



INSTRUKCJA OBSŁUGI

# LG CineBeam Laser

Projektor DLP

---

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

HF85LS

HF85LSR

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## LICENCJE

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie [www.lg.com](http://www.lg.com).



Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

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



### ! UWAGA


- Projektor użytkownika może różnić się od przedstawionego na ilustracji.
- Menu ekranowe projektora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA


Zalecamy dokładne zapoznanie się z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych wypadków lub niewłaściwego użytkownika produktu. Przestrzeganie tych prostych zasad bezpieczeństwa pozwala uniknąć odniesienia obrażeń przez dzieci.


Zasadami tymi należy kierować się także podczas przechowywania i przenoszenia posiadanego projektora.


- Uwagi dotyczące bezpieczeństwa są podane w dwóch formach, tj. w formie **OSTRZEŻENIE** i **PRZESTROGA**, jak pokazano poniżej.
  - ⚠ **OSTRZEŻENIE** Niestosowanie się do instrukcji może spowodować poważne obrażenia, a nawet śmierć.
  - ⚠ **PRZESTROGA** Niestosowanie się do instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.
- Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu.



OSTRZEŻENIE / PRZESTROGA  
RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM,  
NIE OTWIERAĆ



 Trójkąt równoboczny z symbolem błyskawicy zakończonyj strzałką stanowi ostrzeżenie dla użytkownika o występującym wewnątrz obudowy urządzenia niezaizolowanym niebezpiecznym napięciu, które jest na tyle wysokie, że grozi porażeniem prądem elektrycznym.

 Trójkąt równoboczny z symbolem wykrzyknika informuje użytkownika o ważnych instrukcjach dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) urządzenia, zawartych w dołączonej dokumentacji.

**OSTRZEŻENIE/PRZESTROGA**

– ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ TEGO URZĄDZENIA W MIEJSCU, GDZIE BĘDZIE NARAŻONE NA KONTAKT Z DESZCZEM LUB WILGOCIĄ.

Zalecamy zapoznanie się z tymi wskazówkami.

Warto zachować je na przyszłość.

Należy zwracać uwagę na wszystkie ostrzeżenia.

Należy postępować zgodnie ze wszystkimi wskazówkami.

## Instalacja wewnątrz budynków

### ⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie wolno korzystać z projektora na świeżym powietrzu ani narażać go na kontakt z wilgocią lub wodą.
  - Z uwagi na fakt, że produkt nie jest wodoodporny, nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie wolno wystawiać projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani umieszczać go w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kominki, piece itp.
  - Mogłoby to skutkować pożarem.
- Nie wolno umieszczać w pobliżu projektora materiałów łatwopalnych, takich jak aerozole.
  - Mogłoby to skutkować pożarem.

- Nie należy pozwalać dzieciom na przytrzymywanie się projektora ani na wchodzenie na niego.
  - Projektor mógłby spaść i spowodować poważne obrażenia lub śmierć dziecka.
- Urządzenia nie wolno montować w miejscu niezapewniającym odpowiedniej wentylacji (np. na półce na książki lub w szafce) ani na dywanie lub poduszce.
  - Mogłoby to spowodować wzrost temperatury wewnątrz projektora i w konsekwencji pożar.
- Nie należy umieszczać produktu w pobliżu źródeł pary, tłuszczów lub mgły olejowej, takich jak nawilżacze powietrza i płyty kuchenne.
  - Niestosowanie się do tych zaleceń może spowodować pożar, porażenie prądem lub korozję.
- Nie należy montować produktu na ścianie ani na suficie w pobliżu źródeł tłuszczów lub mgły olejowej.
  - W przeciwnym wypadku produkt może ulec uszkodzeniu i spaść, powodując poważne obrażenia.
- Nie należy umieszczać projektora w miejscu, w którym może być narażony na kontakt z pyłem.
  - Mogłoby to skutkować pożarem.
- Nie wolno używać projektora w wilgotnych miejscach, takich jak łazienka, lub w innych miejscach, w których mógłby zamoknąć.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Należy upewnić się, że otwór wentylacyjny produktu nie jest blokowany przez obrus lub zastonę.
  - Mogłoby to spowodować wzrost temperatury wewnątrz projektora i w konsekwencji pożar.
- Wokół projektora należy zapewnić dobrą wentylację. Odległość między projektorem a ścianą powinna wynosić co najmniej 30 cm.
  - Pozwoli to uniknąć ryzyka pożaru na skutek wzrostu temperatury wewnątrz urządzenia.
- Montaż produktu na suficie powinien zostać przeprowadzony przez zawodowego technika i z użyciem zatwierdzonych narzędzi. Nieprawidłowy montaż może spowodować upadek produktu.
  - Ten z kolei może skutkować obrażeniami ciała lub powstaniem szkód materialnych. Informacje na temat montażu produktu można uzyskać, kontaktując się z działem pomocy technicznej dla klientów.
- Nałożenie kleju, oleju lub smaru na urządzenie może spowodować powstawanie pęknięć w jego obudowie lub jego upadek, dlatego nie należy korzystać z tych substancji w celu zapobiegnięcia poluzowaniu wkrętów podczas montażu z użyciem uchwyty montażowego. Jeśli urządzenie spadnie, może to spowodować poważne obrażenia ciała osoby znajdującej się pod uchwytem montażowym, a także uszkodzenie produktu.



## PRZESTROGA

- W przypadku umieszczenia projektora na stole lub półce należy uważać, aby nie znajdował się on zbyt blisko krawędzi.
  - W przypadku poruszenia blatu lub półki projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu. Należy zawsze korzystać ze stolika lub szafki odpowiedniej dla danego projektora.
- Na czas przenoszenia projektor należy wyłączyć oraz odłączyć od zasilania wtyczkę i przewody.
  - W przeciwnym razie przewód zasilający może ulec uszkodzeniu, co z kolei może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Projektora nie wolno umieszczać na niestabilnych lub narażonych na drgania lub wibracje powierzchniach ani na powierzchniach nachylonych.
  - Projektor mógłby spaść i spowodować poważne obrażenia ciała.
- Należy uważać, aby nie przechylić projektora podczas podłączania do niego urządzeń zewnętrznych.
  - Mogłoby to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie projektora.

## Zasilanie

### OSTRZEŻENIE

- ODŁĄCZANIE URZĄDZENIA OD GŁÓWNEGO ŹRÓDŁA ZASILANIA
  - Wtyczka przewodu zasilającego pełni funkcję urządzenia rozłączającego. Dlatego musi być łatwo dostępna na wypadek sytuacji awaryjnej.
- Urządzenie wymaga uziemienia. (Nie dotyczy urządzeń niewymagających uziemienia).
  - Upewnij się, że przewód uziemienia został podłączony; w przeciwnym razie może wystąpić ryzyko porażenia prądem. Jeśli zastosowanie uziemienia nie jest możliwe, wykwalifikowany elektryk powinien zainstalować oddzielny wyłącznik automatyczny. Przewodu uziemienia nie wolno podłączać do okablowania telefonicznego, piorunochronu czy pionu gazowego.
- Wtyczka przewodu zasilającego powinna być w pełni wciśnięta w gniazdo.
  - Niedokładne podłączenie wtyczki może spowodować pożar.
- Nie wolno umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
  - Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

- Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń do jednego przedłużacza.
    - Mogłoby to spowodować wzrost temperatury gniazda zasilania i w efekcie pożar.
  - Zasilacz sieciowy, wtyczkę i używane gniazdko elektryczne należy utrzymywać w czystości i nie dopuszczać do gromadzenia się na nich kurzu lub innych substancji.
    - Mogłoby to skutkować pożarem.
  - Jeśli z projektora lub zasilacza sieciowego wydobywa się dym lub zapach spalenizny, należy natychmiast przerwać korzystanie z produktu, odłączyć przewód zasilający od gniazdko elektrycznego, a następnie skontaktować się z centrum obsługi klienta. Odłącz przewód zasilający od gniazdko elektrycznego, a następnie skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
    - Mogłoby to skutkować pożarem.
  - Aby wyłączyć zasilanie, należy wyjąć wtyczkę, która powinna znajdować się w łatwo dostępnym miejscu.
- ⚠ PRZESTROGA**
- Podczas wyciągania zasilacza sieciowego lub przewodu zasilającego należy zawsze trzymać za wtyczkę.
    - W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub uszkodzenia produktu.
  - Należy unikać ciągłego zginania przewodu zasilającego zasilacza sieciowego.
    - Nadmierne zgięcie przewodu zasilającego przez dłuższy okres czasu może spowodować uszkodzenie wewnątrz przewodu. Grozi to pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
  - Przewód zasilający oraz wtyczka nie mogą być uszkodzone, zmodyfikowane, nadmiernie wygięte, skręcone, naciągnięte, wciśnięte między obiekty lub nagrzane. Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli gniazdo zasilania jest obluźwane.
    - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
  - Przewód sieciowy należy trzymać z dala od urządzeń emitujących ciepło.
    - Izolacja przewodu może się stopić, co grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
  - Aby uniknąć uszkodzenia przewodu zasilającego i wtyczki, projektor należy umieścić w miejscu uniemożliwiającym potknięcie się o przewód zasilający projektora lub jego wtyczkę bądź nadeptanie na nie.
    - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

- Nie należy włączać ani wyłączać projektora poprzez podłączanie przewodu zasilającego do gniazda sieciowego i odłączanie go. (Nie należy używać wtyczki jako wyłącznika.)
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzeniem produktu.
- Gdy do gniazda sieciowego podłączona jest wtyczka urządzenia, nie należy wkładać do niego z drugiej strony przedmiotów przewodzących prąd. Poza tym, nie należy dotykać wtyczki tuż po jej odłączeniu od gniazda sieciowego.
  - Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy korzystać wyłącznie z oryginalnego przewodu zasilającego dostarczonego przez firmę LG Electronics. Nie należy korzystać z innych przewodów zasilających.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- W przypadku dostania się wody lub innych substancji do zasilacza sieciowego, przewodu zasilającego lub wnętrza projektora należy wyłączyć projektor poprzez naciśnięcie przycisku zasilania, odłączyć wszystkie przewody, a następnie skontaktować się z centrum obsługi klienta. Odłączyć wszystkie przewody, a następnie skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Powierzchnia zasilacza sieciowego jest gorąca. Zasilacz sieciowy należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i unikać dotykania go podczas użytkowania urządzenia.
- Nie wolno rozmontowywać urządzeń zasilających (zasilacza sieciowego, przewodu zasilającego itd.).
  - Grozi to uszkodzeniem przewodu zasilającego i może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy starannie podłączyć zasilacz sieciowy i przewód zasilający.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi awarią produktu lub pożarem.
- Nie wolno umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym i zasilaczu sieciowym, przygniatać ich, ani narażać ich na uszkodzenie.
  - Grozi to pożarem lub uszkodzeniem produktu.
- Zawsze należy korzystać z dołączonego zasilacza sieciowego lub zasilaczy sieciowych zatwierdzonych do użytku przez firmę LG Electronics.
  - Podłączenie innego zasilacza sieciowego może spowodować migotanie ekranu.

## Korzystanie z urządzenia

### OSTRZEŻENIE

- Nie wolno umieszczać na projektorze żadnych pojemników z cieczami, takich jak wazon, kubki, kosmetyki, lekarstwa, dekoracje czy świeczki.
  - W razie upadku przedmiotu mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.
- W przypadku mocnego uderzenia projektora bądź uszkodzenia jego obudowy, należy wyłączyć projektor, odłączyć go od gniazda sieciowego i skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
  - Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie wolno wrzucać do wnętrza projektora metalowych przedmiotów, takich jak monety, spinki do włosów i ścinki metalu, ani łatwopalnych przedmiotów, takich jak papier czy zapalki.
  - Pozwoli to uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas wymiany baterii w pilocie zdalnego sterowania należy uważać, aby dzieci nie miały możliwości połknięcia baterii. Należy przechowywać ją w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - W przypadku połknięcia baterii przez dziecko należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Nie wolno otwierać pokrywy projektora.
  - Stwarza to duże ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno patrzeć bezpośrednio w obiektyw podczas pracy projektora.
  - Silne światło może spowodować uszkodzenie wzroku.
- Nie wolno dotykać otworów wentylacyjnych ani lampy, gdy lampa jest włączona oraz zaraz po jej wyłączeniu. Mogą one być bardzo gorące.
- W przypadku ulotnienia się gazu w pomieszczeniu, w którym znajduje się projektor, nie wolno dotykać projektora ani gniazda sieciowego. Należy otworzyć okna w celu wentylacji pomieszczenia.
  - Iskra może spowodować pożar lub poparzenia.
- Na czas burzy należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania.
  - Pozwoli to zapobiec porażeniu prądem oraz uszkodzeniu projektora.
- Nie należy korzystać z projektora w pobliżu urządzeń elektrycznych, które generują silne pole magnetyczne.
- Plastikową folię użytą do zapakowania projektora należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa grozi uduszeniem.

- Nie wolno opierać przez dłuższy czas dłoni na projektorze podczas jego pracy.
- Podczas gry przy użyciu konsoli do gier podłączonej do projektora zaleca się zachowanie odległości co najmniej czterokrotnie większej niż przekątna ekranu.
  - Przewód podłączeniowy musi być wystarczająco długi. W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu lub ulec uszkodzeniu.
- Nie wolno umieszczać projektora ani jego pilota zdalnego sterowania z bateriami w miejscu, gdzie panuje bardzo wysoka temperatura.
  - Mogłoby to skutkować pożarem.

### PRZESTROGA

- Nie wolno stawiać na projektorze ciężkich przedmiotów.
  - Mogłoby to spowodować upadek urządzenia i poważne obrażenia ciała.
- Należy zwrócić uwagę, aby na obiektyw podczas transportu nie był wywierany żaden nacisk.
- Nie wolno dotykać obiektywu.
  - Mogłoby to spowodować jego uszkodzenie.
- Nie wolno manipulować przy projektorze przy użyciu ostrych przedmiotów, takich jak nóż czy młotek, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy.
- Jeśli na ekranie przestanie być wyświetlany obraz lub przestanie być emitowany dźwięk, należy przestać korzystać z projektora. W takiej sytuacji należy wyłączyć projektor, odłączyć go od zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wolno upuszczać na projektor żadnych przedmiotów ani uderzać w niego innymi przedmiotami.
  - Mogłoby to spowodować uszkodzenie projektora lub obrażenia ciała.
- Podczas korzystania z projektora zaleca się zachowanie odległości od ekranu pięciokrotnie – siedmiokrotnie większej niż przekątna ekranu.
  - Oglądanie obrazu przez dłuższy czas przy nadmiernym zbliżeniu do ekranu może doprowadzić do pogorszenia wzroku.

- Nie należy blokować wiązki światła emitowanej przez projektor za pomocą książki ani innych przedmiotów.
  - Długotrwałe wystawianie na działanie wiązki projektora może spowodować pożar. Ponadto odbite ciepło może spowodować przegrzanie i uszkodzenie obiektywu. Wyłącz funkcję AV, aby tymczasowo zatrzymać projekcję lub odłącz projektor od zasilania.
- Nie należy uruchamiać projektora z wybranym wysokim poziomem głośności.
  - Wysoki poziom głośności może spowodować uszkodzenie słuchu.
- W pobliżu projektora nie wolno używać urządzeń elektrycznych o wysokim napięciu (np. elektronicznej łapki na owady). Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami.
  - Niestosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem. Prawidłowy sposób utylizacji może być różny w zależności od kraju lub regionu. Utylizacji należy dokonać w sposób prawidłowy.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu grozi pożarem lub wybuchem.

## Czyszczenie

### OSTRZEŻENIE

- Podczas czyszczenia projektora nie należy spryskiwać go wodą. Nie wolno dopuścić do przedostania się wody do wnętrza projektora.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeśli z projektora zacznie wydobywać się dym lub dziwny zapach lub jeśli do wnętrza projektora dostaną się jakieś przedmioty, należy wyłączyć projektor, odłączyć go od gniazda sieciowego i skontaktować się z centrum serwisowym.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

**⚠ PRZESTROGA**

- Raz w roku należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z centrum serwisowym w celu oczyszczenia wewnętrznych elementów projektora.
  - Jeśli projektor nie będzie czyszczony przez dłuższy czas, nagromadzony w nim kurz może spowodować ryzyko pożaru lub uszkodzenie projektora.
- W przypadku czyszczenia części plastikowych, takich jak obudowa projektora, należy najpierw odłączyć zasilanie i przetrzeć części miękką ściereczką. Nie wolno spryskiwać produktu wodą ani czyścić wilgotną ściereczką. Nie należy używać środków czyszczących do szyb, past samochodowych ani przemysłowych, substancji żrących, wosków, benzenu, alkoholu itp., ponieważ mogą one uszkodzić projektor.
  - Mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym oraz uszkodzenie produktu (deformację i korozję).
- Nie należy czyścić systemu optycznego (obiektywu, lustra) tuż po wyłączeniu produktu ani w trakcie jego używania. W trakcie czyszczenia każdej części produktu, należy odłączyć przewód zasilania i wyczyścić go delikatnie za pomocą miękkiej szmatki. Nie wolno spryskiwać produktu wodą ani czyścić wilgotną ściereczką. Nie należy używać detergentów, past samochodowych ani przemysłowych, substancji żrących, wosków, benzenu, alkoholu, wody itp. do czyszczenia jednostki głównej lub systemu optycznego (obiektywu, lustra), ponieważ te substancje mogą spowodować uszkodzenie produktu.
  - Mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym oraz uszkodzenie produktu (deformację i korozję).
- Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć go od zasilania.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

## Lasер

### ⚠ OSTRZEŻENIE

- Produkt jest wyposażony w moduł laserowy. Nie należy rozmontowywać ani modyfikować produktu, ponieważ mogłoby to spowodować zagrożenie.
- Manipulowanie przy produkcji oraz wprowadzanie do jego konstrukcji modyfikacji, które nie zostały określone w instrukcji obsługi, może spowodować wystawienie użytkownika na działanie promieniowania lasera.
- Aby chronić wzrok, należy unikać spoglądania bezpośrednio w jasne światło emitowane przez urządzenie.
- Korzystanie z elementów sterujących oraz wprowadzanie zmian i przeprowadzanie procedur w sposób inny niż opisany w niniejszej instrukcji obsługi może spowodować wystawienie na niebezpieczne napromieniowanie.

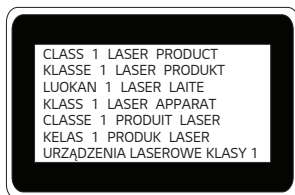
### ⚠ PRZESTROGA

- Ten produkt to urządzenie laserowe klasy I spełniające standard bezpieczeństwa IEC 60825-1.

### Standard wbudowanego lasera (moduł laserowy klasy IV)

- Długość fal: 448 nm - 462 nm
- Moc świetlna: ok. 4,35 W x 8

### Etykieta z informacją o klasie laserowej produktu



Etykieta z informacją o klasie laserowej produktu jest umieszczona na spodzie produktu.



## Inne

### OSTRZEŻENIE

- Na czas nieobecności w pobliżu projektora należy umieścić go poza zasięgiem zwierząt oraz odłączyć od zasilania.
  - Korzystanie z uszkodzonego przewodu zasilającego może spowodować zwarcie lub pożar.
- Nie należy korzystać z projektora w pobliżu urządzeń elektronicznych wykonanych z wykorzystaniem precyzyjnej technologii oraz urządzeń, które emitują słaby sygnał radiowy.
  - Mogłoby to wpłynąć na działanie produktu i spowodować wypadek.
- Wyłącznie wykwalifikowani technicy mogą rozmontowywać i modyfikować projektor. W celu diagnostyki projektora, jego regulacji lub naprawy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z centrum serwisowym.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Wymagana jest odpowiednia wentylacja. Nie wolno blokować obiegu powietrza wokół urządzenia. Grozi to zranieniem i nadmiernym nagrzaniem się wnętrza urządzenia.
- Nie wolno dotykać obiektywu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie obiektywu i poparzenia. Obiektyw i urządzenie mogą się nagrzewać podczas pracy projektora i bezpośrednio po jej zakończeniu. Należy zachować ostrożność podczas obsługi urządzenia i pozwolić mu prawidłowo ostygnąć.
- Należy korzystać wyłącznie z gniazdek sieciowych z uziemieniem. (Nie dotyczy urządzeń niewymagających uziemienia).
- Nie należy zakrywać wylotowych otworów wentylacyjnych ani wkładać do nich żadnych obiektów.
  - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- W celu optymalnego korzystania z urządzenia należy przestrzegać wskazówek dotyczących jego konserwacji. Naprawę urządzenia należy zlecać wyłącznie autoryzowanemu centrum serwisowemu.
- Baterię i pilota należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - Pozwoli to zapobiec obrażeniom ciała oraz uszkodzeniu produktu.

