cyfrowego wyjścia audio.

### **Urządzenie HDMI(ARC) i głośnik telewizora**

Podłączanie Soundbara LG z funkcją WOW Orchestra

Dźwięk może być generowany jednocześnie przez głośniki wewnętrzne i soundbar, co zapewnia bogatsze brzmienie.

Jeśli podłączysz Soundbar LG do złącza HDMI (eARC/ARC) zostanie on podłączony automatycznie.



- Dla opcji **Wyjście dźwięku** wybierz ustawienie **Użyj głośnika telewizora** lub **Użyj głośnika przewodowego**, aby się rozłączyć.
- Efekty uzyskiwane w wyniku zastosowania kodeku na urządzeniu mogą różnić się od sygnałów wejściowych.

Podłączanie pomocniczego urządzenia audio

Możesz regulować poziom głośności głośników wewnętrznych i aparatu słuchowego

niezależnie od siebie.

Podłącz nadajnik pomocniczego urządzenia audio do złącza HDMI (eARC/ARC).

Przejdź do  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym** i wybierz **Urządzenie HDMI (ARC)**.

- Aby wyregulować głośność połączonego aparatu słuchowego z poziomu urządzenia, naciśnij ikonę  obok **Urządzenie HDMI(ARC) i głośnik telewizora**.

## **Słuchawki przewodowe i głośnik telewizora**

Dźwięk jest odtwarzany jednocześnie przez głośniki wewnętrzne i **Słuchawki przewodowe**.

- W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego urządzenia, ono automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.

## **Dolby Atmos**

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Dolby Atmos**

Technologia Dolby Atmos bazuje na pojęciu obiektów dźwiękowych. Dowolny dźwięk można zmiksować jako pojedynczy element dźwiękowy, czyli obiekt niezależnie umieszczony w przestrzeni trójwymiarowej.

Dolby Atmos tworzy środowisko dźwiękowe, które umożliwia oddanie ruchu przy użyciu głośników wewnętrznych.

Wartością domyślną dla menu, dla którego można skonfigurować ustawienie **Wł./Wył.**, jest **Wł.**. Efekty **Dolby Atmos** działają w przypadku treści Dolby Atmos (menu przy wybranej opcji **Wł.**).

- Niektóre treści Dolby Atmos mogą nie być odtwarzane.

## **Balans**

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Balans**

Można ustawić równowagę pomiędzy lewym a prawym głośnikiem.

- To ustawienie jest dostępne tylko dla wewnętrznego głośnika urządzenia.

## **Korektor**

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Korektor**

Zwiększając lub zmniejszając moc wyjściową danego zakresu częstotliwości sygnału

głosowego, można odpowiednio dostroić dźwięk.

- Tę opcję można włączyć, gdy dla opcji **Dźwięk** → **Wybierz tryb** wybrano ustawienie **Standardowy**.
- To ustawienie dotyczy tylko wewnętrznych głośników urządzenia i soundbarów LG, które obsługują funkcję **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**.

## Stosowanie bieżących ustawień dźwięku do wszystkich danych wejściowych

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Zastosuj do wszystkich źródeł**

Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego.

Aby zastosować bieżące ustawienia dźwięku do wszystkich trybów wejścia, należy wybrać opcję **Zastosuj do wszystkich źródeł**.

## Inicjowanie ustawień dźwięku

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Resetuj**

Przywrócenie ustawień szczegółowych efektów dla trybu dźwięku **Standardowy** do wersji początkowej.

- To ustawienie dotyczy tylko wewnętrznych głośników urządzenia i soundbarów LG, które obsługują funkcję **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**.

## Typ instalacji

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Typ instalacji**

Ten tryb optymalizuje dźwięk na podstawie konfiguracji urządzenia.

### Stojący

Wybierz tę opcję, jeśli urządzenie zostało zamontowane w sposób stojący.

### Naścienny

Wybierz tę opcję, jeśli urządzenie zostało zamontowane na ścianie.

- To ustawienie jest dostępne tylko dla wewnętrznego głośnika urządzenia.

## Automatyczne dostosowanie głośności

## → → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Automatyczne dostosowanie głośności**

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, głośność urządzenia będzie automatycznie dostrajana do każdej wyświetlanej zawartości, aby zwiększyć komfort podczas oglądania.

- To ustawienie dotyczy tylko wewnętrznych głośników urządzenia i soundbarów LG, które obsługują funkcję **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**.

## **Ustawienia dźwięku DTV**

### → → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Ustawienia dźwięku DTV**

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

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

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

## **Konfiguracja funkcji AV Synchronization**

### → → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Synchronizuj obraz i dźwięk**

Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez działające głośniki.

W miarę zwiększania wartości ustawienia, szybkość odtwarzanego dźwięku maleje w stosunku do ustawienia domyślnego.

Po wybraniu opcji **Bypass** wysyłanie sygnałów nadawczych lub dźwięku z urządzeń zewnętrznych odbywa się bez opóźnienia dźwięku. Dźwięk może być odtwarzany przed obrazem, ponieważ przetwarzanie sygnału wejściowego wideo przez urządzenie wymaga czasu.

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

## **Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI**

### → → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Wybierz format audio sygnału**

## wejściowego HDMI

Możesz ustawić format audio dla każdego wejścia HDMI.

Gdy ustanowione jest połączenie z urządzeniami lub zawartością obsługującymi najnowszą technologię dźwięku przestrzennego, opcja **Bitstream** umożliwia słuchanie z oczekiwaną jakością dźwięku.

Gdy dźwięk przekazywany za pomocą portu HDMI nie jest zsynchronizowany, ustaw go na **PCM**.

## Udostępnianie trybu dźwięku telewizora

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**

Wybierz opcję **Wł.**

Dźwięk jest odtwarzany zgodnie z trybem dźwięku zastosowanym dla głośników wewnętrznych urządzenia przy użyciu soundbara LG.

- Aby skonfigurować Soundbar LG obsługujący tryb **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**, należy go podłączyć do złącza HDMI.

## LG Sound Sync

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **LG Sound Sync**

Podłącz urządzenie LG Sound Sync do cyfrowego wyjściowego portu optycznego i wybierz dla opcji **Wyjście dźwięku** ustawienie **Urządzenie wyjścia optycznego**.



Gdy dla tej opcji wybrano ustawienie **Wł.**, można dostosować głośność podłączonego urządzenia LG Sound Sync za pomocą pilota urządzenia.

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

## Ustawienie Wyjście dźwięku cyfrowego

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Wyjście dźwięku cyfrowego**

Można skonfigurować ustawienia **Wyjście dźwięku cyfrowego**.

- To ustawienie jest dostępne wyłącznie wtedy, gdy dla opcji wyświetlanej po wybraniu kolejno  →  → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku** → **Użyj głośnika przewodowego** skonfigurowano ustawienie **Urządzenie wyjścia optycznego/Urządzenie HDMI (ARC)**.
- Gdy opcja **Pass Through** jest włączona, efekty dźwiękowe mogą nie być generowane.

- Efekty uzyskiwane w wyniku zastosowania kodeku na urządzeniu mogą różnić się od sygnałów wejściowych.

	Wejściowy sygnał dźwiękowy	Cyfrowe Wyjście Dźwięku
<b>PCM</b>	Wszystkie	PCM
<b>Auto / Pass Through</b>	MPEG	PCM
	Dolby Digital	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos
	Dolby TrueHD (Tylko HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos
	HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA

DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA
DTS:X	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Przy połączeniu w standardzie HDMI eARC typ dźwięku wyjściowego będzie zależał od typu dźwięku obsługiwanego przez podłączone urządzenie.
  - W zależności od podłączonego urządzenia i typu wejściowego sygnału audio, formatem dźwięku wyjściowego może być Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM).
  - Jeśli dla opcji **Wyjście dźwięku cyfrowego** wybrano ustawienie **Pass Through** a formatem wejściowym HDMI jest Dolby TrueHD lub Multi-Channel PCM, to formatem dźwięku wyjściowego może być Bypass.

## Korzystanie z urządzenia audio z obsługą standardu eARC

 →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Obsługa eARC**

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

- 01 Podłącz urządzenie audio obsługujące standard eARC do portu HDMI (eARC/ARC).
- 02 Przejdź do **Wyjście dźwięku** → **Użyj głośnika przewodowego** i wybierz **Urządzenie HDMI (ARC)**.
- 03 Wybierz dla pozycji **Obsługa eARC** ustawienie **Wł.**

## Dostępność

### Korzystanie z funkcji wskazówek dźwiękowych

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Przewodnik audio**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Przewodnik audio**

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

## Prędkość

Regulacja szybkości wskazówek głosowych.

## Głośność

Regulacja głośności wskazówek głosowych.

## Wysokość

Regulacja tonu wskazówek głosowych.


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


## Poznaj pilota zdalnego sterowania

 → **Dostępność** → **Poznaj pilota zdalnego sterowania**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Poznaj pilota zdalnego sterowania**

Naciśnij przycisk na pilocie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać informacje o przycisku.

Dwukrotne, następujące po sobie naciśnięcie przycisku  kończy **Poznaj pilota zdalnego sterowania**.

Naciśnij przycisk , aby wyłączyć urządzenie — spowoduje to, że produkty z obsługą funkcji **Zawsze gotowy** przejdą w tryb **Zawsze gotowy**, o ile funkcja **Zawsze gotowy** została włączona.

## Dźwięk zasilania urządzenia

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Dźwięk zasilania urządzenia**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Dźwięk zasilania urządzenia**

Ta funkcja umożliwia włączanie/wyłączenie efektów dźwiękowych towarzyszących włączaniu i wyłączaniu urządzenia.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Wybranie dla pozycji **Przewodnik audio** ustawienia **Wł.** powoduje automatyczne przełączenie pozycji **Dźwięk zasilania urządzenia** na ustawienie **Wł.**

## Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym

 → **Dostępność** → **Funkcje dźwięku** → **Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym**

Połączenie z aparatem słuchowym można nawiązać za pomocą Bluetooth lub HDMI i dzięki temu odtwarzać dźwięk jednocześnie przy użyciu głośników wewnętrznych i aparatu słuchowego.

### Wył.

Wyłącza opcję **Słuchaj w połączeniu z aparatem słuchowym**.

### Urządzenie Bluetooth

Opcja **Wyjście dźwięku** zmienia się na **Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora**. Istniejąca historia połączeń Bluetooth zostanie następnie usunięta.

### Urządzenie HDMI (ARC)

Opcja **Wyjście dźwięku** zmienia się na **Urządzenie HDMI(ARC) i głośnik telewizora**.

- Jeśli nawiążesz połączenie z urządzeniem innym niż aparat słuchowy, ta funkcja może nie działać poprawnie.
- W przypadku urządzeń Bluetooth zaleca się stosowanie słuchawek lub zestawu słuchawkowego.
- Więcej instrukcji na temat podłączania i konfiguracji urządzenia Bluetooth można znaleźć, przechodząc do menu **Ustawienia** → **Dźwięk** → **Użyj głośników zewnętrznych wraz z głośnikiem telewizora** i otwierając **Podręcznik obsługi**.

