INSTRUKCJA OBSŁUGI

LG CineBeam Laser 4K

Projektor DLP

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

AU810PW
HU810PW
AU810PB

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

LICENCJE 3

Informacja dotycząca oprogramowania open source 4

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 5

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA 17

MONTAŻ 25

PILOT MAGIC LIGHTING 35

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ 42

DANE TECHNICZNE 45

SYMBOLE 51

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 52

LICENCJE

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie www.lg.com.



Terminy „HDMI" oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI", charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

POWERED BY

QuickSet

HEVC Advance™

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

UWAGA

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

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.

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu.

Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zalecamy dokładne zapoznanie się z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych wypadków lub niewłaściwego użytkowania 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.



Trójkąt równoboczny z symbolem błyskawicy zakończonej 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 ZMNIEJSZYĆ 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 montować produktów takich jak projektory czy piloty zdalnego sterowania w następujących miejscach:

- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych;
- Miejsca wilgotne, np. łazienka;
- Miejsca w pobliżu gorących przedmiotów, jak np. piecyk, lub materiałów łatwopalnych;
- Miejsca, do których może docierać olej, mgła olejowa albo para wodna, np. stół warsztatowy albo pobliże nawilżacza;
- Miejsca, w których może dojść do rozlania wody, np. w pobliżu wazonu albo akwarium;
- Miejsca narażone na pył, wiatr lub opady atmosferyczne;
- Miejsca pod klimatyzatorami lub narażone na działanie strumienia powietrza z klimatyzatora;
- Miejsca w pobliżu materiałów łatwopalnych, jak np. aerozole itp.;
- Kredensy, półki lub szafki bez zastosowania mocowania oraz miejsca, do których mają dostęp zwierzęta domowe.

• Może to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru, awarii, obrażenia lub upadku.

Należy uważać, aby nie zrzucić projektora podczas podłączania do niego urządzeń zewnętrznych.

• Mogłoby to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Aby zapobiegać wzrostowi temperatury wewnątrz projektora, należy stosować następujące środki ostrożności:

— Zachować odstęp między otworami wentylacyjnymi a ścianą wynoszący co najmniej 30 cm.
— Nie wykonywać montażu produktu w miejscu niezapewniającym odpowiedniego przepływu powietrza, np. na półce lub w szafce.
— Nie umieszczać produktu na dywanie lub poduszce.
— Dbać, aby otwory wentylacyjne nie zostały zakryte przez obrusy, zasłony itp.

- Może to wywołać pożar.

W przypadku miejsc, do których może docierać olej lub mgła olejowa, nie montować produktu na ścianie ani na suficie.

- W przeciwnym wypadku produkt może ulec uszkodzeniu i spaść.

Nie wolno pozwalać dzieciom wspinać się na zamontowany projektor lub zwieszać się z urządzenia.

- Projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

⚠ **PRZESTROGA**

Podczas przenoszenia projektora należy najpierw wyłączyć zasilanie i odłączyć wtyczkę zasilającą, kabel anteny oraz kabel łączący urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie projektora lub kabla, co może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Nie montować projektora na niestabilnych półkach, pochyłych powierzchniach, w miejscach narażonych na wibracje, miejscach niezapewniających pełnego oparcia ani na tkaninach, np. na obrusie.

- Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku upadku lub przechylenia się projektora, a także uszkodzenie samego projektora.

Aby zapobiec uszkodzeniu przewodu zasilającego lub wtyczki, nie montować projektora w sposób wymuszający przechodzenie po przewodzie.

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

Nie montować projektora zbyt blisko ściany.

- Może to spowodować uszkodzenie złącza kablowego albo samych przewodów bądź projektora.

Ustawiając projektor na szafce lub półce, uważać, aby przód dolnej części projektora nie wystawał poza mebel.

- Projektor może wówczas spaść z powodu przesunięcia środka ciężkości i spowodować obrażenia ciała lub ulec uszkodzeniu.

Korzystanie z urządzenia

⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas wyładowań atmosferycznych odłączyć przewód zasilający i nie dotykać przewodu antenowego.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku wycieku gazu z instalacji gazowej nie wolno dotykać gniazda elektrycznego i należy zadbać o odpowiednią wentylację poprzez otwarcie okna.

- Mogą powstać iskry, które mogą być przyczyną pożaru lub oparzeń.

W przypadku korzystania z produktu po podłączeniu urządzenia zewnętrznego, takiego jak np. konsola do gier, należy zadbać, aby kabel łączący był wystarczająco długi.

- W przeciwnym razie projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała albo ulec uszkodzeniu.

Nie zarysowywać ani nie uderzać projektora metalowymi materiałami lub przedmiotami.

- Mogłoby to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Nie wkładać do projektora metalowych przedmiotów, takich jak monety, wsuwki do włosów czy małe elementy z żelaza ani przedmiotów łatwopalnych, np. kawałków papieru lub zapałek.

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

Podczas wymiany baterii w pilocie uważać, aby nie znalazły się one w zasięgu dzieci, które mogłyby połknąć baterie.

- W przypadku połknięcia baterii przez dziecko należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Plastikowe opakowanie produktu należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Nieprawidłowe użycie opakowania przez dziecko grozi uduszeniem dziecka.

Nie wolno dotykać obszaru wokół otworów wentylacyjnych podczas pracy urządzenia lub bezpośrednio po wyłączeniu zasilania, ponieważ generują one silne ciepło.

- Emitowanie ciepła podczas pracy nie świadczy o wadzie, czy problemie z projektorem, dlatego nie powinno ono być powodem do niepokoju.

Nie wolno patrzeć w obiektyw projektora, gdy urządzenie pracuje. Projektor emituje silne światło, które może spowodować uszkodzenie wzroku.

Pod żadnym pozorem nie wolno samodzielnie demontować ani modyfikować projektora. W celu dokonania przeglądu, regulacji lub naprawy należy zawsze zwracać się do wykwalifikowanego technika serwisowego bądź konsultować ze sprzedawcą albo centrum serwisowym.

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

⚠ **PRZESTROGA**

Nie używać w pobliżu projektora urządzeń pod wysokim napięciem (np. elektrycznej łapki na muchy).

- Może to spowodować nieprawidłowe działanie produktu.

Nie wolno umieszczać na projektorze pojemników zawierających płyny, takich jak wazony, doniczki, kubki czy produkty kosmetyczne lub medyczne, ozdób, np. świec ani jakiekolwiek ciężkich przedmiotów.

- Takie działanie może skutkować pożarem, porażeniem prądem lub obrażeniami na skutek upadku.

Zasilacz prądu zmiennego nagrzewa się podczas pracy, dlatego nie należy go dotykać podczas użytkowania i chronić przed nim dzieci. (Nie dotyczy modeli, które nie korzystają z zasilacza).

Nie wolno trzymać ani przenosić projektora zwróconego dołem do góry, przytrzymując go wyłącznie za przewód zasilający, kabel sygnałowy czy zwierciadło projekcyjne.

- Takie postępowanie grozi uszkodzeniem produktu, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Wyłączenie projektora za pomocą pilota lub przycisku nie powoduje całkowitego odcięcia zasilania, jeżeli podłączony jest przewód zasilający.

W przypadku korzystania z słuchawek nausznych bądź dousznych nie wolno ustawiać dużej głośności na długi czas. (Dotyczy to tylko modeli obsługujących słuchawki nauszne lub douszne).

- Takie postępowanie może spowodować uszkodzenie słuchu.

Nie uruchamiać projektora z ustawionym wysokim poziomem głośności.

- Wysoki poziom głośności może spowodować utratę słuchu.

Nie należy korzystać z projektora ani przechowywać go przez dłuższy czas na wolnym powietrzu.

Nie dotykać obiektywu projektora i chronić go przed uderzeniami.

- Mogłoby to spowodować uszkodzenie produktu.

Nie wolno zasłaniać światła emitowanego przez obiektyw projektora poprzez zajęcie pozycji przed nim przez osobę lub zasłonięcie go książką bądź innym przedmiotem.

- Jeśli światło z projektora będzie oświetlać przedmiot lub osobę przez długi czas, może dojść do pożaru w wyniku działania ciepła generowanego przez strumień światła. Dodatkowo światło odbite może spowodować wzrost temperatury obiektywu i uszkodzenie projektora.

Nie mieszać nowych baterii ze starymi.

- Mogłoby to spowodować pęknięcie baterii lub pożar z powodu wycieku albo porażenie prądem.

Podczas wymiany baterii zadbać, aby ich bieguny były odpowiednio zwrócone (+, -).

- Pęknięcie baterii lub wyciek z baterii może skutkować pożarem, wybuchem, odniesieniem obrażeń bądź zanieczyszczeniem (zniszczeniem) najbliższego otoczenia.

Nie narażać baterii na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ognia, grzejnika elektrycznego, temperatury powyżej 60 °C, nadmiernej wilgoci lub gorąca.

- Niestosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem.

Nie wolno wyrzucać ani rozmontowywać baterii.

- Mogłoby to spowodować wybuch i pożar z powodu uszkodzenia baterii.

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.

Dzieci należy stale nadzorować i nigdy nie pozwalać im patrzeć bezpośrednio w wiązkę projektora z jakiejkolwiek odległości od urządzenia.

Należy zachować ostrożność podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia urządzenia, gdy użytkownik znajduje się przed obiektywem projektora.

Użytkownik powinien unikać używania przyrządów optycznych, takich jak lornetki i teleskopy, do odbijania wiązki.

Zasilanie

⚠ OSTRZEŻENIE

Zadbać o prawidłowe podłączenie wtyczki, tak aby nie była obluzowana.

- Niedokładne podłączenie wtyczki może spowodować pożar.

Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń do jednego przedłużacza.

- Mogłoby to spowodować wzrost temperatury gniazda zasilania i w efekcie pożar.

Kiedy wtyczka jest podłączona do gniazda sieciowego, nie wkładać do drugiego końca przewodu metalowych przedmiotów, jak np. drut. Nie należy też dotykać wtyczki tuż po jej wyjęciu z gniazda sieciowego.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

Wtyczkę zasilającą należy podłączyć do uziemionego gniazda elektrycznego, także wielokrotnego. (Nie dotyczy urządzeń bez uziemienia).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować porażeniem prądem elektrycznym będącym następstwem awarii lub zwarcia elektrycznego.

Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

Jeżeli projektor będzie nieużywany przez dłuższy czas, wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda.

- Gromadzący się pył może spowodować porażenie prądem elektrycznym albo pożar w wyniku zwarcia — na skutek ciepła — zapłonu lub zniszczenia izolacji.

Wtyczka przewodu zasilającego pełni funkcję urządzenia rozłączającego. Dlatego musi być łatwo dostępna na wypadek sytuacji awaryjnej.

Wystąpienie którejkolwiek z poniższych sytuacji może oznaczać nieprawidłowe działanie produktu, dlatego w każdej z nich należy natychmiast wyłączyć projektor, odłączyć przewód zasilający od gniazda i skontaktować się z centrum serwisowym:

— Uszkodzenie produktu;
— Upadek produktu;
— Przedostanie się ciała obcego lub substancji do wnętrza produktu;
— Wydobywanie się z produktu dymu lub jego zapachu.

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

⚠ PRZESTROGA

Nie odłączać wtyczki przewodu zasilania od gniazda ani nie podłączać jej do gniazda, gdy wyłącznik zasilania znajduje się w pozycji włączenia. (Nie należy używać wtyczki jako wyłącznika.)

- Może to spowodować pożar lub awarię.

Podczas odłączania zasilacza prądu zmiennego lub przewodu zasilającego trzymać za wtyczkę.

- W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub uszkodzenie produktu.

Należy uważać, aby nie uszkodzić zasilacza prądu zmiennego, przewodu zasilającego lub jego wtyczki; nie stawiać na nich ciężkich przedmiotów ani nie narażać ich na działanie sił mechanicznych.

- Mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie produktu.

Przewód zasilający i zasilacz prądu zmiennego należy podłączyć do projektora w taki sposób, aby były całkowicie wsunięte.

- Niewłaściwe połączenie może spowodować nieprawidłowe działanie produktu i pożar.

Jeżeli kołek wtyczki albo gniazdko są zanieczyszczone, należy je dokładnie oczyścić.

- Może to wywołać pożar.

Przewód sieciowy należy trzymać z dala od źródeł ciepła.

- W przeciwnym razie izolacja przewodu może się stopić, co z kolei może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonego przewodu zasilającego lub zasilacza prądu zmiennego dostarczonego przez LG Electronics. Nie używać innych produktów.

- Mogłoby to spowodować nieprawidłowe działanie produktu, pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

Czyszczenie

⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas czyszczenia projektora nie należy spryskiwać go bezpośrednio wodą.

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

⚠ PRZESTROGA

Czyszczenie projektora

— Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć wtyczkę od gniazda.
— Nie należy wycierać układu optycznego (obiektywu i lustra) bezpośrednio po odłączeniu zasilania.
— Nie wolno spryskiwać produktu wodą za pomocą spryskiwacza ani wycierać go wilgotną ściereczką.
— Produkt należy delikatnie przecierać miękką ściereczką.
— Nie wolno używać detergentów, past samochodowych lub przemysłowych, środków ściernych, wosków, benzyny czy alkoholi.

- Może to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie projektora (odkształcenie, korozję lub pęknięcia).

Czyszczenie obiektywu

— Obiektyw należy wyczyścić, jeśli na jego powierzchni zbierze się kurz lub pojawią się smugi.
— Powierzchnię obiektywu należy czyścić sprężonym powietrzem lub miękką, suchą ściereczką.
— Do usuwania kurzu lub plam z obiektywu należy stosować sprężone powietrze lub miękką szmatkę. Obiektyw należy przecierać delikatnie.
— Obiektywu nie wolno czyścić, gdy projektor pracuje ani bezpośrednio po wyłączeniu urządzenia.
— Na powierzchni obiektywu nie wolno stosować detergentów, past samochodowych lub przemysłowych, środków ściernych, wosków, benzyny, alkoholi, wody itp., ponieważ prowadzi to do uszkodzenia projektora.

Zaleca się skontaktowanie się raz do roku ze sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu wyczyszczenia wnętrza produktu.

- Jeśli wnętrze projektora nie będzie czyszczone przez dłuższy czas, nagromadzi się w nim kurz, co może spowodować pożar albo awarię.

Laser

⚠ OSTRZEŻENIE

- Manipulowanie przy produkcie oraz wprowadzanie do jego konstrukcji modyfikacji, które nie zostały określone w instrukcji obsługi, może spowodować wystawienie użytkownika na działanie promieniowania lasera.
- Nie wolno pozwalać dzieciom i osobom chorym patrzeć bezpośrednio na źródło światła.

⚠ PRZESTROGA

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

Standard wbudowanego lasera (moduł laserowy klasy IV)

- Niebieski
  - Długość fal: 448 nm - 462 nm
  - Moc świetlna: ok. 67 W
- Czerwony
  - Długość fal: 636 nm - 642 nm
  - Moc świetlna: ok. 2,5 W x 9

Etykieta z informacją o klasie laserowej produktu



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

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.