## PRZESTROGA

- Nie należy korzystać z projektora ani przechowywać go przez długi czas a świeżym powietrzu.
- Nie należy korzystać jednocześnie z nowej i używanej baterii.
  - Pęknięte baterie oraz baterie, z których wycieka elektrolit, mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz obrażenia ciała.
- Jeżeli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć jego przewód zasilający.
  - Nagromadzony kurz może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym w wyniku przegrzania, zapłonu lub uszkodzenia izolacji.
- Należy używać baterii tylko określonego typu.
  - Pęknięte baterie oraz baterie, z których wycieka elektrolit, mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz obrażenia ciała.
- Przy wymianie należy pamiętać o zastosowaniu baterii tego samego typu.
  - Niewłaściwa instalacja baterii może skrócić czas pracy baterii lub spowodować nieprawidłowe działanie pilota zdalnego sterowania.
- Zużyte baterie należy oddać do utylizacji.
  - Niestosowanie się do tych zaleceń grozi wybuchem lub pożarem. Prawidłowy sposób utylizacji może być różny w zależności od kraju lub regionu. Zużyte baterie należy oddać do utylizacji zgodnie z instrukcją.
- Nie wolno wyrzucać ani rozmontowywać baterii.
  - Grozi to pożarem lub wybuchem w wyniku uszkodzenia baterii.
- Baterie należy przechowywać z dala od metalowych przedmiotów, takich jak klucze i spinacze.
  - Przetężenie prądu może spowodować szybki wzrost temperatury i pożar lub poparzenia.
- Baterii nie należy przechowywać w pobliżu jakichkolwiek źródeł ciepła, takich jak grzejniki.
  - Grozi to pożarem lub uszkodzeniem urządzenia.
- Baterii nie należy przechowywać w temperaturach powyżej 60 °C lub w warunkach wysokiej wilgotności.
  - Niestosowanie się do tych zaleceń grozi wybuchem lub pożarem.
- Bateria musi być zainstalowana prawidłowo.
  - Niestosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem.
- Wymiana baterii na niewłaściwy typ grozi pożarem.
- Baterie: akcesoria (baterie itp.) należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

### II grupa ryzyka

**PRZESTROGA** Produkt może emitować niebezpieczne promieniowanie optyczne. Nie należy spoglądać w działającą lampę. Mogłoby to mieć szkodliwy wpływ na wzrok.

Etykieta jest umieszczona na spodzie produktu i może być w innym języku.

# SPIS TREŚCI

## LICENCJE 2

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 3

## PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA 16

### Akcesoria 16

### Akcesoria dodatkowe 17

### Części i elementy 18

– Jednostka główna 18

– Tył 19

### Korzystanie z przycisku joysticka 20

– Podstawowe funkcje 20

– Dostosowywanie ustawień w menu 21

### Wskaźniki stanu projektora 21

### Instalacja 22

– Uwagi dotyczące instalacji 22

– Zalecenia dotyczące korzystania z osłony obiektywu 24

– Odległość projekcji i rozmiar ekranu 25

– System zabezpieczający Kensington 27

## PILOT ZDALNEGO STEROWANIA MAGIC 28

### Rejestracja pilota Magic 30

### Aby zarejestrować ponownie pilot Magic 30

### Korzystanie z pilota Magic 31

## KORZYSTANIE Z PROJEKTORA 32

### KORZYSTANIE Z PROJEKTORA 32

– Ustawianie ostrości obrazu 32

– Oglądanie odtwarzanej zawartości na ekranie 33

## PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ 34

### Połączenie HDMI 35

– Podłączanie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub urządzeń zewnętrznych 35

– Podłączanie do komputera 36

– Podłączanie komputera przenośnego 37

### Podłączanie słuchawek 38

### Podłączanie wzmacniacza cyfrowego 39

### Podłączanie urządzenia przenośnego (smartfonu, tabletu itp.) 40

– Obsługiwane urządzenia przez port Slimport 40

– Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple Lightning Digital AV 40

– Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple 30-stykowy Digital AV 40

## KONSERWACJA 41

### Czyszczenie 41

– Czyszczenie Obiektywu/Lustra 41

– Czyszczenie obudowy projektora 41

## DANE TECHNICZNE 42

## Informacja dotycząca oprogramowania open source 46

## SYMBOLE 47

# PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

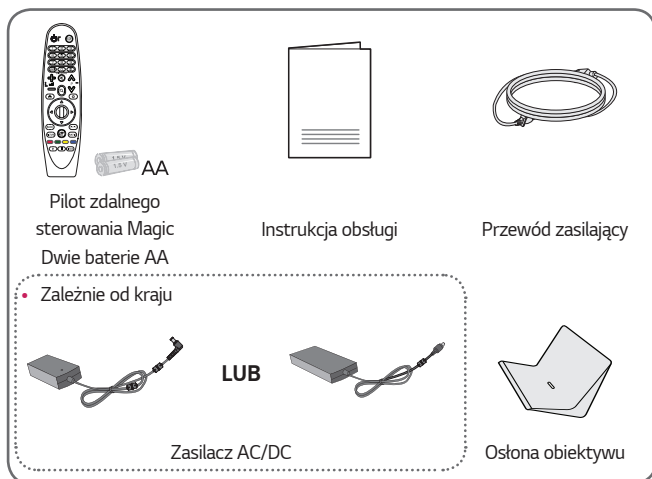
Elementy przedstawione na ilustracjach mogą nieznacznie różnić się od zakupionego produktu.

## Akcesoria

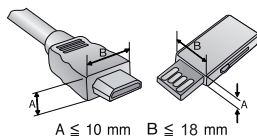
Akcesoria dołączone do projektora zostały pokazano poniżej.

Akcesoria mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Mogą zostać dodane nowe akcesoria lub mogą zostać usunięte stare akcesoria.



- Podczas podłączania przewodu HDMI, przewodu USB lub dysku flash USB do portu HDMI lub USB należy korzystać z produktu o szerokości do 18 mm i wysokości do 10 mm. Jeśli przewód lub dysk flash USB nie pasują do portu USB w projektorze, należy skorzystać z przewodu przedłużającego, który obsługuje standard USB 2.0.



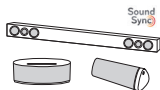
- W przypadku równoczesnego podłączania dwóch urządzeń USB obudowa każdego z nich nie może przekraczać 8,5 mm grubości.
- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI.
- W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia. (Zalecane typy przewodu HDMI)
  - Przewód Ultra High-Speed HDMI®/™ (do 3 m)

## Akcesoria dodatkowe

Dodatkowe akcesoria są dostępne w sklepach ze sprzętem elektronicznym i za pośrednictwem stron internetowych. Informacje na ich temat można także uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono produkt. Dodatkowe akcesoria mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.



Ekran do wyświetlania  
obrazu



Urządzenie audio  
firmy LG



Przewód HDMI

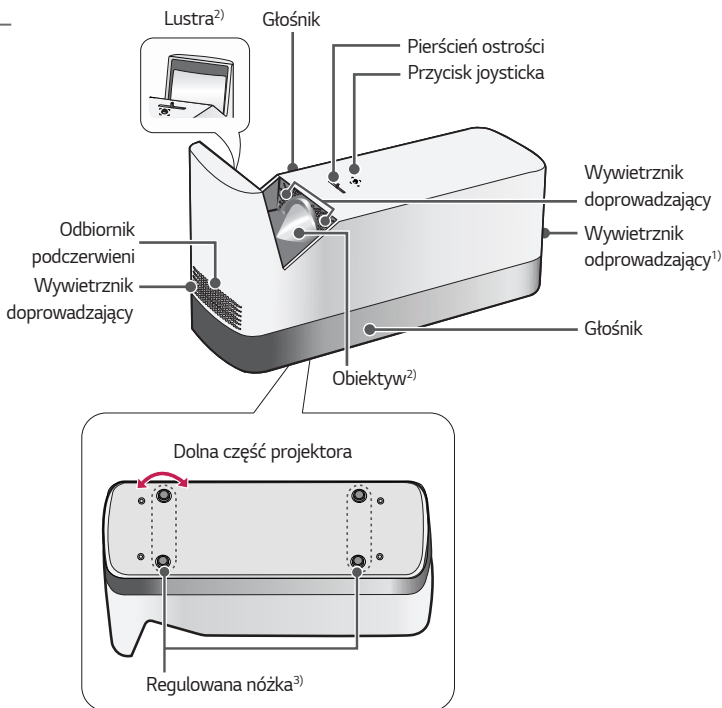


Przewód optyczny

## Części i elementy

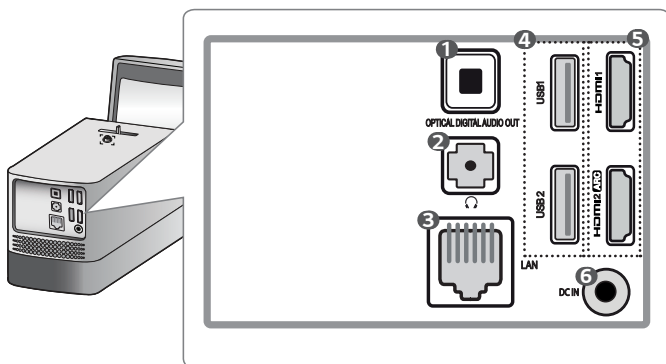
Projektor został wyprodukowany z zastosowaniem precyzyjnej technologii. Mimo to na ekranie projektora mogą być widoczne małe czarne i/lub kolorowe (czerwone, niebieskie lub zielone) punkty. Jest to normalne zjawisko i nie stanowi wady ani usterki.

### Jednostka główna



- 1) Nie należy zbliżać się do otworów wentylacyjnych ze względu na ich wysoką temperaturę.
- 2) Podczas korzystania z projektora nie wolno dotykać soczewek ani lustra. Soczewki i lustro mogą być uszkodzone. (Obiektyw trzymać z dala od ostrych przedmiotów).
- 3) Przekręć regulowaną nóżkę w lewo lub w prawo, aby dopasować kąt.

Tyt






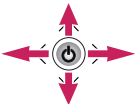
POLSKI

Nr	Opis
1	OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT Wejście
2	🎧 (Port słuchawek)
3	LAN Wejście
4	Wejście USB
5	HDMI Wejście
6	DC IN Wejście

## Korzystanie z przycisku joysticka

Projektora można obsługiwać, naciskając przycisk lub poruszając joystickiem w lewo, w prawo, w dół i w górę.

### Podstawowe funkcje

	<b>Włączanie</b>	Jeśli projektor jest wyłączony, umieść palec na przycisku joysticka, naciśnij przycisk jeden raz i zwolnij go.
	<b>Wyłączenie</b>	Naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka przez ponad 3 sekundy, gdy projektor jest włączony.
	<b>Regulacja głośności</b>	Umieszczenie palca na przycisku joysticka i przesuwanie go w lewo i w prawo umożliwia regulację głośności.
	<b>W górę/ W dół/ W lewo/ W prawo</b>	Przesunięcie joysticka w górę, w dół, w lewo lub w prawo umożliwia przesuwanie kursora i wybieranie pozycji menu.

### ! UWAGA





- Podczas trzymania palca na przycisku joysticka i przesuwania go w górę, w dół, w lewo i w prawo nie należy naciskać przycisku joysticka. Należy uważać, aby nie nacisnąć przycisku joysticka. Naciśnięcie przycisku podczas przesuwania joysticka może sprawić, że regulacja głośności nie zadziała, a kursor nie przesunie się.



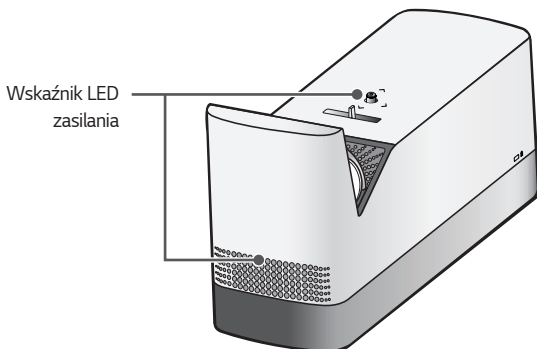
## Dostosowywanie ustawień w menu

Jeśli projektor jest włączony, naciśnij przycisk joysticka jeden raz.

Aby dostosować ustawienia menu (☰, ⏪, X, ⚙️), przesuвай przycisk joysticka w lewo, w prawo, w górę lub w dół. Przejdź do wybranego ustawienia menu, a następnie naciśnij przycisk joysticka jeden raz, aby je wybrać.

	Wyłączenie zasilania.
	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
	Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania treści na ekranie projektora.
	Wyświetlenie menu Ustawienia.

## Wskaźniki stanu projektora

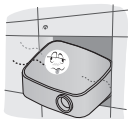


Wskaźnik LED zasilania	
<b>Czerwony</b>	Stan czuwania
<b>Wył.</b>	Projektor pracuje przy włączonym zasilaniu.

## Instalacja

### Uwagi dotyczące instalacji

- Projektor należy umieścić w pomieszczeniu zapewniającym dobrą wentylację.
  - Aby zapobiec przegrzaniu się urządzenia, należy umieścić je w miejscu zapewniającym dobrą wentylację. Nie należy stawiać w pobliżu projektora żadnych obiektów, które mogłyby zablokować otwory wentylacyjne. Jeśli otwory wentylacyjne zostaną zastonięte, wzrośnie temperatura wewnątrz projektora.



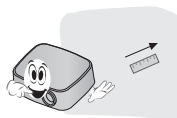
- Nie wolno umieszczać projektora na dywanie ani wykładzinie, gdyż wlotowy otwór wentylacyjny projektora znajduje się u dołu. Należy uważać, aby nie zasłaniać otworu wentylacyjnego i zawsze umieszczać projektor na twardej, równej powierzchni.



- Nie wolno dopuścić do przedostania się do wnętrza projektora żadnych przedmiotów, np. skrawków papieru.



- Należy pozostawić wolną przestrzeń wokół projektora (30 cm lub więcej).



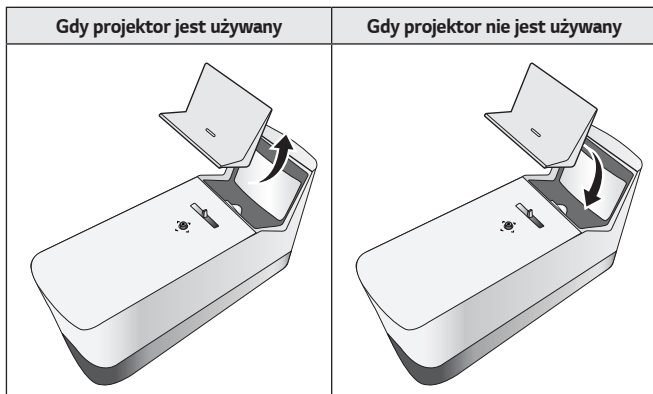
- Nie należy umieszczać projektora w warunkach bardzo wysokiej, niskiej temperatury lub dużej wilgotności.
- Nie należy umieszczać projektora w miejscu, w którym łatwo gromadzi się kurz.
  - Mogłoby to skutkować pożarem.
- Nie wolno otwierać pokrywy projektora. Stwarza to duże ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- Projektor został wyprodukowany z zastosowaniem precyzyjnej technologii. Mimo to na ekranie projektora mogą być widoczne maleńkie czarne i/lub kolorowe (czerwone, niebieskie lub zielone) punkty. Jest to normalne zjawisko i nie stanowi wady ani usterki.
- Pilot może nie działać, gdy zainstalowana jest lampa z balastem elektronicznym lub lampa fluorescencyjna emitująca światło o trzech długościach fali. Aby móc korzystać z pilota, należy wymienić taką lampę na lampę zgodną z międzynarodowymi normami.
- Aby zamontować urządzenie na suficie, przymocuj do projektora uchwyt do montażu na suficie, używając wkrętów M4 (8 mm).
- Należy uważać, aby nie dokręcić śrub zbyt mocno. Może to uszkodzić obudowę projektora i spowodować jego upadek, co grozi poważnymi obrażeniami ciała. (Zalecany moment obrotowy: 5~8 kgf·cm)

## **Zalecenia dotyczące korzystania z osłony obiektywu**

Osłona obiektywu chroni obiektyw i soczewkę przed kurzem, gdy projektor nie jest używany.

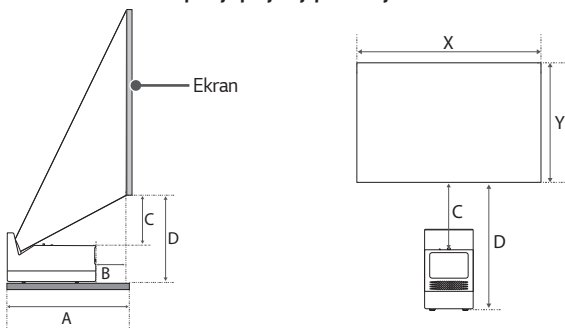
- Przed rozpoczęciem korzystania z projektora należy zdjąć osłonę.
- Gdy projektor nie jest używany, należy umieścić osłonę obiektywu na miejscu.
  - Ochroni ona obiektyw i soczewkę przed kurzem.



## Odległość projekcji i rozmiar ekranu

- 1** Umieść projektor oraz komputer lub inne źródło sygnału audio-wideo na stabilnej, poziomej powierzchni.
- 2** Umieść projektor w odpowiedniej odległości od ekranu. Rzeczywisty rozmiar obrazu zależy od odległości między projektorem a ekranem.
- 3** Ustaw projektor tak, aby obiektyw znajdował się pod odpowiednim kątem w stosunku do ekranu. Jeśli projektor nie jest ustawiony pod właściwym kątem, obraz będzie pochylony, a jego jakość będzie słaba. Aby wyeliminować zniekształcenie obrazu, należy skorzystać z funkcji Kor. krawędzi.
- 4** Podłącz przewód zasilający projektora oraz podłączonego urządzenia do gniazda sieciowego.

Proporcje projekcji pionowej: 125 %



Rozmiar ekranu	mm	2286	2540	2794	3048
	cali	90	100	110	120
Szerokość (X) x Wysokość (Y)	mm	1992 x 1121	2214 x 1245	2435 x 1370	2657 x 1494
	A	mm	447	489	531
B	mm	77	119	161	203
C	mm	242	273	304	336
D	mm	385	416	447	479

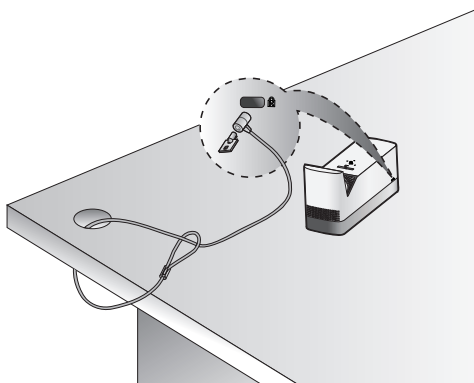
Odległość wyświetlania może być różna w zależności od środowiska instalacji.

**! UWAGA**

- Jeśli wyświetlany obraz jest zniekształcony lub wykrzywiony, należy sprawdzić, czy ekran został prawidłowo zainstalowany.

## System zabezpieczający Kensington

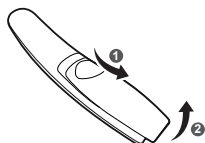
- Projektor jest wyposażony w mechanizm przeciwkradzieżowy w postaci standardowego złącza systemu zabezpieczającego Kensington. Przewód systemu zabezpieczającego Kensington należy podłączyć w sposób pokazany poniżej.
- Szczegółowe informacje na temat instalacji oraz korzystania z systemu zabezpieczającego Kensington znajdują się w instrukcji dostarczonej razem z systemem.
- System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem dodatkowym.
- O firmie Kensington  
Kensington to firma, która dostarcza systemy zabezpieczające do laptopów i innych urządzeń elektronicznych. Strona internetowa firmy: <http://www.kensington.com>



# PILOT ZDALNEGO STEROWANIA MAGIC

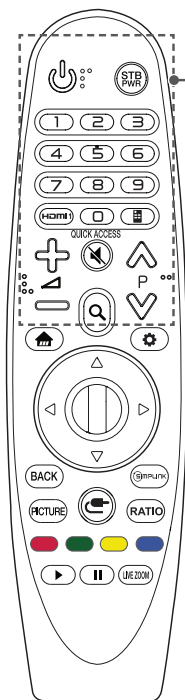
Jeśli podczas korzystania z projektora wyświetlony zostanie komunikat o niskim poziomie naładowania baterii, należy wymienić baterie w urządzeniu.

Naciśnij górną pokrywę komory baterii i przesunij ją w dół tak, jak pokazano na rysunku. Włóż do pilota zdalnego sterowania dwie nowe identyczne baterie (1,5 V typu AA) skierowane biegunami + i - w odpowiednią stronę.



## ! UWAGA

- Nie należy korzystać jednocześnie z nowej i używanej baterii.



### (ZASILANIE)

Włączanie i wyłączanie projektora.

### STB PWR (STB ZASILANIE)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie dekodera przez dodanie go do pilota uniwersalnego projektora.

### Przyciski numeryczne

Wprowadzanie cyfr.

### HDMI 1

Zmień źródło sygnału na [HDMI1].

### QUICK ACCESS\*

Przyciski numeryczne odpowiadające poszczególnym funkcjom i pozwalają uzyskać dostęp do aplikacji.

### (Pilot ekranowy)

Wyświetlenie pilota ekranowego.

- W niektórych regionach umożliwia uzyskanie dostępu do menu pilota uniwersalnego.

### 

Regulacja głośności.

### (WYCISZENIE)

Wyciszenie wszystkich dźwięków.

### (WYCISZENIE) \*

Dostęp do menu [Dostępność].