## Powiększenie dla języka migowego

 → **Dostępność** → **Funkcje dźwięku** → **Powiększenie dla języka migowego**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Powiększenie dla języka migowego**

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.**. Możesz powiększyć określoną część ekranu, aby lepiej się jej przyjrzeć.

## Wybierz obszar

Możesz wybrać miejsce, które chcesz powiększyć jak i skalę powiększenia. Możesz wybrać pozycję do powiększenia za pomocą wskaźnika na ekranie lub przycisków ▲/▼/◀/▶ na pilocie.

Możesz wybrać zakres, który chcesz powiększyć poprzez naciśnięcie przycisku  na pilocie.

- Aby korzystać z funkcji **Powiększenie dla języka migowego**, trzeba wybrać dla funkcji **Odwróć kolory** ustawienie **Wył.**.

## Ustawienia napisów dla niesłyszących

 → **Dostępność** → **Funkcje dźwięku** → **Napisy**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Napisy**

Jeśli nadawca dostarcza zawartość z napisami, są one wyświetlane. Przełącz opcję **Napisy kodowane** na **Wł.** i wybierz ustawienia napisów.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

### Ustawianie języka napisów kodowanych

Skorzystaj z funkcji Napisów kodowanych, jeśli napisy są nadawane w co najmniej dwóch językach.

- Tylko w trybie cyfrowym
- Jeśli wybrany język napisów nie jest obsługiwany dla danej transmisji telewizyjnej, użyte zostaną domyślne ustawienia języka napisów.

## Menu dla osób niedowidzących

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Audiodeskrypcja**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Audiodeskrypcja**

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

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Typ audio

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Typ audio**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Typ audio**

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

### Normalna

Wybór dźwięku domyślnego.

### Audiodeskrypcja

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

### Czytane napisy

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

### Każde dodatkowe audio



Wyświetla wszystkie dodatkowe urządzenia audio.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Dla niesłyszących

 → **Dostępność** → **Funkcje dźwięku** → **Dla niesłyszących**

 →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Dla niesłyszących**

- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 02 Wybierz opcję  → **Ogólne** → **Dostępność**.
- 03 Wybierz dla pozycji **Napisy** ustawienie **Wł.**
- 04 Wybierz dla pozycji **Dla niesłyszących** ustawienie **Wł.**  
Osobom niedosłyszącym zostaną zapewnione napisy.

- Gdy funkcja **Dla niesłyszących** jest ustawiona na **Wł.**, pierwszeństwo będą miały podpisy ogólne.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Zmiana menu na ekran o wysokim kontraście

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Wysoki kontrast**

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

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

## Skala szarości

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Skala szarości**

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

Zmień kolor menu wyświetlanego na nagraniu wideo i ekranie na czarno-biały, aby zwiększyć czytelność zawartości. Wybierz opcję **Wł.**

## Odwróć kolory

 → **Dostępność** → **Funkcje obrazu** → **Odwróć kolory**

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

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

# Usługa AI



## Obraz AI Pro

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Obraz AI Pro**

Gdy wybrane jest ustawienie **Wł.**, sztuczna inteligencja — przeszkolona przy użyciu technik uczenia głębokiego stosowanych przez producenta — dobiera najodpowiedniejszą rozdzielczość do danego typu wideo i wyświetla materiał w żywych, realistycznych i bogatych kolorach.

- Obsługiwane jest tylko w przypadku transmisji cyfrowej, filmów wideo z urządzenia pamięci USB i sygnału wejściowego wideo z HDMI.

W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.

- Jeśli dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno  →  → **Obraz** → **Wybierz tryb** skonfigurowano ustawienie **Optymalizacja gry**, nie można ustawić tej funkcji.
- Niektóre modele nie współpracują z treściami chronionymi prawem autorskim.

## Ustawienia Jasności AI



 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Ustawienia Jasności AI**

Wybierz opcję **Wł.**. Sztuczna inteligencja (SI) efektywnie odwzorowuje ciemne obszary na podstawie otoczenia i specyficzne cechy zawartości wyświetlanej na urządzeniu.

## Wybór gatunku AI

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Wybór gatunku AI**

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

- Nie działa w przypadku zawartości chronionej przed zapisem.
- Jeśli dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno  →  → **Obraz** → **Wybierz tryb** skonfigurowano ustawienie **Optymalizacja gry**, nie można ustawić tej funkcji.

## Dźwięk AI / Dźwięk AI Pro

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Dźwięk AI / Dźwięk AI Pro**

Korzystając ze sztucznej inteligencji, analizuje w czasie rzeczywistym charakterystykę treści celem zapewnienia optymalnych efektów dźwiękowych i wyraźnego głosu, a także zapewnia realistyczny dźwięk 3D dzięki najnowszej technologii dźwięku.

- To ustawienie dotyczy tylko wewnętrznych głośników urządzenia i soundbarów LG, które obsługują funkcję **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**.
- Gdy ustawienie tej funkcji to **Wł.**, ustawienie opcji dostępnej po wybraniu elementów Tryb dźwięku jest zmieniane na **Dźwięk AI/Dźwięk AI Pro**.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI**

Dzięki funkcji **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** możesz wykrywać przestrzeń, w której zainstalowano urządzenie, za pomocą mikrofonu pilota Magic

Remote, co pozwala zoptymalizować dźwięk urządzenia pod kątem danego środowiska. Wybierz opcję **Rozpocznij nowe dostrajanie dźwięku**, aby dokonać pomiaru przestrzeni, w której zainstalowano urządzenie. Po wstępnym rozpoznaniu można wybrać tryb dźwięku.

- **Wył.** : Ta opcja wyłącza stosowanie regulacji dźwięku **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI**. Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie domyślnego dźwięku urządzenia bez jakichkolwiek modyfikacji.
  - **Standardowy** : Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie dźwięku z regulacją **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** w trybie standardowym. Ten tryb zapewnia czyste i naturalne brzmienie.
  - **Niskie tony** : Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie dźwięku z regulacją **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** z podkreśleniem basów.
  - **Wysokie tony** : Wybór tej opcji powoduje odtwarzanie dźwięku z regulacją **Analiza akustyczna pomieszczenia za pomocą AI** z podkreśleniem tonów wysokich.
- Jeśli poziom hałasu jest wyższy niż w bibliotece (ponad 30–40 dBA), zalecamy instalację z odległości 3 metrów.
  - Ta funkcja może nie działać prawidłowo
    - Szumy w tle zbyt mocno przekraczają poziom 40 dBA.
    - Gdy odległość między urządzeniem a pilotem Magic Remote wynosi ponad 5 metrów (16,4 stopy)

## Wyświetlanie **Pomoc dot. rozpoznawania głosu**

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Pomoc dot. rozpoznawania głosu**

Wyświetla listę poleceń głosowych, które urządzenie jest w stanie wykonać.

## Korzystanie z funkcji **Ustawienia Rozpoznawania głosu**

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Ustawienia Rozpoznawania głosu**

Możliwa jest konfiguracja ustawień funkcji rozpoznawania głosu.

## Rekomendacje AI

 →  → **Ogólne** → **Usługa AI** → **Rekomendacje AI**

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

## Who.Where.What?

Możesz otrzymywać informacje o poleceniu zawartości związane z oglądaną transmisją.

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

## Wskazówki

Dostępna jest prezentacja inteligentnych funkcji, z których można korzystać podczas oglądania programów lub używania aplikacji.

## Wskazówki w ustawieniach

Podczas konfiguracji ustawień szczegółowych można wybrać otrzymywanie rekomendacji dotyczących powiązanych funkcji.

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

# Optymalizacja gry

## Optymalizacja gry

 →  → **Ogólne** → **Optymalizacja gry**

Konfiguracja funkcji zapewniających wrażenie pełnego zanurzenia w grze podczas używania konsoli do gier.

Wybranie opcji **Wł.** spowoduje włączenie powiązanych ustawień.

- Obsługuje wyłącznie sygnały wejściowe HDMI.
- Jeśli w menu  →  → **Obraz/Dźwięk** → **Wybierz tryb** wybrano tryb inny niż **Optymalizacja gry**, nie będzie możliwe skonfigurowanie niektórych elementów funkcji **Optymalizacja gry**.
- Jeśli ta funkcja zostanie ustawiona na **Wł.**, zmiana niektórych pozycji ustawień plików wideo jest niemożliwa.
- Jeśli dla opcji **Optymalizacja gry** wybrano ustawienie **Wł.**, a dla opcji **Wyjście dźwięku** skonfigurowano nastawę **Urządzenie Bluetooth/Głośniki WiSA/Urządzenie wyjścia optycznego/Urządzenie HDMI (ARC)**, mogą występować opóźnienia dźwięku. Należy zmienić wybraną opcję na **Użyj głośnika telewizora** lub skonfigurować dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów  →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI** ustawienie **PCM**.

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

## Gry

### Gatunek gry

Możliwa jest optymalizacja ekranu w zależności od gatunku gry.

### OLED Motion / OLED Motion Pro

Użytkownik może wyostrzyć film, eliminując powidoki.

### Redukcja światła niebieskiego

Można dostosować emisję światła niebieskiego tak, aby pozwolić oczom odpocząć podczas patrzenia na ekran.


### Tryb ciemnego pokoju

Możliwa jest regulacja jasności całego ekranu w celu zredukowania zmęczenia oczu w ciemnym otoczeniu i większej przyjemności podczas oglądania przez dłuższy czas.

### Zapobiegaj opóźnieniu na wejściu (input lag)

Minimalizacja opóźnienia wejścia zgodnie z sygnałem obrazu.

### Pulpit gry

Wybierz opcję **Wł.**. Naciśnij przycisk  na pilocie podczas gry, aby wyświetlić **Pulpit gry**. Ustaw opcję **Wył.**, aby wyświetlić jako **Szybkie ustawienia** podczas gry.

- Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **Szybkie ustawienia** → **Pulpit gry** w menu **Podręcznik obsługi**, aby uzyskać więcej informacji o funkcji **Pulpit gry**.

### VRR

Pozwala to zredukować załamania obrazu i opóźnienia wideo podczas gry.

### VRR i G-Sync

Technologia adaptacyjnej synchronizacji ekranu marki NVIDIA dostosowuje klatki obrazu tak, aby zminimalizować ryzyko rozrywania i zacinania obrazu.

### AMD FreeSync Premium

Wybierz opcję **Wł.**. Technologia adaptacyjnej synchronizacji ekranu marki AMD

dostosowuje częstotliwość odświeżania tak, aby zminimalizować ryzyko rozrywania i zacinania się obrazu.

- Model LED/QNED można skonfigurować w następujący sposób:

**Wysoka** : Zakres obsługiwanych częstotliwości odświeżania to 90 Hz – 120 Hz.

**Szeroka** : Zakres obsługiwanych częstotliwości odświeżania to 48 Hz – 120 Hz.

W niektórych środowiskach gier może wystąpić migotanie ekranu. W tym przypadku ustaw wartość na **Wysoka**.

## Tryb 144 Hz

Zawartość ekranu jest wyświetlana płynniej podczas gry.

- Działa tylko w grach i dla wejść komputerowych obsługujących częstotliwość 144 Hz.