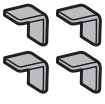
Pilot Magic Lighting
Dwie baterie AA



Instrukcja obsługi

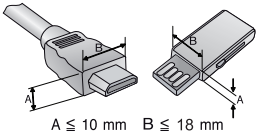


Przewód zasilający



Osłony krawędzi

- 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)
  — Kabel 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



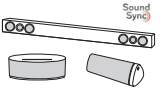
Przewód HDMI



Przewód optyczny



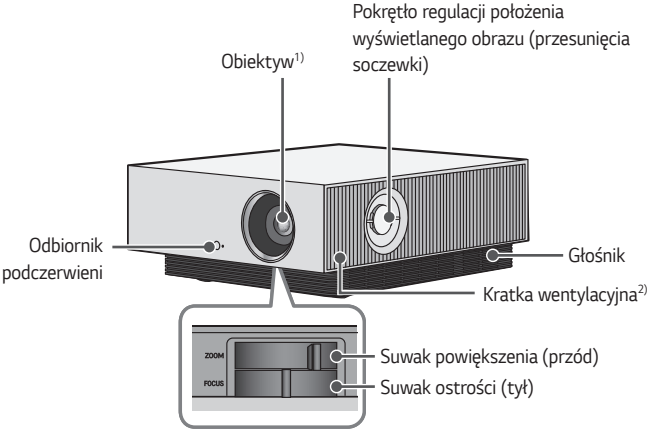
Kabel RS-232C[1)]



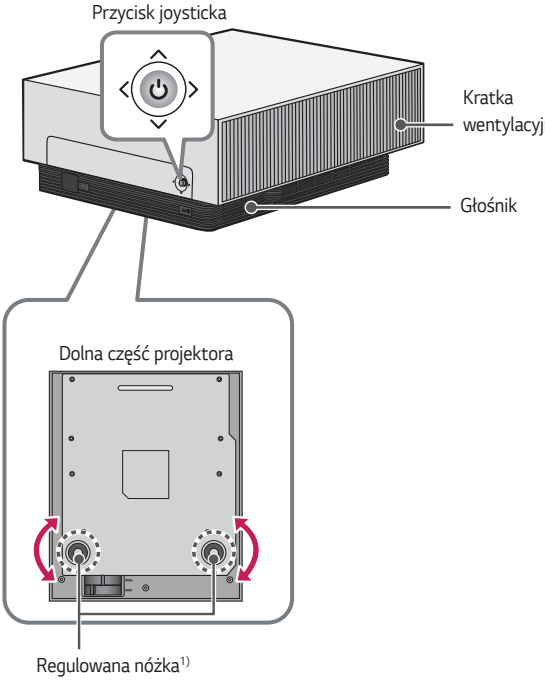
Urządzenie audio firmy LG

1) Tylko model AU810PW/AU810PB

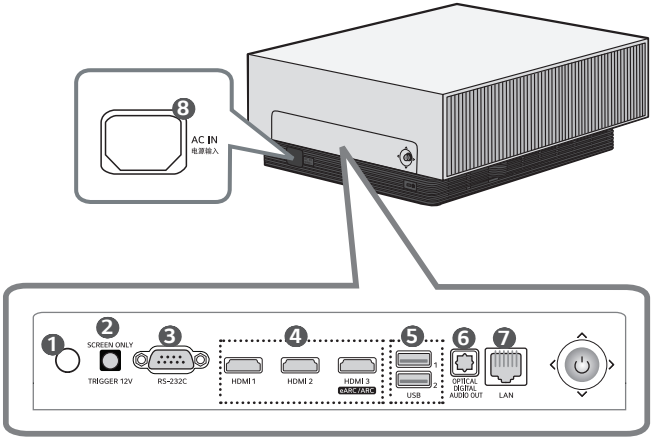
Części i elementy



1) Podczas korzystania z projektora nie wolno dotykać soczewek obiektywu. Mogłoby to spowodować jego uszkodzenie. (Obiektyw trzymać z dala od ostrych przedmiotów).
2) Nie należy zbliżać się do otworów wentylacyjnych ze względu na wysoką temperaturę wylatującego powietrza.



1) Przekręć regulowaną nóżkę w lewo lub w prawo, aby dopasować kąt.



1. Odbiornik podczerwieni
2. Gniazdo **TRIGGER 12V**
   - Złącza typu trigger należy używać tylko do podłączania ekranu. Podłączenie słuchawek do złącza typu trigger może spowodować uszkodzenie słuchawek.
   - Tylko model AU810PW/AU810PB
3. Gniazdo **RS-232C**
   - Tylko model AU810PW/AU810PB
4. Gniazdo **HDMI**
5. Gniazdo USB
6. Gniazdo **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
7. Gniazdo **LAN**
8. **AC IN 电源输入** (Gniazdo AC IN)

Korzystanie z przycisku joysticka

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

Podstawowe funkcje

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

UWAGA

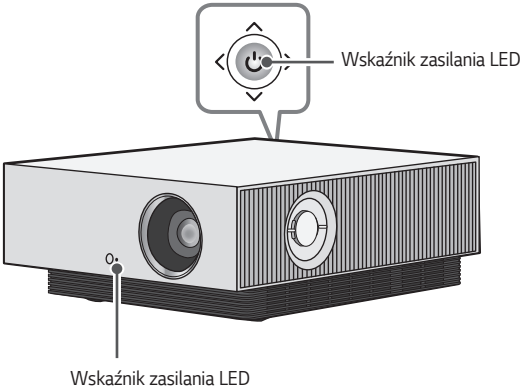
- Podczas trzymania palca na przycisku joysticka i przesuwania go w górę, w dół, w lewo lub w prawo, nie naciskać przycisku joysticka. Kiedy przycisk joysticka jest naciśnięty, nie można regulować głośności ani przesuwać kursora.

Dostosowywanie ustawień w menu

Jeśli projektor jest włączony, naciśnij przycisk joysticka jeden raz.
Aby dostosować ustawienia menu, przesuwaj 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.

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

Wskaźniki stanu projektora

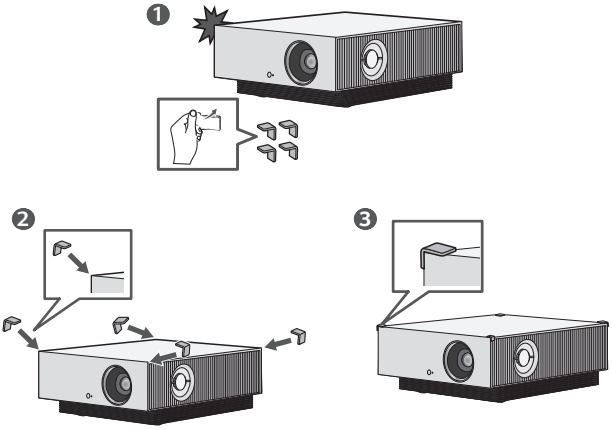


Wskaźnik zasilania LED	
Czerwony	Stan czuwania
Czerwony (miganie)	Włączanie zasilania
Wył.	Projektor pracuje, zasilanie włączone.

MONTAŻ

Korzystanie z osłon krawędzi

Kiedy są przymocowane do ostrych krawędzi produktu, zapobiegają uszkodzeniu produktu i obrażeniom ciała.



Montaż na suficie

⚠ OSTRZEŻENIE

W przypadku montażu produktu na suficie należy zachować następujące środki ostrożności, aby zapobiec upadkowi projektora:

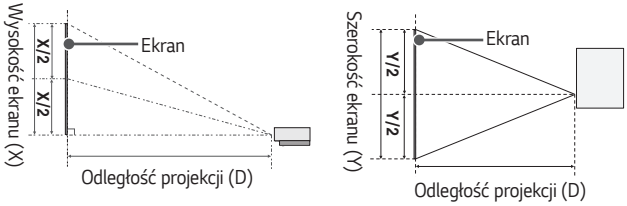
— Skontaktować się z centrum obsługi klienta w sprawie montażu.
— Podczas używania osprzętu montażowego, nie stosować klejów, smarów, olejów itp.
— Nie dokręcać śrub za mocno, ponieważ mogą pęknąć, co z kolei może doprowadzić do upadku projektora.
— Typ wkrętu: M6 x 10 mm
— Zalecany moment obrotowy: 5-8 kgf.cm

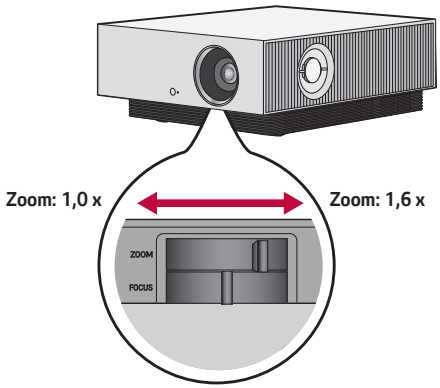
• Niestosowanie się do instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub śmierć oraz uszkodzenie produktu w wyniku upadku.

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 Korekcja trapez.
4. Podłącz przewód zasilający projektora oraz podłączonego urządzenia do gniazda sieciowego.

Proporcje projekcji pionowej: 110 %





UWAGA

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

Proporcje ekranu 16:9 (Zoom: 1,0 x)				
Rozmiar ekranu		Szerokość ekranu (Y)	Wysokość ekranu (X)	Odległość projekcji (D)
cali	mm	mm	mm	mm
40	1016,0	885,5	498,1	1840
60	1524,0	1328,3	747,2	2780
80	2032,0	1771,0	996,2	3720
100	2540,0	2213,8	1245,3	4650
120	3048,0	2656,6	1494,3	5540
140	3556,0	3099,3	1743,4	6520
160	4064,0	3542,1	1992,4	7460
180	4572,0	3984,8	2241,5	8390
200	5080,0	4427,6	2490,5	9330
220	5588,0	4870,4	2739,6	10 260
240	6096,0	5313,1	2988,6	11 200
260	6604,0	5755,9	3237,7	12 130
280	7112,0	6198,6	3486,7	13 070
300	7620,0	6641,4	3735,8	14 000

Odległość wyświetlania może być różna w zależności od środowiska instalacji.

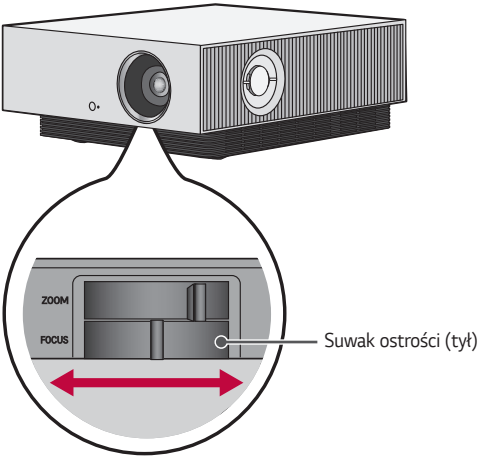
Proporcje ekranu 16:9 (Zoom: 1,6 x)				
Rozmiar ekranu		Szerokość ekranu (Y)	Wysokość ekranu (X)	Odległość projekcji (D)
cali	mm	mm	mm	mm
40	1016,0	885,5	498,1	1130
60	1524,0	1328,3	747,2	1710
80	2032,0	1771,0	996,2	2300
100	2540,0	2213,8	1245,3	2880
120	3048,0	2656,6	1494,3	3460
140	3556,0	3099,3	1743,4	4040
160	4064,0	3542,1	1992,4	4625
180	4572,0	3984,8	2241,5	5210
200	5080,0	4427,6	2490,5	5790
220	5588,0	4870,4	2739,6	6370
240	6096,0	5313,1	2988,6	6950
260	6604,0	5755,9	3237,7	7535
280	7112,0	6198,6	3486,7	8115
300	7620,0	6641,4	3735,8	8700

Odległość wyświetlania może być różna w zależności od środowiska instalacji.

Dostosowywanie ostrości wyświetlanego obrazu

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

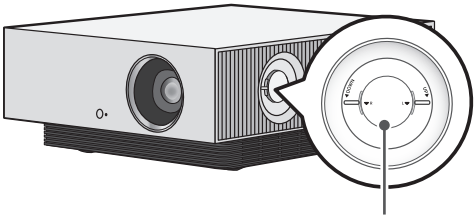
Aby ustawić ostrość obrazu, należy powoli przesuwać suwak ostrości w lewo lub w prawo, obserwując środkową część góry ekranu. Najskuteczniejszym sposobem ustawienia ostrości jest zrównoważenie pomiędzy lewą a prawą stroną ekranu. Podczas regulacji ostrości na ekranie projektor nie może być w żaden sposób poruszany.



Zmiana położenia wyświetlanego obrazu

Aby dostosować położenie wyświetlanego obrazu bez przesuwania projektora w górę, dół, lewo lub prawo, można użyć pokrętła regulacji położenia wyświetlanego obrazu (przesunięcie soczewki).

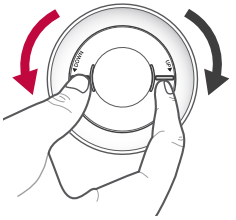
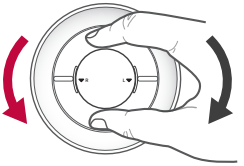
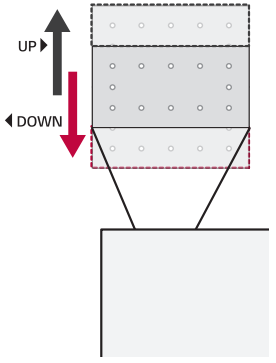
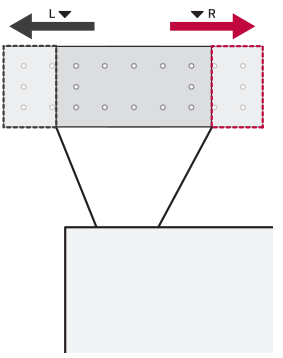
Jeżeli wyświetlany obraz nie zostanie odpowiednio wyrównany na ekranie projekcyjnym po dostosowaniu jego umiejscowienia za pomocą pokrętła regulacji położenia wyświetlanego obrazu (przesunięcia soczewki), należy użyć funkcji [Korekcja trapez].



Pokrętło regulacji położenia wyświetlanego obrazu (przesunięcia soczewki)

Korzystanie z pokrętła regulacji położenia wyświetlanego obrazu (przesunięcia soczewki)

Pokrętło umożliwia zmianę położenia wyświetlanego obrazu (soczewki) bez przesuwania projektora.

Pokrętło regulacji góra-dół	Pokrętło regulacji lewo-prawo
	
	

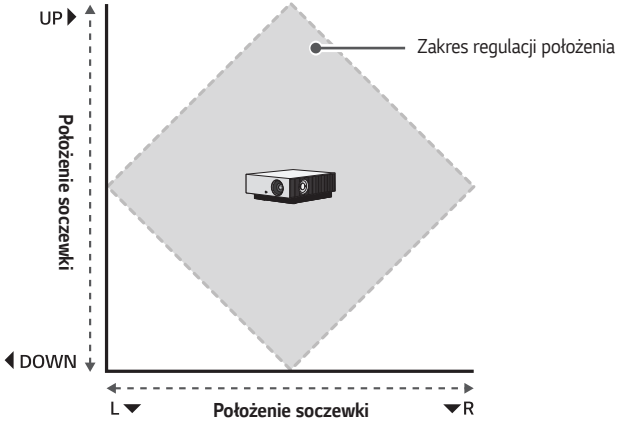
⚠ PRZESTROGA

- Kliknięcia rozlegające się podczas obracania pokrętłem sygnalizują, że dalsza regulacja nie jest możliwa. Kontynuowanie obracania pokrętłem po uzyskaniu położenia maksymalnego może skutkować uszkodzeniem pokrętła.

Zakres regulacji położenia wyświetlanego obrazu

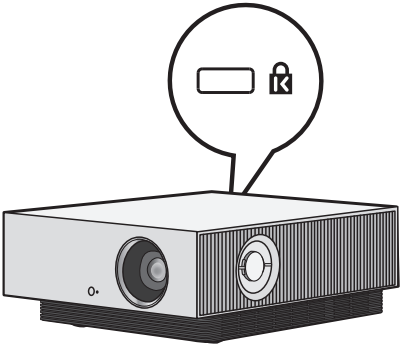
Zakres, w jakim można dostosować położenie wyświetlanego obrazu za pomocą pokrętła regulacji położenia wyświetlanego obrazu (przesunięcia soczewki), przedstawiono poniżej.

- Gdy soczewka znajduje się w położeniu maksymalnym w płaszczyźnie pionowej (góra/dół), nie można zmienić jej położenia w płaszczyźnie poziomej (lewo/prawo).
- Gdy soczewka znajduje się w położeniu maksymalnym w płaszczyźnie poziomej (lewo/prawo), nie można zmienić jej położenia w płaszczyźnie pionowej (góra/dół).



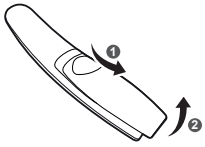
System zabezpieczający Kensington

- 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 MAGIC LIGHTING

- **Zależnie od kraju**



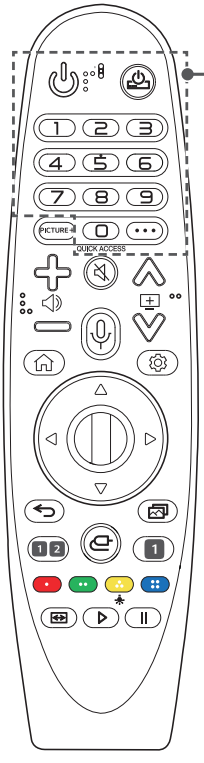
Jeśli podczas korzystania z projektora wyświetlony zostanie komunikat o niskim poziomie naładowania baterii, należy wymienić baterie w urządzeniu.

Naciśnij górną pokrywę komory baterii i przesuń 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.

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

⚠ PRZESTROGA

- Nie należy korzystać jednocześnie z nowej i używanej baterii.



(ZASILANIE)

Włączanie i wyłączanie projektora.

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

Przyciski numeryczne

Wprowadzanie cyfr.

9 *

Zapewnia dostęp do menu [Szybka pomoc].

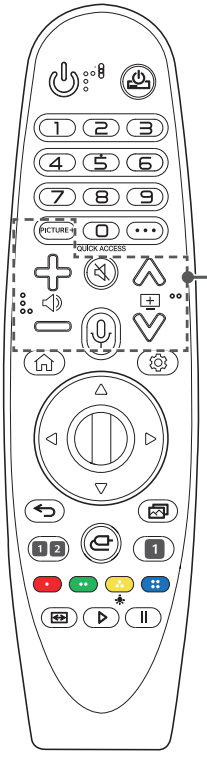
QUICK ACCESS *

Edycja funkcji SZYBKI DOSTĘP.