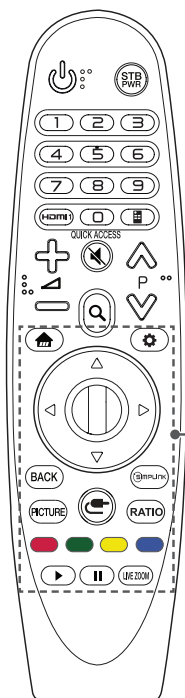
### 

Przejdź do poprzedniej/następnej strony.

### (WYSZUKIWANIE)

Wyszukiwanie materiałów takich jak filmy i inne pliki wideo lub wyszukiwanie w Internecie przez wpisanie wyrażenia w polu wyszukiwania.





Dostęp do menu głównego.



Wyświetla poprzednio użytą listę.

### (Szybkie ustawienia)

Dostęp do menu szybkich ustawień.

### (Szybkie ustawienia) \*

Wyświetlenie menu [Wszystkie ustawienia].

### △ ▽ ◀ ▶ (W górę/ W dół/ W lewo/ W prawo)

Aby przewijać menu, naciśnij przycisk w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Jeśli podczas korzystania z kursora naciśniesz przyciski △ ▽ ◀ ▶, kursor zniknie z ekranu, a pilot Magic będzie działał jak zwykły pilot. Aby ponownie wyświetlić kursor na ekranie, potrząśnij pilotem Magic na boki.

### Rolka (OK)

Aby wybrać menu, wciśnij środek przycisku Rolka (OK). Przycisk kółka umożliwia także zmianę stron.

### BACK

Powrót do poprzedniego ekranu.

### BACK \*

Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania z ostatniego źródła sygnału.

### PICTURE

Zmiana trybu obrazu.

### SIMPLINK

Umożliwia skorzystanie z funkcji SIMPLINK.

### (WEJŚCIE)

Zmiana źródła sygnału wejściowego.

### (WEJŚCIE) \*

Wyświetlenie listy wszystkich źródeł sygnału zewnętrznego.

### RATIO

Zmiana proporcji ekranu po każdym naciśnięciu przycisku.

### Kolorowe przyciski

Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu.

### Przyciski sterowania (▶, ||)

Przyciski te umożliwiają dostęp do materiałów z kategorii premium, materiałów wideo oraz urządzeń, które obsługują funkcję SIMPLINK.


### LIVE ZOOM

Powiększenie wybranego obszaru pozwala przeglądać go w trybie pełnego ekranu.

\*: Aby użyć tego przycisku, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 3 sekundy.

## Rejestracja pilota Magic


Przed rozpoczęciem korzystania z pilota Magic należy sparować go z projektora.

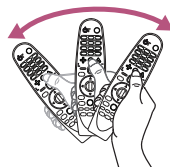
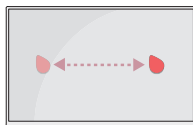
- 1 Włóż baterie do pilota Magic i włącz projektora.
  - 2 Skieruj pilota Magic w stronę projektora i naciśnij przycisk  **Rolka (OK)** na pilocie.
- Jeśli rejestracja pilota Magic nie powiedzie się, należy wyłączyć projektora i ponowić próbę.

## Aby zarejestrować ponownie pilot Magic

- 1 Naciśnij jednocześnie przyciski  i **BACK** i przytrzymaj je przez około 5 sekund, aby zresetować pilota Magic sparowanego z projektora.
- 2 Naciśnij przycisk  **Rolka (OK)** w kierunku projektora, aby zarejestrować ponownie pilot Magic.

## Korzystanie z pilota Magic

- Aby kursor pojawił się na ekranie, delikatnie potrząśnij pilotem Magic na boki lub naciśnij przyciski  (WEJŚCIE).
- Kursor zniknie, jeśli nie był używany przez jakiś czas lub jeśli pilot Magic został położony na płaskiej powierzchni.
- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.
- Pilot Magic zużywa baterie szybciej niż zwykły pilot, ponieważ jest wyposażony w dodatkowe funkcje.



### PRZESTROGA

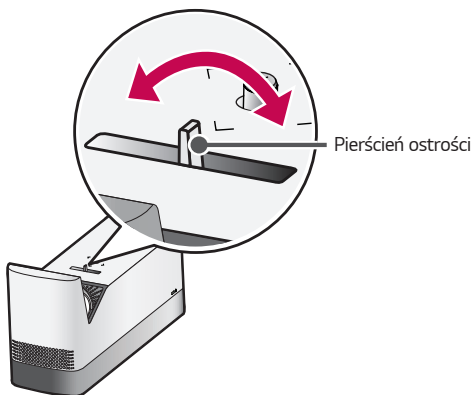
- Pilota należy używać w granicach określonego zasięgu (10 metrów). Podczas korzystania z urządzenia mogą wystąpić zakłócenia w komunikacji, jeśli urządzenie znajdzie się poza granicami zasięgu lub jeśli w granicach zasięgu pojawią się przeszkody.
- W przypadku niektórych akcesoriów mogą występować zakłócenia w komunikacji. Urządzenia elektroniczne, takie jak kuchenka mikrofalowa czy bezprzewodowa sieć lokalna, wykorzystują ten sam zakres częstotliwości (2,4 GHz) co pilot Magic. Może to powodować występowanie zakłóceń w komunikacji.
- Pilot Magic może nie działać prawidłowo, jeśli projektor znajduje się w odległości mniejszej niż 1 metrów od bezprzewodowego routera (punktu dostępu). Bezprzewodowy router powinien znajdować się w odległości większej niż 1 metr od projektora.
- Nie wolno rozmontowywać ani podgrzewać baterii.
- Nie wolno upuszczać baterii. Należy unikać narażania baterii na silne wstrząsy.
- Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do wybuchu.

# KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

## KORZYSTANIE Z PROJEKTORA



### Ustawianie ostrości obrazu




Gdy na ekranie pojawi się obraz, należy sprawdzić, czy jest on ostry i czy jest w całości wyświetlany na ekranie.



- Aby ustawić ostrość obrazu, poruszaj pierścieniem ostrości powoli w lewo lub w prawo, koncentrując się na górnej środkowej części ekranu. Optymalną ostrość uzyskuje się wówczas, gdy lewa i prawa strona ekranu wyglądają na zrównoważone.

## Oglądanie odtwarzanej zawartości na ekranie

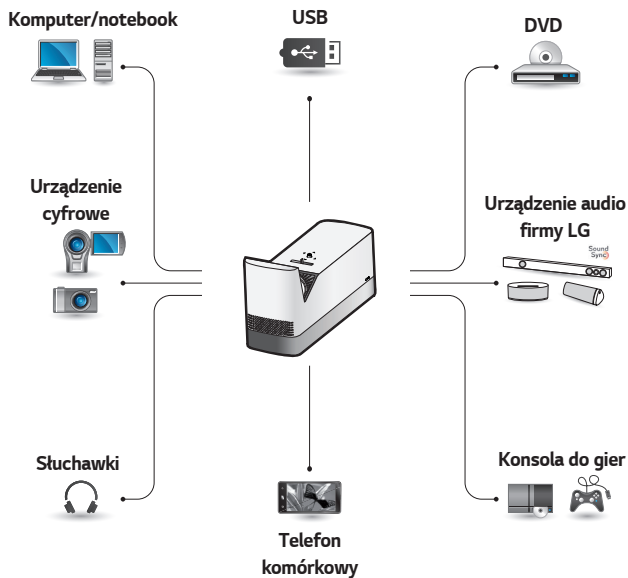
- 1 W trybie czuwania naciśnij przycisk  (**ZASILANIE**). Projektor zostanie włączony.
- 2 Naciśnij przycisk  (**WEJŚCIE**) → [Wszystkie wejścia] i wybierz odpowiednie źródło sygnału.
- 3 Podczas oglądania projektor można obsługiwać za pomocą poniższych przycisków.

Przycisk	Opis
	Przejdź do poprzedniej/następnej strony.
	Regulacja głośności.
 ( <b>WYCISZENIE</b> )	Wyciszenie dźwięku projektora.

- 4 Aby wyłączyć projektor, naciśnij przycisk  (**ZASILANIE**).

# PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ

Do projektora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne.



HDMI - Strona 35, 36, 37

Słuchawki – Strona 38


Wzmacniacz cyfrowy – Strona 39

Urządzenie przenośne – Strona 40

## Połączenie HDMI

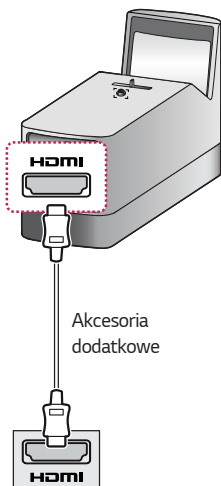
Podłącz do projektora odbiornik sygnału HD, odtwarzacz DVD lub urządzenia zewnętrzne, a następnie wybierz odpowiedni tryb sygnału wejściowego.

Przewód można podłączyć do dowolnego portu wejściowego HDMI.

-  (WEJŚCIE) → [Wszystkie wejścia] → [HDMI1]/[HDMI2]

### Podłączanie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub urządzeń zewnętrznych

Przewód HDMI umożliwia uzyskanie dźwięku i obrazu wysokiej jakości. Za pomocą przewodu HDMI połącz port **HDMI** projektora z portem wyjściowym HDMI urządzenia, które chcesz podłączyć. Sygnały wideo i audio są wysyłane jednocześnie.



### UWAGA

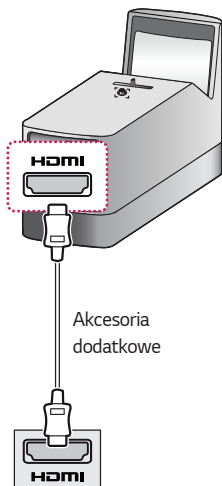
#### ARC(Audio Return Channel)

- Zewnętrzne urządzenia audio z obsługą funkcji SIMPLINK i ARC muszą być podłączone przez port **HDMI2 ARC**.
- W przypadku podłączenia za pomocą przewodu High Speed HDMI® zewnętrzne urządzenia audio z obsługą funkcji ARC lub sygnału SPDIF obsługują funkcję SIMPLINK bez konieczności korzystania z dodatkowego optycznego przewodu audio.

## Podłączenie do komputera

Projektor obsługuje standard Plug and Play. Komputer automatycznie rozpozna projektor. Nie jest wymagane instalowanie żadnego sterownika.

Połącz port **HDMI** projektora z portem wyjściowym HDMI komputera za pomocą przewodu HDMI. Sygnały wideo i audio są wysyłane jednocześnie.

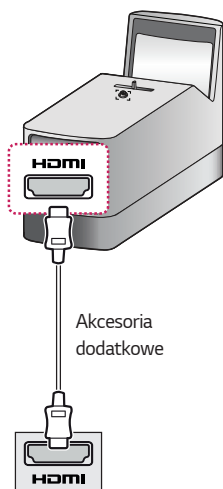




## Podłączanie komputera przenośnego

Projektor można podłączyć do komputera przenośnego w celu korzystania z wielu funkcji.

Połącz port projektora z portem wyjściowym **HDMI** komputera przenośnego za pomocą przewodu HDMI. Sygnały wideo i audio są wysyłane jednocześnie.



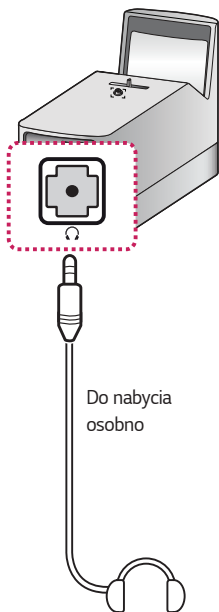
## Przykłady przełączania ustawień urządzenia wyjściowego podczas podłączania do komputera przenośnego

Poniższa tabela przedstawia przykładowe sposoby przełączania wyjścia. Więcej informacji można znaleźć w sekcjach **Urządzenie zewnętrzne** i **Podłączanie zewnętrznego monitora** oraz w podobnych sekcjach w instrukcji obsługi komputera.

Marka	Przełączanie urządzenia wyjściowego
Lenovo	$\text{Fn} + \text{F7}$
HP	$\text{Fn} + \text{F4}$
Dell	$\text{Fn} + \text{F8}$
Acer	$\text{Fn} + \text{F5}$
ASUS	$\text{Fn} + \text{F8}$
LG	$\text{Fn} + \text{F7}$
Samsung	$\text{Fn} + \text{F4}$
Apple	Panel sterowania należy dostosować tak, aby umożliwić dublowanie obrazu bezpośrednio po uruchomieniu komputera.

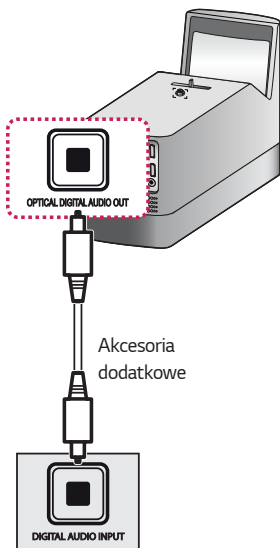
## Podłączanie słuchawek

Istnieje możliwość słuchania dźwięku przez słuchawki.



## Podłączanie wzmacniacza cyfrowego

Korzystając z przewodu optycznego połącz port cyfrowego wejścia audio z portem **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** (optyczne cyfrowe wyjścia audio) projektora. Na wzmacniaczu wyposażonym w konwerter cyfrowy należy skonfigurować sygnał wyjściowy, wybierając żądany format dźwięku. W przypadku korzystania z przewodu HDMI do podłączenia zestawu kina domowego lub podłączenia zewnętrznego urządzenia audio do optycznego portu wyjściowego należy dla opcji [Wyjście dźwięku] wybrać pozycję [HDMI ARC] lub [Optyczne] w sposób pokazany poniżej. Jeśli w tym samym czasie projektor, zestaw kina domowego lub głośnik zewnętrznego urządzenia audio są włączone, będzie słyszalne echo.



### ! UWAGA

- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia audio, które ma zostać podłączone.
- Przed podłączeniem produktu do innych urządzeń należy wyłączyć i odłączyć od gniazda sieciowego wszystkie urządzenia.
- Sygnal wyjściowy tego produktu charakteryzuje się szerokim zakresem przepustowości audio, dlatego należy odpowiednio regulować głośność odbiornika. Nieoczekiwany dźwięk o wysokiej częstotliwości może uszkodzić głośniki.
- Podczas łączenia portu **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** (optyczne cyfrowe wyjście audio) projektora z portem cyfrowego wejścia audio wzmacniacza oraz łączenia portu wejścia audio projektora z portem analogowego wyjścia audio wzmacniacza cyfrowego zostaje utworzony obieg zamknięty, który może spowodować wystąpienie drgań akustycznych. Aby temu zapobiec, należy odłączyć jedno z dwóch połączeń. (Dotyczy to również urządzeń kina domowego).

## Podłączanie urządzenia przenośnego (smartfonu, tabletu itp.)

- **(WEJŚCIE)** → [Wszystkie wejścia] → [HDMI1]/[HDMI2]
- Elementy przedstawione na ilustracji mogą różnić się od zakupionego produktu.

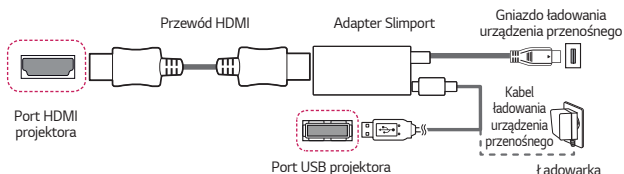
Podłącz urządzenie przenośne do projektora za pomocą przewodu<sup>1)</sup> i ustaw źródło sygnału zewnętrznego projektora na HDMI. Ekran urządzenia przenośnego zostanie wyświetlony przez projektor. Przewód można podłączyć do dowolnego portu wejściowego HDMI.

Instrukcje dotyczące przewodowego podłączenia danego modelu należy uzyskać od producenta urządzenia przenośnego.

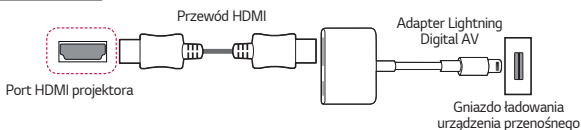
Obsługiwane urządzenia przenośne mogą się zmieniać zależnie od uwarunkowań producenta.

- 1) Przykłady podłączania przewodu do różnych urządzeń przenośnych (przewód zakupiony oddzielnie).

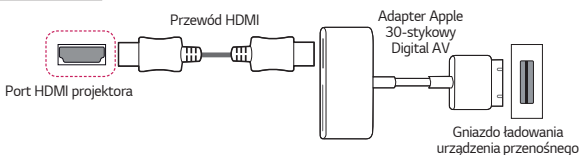
### Obsługiwane urządzenia przez port Slimport



### Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple Lightning Digital AV



### Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple 30-stykowy Digital AV



# KONSERWACJA

Projektor należy regularnie czyścić, aby utrzymać go w dobrym stanie.

## Czyszczenie


### Czyszczenie Obiektywu/Lustra

- Jeśli na obiektywu/lustrze znajduje się kurz lub zabrudzenia, należy go wyczyścić.
- Do usuwania kurzu lub plam z obiektywu/lustra należy stosować sprężone powietrze lub miękką szmatkę. Obiektyw należy przecierać delikatnie.
- Nie należy wycierać obiektywu/lustra, gdy produkt jest w użyciu ani tuż po jego wyłączeniu.
- Do czyszczenia obiektywu/lustra nie należy używać środków czyszczących, nabywczych samochodowych ani przemysłowych, substancji ściemych, wosków, benzenu, alkoholu, wody itp., ponieważ mogą one uszkodzić produkt.

### Czyszczenie obudowy projektora

- Przed przystąpieniem do czyszczenia obudowy projektora najpierw należy odłączyć przewód zasilający.
- Aby usunąć kurz lub brud, należy użyć suchej, niestrzępiącej się, miękkiej szmatki do czyszczenia obiektywu.
- Nie należy używać alkoholu, benzenu, rozcieńczalników ani innych substancji chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy.

# DANE TECHNICZNE

MODEL	HF85LS (HF85LS-EU) HF85LSR (HF85LSR-EU)	
Rozdzielczość (w pikselach)	1920 (pozioma) × 1080 (pionowa)	
Proporcje ekranu	16:9 (poziom:pion)	
Odległość projekcji – Rozmiar ekranu	Od 447 mm do 573 mm – Od 2286 mm do 3048 mm (od 90 cali do 120 cali)	
Proporcje projekcji pionowej	125 %	
Zużycie energii	140 W	
	Tryb czuwania przy podłączeniu do sieci: 1,3 W (Gdy wszystkie porty sieciowe są aktywne.)	
Zasilacz AC/DC	Producent: Lien Chang Model: LCAP31	Producent: Honor Model: ADS-150KL-19N-3 190140E
	19 V  7,37 A (Wejście zasilacza 100–240 V przy 50/60 Hz)	
Moc dźwięku	3 W + 3 W	
Wysokość	189 mm (bez nóżki) / 193 mm (z nóżką)	
Szerokość	118 mm	
Głębokość	353 mm	
Masa	3,0 kg	
Nośnik USB	5 V; 0,5 A (maks.)	

MODEL	HF85LS (HF85LS-EU) HF85LSR (HF85LSR-EU)	
Zalecane warunki	<b>Temperatura</b>	
	<b>W miejscu eksploatacji</b>	Od 0 °C do 40 °C
	<b>W miejscu przechowywania</b>	Od -20 °C do 60 °C
	<b>Wilgotność względna</b>	
	<b>W miejscu eksploatacji</b>	Od 0 % do 80 %
	<b>W miejscu przechowywania</b>	Od 0 % do 85 %

- Należy korzystać wyłącznie ze źródeł zasilania wymienionych w instrukcji obsługi.
- W związku z unowocześnieniem funkcji treść instrukcji obsługi może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Port sieciowy można aktywować/dezaktywować z poziomu menu, wybierając opcję [projektor przenośny włączony].

## Obsługiwany tryb HDMI

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
	31,5	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,5	60,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45	60,00
	37,5	50,00
1920 x 1080i	28,12	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1920 x 1080p	26,97	23,97
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,43	59,94
	67,5	60,00



### Obsługiwany tryb HDMI(PC)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60







- W przypadku podłączenia do projektora nieprawidłowego sygnału wejściowego obraz nie będzie prawidłowo wyświetlany na ekranie lub zostanie wyświetlony komunikat o treści [Brak sygnału] lub [Niepoprawny format].
- Projektor obsługuje typ DDC1/2B w ramach funkcji Plug and Play (automatyczne rozpoznawanie monitora komputera).
- W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu w trybie PC zaleca się wybór ustawienia 1920 x 1080.

## Informacja dotycząca oprogramowania open source

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej <http://opensource.lge.com>.

Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich. Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

# SYMBOLE

	Oznacza prąd zmienny (AC).
	Oznacza prąd stały (DC).
	Oznacza urządzenie klasy ochronności II.
	Oznacza tryb czuwania.
	Oznacza przycisk „Wł.” (zasilanie).
	Oznacza niebezpieczne napięcie.



# INFORMACJE O PROJEKTORZE LG

---

Projektor użytkownika może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

Menu ekranowe projektora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.

[ ] : przyciski i teksty wyświetlane na ekranie projektora.

