



INSTRUKCJA OBSŁUGI

LG CineBeam Q

Projektor DLP

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

HU710PB (HU710PB-GL)

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

MONTAŻ

- 10 Korzystanie z osłon krawędzi
- 11 Odległość projekcji i rozmiar ekranu
- 13 Zmiana położenia wyświetlanego obrazu
- 14 Dostosowywanie kąta i ostrości wyświetlanego obrazu
- 15 System zabezpieczający Kensington

KORZYSTANIE Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

- 16 Wkładanie baterii do pilota
- 17 Przegląd funkcji pilota

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ

- 19 Podłączanie za pomocą przewodu HDMI
- 20 Podłączanie za pomocą przewodu USB-C

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

KONTROLA PRZED ZGŁOSZENIEM AWARII

- 34 Kontrola bezpieczeństwa projektora
- 35 Rozwiązywanie Problemów

INFORMACJE KONTROLNE

- 37 Dane Techniczne
- 39 Obsługa trybu HDMI/USB-C
- 47 Licencje
- 48 Informacja dotycząca oprogramowania open source
- 49 Inne specyfikacje
- 50 Symbole

Niniejsza instrukcja została opracowana do użytku publicznego i może zawierać obrazy lub treści nie dotyczące zakupionego produktu.

Niniejsza instrukcja może ulec zmianie w zależności od okoliczności dotyczących firmy.

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.

- Aby dokonać zakupu pilota AI Lighting, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta LG Electronics.



AA

Pilot zdalnego sterowania
Dwie baterie AA



Instrukcja obsługi



Ostony krawędzi

a

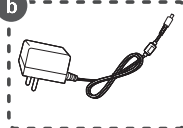


Przewód zasilający

Zasilacz AC/DC

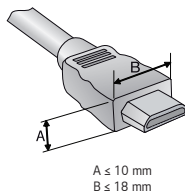
lub

b



Zasilacz AC/DC

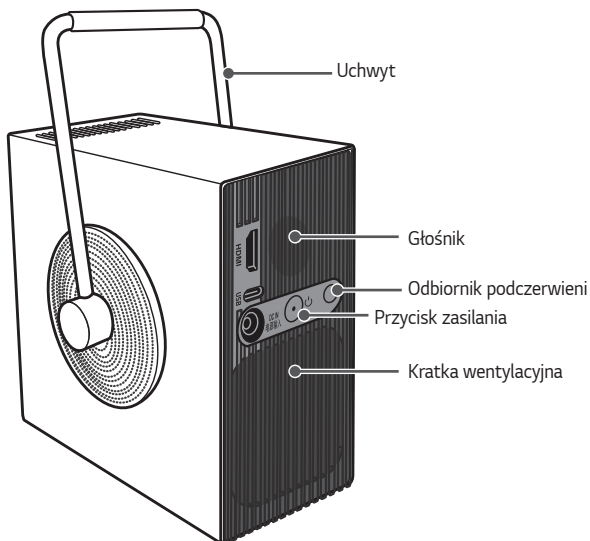
- Podczas podłączania kabla HDMI do złącza wejściowego HDMI, użyj produktu, którego długość wynosi maksymalnie 18 mm, a wysokość nie przekracza 10 mm.
- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI.
- W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia.
(Zalecane typy przewodu HDMI)
 - Kabel Ultra High-Speed HDMI®/TM
(do 3 m)