## ALLM

Urządzenie automatycznie przełączy się w tryb małych opóźnień, jeśli ta funkcja jest włączona w trakcie grania w gry. W takim przypadku niektóre z ustawień obrazu na urządzeniu mogą nie zostać zastosowane.

- Podłączone urządzenie musi obsługiwać tę usługę.

## Dostrój ciemne obszary

Jasność ciemnych obszarów można skalibrować za pomocą opcji **VRR**, **VRR i G-Sync** i **AMD FreeSync Premium**, gdy wybrano dla nich ustawienie **Wł.**

- Funkcja ta może nie działać normalnie zależnie od funkcji lub ustawień komputera bądź konsoli do gier, z którymi nawiązano połączenie.

## Kolor menu

Kolor menu dla modułów **Optymalizacja gry** i **Pulpit gry** można zmienić.

## Podręcznik obsługi

Przenieść aplikację **Podręcznik obsługi**.

## Obraz

### Stabilizacja czerni

Możesz dostroić ciemne obszary.

### Stabilizacja bieli

Możesz dostroić jasne obszary.

### **Kontrast gry**

Regulacja kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu.

### **Poziom czerni gry**

Dostosowanie ogólnej jasności ekranu.

Za pomocą ustawień opcji **Poziom czerni gry** można dostosować np. tylko ciemne partie obrazu.

### **Dostosowanie ostrości gry**

Regulacja ostrości obrazu.

### **Głębia kolorów gry**

Obniżenie lub podniesienie tonacji kolorów wyświetlanych na ekranie.

### **Dynamiczne mapowanie tonów**

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

### **Resetuj**

Możesz zresetować ustawienia.

### **Szeroki format obrazu**

Obsługuje rozdzielczość z proporcją obrazu wynoszącą **21:9** lub **32:9**.

- Działa jedynie, jeśli gra lub wejście komputera obsługuje proporcje ekranu wynoszące 21:9 lub 32:9.
- Aby wyświetlić ekran w wybranej proporcji, rozdzielczość musi być skonfigurowana w sposób przedstawiony poniżej, aby odpowiadała wybranej proporcji obrazu, nawet na podłączonym komputerze.
  - **21:9** : 3840 × 1600 (tylko sygnały o częstotliwości 60 Hz), 2560 × 1080
  - **32:9** : 3840 × 1080

### **Położenie obrazu**

Po wybraniu trybu szerokoekranowego istnieje możliwość zmiany położenia ekranu.

## Zaawansowane ustawienia obrazu

Przejdź do  →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia**.

## Dźwięk

### Dźwięk AI dla gry

Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.

- To ustawienie dotyczy tylko wewnętrznych głośników urządzenia i soundbarów LG, które obsługują funkcję **Udostępnianie trybu dźwięku telewizora**.

### Korektor graficzny gry

Dźwięk można regulować, zwiększając lub zmniejszając pewne pasma częstotliwości sygnału głosowego.

### Dolby Atmos

Efekt Dolby Atmos ma zastosowanie do zawartości obsługującej technologię Dolby Atmos.

Więcej informacji na temat **Dolby Atmos** można znaleźć, przechodząc do zakładki **Ustawienia** → **Dźwięk** → **Dolby Atmos** w **Podręcznik obsługi**.

### Wyjście dźwięku

Możesz wybrać urządzenie audio, które generuje dźwięk z urządzenia.

- Jeśli podczas grania na komputerze wybrano urządzenie audio typu USB, należy zmienić ustawienie urządzenia audio na **Użyj w komputerze** w **Koncentrator przełączający**. Opóźnienie dźwięku można zminimalizować. Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Zaawansowane ustawienia dźwięku

Przejdź do  →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia**.

# Ustawienia rodzinne

## Ustawienia limitów użytkowania

 →  → **Ogólne** → **Ustawienia rodzinne** → **Ustawienia limitów użytkowania**

Użytkowanie urządzenia możliwe jest wyłącznie w ustawionym przedziale czasowym. Korzystanie z urządzenia poza ustawionym przedziałem czasowym wymaga wprowadzenia hasła.

01 Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.**

02 Ustaw **Czas rozpoczęcia** oraz **Czas zakończenia**.

Wybranie opcji **Powtórz** spowoduje aktywację tej funkcji każdego dnia.

03 Wybierz opcję **Ustaw**.

- Więcej informacji na temat resetowania hasła można znaleźć, przechodząc do menu **Ustawienia** → **System** → **Bezpieczeństwo** i otwierając **Podręcznik obsługi**.

## Tryb ochrony oczu

 →  → **Ogólne** → **Ustawienia rodzinne** → **Tryb ochrony oczu**

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.** Wyświetlany jest obraz o zredukowanym poziomie światła niebieskiego w celu ochrony oczu.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Gdy użytkowany jest **Tryb ochrony oczu** opcja **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Redukcja światła niebieskiego** zostaje ustawiona na **Wł.**

## Tryb ograniczenia głośności

 →  → **Ogólne** → **Ustawienia rodzinne** → **Tryb ograniczenia głośności**

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.** Nie ma możliwości zwiększenia głośności powyżej pewnego poziomu w celu ochrony słuchu.

- **Tryb ograniczenia głośności** może nie działać w przypadku urządzeń audio podłączonych do portu cyfrowego optycznego/HDMI/słuchawkowego.

## Raport czasu spędzanego przed ekranem

 →  → **Ogólne** → **Ustawienia rodzinne** → **Raport czasu spędzanego przed ekranem**

Możesz sprawdzić czas korzystania z urządzenia.

# Kanały

## Automatyczna konfiguracja kanałów

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

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

- 01 Wybierz kraj, w którym używane jest urządzenie. Ustawienia kanału różnią się zależnie od wybranego kraju.
  - 02 Rozpocznij **Strojenie automatyczne**.
  - 03 Wybierz źródło sygnału wejściowego.
  - 04 Skonfiguruj funkcję Strojenie automatyczne zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, rejestracja programów może nie działać poprawnie.
  - Funkcja **Strojenie automatyczne** wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.
  - Jeżeli funkcja **Blokada kanałów** jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z monitem o wprowadzenie hasła.

### Konfiguracja ustawień telewizji kablowej

Wyszukiwanie programów przy wybranym ustawieniu PEŁNY może zająć więcej czasu. Do szybkiego i skutecznego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są poniższe wartości. Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne”.

Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od **Typ**.

#### Częstotliwość (kHz)

Wprowadź częstotliwość.

#### Szybkość transmisji symboli (kS/s)

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

#### Modulacja

Sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej.

#### ID sieci

Niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.

## Częstotliwość początkowa (kHz)

Wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.

## Częstotliwość końcowa (kHz)

Wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

### Konfiguracja ustawień telewizji satelitarnej.

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

- Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, jeśli dla trybu kanału wybrano opcję satelita.

## TV satelitarna

Umożliwia wybór satelity.

## Częstotliwość LNB

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

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Transponder

Umożliwia wybór transpondera, który ma zostać dostrojony.

## Ton 22 kHz

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

## Zasilanie LNB

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

## DiSEqC

W przypadku używania przełącznika A-D/ToneA-B, wybierz jedną z opcji A-D/ToneA-

B. W przypadku korzystania z przełącznika **DiSEqC** ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

## Unicable

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

## Rodzaj silnika

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

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

## Konfiguracja ustawień obrotnicy

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

### Kierunek obrotu

Umożliwia wybór kierunku, w którym obrotnica ma się przesuwać.

### Tryb obrotu

Dostępne są dwa tryby obrotu: Krok i Ciągły.

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

### Przetestuj transponder

Umożliwia wybór testowanego transpondera, który ma zostać dostrojony.

### Ustaw limit

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

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

## Idź do 0

Umożliwia przesunięcie obrotnicy do pozycji zerowej.

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

## Korzystanie ze strojenia ręcznego



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

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

## Edytowanie Transponder

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



Umożliwia dodanie, zmianę i usunięcie transpondera.

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

## Program regionalny

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Strojenie kanałów i ustawienia** → **Program regionalny**

Po skonfigurowaniu tej funkcji można przeglądać lokalne kanały dostarczane przez nadawców.

Wybierz lokalnego nadawcę i region, w którym dostarczane są kanały lokalne, przechodząc kolejno do opcji  →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Strojenie kanałów i ustawienia** → **Strojenie kanałów** i dostosuj ustawienia kanałów, aby móc oglądać

kanały w wybranym regionie.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Mogą nastąpić zmiany w dostawcach usług lub regionach, a same usługi mogą zostać wyłączone bez wcześniejszego powiadomienia.

## Aktualizacja listy kanałów

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

Funkcja ta aktualizuje informacje o zmianach na liście kanałów zależnie od środowiska oglądania programów lub infrastruktury satelitarnej kraju, w którym zainstalowano urządzenie.

Aktualizuje listę kanałów po wyłączeniu urządzenia.

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

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z funkcji Test sygnału

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

Wyświetlanie informacji dotyczących usługi, multipleksu itp.

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

## Edycja kanałów

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Menedżer kanałów**

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

- Jeśli skonfigurowano kanały internetowe, kanałami można zarządzać też w menu **Menedżer kanałów**.

### Edytuj wszystkie kanały

W widoku pełnej listy kanałów można ustawić dla wybranych kanałów opcję **Zablokuj / Odblokuj** albo skonfigurować ich pomijanie podczas przełączania kanałów.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału programu.

## Edytuj kanały ulubione

Możesz m.in. dodawać wybrane kanały do listy ulubionych bądź je z niej usuwać, a także zmieniać ich kolejność.

## Edytuj kanały telewizji satelitarnej (zaawansowane)

W widoku listy kanałów satelitarnych można ustawić dla wybranych kanałów opcję **Zablokuj / Odblokuj** albo skonfigurować ich pomijanie podczas przełączania kanałów.

- Dotyczy tylko modeli obsługujących telewizję satelitarną.

## Wiele źródeł

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Wiele źródeł**

Jeśli program był filmowany z wielu kamer, na urządzeniu można oglądać obraz z wybranej kamery.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Więcej informacji na temat HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) jest nowym standardem nadawania, który zapewnia obsługę usług typu superteletekst. Umożliwia nadawanym programom integrację z używanymi urządzeniami inteligentnymi lub nawiązywanie połączeń z usługami online przesyłanymi przy użyciu połączeń szerokopasmowych.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo** → **HbbTV** w menu **Podręcznik obsługi**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Co to są Informacje CI

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo** → **Informacje CI** w menu **Podręcznik obsługi**.

## Zapisz hasło CI

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Zapisz hasło CI**

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

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

## Kopiowanie programów

 →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Kopiuj kanały**

Możesz zapisać listę kanałów z urządzenia na podłączonym urządzeniu magazynującym USB albo zapisać listę kanałów z urządzenia USB na urządzeniu.

- Modele z funkcją telewizji satelitarnej

## Sieć

### Połączenie przewodowe (Ethernet)

 →  → **Ogólne** → **Sieć** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**

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

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Wi-Fi

 →  → **Ogólne** → **Sieć** → **Wi-Fi**

Możesz sprawdzać dostępność bezprzewodowych sieci internetowych i nawiązywać z nimi połączenie, jeśli urządzenie skonfigurowano tak, aby działało w sieci bezprzewodowej. Wybierz router bezprzewodowy do połączenia.