# SPIS TREŚCI

## INFORMACJE O PROJEKTORZE LG 4

<b>Samouczek</b>	<b>4</b>
– Korzystanie z funkcji Home projektora LG	4
<b>Ustawienia sieci</b>	<b>8</b>
– Ustawienia sieci	8

## OBSŁUGA PROJEKTORA 10

<b>Korzystanie z pilota ekranowego</b>	<b>10</b>
<b>Konfiguracja pilota uniwersalnego</b>	<b>12</b>
<b>Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji [SZYBKI DOSTĘP]</b>	<b>13</b>
– Szybkie i łatwe korzystanie z aplikacji dzięki funkcji [SZYBKI DOSTĘP]	13
<b>SIMPLINK (HDMI-CEC)</b>	<b>15</b>
– Korzystanie z funkcji SIMPLINK	15
<b>Korzystanie z aplikacji LG TV Plus</b>	<b>17</b>
– Podłączanie urządzenia przenośnego do projektora za pomocą aplikacji LG TV Plus	17
– Sterowanie projektorem za pomocą aplikacji LG TV Plus	18
<b>Mobile Connection</b>	<b>19</b>
– Korzystanie z Mobile Connection	19
<b>Korzystanie z klawiatury lub myszy</b>	<b>20</b>
– Korzystanie z przewodowej / bezprzewodowej myszy USB	20
– Korzystanie z przewodowej / bezprzewodowej klawiatury USB	20
<b>Korzystanie z gamepada</b>	<b>21</b>

## KORZYSTANIE Z RÓŻNYCH TREŚCI 22

<b>LG Content Store</b>	<b>22</b>
<b>Tworzenie listy życzeń</b>	<b>23</b>
– Korzystanie z opcji [Moja treść]	23
<b>Tworzenie konta</b>	<b>24</b>
– Tworzenie konta LG Account	24
<b>Zarządzanie kontem</b>	<b>25</b>
– Zarządzanie kontem LG	25
<b>Wyszukaj materiały</b>	<b>26</b>
– [Szukaj]	26
– Wyszukiwanie zawartości	26
<b>Korzystanie aplikacji i treści</b>	<b>27</b>
– Instalowanie aplikacji	27
<b>Oglądanie treści VOD</b>	<b>28</b>

## ODTWARZANIE PLIKÓW Z INNEGO URZĄDZENIA 29

<b>[Zdjęcia i wideo]</b>	<b>29</b>
– Oglądanie zdjęć i filmów	29
– Przeglądarka zdjęć	30
– Odtwarzacz filmów	32
– Obsługiwane pliki wideo	34
– Ostrzeżenia dotyczące odtwarzania filmu	36
<b>[Muzyka]</b>	<b>37</b>
– Odtwarzanie muzyki	37
– Korzystanie z odtwarzacza muzyki	38
<b>[Przeglądarka plików]</b>	<b>41</b>
– Wyświetlanie plików	41
– Przeglądanie plików za pomocą przeglądarki	42

<b>Podłączanie USB</b>	<b>44</b>
– Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB	45
<b>Udostępnianie smartfonu</b>	<b>46</b>
– Udostępnianie zawartości za pomocą smartfonu	46
<b>Udostępnianie ekranu smartfonu</b>	<b>48</b>
– Wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego na ekranie projektora	48
<b>Udostępnianie zawartości z komputera</b>	<b>49</b>
– Czym jest funkcja Udostępnij zawartość?	49
<b>Udostępnianie ekranu komputera</b>	<b>52</b>
– Wyświetlanie ekranu komputera na ekranie projektora	52
<b>ZALETY PROJEKTORA SMART</b>	<b>53</b>
<b>Powiększanie zawartości wyświetlacza projektora</b>	<b>53</b>
– Zmiana położenia obszaru powiększenia ekranu	54
<b>Korzystanie z Internetu</b>	<b>55</b>
– Korzystanie z aplikacji [Przeglądarka]	55
<b>Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego na głośnikach projektora</b>	<b>58</b>
<b>Powiadomienia</b>	<b>59</b>
– Korzystanie z funkcji [Powiadomienia]	59

## **PRZEGLĄD LISTY USTAWIĘŃ**

---

<b>Szybkie ustawienia</b>	<b>60</b>
– Korzystanie z szybkich ustawień	60
<b>Ustawienia trybu [Obraz]</b>	<b>61</b>
<b>Ustawienia w menu [Dźwięk]</b>	<b>68</b>
<b>[Sieć]</b>	<b>75</b>
<b>[Ogólne]</b>	<b>77</b>
<b>Ustawienia [Bezpieczeństwo]</b>	<b>85</b>
<b>[Dostępność]</b>	<b>86</b>

## **AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA**

---

<b>ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW</b>	<b>88</b>
<b>Nieprawidłowe działanie</b>	<b>88</b>
<b>Problemy z ekranem</b>	<b>89</b>
<b>Problemy z dźwiękiem</b>	<b>90</b>
<b>Problemy z połączeniem z komputerem</b>	<b>91</b>
<b>[Zdjęcia i wideo] Problemy z odtwarzaniem filmów</b>	<b>92</b>
<b>Problemy z połączeniem sieciowym</b>	<b>94</b>
<b>Problemy z kontem LG</b>	<b>96</b>
<b>Problemy z treścią</b>	<b>97</b>
<b>Problemy z przeglądarką internetową</b>	<b>97</b>







# INFORMACJE O PROJEKTORZE LG

## Samouczek

### Korzystanie z funkcji Home projektora LG


Otwórz ekran Home, naciskając przycisk  na pilocie. Połącz często używane aplikacje na jednym ekranie i korzystaj z nich w dowolnej chwili.



Opis	
1	 Uruchom opcję [SZUKAJ].
	 Przełączaj się na inny sygnał wejściowy lub zmienić ustawienia.
	 Możesz wygodnie zmieniać ustawienia projektora. Wybierz  , aby wyświetlić ustawienia zaawansowane.
2	Dodaj zawartość, do której chcesz mieć łatwy i szybki dostęp. (Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych krajach. Po wybraniu tej funkcji nastąpi przekierowanie do sklepu LG Content Store).
3	To jest lista ostatnio używanych aplikacji. Aby uzyskać dostęp do listy ostatnio używanych aplikacji, należy wybrać tę opcję, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk  <b>Rolka (OK)</b> lub  <b>OK</b> . Na liście można zobaczyć wszystkie ostatnio używane aplikacje.
4	Można uruchamiać, przenosić i usuwać wszystkie aplikacje zainstalowane w projektorze.



### Korzystanie z listy ostatnio używanych

Aby uzyskać dostęp do listy ostatnio używanych aplikacji, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  na pilocie lub nacisnąć i przytrzymać ostatnio używany element na ekranie głównym. Można uruchamiać i zamykać wszystkie ostatnio używane aplikacje.

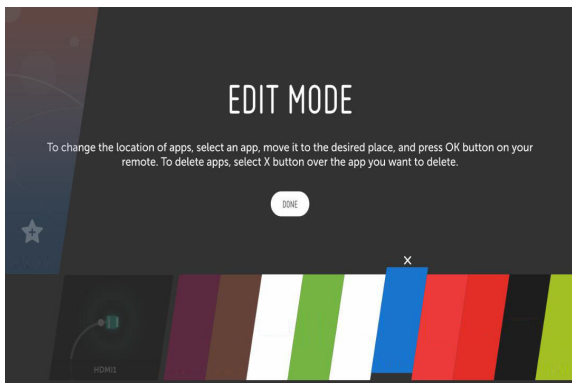


	Opis
<b>1</b>	Zamknięcie aplikacji.

## Zarządzanie aplikacjami


Można wyświetlić listę wszystkich aplikacji zainstalowanych w projektorze, zmieniać ich położenie lub je usuwać.

- Niektórych aplikacji nie można edytować.



- 1 Wybierz aplikację, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Ⓞ Rolka (OK)** lub **Ⓞ OK** na pilocie zdalnego sterowania. Spowoduje to aktywowanie trybu edycji aplikacji.
- 2 Aby przenieść aplikację w wybrane miejsce, przejdź do tego miejsca i naciśnij przycisk **Ⓞ Rolka (OK)** lub **Ⓞ OK**. Aby usunąć aplikację, wybierz **X** nad aplikacją.
  - Można przenieść i usunąć dowolną liczbę aplikacji przed wyjściem z trybu edycji.
  - Można także przenosić aplikacje przy użyciu przycisków **◀ ▶** na pilocie zdalnego sterowania.
- 3 Po zakończeniu edycji kliknij przycisk **[GOTOWE]**, aby wyjść z trybu edycji aplikacji.

**Zatrzymanie bieżącej funkcji**



- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Wybierz nazwę aplikacji w lewym górnym rogu ekranu, korzystając z pilota zdalnego sterowania, aby wyświetlić ikonę zamknięcia.
- 3 Wybierz ikonę zamknięcia wyświetlaną obok nazwy aplikacji, aby zamknąć używaną funkcję.

## Ustawienia sieci



### Ustawienia sieci

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

#### Konfiguracja sieci przewodowej

- 1 Połącz porty LAN projektora i routera za pomocą kabla LAN. Router należy wcześniej podłączyć do Internetu.
  - 2 Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz  → [Sieć] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)]. Spowoduje to uruchomienie przewodowego połączenia sieciowego.
- Jeśli router obsługuje DHCP, projektor będzie automatycznie łączyć się z siecią, do której podłączono projektor kablem LAN.

#### Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz zasilanie routera podłączonego do Internetu.
- 2 Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz  → [Sieć] → [Wi-Fi]. Spowoduje to uruchomienie bezprzewodowego połączenia sieciowego.
- 3 Po zakończeniu wyszukiwania sieci zostanie wyświetlona lista sieci dostępnych do połączenia.
- 4 Wybierz sieć, aby nawiązać połączenie. Jeśli router bezprzewodowy jest zabezpieczony hasłem, wprowadź hasło ustawione dla routera.

### Ostrzeżenia dotyczące konfiguracji sieci


- Należy używać standardowego kabla LAN (kategorii 7 bądź wyższej, ze złączem RJ45, port LAN 10 Base-T lub 100 Base TX).
- Zresetowanie modemu może usunąć niektóre problemy z połączeniem sieciowym. Aby rozwiązać ten problem, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć i ponownie podłączyć modem, a następnie ponownie włączyć zasilanie.
- Firma LG Electronics nie odpowiada za jakiegokolwiek problemy związane z połączeniem sieciowym ani za jakiegokolwiek usterki, nieprawidłowe działanie lub błędy, które są spowodowane połączeniem sieciowym.
- Połączenie sieciowe może nie działać prawidłowo w zależności od ustawień sieci lub dostawcy usługi internetowej.
- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi internetowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń sieciowych i podłączenie projektora do Internetu może nie być możliwe. (Jeśli umowa przewiduje podłączenie do linii tylko jednego urządzenia, można korzystać wyłącznie z komputera, który został uprzednio podłączony do linii).
- Działanie sieci bezprzewodowej może zostać zakłócone przez inne urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz (telefon bezprzewodowy, urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa). Choć zakłócenia mogą wystąpić także w przypadku korzystania z częstotliwości 5 GHz, jest to mniej prawdopodobne.
- Środowisko bezprzewodowe może wpływać na powolną pracę sieci bezprzewodowej.
- Jeśli nie zostanie odłączona cała lokalna sieć domowa, w niektórych urządzeniach może występować ruch sieciowy.
- Aby połączenie z punktem dostępu było możliwe, urządzenie punktu dostępu musi obsługiwać połączenia bezprzewodowe, a funkcja połączeń bezprzewodowych musi być w nim włączona. W sprawie dostępności połączeń bezprzewodowych w punkcie dostępu należy skontaktować się z usługodawcą.
- Sprawdź identyfikator SSID i ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu. Informacje dotyczące identyfikatora SSID oraz ustawień zabezpieczeń punktu dostępu można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji.
- Nieprawidłowa konfiguracja urządzeń sieciowych (przewodowe lub bezprzewodowe urządzenie dostępowe, koncentrator) może powodować powolne lub nieprawidłowe działanie projektora. Urządzenia należy zainstalować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami obsługi i wymaganiami sieci.
- Sposób podłączenia może być różny w zależności od producenta punktu dostępu.

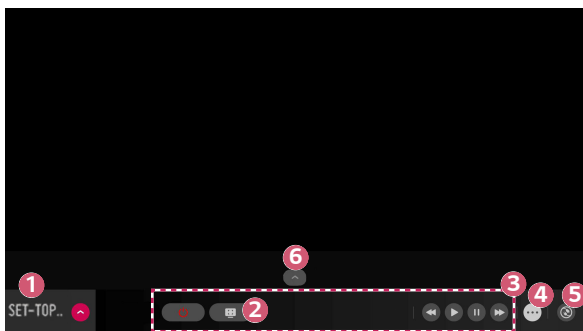
# OBSŁUGA PROJEKTORA

## Korzystanie z pilota ekranowego

Urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do projektora można sterować za pomocą pilota ekranowego wyświetlanego na ekranie projektora.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie Magic.
- 2 Za pomocą pilota Magic wybierz odpowiedni przycisk na pilocie ekranowym wyświetlonym na ekranie projektora.








	Opis
1	<p>Umożliwia konfigurację ustawień funkcji [Skonfiguruj pilot uniwersalny] dla urządzeń zewnętrznych podłączonych do projektora. Po wybraniu urządzenia pilot ekranowy przejmuje funkcję pilota dla tego sprzętu.</p> <p>W przypadku podłączenia soundbara, czyli belki dźwiękowej, urządzeniem tym można sterować za pomocą pilota ekranowego.</p>
2	<p>Umożliwia przechwytywanie obrazu z ekranu projektora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.</li> <li>• Przechwycone obrazy z zawartością ekranu można wyświetlać/ usuwać w aplikacji [Zdjęcia i wideo].</li> </ul>
3	Wyświetlone zostaną przyciski odpowiednie dla wybranego urządzenia.
4	Wyświetlonych zostanie więcej przycisków pilota zdalnego sterowania.
5	Umożliwia uruchomienie aplikacji [Złącze urządzenia]. Pozwala skonfigurować uniwersalny pilot zdalnego sterowania.
6	Umożliwia zmianę położenia pilota ekranowego.

- Z tej funkcji można korzystać, tylko gdy używany jest pilot Magic.
- Jeżeli nie został on dołączony w zestawie, można go kupić oddzielnie.
- Przyciski widoczne na pilocie ekranowym różnią się zależnie od regionu i podłączonego urządzenia.
- Niektóre funkcje i usługi mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu.

## Konfiguracja pilota uniwersalnego

Urządzeniami takimi jak dekodery STB, odtwarzacze Blu-ray lub kino domowe można sterować za pomocą pilota Magic.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.
  - 1** Upewnij się, że urządzenie, które chcesz skonfigurować, jest podłączone do projektora.
  - 2** Naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania i wybierz ikonę  znajdującą się u góry po prawej. (Naciśnij przycisk  na pilocie.)
  - 3** Wybierz opcję [Wszystkie wejścia], po czym przejdź do ekranu [WEJŚCIA].
  - 4** Na ekranie [WEJŚCIA] wybierz tryb odpowiadający wejściu, do którego podłączono urządzenie.
  - 5** Naciśnięcie opcji [Skonfiguruj pilot uniwersalny] umożliwia dokonanie konfiguracji pilota uniwersalnego. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby ukończyć konfigurację.
- Jeżeli chcesz zmienić lub wycofać ustawienia pilota uniwersalnego, wybierz kolejno elementy  → [Wszystkie wejścia], po czym wybierz polecenie [Edytuj pilot uniwersalny].
  - Pilota uniwersalnego można też skonfigurować, wybierając kolejno elementy  → [Złącze urządzenia].
  - Z funkcji tej można skorzystać wyłącznie w połączeniu z pilotem Magic. (Dołączony pilot zdalnego sterowania różni się zależnie od modelu).
  - Jeżeli nie został on dołączony w zestawie, można go kupić oddzielnie.
  - Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.
  - W przypadku dokonywania zmian w ustawieniach należy sprawdzić, czy podłączone jest właściwe urządzenie.
  - Skonfigurować można po jednym urządzeniu z każdego typu.
  - Jeżeli przed skonfigurowaniem pilota uniwersalnego nawiązane zostanie połączenie z siecią, udostępniona zostanie najnowsza aktualizacja listy producentów obsługiwanej sprzątu.
  - Niektóre przyciski mogą nie działać zależnie od modelu urządzenia zewnętrznego.
  - W celu zapewnienia bezproblemowego działania należy umieścić urządzenie blisko projektora.
  - Jeżeli przed urządzeniem znajdzie się przeszkoda, może ono nie odbierać sygnału prawidłowo. Jeżeli urządzenie znajduje się w szufladzie, należy ją otworzyć.



## Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji [SZYBKİ DOSTĘP]

### Szybkie i łatwe korzystanie z aplikacji dzięki funkcji [SZYBKİ DOSTĘP]

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny na pilocie, aby otworzyć aplikację lub aktywować źródło sygnału zewnętrznego przypisane do tego przycisku.

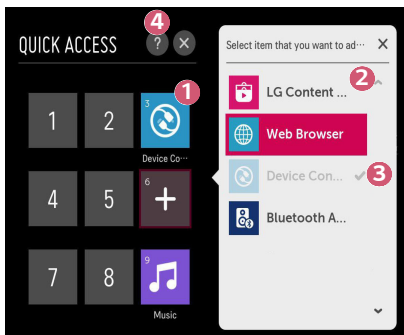
#### Konfigurowanie funkcji [SZYBKİ DOSTĘP]

- 1** Uruchom aplikację lub źródło sygnału, które chcesz przypisać do przycisku.
- 2** Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (od 1 do 9), który chcesz zarejestrować.
- 3** Gdy pojawi się wyskakujące okienko rejestracji, wybierz opcję [Tak].
  - Jeżeli naciśniesz i przytrzymasz przycisk numeryczny, który został już zarejestrowany, zostanie wykonana funkcja przypisana do tego przycisku.
  - Aby zobaczyć pozycje, które można przypisać do przycisków, w trybie edycji [SZYBKİ DOSTĘP] wybierz przycisk liczbowy, który nie został jeszcze zarejestrowany.
  - Jeżeli użytkownik znajduje się w trybie, w którym funkcja [SZYBKİ DOSTĘP] nie może zostać uruchomiona, nie zostanie wykonane żadne działanie.
  - W razie usunięcia zarejestrowanej aplikacji funkcja [SZYBKİ DOSTĘP] również zostanie wyrejestrowana.

## Sprawdzanie i edycja funkcji SZYBKİ DOSTĘP

Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny **0** na pilocie.

Zostanie wyświetlony ekran edycji funkcji [SZYBKİ DOSTĘP].







	Opis
1	Wybór przycisku numerycznego, który został już zarejestrowany, pozwala go wyrejestrować.
2	Wybór przycisku numerycznego, który nie został jeszcze zarejestrowany, spowoduje wyświetlenie pozycji, które można przypisać do wybranego przycisku.
3	Pozycja, która została przypisana do innego przycisku numerycznego, jest oznaczona symbolem zaznaczenia.
4	Można wyświetlić krótką instrukcję dotyczącą tej funkcji.

## SIMPLINK (HDMI-CEC)

### Korzystanie z funkcji SIMPLINK

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

- 1** Podłącz port wyjścia HDMI urządzenia SIMPLINK do HDMI IN projektora za pomocą przewodu HDMI.
- 2** Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz  → [Ogólne] → [SIMPLINK (HDMI-CEC)].
- 3** Ustaw opcję [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Wł.].
- 4** Wybierz dla ustawień [Auto Power Sync] opcję [Wł.] lub [Wył.]. (W przypadku ustawienia opcji [Auto Power Sync] na [Wł.] włączenie urządzenia powiązanego z SIMPLINK spowoduje włączenie projektora. Po wyłączeniu projektora urządzenie również zostanie wyłączone).
- 5** Włącz podłączone urządzenie. Gdy projektor automatycznie nawiąże połączenie z urządzeniem, źródło sygnału zostanie zmienione. Jeśli urządzenie nie zostanie automatycznie połączone z projektorem, należy nacisnąć przycisk  (**WEJŚCIE**).
  - Ta funkcja działa wyłącznie z urządzeniami oznaczonymi logo  SIMPLINK. Sprawdź, czy na urządzeniu widnieje logo SIMPLINK. Może wystąpić problem z korzystaniem z urządzenia, jeśli nie spełnia ono wymaganych specyfikacji.
  - Kabel HDMI® high-speed z funkcją CEC (Consumer Electronics Control) jest wymagany do korzystania z funkcji SIMPLINK. Styk 13 kabla HDMI® high-speed jest używany do przesyłania danych pomiędzy urządzeniami.
  - Jeśli chcesz odtwarzać dźwięk na zewnętrznym urządzeniu audio podłączonym za pomocą kabla HDMI, wybierz dla pozycji [SIMPLINK (HDMI-CEC)] ustawienie [Wł.].

**Obsługiwane funkcje SIMPLINK****• Natychmiastowe odtwarzanie**

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

**• Sterowanie urządzeniami za pomocą pilota projektora**

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

– Funkcja wskaźnika pilota Magic może podlegać ograniczeniom.

**• Główny wyłącznik zasilania**

W przypadku ustawienia opcji [Auto Power Sync] na [Wł.] w ustawieniach [SIMPLINK (HDMI-CEC)] i wyłączenia projektora urządzenia podłączone do projektora za pośrednictwem SIMPLINK także zostaną wyłączone. Analogicznie projektor zostanie wyłączony w przypadku wyłączenia urządzenia podłączonego do projektora za pośrednictwem SIMPLINK.

– Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych urządzeniach.

**• Główny włącznik zasilania**



Jeśli w opcjach funkcji [Auto Power Sync] wybrano ustawienie [Wł.] dla [SIMPLINK (HDMI-CEC)], włączenie urządzenia powiązanego z SIMPLINK spowoduje włączenie projektora.

– Jeśli funkcja [SIMPLINK (HDMI-CEC)] zostanie ustawiona na [Wył.], opcji [Auto Power Sync] nie będzie można ustawić na [Wł.].

## Korzystanie z aplikacji LG TV Plus

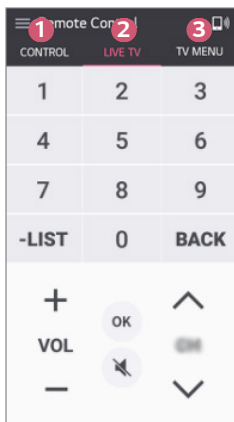
Można sterować funkcjami projektora, używając aplikacji zainstalowanej w urządzeniu przenośnym.

### Podłączanie urządzenia przenośnego do projektora za pomocą aplikacji LG TV Plus

- 1** Pobierz aplikację LG TV Plus ze sklepu z aplikacjami w Twoim urządzeniu przenośnym.
- 2** Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno elementy  → [Sieć].
- 3** Wybierz dla opcji [LG Connect Apps] ustawienie [Wł.].
- 4** Podłącz projektor i urządzenie przenośne do tej samej sieci Wi-Fi.
- 5** Uruchom zainstalowaną w urządzeniu przenośnym aplikację LG TV Plus.
- 6** Aplikacja automatycznie wyszuka projektory, które można połączyć z urządzeniem przenośnym.
- 7** Wybierz projektor z listy wyników wyszukiwania. Kod PIN zostanie wyświetlony na ekranie projektora.
- 8** Wprowadź kod PIN w aplikacji LG TV Plus, aby sparować urządzenie przenośne z projektorem.

## Sterowanie projektorem za pomocą aplikacji LG TV Plus

Można sterować projektorem, dotykając przycisków na ekranie urządzenia przenośnego.



	Opis
1	Można korzystać z tych samych funkcji co przy użyciu wskaźnika pilota Magic i przycisków strzałek.
2	Umożliwia dostosowanie poziomu głośności bądź dokonanie innych regulacji bez konieczności korzystania z pilota.
3	Umożliwia otwarcie aplikacji zainstalowanej w pamięci projektora lub skonfigurowanie ustawień funkcji, takich jak przełączanie sygnału.

- Niektóre elementy sterujące mogą podlegać ograniczeniom w trybie wejścia zewnętrznego.
- Ekran aplikacji i funkcje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępne funkcje mogą różnić się zależnie od kraju i systemu operacyjnego.

## Mobile Connection


### Korzystanie z Mobile Connection

Funkcja Mobile Connection umożliwia udostępnianie i korzystanie z materiałów zapisanych na urządzeniach przenośnych za pośrednictwem projektora.

- Zaleca się korzystanie z urządzeń przenośnych z systemem Android w wersji Lollipop lub nowszej.

#### Łączenie urządzenia przenośnego z funkcją Mobile Connection

Skonfiguruj połączenie zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- 1** Zainstaluj aplikację LG TV Plus na urządzeniu przenośnym.
  - 2** Połącz projektor i urządzenie przenośne z tą samą siecią.
  - 3** Uruchom aplikację LG TV Plus i skonfiguruj połączenie z projektorem zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - 4** Naciśnij przycisk , po prawej stronie ekranu wyświetli się lista połączonych urządzeń przenośnych.
  - 5** Wybierz urządzenie przenośne.
- Urządzenia przenośne z systemem Android będą próbowały automatycznie nawiązać ponowne połączenie, gdy znajdą się w strefie sieci po nawiązaniu połączenia wstępnego.

#### Udostępnianie zawartości za pomocą funkcji Mobile Connection

Możesz udostępniać materiały zapisane na urządzeniu przenośnym i korzystać z nich za pośrednictwem projektora.

- 1** Uruchom zainstalowaną w urządzeniu przenośnym aplikację LG TV Plus.
  - 2** Skonfiguruj wybrane materiały na projektorze.
- Obsługiwane funkcje mogą różnić się w zależności od wersji i producenta systemu operacyjnego urządzenia przenośnego.

## Korzystanie z klawiatury lub myszy

### Korzystanie z przewodowej / bezprzewodowej myszy USB

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

- Prawy przycisk i przyciski specjalne myszy nie działają.
- Odległość i warunki łączności bezprzewodowej mogą mieć wpływ na obsługę i korzystanie z bezprzewodowej myszy / klawiatury USB.

### Korzystanie z przewodowej / bezprzewodowej klawiatury USB

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

- Wprowadzanie tekstu nie jest możliwe na niektórych ekranach.
- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z projektorami LG.
  - LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Język można zmienić, naciskając przycisk zmiany języka lub prawy klawisz Alt. Jest to możliwe również poprzez równoczesne naciśnięcie klawisza Ctrl i spacji.
- Możliwość korzystania z bezprzewodowej klawiatury USB zależy od zasięgu urządzenia i warunków komunikacji bezprzewodowej.
- Aby wprowadzić tekst w polu tekstowym, skorzystaj z klawiatury na ekranie projektora lub klawiatury USB.



## Korzystanie z gamepada

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

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



# KORZYSTANIE Z RÓŻNYCH TREŚCI

## LG Content Store

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

**1** Naciśnij przycisk  na pilocie.

**2** Uruchom aplikację [LG Content Store].

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.
- Funkcje mogą być ograniczone w niektórych krajach.
- Zawartość może być różna w zależności od modelu lub kraju.
- Należy zachować ostrożność, jeśli użytkownikami są dzieci. Korzystając z tego produktu, dzieci mogą uzyskać dostęp do nieodpowiednich treści w Internecie.
- Można zablokować nieodpowiednie treści w Internecie, ograniczając dostęp do niektórych aplikacji, takich jak przeglądarka. Ograniczenia można ustawić, wybierając kolejno elementy  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji].

### Polecane materiały na ekranie głównym


Na ekranie głównym sklepu [LG Content Store] wyświetlana jest najpopularniejsza zawartość z poszczególnych kategorii. Wybierz materiał, aby wyświetlić szczegółowe informacje o nim.

- Do korzystania z tej funkcji niezbędne jest połączenie z Internetem.

## Tworzenie listy życzeń

### Korzystanie z opcji [Moja treść]



Dodanie zawartości do menu [Moja treść] umożliwia łatwe i szybkie korzystanie z niej w dowolnej chwili.

- 1** Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2** Wybierz opcję [Moja treść] w lewej górnej części ekranu.
- 3** Wybierz opcję [Dodaj treść].
- 4** Wyszukaj zawartości.
- 5** Wybierz zawartość z wyników wyszukiwania, aby dodać ją do menu [Moja treść].
  - Można także wybierać spośród polecanej zawartości wyświetlanej pod polem wyszukiwania i bezpośrednio dodawać ją do funkcji [Moja treść].
  - Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.
  - Typ zawartości, którą można dodać do menu [Moja treść], może się różnić zależnie od kraju.
  - Musisz mieć połączenie sieciowe, aby korzystać z tej funkcji.
  - Możesz przenosić / usuwać dodaną zawartość w taki sam sposób jak w przypadku zarządzania aplikacjami.
  - Niektóre usługi zawartości dodane do menu [Moja treść] mogą być niedostępne w przypadku zakończenia usługi przez dostawcę.

## Tworzenie konta

### Tworzenie konta LG Account



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

- 1** Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno elementy  → [Ogólne] → [Zarządzanie kontem].
- 2** Wybierz opcję [UTWÓRZ KONTO]. Przeczytaj i zaakceptuj postanowienia umowy.
- 3** Wprowadź identyfikator i hasło. Identyfikatorem musi być adres e-mail.
- 4** Wprowadź datę urodzenia.
- 5** Wybierz przycisk [OK]. Przejdź do poczty e-mail, aby zweryfikować adres e-mail. Należy zweryfikować adres e-mail przed upływem czasu.
- 6** Zaloguj się do nowego konta, aby rozpocząć korzystanie z usługi.
  - Do utworzenia konta wymagane jest połączenie z Internetem.
  - Wymagane informacje mogą się różnić w zależności od kraju.
  - Istniejące identyfikatory, które nie używają adresu e-mail, mogą zostać przekształcone w adres e-mail.
  - Można zalogować się za pomocą konta serwisu Facebook lub Google. (Logowanie może być jedyną dostępną funkcją).
  - Dostęp do usług może być ograniczony w zależności od wieku użytkownika.

## Zarządzanie kontem

### Zarządzanie kontem LG

Posiadacze konta LG mogą zarządzać danymi.

- 1 Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.
- 2 Wybierz kolejno elementy  → [Ogólne] → [Zarządzanie kontem] i zaloguj się.

#### **Dane osobowe**

Można wyświetlić lub edytować informacje na aktualnie zalogowanym koncie.

Można zmienić hasło lub nacisnąć przycisk [EDYTUJ], aby edytować informacje osobiste.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.

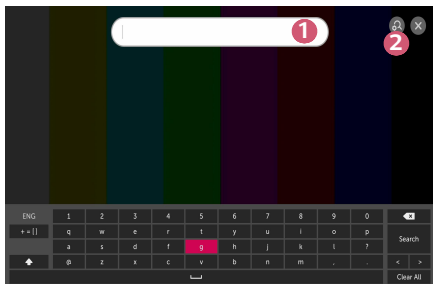
## Wyszukaj materiały

### [Szukaj]

Funkcja [Szukaj] umożliwia wyszukiwanie i korzystanie z różnych treści i informacji. Można wyszukiwać pliki takie jak zdjęcia, filmy czy pliki dźwiękowe.

### Wyszukiwanie zawartości

- 1 Uruchom funkcję [Szukaj], naciskając przycisk **Q (WYSZUKIWANIE)** na pilocie.
- 2 Wpisz wyrażenia do wyszukania, aby znaleźć żądane treści lub informacje.




	Opis
1	Wprowadź wyrażenie do wyszukania.
2	<p>Dostosuj ustawienia funkcji dostępnych w ramach opcji [Szukaj].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niektóre aplikacje oferują funkcję przeszukiwania zasobów projektora. Jeśli w tego typu aplikacji zostanie uruchomiona funkcja wyszukiwania, wyszukiwanie zostanie przeprowadzone na ekranie [Szukaj].</li> </ul>

- Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od regionu, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.

## Korzystanie aplikacji i treści



### Instalowanie aplikacji

Konto LG umożliwia instalowanie różnych aplikacji w projektorze.

- 1** Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2** Uruchom aplikację [LG Content Store].
- 3** Wybierz kategorię spośród kategorii wyświetlanych w górnej części ekranu. Zostanie wyświetlona lista dostępnych aplikacji z wybranej kategorii.
- 4** Wybierz z listy aplikację, którą chcesz skonfigurować.
- 5** Przeczytaj szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk [Zainstaluj].
- 6** Po zakończeniu instalacji można natychmiast uruchomić aplikację.
  - Dostępne kategorie mogą różnić się w zależności od kraju lub statusu usługi.
  - Jeśli ilość pamięci w projektorze jest wystarczająca, można zainstalować aplikacje poprzez podłączenie nośnika zewnętrznego.
  - Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
  - Nie można używać sterowników USB zawierających aplikacje z innych telewizorów lub projektorów LG.

## Oglądanie treści VOD

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

- 1** Naciśnij przycisk  na pilocie.
  - 2** Uruchom aplikację [LG Content Store].
  - 3** Wybierz kategorię spośród kategorii wyświetlanych w górnej części ekranu, takich jak Programy telewizyjne i Filmy. Zostanie wyświetlona lista dostępnych materiałów z wybranej kategorii.
  - 4** Wybierz pozycję z listy.
  - 5** Możesz odtworzyć wybraną zawartość.  
Do odtworzenia zawartości może być wymagana aplikacja. Jeśli nie jest zainstalowana, należy ją zainstalować, aby odtworzyć materiał.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.
  - Dostępne kategorie mogą różnić się w zależności od kraju lub statusu usługi.
  - Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące zawartości, wybierz tytuł w dolnej części ekranu i w obszarze .




# ODTWARZANIE PLIKÓW Z INNEGO URZĄDZENIA

## [Zdjęcia i wideo]

### Oglądanie zdjęć i filmów

Można oglądać zdjęcia i filmy przy użyciu aplikacji [Zdjęcia i wideo].

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Uruchoom aplikację [Zdjęcia i wideo].
- 3 Wybierz urządzenie pamięci masowej.
- 4 Wybierz i wyświetl zdjęcie lub film.



	Opis
1	Wybierz typ zawartości i metody oglądania.
2	Wybierz i usuń treści. (Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami).
3	Wybierz zawartość do odtwarzania. Można wybrać tylko zawartość tego samego typu, który wybrano na początku.
4	Uruchoom opcję [Szukaj].

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

## Przeglądarka zdjęć

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



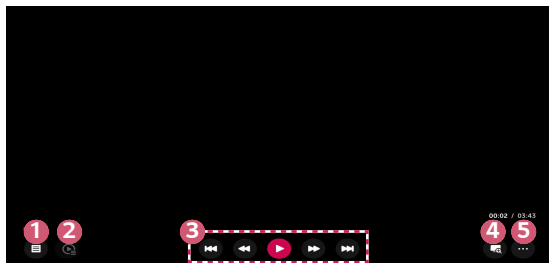
	Opis
1	Powrót do listy wszystkich materiałów.
2	Włączanie muzyki w tle poprzez uruchomienie odtwarzacza muzyki.
3	Powiększanie i pomniejszanie zdjęć.
4	Uruchamianie pokazu slajdów.
5	Obracanie zdjęć.
6	Ustawianie rozmiaru zdjęcia oraz zmiana prędkości i efektów pokazu slajdów.

## Obsługiwane pliki zdjęć

Typ pliku	Format	Rozdzielczość
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	Minimalny: 64 x 64 Maksymalnie Zwykły: 15360 (szer.) x 8640 (wys.) Tryb progresywny: 1920 (szer.) x 1440 (wys.)
.png	PNG	Minimalny: 64 x 64 Maksymalny: 5760 (szer.) x 5760 (wys.)
.bmp	BMP	Minimalny: 64 x 64 Maksymalny: 1920 (szer.) x 1080 (wys.)

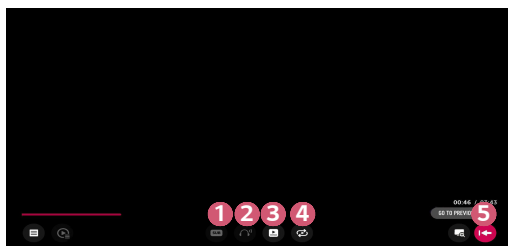
## Odtwarzacz filmów

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



	Opis
1	Powrót do listy wszystkich materiałów.
2	Wybór innego materiału poprzez wyświetlanie listy odtwarzania w czasie oglądania filmu.
3	Sterowanie podstawowymi funkcjami odtwarzania filmów.
4	Powiększenie obrazu na ekranie projektora umożliwia wyświetlenie obrazów jako większych niż oryginały.
5	Konfiguracja dodatkowych opcji.

## Konfiguracja dodatkowych opcji



	Opis
1	Zmiana ustawień napisów.
2	Konfiguracja ścieżek dźwiękowych.
3	Kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.
4	Konfiguracja odtwarzania ciągłego. Jeśli odtwarzanie ciągłe jest włączone, po zakończeniu odtwarzania jednego filmu automatycznie odtwarzany jest następny film.
5	Powrót do podstawowego ekranu działania.

## Obsługiwane pliki wideo

### Maksymalna szybkość transmisji danych:

- Pliki wideo w standardzie Full HD  
H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Mb/s  
HEVC 1920 x 1080@60P MP@L4.1, Main10 Profile@L4.1 40 Mb/s

### Obsługiwane napisy zewnętrzne:

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

### Obsługiwany format napisów wewnętrznych:

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS),  
SRT
- MP4 (.mp4): Tekst z czasem

## 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 (bez 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp .3g2	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4
	Dźwięk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Filmy	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, 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, Dolby AC-4
.mpg .mpeg .dat	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	Filmy	RV30, RV40
	Dźwięk	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb: Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.
- Dolby AC-4: Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

## **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.
- Rozmiary plików możliwych do odtwarzania mogą się różnić w zależności od kodowania.
- Obsługiwany jest tylko program Windows Media Audio w wersji 7 i nowszych.
- Profil Main AAC nie jest obsługiwany.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formacie innym niż wskazane mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo przechowywane w urządzeniu pamięci masowej USB, które nie obsługuje standardu High Speed, mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Kodeki DTS są obsługiwane tylko w przypadku odtwarzania plików wideo USB i HDMI.

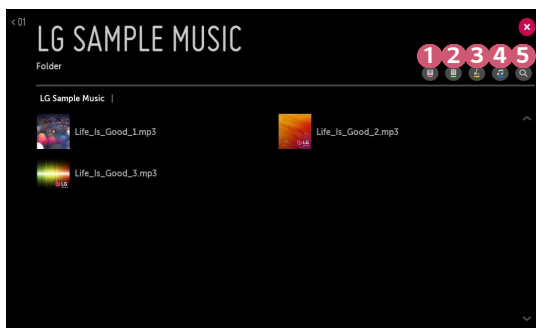


## [Muzyka]

### Odtwarzanie muzyki

Można odtwarzać muzykę przy użyciu aplikacji [Muzyka].

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Uruchom aplikację [Muzyka].
- 3 Wybierz urządzenie pamięci masowej.  
Można wybrać utwory ze wszystkich urządzeń pamięci masowej i dodać je do listy [MOJA LISTA ODTWARZANIA].
- 4 Wybierz zawartość muzyczną i rozpocznij słuchanie.

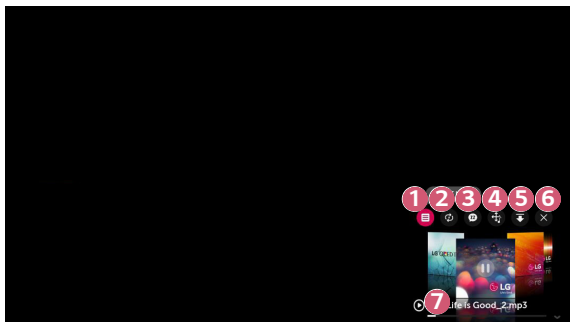


	Opis
1	Wybór typu listy zawartości.
2	Wybór i usunięcie zawartości. (Nie można usunąć plików współdzielonych z innymi urządzeniami).
3	Wybór zawartości i dodanie jej do listy [MOJA LISTA ODTWARZANIA].
4	Otwarcie odtwarzacza muzyki.
5	Uruchom opcję [SZUKAJ].

- Jeśli całkowita liczba materiałów wynosi więcej niż 5000, niektóre materiały mogą nie pojawić się na liście.




## Korzystanie z odtwarzacza muzyki

Odtwarzacz muzyki umożliwia wybieranie utworów z innych aplikacji i odtwarzanie ich jako muzyki w tle.



	Opis
1	Umożliwia odtwarzanie muzyki z wybranego urządzenia magazynującego.
2	Można ustawić powtarzanie i odtwarzanie losowe.
3	Umożliwia słuchanie muzyki, gdy ekran jest wyłączony.

	Opis
4	Można zmienić położenie odtwarzacza muzyki.
5	Można zminimalizować odtwarzacz muzyki.
6	Ta funkcja zamyka odtwarzacz muzyki.
7	<p>Teksty utworów muzycznych są dostępne dla plików muzycznych, które je zawierają.</p> <p>W przypadku niektórych plików muzycznych można wybrać część tekstu i rozpocząć odtwarzanie odpowiadającego jej fragmentu utworu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teksty utworów muzycznych są obsługiwane przez niektóre urządzenia.</li> <li>• Tekst utworu może nie być zsynchronizowany z muzyką zależnie od danych tekstowych w pliku muzycznym.</li> </ul>

- Otwórz ponownie odtwarzacz muzyki, naciskając przyciski    na pilocie zdalnego sterowania.
- Korzystanie z odtwarzacza muzyki może być niemożliwe w przypadku niektórych funkcji.

## Format dźwięku


Format plików	Pozycja	Informacje
mp3	Przepływność	Od 32 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 16 kHz do 48 kHz
	Obsługa	MPEG-1, MPEG-2
	Kanały	mono, stereo
.wav	Przepływność	-
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	PCM
	Kanały	mono, stereo
.ogg	Przepływność	Od 64 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	Vorbis
	Kanały	mono, stereo
.wma	Przepływność	Od 128 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	WMA
	Kanały	do 6 kanałów
.flac	Przepływność	-
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	FLAC
	Kanały	mono, stereo

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

## [Przeglądarka plików]

### Wyświetlanie plików

To menu umożliwia wyświetlanie plików dokumentów zapisanych w podłączonym urządzeniu.

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Uruchoom aplikację [Przeglądarka plików].
- 3 Wybierz urządzenie pamięci masowej.
- 4 Wybierz i wyświetl plik dokumentu.



	Opis
1	Wybierz typ zawartości i metody oglądania.
2	Wybierz i usuń treści. (Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami).