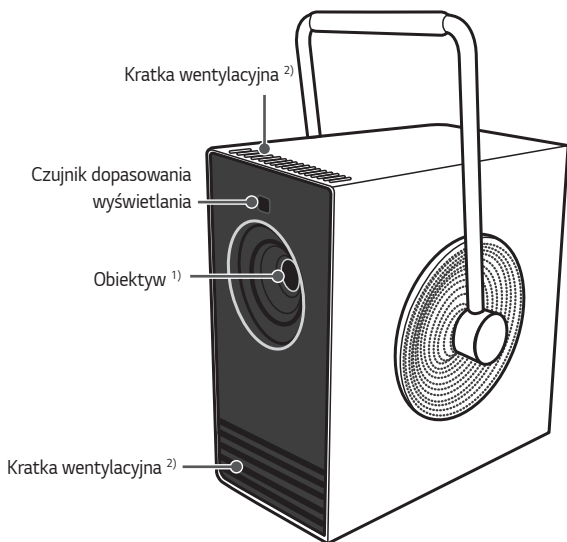


Akcesoria dodatkowe

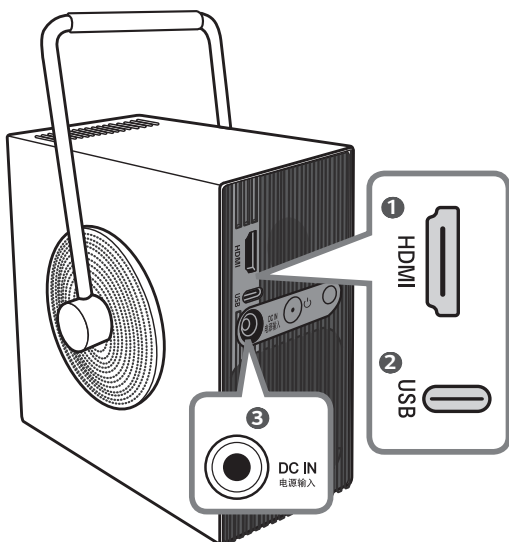
Dodatkowe akcesoria są dostępne w sklepach ze sprzętem elektronicznym i za pośrednictwem stron internetowych. Informacje na ich temat można także uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono produkt. Dodatkowe akcesoria mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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 zbliżyć się do otworów wentylacyjnych ze względu na wysoką temperaturę wylatującego powietrza.



- ❶ Gniazdo **HDMI** (HDMI IN)
- ❷ Gniazdo **USB** (USB-C)
- ❸ **DC IN** 电源输入 (Gniazdo DC IN)

✓ **UWAGA**

- Przed obróceniem uchwytu upewnij się, że kabel nie będzie zawadzać.
-

Korzystanie z przycisku zasilania

Projektor można włączyć i wyłączyć za pomocą przycisku **Zasilania** znajdującego się na produkcie.

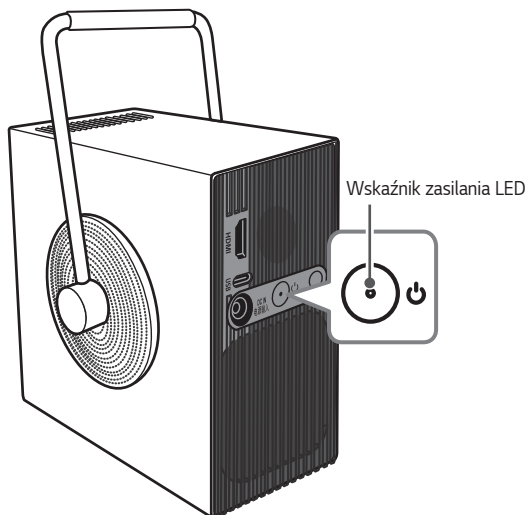
- Krótkie naciśnięcie umożliwia włączenie, a długie naciśnięcie powoduje wyłączenie wszystkich funkcji i ekranu.



✓ UWAGA

- Kształt i umiejscowienie przycisku zasilania mogą różnić się zależnie od modelu projektora.
- Przy pierwszym włączeniu zasilania przygotowanie projektora do pracy może zająć około minuty.

Wskaźniki stanu projektora



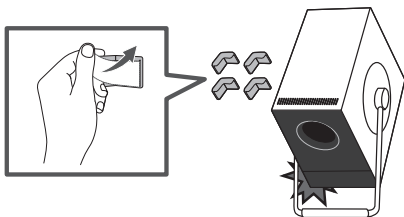
Wskaźnik zasilania LED	
Czerwony	Stan czuwania
Wył.	Projektor pracuje, zasilanie włączone.