Wybranie opcji **Inne ustawienia sieciowe** umożliwia przejście do ustawień szczegółowych.

## Dodaj ukrytą sieć bezprzewodową

Aby dodać sieć bezprzewodową, wprowadź jej nazwę.

## Połącz przez WPS PBC

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

## Połącz przez WPS PIN

Ta metoda umożliwia nawiązanie połączenia z punktem dostępu poprzez wprowadzanie kodu PIN funkcji WPS (WPS-PIN). Wybierz punkt dostępu (AP), z którym chcesz nawiązać połączenie. Wprowadź kod PIN wyświetlony na urządzeniu Wi-Fi punktu dostępu.

## Zaawansowane ustawienia Wi-Fi

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

- Więcej informacji o nawiązywaniu połączenia z siecią znajdziesz, wybierając elementy **Rozpoczęcie pracy z systemem webOS** → **Łączenie z siecią** w dokumencie **Podręcznik obsługi**.

# Urządzenia zewnętrzne

## Podłącz kontroler Bluetooth

 →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Podłącz kontroler Bluetooth**

Możesz nawiązać połączenie z urządzeniami wejściowymi, takimi jak klawiatura, mysz lub gamepad z obsługą Bluetooth i z nich korzystać.

Włącz urządzenie wejściowe, z którym chcesz nawiązać połączenie, ustaw tryb parowania i naciśnij opcję **Połącz** na ekranie. Jeśli włączysz urządzenie wejściowe, z którym poprzednio połączono, automatycznie zostanie nawiązane z nim połączenie. Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć **Odłącz**.

- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z tym urządzeniem.  
Mysz z obsługą Bluetooth : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2  
Klawiatura z obsługą Bluetooth : Logitech K480, Artek HB030B, Artek HB192, Apple Magic Keyboard  
Gamepad z obsługą Bluetooth : Sony Dualshock4, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox One S Controller, Microsoft Xbox Series X Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, Nintendo Joy-con Controller, MOGA XP5-X Plus Controller
- Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z obsługą Bluetooth.
- Podłączenie wielu urządzeń Bluetooth jednocześnie może spowodować problemy z połączeniem lub działaniem tych urządzeń.
- Jeśli urządzenie Bluetooth jest zbyt oddalone od tego urządzenia bądź występują jakieś przeszkody pomiędzy nimi, urządzenia te mogą nie działać prawidłowo.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Jeśli urządzenie wybrane z listy **Zarejestrowane urządzenia** nie połączy się, **Odłącz**, a następnie podłącz to urządzenie ponownie.
- Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.

## Ustawienia pilota uniwersalnego

⚙️ → ⚙️ → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia pilota uniwersalnego**

Skonfigurowanie pilota uniwersalnego umożliwia sterowanie urządzeniami peryferyjnymi podłączonymi do urządzenia za pomocą pilota Magic Remote zamiast używania dedykowanych dla nich pilotów.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa urządzenia** → **Ustawianie pilota uniwersalnego** w **Podręcznik obsługi**.

## Ustawianie zewnętrznego źródła HDMI

⚙️ → ⚙️ → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia HDMI**

Można skonfigurować ustawienia tak, aby zagwarantować wyraźny obraz i proste sterowanie podłączonymi urządzeniami HDMI.

### 4:4:4 Pass Through

Wysyłanie sygnałów 4:4:4 do urządzenia w trybie innym niż PC powoduje, że funkcje przetwarzania, takie jak **Redukcja szumów**, **TruMotion** i inne mogą zostać pominięte. To ustawienie jest sugerowane tylko dla twórców treści, którzy chcą wysłać

sygnał nie wymagający dodatkowego przetwarzania.

## HDMI Deep Colour

Podłączenie urządzenia obsługującego funkcję **HDMI Deep Colour** pozwoli Ci uzyskać wyraźniejszy obraz. Po podłączeniu urządzenia odtwarzającego wybierz dla opcji **HDMI Deep Colour** ustawienie **4K**.

Jeżeli podłączone urządzenie nie obsługuje tej funkcji, może nie działać prawidłowo. W przypadku wystąpienia problemu z ekranem zmień ustawienie wybrane dla opcji **HDMI Deep Colour** na **Wył.**.

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- 4K : Obsługa 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (tylko modele 120 Hz), 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, i 4:2:0)
- Wył. : obsługa formatu 4K — 60 Hz (4:2:0)

Obsługiwane formaty 4K

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Głębia kolorów/próbkowanie chrominancji		
		8 bitów	10 bitów	12 bitów
3840 × 2160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>
4096 × 2160p	60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
	(tylko modele 60 Hz)	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>
		YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
		RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>
	59,94	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>
	60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
	(tylko modele 120 Hz)	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>

	YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>
	RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>
100 <sup>1)</sup>	YCbCr	YCbCr	YCbCr
120 <sup>1)</sup> (tylko modele 120 Hz)	4:2:0	4:2:0	4:2:0
144 <sup>2)</sup> (tylko modele 144 Hz)	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2
	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

<sup>1)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI Deep Colour** wybrano ustawienie **4K**.

Obsługiwane, gdy <sup>2)</sup> dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno **Optymalizacja gry** → **Tryb 144 Hz** skonfigurowano ustawienie **Wł.**

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

## Szybkie przełączanie mediów

Gdy na urządzeniu zewnętrznym obsługującym QMS odtwarzana jest zawartość z inną liczbą klatek na sekundę (FPS), ekran przekazywany jest płynnie i bez zakłóceń.

- Dotyczy tylko niektórych modeli.

## SIMPLINK (HDMI-CEC)

Za pomocą pilota do urządzenia można wygodnie sterować różnymi urządzeniami multimedialnymi podłączonymi za pomocą złącza HDMI.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Obsługa urządzenia** → **Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)** w menu **Podręcznik obsługi**.

## Dolby Vision na PC

Możesz wyświetlać obraz w technologii Dolby Vision przez włączenie funkcji HDR w ustawieniach wyświetlania podłączonego komputera.

- Dotyczy tylko niektórych modeli.

## Włączanie telewizora za pomocą smartfona

 →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Włączanie telewizora za pomocą smartfona**

Jeśli dla opcji **Włącz za pomocą Wi-Fi/Włącz za pomocą Wi-Fi (Sieciowy tryb gotowości)** lub **Włącz za pomocą Bluetooth/Włącz za pomocą Bluetooth (Sieciowy tryb gotowości)** wybrano ustawienie **Wł.**, możesz włączyć urządzenie za pomocą aplikacji obsługującej funkcję **Włączanie telewizora za pomocą smartfona**.

- Urządzenie powinno być podłączone do sieci.
- To urządzenie i urządzenie, które ma być używane, powinny być połączone z tą samą siecią.
- Funkcji **Włącz za pomocą Wi-Fi/Włącz za pomocą Wi-Fi (Sieciowy tryb gotowości)** należy używać w aplikacji na urządzeniu przenośnym, które ją obsługuje.
- Funkcja **Włącz za pomocą Bluetooth/Włącz za pomocą Bluetooth (Sieciowy tryb gotowości)** jest dostępna tylko na niektórych smartfonach.
- Urządzenie musi być podłączone do gniazdka elektrycznego.
- Aby podłączyć urządzenie po raz pierwszy, sprawdź, czy urządzenie jest do tego gotowe.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Usuń historię połączeń

 →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Usuń historię połączeń**

Możesz skasować historię połączeń dotyczącą urządzeń, które nawiązywały połączenie z tym urządzeniem, w sieci bezprzewodowej.

# System

## Konfigurowanie ustawień językowych

 →  → **Ogólne** → **System** → **Język (Language)**

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

## Język menu (Menu Language)

Można wybrać język menu, który ma być wyświetlany na ekranie. Język rozpoznawania głosu jest automatycznie ustawiany na podstawie wybranego języka menu.

- Rozpoznawanie głosu dotyczy tylko niektórych modeli.

## Pierwszy język audio / Drugi język audio

Można wybrać język preferowany podczas oglądania programu cyfrowego, który jest dostępny w wielu językach.

W przypadku programów niedostępnych w wielu językach zostanie wybrany język domyślny.

- Dotyczy sygnału cyfrowego.

## Języki klawiatury

Wybór języka klawiatury ekranowej.

### Ustawianie języka teletekstu

Ustawienie języka teletekstu.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Oglądaj kanał na żywo** → **TELETEKST** w menu **Podręcznik obsługi**.

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

## Konfiguracja lokalizacji

 →  → **Ogólne** → **System** → **Lokalizacja**

Możesz zmienić ustawienie lokalizacji na urządzeniu.

### Ustawienie adresu

Możesz ustawić opcje **Region** i **Miasto** na urządzeniu.

### Kraj transmisji

Możesz ustawić kraj nadawcy na urządzeniu.

### Kod pocztowy

Ta funkcja umożliwia ustawienie lokalizacji nadawania sygnału odbieranego przez

urządzenie. Aby to zrobić, podaj kod pocztowy.

## Ustaw kraj korzystania z usług LG

Jeśli nie wybrano ustawienia **Ustaw automatycznie**, kraj można wybrać ręcznie.

## Ustawienia pogody w odniesieniu do lokalizacji

Ustaw swój region, aby wyświetlać pogodę na wygaszaczu ekranu itp.

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

## Czas i włącznik/wyłącznik czasowy

 →  → **Ogólne** → **System** → **Czas i włącznik/wyłącznik czasowy**

Możesz sprawdzić godzinę lub skonfigurować powiązane ustawienia.

### Ustaw automatycznie

Godzina na urządzeniu jest automatycznie ustawiana zgodnie z godziną w cyfrowych informacjach z programu wysyłanych ze stacji telewizyjnej lub zgodnie z godziną wysyłaną z serwera.

### Czas / Data / Strefa czasowa

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

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

### Własna strefa czasowa

Po wybraniu opcji **Niestandardowe** w sekcji **Strefa czasowa** następuje aktywacja menu **Własna strefa czasowa**.

### Timery

#### Drzemka

Automatycznie wyłącza urządzenie o określonej godzinie.

Jeśli nie chcesz używać funkcji **Drzemka**, wybierz opcję **Wyl.**

## Timer włączający zasilanie

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.**.  
Urządzenie jest włączane o ustawionej godzinie.

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

## Timer wyłączający zasilanie

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.**.  
Urządzenie jest wyłączane o ustawionej godzinie.

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

## Automatyczne wyłączenie za 4 godziny

Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 4 godziny po włączeniu urządzenia za pomocą funkcji typu **Timer włączający zasilanie**, urządzenie wyłączy się automatycznie.

Aby zapewnić, że produkt nie wyłączy się automatycznie, wybierz dla opcji **Automatyczne wyłączenie za 4 godziny** ustawienie **Wył.**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Aby korzystać z opcji **Timer włączający zasilanie/Timer wyłączający zasilanie**, należy ustawić prawidłową godzinę.

## Ustawienia **Bezpieczeństwo**

 →  → **Ogólne** → **System** → **Bezpieczeństwo** / **Bezpieczeństwo (Kontrola rodzicielska)**

Możesz blokować programy bądź aplikacje.