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

## Przeglądanie plików za pomocą przeglądarki



	Opis
1	Powrót do listy wszystkich materiałów.
2	Przejdźcie do określonej strony.
3	Ustawianie pokazu slajdów.
4	Powiększenie lub zmniejszenie dokumentu.
5	Uruchamianie pokazu slajdów.
6	Obrócenie dokumentu.
7	Konfigurowanie opcji przeglądarki plików.

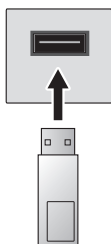
### Obsługiwane formaty plików

Rozszerzenie pliku	Obsługiwana wersja
XLS, XLSX	Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007/2010/2013/2016
DOC, DOCX	
PPT, PPTX	
TXT	-
PDF	Adobe PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4
HWP	Hangul 2007

- Przeglądarka plików dostosowuje układ dokumentu, może więc on wyglądać inaczej niż w komputerze.
- W przypadku dokumentów zawierających obrazy rozdzielczość może wyglądać na niższą w czasie procesu dostosowywania układu.
- Jeśli dokument ma dużą objętość lub wiele stron, czas jego wczytywania może być dość długi.
- Nieobsługiwane czcionki mogą zostać zastąpione innymi.
- Przeglądarka plików może nie otwierać się w przypadku dokumentów programu Microsoft Office zawierających obrazy o wysokiej rozdzielczości. W takim wypadku należy zmniejszyć rozmiar pliku, zapisać go w urządzeniu pamięci masowej USB i ponownie uruchomić przeglądarkę lub podłączyć komputer do projektora i otworzyć plik w komputerze.

## Podłączanie USB



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



Dysk flash USB



## Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB


- Urządzenia pamięci masowej USB wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub we własny sterownik mogą nie być obsługiwane.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- W przypadku korzystania z przewodu USB urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać rozpoznane lub może nie działać prawidłowo.
- Należy korzystać wyłącznie z urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików oferowanym przez system operacyjny Windows, czyli FAT32 lub NTFS.
- Zaleca się korzystanie z zewnętrznego dysku twardego USB o napięciu znamionowym nie większym niż 5 V oraz o natężeniu znamionowym wynoszącym nie więcej niż 500 mA.
- Zaleca się stosowanie koncentratora USB lub dysku twardego USB z własnym zasilaniem. (Jeśli zasilanie będzie niewystarczające, urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać wykryte).
- Zaleca się korzystanie z pamięci flash USB o pojemności 32 GB lub mniejszej oraz z dysków twardych USB o pojemności 2 TB lub mniejszej.
- Jeżeli 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 pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu. Za zarządzanie danymi odpowiada użytkownik. Producent nie ponosi za to żadnej odpowiedzialności.
- Wybierz podłączone urządzenie USB w menu [WEJŚCIA], a następnie wybierz przycisk [ODŁĄCZ], aby odłączyć urządzenie magazynujące USB. Po odłączeniu urządzenia USB bez wybrania opcji [ODŁĄCZ] w projektorze lub urządzeniu pamięci masowej może wystąpić błąd. Można otworzyć menu [WEJŚCIA], wybierając opcję  (WEJŚCIE) → [Wszystkie wejścia].
- Aby uzyskać więcej informacji na temat metod łączenia, przejdź do  → [Złącze urządzenia].
- Wybierz podłączone urządzenie USB w menu [WEJŚCIA], a następnie wybierz przycisk [FORMAT], aby sformatować urządzenie pamięci masowej USB. W wyniku procesu formatowania wszystkie dane zostaną usunięte z urządzenia pamięci masowej USB i sformatowane w systemie plików NTFS lub FAT32.
- Po podłączeniu urządzenia pamięci masowej USB może zostać utworzony w nim plik lub folder, aby umożliwić działanie usług projektora Smart, takich jak pobieranie i zapisywanie obrazów miniatur.

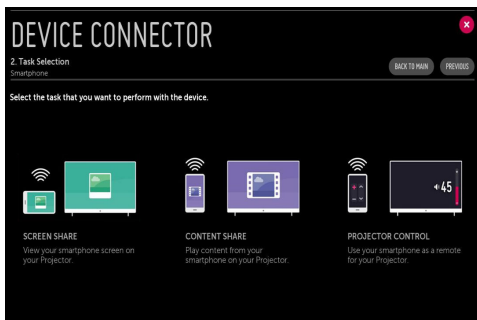
## Udostępnianie smartfonu

### Udostępnianie zawartości za pomocą smartfonu

Funkcja Udostępnij zawartość umożliwia korzystanie z filmów, muzyki i zdjęć zapisanych w smartfonie, który jest podłączony do tej samej sieci.

#### Podłączanie projektora do smartfonu

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Uruchom aplikację [Złącze urządzenia].
- 3 Wybierz opcję [Smartfon].
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie [Złącze urządzenia].



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

- Należy sprawdzić ustawienia sieciowe, jeśli opcja udostępniania zawartości nie działa prawidłowo.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska sieciowego.
- Jeśli do urządzenia jest podłączonych więcej urządzeń wyświetlających niż jedno, treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo (w zależności od wydajności serwera).
- Aby obejrzeć film w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem funkcji Udostępnij zawartość, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. W przypadku routera wykorzystującego częstotliwość 2,4 GHz zawartość wideo może nie zostać prawidłowo wyświetlona.
- 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 przez typy plików mogą różnić się w zależności od środowiska podłączonego urządzenia, nawet w przypadku typów plików obsługiwanych przez projektor.
- Zbyt duża liczba folderów lub plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Informacje na temat pliku zaimportowanego z podłączonego urządzenia mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- W zależności od kodowania niektóre strumienie mogą nie działać w trybie udostępniania treści.

## Udostępnianie ekranu smartfonu

### Wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego na ekranie projektora

- 1** Uruchom tryb Miracast w urządzeniu przenośnym.
- 2** Projektor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.
- 3** Wybierz projektor i zgłoś żądanie nawiązania połączenia.
- 4** Podczas nawiązywania połączenia wyświetlany będzie komunikat o treści „Nawiązywanie połączenia...”
- 5** Po nawiązaniu połączenia projektor wyświetli ekran podłączonego urządzenia.
  - Aby uzyskać dobrą jakość połączenia, zawsze należy aktualizować urządzenie, które ma zostać podłączone do projektora, do najnowszej wersji systemu operacyjnego.
  - Podłączenie urządzenia niezgodnego z LGE może się nie udać, nawet jeśli urządzenie zostało wykryte.
  - Podłącz urządzenie do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
  - Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
  - Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
  - W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz projektor i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

## Udostępnianie zawartości z komputera

### Czym jest funkcja Udostępnij zawartość?

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


#### **Odtwarzanie zawartości za pomocą oprogramowania do udostępniania w komputerze**

Jeżeli na komputerze zainstalowany jest system Windows 7 lub nowszy, można odtwarzać muzykę, filmy, zdjęcia itp. na projektorze bez konieczności instalowania odrębnego programu.

- 1** Podłącz projektor i komputer do tej samej sieci. Komputery z systemem Windows 7 lub nowszym także muszą być podłączone do sieci.
  - 2** Kliknij prawym przyciskiem myszy plik z muzyką/filmem/zdjęciem, które chcesz odtworzyć, a następnie wybierz model projektora, korzystając z funkcji „Odtwarzaj do” dostępnej w systemie Windows 7 i nowszych wersjach, aby odtworzyć plik.  
Informacje o odtwarzaniu przez inne urządzenia, takie jak telefon komórkowy, znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi.
- Nawet w przypadku podłączenia wielu projektorów lub urządzeń wybrany plik będzie odtwarzany tylko przez jedno urządzenie. Prędkość odtwarzania może być różna w zależności od dostępnego połączenia sieciowego.

## Oprogramowanie SmartShare PC umożliwia odtwarzanie zawartości zapisanej w komputerze

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

- 1** Skonfiguruj projektor i komputer z zainstalowanym oprogramowaniem SmartShare w tej samej sieci.
  - Usługa SmartShare jest dostępna tylko wtedy, gdy projektor i komputer są podłączone do jednego routera.
- 2** Pobierz i zainstaluj oprogramowanie SmartShare PC ze strony firmy LG. Przed rozpoczęciem instalacji zakończ działanie wszelkich programów uruchomionych w komputerze, takich jak zapora lub oprogramowanie antywirusowe.
- 3** Uruchom oprogramowanie SmartShare PC i skonfiguruj ustawienia udostępniania.
- 4** Udostępniane filmy i zdjęcia są odtwarzane z poziomu aplikacji [Zdjęcia i wideo] w projektorze. Udostępniane pliku muzyczne są odtwarzane z poziomu aplikacji [Muzyka] w projektorze.
  - Aby wyświetlać udostępniony plik w projektorze, serwer musi być uruchomiony.
  - Informacje o witrynach można sprawdzać w menu  → [Złącze urządzenia] → [PC] → [UDOSTĘPNIJ ZAWARTOŚĆ].
  - Informacje na temat korzystania z oprogramowania SmartShare PC znajdują się w sekcji pomocy oprogramowania.


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

- Należy sprawdzić ustawienia sieciowe, jeśli opcja udostępniania zawartości nie działa prawidłowo.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- Jeśli do urządzenia jest podłączonych więcej urządzeń wyświetlających niż jedno, treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo (w zależności od wydajności serwera).
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska sieciowego.
- Aby obejrzeć film w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem funkcji Udostępnij zawartość, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. W przypadku routera wykorzystującego częstotliwość 2,4 GHz zawartość wideo może nie zostać prawidłowo wyświetlona.
- Funkcja Udostępnij zawartość może nie działać w przypadku routera, który nie obsługuje transmisji typu multicast. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do routera lub skontaktuj się z jego producentem.
- Napisy są obsługiwane tylko przez niektóre podłączone urządzenia.
- Do odczytywania napisów zalecane jest oprogramowanie SmartShare PC.
- Jeśli plik napisów zostanie dodany później, należy wyłączyć udostępniony folder, a następnie ponownie go włączyć.
- Pliki DRM w podłączonych urządzeniach nie będą odtwarzane.
- Obsługiwane przez typy plików mogą różnić się w zależności od środowiska podłączonego urządzenia, nawet w przypadku typów plików obsługiwanych przez projektor.
- Zbyt duża liczba folderów lub plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Informacje na temat pliku zaimportowanego z podłączonego urządzenia mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- W zależności od kodowania niektóre strumienie mogą nie działać w trybie udostępniania treści.

## Udostępnianie ekranu komputera

### Wyświetlanie ekranu komputera na ekranie projektora

#### Ustal połączenie bezprzewodowe

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
  - 2 Uruchom aplikację [Screen Share].
  - 3 Uruchom tryb Miracast na komputerze. Projektor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.
  - 4 Wybierz projektor i zgłoś żądanie nawiązania połączenia.
  - 5 Po nawiązaniu połączenia projektor wyświetli ekran podłączonego urządzenia.
- Aby uzyskać dobrą jakość połączenia, zawsze należy aktualizować urządzenie, które ma zostać podłączone do projektora, do najnowszej wersji systemu operacyjnego.
  - Zalecane jest korzystanie z tej funkcji przy niewielkich odległościach.
  - Mimo że możliwe jest nawiązanie połączenia bez routera bezprzewodowego, zaleca się ustanowienie połączenia między urządzeniem a routerem obsługującym częstotliwość 5 GHz, gdyż na jakość działania może mieć wpływ środowisko bezprzewodowe.
  - Obsługuje połączenie w standardzie Intel® WiDi 3.5.
  - 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.
  - Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do aplikacji [Screen Share].
  - W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz projektor i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

#### Ustal połączenie przewodowe

Podłącz komputer do projektora, używając przewodu HDMI.

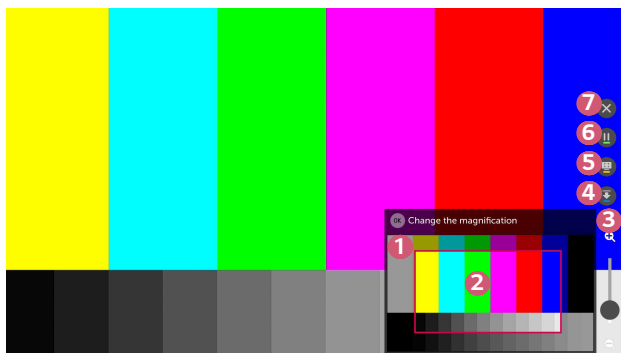


# ZALETY PROJEKTORA SMART

## Powiększanie zawartości wyświetlacza projektora

Powiększenie obrazu na ekranie projektora umożliwia wyświetlenie obrazów jako większych niż oryginały.

Naciśnij przycisk **LIVE ZOOM** na pilocie, obserwując ekran projektora lub podgląd wideo. Możesz także nacisnąć przycisk [URUCHOM LIVE ZOOM] w prawym dolnym rogu ekranu.



	Opis
1	Oryginalna, niepowiększona zawartość ekranu zostanie wyświetlona na ekranie podrzędnym.
2	Wskazuje powiększoną część obrazu wyświetloną na ekranie głównym.
3	Pasek powiększenia umożliwia zwiększanie i zmniejszanie powiększenia obrazu na ekranie głównym. Poziom powiększenia można dostosować, przewijając za pomocą przycisku <b>Rolka (OK)</b> na pilocie Magic.
4	Umożliwia ukrycie ekranu podrzędnego.

	Opis
5	Umożliwia przechwytywanie bieżącej zawartości ekranu. Przechwycone obrazy można wyświetlać w aplikacji [Zdjęcia i wideo].
6	Umożliwia wstrzymanie i wznowienie odtwarzania.
7	Zamknij funkcję i powróć do oryginalnego ekranu.

- Aby wyłączyć funkcję i powrócić do oryginalnego ekranu, należy nacisnąć przycisk **LIVE ZOOM** lub **BACK**.
- W przypadku uruchomienia innej aplikacji na powiększonym ekranie, opisywana w tej sekcji funkcja zostanie wyłączona.

### **Zmiana położenia obszaru powiększenia ekranu**

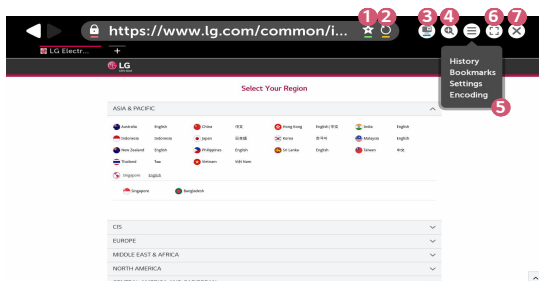
- Sposób 1. Umieść wskaźnik pilota Magic w wybranym położeniu na ekranie głównym i naciśnij przycisk **Ⓞ Rolka (OK)**. Wybrane położenie zostanie przeniesione na środek ekranu.
- Sposób 2. Przeciągnij ekran główny, przesuując wskaźnik pilota Magic w żądane miejsce.
- Sposób 3. Na ekranie podrzędnym wybierz obszar, który chcesz powiększyć za pomocą pilota Magic.
- Sposób 4. Postępując się wskaźnikiem pilota Magic, przeciągnij obszar powiększenia na ekranie podrzędnym w wybrane miejsce.
- Obszar powiększenia można przenieść w inne miejsce także za pomocą przycisków **◀/▶/△/▽** na pilocie zdalnego sterowania.

## Korzystanie z Internetu

### Korzystanie z aplikacji [Przeglądarka]



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

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Uruchoom aplikację [Przeglądarka].




	Opis
1	Można dodać bieżącą stronę do ekranu głównego albo dodać lub usunąć bieżącą stronę w menu [Zakładki]. (Stronę dodaną do ekranu startowego można usunąć tylko na ekranie startowym. W takim przypadku nie zostanie ona usunięta z menu [Zakładki]).
2	Odświeżanie aktualnie wyświetlanej strony.
3	Ikona umożliwia włączenie / wyłączenie funkcji Mini TV.

	Opis
4	Przybliżanie lub oddalanie ekranu.
5	[Historia]: Można otworzyć lub usunąć listę z historii. [Zakładki]: Można otworzyć lub usunąć listę dodaną do zakładek. [Ustawienia]: Można skonfigurować proste ustawienia przeglądarki. [Kodowanie]: Funkcja umożliwi zmianę języka, jeśli zawartość strony internetowej nie jest wyświetlana prawidłowo.
6	Korzystanie z przeglądarki w trybie pełnoekranowym. Aby wrócić do rozmiaru oryginalnego, należy przesunąć kursor za pomocą pilota w górę ekranu. Pojawi się informacja [Zamknij pełny ekran].
7	Umożliwia zamknięcie aplikacji [Przeglądarka].

- [Przeglądarka] obsługuje tylko multimedia HTML5, a nie wtyczkę Flash.
- Aplikacja [Przeglądarka] nie obsługuje instalacji wtyczek.
- W aplikacji [Przeglądarka] może nie być możliwe odtwarzanie plików multimedialnych w formatach innych niż JPEG/PNG/GIF.
- [Przeglądarka] może zostać zamknięta, jeśli ilość wolnego miejsca będzie niewystarczająca.
- W aplikacji [Przeglądarka] używane są tylko czcionki osadzone w projektorze. Dlatego tekst może być wyświetlany w innych czcionkach niż na komputerze.
- Aplikacja [Przeglądarka] nie obsługuje pobierania plików ani czcionek.
- Ponieważ aplikacja [Przeglądarka] jest przeglądarką projektora, może działać trochę inaczej niż przeglądarki dla komputerów.
- Ponieważ aplikacja [Przeglądarka] jest przeglądarką projektora, niektóre treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Należy zachować ostrożność w sprawie uzyskiwania przez dzieci dostępu do nieostosownej zawartości, ponieważ to urządzenie może połączyć się z Internetem.
- Dostęp do wielu aplikacji, w tym Przeglądarki, może być ograniczony w celu zablokowania dostępu do nieostosownych treści w Internecie.
- Skonfiguruj ustawienia w menu dostępnym po wybraniu kolejno elementów  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji].


## Ustawienia aplikacji [Przeglądarka]

Naciśnij ikonę  w górnej części ekranu i wybierz opcję [Ustawienia].

- [Po uruchomieniu]  
W ustawieniach strony startowej przeglądarki można wybrać opcje [Otwórz stronę nowej karty] / [Kontynuuj, gdzie skończyłem] / [Strona startowa:].
- [Wyszukiwarki]  
Można wybrać domyślną wyszukiwarkę.
- [Polecane witryny]  
Ustawienia można zmienić tak, aby wyświetlana była strona [Polecane witryny].  
Strony [Polecane witryny] i [Najczęściej odwiedzane strony] są wyświetlane w nowej karcie.  
Strona [Polecane witryny] może nie być dostępna zależnie od kraju.  
Aby strona [Polecane witryny] nie była wyświetlana, należy wybrać opcję [Wył.] w menu [Ustawienia].
- [Zawsze pokazuj pasek zakładek]  
Ustawienia można zmienić tak, aby pasek [Zakładki] był zawsze widoczny.
- [Tryb prywatny]  
Można skonfigurować ustawienia, aby nie zostawiać danych po wyszukiwaniu.
- [Filtrowanie witryn]  
Aby skorzystać z funkcji [Filtrowanie witryn], należy wprowadzić hasło projektora.  
Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  - [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.
- [Blokowanie wyskakujących okienek]  
Można zablokować wyskakujące okienka za pomocą dostępnych ustawień.
- [Nie śledź]  
Można zażądać, aby historia odwiedzin witryn nie była rejestrowana na serwerze.
- [Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript]  
Jeżeli funkcja jest [Wył.], rozdzielczość filmów odtwarzanych w przeglądarce jest ograniczona do 720p.

## Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego na głośnikach projektora

Podłącz urządzenie przenośne do projektora za pomocą łączności Bluetooth, aby odtworzyć dźwięk z urządzenia przenośnego za pośrednictwem głośników projektora.

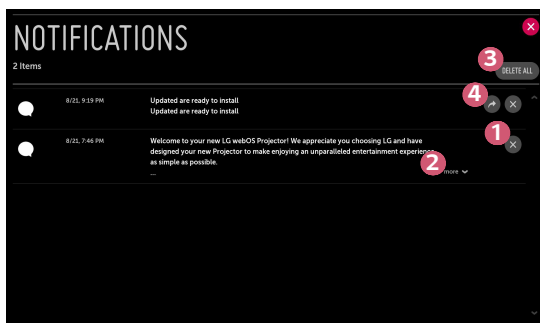
- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Zostanie uruchomiona funkcja [Odtwarzanie audio przez Bluetooth].
- 3 Włącz łączność Bluetooth na urządzeniu przenośnym, a następnie wybierz projektor z listy urządzeń.
- 4 Projektor połączy się z urządzeniem przenośnym.

## Powiadomienia

### Korzystanie z funkcji [Powiadomienia]

Funkcja [Powiadomienia] umożliwia transfer powiadomień w czasie rzeczywistym z różnych aplikacji i usług firmy LG. Pokazuje stan aplikacji, które są aktualnie uruchomione, oraz umożliwia wyświetlanie, usuwanie i otwieranie wszystkich powiadomień w jednym miejscu.

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 2 Uruchom aplikację [Powiadomienia].