MONTAŻ

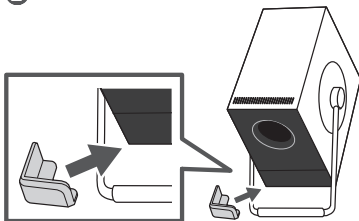
Korzystanie z osłon krawędzi

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

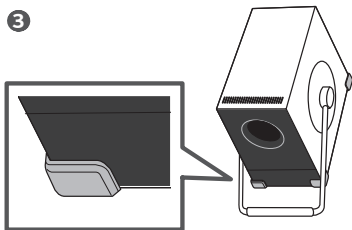
①



②



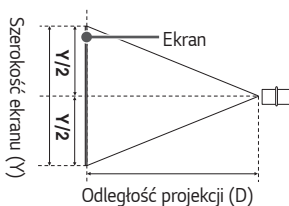
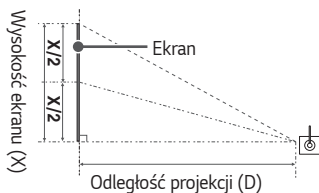
③



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** Podłącz przewód zasilający projektor oraz podłączonego urządzenia do gniazda sieciowego.

Proporcje projekcji pionowej: 100 %



Proporcje ekranu 16:9				
Rozmiar ekranu		Szerokość ekranu (Y)	Wysokość ekranu (X)	Odległość projekcji (D)
cali	mm	mm	mm	mm
50	1270	1107	623	1328
60	1524	1328	747	1594
70	1778	1550	872	1860
80	2032	1771	996	2125
90	2286	1992	1121	2391
100	2540	2214	1245	2657
110	2794	2435	1370	2922
120	3048	2657	1494	3188

Odległość wyświetlania może być różna w zależności od środowiska instalacji.

✓ UWAGA

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

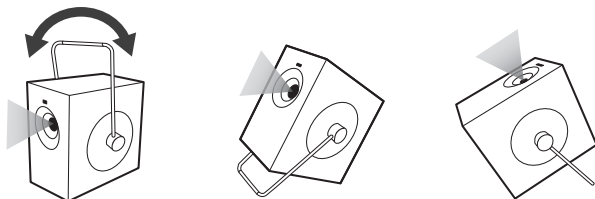
Zmiana położenia wyświetlanego obrazu

Aby dostosować położenie wyświetlanego obrazu, trzeba wyregulować kąt nachylenia projektora.

- Aby dostosować kąt nachylenia projektora, obróć uchwyt i użyj go.
- Podczas dostosowywania kąta nachylenia projektora upewnij się, że projektor nie przewróci się do tyłu. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować uszkodzeniem produktu.
- Uważaj, aby podczas regulacji kąta nachylenia projektora nie wywierać na niego nadmiernego nacisku. Może to spowodować uszkodzenie projektora.

✓ UWAGA

- Upewnij się, że uchwyt nie zasłania czujnika dostosowania ekranu.



Dostosowywanie kąta i ostrości wyświetlanego obrazu

Należy uważać, aby nie potrząsać produktem.

Wskazana poniżej opcja pozwala automatycznie dostosować kąt i ostrość obrazu wyświetlanego przez projektor.

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] →
[Automatyczna regulacja ekranu]

Gdy na ekranie pojawi się obraz, należy sprawdzić, czy jest on ostry i czy jest w całości wyświetlany na ekranie. Jeśli kąt i ostrość wyświetlanego obrazu nie zostaną dostosowane automatycznie, można przeprowadzić precyzyjną regulację ręcznie.

Precyzyjna regulacja kąta wyświetlanego obrazu

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] →
[Regulacja krawędzi] / [Korekcja trapez]

Precyzyjna regulacja ostrości wyświetlanego obrazu

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] →
[Regulacja ostrości]