(SZYBKI DOSTĘP to funkcja umożliwiająca bezpośrednie otwarcie określonej aplikacji poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisków numerycznych).

• • • (WIĘCEJ DZIAŁAŃ)

Wyświetla więcej funkcji pilota zdalnego sterowania.



PICTURE+

Poszczególne elementy menu mają następującą kolejność: [Iris Mode]/[Adaptive Contrast]/[Dynamiczne mapowanie tonów]/[Prawdziwe kino]/[TruMotion].

Menu może zostać dezaktywowane lub zniknąć z ekranu zależnie od ustawienia sygnału wejściowego lub trybu wideo.

— [Dynamiczne mapowanie tonów]: Gdy sygnał jest inny niż HDR10
— [Prawdziwe kino]: Gdy sygnał wejściowy jest inny niż 24 Hz/Gdy jako ustawienie opcji [Tryb obrazu] wybrano [Gra]/Gdy wybrano ustawienie [TruMotion]
— [TruMotion]: Gdy sygnał wejściowy jest inny niż 60 Hz/Gdy jako ustawienie opcji [Tryb obrazu] wybrano [Gra]

Regulacja głośności.

(WYCISZENIE)

Wyciszenie wszystkich dźwięków.

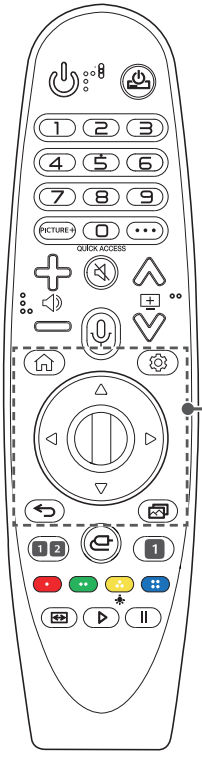
(WYCISZENIE) *

Dostęp do menu [Dostępność].

(Wyszukiwanie)

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

Przejście do poprzedniej/następnej strony.



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 ze wskaźnika naciśniesz przyciski , wskaźnik zniknie z ekranu, a pilot Magic Lighting będzie działać jak zwykły pilot. Aby ponownie wyświetlić wskaźnik na ekranie, potrząśnij pilotem Magic Lighting w lewo i prawo.

Rolka (OK)

Aby wybrać menu, naciśnij środek przycisku Rolka. Przycisku Rolka możesz użyć, aby zmienić położenie kursora lub poruszać się po menu.

(Wstecz)

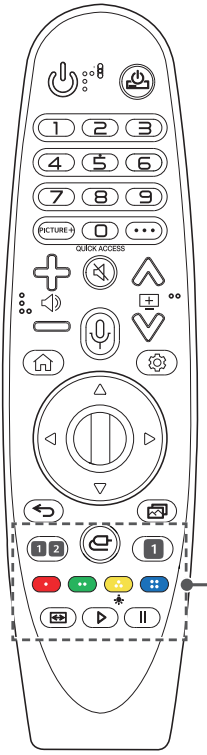
Powrót do poprzedniego ekranu.

(Wstecz) *

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

(Tryb obrazu)

Umożliwia zmianę ustawienia [Tryb obrazu].



1 Przyciski usługi przesyłania strumieniowego

Łączy się z usługą transmisji wideo.

2 (Tryb dźwięku)

Umożliwia zmianę ustawienia [Tryb dźwięku].

(WEJŚCIE)

Zmiana źródła sygnału wejściowego.

(WEJŚCIE) *

Otwiera [Panel ekranu głównego].

Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu.

Przyciski pilota zdalnego sterowania podświetlają się, aby można było korzystać z niego w ciemności.

Jeżeli pilot leży bez ruchu, wskaźnik znika, a podświetlenie wyłącza się po około 5 sekundach.

Funkcja podświetlania jest fabrycznie włączona. Aby ją wyłączyć bądź włączyć ponownie, należy nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez ponad 5 sekund, wówczas przycisk **(ZASILANIE)** dwukrotnie zaświeci się i można zmienić ustawienie.

(Proporcje ekranu)

Zmiana proporcji ekranu po każdym naciśnięciu przycisku.

Przyciski sterowania (▷, ❙❙)

Steruje odtwarzaniem mediów.

Parowanie pilota Magic Lighting

Aby móc korzystać z pilota Magic Lighting w połączeniu z projektorem, urządzenia należy sparować.

Aby sparować pilota Magic Lighting:

1. Włóż baterie do pilota Magic Lighting i włącz projektor.
2. Skieruj pilota Magic Lighting w stronę projektora i naciśnij przycisk **Rolka (OK)** na pilocie.

- Jeśli parowanie pilota Magic Lighting nie powiedzie się, należy wyłączyć projektor i ponownie go włączyć.

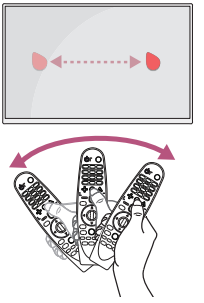
Ponowne parowanie pilota Magic Lighting

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

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku umożliwi natychmiastowe anulowanie rejestracji Pilot Magic Lighting i ponowną rejestrację.

Używanie pilota Magic Lighting

- Potrząśnięcie pilotem Magic Lighting w lewo lub w prawo albo obrócenie rolki, kiedy pilot jest skierowany w stronę projektora, powoduje pojawienie się wskaźnika na ekranie. Przesunięcie pilota w żądanym kierunku powoduje odpowiednie przesunięcie wskaźnika.
  Przesuń wskaźnik w żądane miejsce i naciśnij przycisk ◍ **Rolka (OK)**, aby uruchomić daną funkcję.



Konfigurowanie wskaźnika pilota Magic Lighting

- Można ustawić szybkość przesuwania i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.
  ⚙ → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Opcje wskaźnika]
  — [Szybkość śledzenia]: Ustawia prędkość wskaźnika.
  — [Wielkość wskaźnika]: Ustawia wielkość wskaźnika.
- Jeżeli wskaźnik nie jest używany przez jakiś czas, zniknie z ekranu. Kiedy wskaźnik zniknie z ekranu, wystarczy ponownie potrząsnąć pilotem Magic Lighting w prawo i w lewo.
  Wskaźnik zniknie po naciśnięciu przycisku w górę, w dół, w lewo, w prawo i wówczas pilot działa tak jak zwykły pilot.
- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.
- 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 Lighting. Może to powodować występowanie zakłóceń w komunikacji.
- Uderzenie pilota Magic Lighting o twardą powierzchnię może spowodować jego nieprawidłowe działanie.
- Podczas korzystania z pilota Magic Lighting zachować ostrożność, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble, sprzęt elektroniczny czy inne osoby.
- Pilot Magic Lighting może nie działać prawidłowo, jeśli projektor znajduje się w odległości mniejszej niż 0,2 metra od bezprzewodowego routera (punktu dostępu). Bezprzewodowy router powinien znajdować się w odległości większej niż 0,2 metra od projektora.

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ

Do projektora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne.

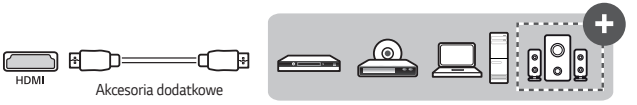
Podłączanie za pomocą przewodu HDMI

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

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.

- **(WEJŚCIE)** → [Panel ekranu głównego] → [Wejścia] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]



UWAGA

ARC (Audio Return Channel)

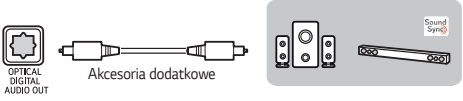
- Zewnętrzne urządzenia audio z obsługą funkcji SIMPLINK i ARC muszą być podłączone przez port HDMI 3 eARC/ARC. (+)
- W przypadku podłączenia za pomocą przewodu High Speed HDMI® zewnętrzne urządzenia audio z obsługą funkcji ARC lub sygnału SPDIF obsługują funkcję SIMPLINK bez konieczności korzystania z dodatkowego optycznego przewodu audio.

Po podłączeniu komputera PC/laptopa

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

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 połączenia optycznego portu wyjściowego z zewnętrznym urządzeniem audio należy dla opcji [Wyjście dźwięku] wybrać pozycję [Optyczne]. 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.
- Sygnał 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** 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)** → [Panel ekranu głównego] → [Wejścia] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- Elementy przedstawione na ilustracji mogą różnić się od zakupionego produktu.

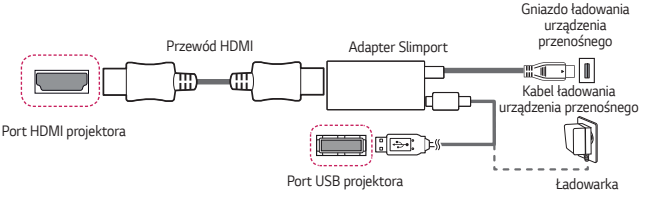
Podłącz urządzenie przenośne do projektora za pomocą przewodu[1)] i ustaw źródło sygnału zewnętrznego projektora na HDMI. Ekran urządzenia przenośnego zostanie wyświetlony przez projektor. Przewód można podłączyć do dowolnego portu wejściowego HDMI.

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

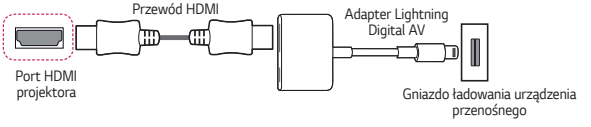
Obsługiwane urządzenia przenośne mogą się zmieniać zależnie od uwarunkowań producenta.

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

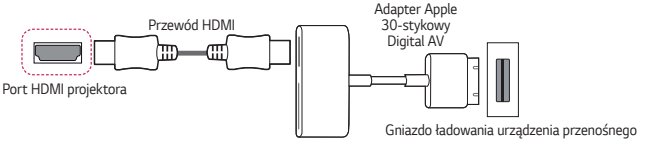
Obsługiwane urządzenia przez port Slimport



Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple Lightning Digital AV



Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple 30-stykowy Digital AV



DANE TECHNICZNE

MODEL	AU810PW (AU810PW-EU) HU810PW (HU810PW-EU) AU810PB (AU810PB-EU)	
Rozdzielczość (w pikselach)	3840 (pozioma) × 2160 (pionowa)[1]	
Proporcje ekranu	16:9 (pozioma:pionowa)	
Odległość projekcji — Rozmiar ekranu	Od 1130 mm do 8700 mm — Od 1016,0 mm do 7620,0 mm (Od 40 cali do 300 cali)	
Proporcje projekcji pionowej	110 %	
Zakres dla projekcji w dół	-110 %	
Pobór mocy	300 W	
Zasilanie	Prąd przemienny 100 - 240 V, 50/60 Hz, 3,0 A	
Moc dźwięku	5 W + 5 W	
Wysokość	145 mm (bez nóżki), 151 mm (z nóżką)	
Szerokość	337 mm	
Głębokość	410 mm	
Masa	11 kg	
Nośnik USB	5 V; 0,5 A (maks.)	
Wyjście typu trigger 12 V[2]	12 V; 0,2 A (maks.)	
Zalecane warunki	**Temperatura**	
	W miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	W miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność względna	
	W miejscu eksploatacji	Od 0 % do 80 %
	W miejscu przechowywania	Od 0 % do 85 %

- W związku z unowocześnieniem funkcji treść instrukcji obsługi może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

1) Jest to rozdzielczość 4K UHD zapewniająca wyświetlanie 8,3 miliona pikseli w trybie przetwarzania wideo XPR (Expanded Pixel Resolution).

2) Tylko model AU810PW/AU810PB

Obsługa trybu HDMI (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080	28,12	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	26,97	23,97
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,71	29,97
1920 x 1080	33,75	30
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,43	59,94
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	112,5	100
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

Obsługa trybu 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
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
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60
2560 x 1440	88,78	59,95

- 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 3840 × 2160.

Inne specyfikacje

Tak jak w przypadku jakichkolwiek innych źródeł jasnego światła nie wolno patrzeć w wiązkę, RG2 IEC 62471-5:2015.

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.

SYMBOLE

~	Oznacza prąd zmienny (AC).
⎓	Oznacza prąd stały (DC).
⧈	Oznacza urządzenie klasy ochronności II.
⏻	Oznacza tryb czuwania.
|	Oznacza przycisk „Wł." (zasilanie).
⚡	Oznacza niebezpieczne napięcie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku wystąpienia wymienionych w tej sekcji objawów podczas użytkowania należy zapoznać się z poniższą listą kontrolną. Nie muszą one świadczyć o usterce.

Lista kontrolna bezpieczeństwa (Długo używany projektor należy sprawdzić pod kątem bezpieczeństwa).

Czy występuje którykolwiek z poniższych problemów z urządzeniem?

- Po włączeniu projektor nie wyświetla nic na ekranie lub nie odtwarza dźwięku.
- Z produktu wydobywa się dym lub zapach spalenizny.
- Do wnętrza produktu dostała się woda lub inne substancje.
- Część wyświetlanego obrazu jest ucięta.
- Z wnętrza projektora regularnie wydobywają się dziwne dźwięki (trzaski lub odgłos strzelających iskier).
- Po wyłączeniu projektor nadal wyświetla zawartość na ekranie lub odtwarza dźwięk.
- Występują inne błędy lub usterki.

W takiej sytuacji należy zaprzestać korzystania z produktu.

- Ze względów bezpieczeństwa należy wyłączyć zasilanie i odłączyć wtyczkę od gniazda.
- Należy skontaktować się z miejscem zakupu lub autoryzowanym centrum serwisowym w celu przeprowadzenia przeglądu produktu.
- Nie wolno podejmować prób samodzielnej naprawy.

Nieprawidłowe działanie

- Na ekranie widać kolorowe punkty (jasne lub ciemne, niezmieniające się bądź migające).
  - Projektor został wyprodukowany z zastosowaniem technologii wysokiej precyzji. Mimo to na ekranie mogą pojawiać się niewielkie jasne lub ciemne punkty. Jest to częste zjawisko będące wynikiem zastosowanego procesu produkcji i nie świadczy ono o wadzie funkcjonalnej.
- Pilot może nie działać prawidłowo, gdy zainstalowana jest lampa ze stabilizatorem napięcia lub lampa emitująca światło o trzech długościach fali.
  - W takim przypadku należy wymienić lampę ze stabilizatorem napięcia lub lampę emitującą światło o trzech długościach fali na produkt zgodny z międzynarodowymi normami, aby zagwarantować prawidłową pracę pilota.


LG
Life's Good

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.

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

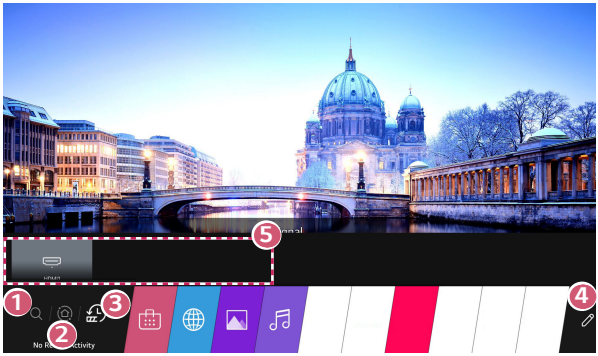
INFORMACJE O PROJEKTORZE LG 3
OBSŁUGA PROJEKTORA 9
KORZYSTANIE Z RÓŻNYCH TREŚCI 17
PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ 21
KORZYSTANIE Z INTERNETU 42
PRZEGLĄD LISTY USTAWIEŃ 46
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 84

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.



1. Uruchom opcję [Wyszukiwanie].
2. Przejdź do opcji [Panel ekranu głównego].
   Pozwala wybrać urządzenie (mobilne, zewnętrzne itd.), które jest podłączone do projektora lub nim sterować.

3 Przejdź do ostatnio używanej aplikacji.
Naciśnij długo przycisk ⌂ na pilocie zdalnego sterowania lub ustaw opcję [Ostatnie].
Pozwala uruchomić lub zamknąć ostatnio używaną aplikację na liście widocznej w obszarze podglądu na górze.

4 Pozwala uruchamiać, przenosić i usuwać aplikacje zainstalowane w projektorze.

5 Zbliżenie na każdy obszar aplikacji. Zapewnia podgląd na górze ekranu. Pozwala sprawdzić lub uruchomić przydatne funkcje każdej aplikacji i polecane treści w podglądzie bez konieczności wchodzenia do aplikacji.
- Opcja podglądu może nie być obsługiwana przez niektóre aplikacje.