	Opis
1	Usuwanie powiadomień.
2	W przypadku powiadomień o długiej treści naciśnij [więcej], aby otworzyć pełny widok.
3	Usuwanie wszystkich powiadomień.
4	Uruchamianie aplikacji lub przejście do adresu URL.

# PRZEGLĄD LISTY USTAWIEŃ

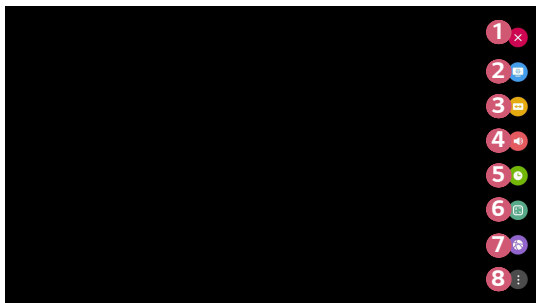
Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.

## Szybkie ustawienia

### Korzystanie z szybkich ustawień

Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.

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





	Opis
1	Zamknięcie okna szybkich ustawień.
2	Konfiguracja opcji trybu [Tryb obrazu].
3	Konfiguracja opcji [Proporcje ekranu].
4	Można wybrać opcję [Wyjście dźwięku].
5	Umożliwia konfigurację opcji [Drzemka].
6	Konfiguracja opcji trybu [Tryby Projekcji].
7	Umożliwia podgląd przyłączonej [Sieć].
8	Konfiguracja dodatkowych opcji.



## Ustawienia trybu [Obraz]

### [Tryb obrazu]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Ustawienia trybu obrazu] → [Tryb obrazu]

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



Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.

Dostępne tryby obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.

Podczas oglądania zawartości z usług internetowych tryb obrazu może zostać przełączony w celu dopasowania go do wyświetlanej zawartości.

- [Żywy]  
Zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości sprawia, że obraz staje się bardziej wyraźny.
- [Standardowy]  
Wyświetlenie obrazu o normalnym poziomie kontrastu, jasności i ostrości.
- [Kino]  
Optymalizacja ekranu pod kątem filmów.
- [Sport]  
Optymalizacja ekranu pod kątem wydarzeń sportowych. Wyostrenie obrazu podczas odtwarzania dynamicznych ruchów, takich jak kopanie, czy rzucanie piłki.
- [Gra]  
Optymalizacja ekranu pod kątem gier.
- [Ekspert (widne pomieszczenie)] / [Ekspert (ciemne pomieszczenie)]  
Umożliwia ekspertom lub po prostu miłośnikom dobrej jakości obrazu dostrojenie najlepszej jakości obrazu.

**[Ustawienia trybu obrazu]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Ustawienia trybu obrazu]

Ta funkcja umożliwiła szczegółową regulację wybranego trybu obrazu.

- [Kontrast]
 

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

Dostosowanie ogólnej jasności ekranu. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran.
- [Ostrość]
 

Regulacja ostrości obrazu. Im bliżej do 50, tym ostrzejszy i wyraźniejszy obraz.
- [Kolor]
 

Obniżenie lub podniesienie tonacji kolorów wyświetlanych na ekranie. Ciemniejsze kolory można uzyskać przy wartościach bliskich 100.
- [Odcień]
 

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

Reguluje temperaturę barw w zakresie zimna / średnia / ciepła / naturalna.

  - Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego. Aby zastosować bieżące ustawienia obrazu do wszystkich trybów sygnału wejściowego, należy wybrać opcję [Zastosuj do wszystkich źródeł].
  - Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- [Zastosuj do wszystkich źródeł]
 



Zapisz obecne ustawienia niestandardowe do wybranego obecnie trybu obrazu dla wszystkich źródeł.
- [Resetuj]
 

Ta opcja powoduje zresetowanie ustawień obrazu.



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

**[Sterowanie zaawansowane] / [Sterowanie w trybie eksperta]**

Reguluje ustawienia ekranu do poszczególnych trybów obrazu.

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Ustawienia trybu obrazu] → [Sterowanie zaawansowane]



- [Kontrast dynamiczny]  
Optymalizacja różnicy pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami ekranu według jasności obrazu.
- [Kolor dynamiczny]  
Dostosowanie odcienia i nasycenia obrazu w celu uzyskania bardziej żywego obrazu.
- [Preferowany kolor]  
Dostosowanie odcienia skóry, odcienia trawy i odcienia nieba do upodobań użytkownika.
- [Gama kolorów]  
Wybór gamy kolorów do wyświetlania.
- [Super rozdzielczość]  
Regulacja rozdzielczości w celu wyostrenia ciemnych i rozmytych obrazów.
- [Gamma]  
Regulacja średniej jasności obrazu.

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Ustawienia trybu obrazu] → [Sterowanie w trybie eksperta]

Ustawienie trybu obrazu na Ekspert pozwala na ustawienie poniższych funkcji.

- [Kontrast dynamiczny]  
Optymalizacja różnicy pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami ekranu według jasności obrazu.
- [Super rozdzielczość]  
Regulacja rozdzielczości w celu wyostrenienia ciemnych i rozmytych obrazów.
- [Gama kolorów]  
Wybór gamy kolorów do wyświetlania.
- [Filtr koloru]  
Filtruje określone spektrum kolorów w paletcie kolorów RGB w celu precyzyjnego dostosowania nasycenia i odcienia.
- [Gamma]  
Regulacja średniej jasności obrazu.
- [Balans bieli]  
Dostosowuje ogólną temperaturę barw zgodnie z preferencjami użytkownika.
- [System zarządzania kolorami]  
Ta funkcja jest wykorzystywana przez ekspertów do kalibracji 6 kolorów za pomocą wzorów testowych ([Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski] / [Błękitny] / [Purpurowy] / [Żółty]), przy czym nie ma to wpływu na wyświetlanie innych kolorów. W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.
  - Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.



**[Opcje obrazu]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Ustawienia trybu obrazu] → [Opcje obrazu]

Regulacja szczegółowych ustawień w celu dalszej optymalizacji obrazu.

- [Redukcja szumów]
  - Usunięcie małych punktów, które wyróżniają się, w celu oczyszczenia obrazu.
- [Redukcja szumów MPEG]
  - Redukcja szumu powstałego podczas tworzenia cyfrowych sygnałów wideo.
- [Poziom czerni]
  - Kompensacja jasności ekranu i kontrastu poprzez regulację ciemnych obszarów ekranu.
- [TruMotion]
  - Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.
  - Optymalizuje jakość szybko zmieniających się obrazów.
    - [Wył.]: Wyłącza funkcję [TruMotion].
    - [Gładki]: Wygładza szybko zmieniające się obrazy.
    - [Wyczyść]: Wyostrza szybko zmieniające się obrazy.
    - [Użytkownik]: Umożliwia ręczną konfigurację funkcji [De-Judder]/[De-Blur].
      - [De-Judder]: Reguluje korekcję braku płynności obrazu.
      - [De-Blur]: Zmniejsza poziom rozmazania ruchu.
- Ustawienia zaawansowane można zmieniać tylko w trybie [Użytkownik].
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

**[Proporcje ekranu]**



 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Ustawienia proporcji ekranu] → [Proporcje ekranu]

Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.

Dostępne proporcje obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.

- [16:9]  
Wyświetlanie ekranu w proporcjach 16:9.
- [Oryginał]  
Zmiana proporcji ekranu na 4:3 lub 16:9 w zależności od wejściowego sygnału wideo.
- [4:3]  
Wyświetlanie ekranu w proporcjach 4:3.
- [Zoom pionowy]  
Możesz wyregulować pionowy wymiar ekranu i ustawić ekran w pionie, korzystając z opcji [Ustaw zbliżenie] i [Dostosuj pozycję ekranu].
- [Zoom we wszystkich kierunkach]  
Możesz wyregulować wymiar poziomy / pionowy / przekątną i ustawić ekran w poziomie / pionie, korzystając z opcji [Ustaw zbliżenie] i [Dostosuj pozycję ekranu].

**[Skanuj]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Ustawienia proporcji ekranu] → [Skanuj]

Po skonfigurowaniu dla tej funkcji ustawienia [Wł.] można wyświetlać zawartość z proporcjami ekranu materiału źródłowego. Jeżeli obraz przy krawędziach ekranu jest niewyraźny, należy wybrać ustawienie [Wył.].

Jeżeli wybrano opcję [Auto], funkcja będzie się przełączać między ustawieniami [Wł.] i [Wył.] w zależności od informacji zawartych w sygnale wideo.

- Dostępne do wyboru pozycje mogą zależeć od wybranego w danym momencie wejścia.

**[Oszczędzanie energii]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Oszczędzanie energii]

Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.

- [Minimalne]/[Średnie]/[Maksymalne]  
Zastosowanie wstępnie ustawionego trybu [Oszczędzanie energii].

**[Test obrazu]**


 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Test obrazu]

Najpierw należy uruchomić Test obrazu, aby zobaczyć, czy wyjście sygnału wideo działa normalnie, a następnie wskazać, czy wystąpił błąd.

Jeśli nie występują problemy z funkcją Obraz testowy, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne.

## Ustawienia w menu [Dźwięk]



### [Tryb dźwięku]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Ustawienia trybu dźwięku] → [Tryb dźwięku]

- [Standardowy]  
Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.
- [Kino]  
Optymalizacja dźwięku dla kin.
- [Czysty głos III]  
Poprawa czystości głosu.
- [Sport]  
Optymalizacja dźwięku pod kątem sportu.
- [Muzyka]  
Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.
- [Gra]  
Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.



### [Ustawienia trybu dźwięku]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Ustawienia trybu dźwięku]

Korzystanie z funkcji [Virtual Surround Plus], [Korektor] i [Resetuj] jest możliwe, tylko gdy [Tryb dźwięku] jest ustawiony na [Standardowy].



Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.

- [Tryb dźwięku]  
Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.
- [Balans]  
Można ustawić równowagę pomiędzy lewym a prawym głośnikiem.
- [Virtual Surround Plus]  
Krajobraz dźwięku dostępny dzięki funkcji dźwięku wielokanałowego Virtual Surround.
- [Korektor]  
Można ustawić żądane parametry dźwięku bezpośrednio w korektorze.  
(100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz)
- [Resetuj]  
Można przywrócić ustawienia efektów dźwiękowych.

**[Wyjście dźwięku]**

Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.

**Odtwarzanie dźwięku przez wbudowane głośniki projektora**

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Wewnętrzny głośnik projektora]

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki projektora.



**Podłączanie i używanie urządzenia audio obsługującego połączenia optyczne**

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Optyczne]

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

- To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku modeli z optycznym portem cyfrowym.
- Pilot zdalnego sterowania projektora umożliwia regulowanie głośności podłączonego urządzenia.



**Odtwarzanie dźwięku za pośrednictwem zewnętrznego urządzenia audio podłączonego do portu HDMI (ARC)**

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [HDMI ARC]

Dźwięk z projektora można odtwarzać za pośrednictwem zewnętrznego urządzenia audio podłączonego do portu HDMI (ARC).

- Wybierz opcję [HDMI ARC], aby automatycznie włączyć funkcję SIMPLINK. Po wyłączeniu funkcji SIMPLINK nastąpi automatyczne przywrócenie domyślnych ustawień głośnika wyjściowego, zapewniając nieprzerwane odtwarzanie dźwięku.

### Konfiguracja ustawień wyjścia dźwięku cyfrowego

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Optyczne]/[HDMI ARC] → [Wyjście dźwięku cyfrowego]

Można skonfigurować ustawienia opcji [Wyjście dźwięku cyfrowego].

- Ustawienia te są dostępne tylko, gdy wybrana jest opcja [Optyczne]/[HDMI ARC].

	Wejściowy sygnał dźwiękowy	Digital Sound Output
[Auto]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS	DTS / PCM
	DTS Express	DTS / PCM
	DTS-HD MA	PCM / DTS
[PCM]	Wszystko	PCM

### Podłączanie i używanie urządzenia audio z obsługą LG Sound Sync

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Optyczne] → [LG Sound Sync]

Można podłączyć urządzenie audio z obsługą [LG Sound Sync] do optycznego cyfrowego wyjścia audio, aby uzyskać wyższą jakość dźwięku i większą wygodę korzystania z projektora.

- To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku modeli z optycznym portem cyfrowym.
- Pilot zdalnego sterowania projektora umożliwia regulowanie głośności podłączonego urządzenia.

## Bezprzewodowe podłączanie i używanie urządzenia audio

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Bluetooth]

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

- Jeśli podłączano ostatnio zestaw głośników obsługujący funkcję LG Sound Sync, funkcja próbuje automatycznie połączyć się z tym urządzeniem.
- W niektórych urządzeniach funkcja ta po włączeniu projektora automatycznie próbuje połączyć się z podłączonym ostatnio urządzeniem.
- Zalecamy podłączanie urządzenia audio LG z obsługą LG Sound Sync przy użyciu trybu LG TV lub trybu LG Sound Sync w urządzeniu.
- Naciśnij przycisk [WYBÓR URZĄDZENIA], aby wyświetlić urządzenia podłączone i dostępne do podłączenia i nawiązać połączenie z jednym z nich.
- Pilot zdalnego sterowania projektora umożliwia regulowanie głośności niektórych urządzeń Bluetooth.
- Jeżeli podłączenie urządzenia nie powiedzie się, sprawdź, czy urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest włączone, i czy urządzenie audio działa prawidłowo.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.
- Dźwięk może być przerywany lub jego jakość może ulec obniżeniu, jeżeli:
  - urządzenie Bluetooth jest zbyt daleko od projektora;
  - występują przeszkody między urządzeniem Bluetooth a projektorem;
  - jednocześnie używane będą urządzenia wykorzystujące fale radiowe, takie jak kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowa sieć LAN.
- Jeżeli w ustawieniach [Tryb obrazu] wybrano opcję [Gra], a w ustawieniach [Wyjście dźwięku] opcję [Bluetooth], ustawienie [Tryb obrazu] ulegnie zmianie na [Standardowy].
- Korzystanie z głośników Bluetooth, które obsługują tryb dwupasmowy/podwójny/dwukanałowy, łącznie z pilotem Magic może ograniczać funkcjonalność głośników.

### Korzystanie z funkcji Wyjście audio (liniowe) / Słuchawki przewodowe





 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Słuchawki przewodowe]

Wybierz opcję [Słuchawki przewodowe], aby zoptymalizować wyjście audio dla podłączonego urządzenia.



- Niektóre modele mogą obsługiwać wyłącznie funkcję [Słuchawki przewodowe].
- W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego projektora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.

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

Dźwięk może być odtwarzany przez wiele urządzeń jednocześnie.

- Korzystanie z opcji [Wewnętrzny głośnik projektora + optyczne]
  -  (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Wewnętrzny głośnik projektora + optyczne]
    - Dźwięk jest odtwarzany jednocześnie przez wbudowane głośniki projektora i urządzenie audio podłączone do portu cyfrowego optycznego portu wyjściowego audio.
- Korzystanie z opcji [Wewnętrzny głośnik projektora + Słuchawki przewodowe]
  -  (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Wewnętrzny głośnik projektora + Słuchawki przewodowe]
    - Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki projektora i [Słuchawki przewodowe] jednocześnie.
      - W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego projektora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.
      - Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach.

**[Automatyczna głośność]**

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Automatyczna głośność]

Kliknięcie opcji [Wł.] powoduje automatyczne wyregulowanie poziomu głośności. Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

**[Regulacja synchronizacji AV]**

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Regulacja synchronizacji AV]

Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez działające głośniki.

Im bliżej symbolu (+), tym wolniejsze wysyłanie dźwięku.

Po wybraniu opcji [Bypass] następuje wysyłanie dźwięku z urządzeń zewnętrznych bez jego opóźnienia. Dźwięk może być odtwarzany przed obrazem, ponieważ przetwarzanie sygnału wejściowego wideo w projektorze wymaga czasu.

**[Test dźwięku]**

 (Szybkie ustawienia) →  → [Dźwięk] → [Test dźwięku]

Wykonaj [Test dźwięku], aby sprawdzić, czy dźwięk jest prawidłowo wyprowadzany. Następnie rozwiąż problemy poprzez wybór odpowiedniej opcji na ekranie.

Jeśli test nie wykaże żadnych problemów, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne.

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

## [Sieć]



### [Nazwa projektora]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Sieć] → [Nazwa projektora]

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

- Można wprowadzić maksymalnie 30 znaków z alfabetu angielskiego.



### [Połączenie przewodowe (Ethernet)]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Sieć] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)]

Projektor zostanie automatycznie podłączony do sieci po ustanowieniu połączenia kablowego.

Ustawienia połączenia sieciowego można zmienić za pośrednictwem opcji [Edytuj] w ustawieniach sieci.

### [Wi-Fi]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Sieć] → [Wi-Fi]

Jeśli w projektorze skonfigurowano łączność z siecią bezprzewodową, można wyszukiwać dostępne bezprzewodowe sieci internetowe i nawiązać połączenie.

- [Dodaj ukrytą sieć bezprzewodową]  
Aby dodać sieć bezprzewodową, wprowadź jej nazwę.
- [Połącz przez WPS PBC]  
Proste podłączenie po wciśnięciu przycisku bezprzewodowego punktu dostępu z obsługą funkcji PBC.
- [Połącz przez WPS PIN]  
Proste podłączenie po wprowadzeniu na stronie internetowej konfiguracji punktu dostępu numeru PIN bezprzewodowego punktu dostępu, do którego chcesz się podłączyć.
- [Zaawansowane ustawienia Wi-Fi]  
Aby uzyskać dostęp do sieci bezprzewodowej, wprowadź jej dane bezpośrednio.

**[Wi-Fi Direct]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Sieć] → [Wi-Fi Direct]

Funkcja [Wi-Fi Direct] umożliwia podłączenie projektora do urządzenia obsługującego technologię Wi-Fi Direct bez routera bezprzewodowego. Można otwierać pliki zapisane w urządzeniach podłączonych za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct w aplikacjach [Zdjęcia i wideo] i [Muzyka].

- 1** Włącz ustawienie Wi-Fi Direct w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.
- 2** Zostanie wyświetlona lista urządzeń, które można podłączyć do projektora.
- 3** Wybierz urządzenie, aby nawiązać połączenie.
- 4** Jeśli żądanie zostanie przyjęte przez urządzenie, zostanie nawiązane połączenie za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct.
- 5** W wybranym podłączonym urządzeniu wybierz pliki filmów, muzyki i zdjęć, które chcesz otworzyć w projektorze za pośrednictwem aplikacji LG TV Plus lub funkcji udostępniania zawartości.
- 6** Można otwierać pliki zapisane w urządzeniach podłączonych za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct w aplikacjach [Zdjęcia i wideo] i [Muzyka].
  - Jeżeli urządzenie, które było uprzednio podłączone do projektora, ponownie wyśle żądanie nawiązania połączenia, zostanie automatycznie podłączone.
  - Jeżeli użytkownik uruchomi aplikację [Screen Share], gdy aktywna jest funkcja Wi-Fi Direct, łączność Wi-Fi Direct zostanie zerwana.

**[LG Connect Apps]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Sieć] → [LG Connect Apps]

W ramach opcji [LG Connect Apps] dostępne są aplikacje, takie jak udostępnianie zdjęć lub zdalne sterowanie z urządzeń przenośnych, które umożliwiają uzyskiwanie dostępu do niektórych funkcji projektora i sterowanie nimi.

Wybierz dla opcji [LG Connect Apps] ustawienie [Wł.]. (Po zakończeniu korzystania należy wrócić do ustawienia [Wył.]).

- Jeśli chcesz odłączyć wszystkie urządzenia od projektora, kliknij opcję [ZAKOŃCZ WSZYSTKIE POŁĄCZENIA] na ekranie.



## [Ogólne]

### [Język (Language)]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Ogólne] → [Język (Language)]

Można wybrać język menu, który ma być wyświetlany na ekranie.

- [Język menu]  
Można wybrać język menu, który ma być wyświetlany na ekranie.
- [Języki klawiatury]  
Wybór języka klawiatury ekranowej.

### [Lokalizacja]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Ogólne] → [Lokalizacja]

Użytkownik może zmienić ustawienie lokalizacji w projektorze Smart.

Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, kraj należy ustawić ręcznie.

Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od kraju.

- [Kod pocztowy obszaru usługi]  
Ta funkcja umożliwi ustawienie lokalizacji sygnału odbieranego przez projektor. Aby ustawić lokalizację, należy podać kod pocztowy.
- [Ustaw kraj korzystania z usług LG]  
W przypadku nieskorzystania z opcji [Ustaw automatycznie] kraj można ustawić ręcznie.



**[Godzina i data]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Godzina i data]

Można sprawdzić lub zmienić godzinę. podczas oglądania.

- [Ustaw automatycznie]  
Automatycznie ustawia czas wyświetlony na ekranie projektora przez sieć.
- [Czas] / [Data] / [Strefa czasowa]  
Możesz ustawić godzinę i datę ręcznie, jeśli czas ustawiony automatycznie nie jest prawidłowy.
- [Własna strefa czasowa]  
Po wybraniu opcji [Niestandardowa] dla ustawienia [Strefa czasowa] aktywowane zostaje menu [Własna strefa czasowa].



**[Drzemka]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Timery] → [Drzemka]

Automatyczne wyłączenie projektora o określonej godzinie.

Aby wyłączyć opcję [Drzemka], wybierz [Wył.].