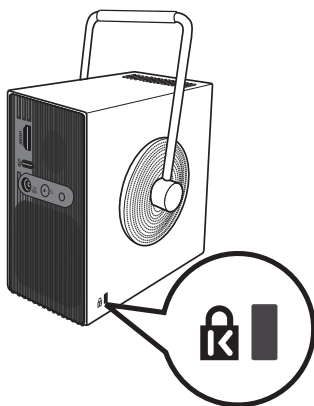
UWAGA

- Po eksploatacji produktu w temperaturze pokojowej włączenie zasilania przy niskiej temperaturze wewnętrznej może spowodować rozmycie ostrości, ale z czasem wróci do normy.
- Ta utrata ostrości jest zjawiskiem przejściowym, które występuje w środowiskach o niskiej temperaturze i nie ma wpływu na działanie ani żywotność produktu.
- Podczas automatycznej kalibracji ekranu może wystąpić błąd, jeżeli ekran wyświetlany jest na nierównej powierzchni lub ze względu na materiał, kolor lub warunki otoczenia.
- Funkcja automatycznej korekcji obrazu może nie działać prawidłowo, jeśli rzutowany obraz znajduje się w odległości 2 metrów lub większej albo jeśli kąt rzutowania wynosi 25 stopni lub więcej.
- Jeśli między projektorem a ścianą używaną do wyświetlania znajduje się obiekt lub na przedniej powierzchni produktu (części z czujnikiem) obecny jest kurz bądź obce substancje, automatyczna korekcja ekranu może nie działać w sposób standardowy.

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>

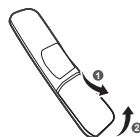


KORZYSTANIE Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Wkładanie baterii do pilota

Używać baterii alkalicznych 1,5 V typu AA. Wymienić dwie baterie na nowe i włożyć je zgodnie z kierunkiem wskazywanym wewnątrz pilota.

- 1** Zdjąć pokrywę baterii z tyłu pilota, przesuwając ją w dół.
- 2** Włożyć baterie zgodnie z symbolami wskazującymi bieguny + i -.
- 3** Zamknąć pokrywę baterii.



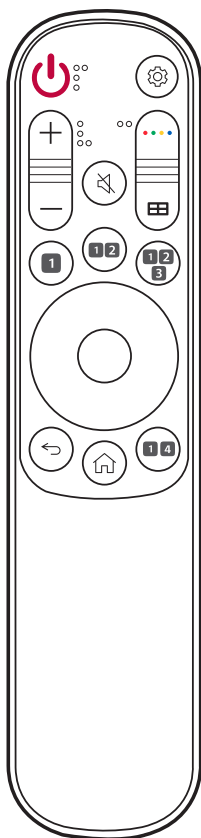
PRZESTROGA

- Nie należy korzystać jednocześnie z nowej i używanej baterii.

Przegląd funkcji pilota

- Niektóre przyciski i usługi mogą nie być dostępne zależnie od modelu lub regionu.

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



(Zasilanie)

Włączanie i wyłączanie projektora.



(Szybkie ustawienia)

Dostęp do menu szybkich ustawień.

+ , - (Przyciski głośności)

Regulacja głośności.

••••• (Kolorowe przyciski)

Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu.



([Kreator instalacji])

Otwiera [Kreator instalacji].



(Wyciszenie)

Wyciszenie wszystkich dźwięków.



(Wyciszenie) *

Dostęp do menu [Dostępność].



1 Przyciski usługi przesyłania strumieniowego

Łączy się z usługą transmisji wideo.



2 ([Tryb obrazu])

Umożliwia zmianę ustawienia [Tryb obrazu].



3 HDMI 1

Zmień źródło sygnału na [HDMI 1].



(W Górę, W Dół, W Lewo, W Prawo, OK)

Umożliwia wybór menu lub opcji i potwierdzenie wprowadzonych danych.



(Wstecz)

Powrót do poprzedniego ekranu.



(Wstecz) *

Wyjście z menu.



(Menu Główny)

Dostęp do menu głównego.



4 (Wejście)

Zmiana źródła sygnału wejściowego.

 UWAGA

- Pilot zdalnego sterowania działa optymalnie w odległości poniżej 3 metrów i w promieniu 30 stopni (w lewo/prawo) od odbiornika podczerwieni.
 - Kąt odbioru pilota może różnić się zależnie od kąta, pod którym ustawiono projektor.
 - Aby zapewnić optymalne działanie pilota, nie należy zasłaniać odbiornika podczerwieni.
 - Podczas transportowania pilota zdalnego sterowania w torbie należy dopilnować, by przyciski pilota nie były przyciśnięte przez projektor, kable, dokumenty ani inne akcesoria. Może to znacznie skrócić czas pracy baterii.
-

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ

Do projektora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne.