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.**.

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

## Blokada programu TV

Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać.

Ogranicza dzieciom możliwość oglądania określonych treści przeznaczonych dla widzów dorosłych zgodnie z ustawieniami dotyczącymi kategorii wiekowych. Aby obejrzeć zablokowaną zawartość, trzeba wpisać hasło. Kategorie wiekowe różnią się zależnie od kraju.

- Funkcja jest obsługiwana tylko w trybie cyfrowym.

## Blokada kanałów

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

## Blokada aplikacji

Można włączać lub wyłączać blokady aplikacji.

- Funkcja blokady nie jest dostępna natychmiast w przypadku aktualnie używanej aplikacji.

## Blokada wejść

Można włączać lub wyłączać blokady zewnętrznych źródeł sygnałów.

## Ustawienia limitów użytkowania

Użytkowanie urządzenia możliwe jest wyłącznie w ustawionym przedziale czasowym. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź **Ustawienia** → **Ustawienia rodzinne** → **Ustawienia limitów użytkowania** w **Podręcznik obsługi**.

## Rekomendacje i promocje na stronie głównej

Możesz ustawić wyświetlanie lub ukrywanie reklam sponsorowanych i kategorii rekomendacji treści widocznych w menu głównym.

Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź **Ustawienia** → **System** → **Ustawienia ekranu głównego** w **Podręcznik obsługi**.











## Zresetuj hasło

Ustaw lub zmień hasło urządzenia.

- Domyślnie ustawione hasło to „0000”.  
Po wybraniu Francji lub Norwegii lub Belgii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg „0000”, lecz „1234”.

## Resetowanie utraconego hasła

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

- 01 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 02 Wybierz opcję  → **Ogólne** → **System** → **Bezpieczeństwo**.
- 03 Naciśnij na pilocie  (**Kanały**)  →  (**Kanały**)  →  (**Kanały**)  →  (**Kanały**) . Zostanie wyświetlone okno służące wprowadzeniu hasła głównego.
- 04 W oknie wprowadzania hasła głównego wprowadź cyfry „0313”. Hasło zostanie zresetowane.

## Szybki start+

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

To ustawienie przełącza urządzenie w tryb czuwania po wyłączeniu, co umożliwia szybsze jego uruchomienie po ponownym włączeniu.

Wybierz dla pozycji **Szybki start+** ustawienie **Wł.**

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

## Ustawienia ekranu głównego

 →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia ekranu głównego**

### Ekran przy włączaniu zasilania

Możesz wybrać ekran, który będzie wyświetlany po włączeniu urządzenia.

### Home Promotion

Możesz włączyć lub wyłączyć reklamy na ekranie głównym.

### Rekomendacje zawartości

Na ekranie głównym możesz otrzymywać rekomendacje dotyczące treści.

### Tapeta

Wybrana tapeta strony głównej jest wyświetlana w trybie czarnym.

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

## Promocje na wygaszaczu ekranu

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

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

## Ustawianie wskaźnika zasilania

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

Możesz włączyć lub wyłączyć wskaźnik czuwania.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Ustawianie wskaźnika Magic Remote

⚙️ → ⚙️ → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Opcje wskaźnika**

Można ustawić szybkość i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

### Szybkość śledzenia

Ustawienie szybkości kursora.

### Wielkość wskaźnika

Wybiera wielkość wskaźnika.

## Korzystanie ze sklepu **Live Plus**

**Live Plus** to usługa zapewniająca dostęp do różnych informacji o oglądanych programach.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Optymalne korzystanie z inteligentnych funkcji** → **Live Plus** w **Podręcznik obsługi**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z pomocy przy ustawieniach

 →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Pomoc ustawień**

Po wybraniu ustawienia **Wł.** możesz uzyskać pomoc dla wybranych elementów podczas poruszania się po menu Ustawień.

## Ustaw ID

 →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustaw ID**

Możesz ustawić numer (identyfikator, ID) umożliwiający zarządzanie wieloma urządzeniami.

- Ta funkcja jest przeznaczona dla administratorów. Nie zaleca się korzystania z niej w typowych warunkach domowych.

## Przywracanie ustawień domyślnych

 →  → **Ogólne** → **System** → **Zresetuj do ustawień początkowych**

Przywróć ustawienia domyślne urządzenia. Po zresetowaniu urządzenie automatycznie wyłączy się i włączy ponownie.

### Resetuj wszystko

Ta operacja spowoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.

### Resetuj wszystko z wyjątkiem ustawień sieci

Wszystkie ustawienia w telewizorze z wyjątkiem ustawień sieci zostaną zmienione na domyślne.

- Jeśli opcja **Bezpieczeństwo** jest ustawiona na wartość **Wł.**, należy wprowadzić hasło w celu wykonania operacji **Zresetuj do ustawień początkowych**.
- Podczas przywracania ustawień nie wolno wyłączać zasilania.
- Przed sprzedaniem lub przekazaniem urządzenia osobie trzeciej zalecamy zresetowanie go za pomocą funkcji **Zresetuj do ustawień początkowych**.

# Oszczędzanie energii

## Korzystanie z funkcji **Oszczędzanie energii**

## → → **Ogólne → Oszczędzanie energii**

Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.

### **Działanie funkcji oszczędzania energii**

**Auto** : Czujnik urządzenia wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

**Minimalna jasność** : Można dostosować stopień przyciemnienia ekranu, gdy opcja **Działanie funkcji oszczędzania energii** jest ustawiona na **Auto**.

**Wył.** : Wyłącza opcję **Działanie funkcji oszczędzania energii**.

**Minimalne / Średnie / Maksymalne** : Użyj funkcji oszczędzania energii zgodnie z opcją **Działanie funkcji oszczędzania energii** skonfigurowaną na urządzeniu.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Korzystanie z funkcji **Działanie funkcji oszczędzania energii** ma wpływ na ustawienie jasności urządzenia.

### **Automatyczne wyłączenie**

Uruchomione urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli w określonym czasie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### **Wyłącz ekran**

Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk.

Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania (z wyjątkiem przycisku zasilania i przycisków sterowania głośnością), aby ponownie włączyć ekran.

- W zależności od uruchomionej aplikacji lub funkcji ta opcja może nie być obsługiwana.

## **Wsparcie**

### **Aktualizacja oprogramowania**

#### → → **Wsparcie → Aktualizacja oprogramowania**

Funkcja Aktualizacja oprogramowania umożliwia sprawdzenie i pobranie najnowszej wersji oprogramowania.

## Automatyczna aktualizacja

Jeśli wybrano ustawienie **Wł.**, aktualizacje są przeprowadzane automatycznie bez osobnej procedury potwierdzania, z wyjątkiem niektórych ważnych aktualizacji.

## Sprawdź dostępność aktualizacji

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

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

## Autodiagnostyka ekranu

 →  → **Wsparcie** → **Autodiagnostyka ekranu**

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

## Autodiagnostyka dźwięku

 →  → **Wsparcie** → **Autodiagnostyka dźwięku**

Należy uruchomić Test dźwięku, aby sprawdzić, czy wyjście sygnału dźwiękowego działa normalnie, a następnie wskazać, czy wystąpił błąd.

Jeśli na teście nie występują problemy, należy sprawdzić podłączone urządzenie

zewnątrzne lub sygnał programu.

## Optymalizacja pamięci

 →  → **Wsparcie** → **Optymalizacja pamięci**

Możesz zoptymalizować urządzenie poprzez usunięcie zbędnych aplikacji albo niepotrzebnych rzeczy w jego pamięci.

## Tryb domowy/sklepowy

 →  → **Wsparcie** → **Tryb domowy/sklepowy**

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

Aby korzystać z urządzenia w domu, wybierz opcję **Tryb dom**.

Funkcję **Tryb sklep** należy wybrać tylko wtedy, gdy urządzenie będzie na wystawie sklepowej. Funkcja **Tryb sklep** zapewnia ustawienia zoptymalizowane pod kątem wyświetlania w sklepie.

## Informacje o telewizorze

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

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

## Ustawienia kontroli adresu IP

 →  → **Wsparcie** → **Ustawienia kontroli adresu IP**

Używa urządzenia sterującego IP do sterowania urządzeniem połączonym z siecią.

## Prywatność i warunki

 →  → **Wsparcie** → **Prywatność i warunki**

### Umowy użytkownika

Obowiązują następujące warunki w zakresie korzystania z usług związanych z funkcjami Smart i ochrony prywatności.

### Uwaga prawna

Są to informacje prawne dotyczące usług zapewnianych za pomocą urządzenia.

## Uwaga dotycząca oprogramowania open source

Możesz wyświetlić instrukcje dotyczące każdego z elementów.

## Reklama

Możesz usunąć informacje zebrane w celu zapewniania spersonalizowanych reklam albo nie wyrazić zgody na gromadzenie informacji związanych z reklamami.

### Ogranicz śledzenie reklam

Po wybraniu ustawienia **Wł.** spersonalizowane reklamy oparte na zainteresowaniach użytkownika mogą nie być dostarczane.

### Zresetuj AD ID

Informacje na temat zainteresowań użytkownika są ponownie gromadzone, a następnie wyświetlane są reklamy oparte na tych danych.

## Uprawnienia aplikacji

### Kamera

Możesz ustawić uprawnienia dostępu do kamery dla każdej z aplikacji.

### Mikrofon

Możesz ustawić uprawnienia dostępu do mikrofonu dla każdej z aplikacji.

### Urządzenia w pobliżu

Dostęp do urządzeń w pobliżu zostanie określony osobno dla każdej aplikacji.

## Usuń moje dane osobowe

### Usuń informacje o oglądanych treściach

Możesz usunąć informacje o oglądanych treściach zebrane z urządzenia i wysłane na serwer.

Usunięcie tych informacji może wpłynąć na usługi polecania treści dostarczane na podstawie historii oglądania użytkownika albo użytkowania urządzenia.

### Usuń informacje o komunikacji głosowej

Możesz usunąć informacje o komunikacji głosowej zebrane z urządzenia i wysłane na serwer.

Usunięcie tych informacji może wpłynąć na usługi polecania treści dostarczane na podstawie historii komunikacji głosowej.

- Aby usunąć te informacje, wymagane jest połączenie internetowe i akceptacja Regulaminu.

### Usuń Identyfikator głosu



Usuń zebrane na urządzeniu dane dotyczące Identyfikatora głosu.

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

## Rozwiązywanie problemów

### Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji Szybka pomoc

#### Przeprowadź kontrolę za pomocą funkcji **Szybka pomoc**

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

### Ustawienia optymalizacji

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

### Biblioteka pomocy

Wybierz element pasujący do objawu, aby wyświetlić instrukcje, które mogą pomóc Ci w rozwiązaniu problemu.

## Samodzielna diagnoza i wsparcie

Możesz sprawdzić stan urządzenia dla wybranego elementu.

## Zdalna obsługa telewizora LG

Dostęp do pomocy w celu rozwiązania problemów możesz uzyskać przy użyciu pilota. Aby uzyskać wsparcie dotyczące **Zdalna obsługa telewizora LG**, skontaktuj się z centrum obsługi klienta firmy będącej producentem.