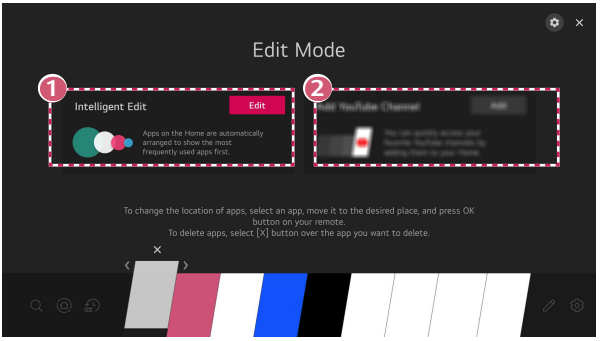
- Dostępność i dostęp do treści i usług w urządzeniu LGE może ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia.

Zarządzanie ekranem Home projektora LG

Można wyświetlić listę wszystkich aplikacji zainstalowanych w pamięci projektora lub zmienić ich położenie.

1. Wybierz aplikację, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Rolka (OK)** na pilocie zdalnego sterowania. Spowoduje to aktywowanie trybu edycji aplikacji.
   Aby przejść do trybu edycji aplikacji, można też wybrać przycisk trybu edycji w prawym rogu listy głównej.
2. Aby przenieść aplikację w żądane miejsce, przejdź do tego miejsca i naciśnij przycisk **Rolka (OK)**.
   - Można przenieść dowolną liczbę aplikacji przed wyłączeniem trybu edycji.
   - Można także przenosić aplikacje przy użyciu przycisków ◁/▷ na pilocie zdalnego sterowania.
3. Po zakończeniu edycji, nacisnąć przycisk ✕ w prawym górnym rogu, aby wyjść z trybu edycji aplikacji.

- Nie można usunąć domyślnej aplikacji projektora.



1. Pozwala automatycznie ułożyć listę aplikacji w kolejności najczęściej używanych na podstawie zgromadzonych danych o sposobie korzystania z aplikacji.

2. Do listy można dodać ulubiony kanał wideo.
   - Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sieć jest podłączona.
   - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

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 ⋮ → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia z siecią] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)].

- 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 ⋮ → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia z siecią] → [Wi-Fi].
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 jakiekolwiek problemy związane z połączeniem sieciowym ani za jakiekolwiek usterki, nieprawidłowe działanie lub błędy, które są spowodowane połączeniem sieciowym.
- Połączenie sieciowe może nie działać prawidłowo w zależności od ustawień sieci lub dostawcy usługi internetowej.
- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi internetowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń sieciowych i podłączenie 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.

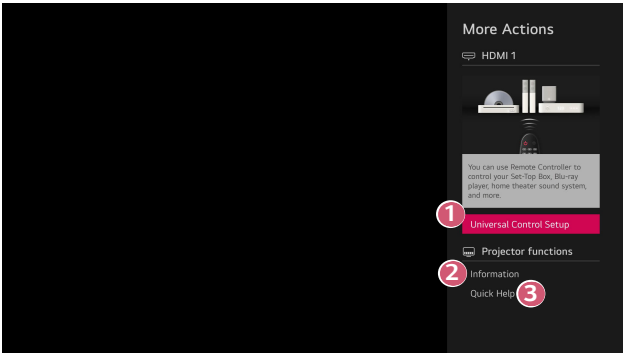
OBSŁUGA PROJEKTORA

Aby wyświetlić więcej funkcji pilota

Innymi funkcjami i urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do projektora można sterować za pomocą przycisków wyświetlanych na ekranie projektora.

1 Naciśnij przycisk • • • na pilocie zdalnego sterowania.

2 Za pomocą pilota zdalnego sterowania wybierz odpowiedni przycisk w oknie [Więcej działań] wyświetlonym na ekranie projektora.



1 Pozwala skonfigurować uniwersalny pilot zdalnego sterowania.
- Do korzystania z funkcji pilota uniwersalnego projektora potrzebny jest pilot Magic Lighting. (Dołączony pilot zdalnego sterowania różni się zależnie od modelu).

2 Informacje wejścia zewnętrznego są wyświetlane na ekranie.

3 Gdy projektor działa nieprawidłowo, dostępna jest pomoc w rozwiązaniu problemu.

- Przyciski widoczne w oknie [Więcej działań] różnią się zależnie od regionu i podłączonego urządzenia.
- Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

Uniwersalny pilot zdalnego sterowania

Automatyczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Po skonfigurowaniu uniwersalnego pilota zdalnego można sterować podłączonymi urządzeniami zewnętrznymi (odtwarzacz Blu-ray, odtwarzacz DVD, kino domowe, dekoder itp.) za pomocą pilota Magic Lighting, zamiast za pomocą przypisanych do nich pilotów zdalnego sterowania.

Podłączyć urządzenia, które mają być skonfigurowane, jako podłączone do wejścia HDMI projektora i włączyć zasilanie urządzenia.

Projektor zeskanuje podłączone urządzenie, aby automatycznie skonfigurować uniwersalny pilot bez ręcznego ustawiania.

- Po ustawieniu uniwersalnego pilota może być konieczne wprowadzenie dodatkowych ustawień przez użytkownika.
- Zakończenie konfiguracji uniwersalnego pilota może potrwać kilka sekund.
- W niektórych modelach uniwersalny pilot można ustawić dopiero po zmianie na wejście podłączonego urządzenia.
- W zależności od podłączonego urządzenia funkcja automatycznego ustawiania uniwersalnego pilota (automatyczne połączenie urządzenia) może nie być obsługiwana.

Ręczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Jeśli uniwersalny pilot zdalnego sterowania nie został skonfigurowany automatycznie lub jest podłączony do wejścia AV/Component, można go skonfigurować ręcznie.

1 Wybierz **(Szybkie ustawienia)** → → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia urządzenia] → [Ustawienia pilota uniwersalnego].

2 Wybierz typ urządzenia, które chcesz ustawić.

3 Zakończ ustawienia uniwersalnego pilota zgodnie z instrukcjami na ekranie. Pozwala zmienić lub anulować uniwersalne ustawienia pilota.

- Z tej funkcji można korzystać, tylko gdy używany jest pilot Magic Lighting. (Dołączony pilot zdalnego sterowania różni się zależnie od modelu).
- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Porty wejściowe AV/Component są dostępne tylko w niektórych modelach.
- W przypadku dokonywania zmian w ustawieniach należy sprawdzić, czy podłączone jest właściwe urządzenie.
- Pozwala skonfigurować uniwersalny pilot zdalnego sterowania zgodnie z najnowszymi zaktualizowanymi informacjami.
- Funkcja ręcznego ustawiania uniwersalnego pilota nie jest obsługiwana w przypadku konsoli do gier.
- Niektóre przyciski mogą nie działać zależnie od modelu urządzenia zewnętrznego.
- Skieruj pilota Magic Lighting w kierunku urządzenia, które chcesz obsługiwać. Upewnij się, że z przodu urządzenia nie znajdują się żadne przedmioty, aby sygnał pilota zdalnego sterowania mógł zostać prawidłowo odebrany.

Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji [Szybki dostęp]

Szybkie i łatwe korzystanie z aplikacji dzięki funkcji [Szybki dostęp]

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

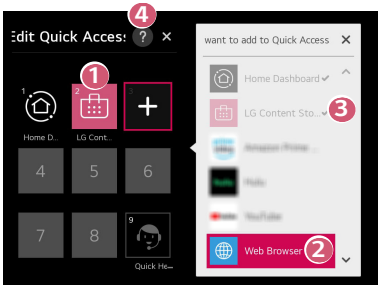
Konfigurowanie funkcji [Szybki dostęp]

1. Uruchom aplikację lub źródło sygnału, które chcesz przypisać do przycisku.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (od 1 do 8), który chcesz zarejestrować.
   Numer 9 jest przypisany do opcji [Szybka pomoc].
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 [Edycja Szybkiego dostępu] wybierz przycisk liczbowy, który nie został jeszcze zarejestrowany.
- Jeżeli użytkownik znajduje się w trybie, w którym funkcja [Szybki dostęp] nie może zostać uruchomiona, żadne działanie nie zostanie wykonane.
- W razie usunięcia zarejestrowanej aplikacji funkcja [Szybki dostęp] również zostanie wyrejestrowana.

Sprawdzanie i edycja funkcji [Szybki dostęp]

Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny **0** na pilocie.
Pojawi się ekran edycji funkcji [Szybki dostęp].



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.

Korzystanie z funkcji SIMPLINK

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

1. Podłącz port wyjściowy HDMI urządzenia SIMPLINK do portu HDMI IN projektora za pomocą kabla HDMI®.
2. Naciśnij przycisk **(Szybkie ustawienia)** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia urządzenia].
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 .

- 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 przewodu 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 Lighting może podlegać ograniczeniom.
- **Główny wyłącznik zasilania**
  W przypadku wybrania dla [Auto Power Sync] opcji [Wł.] w ustawieniach [Ustawienia Połączenia urządzenia] i wyłączenia projektora, urządzenia podłączone do projektora za pośrednictwem SIMPLINK także zostaną wyłączone.
  – Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych urządzeniach.
- **Główny włącznik zasilania**
  Jeśli dla [Auto Power Sync] wybrano opcję [Wł.] dla [Ustawienia Połączenia urządzenia], 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.].
  – Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

Podłączanie urządzenia wejściowego do USB

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 K570, 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

Korzystanie z [LG Content Store]

Można szybko i wygodnie przeglądać dostępne od ręki programy telewizyjne, filmy i inne materiały. Można także pobierać aplikacje z różnych kategorii, takich jak edukacja, rozrywka, styl życia, aktualności i gry, a następnie korzystać z nich.

1 Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

2 Uruchom aplikację [LG Content Store].

- W zależności od modelu dostarczone treści mogą się różnić lub niektóre funkcje mogą być dostępne w ograniczonym zakresie.
- 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.
  – Skonfiguruj ustawienia, wybierając **(Szybkie ustawienia)** → → [Ogólne] → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji].

Polecane materiały na ekranie głównym

Opcja [LG Content Store] pozwala wyświetlić na ekranie głównym polecane najpopularniejsze treści i aplikacje w każdej z kategorii. Wybierz dowolny materiał do obejrzenia lub aplikację do pobrania.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sieć jest podłączona.

Instalowanie aplikacji

[LG Content Store] umożliwia instalowanie różnych aplikacji na projektorze.

1. Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie zdalnego sterowania.
2. Uruchom aplikację [LG Content Store].
3. Wybierz kategorię [Wszystkie aplikacje] widoczną u góry 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 niewystarczająca, 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.
- Pobrane aplikacje można usunąć w [Moje aplikacje].

Zarządzanie kontem LG

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

Polecanie zawartości

W przypadku korzystania z dekodera i projektora do wyświetlania obrazu, należy skonfigurować uniwersalny pilot zdalnego sterowania, aby móc prawidłowo korzystać z funkcji polecania zawartości.

1 Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie zdalnego sterowania.

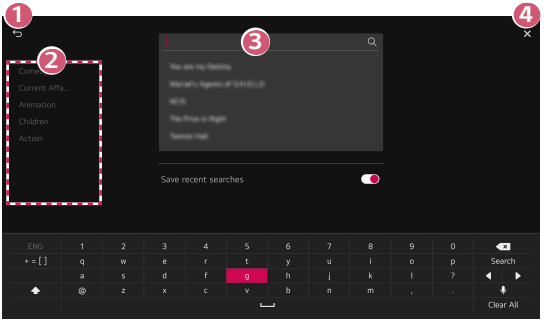
2 Uruchom opcję 🔍.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Aby korzystać z funkcji polecania zawartości, należy połączyć się z siecią.
- Obsługiwane usługi różnią się zależnie od kraju, więc polecana zawartość również może się różnić.
- Lista poleceń zawartości może być mniej trafna lub może być nietrafna, w zależności od informacji o programie, który użytkownik ogląda.

Wyszukaj materiały

Możesz otrzymywać polecenia zawartości w oparciu o wzory wyświetlania lub samodzielne wyszukać potrzebną zawartość.

1. Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania.
2. Uruchom opcję .
3. Wpisz wyrażenia do wyszukania, aby odnaleźć żądane treści lub informacje.



1. Powrót do poprzedniego ekranu.
2. Podaje listę zawartości dla wybranego gatunku.
3. Wprowadź wyrażenie do wyszukania.
4. Wyjdź z wyszukiwania.

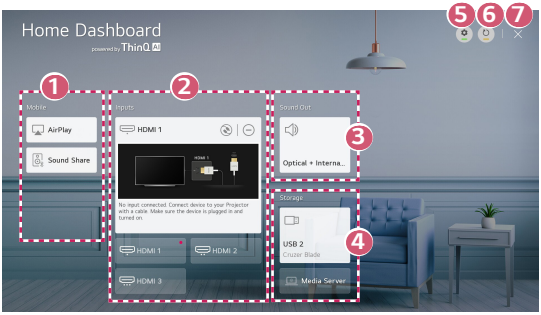
- Aby korzystać z funkcji wyszukiwania, należy połączyć się z siecią.
- Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od regionu, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.

PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

Opcja [Panel ekranu głównego]

Pozwala wybrać urządzenie (mobilne, zewnętrzne itd.), które jest podłączone do projektora lub nim sterować.

- Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję [Panel ekranu głównego].
- Możesz również nacisnąć i przytrzymać przycisk ⏎ na pilocie zdalnego sterowania.



1. Pozwala na odtwarzanie dźwięku z urządzenie przenośne podłączonego przez Bluetooth.
2. Pozwala sprawdzić i wybrać urządzenie zewnętrzne podłączone przez zewnętrzny port wejściowy lub sieć.
3. Aktualnie wybrany głośnik wyjściowy jest wyświetlany i można przejść do ekranu ustawień tego głośnika.
4. Umożliwia przeglądanie i wybór podłączonego urządzenia pamięci masowej.
5. [edytuj]: pozwala edytować nazwę urządzenia podłączonego do [Wejścia] lub skonfigurować odnośne ustawienia.
6. Odświeża listę urządzeń.
7. Wyjście z okna [Panel ekranu głównego].

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

Udostępnianie ekranu smartfonu

Wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego na ekranie projektora

1. Uruchom tryb Screen Share w urządzeniu przenośnym.
2. Projektor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.
3. Wybierz projektor i zgłoś żądanie nawiązania połączenia.
4. Zaakceptuj połączenie w wyskakującym okienku żądania nawiązania połączenia.
5. Po nawiązaniu połączenia projektor wyświetli ekran podłączonego urządzenia.

- Aby uzyskać niezawodne połączenie, zawsze należy aktualizować system operacyjny urządzenia, które ma zostać podłączone do projektora, do najnowszej wersji.
- 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.

Odtwarzanie dźwięku z urządzenie przenośne przez głośniki projektora

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

1 Włącz łączność Bluetooth na urządzenie przenośne, a następnie wybierz projektor z listy urządzeń.

2 Projektor połączy się z urządzenie przenośne.

- Jeśli dla głośnika wyjściowego wybrano opcję [Bluetooth] lub ma on historię konfiguracji, projektor może nie być wykrywany na liście inteligentnych urządzeń.
- Jeśli dla głośnika wyjściowego wybrano opcję [Bluetooth], naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć [Panel ekranu głównego], a następnie wybierz [Udostępnianie dźwięku] w obszarze mobilnym, aby się połączyć.

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. Jeśli korzystasz z urządzenia, które wymaga wyższego napięcia/natężenia niż napięcie/natężenie znamionowe, może ono nie działać prawidłowo z powodu zbyt niskiego natężenia prądu.
- W przypadku koncentratorów USB i urządzeń pamięci masowej USB zaleca się korzystanie z urządzeń zasilanych zasilaczem sieciowym podłączonym do gniazdka.
- Zaleca się korzystanie z pamięci przenośnej 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.

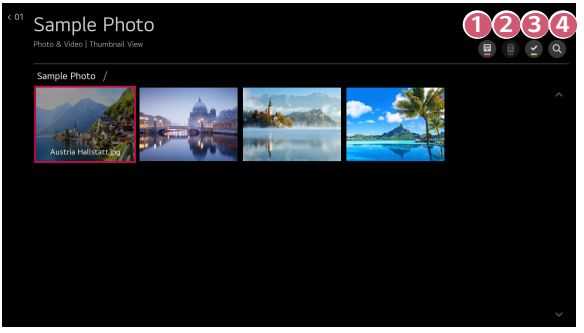
- Zaleca się wykonanie kopii zapasowej ważnych plików, ponieważ dane zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu. Za zarządzanie danymi odpowiada użytkownik. Producent nie ponosi za to żadnej odpowiedzialności.
- Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania. Aby wyjąć urządzenie pamięci masowej USB, naciśnij przycisk [Odłącz], który pojawi się u góry, gdy wybierzesz pole urządzenia pamięci masowej USB, które chcesz odłączyć. Jeśli odłączysz urządzenie USB bez wybrania opcji [Odłącz] w projektorze lub urządzeniu pamięci masowej może wystąpić błąd.
- Jeśli podłączysz do portu wejściowego USB urządzenie pamięci masowej USB z systemem plików, który nie jest obsługiwany przez projektor, pojawi się komunikat o formatowaniu. Aby korzystać z podłączonego urządzenia USB, należy je najpierw sformatować. W wyniku tego procesu wszystkie dane zostaną usunięte z urządzenia pamięci masowej USB i sformatowane w systemie plików NTFS lub FAT32.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie zdalnego sterowania. Wybierz podłączone urządzenie pamięci masowej USB w [Panel ekranu głównego] → [Pamięć], a następnie wybierz przycisk [Formatuj], aby sformatować to urządzenie.
- 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.