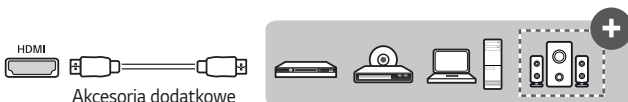
Podłączanie za pomocą przewodu HDMI

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 domowy] → [Wejścia] → [HDMI]



✓ UWAGA

ARC (Audio Return Channel)

- Zewnętrzne urządzenia audio z obsługą funkcji SIMPLINK i ARC muszą być podłączone przez port **HDMI (ARC)**. (+)
- W przypadku podłączenia za pomocą przewodu Ultra 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 za pomocą przewodu USB-C

Za pomocą przewodu USB-C podłącz złącze USB-C projektora do gniazda wyjściowego USB-C w komputerze PC/laptopie lub smartfonie.

Aby sprawdzić, czy ta funkcja jest obsługiwana, skonsultuj się z producentem urządzenia. Funkcja ta działa tylko ze smartfonami obsługującymi USB-C.

-  **(Wejście)** → [Panel domowy] → [Wejścia] → [USB-C]

USB



Akcesoria dodatkowe



USB



Akcesoria dodatkowe



UWAGA

- Przewody PD (Power Delivery) i DP Alternate Mode są obsługiwane.
 - Przejściówka USB-C może być potrzebna w zależności od używanego przewodu PD (Power Delivery).
- Do podłączenia produktu ze złączem USB typu A, wymagana jest przejściówka z USB typu A na USB typu C.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od specyfikacji podłączonego urządzenia, stanu przewodu USB-C lub otoczenia.
- Funkcja USB PD (do zasilania) może nie działać zgodnie ze specyfikacjami podłączonego urządzenia.
- Sprawdź rozdzielczość podłączonych urządzeń przed skorzystaniem z funkcji DP Alternate Mode.

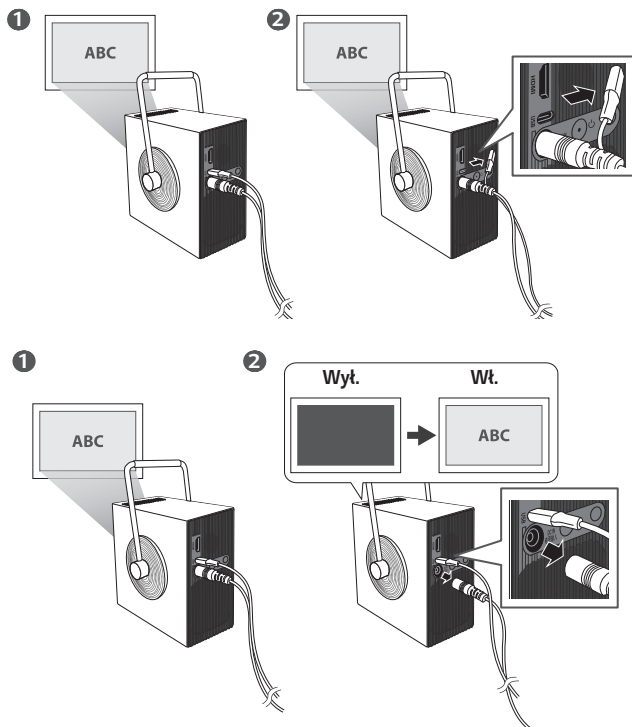
Włączanie zasilania za pomocą USB-C

Aby włączyć zasilanie za pomocą portu wejściowego USB-C, urządzenie zewnętrzne (przejściówka z USB na PD, ładowarka, bateria) musi obsługiwać profil USB Power Delivery 65 W (20 V/3,25 A) lub wyższy.

Dokonaj w sklepie internetowym zakupu i użyj zasilacza z USB-C o mocy 65 W (20 V/3,25 A) lub wyższej, który uzyskał certyfikat USB PD.

✓ UWAGA

- Podłączenie zasilacza o mocy wyjściowej niższej niż znamionowa może spowodować, że urządzenie nie włączy się lub nie będzie działać w sposób standardowy.



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 nieizolowanym niebezpiecznym napięciu, które jest na tyle wysokie, że grozi porażeniem prądem elektrycznym.



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

OSTRZEŻENIE/PRZESTROGA

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

Zalecamy zapoznanie się z tymi wskazówkami. Warto zachować je na przyszłość. Należy zwracać uwagę na wszystkie ostrzeżenia. Należy postępować zgodnie ze wszystkimi wskazówkami.