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach lub w przypadku części modeli.
- Jeśli w **Szybka pomoc** nie ma powiązanych tematów, zapoznaj się z częścią **Rozwiązywanie problemów** w **Podręcznik obsługi**.
- Jeśli problem będzie nadal występować, skontaktuj się z centrum obsługi klienta firmy będącej producentem.

# Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem

## Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem

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





### Nie mogę włączyć urządzenia.

- Sprawdź, czy Wskaźnik czuwania na urządzeniu świeci na czerwono. Jeśli Wskaźnik czuwania nie świeci się, sprawdź podłączenie wtyczki zasilającej urządzenia, jak pokazano poniżej.
- Jeśli korzystasz z rozgałęźnika, sprawdź, czy działa on poprawnie. Aby sprawdzić, czy pasek zasilania działa poprawnie, należy podłączyć urządzenie bezpośrednio do gniazdka w ścianie i obserwować jego działanie.
- Spróbuj włączyć zasilanie za pomocą przycisku na obudowie urządzenia.

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

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



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

- Skieruj pilota w stronę urządzenia, a następnie jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przyciski  i , aż pojawią się instrukcje. Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.
- Wymień baterie po wyświetleniu komunikatu z tym poleceniem na ekranie. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Jeśli funkcja  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Przewodnik audio** jest ustawiona na **Wł.**, wskaźnik Magic Remote się nie wyświetla. Wybierz dla pozycji **Przewodnik audio** ustawienie **Wył.**. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

### Nie mogę włączyć urządzenia za pomocą pilota.



- Upewnij się, że wtyczka zasilająca urządzenia jest podłączona do gniazda sieciowego.
- Wymień baterie w pilocie. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Jeśli umieścisz przeszkodę, taką jak np. soundbar, przed odbiornikiem sygnału z pilota w urządzeniu, może ona zakłócać odbiór sygnału z pilota. Zainstaluj w odległości co najmniej 10 cm od odbiornika sygnału z pilota w urządzeniu.
- W przypadku korzystania z pilota do dekodera nie ma możliwości włączania i wyłączania urządzenia za jego pomocą, gdy wyłączona jest wbudowana funkcja sterowania urządzeniem przy użyciu pilota do dekodera. Należy skontaktować się z dostawcą dekodera.


### Zasilanie nieoczekiwanie się wyłącza.

- Sprawdź, czy włączono następujące ustawienia.  
 →  → **Ogólne** → **System** → **Czas i włącznik/wyłącznik czasowy** → **Timery** → **Timer wyłączający zasilanie**
- Urządzenie zostanie automatycznie wyłączone, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 4 godziny, nawet jeśli nastąpiło jego uruchomienie o godzinie ustawionej dla opcji **Przypomnienie** lub **Timer włączający zasilanie**.
- Prawdopodobną przyczyną może być również włączenie wewnętrznego obwodu ochronnego z powodu nietypowego lub nadmiernego wzrostu temperatury wewnętrznej.
- Przy korzystaniu z dekodera urządzenie może być skonfigurowane w taki sposób, aby wyłączało się w momencie wyłączenia dekodera. Aby zapobiec wyłączeniu się urządzenia

po wyłączeniu dekodera, trzeba wyłączyć funkcję synchronizacji zasilania z urządzeniem w dekodерze.

 Za każdym razem, gdy włączam urządzenie, pojawia się widok Ekran główny.

- Ekran główny jest automatycznie wyświetlany po włączeniu urządzenia. Aby wyłączyć tę funkcję, należy wybrać kolejno następujące opcje:  →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Ustawienia ekranu głównego**, a następnie dla opcji **Ekran przy włączaniu zasilania** wybrać ustawienie **Ostatnio używane wejście**.



 Nie mogę włączyć urządzenia ani z niego korzystać za pomocą pilota zdalnego sterowania urządzenia nawet po skonfigurowaniu pilota uniwersalnego.

- Upewnij się, że wtyczka zasilająca urządzenia jest podłączona do gniazda sieciowego.
- Wymień baterie w pilocie. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Upewnij się, że przed odbiornikiem pilota zdalnego sterowania służącym do obsługi urządzenia, z którym nawiązano połączenie, nie ma żadnych przeszkód blokujących sygnał.

## Rozwiązywanie problemów z ekranem

### Rozwiązywanie problemów z ekranem


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

Najpierw uruchom funkcję dostępną po wybraniu opcji  →  → **Wsparcie** → **Autodiagnostyka ekranu**, aby sprawdzić urządzenie pod kątem nieprawidłowości w działaniu.



Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, wyłącz go, a następnie włącz. Upewnij się, że dekodер został poprawnie podłączony do urządzenia.

 Na ekranie pojawia się komunikat o braku sygnału.



- Upewnij się, że kable anten lub innych urządzeń zewnętrznych zostały poprawnie podłączone do tego urządzenia.

- Przejdź do , aby wybrać podłączone źródło wejściowe.
- Sprawdź, czy włączone jest urządzenie zewnętrzne, takie jak dekodery telewizyjne lub odtwarzacze Blu-ray.

### Niektóre programy nie są widoczne.

- Zostanie uruchomiona aplikacja  →  → **Ogólne** → **Kanały** → **Strojenie kanałów (Strojenie kanałów i ustawienia)** → **Strojenie automatyczne**.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### Ekran jest odłączony.

- Przejdź kolejno do opcji  →  → **Obraz** i zmień ustawienia **Proporcje ekranu**.
- Podczas oglądania filmów za pomocą urządzenia zewnętrznego (dekodera, konsoli do gier itp.) lub aplikacji do obsługi treści wideo, sprawdź ustawienia rozmiaru ekranu w menu ustawień urządzenia/aplikacji. Mogą występować różnice w proporcjach ekranu zapewnianych przez poszczególne urządzenia/aplikacje.

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


- Mogą pojawiać się zakłócenia ze względu na obecność silnych fal radiowych, takich jak te wysyłane przez inne urządzenia elektryczne. W związku z tym należy podłączać inne urządzenia, takie jak suszarki do włosów lub wiertarki elektryczne do oddzielnych gniazd elektrycznych.



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


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



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

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



 Nadawanie cyfrowego programu zostało wstrzymane lub jego ekran jest uszkodzony.

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






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

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

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

- Sprawdź, czy przewód HDMI® odpowiada specyfikacjom. Obraz na ekranie może być pusty lub migać, jeśli przewód HDMI® jest uszkodzony (zagięty, połamany).
- Upewnij się, że przewód jest odpowiednio podłączony do portu. Nieprawidłowe lub luźne podłączenie może powodować problemy wyświetlania na ekranie.
- Jeśli korzystasz z dekodera telewizji cyfrowej (STB), dostosuj  →  → **Ogólne** → **Urządzenia zewnętrzne** → **Ustawienia HDMI** → **HDMI Deep Colour**.

 Ekran jest zbyt przygaszony lub zbyt ciemny.


-  →  → **Obraz** → **Wybierz tryb**  
Przełącz **Wybierz tryb** na wybrany tryb obrazu. (**Standardowy**, **Żywy** itd.)  
Odnosi się to tylko do bieżącego trybu wejściowego.
-  →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Jasność** → **Regulacja jasności w celu ochrony oczu**  
Dla funkcji **Regulacja jasności w celu ochrony oczu** wybierz wartość **Wył.** Odnosi się to tylko do bieżącego trybu wejściowego.
-  →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Redukcja światła niebieskiego**  
Dla funkcji **Redukcja światła niebieskiego** wybierz wartość **Wył.**
-  →  → **Ogólne** → **Oszczędzanie energii**  
Dla funkcji **Działanie funkcji oszczędzania energii** wybierz wartość **Wył.** lub

## Minimalne.

 Ekran z grą jest za ciemny.

- Jeśli w celu uruchomienia gry w trybie HDR zostanie nawiązane połączenie z urządzeniem zewnętrznym, jasność ekranu jest optymalizowana pod kątem wybranego ustawienia podczas generowania gry.

Aby zmienić zoptymalizowaną jasność ekranu, trzeba zmienić ustawienie poniżej.

 →  → **Obraz** → **Zaawansowane ustawienia** → **Jasność** → **Dynamiczne mapowanie tonów**

Dla funkcji **Dynamiczne mapowanie tonów** wybierz wartość **Wył.**

 Jasność ekranu stale się zmienia.

-  →  → **Ogólne** → **Oszczędzanie energii**

Dla funkcji **Działanie funkcji oszczędzania energii** wybierz wartość **Wył.** lub **Minimalne**.

 Obraz jest czarno-biały lub wyświetlają się dziwne kolory.

-  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Skala szarości**

Dla funkcji **Skala szarości** wybierz wartość **Wył.**

-  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Odwróć kolory**

Dla funkcji **Odwróć kolory** wybierz wartość **Wył.**

 Nie jest wyświetlane wideo w rozdzielczości ULTRA HD.



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

## Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem


### Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem



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

produktu.

Najpierw uruchom funkcję dostępną po wybraniu opcji  →  → **Wsparcie** → **Autodiagnostyka dźwięku**, aby sprawdzić urządzenie pod kątem nieprawidłowości w działaniu.


Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, wyłącz go, a następnie włącz. Upewnij się, że dekodery zostały poprawnie podłączone do urządzenia.



 Ekran wygląda prawidłowo, ale dźwięk nie jest odtwarzany.

- Sprawdź inny program.
- Wyreguluj głośność za pomocą pilota do urządzenia.
- Podczas korzystania z dekodera nie będzie emitowany dźwięk, jeśli głośność dekodera będzie ustawiona na 0 lub wyciszona. Ustaw głośność zgodnie ze swoimi preferencjami za pomocą przycisku głośności na pilocie dekodera.
-  →  → **Dźwięk** → **Wyjście dźwięku**  
Ustaw **Wyjście dźwięku** na **Urządzenie wyjścia optycznego i głośnik telewizora** lub **Użyj głośnika telewizora**, a następnie sprawdź ponownie. Jeśli słyszysz dźwięk bez problemów, sprawdź połączenie z głośnikami zewnętrznymi typu soundbar oraz ich ustawienia.

 Z jednego głośnika nie dochodzi dźwięk.

-  →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Balans**  
Odpowiednio dostosuj balans za pomocą przycisku nawigacji w menu **Balans**.

 Dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem lub następują przerwy w odtwarzaniu dźwięku.

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

 Poziom głośności zmienia się po zmianie programu.

- Głośność sygnału transmisyjnego różnych stacji nadawczych może być różna.

-  →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Automatyczne dostosowanie głośności**


Wybierz dla opcji **Automatyczne dostosowanie głośności** ustawienie **Wł.**

- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.


 Poziom głośności stale się zmienia.

-  →  → **Dźwięk** → **Zaawansowane ustawienia** → **Automatyczne dostosowanie głośności**

Wybierz dla opcji **Automatyczne dostosowanie głośności** ustawienie **Wł.**


 Na niektórych programach dźwięk nie działa lub odtwarzany jest tylko podkład muzyczny.

- Ustaw wybrany język w menu  → **Język audio**.