[Zdjęcia i wideo]

Oglądanie zdjęć i filmów

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

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



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. Uruchom opcję [Wyszukiwanie].

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

Przeglądarka zdjęć

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



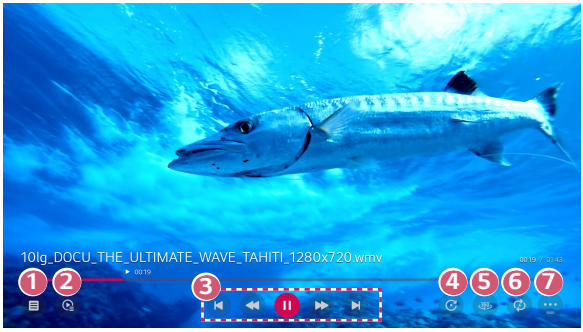
1. Powrót do listy wszystkich materiałów.
2. Włączanie muzyki w tle poprzez uruchomienie odtwarzacza muzyki.
3. Powiększanie i pomniejszanie zdjęć.
4. Uruchamianie pokazu slajdów.
5. Obracanie zdjęć.
6. Zdjęcia 360 stopni można po wyświetleniu obracać o 360 stopni.
   - Włączenie trybu odtwarzania wirtualnej rzeczywistości 360 stopni dla zwykłego zdjęcia może spowodować jego zniekształcenie.
   - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
7. Ustawianie rozmiaru zdjęcia oraz zmiana prędkości i efektów pokazu slajdów.
   - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

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.



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. Umożliwia obrócenie filmu.
   - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
5. Filmy 360 stopni można po wyświetleniu obracać o 360 stopni.
   - Włączenie trybu odtwarzania wirtualnej rzeczywistości 360 stopni dla zwykłego nagrania może spowodować jego zniekształcenie.
   - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
6. Ustawienia odtwarzania można skonfigurować w trakcie powtórnego odtwarzania wideo.
7. Konfiguracja dodatkowych opcji.

Konfiguracja dodatkowych opcji



1. Zmiana ustawień napisów.
2. Konfiguracja ścieżek dźwiękowych.
3. Kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.
4. 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 maksymalnie 40 Mb/s
  HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 maksymalnie 40 Mb/s
- Pliki wideo w standardzie ULTRA HD (tylko modele obsługujące rozdzielczość ULTRA HD)
  H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 maksymalnie 50 Mb/s
  HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 maksymalnie 60 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
mp4 **m4v** **mov**	**Filmy**	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp **3g2**	**Filmy**	H.264/AVC, MPEG-4
	Dźwięk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	**Filmy**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Dźwięk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, 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

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio: Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

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.
- Pliki wideo w standardzie ULTRA HD (tylko modele obsługujące rozdzielczość ULTRA HD): 3840 x 2160, 4096 x 2160
  Niektóre filmy w rozdzielczości ULTRA HD w standardzie kompresji HEVC inne niż zawartość oficjalnie udostępniona przez firmę LG Electronics mogą nie odtwarzać się.
  Niektóre kodery-dekodery mogą być obsługiwane po zaktualizowaniu oprogramowania.

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

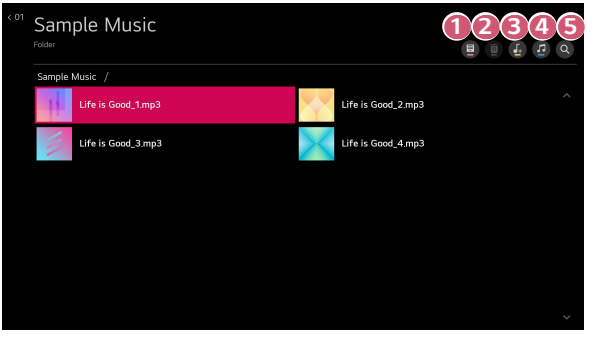
- Obsługiwany jest tylko program Windows Media Audio w wersji 7 i nowszych.
- Profil Main AAC nie jest obsługiwany.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formacie innym niż wskazane mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo przechowywane w urządzeniu pamięci masowej USB, które nie obsługuje standardu High Speed, mogą nie być odtwarzane prawidłowo.

[Muzyka]

Odtwarzanie muzyki

Można odtwarzać muzykę przy użyciu aplikacji [Muzyka].

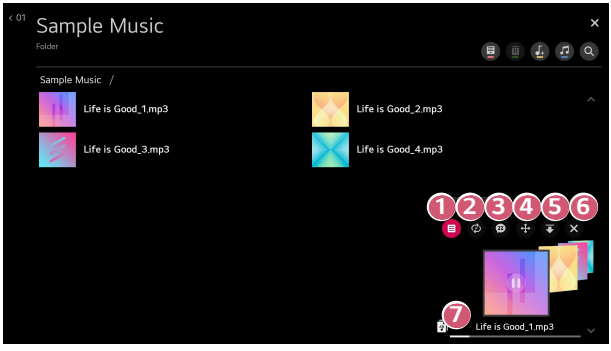
1. Naciśnij przycisk ⌂ na pilocie zdalnego sterowania.
2. Uruchom aplikację [Muzyka].
3. Wybierz urządzenie pamięci masowej.
   Można wybrać utwory ze wszystkich urządzeń pamięci masowej i dodać je do listy [Moja lista odtwarzania].
4. Wybierz zawartość muzyczną i rozpocznij słuchanie.



1. Wybór typu listy zawartości.
2. Wybierz i usuń treści.
   (Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami).
3. Wybierz zawartość, którą chcesz dodać do Mojej listy odtwarzania.
4. Otwarcie odtwarzacza muzyki.
5. Uruchom opcję [Wyszukiwanie].

Korzystanie z odtwarzacza muzyki

Użytkownik może wygodnie odtwarzać muzykę, wybierając zapisany plik muzyczny w aplikacji [Muzyka] lub wybierając ikonę odtwarzacza muzyki podczas odtwarzania zawartości w aplikacji typu [Zdjęcia i wideo].



1. Umożliwia odtwarzanie muzyki z wybranego urządzenia magazynującego.
2. Można ustawić powtarzanie i odtwarzanie losowe.
3. Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
   : Umożliwia wyłączenie ekranu w czasie słuchania muzyki lub wyświetlenie odtwarzacza muzyki w trybie pełnoekranowym.
   : Można słuchać muzyki, gdy ekran jest wyłączony.

4 Można zmienić położenie odtwarzacza muzyki.

5 Można zminimalizować odtwarzacz muzyki.

6 Ta funkcja zamyka odtwarzacz muzyki.

7 Teksty utworów muzycznych są dostępne dla plików muzycznych, które je zawierają.
W przypadku niektórych plików muzycznych można wybrać część tekstu i rozpocząć odtwarzanie odpowiadającego jej fragmentu utworu.
- Teksty utworów muzycznych są obsługiwane przez niektóre urządzenia.
- Tekst utworu może nie być zsynchronizowany z muzyką zależnie od danych tekstowych w pliku muzycznym.

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

Format dźwięku

Typ pliku	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.

Wyświetlanie plików komputerowych

Połączenie z komputerem za pomocą funkcji udostępniania zawartości

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 (www.lg.com). 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 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 udostępniana zawartości nie działa prawidło.
- 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 Uruchom tryb Screen Share na komputerze. Projektor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.

2 Wybierz projektor i zgłoś żądanie nawiązania połączenia.

3 Po nawiązaniu połączenia projektor wyświetli ekran podłączonego urządzenia.

- Aby uzyskać niezawodne połączenie, zawsze należy aktualizować system operacyjny urządzenia, które ma zostać podłączone do projektora, do najnowszej wersji.
- 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.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- Różni się w zależności od wersji systemu Windows. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
- W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz 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®.

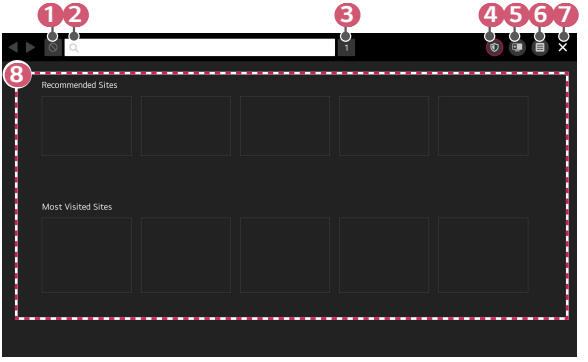
KORZYSTANIE Z INTERNETU

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 zdalnego sterowania.

2 Uruchom aplikację [Przeglądarka].



1. Umożliwia odświeżenie aktualnie wyświetlanej strony internetowej.
2. Umożliwia wpisywanie adresu internetowego, aby bezpośrednio przejść do określonej witryny lub wprowadzenie hasła do wyszukiwania.
3. Umożliwia wyświetlanie aktualnie otwartych kart.
4. Umożliwia zablokowanie reklam na aktualnie przeglądanej stronie.
   Ten przycisk jest wyświetlany tylko, gdy dla ☰ → [Ustawienia] → [Użyj opcji „Blokuj reklamy"] wybrano opcję [Wł.].

5 Dzieli ekran, aby wyświetlać ekran projektora. Umożliwia przeglądanie stron internetowych i jednoczesne wyświetlanie obrazów za pomocą projektora.

6 Umożliwia powiększanie i zmniejszanie obrazu na ekranie podczas przeglądania strony internetowej.
[Dodaj do zakładek]: umożliwia dodanie aktualnie przeglądanej strony do Ulubionych.
[Historia]: umożliwia wyświetlenie i usunięcie historii odwiedzin w witrynie.
[Zakładki]: umożliwia wyświetlenie i usunięcie stron internetowych dodanych do Ulubionych.
[Ustawienia]: umożliwia zmianę ustawień przeglądarki.

7 Zamknięcie aplikacji [Przeglądarka].

8 Na ekranie nowej karty wyświetlana jest lista [Polecane witryny] i [Najczęściej odwiedzane strony].
Jeśli nie chcesz, aby [Polecane witryny] były wyświetlane, przejdź do → [Ustawienia] → [Pokaż polecane witryny] i wybierz opcję [Wył.].
Funkcja [Polecane witryny] może się różnić w zależności od kraju i jest dostępna w każdym kraju.

- Aplikacja [Przeglądarka] jest przeglądarką opracowaną dla projektora i dlatego może działać inaczej niż przeglądarka komputerowa.
  - Niektóre treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
  - Wtyczka Flash nie jest obsługiwana. Obsługiwane są tylko multimedia HTML5.
  - Instalacja wtyczki nie jest obsługiwana.
  - Multimedia w formacie innym niż JPEG / PNG / GIF mogą nie być odtwarzane.
  - Może dojść do wymuszonego zamknięcia aplikacji, jeśli rozmiar dostępnej pamięci w projektorze będzie niewystarczający.
  - Używane są czcionki projektora. W zależności od zawartości znaki mogą wyglądać inaczej niż na komputerze lub w przeglądarkach.
  - Pobieranie plików i czcionek nie są obsługiwane.
  - Należy zachować ostrożność, ponieważ złośliwe lub wyłudzające informacje strony nie są automatycznie blokowane.
  - Niektóre funkcje mogą być tymczasowo nieobsługiwane z powodu czynników zewnętrznych przeglądarki.
- Przez aplikację [Przeglądarka] w projektorze można uzyskać dostęp do witryn internetowych, dlatego należy zadbać, aby dzieci nie miały dostępu do szkodliwej zawartości w Internecie.
  Aplikację [Przeglądarka] można zablokować, aby zapobiec dostępowi do szkodliwej zawartości w Internecie.
  Skonfiguruj ustawienia, wybierając **(Szybkie ustawienia)** → → [Ogólne] → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji].

Zmiana ustawień 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.
  – Ustawienia wyszukiwarki mogą ulec zmianie bez powiadomienia w zależności od sytuacji dostawcy.
- [Pokaż polecane witryny]
  Umożliwia wybranie, czy wyświetlać [Polecane witryny] na ekranie nowej karty.
- [Zawsze pokazuj pasek adresu]
  Gdy wybrano opcję [Wł.], pasek adresu i menu są zawsze wyświetlane na górze.
- [Tryb prywatny]
  Gdy wybrano opcję [Wł.], historia odwiedzin w witrynie nie będzie przechowywana.
- [Filtrowanie witryn]
  Umożliwia wybranie witryn internetowych, które mają być blokowane i do których można uzyskać dostęp.
  [Zatwierdzone witryny]: Można skonfigurować ustawienia tak, aby otwierane były tylko uprzednio zarejestrowane strony internetowe.
  [Zablokowane witryny]: Można skonfigurować ustawienia tak, aby konkretne witryny były blokowane.
  – Aby skorzystać z funkcji [Filtrowanie witryn], należy wprowadzić hasło projektora. Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
- [Blokowanie wyskakujących okienek]
  Można zablokować wyskakujące okienka za pomocą dostępnych ustawień.
- [Nie śledź]
  Możesz zażądać, aby historia Twoich odwiedzin w witrynie nie była zapamiętywana. Działanie może się różnić w zależności od polityki witryny.
- [Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript]
  Technologia przesyłania strumieniowego multimediów przez JavaScript umożliwia wyświetlanie wideo w zoptymalizowanej rozdzielczości.
  Jeżeli funkcja jest [Wył.], rozdzielczość filmów odtwarzanych w przeglądarce [Przeglądarka] jest ograniczona do 720p.

- [Ustawienia plików cookie]
  Umożliwia witrynie przechowywanie i wykorzystywanie dane plików cookie.
- [Użyj opcji „Blokuj reklamy”]
  W przypadku wybrania opcji [Wł.] w pasku menu na górze [Przeglądarka] pojawi się przycisk, za pomocą którego można włączać i wyłączać funkcję [Użyj opcji „Blokuj reklamy”]. Włączenie funkcji [Użyj opcji „Blokuj reklamy”] przyśpiesza ładowanie strony poprzez blokowanie reklam w witrynie.
- [Automatyczny raport o problemach z przeglądarką internetową]
  W przypadku wybrania opcji [Wł.], jeśli wystąpi usterka spowodowana niewystarczającym rozmiarem dostępnej pamięci (opóźnione działanie, nieprawidłowe działanie, niepowodzenie odtwarzania multimediów, niepowodzenie ładowania strony, nietypowe wyłączenie itp.), informacja o tej usterce zostanie automatycznie wysłana do zespołu LG Electronics (Korea) zajmującego się rozwijaniem przeglądarki. Przesłane informacje zostaną wykorzystane jedynie w celu poprawy działania przeglądarki.
- [Wyczyść dane przeglądarki]
  [Wyczyść pliki cookie]: Usuwa dane plików cookie. Po usunięciu nastąpi wylogowanie z większości witryn.
  [Wyczyść wszystkie dane przeglądarki]: Usuwa całą historię przeglądania, łącznie z plikami cookie.

PRZEGLĄD LISTY USTAWIEŃ

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

Szybkie ustawienia

Szybkie ustawienia

Szybko i prosto wyświetla zestaw ustawień podstawowych, takich jak [Tryb obrazu], [Wyjście dźwięku] [Drzemka] itd.
Naciśnij przycisk **(Szybkie ustawienia)** na pilocie.



1. Konfiguracja opcji trybu [Tryb obrazu].
2. Można wybrać opcję [Wyjście dźwięku].
3. Umożliwia konfigurację opcji [Drzemka].
4. Przejście do ekranu [Ustawienia Połączenia z siecią].
5. Konfiguracja opcji trybu [Tryby Projekcji].
6. Konfiguracja dodatkowych opcji.
7. Umożliwia dodanie/usunięcie pozycji szybkich ustawień i zmianę ich kolejności.

- Aby przejść do odpowiedniego menu podczas konfiguracji, naciśnij i przytrzymaj przycisk **(OK)** na pilocie zdalnego sterowania.

[Obraz]

[Tryb obrazu]

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

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

Wybierz tryb obrazu. Możesz precyzyjnie wyregulować ustawienia dla każdego trybu.

Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności 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.

Podczas zmiany ustawienia funkcji [Tryb obrazu] przysłona obiektywu może się poruszać i generować dźwięki, co jest normalnym zjawiskiem.

Standardowe sygnały

- [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]/[Cricket]
  Optymalizacja ekranu pod kątem wydarzeń sportowych. Wyostrzenie obrazu podczas odtwarzania dynamicznych ruchów, takich jak kopanie, czy rzucanie piłki.
  – Nazwa sportu może się różnić w zależności od regionu.
- [Gra]
  Optymalizacja ekranu pod kątem gier.
- [Efekt HDR]
  Funkcja ta pozwala uzyskać wyraźniejszy i bardziej dynamiczny obraz poprzez zastosowanie korekty jasnych i ciemnych partii obrazu na wyświetlaczu. Sprawia ona, że obraz jest realistyczny, nawet gdy gradacja obrazu źródłowego jest wysoka.
  – Jeżeli dla opcji [Tryb obrazu] wybrane zostanie ustawienie [Efekt HDR], korzystanie z niektórych ustawień dostępnych w menu [Ustawienia trybu obrazu] nie będzie możliwe.

- [FILMMAKER MODE]
  Zapewnia zoptymalizowaną jakość kinową obrazu certyfikowaną przez UHD Alliance, organ ustalający standardy dla technologii UHD.
  – Aby nastąpiło automatyczne przełączenie na tryb [FILMMAKER MODE], gdy zostanie wykryty sygnał, który można obsługiwać w tym trybie, należy dla [Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE] wybrać opcję [Wł.].
- [Tryb najjaśniejszy]
  Ekran jest wyświetlany z maksymalną jasnością.
- [Ekspert (widne pomieszczenie)] / [Ekspert (ciemne pomieszczenie)]
  Ten tryb jest odpowiedni dla filmów itp. wyświetlanych w ciemnych pomieszczeniach.
  Temperatura barw opcji [Ekspert (ciemne pomieszczenie)] jest niższa niż [Ekspert (widne pomieszczenie)]. Wybierz tryb odpowiedni dla filmu, który oglądasz.

HDR

- [Żywy]
  Zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości sprawia, że obraz staje się bardziej wyraźny.
- [Standardowy]
  W zwykłych warunkach oglądania otwiera ekran, który prawidłowo wyświetla wyrazistość i jasność HDR.
- [Kino domowe]
  Ekran jest jaśniejszy i wyraźniejszy niż ekran [Kino].
- [Kino]
  Obraz odpowiedni dla sygnału wideo w formacie HDR.
- [Gra]
  Optymalizacja ekranu pod kątem gier.
- [FILMMAKER MODE]
  Zapewnia zoptymalizowaną jakość kinową obrazu certyfikowaną przez UHD Alliance, organ ustalający standardy dla technologii UHD.
  – Aby nastąpiło automatyczne przełączenie na tryb [FILMMAKER MODE], gdy zostanie wykryty sygnał, który można obsługiwać w tym trybie, należy dla [Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE] wybrać opcję [Wł.].
- [Tryb najjaśniejszy]
  Ekran jest wyświetlany z maksymalną jasnością.
- Jeśli sygnał wideo w formacie HDR jest wprowadzany do modeli, które nie obsługują technologii HDR, dostępne będą opcje dla trybu obrazu sygnału standardowego.
- 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.
- Zmiany trybu [Tryb obrazu] mogą zmienić ustawienia [Oszczędzanie energii], co może wpłynąć na zużycie energii. Ustawioną wartość można zmienić w trybie [Oszczędzanie energii] i w menu [Ustawienia trybu obrazu] → [Opcje obrazu].

[Ustawienia trybu obrazu]

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

Ta funkcja umożliwia szczegółową regulację wybranego trybu obrazu.

Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.

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

- [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.

- [Brightness Optimizer]
  Funkcja [Brightness Optimizer] dostosowuje wyświetlacz do optymalnej rozdzielczości zgodnie z jasnością wideo i warunkami oświetlenia pomieszczenia. Użyj funkcji [Iris Mode], aby zoptymalizować jasność projektora zgodnie z warunkami oświetlenia pomieszczenia oraz funkcji [Adaptive Contrast], aby zoptymalizować jasność obrazu.
  - [Iris Mode]: W ciemnych pomieszczeniach zalecane jest używanie trybu [Tryb ciemnego pomieszczenia] dla optymalnie zrównoważonej jakości obrazu. W jasnych pomieszczeniach wybranie trybu [Tryb jasnego pomieszczenia] otwiera przesłonę projektora, powodując, że obraz jest wyraźniejszy. Tryb [Użytkownik] umożliwia precyzyjną regulację ustawień jasności.
  - [Adaptive Contrast]: ta funkcja umożliwia osiągnięcie wysokiego kontrastu.
- [Zastosuj do wszystkich źródeł]
  Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego. Aby zastosować bieżące ustawienia obrazu do wszystkich trybów sygnału wejściowego, należy wybrać opcję [Zastosuj do wszystkich źródeł].
- [Resetuj]
  Ta opcja powoduje zresetowanie ustawień obrazu.
  - Można zresetować tryby obrazu oddzielnie. Wybierz tryb obrazu, który ma zostać zresetowany i włącz opcję.

[Sterowanie zaawansowane]

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

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

- [Kontrast dynamiczny]
  Optymalizacja różnicy pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami ekranu według jasności obrazu.
- [Dynamiczne mapowanie tonów]
  Odpowiednie ustawienia kontrastu na podstawie jasności zawartości HDR.
- [Kolor dynamiczny]
  Dostosowanie odcienia i nasycenia obrazu w celu uzyskania bardziej żywego obrazu.
- [Gama kolorów]
  Wybór gamy kolorów do wyświetlania.
- [Super rozdzielczość]
  Regulacja rozdzielczości w celu wyostrzenia ciemnych i rozmytych obrazów.
- [Gamma]
  Regulacja średniej jasności obrazu.
  Wybierz opcję [Niska], jeśli chcesz, żeby obraz był jasny, opcję [Wysoka1] lub [Wysoka2], jeśli obraz ma być ciemny lub opcję [Średnia], jeśli jasność ma być średnia. [Ekspert (widne pomieszczenie)] / [Ekspert (ciemne pomieszczenie)] można wybrać w [1.9] / [2.2] / [2.4] / [BT.1886].
  – [Wysoka2] / [BT.1886] wyraża gradację w międzynarodowym standardzie ITU-R BT.1886.

- [Balans bieli]
  Dostosowuje ogólną temperaturę barw zgodnie z preferencjami użytkownika.
  – [Metoda]: ta metoda jest używana do precyzyjnej regulacji ustawienia temperatury barw.
    Temperaturę barw można regulować w dwóch punktach: jasnej i ciemnej części wideo po wybraniu opcji [2 punkty], na 10 poziomach każdego punktu po wybraniu opcji [10 punktów IRE] i w każdym punkcie wideo na 22 poziomach po wybraniu opcji [22 punktów IRE].
  – [Punkt]: wybierz jasność ekranu do regulacji temperatury barw.
    Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [2 punkty], użyj opcji Niska, aby wybrać ciemne partie lub Wysoka, aby wybrać jasne partie.
  – [IRE]: wybierz jasność ekranu do regulacji temperatury barw.
    Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [10 punktów IRE], możesz wybrać jasność z 10 poziomami jasności.
    Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [22 punktów IRE], możesz wybrać jasność z 22 poziomami jasności.
  – [Docelowa luminancja] / [Regulacja luminancji]: możesz regulować wybraną jasność za pomocą punktów.
    - Takie ustawienia można konfigurować tylko, gdy dla trybu [Tryb obrazu] wybrano [Ekspert (widne pomieszczenie)] lub [Ekspert (ciemne pomieszczenie)] i gdy [Metoda] jest ustawiona na opcję [10 punktów IRE] lub [22 punktów IRE].
  – [Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski]: regulacja temperatury barw wybranego punktu.
    Wyreguluj intensywność punktu [Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski] w zakresie od -50 do 50.
    Możesz wyregulować odnośne wartości dla jasności wybranej w [Punkt].
- [System zarządzania kolorami]
  Jest używany, gdy eksperci sprawdzają go za pomocą wzorca testowego. Można nim sterować, wybierając obszary sześciu kolorów ([Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski] / [Błękitny] / [Purpurowy] / [Żółty]).
  W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.
  – [Kolor]: z kolorów [Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski] / [Błękitny] / [Purpurowy] / [Żółty] wybierz ton, który chcesz wyregulować.
  – [Nasycenie] / [Odcień] / [Oświetlenie]: Wyreguluj nasycenie barwy / odcień / oświetlenie tonu w zakresie od -30 do 30.

[Opcje obrazu]

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

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

- [Redukcja szumów]
  Usunięcie małych punktów, które wyróżniają się, w celu oczyszczenia obrazu.
- [Redukcja szumów MPEG]
  Redukcja szumu powstałego podczas tworzenia cyfrowych sygnałów wideo.
- [Płynna gradacja]
  Redukuje zakłócenia w jakości obrazu, aby uzyskać gładki obraz.
- [Poziom czerni]
  Reguluje jasność ciemnych partii obrazu.
  – Z tej funkcji można korzystać podczas oglądania zawartości poprzez wejście zewnętrzne.
- [Prawdziwe kino]
  Zapewnianie kinowych doznań.
- [TruMotion]
  Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.
  Optymalizuje jakość szybko zmieniających się obrazów.
  – [Wył.]: Wyłącza funkcję [TruMotion].
  – [Cinema Clear]: dostosowuje drgania ruchu na ekranie, aby użytkownik czuł się jak w kinie.
  – [Naturalny]: obrazy, w których występuje dużo ruchu wyglądają naturalnie i są wyraźne.
  – [Gładki]: Wygładza szybko zmieniające się obrazy.
  – [Użytkownik]: Umożliwia ręczną konfigurację funkcji [TruMotion].
    - [De-Judder]: Reguluje korekcję braku płynności obrazu.
    - Ustawienia zaawansowane można zmieniać tylko w trybie [Użytkownik].

[Proporcje ekranu]

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

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

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

Obraz może być zniekształcony podczas powiększania i zmniejszania.

Wybranie innego rozmiaru obrazu niż oryginalny może spowodować, że obraz będzie wyglądał inaczej.

W zależności od kombinacji formatu obrazu i rozmiaru ekranu, krawędzie mogą być ukryte lub czarne lub obie strony obrazu mogą migotać.

- [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 4-kierunkowy]
  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.

W przypadku korzystania z funkcji [Oszczędzanie energii] jasność projektora się zmieni.

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

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Obraz] → [Dodatkowe ustawienia] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]

Jeżeli urządzenie podłączone do portu wejściowego HDMI także obsługuje funkcję ULTRA HD Deep Colour obraz może być wyraźniejszy.

W sytuacji gdy urządzenie to jej nie obsługuje, może ona nie działać poprawnie. W takim przypadku należy wybrać ustawienie [Wył.] dla funkcji ULTRA HD Deep Colour projektora.

- Obsługiwana rozdzielczość ekranu
  - Wł.: Obsługa standardu 4K przy 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 i 4:2:0)
  - Wył.: Obsługa standardu 4K przy 60 Hz (4:2:0)

Obsługiwany format 4K przy 50/60 Hz

Rozdzielczość	Klatki na sekundę (Hz)	Głębia koloru / Próbkowanie chrominancji		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1)]	
		YCbCr 4:2:2[1)]		
		YCbCr 4:4:4[1)]	-	-
		RGB 4:4:4[1)]	-	-

1) Opcja obsługiwana, gdy dla funkcji [HDMI ULTRA HD Deep Colour] wybrano ustawienie [Wł.].

- Ustawienia można zmieniać tylko dla wybranego w danej chwili wejścia HDMI.
- Dla każdego portu HDMI można wybrać inne ustawienie.
- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Instant Game Response]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Obraz] → [Dodatkowe ustawienia] → [Instant Game Response]

Ustaw port HDMI podłączony do urządzenia na [Wł.], aby cieszyć się grami z optymalnie dostosowanym wideo.

W sytuacji gdy urządzenie to jej nie obsługuje, może ona nie działać poprawnie.

- Dla funkcji [HDMI ULTRA HD Deep Colour] wybierz ustawienie [Wł.] dla gniazda HDMI podłączonego do urządzenia do gier, aby włączyć opcję [Instant Game Response].
- Ta funkcja będzie działać tylko, jeśli w **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] wybrano [Wewnętrzny głośnik projektora].
  - Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Po aktywowaniu opcji [Instant Game Response] wideo może chwilowo mrugać.
- Po włączeniu tej funkcji [Wł.] nie można edytować niektórych ustawień wideo.
- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Obraz] → [Dodatkowe ustawienia] → [Automatyczne zmienianie FILMMAKER MODE]

W przypadku wybrania opcji [Wł.] [Tryb obrazu] zostanie automatycznie zmieniony na tryb [FILMMAKER MODE], gdy zostanie wykryty sygnał, który może obsługiwać tryb [FILMMAKER MODE].

[Dźwięk]

[Tryb dźwięku]

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

Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.

- [Dźwięk AI]
  Automatycznie optymalizuje dźwięk na podstawie rodzaju zawartości.
- [Standardowy]
  Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.
- [Kino]
  Optymalizacja dźwięku dla kin.
- [Czysty głos III]
  Poprawa czystości głosu.
- [Sport]/[Cricket]
  Optymalizacja dźwięku pod kątem sportu.
  – Nazwa sportu może się różnić w zależności od regionu.
- [Muzyka]
  Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.
- [Gra]
  Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.

[Ustawienia trybu dźwięku]

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

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

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

[Wyjście dźwięku]

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

- Gdy dla opcji [Instant Game Response] wybrano ustawienie [Wł.], mogą wystąpić opóźnienia emisji dźwięku, jeśli dla opcji [Wyjście dźwięku] wybrane zostanie ustawienie [Bluetooth]/[HDMI ARC].
  Przełącz na [Wewnętrzny głośnik projektora] lub zmień **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Dźwięk] → [Dodatkowe ustawienia] → [Format audio sygnału wejściowego HDMI] na [PCM].

Odtwarzanie dźwięku przez wbudowane głośniki projektora

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

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki projektora.

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.

Sprawdź w instrukcji obsługi urządzenia audio z funkcją Bluetooth szczegółowe informacje na temat podłączania urządzenia i korzystania z niego.

- Naciśnij , aby wyświetlić podłączone urządzenia lub wszystkie urządzenia, które mogą zostać podłączone i połącz się z którymś z nich.
- Po włączeniu projektora urządzenia [LG Sound Sync] automatycznie spróbują się połączyć z ostatnio używanymi urządzeniami.
- Zalecamy podłączanie urządzenia audio LG z obsługą LG Sound Sync przy użyciu trybu LG TV lub trybu LG Sound Sync w urządzeniu.
- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Jeżeli podłączenie urządzenia nie powiedzie się, sprawdź, czy urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest włączone, i czy urządzenie audio działa prawidłowo.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku. (Zestawy słuchawkowe działające jedynie w trybie połączenia mobilnego mogą nie działać.)
- 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].
- Jeśli problemy w dalszym ciągu występują, zalecamy skorzystanie z połączenia przewodowego. (Optyczny port cyfrowy, port HDMI (ARC))
- Korzystanie z głośników Bluetooth, które obsługują tryb dwupasmowy/ podwójny/dwukanałowy, łącznie z pilotem Magic Lighting może ograniczać funkcjonalność głośników.

Podłączanie głośników WiSA i korzystanie z nich

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Głośniki WiSA]
Możesz bezprzewodowo połączyć projektor do [Głośniki WiSA] i cieszyć się dźwiękiem wysokiej jakości.
Wybierz ☰, aby dostosować szczegółowe ustawienia dla [Głośniki WiSA].

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Aby korzystać z głośników WiSA, należy podłączyć przeznaczony wyłącznie dla nich klucz sprzętowy.
- W środowiskach, w których występują zakłócenia łączności bezprzewodowej mogą wystąpić problemy z połączeniem pomiędzy kluczem sprzętowym WiSA a głośnikiem WiSA. W takim przypadku należy się skontaktować z producentem głośnika.
- Więcej informacji na temat zakupu autoryzowanych produktów WiSA znajduje się na stronie www.wisaassociation.org.

Podłączanie i korzystanie z urządzenia audio, które obsługuje optyczny port cyfrowy

(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.

Odtwarzanie dźwięku jednocześnie przez wbudowane głośniki projektora i urządzenie zewnętrzne audio

Dźwięk może być odtwarzany przez wiele urządzeń jednocześnie.