Instalacja wewnątrz budynków

OSTRZEŻENIE

Nie 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 поближе 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 rzucić 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 zapatek.

- 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 jakiegokolwiek 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.

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 jakiegokolwiek 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.

Jeśli temperatura otoczenia wzrośnie powyżej 30 °C, wentylator może przyspieszyć pracę, aby chronić części wewnętrzne projektora.

Jeśli temperatura otoczenia wzrośnie powyżej 35 °C, generowane światło może zostać zmniejszone, aby chronić projektor.

Zasilanie

OSTRZEŻENIE

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

- 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 lub rozdzielacza. (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.

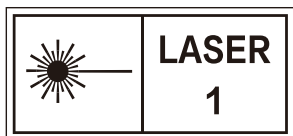
PRZESTROGA

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

Standard wbudowanego lasera (moduł laserowy klasy IV)

- Niebieski
 - Długość fal: 458 nm - 472 nm
 - Moc źródła światła: ok. 8,3 W
- Zielony
 - Długość fal: 519 nm - 531 nm
 - Moc źródła światła: ok. 4,8 W
- Czerwony
 - Długość fal: 635 nm - 651 nm
 - Moc źródła światła: ok. 10,0 W

Etykieta z informacją o klasie laserowej produktu



IEC 60825-1:2014

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

KONTROLA PRZED ZGŁOSZENIEM AWARII

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

Kontrola bezpieczeństwa projektora

Objawy
• Po włączeniu projektor nie wyświetla nic na ekranie lub nie odtwarza dźwięku. • Z produktu wydobywa się dym lub zapach spalinowy. • 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 isker). • Po wyłączeniu projektor nadal wyświetla zawartość na ekranie lub odtwarza dźwięk. • Występują inne błędy lub usterki.
Przyczyny i rozwiązania
• 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.

Rozwiązywanie Problemów

Objawy	Przyczyny i rozwiązania
Nie mogę włączyć projektora.	• Upewnij się, że wtyczka zasilająca projektora jest poprawnie podłączona do gniazda elektrycznego. • Może występować problem z gniazdkiem, dlatego spróbuj podłączyć przewód zasilający innego produktu do gniazda, do którego podłączony był projektor.
Nie mogę sterować projektorem za pomocą pilota.	• 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. • Sprawdź, czy między produktem a pilotem nie ma żadnej przeszkody. • Podczas wymiany baterii zadbać, aby ich bieguny były odpowiednio zwrócone (+, -). • Wymień obie zużyte baterie na nowe.
Zasilanie wyłącza się niespodziewanie.	• Sprawdź, czy ustawiono funkcję [Drzemka], [Aut. wył.] lub [Automatyczne wyłączenie]. • Sprawdź, czy urządzenia zewnętrzne współpracują ze sobą. • Mogła zostać aktywowana funkcja automatycznego wyłączenia. Ten produkt wyposażono w funkcję automatycznego wyłączenia, która automatycznie wyłącza go gdy nie ma sygnału i gdy żaden z przycisków pilota zdalnego sterowania nie został naciśnięty zgodnie z ustawieniami funkcji automatycznego wyłączenia.

Objawy	Przyczyny i rozwiązania
Widzę kropki na ekranie.	• Na ekranie widać kolorowe punkty (jasne lub ciemne, niezmiennające 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. ※ Jasny punkt: jasno świecące kropki, Ciemny punkt: niewidoczny lub rozmyty punkt tekstu lub obiektu, Migające: błyskające punkty, Jasny punkt: świecące punkty, które są jaśniejsze niż zwykłe obrazy
Słyszę hałas.	• Szum elektryczny: Jest to cichy dźwięk generowany przez działanie szybkiego obwodu przełączającego, który dostarcza prąd do projektora, a szumy mogą się różnić w zależności od produktu. Ten hałas jest normalny i nie ma wpływu na działanie projektora. Firma LG Electronics zarządza produkcją projektorów zgodnie z surowymi normami. Hałas na jednakowym poziomie nie oznacza problemu. Należy pamiętać, że nie upoważnia on do wymiany produktu ani zwrotu pieniędzy. • Dźwięk wentylatora: Aby utrzymać temperaturę wewnątrz projektora na odpowiednim poziomie, dźwięk wentylatora może się zwiększyć lub zmniejszyć w zależności od temperatury otoczenia.