 Głos jest bardzo wyraźny.

-  →  → **Dźwięk** → **Wybierz tryb**

Wybierz dla pozycji **Wybierz tryb** ustawienie **Czysty głos/Czysty głos Pro**.

 Głos jest emitowany podczas ustawiania opcji menu lub obsługi kanałów, głośności itp. za pomocą pilota.

-  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Przewodnik audio**
-  →  → **Ogólne** → **Dostępność** → **Audiodeskrypcja**

Wybierz opcję **Wył.**

- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.



## Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń

## Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas

korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.


### Funkcja Screen Share nie działa.


- Sprawdź, czy twoje urządzenie inteligentne obsługuje funkcję Screen Share.
- Jeśli to urządzenie nie zostanie wykryte przez urządzenie inteligentne, wyłącz wszystkie urządzenia i włącz je ponownie.
- Upewnij się, że wybrano urządzenie z listy urządzeń znalezionych na urządzeniu inteligentnym.
- Nazwę urządzenia można zmienić w polu **Nazwa urządzenia** dostępnym po wybraniu kolejno opcji  →  → **Wsparcie** → **Informacje o telewizorze**.
- Podczas korzystania z funkcji AirPlay upewnij się, że urządzenie jest połączone z tą samą siecią Wi-Fi.  
Upewnij się, że w **Home Hub** → **AirPlay** jest ustawione na **Wł.**  
Niektóre modele nie obsługują AirPlay.

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

- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony do urządzenia.
- Wyłącz i włącz urządzenie za pomocą pilota.
- Ponownie uruchom komputer przy włączonym urządzeniu.
- Upewnij się, że jako rozdzielczość wyjściową skonfigurowaną na komputerze wybrano rozdzielczość urządzenia obsługiwaną przez kabel HDMI-PC.
- Aby korzystać z dwóch monitorów, należy sprawdzić, czy komputer lub notebook obsługuje tryb dwóch monitorów.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.
- Jeśli kabel podłączono do portu wejściowego HDMI urządzenia i portu wyjściowego RGB komputera, konieczne jest zastosowanie przejściówki RGB na HDMI.  
Jeśli używasz przejściówki HDMI na RGB, ekran telewizora niczego nie wyświetli.


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

- Ustaw rozdzielczość komputera, która jest obsługiwana przez urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami** → **Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC** w **Podręcznik obsługi**.
- Ustaw na PC nazwę urządzenia podłączonego do portu HDMI.  
Uruchom funkcję **Home Hub** poprzez naciśnięcie przycisku  na pilocie zdalnego


sterowania. Wybierz kolejno opcje  → **Zmień dane wejściowe** w prawym górnym rogu. Zmień ikonę portu HDMI, który posłużył do podłączenia, z **Wejścia** na PC i wybierz przycisk **Zapisz**.



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

- W ustawieniach komputera wybierz kolejno opcje Panel sterowania → Dźwięk → Odtwarzanie, aby upewnić się, że wybrano właściwe urządzenie domyślne.
- Dowiedz się u producenta komputera, czy jego karta graficzna obsługuje wyjście audio HDMI.

 Nie mogę skonfigurować częstotliwości odświeżania wynoszącej 144 Hz dla komputera połączonego z modelem obsługującym częstotliwość wynoszącą 144 Hz.

- Skonfiguruj dla opcji **Tryb 144 Hz** dostępnej po wybraniu kolejno elementów  →  → **Ogólne** → **Optymalizacja gry** ustawienie **Wł.**

 Ekran dekodera podłączonego do modelu obsługującego częstotliwość 144 Hz nie wyświetla się.

- Na niektórych urządzeniach może występować problem z obsługą częstotliwości 144 Hz. Skonfiguruj dla opcji **Tryb 144 Hz** dostępnej po wybraniu kolejno elementów  →  → **Ogólne** → **Optymalizacja gry** ustawienie **Wył.**

## Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

### Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

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

Więcej informacji na temat obsługiwanych plików można znaleźć w części **Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami** → **Obsługiwane formaty plików wideo** w dokumencie **Podręcznik obsługi**.

 Nie mogę znaleźć pliku w obszarze **Odtwarzacz multimedialny**.

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


 Widzę komunikat, że określony plik nie jest obsługiwany.


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

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

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

 Napisy nie są widoczne.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy pliki z filmem i napisami mają tę samą nazwę.
- Ponadto sprawdź, czy pliki z filmem i z napisami są w tym samym folderze.
- Sprawdź, czy format pliku napisów jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy język jest obsługiwany. (Możesz sprawdzić język pliku z napisami, otwierając go w programie Notatnik.)
- W przypadku błędnego ustawienia kodowania napisów mogą one nie być wyświetlane prawidłowo.  
Naciśnij przycisk  na ekranie podczas korzystania z elementów sterujących

odtwarzaniem. Wybierz opcję  i zmień wartość dla **Strona kodowa**.

- W przypadku odtwarzania plików wideo zapisanych w innym urządzeniu przy użyciu funkcji udostępniania zawartości napisy mogą nie być dostępne zależnie od używanego programu.
- Niektóre urządzenia NAS mogą nie obsługiwać napisów podczas odtwarzania filmu.

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

- Sprawdź, czy jest to urządzenie magazynujące USB obsługiwane przez urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Podłączanie urządzeń magazynujących USB** w **Podręcznik obsługi**.

## Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem

### Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem

Zapoznaj się z częścią **Oglądaj kanał na żywo** → **Nagranie** w **Podręcznik obsługi**, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące nagrywania.

 **Jak rozpocząć nagrywanie?**

- Podłącz urządzenie pamięci masowej USB z co najmniej 4 GB przestrzeni dyskowej. W zależności od wydajności pamięci USB, funkcja nagrywania może nie być obsługiwana. Aby nagrywanie przebiegało bez zakłóceń, zaleca się używanie dysku twardego USB. (Zapoznaj się z częścią **Podłączanie urządzeń zewnętrznych** → **Podłączanie urządzeń magazynujących USB** w **Podręcznik obsługi**, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat urządzeń pamięci masowej USB.)  
Naciśnij przycisk **...** na pilocie i wybierz opcję **Nagrywaj**. Jeśli na pilocie nie ma przycisku **...**, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Żółty**.  
Istnieje także możliwość rozpoczęcia nagrywania poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **Czerwony** na Pilot.
- Niektóre urządzenia magazynujące USB wymagają sformatowania po podłączeniu do urządzenia. Formatowanie kasuje wszystkie dane zapisane na urządzeniu pamięci masowej USB, a urządzenie jest formatowane w systemie plików FAT32, exFAT lub NTFS. Przed podłączeniem urządzenia magazynującego USB do urządzenia wykonaj kopię zapasową zapisanych tam danych na komputerze.

## Jakiego rodzaju sygnał można nagrywać?

- Można nagrywać tylko w trybie **Live TV**, w którym sygnały są odbierane przez port anteny w urządzeniu.
- Zawartość chroniona nie jest nagrywana.

## Czy mogę używać funkcji **Zaplanowane nagrywanie** nawet po wyłączeniu urządzenia?

- Nawet gdy urządzenie jest wyłączone, uruchomi się i przeprowadzi nagrywanie o godzinie skonfigurowanej dla funkcji **Zaplanowane nagrywanie**.
- Nie ma możliwości korzystania z opcji **Zaplanowane nagrywanie**, jeśli urządzenie zostało całkowicie wyłączone w sposób opisany poniżej.
  - Gdy urządzenie nie jest podłączone do gniazda zasilania
  - Gdy wyłączony jest przełącznik rozgałęźnika, do którego podłączono wtyczkę zasilającą urządzenia
  - Gdy włączony jest wyłącznik odcinający zasilanie w trybie czuwania, co uniemożliwia zasilanie urządzenia





# Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym

## Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym



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

Przed połączeniem z siecią bezprzewodową sprawdź nazwę i hasło podłączanego urządzenia Wi-Fi.

Możesz sprawdzić stan połączenia sieciowego, jak pokazano na dole.

-  →  → **Ogólne** → **Sieć** → **Połączenie przewodowe (Ethernet)**
-  →  → **Ogólne** → **Sieć** → **Wi-Fi** → **Inne ustawienia sieciowe** → **Zaawansowane ustawienia Wi-Fi**
- W niektórych modelach może być dostępna tylko opcja **Wi-Fi**.

## Połączenie z siecią bezprzewodową nie działa.

- 1. Zmień  →  → **Ogólne** → **System** → **Dodatkowe ustawienia** → **Szybki start+** na **Wył..**
- 2. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie, a następnie nawiąż połączenie z siecią bezprzewodową.
- Jeśli nie może połączyć się z routerem, spróbuj podłączyć go do mobilnego hotspotu w smartfonie. Jeśli połączenie z mobilnym hotspotem jest możliwe, oznacza to, że jest to problem z routerem. W takim przypadku sprawdź router.  
Korzystanie z sieci za pomocą urządzenia połączonego z mobilnym hotspotem może wiązać się z naliczaniem opłat zgodnie z umową z operatorem.



Obok urządzenia widnieje znak „X”

- Sprawdź urządzenie lub punkt dostępu (router).
- Sprawdź stan połączenia urządzenia, punktu dostępu (routera) i modemu przewodowego.
- Wyłącz i włącz w następującej kolejności:
  1. Wyłącz modem przewodowy, a następnie włącz go ponownie i poczekaj na zresetowanie urządzenia.
  2. Wyłącz router przewodowy/bezprzewodowy, a następnie włącz go ponownie i poczekaj na zresetowanie urządzenia.
  3. Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
- Jeśli chcesz ustanowić połączenie przewodowe z siecią LAN, sprawdź, czy adres IP jest poprawnie uzyskiwany z routera. Jeżeli konfigurujesz sieć ręcznie, sprawdź, czy wszystkie ustawienia sieci są poprawne.
- Jeśli chcesz ustanowić połączenie bezprzewodowe, sprawdź także następujące kwestie.
  - ① Ustaw identyfikator SSID (nazwa sieci) routera lub kanał bezprzewodowy.
  - ② Ustaw klucz zabezpieczeń routera.W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.
- Jeśli używasz statycznego adresu IP, wprowadź adres IP bezpośrednio.



Kiedy znak X jest wyświetlany obok bramy

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




Kiedy znak X jest wyświetlany obok DNS

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

## Rozwiązywanie problemów z kontem LG

### Rozwiązywanie problemów z kontem LG

 Zarejestrowałem się jako subskrybent na urządzeniu. Czy muszę zarejestrować się ponownie w witrynie internetowej ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com))?




- Informacje o subskrybencji zarejestrowane na urządzeniu umożliwiają korzystanie z witryny i aplikacji LG ThinQ.

## Nie pamiętam hasła. Co mam zrobić?

- Na ekranie logowania na urządzeniu wybierz przycisk **Nie pamiętasz hasła?**, aby przejść do strony przypominania hasła. Wpisz swój adres e-mail na stronie odnajdowania hasła i poczekaj na przesłanie przez nas łącza do resetowania hasła.
- Hasło możesz też zresetować, wybierając w witrynie internetowej ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) elementy Konto LG → Resetuj hasło.