- Korzystanie z wyjścia [Optyczne + Wewnętrzny głośnik projektora]
  (Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Optyczne + Wewnętrzny głośnik projektora]
  Dźwięk jest odtwarzany jednocześnie przez wbudowane głośniki projektora i urządzenie audio podłączone do portu cyfrowego optycznego portu wyjściowego audio.
  – To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku modeli z optycznym portem cyfrowym.

[Automatyczna głośność]

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

W przypadku wybrania opcji [Wł.] głośność jest regulowana automatycznie.

[Regulacja synchronizacji AV]

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

Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez działające głośniki.

Im bliżej symbolu (>), tym wolniejsze wyjście audio.

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.

- Pozycje, które można regulować, różnią się w zależności od wybranego [Wyjście dźwięku].

[Format audio sygnału wejściowego HDMI]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dźwięk] → [Dodatkowe ustawienia] → [Format audio sygnału wejściowego HDMI]

Pozwala ustawić format audio dla każdego wejścia HDMI. Gdy dźwięk wchodzący przez port HDMI nie jest zsynchronizowany, ustaw go na [PCM].

[LG Sound Sync]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dźwięk] → [Dodatkowe ustawienia] → [LG Sound Sync]

Podłącz urządzenie [LG Sound Sync] do optycznego cyfrowego portu wejściowego i ustaw [Wyjście dźwięku] na [Optyczne]. Po wybraniu dla tej funkcji opcji [Wł.] możesz regulować głośność podłączonego urządzenia [LG Sound Sync] za pomocą pilota zdalnego sterowania projektora.

- Jeśli dla funkcji automatycznego wyłączania listwy dźwiękowej obsługującej [LG Sound Sync] wybrano ustawienie Wł., listwa dźwiękowa będzie się włączała, gdy projektor zostanie włączony i wyłączała, gdy projektor zostanie wyłączony.

[Wyjście dźwięku cyfrowego]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dźwięk] → [Dodatkowe ustawienia] → [Wyjście dźwięku cyfrowego]

Można skonfigurować ustawienia opcji [Wyjście dźwięku cyfrowego].

- Ustawienia te są dostępne tylko, gdy wybrana jest opcja [Optyczne]/[HDMI ARC].
- Gdy opcja [Pass Through] jest włączona, efekty dźwiękowe mogą nie być odtwarzane.
- Wyjście kodeków z urządzenia może różnić się od sygnałów wejściowych.

	Wejściowy sygnał dźwiękowy	Digital Sound Output
[PCM]	Wszystko	PCM
[Auto] / [Pass Through]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optyczne) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (tylko HDMI)	(Optyczne) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC wł.) TrueHD[1)]
	Dolby Atmos	(HDMI ARC) Atmos[1)]
	HE-AAC	Dolby Digital

1) Obsługiwane tylko wtedy, gdy [Wyjście dźwięku cyfrowego] jest ustawione na [Pass Through], a wejście jest ustawione na HDMI.

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

[eARC]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dźwięk] → [Dodatkowe ustawienia] → [eARC]

Podłącz zewnętrzne urządzenie audio, które obsługuje eARC przez eARC.

- Ustawienie jest dostępne, gdy jako głośnik wyjściowy wybrana jest opcja [HDMI ARC].
- Dostępne tylko w przypadku modeli z portem HDMI eARC.

[Połączenie]

[Nazwa projektora]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Połączenie] → [Nazwa projektora]

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

- Można wprowadzić maksymalnie 25 znaków z alfabetu angielskiego.

[Ustawienia Połączenia z siecią]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia z siecią]
Po skonfigurowaniu ustawień sieci można korzystać z różnych usług, takich jak materiały i aplikacje w trybie online.

[Połączenie przewodowe (Ethernet)]
Wybierz [Połączenie przewodowe (Ethernet)].
Jeśli router podłączony do sieci obsługuje funkcje DHCP, podłączenie przewodowe projektora i routera spowoduje automatyczne połączenie z siecią.
Jeśli konfiguracja automatyczna nie jest obsługiwana, możesz wybrać opcję [edytuj], aby ręcznie skonfigurować połączenie sieciowe.
- Konfiguracja IPv6 nie obsługuje opcji [edytuj].

[Wi-Fi]
Wybierz [Wi-Fi].
Jeśli w projektorze skonfigurowano łączność z siecią bezprzewodową, można wyszukać dostępne bezprzewodowe sieci internetowe i nawiązać połączenie.
- [Dodaj ukrytą sieć bezprzewodową]
  Aby dodać sieć bezprzewodową, wprowadź jej nazwę.
- [Połącz przez WPS PBC]
  Jeśli router bezprzewodowy, z którym chcesz się połączyć, ma funkcję konfiguracji za pomocą przycisku Wi-Fi Protected Setup (WPS-PBC), możesz łatwo połączyć się z routerem bezprzewodowym, naciskając przycisk WPS-PBC na routerze. Naciśnij przycisk WPS-PBC na routerze bezprzewodowym, a następnie naciśnij przycisk [Połącz] na projektorze.
- [Połącz przez WPS PIN]
  Jest to metoda do połączenia się z punktem dostępu za pomocą PIN Wi-Fi Protected Setup (WPS-PIN). Wybierz punkt dostępu (AP), z którym chcesz się połączyć. Wprowadź kod PIN wyświetlany na urządzeniu Wi-Fi punktu dostępu.
- [Zaawansowane ustawienia Wi-Fi]
  Po połączeniu się z siecią bezprzewodową możesz przeglądać informacje o połączeniu, takie jak szczegółowe informacje adresu IP. Ponadto możesz zmienić adres IP i adres serwera DNS, z którym chcesz się połączyć, naciskając przycisk [edytuj].
  – Konfiguracja IPv6 nie obsługuje opcji [edytuj].

[Ustawienia Połączenia urządzenia]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia urządzenia]

Możesz powiązać informacje o urządzeniach podłączonych do projektorach i skonfigurować ustawienia związane z obsługą.

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

- [Automatyczne wykrywanie urządzeń]
  Automatycznie konfiguruje ustawienia, aby umożliwić sterowanie urządzeniami podłączonymi przez HDMI za pomocą pilota Magic Lighting.
- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
  Za pomocą pilota zdalnego sterowania projektora można wygodnie sterować różnymi urządzeniami multimedialnymi, podłączonymi za pośrednictwem interfejsu HDMI.
- [Auto Power Sync]
  W przypadku ustawienia opcji [Auto Power Sync] na [Wł.] włączenie urządzenia powiązanego z SIMPLINK spowoduje włączenie projektora. Po wyłączeniu projektora urządzenie również zostanie wyłączone.
- [Klawiatura bezprzewodowa LG]
  Ta funkcja umożliwia podłączenie klawiatury bezprzewodowej LG do urządzenia. Włącz urządzenie, ustaw tryb parowania, a następnie kliknij [Połącz] na ekranie projektora.
  Jeśli występuje podłączona wcześniej klawiatura bezprzewodowa LG, zostanie ona automatycznie podłączona do projektora, gdy projektor włączy się. Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć [Odłącz].
  – Obsługiwana klawiatura: Klawiatura LG Rolly
- [Ustawienia pilota uniwersalnego]
  Pozwala skonfigurować uniwersalny pilot zdalnego sterowania.
- [Wyjście wyzwalające]
  Wybierz dla funkcji [Wyjście wyzwalające] opcję [Wł.] lub [Wył.].
  W przypadku wybrania opcji [Wł.] zasilanie ekranu elektrycznego jest włączane, gdy projektor jest włączany i wyłączane, gdy projektor jest wyłączany.
  – Podłącz kabel stereo mini-jack (3,5 mm) do złącza wyjściowego typu trigger.
  – Podłączenie słuchawek do złącza typu trigger może spowodować uszkodzenie słuchawek. Korzystaj z tej funkcji tylko do podłączenia ekranu.
  – Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Zarządzanie Połączeniem mobilnym]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Połączenie] → [Zarządzanie Połączeniem mobilnym]

Możesz skonfigurować korzystanie z inteligentnego urządzenia podłączonego do projektora do sterowania projektorem lub zarządzania historią połączeń.

- [Projektor włączony za pomocą urządzenia przenośnego]
  Jeśli dla funkcji [Włącz za pomocą Wi-Fi] lub [Włącz za pomocą Bluetooth] wybrano opcję [Wł.], możesz włączyć projektor za pomocą aplikacji, która obsługuje funkcję [Projektor włączony za pomocą urządzenia przenośnego] lub wyświetlić ekran aplikacji na projektorze.
  - Projektor powinien być podłączony do sieci.
  - Projektor i urządzenie powinny być połączone z tą samą siecią.
  - 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 gniazdka elektrycznego.
  - Aby podłączyć urządzenie po raz pierwszy, sprawdź, czy urządzenie jest do tego gotowe.
  - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- [Screen Share]
  Wybierając funkcję [Screen Share], możesz usunąć historię połączeń urządzeń, które były podłączone do projektora za pomocą funkcji udostępniania ekranu.
- [Udostępnianie dźwięku]
  Umożliwia usunięcie historii połączeń inteligentnego urządzenia, które było podłączone do projektora przez Bluetooth.

[Ogólne]

[Usługa AI]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Usługa AI]

Pozwala aktywować polecane usługi na podstawie historii użytkowania.

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

- [Dźwięk AI]
  W przypadku wybrania opcji [Wł.], jakość obrazu jest automatycznie optymalizowana dla właściwości zawartości w oparciu o algorytmy przyswojone technikami głębokiego uczenia.
  - To ustawienie jest dostępne dla wewnętrznego głośnika projektora.
  - Po wybraniu dla tej funkcji opcji [Wł.] tryb dźwięku w: **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Dźwięk] → [Ustawienia trybu dźwięku] → [Tryb dźwięku] zostanie zmieniony na [Dźwięk AI].
- [Rekomendacje AI]
  Pozwala otrzymywać wiadomości z polecanymi treściami na podstawie historii przeglądania i historii użytkowania aplikacji.
  - [Polecanie zawartości]: umożliwia otrzymywanie poleceń zawartości lub przedstawianie nowych funkcji w oparciu o wzór wyświetlanych treści i korzystanie z aplikacji.
  - [Zalecenia dotyczące personalizacji oparte na sieci]: pozwala uzyskać polecenia dla historii przeglądania podstawowych kanałów i zawartości przez sieć.
    - [Wł.]: więcej poleceń zawartości przez serwer.
    - [Wył.]: rekomendujemy podstawową zawartość na podstawie historii przeglądania.
  - [Usuń dane dotyczące użycia]: Resetuje historię przeglądania treści i historię użytkowania aplikacji. W przypadku zresetowania danych, minie trochę czasu zanim ponownie zostaną wysyłane polecane treści.

[Język]

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

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.

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

- [Kod pocztowy obszaru usługi]
  Umożliwia ustawienie dokładnej lokalizacji.
- [Ustaw kraj korzystania z usług LG]
  Wybierz kraj, w którym chcesz mieć dostęp do usług LG. Usługi mogą się różnić w zależności od lokalizacji.
  – Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, kraj należy ustawić ręcznie.

[Czas]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Czas]

Umożliwia sprawdzenie lub zmianę godziny podczas wyświetlania zawartości za pomocą projektora.

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

[Drzemka]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Czas] → [Timery] → [Drzemka]
Automatyczne wyłączanie projektora o określonej godzinie.
Aby wyłączyć opcję [Drzemka], wybierz [Wył.].

[Timer włączający zasilanie]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Czas] → [Timery] → [Timer włączający zasilanie]
Ustaw [Timer włączający zasilanie] na opcję [Wł.].
Projektor włączy się o zadanym czasie.
Aby móc korzystać z funkcji [Timer włączający zasilanie], ustaw prawidłowy czas.

- [Czas]: ustaw czas włączenia.
- [Powtarzanie timera]: ustaw dzień tygodnia. Wybierz opcję [Brak], aby uruchomić funkcję tylko raz.
- [Wejście]: skonfiguruj wejście zewnętrzne, które ma być wyświetlane po włączeniu zasilania.
- [Głośność]: ustaw głośność audio, która ma być używana po włączeniu zasilania.

[Timer wyłączający zasilanie]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Czas] → [Timery] → [Timer wyłączający zasilanie]
Ustaw [Timer wyłączający zasilanie] na opcję [Wł.].
Projektor wyłączy się o zadanym czasie.
Aby móc korzystać z funkcji [Timer wyłączający zasilanie], ustaw prawidłowy czas.

- [Czas]: ustaw godzinę, o której projektor ma się wyłączyć.
- [Powtarzanie timera]: ustaw dzień tygodnia. Wybierz opcję [Brak], aby uruchomić funkcję tylko raz.

[Aut. wył.]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Czas] → [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.

[Bezpieczeństwo]

- Wybierz dla pozycji [Bezpieczeństwo] ustawienie [Wł.].
- Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
  W przypadku wybrania Francja lub Norwegia w opcji Kraj haslem jest ciag ”1234” zamiast ”0000”.

Włączanie funkcji [Blokada aplikacji]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji] → Wybierz żądaną aplikację

Można włączać lub wyłączać blokady aplikacji.

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

Włączanie funkcji [Blokada wejść]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Bezpieczeństwo] → [Blokada wejść] → Wybierz żądane wejście zewnętrzne

Można włączać lub wyłączać blokady zewnętrznych źródeł sygnałów.

Zresetuj hasło

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [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 kolejno wybierz ⋮ → [Ogólne] → [Bezpieczeństwo].
2. Naciśnij przyciski ∧ → ∧ → ∨ → ∧ 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.

[Tryby Projekcji]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Tryby Projekcji]
Ta funkcja odwraca obraz z projektora w pionie lub w poziomie.

[Korekcja trapez]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Korekcja trapez]
Jeśli projektor nie jest ustawiony pod właściwym kątem do ekranu, funkcja Korekcja Keystone dostosowuje górną i dolną szerokość obrazu, aby obraz na ekranie nie miał kształtu trapezu.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Zarządzanie kontem]

Tworzenie konta LG

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Zarządzanie kontem] → [Logowanie do konta LG]

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

Możesz też utworzyć konto LG i się do niego logować, korzystając z identyfikatora i hasła do konta usługi zewnętrznej.

1. Wybierz opcję [Utwórz konto]. Przeczytaj i zaakceptuj postanowienia umowy.
2. Wprowadź identyfikator i hasło. Identyfikatorem musi być adres e-mail.
3. Wybierz przycisk [OK]. Przejdź do poczty e-mail, aby zweryfikować adres e-mail. Należy zweryfikować adres e-mail przed upływem czasu.
4. Jeśli weryfikacja adresu e-mail zakończy się powodzeniem, zostanie utworzone konto LG i użytkownik będzie mógł się logować, podając informacje tego konta.

- Do utworzenia konta wymagane jest połączenie z Internetem.
- Dostęp do usług może być ograniczony w zależności od wieku użytkownika.

Zarządzanie kontem LG

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

Posiadacze konta LG mogą zarządzać danymi.

- Wybierz **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Ogólne] → [Zarządzanie kontem], żeby się zalogować.
- [Informacje osobiste]
  Umożliwia przeglądanie podstawowych informacji o zalogowanym koncie. Użytkownik może zmienić hasło lub nacisnąć przycisk [edytuj], aby edytować informacje osobiste.
  – Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Ustawienia ekranu głównego]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Ustawienia ekranu głównego]

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

- [Automatyczne włączanie ekranu głównego]
  Projektor można skonfigurować w taki sposób, aby po włączeniu automatycznie wyświetlał ekran główny.

[Opcje wskaźnika]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Opcje wskaźnika]

Można ustawić szybkość przesuwania i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

[Pomoc ustawień]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Pomoc ustawień]

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

[Przezroczystość menu]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Przezroczystość menu]

Wybierając dla tego ustawienia opcję [Wł.], można sprawić, że niektóre menu (np. Wyszukiwanie itd.) będą przezroczyste.

[Wygaszacz ekranu]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Wygaszacz ekranu]

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

- Ustawienie funkcji [Wygaszacz ekranu] na [Wył.] powoduje zachowanie tego samego ekranu przez dłuższy czas, co może wpłynąć negatywnie na jakość. Ekran, którego to dotyczy, może nie być możliwy do odzyskania.

[Obraz przy braku sygnału]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Obraz przy braku sygnału]

Pozwala włączyć lub wyłączyć wyświetlany obraz, gdy nie ma sygnału.

Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

- [Wł.]
  Jeśli nie ma sygnału, wyświetlany jest obraz domyślny.
- [Wył.]
  Jeśli wyświetlany jest komunikat [Brak sygnału], oznacza to, że nie ma sygnału.

[Tryb Eco]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Tryb Eco]

Umożliwia ustawienie funkcji zmniejszających zużycie energii.

Nazwa tej funkcji może się różnić w zależności od regionu.

- [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.

[Tryb domowy/sklepowy]

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

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

W celu używania projektora w domu wybierz [Tryb dom].