INFORMACJE KONTROLNE

Dane Techniczne

MODEL	HU710PB (HU710PB-GL)
Rozdzielczość (w pikselach)	3840 (pozioma) x 2160 (pionowa) ¹⁾
Proporcje ekranu	16:9 (pozioma:pionowa)
Odległość projekcji — Rozmiar ekranu	Od 1328 mm do 3188 mm — Od 1270 mm do 3048 mm (od 50 cali do 120 cali)
Proporcje projekcji pionowej	100 %
Zasięg pilota zdalnego sterowania	3 m
Pobór mocy	65 W
Zasilacz AC/DC	Producent : Honor Model ²⁾ : ADS-65FAI-19 19065EPG-1 / ADS-65FAI-19 19065EPK-1 / ADS-65AI-19-3 19065E
	Źródło: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Wyjście: 19,0 V  3,42 A

MODEL	HU710PB (HU710PB-GL)	
Moc dźwięku	3 W (monofoniczny)	
Wysokość	135 mm (bez nóżki), 136,5 mm (z nóżką)	
Szerokość	80 mm (bez pokrywy uchwytu), 107,8 mm (z pokrywą uchwytu)	
Głębokość	135 mm	
Masa	1,49 kg	
Nośnik USB	USB Typ C	Wyjście: 5 V, 1 A (maks.)
		Źródło: 20 V, 3,25 A (wartości minimalne)
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 %

- Należy korzystać wyłącznie ze źródeł zasilania wymienionych w instrukcji obsługi.
- 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) Zależnie od kraju.

Obsługa trybu HDMI/USB-C

HDMI (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
640 x 480p	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	37,5	50
1280 x 720p	44,95	59,94
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,71	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	28,12	25
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	53,94	23,97
3840 x 2160p	54	24

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

USB-C (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
640 x 480p	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	37,5	50
1280 x 720p	44,95	59,94
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,71	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	28,12	25
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	53,94	23,97
3840 x 2160p	54	24

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
3840 x 2160p	56,25	25
3840 x 2160p	67,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30
4096 x 2160p	53,94	23,97
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56,25	25
4096 x 2160p	67,43	29,97
4096 x 2160p	67,5	30

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
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	53,94	23,97
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	67,43	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	53,94	23,97
4096 x 2160	54	24

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	67,43	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

USB-C (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
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	53,94	23,97
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	67,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	53,94	23,97
4096 x 2160	54	24

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	67,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30

- 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 x 2160.

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 Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.



USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

Informacja dotycząca oprogramowania open source

Aby uzyskać zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source, które mają obowiązek ujawniać kod źródłowy oraz aby uzyskać dostęp do wszystkich warunków wymienionych licencji, informacji o prawach autorskich oraz innych istotnych dokumentów, należy odwiedzić stronę <https://opensource.lge.com>.

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. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzyma tę informację przez okres trzech lat od ostatniej wysyłki tego produktu.

Inne specyfikacje



RG2

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

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.

Symbole

	Oznacza prąd zmienny (AC).
	Oznacza prąd stały (DC).
	Oznacza urządzenie klasy ochronności II.
	Oznacza tryb czuwania.
	Oznacza przycisk „Wł.” (zasilanie).
	Oznacza niebezpieczne napięcie.
	PRZESTROGA
	Instrukcje
	Bateria guzikowa/pastylkowa
	Przestroga: ryzyko porażenia prądem





INFORMACJE O PROJEKTORZE LG

Obrazy w instrukcji obsługi zamieszczono wyłącznie poglądowo, a produkt może się od nich różnić.

Zawartość instrukcji obsługi może ulec zmianie lub rozszerzeniu bez zawiadomienia, aby poprawić jakość produktu.

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

[] : przyciski i teksty wyświetlane na ekranie projektora.