## Chcę usunąć konto zapisane w urządzeniu.

- Gdy zalogujesz się na swoje konto LG w urządzeniu, konto to zostanie w nim zapisane. Możesz usunąć konta zapisane w urządzeniu w dowolnym momencie w sposób opisany poniżej.

- 01 Wybierz opcję  → **Konto LG**.
- 02 Wybierz kolejno opcje  → **Więcej danych konta** w górnej części ekranu.
- 03 Wybierz opcję .
- 04 Naciśnięcie przycisku **Usuń** spowoduje skasowanie konta.  
Nie spowoduje to usunięcia historii logowania ani zamknięcia konta.

## Chcę usunąć z urządzenia informacje o oglądanych treściach zebrane dla Konto LG.

- Możesz w dowolnym momencie usunąć informacje o oglądanych treściach dla danego Konto LG użytego do zalogowania.

- 01 Wybierz opcję  → **Konto LG**.
- 02 Wybierz kolejno opcje  → **Więcej danych konta** w górnej części ekranu.
- 03 Wybierz opcję **Zarządzanie kontem**, aby przejść do konfiguracji wybranego konta.
- 04 Wybierz opcję **Usuń informacje o oglądanych treściach** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skasować wybrane dane.

## Chcę zamknąć moje konto, korzystając z urządzenia.

- Możesz także zamknąć swoje konto LG przy pomocy urządzenia w sposób opisany poniżej.

- 01 Wybierz opcję  → **Konto LG**.
- 02 Wybierz kolejno opcje  → **Więcej danych konta** w górnej części ekranu.

03 Wybierz opcję **Zarządzanie kontem**, aby przejść do konfiguracji wybranego konta.

04 Wybierz opcję **Zamknij konto**.

05 Wprowadź hasło i naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć konto.




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

## Rozwiązywanie problemów z treścią

### Rozwiązywanie problemów z treścią

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

 Brak widocznej zawartości w obszarze Menu główne.


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

## Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

# Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

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


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

- **Przeglądarka** obsługuje tylko multimedia HTML5, a nie wtyczkę Flash.
- Aplikacja **Przeglądarka** nie obsługuje instalacji wtyczek.
- Aplikacja **Przeglądarka** może nie umożliwiać odtwarzania plików multimedialnych w formatach innych niż:  
JPEG/PNG/GIF
- Gdy funkcja **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** jest włączona, obszar strony, w którym wyświetlane są reklamy, jest pusty. Jeśli część zawartości na stronie jest ukryta lub niewidoczna, spróbuj wybrać dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów  → **Ustawienia** → **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** ustawienie **Wył.** w sekcji **Przeglądarka**. Na stronie nowej karty będzie wyświetlany element **Reklama sponsorowana**, nawet jeśli dla opcji **Użyj opcji „Blokuj reklamy”** wybrano ustawienie **Wył.**

 **Przeglądarka** automatycznie zamyka się po otwarciu witryny internetowej.

- Przeglądarka internetowa może zostać zmuszona do zamknięcia, jeśli rozmiar dostępnej pamięci jest niewystarczający do pomieszczenia danych obrazów strony internetowej. Sprawdź, czy możesz uzyskać dostęp do strony, na której występuje problem, używając komputera.

 Podczas oglądania filmu przez **Przeglądarka** następuje wymuszone wstrzymanie odtwarzania.

- Można rozwiązać ten problem, ustawiając  → **Ustawienia** → **Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript** na **Wył.** w **Przeglądarka**. Zmiana ustawienia nie ma zastosowania do kart, które były otwarte przed jej dokonaniem. Dotyczy ona wyłącznie kart otwartych po jej dokonaniu.

# Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami

## Obsługiwane formaty plików ze zdjęciami

### Obsługiwane formaty plików ze zdjęciami

Rozszerzenie	Rozdzielczość
jpeg, jpg, jpe	Minimalna : 64 × 64 Maksymalna Normalna : 15360 (szer.) × 8640 (wys.) Progresywna : 4800 (szer.) × 3600 (wys.)
png	Minimalna : 64 × 64 Maksymalna : 5760 (szer.) × 5760 (wys.)
bmp	Minimalna : 64 × 64 Maksymalna : 1920 (szer.) × 1080 (wys.)
avif, heic, heif	Minimalna : 64 × 64 Maksymalna : 4800 (szer.) × 3600 (wys.) 9600 (szer.) × 7200 (wys.) (Tylko modele 8K)

## Obsługiwane formaty plików wideo

### Obsługiwane formaty plików wideo

## Maksymalna szybkość transmisji danych

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

## Obsługiwane napisy zewnętrzne

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

## Format napisów wbudowanych

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

## Obsługiwane kodeki wideo

Rozszerzenie	Kodek	
asf wmv	Filmy	VC-1 profil Advanced (bez WMVA), VC-1 profile Simple i Main
	Dźwięk	WMA Standard (bez WMA v1/WMA Speech)
avi	Filmy	Xvid (brak obsługi GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4

	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X
3gp 3g2	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4
	Dźwięk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Filmy	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Filmy	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Ostrzeżenia dotyczące odtwarzania filmu

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

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

- Obsługiwany jest tylko program Windows Media Audio w wersji 7 i nowszych.
- Profil Main AAC nie jest obsługiwany.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formacie innym niż wskazane mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo przechowywane w urządzeniu pamięci masowej USB, które nie obsługuje standardu High Speed, mogą nie być odtwarzane prawidłowo.

## Obsługiwane formaty plików muzycznych

### Obsługiwane formaty plików muzycznych

Format plików	Informacje	
mp3	Szybkość transmisji bitów	Od 32 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 16 kHz do 48 kHz

	Obsługa	MPEG-1, MPEG-2
	Kanały	mono, stereofoniczne
wav	Szybkość transmisji bitów	-
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	PCM
	Kanały	mono, stereofoniczne
ogg	Szybkość transmisji bitów	Od 64 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	Vorbis
	Kanały	mono, stereofoniczne
wma	Szybkość transmisji bitów	Od 128 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	WMA
	Kanały	do 6 kanałów
flac	Szybkość transmisji bitów	-
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	FLAC

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

## Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV

### Obsługa trybu HDMI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94

	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1080p <sup>4) 5)</sup> (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	66	60
2560 × 1080p <sup>4) 5)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	131,74	120
3840 × 2160p (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	53,94	23,97
	54	24

	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p <sup>1) 2) 3)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60

4096 × 2160p <sup>1) 2) 3)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p <sup>1) 2)</sup> (Tylko modele 8K)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

<sup>1)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI Deep Colour** wybrano ustawienie **4K**.

<sup>2)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI Deep Colour** wybrano ustawienie **8K**.

<sup>3)</sup> (Tylko modele ULTRA HD) Obsługiwane są tylko niektóre porty wejściowe HDMI.

<sup>4)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **Szeroki format obrazu** wybrano ustawienie **21:9**.

<sup>5)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **Szeroki format obrazu** wybrano ustawienie **32:9**.

## Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC

## Obsługa trybu HDMI-PC

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768 <sup>3)</sup>	47,71	60,01
1280 × 1024 (Tylko modele Full HD, ULTRA HD i 8K)	63,98	60,02
1920 × 1080	67,5	60
1920 × 1080 (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	134,86	119,88
	135	120
1920 × 1080 <sup>6)</sup> (Dotyczy tylko modeli z obsługą częstotliwości 144 Hz)	166,58	144
2560 × 1080 <sup>4) 5)</sup> (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	66	60

2560 × 1080 <sup>4) 5)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	131,74	120
2560 × 1080 <sup>4) 6)</sup> (Dotyczy tylko modeli z obsługą częstotliwości 144 Hz)	166,54	144
2560 × 1440 <sup>1)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 60 Hz, 8K 60 Hz)	88,78	59,95
2560 × 1440 <sup>1)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	182,99	119,99
2560 × 1440 <sup>6)</sup> (Dotyczy tylko modeli z obsługą częstotliwości 144 Hz)	222,15	144
3840 × 1080 <sup>5)</sup> (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	66,62	60
3840 × 1080 <sup>5)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	137,25	120
3840 × 1080 <sup>5) 6)</sup> (Dotyczy tylko modeli z obsługą częstotliwości 144 Hz)	166,56	144
3840 × 1600 <sup>4)</sup> (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	99,41	60

3840 × 1600 <sup>4) 6)</sup> (Dotyczy tylko modeli z obsługą częstotliwości 144 Hz)	246,81	144
3840 × 2160 (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160 <sup>1)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
3840 × 2160 <sup>6)</sup> (Dotyczy tylko modeli z obsługą częstotliwości 144 Hz)	333,18	144
4096 × 2160 (Tylko modele ULTRA HD i 8K)	53,94	23,97
	54	24

	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160 <sup>1)</sup> (Dotyczy tylko modeli UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320 <sup>2)</sup> (Tylko modele 8K)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

- 
- <sup>1)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI Deep Colour** wybrano ustawienie **4K**.
- <sup>2)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI Deep Colour** wybrano ustawienie **8K**.
- <sup>3)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **HDMI Deep Colour** wybrano ustawienie **Wył.**
- <sup>4)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **Szeroki format obrazu** wybrano ustawienie **21:9**.
- <sup>5)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **Szeroki format obrazu** wybrano ustawienie **32:9**.
- <sup>6)</sup> Funkcja obsługiwana, gdy w menu opcji **Tryb 144 Hz** wybrano ustawienie **Wł.**
- 

- Porty HDMI-PC różnią się w zależności od modelu. Informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

## Informacje o licencji

### Informacje o licencji

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu.

#### Dolby

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.

#### DTS

Informacje na temat patentów DTS można znaleźć na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS, Inc (dla firm z siedzibą w USA/Japonii/Tajwanie) lub na licencji DTS Licensing Limited (dla wszystkich innych firm). DTS, DTS:X i logo DTS:X są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. © 2021 DTS, Inc. WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

#### HDMI

Terminy „HDMI” oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI

stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## Quickset

**QUICKSET®**

## HEVC



# LG TV Content Policy

## LG TV Content Policy

Zasady dotyczące zawartości mogą zostać zmienione zgodnie z zasadami świadczenia usługi. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej <http://www.lg.com/tv-contents-policy>.

## Vorwort

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend „LG“ genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es „Der Staatsvertrag enthält grundlegende

Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland“.

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

## **Informationen für den TV-Benutzer:**

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit Fragen und Antworten:

1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine „Video on demand“ (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. „Linear“ bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine „VOD“ Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

## 2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.

Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskrimierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.

Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.

Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

## 3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.

Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschiedenen Favoritenlisten erstellt werden.

## 4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.

- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

## 5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.

LG installiert einige der meistgenutzen Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.

Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)

LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

## 6. Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine „Werbekacheln“ im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese „Werbekachel“ klickt.

## 7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegebenenfalls Datenverlust vorzubeugen.

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein „Sport-Alarm“ eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.

In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

- Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert („Public Value“) prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

9. Was ist der „Magic Link“?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre, Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden (Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit „digitalen Elementen“ handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der „Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)“ auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

## Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:

E-MAIL: [smart.affairs@lge.com](mailto:smart.affairs@lge.com)

## Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.).

Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.