**[Włącz zasilanie timerem] / [Wyłącz zasilanie timerem]**



 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Timery] → [Włącz zasilanie timerem] / [Wyłącz zasilanie timerem]

Możesz ustawić czas włączenia / wyłączenia projektora.

Wybierz ustawienie [Wył.], jeżeli nie zamierzasz konfigurować funkcji [Włącz zasilanie timerem]/[Wyłącz zasilanie timerem].



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

**[Aut. wył.]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Timery] → [Aut. wył.]

Projektor automatycznie wyłączy się po upływie określonego czasu, jeśli nie odbierze w tym czasie żadnego sygnału wejściowego i jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk projektora.

**[Zarządzanie kontem]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Zarządzanie kontem]

Zarządzanie informacjami i ustawieniami konta.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

**[Tryb Eco]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Tryb Eco]

Umożliwia ustawienie funkcji zmniejszających zużycie energii.

- [Automatyczne wyłączenie]  
W przypadku braku działań użytkownika projektor będzie się automatycznie wyłączać po ustawionym czasie.
- [Tryb Eco HDD]  
Po wybraniu opcji [Wł.] tego trybu dysk twardy USB podłączony do projektora jest przełączany w tryb oszczędzania energii, gdy nie jest używany przez określony czas.



**[projektor przenośny włączony]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [projektor przenośny włączony]

Jeśli dla funkcji [Włącz za pomocą Wi-Fi] lub [Włącz za pomocą Bluetooth] wybrano ustawienie [Wł.], możesz włączyć projektor za pomocą aplikacji obsługującej funkcję [projektor przenośny włączony] lub wyświetlić ekran aplikacji na projektorze.

- Konieczne jest włączenie funkcji [Włącz za pomocą Wi-Fi] w aplikacji na urządzeniu inteligentnym obsługującym tę funkcję.
- Funkcji [Włącz za pomocą Bluetooth] można używać tylko na określonych smartfonach firmy LG Electronics.
- Projektor powinien być podłączony do sieci.
- Projektor powinien być podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Projektor i urządzenie powinny być połączone z tą samą siecią.
- Aby podłączyć urządzenie po raz pierwszy, sprawdź, czy urządzenie jest do tego gotowe.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach lub w niektórych krajach.

**[SIMPLINK (HDMI-CEC)]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [SIMPLINK (HDMI-CEC)]

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

### [Regulacja krawędzi]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Ogólne] → [Regulacja krawędzi]

Funkcja [Regulacja krawędzi] (korekcja Keystone w czterech narożnikach) wyrównuje poziome i pionowe krawędzie wyświetlanego obrazu, jeśli projektor jest ustawiony względem ściany pod kątem innym niż kąt prosty. Dzięki tej funkcji wyświetlany obraz nie jest zniekształcony.

Należy z niej korzystać wyłącznie wtedy, gdy projektor nie można ustawić pod właściwym kątem. Korzystanie z funkcji [Regulacja krawędzi] może skutkować pogorszeniem jakości obrazu.

- Zakres wartości funkcji [Regulacja krawędzi] podano poniżej.
  - [Góra,lewo] (poz.: od 0 do 100, pion: od 0 do 100)
  - [Góra,pravo] (poz.: od -100 do 0, pion: od 0 do 100)
  - [Dół,lewo] (poz.: od 0 do 100, pion: od -100 do 0)
  - [Dół,pravo] (poz.: od -100 do 0, pion.: od -100 do 0)

### [Tryby Projektji]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Ogólne] → [Tryby Projektji]

Ta funkcja odwraca obraz z projektora w pionie lub w poziomie.

### [Automatyczne dopasowanie Keystone]

 (Szybkie ustawienia) →  → [Ogólne] → [Automatyczne dopasowanie Keystone]

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

[Automatyczne dopasowanie Keystone] pozwala uzyskać prostokątny obraz na ekranie poprzez automatyczne dostosowanie funkcji Korekcja trapez w przypadku, gdy obraz na ekranie ma kształt trapezu, co jest spowodowane przechyleniem projektora.

Opcja [Regulacja krawędzi] (korekcja Keystone w 4 narożnikach) umożliwia przeprowadzenie dokładniejszej kalibracji ekranu niż opcja [Automatyczne dopasowanie Keystone].

- [Wł.]  
Automatyczne dostosowanie wartości funkcji Korekcja trapez.
- [Wył.]  
Ręczne dostosowanie wartości funkcji Korekcja trapez.



**[Automatyczne wyłączenie]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Automatyczne wyłączenie]

Projektor włącza się automatycznie po podłączeniu do niego kabla zasilającego.

- [Wł.]  
Projektor włącza się automatycznie po podłączeniu do niego wtyczki zasilacza.
- [Wył.]  
Projektor przechodzi w tryb czuwania po podłączeniu do niego wtyczki zasilacza.

**[Tryb dużej wysokości]**



 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Tryb dużej wysokości]

Tryb należy włączyć w przypadku, gdy projektor jest używany na wysokości powyżej 1200 m n.p.m.

W przeciwnym razie projektor mógłby przegrzać się lub mogłaby się aktywować jego funkcja zabezpieczająca. W takim przypadku projektor należy wyłączyć, a następnie ponownie włączyć go po upływie kilku minut.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

**[Klawiatura bezprzewodowa LG]**



 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Klawiatura bezprzewodowa LG]

Ta funkcja umożliwia podłączenie klawiatury bezprzewodowej LG do urządzenia.

Włącz urządzenie, ustaw tryb parowania, a następnie kliknij [POŁĄCZ] na ekranie projektora.

- Obsługiwana klawiatura
  - Klawiatura LG Rolly
- Jeśli występuje podłączona wcześniej klawiatura bezprzewodowa LG, zostanie ona automatycznie podłączona do projektora, gdy projektor włączy się.
- Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć [ROZŁĄCZ].
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

**[Pomoc ustawień]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Pomoc ustawień]

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

**[Wygaszacz ekranu]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Wygaszacz ekranu]

Jeśli przez godzinę użytkownik nie wykona żadnej czynności w aktualnie używanej aplikacji, zostanie włączony [Wygaszacz ekranu].

**[Zresetuj do ustawień początkowych]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Zresetuj do ustawień początkowych]

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

Po zresetowaniu projektor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie.

- Jeśli opcja [Bezpieczeństwo] jest ustawiona na wartość [Wł.], należy wprowadzić hasło w celu wykonania operacji [Zresetuj do ustawień początkowych].
- Podczas przywracania ustawień nie wolno wyłączać zasilania.
- Przed sprzedaniem lub przekazaniem projektora osobie trzeciej zalecamy zresetowanie go za pomocą funkcji [Zresetuj do ustawień początkowych].

**[O TYM projektorZE]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [O TYM projektorZE]



Umożliwia sprawdzanie informacji o usługach dla klientów. (Aktualizacja oprogramowania, informacje o projektorze, itp.)

**[Autodiagnostyka]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Autodiagnostyka]

Umożliwia rozwiązanie problemów technicznych, które mogą wystąpić podczas korzystania z produktu.

**[Umowy użytkownika]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Umowy użytkownika]



Przejrzyj dokumenty prawne i zaakceptuj lub odrzuć opisane w nich warunki korzystania z usługi.

**[Uwaga prawna]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Uwaga prawna]

Przejrzyj informacje prawne.

**[Tryb domowy/sklepowy]**

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Tryb domowy/sklepowy]

Dostępne są opcje [Tryb dom] i [Tryb sklep].

Aby korzystać z projektora w domu, wybierz opcję [Tryb dom].

[Tryb sklep] jest odpowiedni wyłącznie do użytku na wystawie sklepowej. Wybór trybu sklepowego umożliwia optymalizację ustawień pod kątem wystawy sklepowej.



## Ustawienia [Bezpieczeństwo]

- Wybierz dla pozycji [Bezpieczeństwo] ustawienie [Włt].
- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.  
Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem będą cyfry „1234” a nie „0000”.
- Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

### [Blokada aplikacji]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji] →

Wybierz aplikacje do zablokowania.

Można włączać lub wyłączać blokady aplikacji.

- Funkcja blokady nie jest dostępna natychmiast w przypadku aktualnie używanej aplikacji.



### [Blokada wejść]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Bezpieczeństwo] → [Blokada wejść] →

Wybierz wejścia do zablokowania.

Można włączać lub wyłączać blokady zewnętrznych źródeł sygnałów.







### [Zresetuj hasło]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Bezpieczeństwo] → [Zresetuj hasło]

Ustaw lub zmień hasło projektora.



### Resetowanie utraconego hasła

Jeżeli nie pamiętasz ustawionego hasła, możesz je zresetować w następujący sposób:



- 1 Naciśnij przycisk  **(Szybkie ustawienia)** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz pozycję  → [Bezpieczeństwo] → [Zresetuj hasło].
- 2 Naciśnij przyciski **P**  → **P**  → **P**  → **P**  na pilocie. Zostanie wyświetlone okno wprowadzania hasła nadrzędnego.
- 3 Wprowadź wartość liczbową „0313” w oknie wprowadzania hasła nadrzędnego, a następnie naciśnij przycisk [Wprowadź]. Hasło zostanie zresetowane.

## [Dostępność]



### [Opcje wskaźnika]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dostępność] → [Opcje wskaźnika]  
Można ustawić szybkość i kształt wskaźnika, gdy jest wyświetlany na ekranie.

### [Przezroczystość menu]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dostępność] → [Przezroczystość menu]  
Wybierając dla tego ustawienia opcję [Wł.], można sprawić, że niektóre menu (np. menu Live, Szukaj, Pilot ekranowy itd.) będą przezroczyste.

### [Wysoki kontrast]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dostępność] → [Wysoki kontrast]  
Gdy dla tej funkcji wybrano ustawienie [Wł.], tło niektórych menu na ekranie i kolory czcionki są dostosowywane tak, aby podkreślić kontrast między ciemnymi a jasnymi obszarami.

- Efekt jest tymczasowo widoczny podczas konfiguracji ustawień [Tryb obrazu] lub [Proporcje ekranu].

# AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Funkcja aktualizacji oprogramowania pozwala sprawdzać dostępność najnowszych wersji i je uzyskiwać.



 (Szybkie ustawienia) →  → [Ogólne] → [O TYM projektorZE]

Menu	Opis
[SPRAWDŹ AKTUALIZACJE]	Po sprawdzeniu wersji najnowszej aktualizacji operację uaktualnienia można przeprowadzić, tylko gdy dostępna jest nowsza wersja pliku aktualizacji. Projektor sprawdza wersję oprogramowania automatycznie, jednak w razie potrzeby można ją zweryfikować ręcznie.
[Pozwól na automatyczne aktualizacje]	Gdy wybrano opcję [Pozwól na automatyczne aktualizacje] i dostępna jest aktualizacja, proces uaktualnienia rozpoczyna się automatycznie bez wyświetlania monitu z pytaniem. Gdy nie wybrano opcji [Pozwól na automatyczne aktualizacje] i dostępna jest aktualizacja, proces uaktualnienia rozpocznie się po wyświetlaniu monitu z pytaniem.

- Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od kraju.
- Najnowszą wersję można uzyskać po nawiązaniu połączenia z Internetem.
- Jeżeli oprogramowanie nie zostanie zaktualizowane, pewne funkcje mogą nie działać poprawnie.

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe. Mogą one nie dotyczyć produktu.

Informacje na temat pomocy technicznej dotyczącej problemów z produktem są dostępne w obszarze  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [O TYM projektorZE] w projektorze.

## Nieprawidłowe działanie

### Ekran nie pojawia się przez pewien czas po włączeniu zasilania.

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

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



(Zależnie od kraju)

- Baterie pilota Magic mogły się rozładować.  
Wymień baterie i ponownie zarejestruj pilota Magic zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji PILOT ZDALNEGO STEROWANIA MAGIC instrukcji obsługi.
- Dotyczy to tylko modeli obsługujących pilota Magic.

### Nie mogę włączyć projektora.

- Upewnij się, że wtyczka zasilająca projektora jest poprawnie podłączona do gniazda elektrycznego.
- Jeżeli korzystasz z gniazda wielokrotnego, sprawdź, czy jest ono sprawne.
- Spróbuj włączyć zasilanie za pomocą przycisku na obudowie projektora.



### Na ekranie widnieje informacja o braku sygnału.

- Upewnij się, że kabel HDMI jest prawidłowo podłączony do projektora.
- Wybierz kolejno elementy  → , aby wybrać wejście, którego użyto do podłączenia.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne, takie jak dekodery STB lub odtwarzacze Blu-ray, jest włączone.

### Podłączenie urządzenia USB nie działa.

- Sprawdź, czy złacze i przewód USB są w wersji 2.0 lub wyższej.

## Problemy z ekranem

Przed wszystkim należy wybrać kolejno elementy  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Test obrazu], aby sprawdzić, czy nie występują nieprawidłowości związane z projektorem.



W przypadku korzystania z projektora należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć.

Należy upewnić się, że dekodler STB został poprawnie podłączony do projektora.

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

- Należy przestać korzystać z urządzeń, takich jak telefony bezprzewodowe, suszarki, wiertarki elektryczne itp. Przyczyną problemu są urządzenia elektroniczne korzystające z wysokich częstotliwości, takie jak inny projektor lub silne źródła pola elektromagnetycznego.

### **Na ekranie widoczne są linie rozchodzące się we wszystkich czterech kierunkach lub kolory rozmazują się przy próbie podłączenia do portu HDMI.**

-  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Ustawienia proporcji ekranu] → [Skanuj]  
Należy wybrać dla funkcji [Skanuj] ustawienie [Wył].  
Funkcja [Skanuj] powoduje wyświetlenie oryginalnego obrazu w stanie takim, w jakim jest. Na ekranie mogą być widoczne zakłócenia rozchodzące się we wszystkich czterech kierunkach, jeśli występują zakłócenia sygnału.

### **Pusty ekran lub nieostry obraz podczas korzystania z przewodu HDMI.**

- Sprawdź, czy przewód HDMI® spełnia wymagane normy. Korzystanie z przewodu bez certyfikatu HDMI® może powodować migotanie ekranu lub wyświetlanie pustego ekranu.
- Sprawdź, czy przewód jest prawidłowo podłączony. Nieprawidłowe połączenie może powodować migotanie ekranu.



## Problemy z dźwiękiem

Przede wszystkim należy wykonać  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Test dźwięku], aby sprawdzić nieprawidłowości w projektorze.

W przypadku korzystania z projektora należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć.

Należy upewnić się, że dekodery STB zostały poprawnie podłączone do projektora.

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

-  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku]  
Sprawdź, czy opcja [Wyjście dźwięku] jest ustawiona na [Wewnętrzny głośnik projektora + optyczne] lub [Wewnętrzny głośnik projektora].  
W przypadku korzystania z dekodera STB i ustawienia dla poziomu głośności dekodera STB lub projektora wartości 0 bądź włączenia funkcji wyciszenia, dźwięk nie będzie słyszalny. Należy ustawić odpowiedni poziom dźwięku.

### Dźwięk nie jest odtwarzany po podłączeniu do portu HDMI / USB.

- Sprawdź, czy korzystasz z przewodu High Speed HDMI®.
- Sprawdź, czy złącze i przewód USB są w wersji 2.0 lub wyższej.
- Użyj zwykłego pliku muzycznego (\*.mp3, \*.wav, \*.ogg, \*.wma).

## Problemy z połączeniem z komputerem

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

- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony do projektora.
- Wyłącz i włącz projektor za pomocą pilota.
- Wyłącz i ponownie uruchom komputer, gdy projektor jest włączony.
- Sprawdź, czy aktualna rozdzielczość ekranu jest zgodna z sygnałem wejściowym komputera.
- Aby korzystać z dwóch monitorów, należy sprawdzić, czy komputer lub notebook obsługuje tryb dwóch monitorów.
- Podłącz z powrotem przewód High Speed HDMI.
- Aby podłączyć kabel do portu wyjściowego RGB komputera i portu wejściowego HDMI projektora, należy skorzystać z przejściówki z RGB na HDMI.

W przypadku skorzystania z przejściówki z HDMI na RGB na ekranie nie będzie nic widać.

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

- Skontaktuj się z producentem karty graficznej w celu sprawdzenia sygnału wyjściowego dźwięku HDMI. (Karty graficzne zaprojektowane do obsługi plików w formacie DVI wymagają oddzielnego podłączenia za pomocą przewodu audio).

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

- Ustaw rozdzielczość zgodną z sygnałem wejściowym komputera. (Uruchom komputer ponownie po zmianie rozdzielczości).

## [Zdjęcia i wideo] Problemy z odtwarzaniem filmów

Więcej informacji o obsługiwanych plikach można znaleźć w rozdziale „ODTWARZANIE PLIKÓW Z INNEGO URZĄDZENIA”.

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

- Sprawdź, czy pliki w pamięci masowej USB mogą być odczytane przez komputer.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.

### **Wyświetlany jest komunikat „Ten plik nie jest obsługiwany” lub dźwięk jest odtwarzany normalnie, a obraz nie jest.**

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. Sprawdź również, czy plik nie jest uszkodzony.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Sprawdź, czy rozdzielczość jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy kodek wideo jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy szybkość odtwarzania klatek jest obsługiwana.

### **Wyświetlany jest komunikat „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 również, czy plik nie 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 podział kanałów audio jest obsługiwany.



**Napisy nie są widoczne.**

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. Sprawdź również, czy plik nie jest uszkodzony.
- Sprawdź, czy pliki z filmem i napisami mają tę samą nazwę.
- Ponadto sprawdź, czy pliki z filmem i z napisami są w tym samym folderze.
- Sprawdź, czy format pliku napisów jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy język jest obsługiwany. (Możesz sprawdzić język pliku z napisami, otwierając go w programie Notatnik).





- W przypadku błędnego ustawienia kodowania napisów mogą one nie być wyświetlane prawidłowo.

Wybierz opcję  →  w panelu sterowania w dolnej części ekranu odtwarzania filmu i zmień wartość [STRONA KODOWA].

- W przypadku odtwarzania plików wideo zapisanych w innym urządzeniu przy użyciu funkcji udostępniania zawartości napisy mogą nie być dostępne niezależnie od używanego programu.

## Problemy z połączeniem sieciowym

Status połączenia sieciowego można sprawdzić w sposób opisany poniżej.

-  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Sieć] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)]
-  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Sieć] → [Wi-Fi] → [Zaawansowane ustawienia Wi-Fi]



### Kiedy znak X jest wyświetlany obok projektora

- Sprawdź projektor lub punkt dostępu (router).
- Sprawdź stan połączenia projektor, punktu dostępu (routera) i modemu przewodowego.
- Wyłącz i włącz w następującej kolejności;
  1. Modem przewodowy — zaczekaj, aż modem przewodowy się zresetuje.
  2. Punkt dostępu (router) — zaczekaj, aż punkt dostępu (router) się zresetuje.
  3. Projektor.
- Jeśli korzystasz z połączenia bezprzewodowego, zmień identyfikator SSID (nazwa sieci) i kanał łączności bezprzewodowej punktu dostępu (routera).
- Jeśli używasz statycznego adresu IP, wprowadź adres IP bezpośrednio.
- Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub punktu dostępu (routera).



### Kiedy znak X jest wyświetlany obok bramy

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



### Kiedy znak X jest wyświetlany obok DNS

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz przewód zasilający modemu przewodowego lub punktu dostępu (routera), odczekaj 10 sekund. Podłącz zasilanie.
- Po zresetowaniu modemu przewodowego lub punktu dostępu (routera), spróbuj ponowić połączenie.
- Sprawdź, czy adres MAC projektora / punktu dostępu (routera) został zarejestrowany u dostawcy usług internetowych. (Adres MAC wyświetlany na panelu okna stanu sieci powinien być zarejestrowany u dostawcy usług internetowych).

## Problemy z kontem LG

W niektórych krajach dostęp do witryny internetowej ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) może być ograniczony.

### **Dokonano już rejestracji za pośrednictwem projektora. Czy muszę zarejestrować się ponownie w witrynie internetowej ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com))?**

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

### **Czy członkowie rodziny mogą używać różnych identyfikatorów na tym samym projektorze?**



- Z jednym projektorem można powiązać wiele identyfikatorów.

### **Nie pamiętam identyfikatora / hasła. Co należy zrobić?**

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

## Problemy z treścią

**Na ekranie STRONA GŁÓWNA nie są wyświetlane żadne treści.**

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych krajach. Zawartość może nie być widoczna, jeśli zmieniono ustawienie kraju w pozycji Service Country Setting (Ustawienia kraju dla danej usługi). Zmień kraj, w którym zamierzasz korzystać z usług, w menu  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Lokalizacja] → [Ustaw kraj korzystania z usług LG].
- Usunięta zawartość może nie być wyświetlana. Należy ponownie zainstalować odpowiednią aplikację.
- Typ obsługiwanej zawartości różni się zależnie od kraju.
- Oferta zawartości może się zmienić lub może nastąpić przerwa w jej świadczeniu przez dostawcę.

## Problemy z przeglądarką internetową

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

- [Przeglądarka] obsługuje tylko multimedia HTML5, a nie wtyczkę Flash.
- Aplikacja [Przeglądarka] nie obsługuje instalacji wtyczek.
- W aplikacji [Przeglądarka] może nie być możliwe odtwarzanie plików multimedialnych w formatach innych niż JPEG/PNG/GIF.
- Nie można zapisywać załączników ani obrazów.

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

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