Wybierz [Tryb sklep] wyłącznie do użytku na wystawie sklepowej. [Tryb sklep] umożliwia optymalizację ustawień pod kątem wystawy sklepowej.

[Automatyczne wyłączanie]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Dodatkowe ustawienia] → [Automatyczne wyłączanie]

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] → [Dodatkowe ustawienia] → [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.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Dostępność]

[Przewodnik audio]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dostępność] → [Przewodnik audio]

Jeśli dla opcji [Przewodnik audio] wybrano ustawienie [Wł.], w różnego rodzaju sytuacjach, np. podczas regulacji dźwięku lub zmiany ustawień i sygnałów wejściowych, włączane będą przewodniki audio.

- [Prędkość]
  Dostosowuje prędkość dla przewodnika mówionego.
- [Głośność]
  Dostosowuje głośność dla przewodnika mówionego.
- [Wysokość]
  Dostosowuje barwę dźwięku dla przewodnika mówionego.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych wersjach językowych.
- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Funkcja przeznaczona dla użytkowników niedowidzących.

[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.

[Skala szarości]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dostępność] → [Skala szarości]
Aby pozycje były bardziej widoczne, możesz zmienić kolor menu dla danego obrazu i ekranu na czarno-biały. Wybierz opcję [Wł.].

[Odwróć kolory]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Dostępność] → [Odwróć kolory]
Aby zwiększyć widoczność menu na ekranie, możesz odwrócić i skalibrować niektóre kolory w niektórych menu. Wybierz opcję [Wł.].

[Wspornik]

[Aktualizacja oprogramowania]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Wspornik] → [Aktualizacja oprogramowania]
Jeśli oprogramowanie wymaga aktualizacji, uruchom funkcję aktualizacji oprogramowania, aby zaktualizować je do najnowszej wersji.

- [Pozwól na automatyczne aktualizacje]
  W przypadku wybrania opcji [Wł.] aktualizacje będą wykonywane automatycznie bez pytania, gdy nowa wersja oprogramowania zostanie wykryta.
- [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.
- Pozycje, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Najnowszą wersję można uzyskać po nawiązaniu połączenia z Internetem.
- Jeżeli oprogramowanie nie zostanie zaktualizowane, pewne funkcje mogą nie działać poprawnie.
- W niektórych krajach opcja [Pozwól na automatyczne aktualizacje] nie jest wyświetlana, jeśli nie ma połączenia z Internetem.

[Informacje o projektorze]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Wspornik] → [Informacje o projektorze]
Możesz sprawdzić informacje takie jak [Model], [Numer seryjny] i [Nazwa urządzenia].

[Powiadomienia]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Wspornik] → [Powiadomienia]

Pozwala przeglądać wszystkie powiadomienia z aplikacji projektora i usługi LG jednocześnie. Pozwala przeglądać i usuwać każdą wiadomość z powiadomieniem i bezpośrednio przechodzić do aplikacji lub witryny za pomocą powiadomień obsługujących skróty.

[Dodatkowe ustawienia]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Wspornik] → [Dodatkowe ustawienia]

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

- [Test obrazu]
  Wykonaj [Test obrazu], aby zbadać, czy obraz jest prawidłowo wyprowadzany i sprawdź, czy występuje błąd.
  Jeśli przeprowadzony test nie wykaże problemów, sprawdź podłączone urządzenie zewnętrzne.
- [Test dźwięku]
  Wykonaj [Test dźwięku], aby sprawdzić, czy dźwięk jest prawidłowo wyprowadzany. Następnie rozwiąż problemy poprzez wybór odpowiedniej opcji na ekranie.
  Jeśli przeprowadzony test nie wykaże problemów, sprawdź podłączone urządzenie zewnętrzne.
  – Test dźwięku jest możliwy tylko za pomocą wbudowanego głośnika projektora.
- [Umowy użytkownika]
  Są to warunki dotyczące prywatności podczas korzystania z usług związanych z inteligentnym projektorem.
- [Uwaga prawna]
  Jest to uwaga prawna dotycząca usług świadczonych za pośrednictwem projektora.
- [Uwaga dotycząca oprogramowania open source]
  Możesz wyświetlić instrukcje dla każdej pozycji.
- [Ustaw ID]
  Dla funkcji pilota zdalnego sterowania do komputera możesz określić unikatowy numer projektora.

[Zresetuj do ustawień początkowych]

(Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Wspornik] → [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].

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku wystąpienia wymienionych w tej sekcji objawów podczas użytkowania należy zapoznać się z poniższą listą kontrolną. Nie muszą one świadczyć o usterce.

Informacje o pomocy technicznej w przypadku problemów z produktem są dostępne w projektorze w **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Wspornik].

Wykonaj test zgodnie z instrukcjami w oknie [Szybka pomoc].

Gdy projektor działa nieprawidłowo, dostępna jest pomoc w rozwiązaniu problemu. Naciśnij przycisk **(Szybkie ustawienia)** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać ⋮ → [Wspornik] → [Szybka pomoc].
Można również długo nacisnąć na pilocie numer 9, aby uruchomić opcję [Szybka pomoc].

- [Ustawienia optymalizacji]
  Funkcja umożliwia automatyczne sprawdzenie ogólnego stanu projektora oraz przeglądanie i zmienienie zalecanych wartości ustawienia.
- [Sprawdź pozycje]
  Wybierz problematyczną pozycję, a uzyskasz pomoc w rozwiązaniu problemu.
  - [Autodiagnostyka ustawień projektora]: Wybierz pozycję odpowiadającą objawom, aby zobaczyć instrukcje, które mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.
  - [Sprawdź stan projektora]: Można sprawdzić bieżący stan projektora dla wybranej pozycji.
- [Zdalna obsługa LG]
  Możesz uzyskać pomoc w rozwiązaniu problemu poprzez Zdalną obsługę.
  - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Jeśli w oknie [Szybka pomoc] nie ma powiązanych treści, zapoznaj się z rozdziałem Rozwiązywanie problemów.
- Jeśli problemu nadal nie udaje się rozwiązać, skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

Nietypowe zachowania

Błędy zasilania / zdalnego sterowania

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. Aby sprawdzić, czy listwa zasilająca działa prawidłowo, podłącz wtyczkę zasilającą projektora bezpośrednio do gniazdka ściennego i obserwuj jego działanie.
- Spróbuj włączyć zasilnie za pomocą przycisku na obudowie projektora.

Ekran nie pojawia się przez pewien czas po włączeniu zasilania.

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

Nie mogę włączyć projektora za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Upewnij się, że wtyczka zasilająca projektora jest poprawnie podłączona do gniazda elektrycznego.
- Wymień baterie w pilocie zdalnego sterowania. (Użyj baterii alkalicznych).
- Sprawdź, czy przed czujnikiem pilota zdalnego sterowania służącego do obsługi projektora nie ma żadnych przeszkód. Głośniki lub inne przeszkody umieszczone przed dolnym odbiornikiem projektora mogą utrudniać odbiór sygnału IR.

Wskaźnik pilota Magic Lighting nie jest widoczny na ekranie.

- Skieruj pilot w stronę projektora, po czym naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż pojawi się instrukcja. Zarejestrowany wcześniej pilot zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.
- Wymień baterie po wyświetleniu komunikatu z tym poleceniem na ekranie projektora. (Użyj baterii alkalicznych).
- Jeśli w **(Szybkie ustawienia)** → → [Dostępność] → [Przewodnik audio] wybrano opcję [Wł.], wskaźnik pilota Magic Lighting nie pojawia się. Dla funkcji [Przewodnik audio] wybierz opcję [Wył.]. (Niektóre modele mogą nie być obsługiwane).

Zasilanie wyłącza się niespodziewanie.

- Sprawdź, czy ustawiono funkcję [Timer wyłączający zasilanie], [Aut. wył.] lub [Automatyczne wyłączenie].
- Istnieje również możliwość, że aktywowało się zabezpieczenie wewnętrznych obwodów, ponieważ wewnętrzna temperatura produktu wzrosła nadmiernie lub w sposób nietypowy.

Problemy z ekranem

Przede wszystkim w **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Wspornik] → [Dodatkowe ustawienia] → wykonaj [Test obrazu], aby sprawdzić projektor pod kątem nieprawidłowego działania.

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

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

Na ekranie widnieje informacja o braku sygnału.

- Sprawdź, czy kabel podłączony do urządzenia zewnętrznego jest prawidłowo podłączony do projektora.
- Wybierz kolejno , aby wybrać wejście, którego użyto do podłączenia.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne, takie jak dekoder STB lub odtwarzacz Blu-ray, jest włączone.

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.

Nic nie widzę lub obraz migocze, gdy próbuję podłączyć kabel HDMI®.

- Sprawdź, czy kabel HDMI® jest zgodny ze specyfikacjami. Jeśli kabel HDMI® jest niesprawny (zagięty, uszkodzony), może wystąpić migotanie lub ekran może być pusty.
- Upewnij się, że kabel jest prawidłowo podłączony do portu. Słabe lub poluzowane połączenie może powodować problemy z wyświetlaniem na ekranie.
- W przypadku korzystania z dekodera UHD należy wyregulować [HDMI ULTRA HD Deep Colour] w **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Obraz] → [Dodatkowe ustawienia].

Ekran wygląda na zbyt ciemny lub niewyraźny.

- **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Obraz] → [Ustawienia trybu obrazu] → [Tryb obrazu]
  Przełącz opcję [Tryb obrazu] na żądany tryb obrazu. Tryb ([Standardowy] itd.) dotyczy tylko bieżącego trybu sygnału wejściowego.
- **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Obraz] → [Oszczędzanie energii]
  Przełącz opcję [Oszczędzanie energii] na [Minimalne].

Ekran jest czarno-biały lub wyświetla dziwne kolory.

- Sprawdź tryb wejścia lub połączenia kablowe.
- Wybierz kolejno , aby wybrać wejście, którego użyto do podłączenia.
- Sprawdź ustawienia opcji [Wysoki kontrast], [Skala szarości] i [Odwróć kolory].

Problemy z dźwiękiem

Przede wszystkim w **(Szybkie ustawienia)** → → [Wspornik] → [Dodatkowe ustawienia] → wykonaj [Test dźwięku], aby sprawdzić projektor pod kątem nieprawidłowego działania.

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

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

Ekran wygląda prawidłowo, ale dźwięk nie jest odtwarzany.

- 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.
- **(Szybkie ustawienia)** → → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku]
  Wybierz dla opcji [Wyjście dźwięku] ustawienie [Wewnętrzny głośnik projektora], a następnie sprawdź ponownie. Jeśli słychać dźwięk, należy skonfigurować podłączone głośniki zewnętrzne, takie jak listwa dźwiękowa.

Brak dźwięku z jednego z głośników.

- **(Szybkie ustawienia)** → → [Dźwięk] → [Ustawienia trybu dźwięku] → [Balans]
  W razie potrzeby dostosuj balans za pomocą przycisku nawigacji w oknie [Balans].

Problemy z połączeniem z komputerem

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie zdalnego sterowania. Wybierz → [edytuj] w górnym prawym rogu [Panel ekranu głównego]. W trybie edycji ustaw ikonę złącza HDMI podłączonego do komputera na PC, aby zastosować ustawienia wideo i współczynnika proporcji, które są dostosowane do komputera.
Aby podłączyć inne urządzenie do tego samego terminala wejściowego, należy ponownie skonfigurować ikonę, ponieważ ustawienia ikony edycji nie zostaną automatycznie przywrócone.

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 ustawienie rozdzielczości wyjściowej dla komputera jest ustawione na rozdzielczość HDMI-PC obsługiwaną przez projektor.
- Aby korzystać z dwóch monitorów, należy sprawdzić, czy komputer lub notebook obsługuje tryb dwóch monitorów.
- Podłącz z powrotem przewód High Speed HDMI®.
- Jeśli do portu wejściowego HDMI lub projektora został podłączony port wyjściowy RGB komputera. Konieczne będzie zastosowanie przejściówki RGB na HDMI.
  W przypadku skorzystania z przejściówki z HDMI na RGB na ekranie nie będzie nic widać.

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

- Ustaw rozdzielczość komputera na obsługiwaną przez projektor.
- Ustaw nazwę podłączonego urządzenia HDMI na PC.
  Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie zdalnego sterowania. W prawym górnym rogu wybierz → [edytuj]. Zmień ikonę portu HDMI podłączonego do [Wejścia] na komputer i wybierz opcję [Zapisz].

Dźwięk nie jest odtwarzany, gdy komputer jest podłączony przez kabel HDMI®.

- W ustawieniach komputera przejdź kolejno do opcji Panel sterowania → Dźwięk → Odtwarzanie → Projektor LG i ustaw go jako domyślne urządzenie.
- Skonsultuj się z producentem, czy karta graficzna obsługuje wyjście audio HDMI.

[Zdjęcia i wideo] Problemy z odtwarzaniem filmów

Więcej informacji o obsługiwanych plikach można znaleźć w rozdziale „[Zdjęcia i wideo]”.

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 obsługiwana. (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 ⋯ → SUB 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 zależnie od używanego programu.
- Napisy nie są obsługiwane, jeśli wideo jest odtwarzane przez urządzenie NAS. Skonsultuj się z producentem NAS.

Po podłączeniu moje urządzenie pamięci USB nie jest rozpoznawane.

- Sprawdź, czy jest to urządzenie pamięci USB obsługiwane przez projektor. Szczegółowe informacje znajdują się w „Podłączanie USB”.

Problemy z połączeniem sieciowym

Status połączenia sieciowego można sprawdzić w sposób opisany poniżej.

- **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia z siecią] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)]
- **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Połączenie] → [Ustawienia Połączenia z siecią] → [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 chcesz ustanowić przewodowe połączenie LAN, sprawdź, czy możesz uzyskać adres IP z routera. Jeśli konfigurujesz sieć ręcznie, sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.
- Jeśli chcesz ustanowić połączenie bezprzewodowe, sprawdź również poniższe punkty.
  1. Ustaw SSID (nazwę sieci) routera lub kanał bezprzewodowy.
  2. Ustaw klucz zabezpieczeń routera.

  Jeśli nie znasz tego ustawienia, sprawdź instrukcję obsługi routera oraz instrukcję dostarczoną przez dostawcę Internetu. Jeśli nadal nie będziesz znać wartości tego ustawienia, skontaktuj się z producentem routera lub dostawcą Internetu.
- 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.
- Jeśli nie znasz tego ustawienia, sprawdź instrukcję obsługi routera oraz instrukcję dostarczoną przez dostawcę Internetu. Jeśli nadal nie będziesz znać wartości tego ustawienia, skontaktuj się z producentem routera lub dostawcą Internetu.



Kiedy znak X jest wyświetlany obok DNS

- 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.
- 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).
- Jeśli nie znasz tego ustawienia, sprawdź instrukcję obsługi routera oraz instrukcję dostarczoną przez dostawcę Internetu. Jeśli nadal nie będziesz znać wartości tego ustawienia, skontaktuj się z producentem routera lub dostawcą Internetu.

Problemy z kontem LG

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

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

- Możesz korzystać z witryny, podając dane użytkownika użyte podczas rejestrowania projektora.
  Możesz korzystać z witryny, logując się do niej za pomocą identyfikatora i hasła podanych przy rejestracji projektora oraz wprowadzając dodatkowe informacje i zakończając proces weryfikacji adresu e-mail.

Nie pamiętam hasła. Co należy zrobić?

- Na ekranie logowania projektora wybierz przycisk [Nie pamiętasz hasła?], aby przejść do strony przypominania hasła. Na stronie przypominania hasła wprowadź swój adres e-mail, a my wyślemy Ci łącze do zresetowania hasła.
- Hasło możesz też zresetować przez Konto LG → Resetuj hasło na stronie (www.lgappstv.com).

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.
- Odtwarzanie plików multimedialnych w formatach innych niż JPEG/PNG/GIF w aplikacji [Przeglądarka] może nie być możliwe.
- Nie można zapisywać załączników ani obrazów.
- Jeśli funkcja [Użyj opcji „Blokuj reklamy"] jest włączona, obszar witryny, w którym są pokazywane reklamy, jest pusty. Jeśli jakaś zawartość witryny jest zablokowana i nie jest wyświetlana, spróbuj w → [Ustawienia] → [Użyj opcji „Blokuj reklamy"] wybrać opcję [Wył.] dla [Przeglądarka].

Przeglądarka internetowa automatycznie zamyka się po otwarciu strony internetowej.

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

Podczas oglądania wideo w [Przeglądarka] wideo wyłącza się.

- Być może uda się to naprawić, wybierając w → [Ustawienia] → [Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript] opcję [Wył.] dla [Przeglądarka]. Ustawienie nie ma zastosowania do kart otwartych przed zmianą ustawień. Obowiązuje zatem tylko w stosunku do kart otwartych po zmianie ustawień.


LG
Life's Good