SPIS TREŚCI

3	INFORMACJE O PROJEKTORZE LG
11	OBSŁUGA PROJEKTORA
25	APLIKACJE I ZAWARTOŚĆ
29	PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ
46	KORZYSTANIE ZE WSZYSTKICH MOŻLIWOŚCI PROJEKTORA INTELIGENTNEGO
51	USTAWIENIA
91	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW
105	DODATKOWE INFORMACJE

INFORMACJE O PROJEKTORZE LG

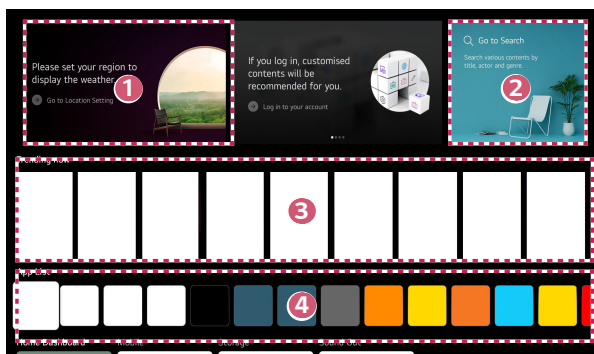
Samouczek

Korzystanie z funkcji Home projektora LG

Otwórz ekran Home, naciskając przycisk  na pilocie.

Dodatkowe funkcje znajdziesz, przewijając za pomocą przycisku  **Rolka (OK)** na pilocie Magic Lighting.

Możesz otwierać aplikacje i treści, ewentualnie korzystać z różnych funkcji projektora inteligentnego.



- 1 Możesz wyświetlać dane pogodowe i użyteczne funkcje projektora.
- 2 Uruchom opcję [Szukaj].
Szczegółowe informacje znajdują się w „Wyszukiwanie zawartości”.

3

Możesz uzyskiwać rekomendacje różnej zawartości.

- Aby uzyskiwać spersonalizowane rekomendacje zawartości, zaloguj się na konto LG.
- Aby korzystać z funkcji polecania zawartości, należy połączyć się z siecią.

4

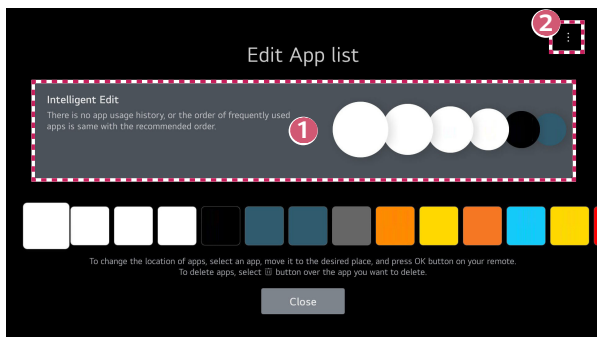
Pozwala uruchamiać, przenosić i usuwać aplikacje zainstalowane w projektorze.

- Sekcje [Lista aplikacji] i [Wybrane dla Ciebie] są automatycznie wyświetlane na ekranie po każdym włączeniu projektora. Aby wyłączyć funkcję, ustaw w pozycji [Automatyczne włączanie ekranu głównego] w menu  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Dodatkowe ustawienia] → [Ustawienia ekranu głównego] ustawienie [Wył.].
- Dostępność i dostęp do treści i usług w urządzeniu LGE może ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia.
- Dostępne funkcje zależą od regionu lub usługi.

Zarządzanie ekranem Home projektora LG

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

- 1** Wybierz aplikację, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Rolka (OK)** na pilocie, aby przejść do trybu [Edytuj listę aplikacji]. Ewentualnie możesz przycisnąć przycisk [Edytuj listę aplikacji] znajdujący się na końcu okna [Lista aplikacji].
- 2** Przenieś aplikację do pożądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk  **Rolka (OK)**, aby zmienić jej położenie.
Aby usunąć aplikację, wybierz ikonę  nad aplikacją.
 - Można także przenosić aplikacje przy użyciu przycisków   na pilocie zdalnego sterowania.
- 3** Po zakończeniu edycji kliknij przycisk [Zamknij] u dołu ekranu, aby wyjść z trybu edycji aplikacji.
 - Nie można usunąć domyślnej aplikacji projektora.



- 1 Aplikacje można uporządkować automatycznie według częstotliwości korzystania.
- 2 [Resetuj kolejność aplikacji]: Resetuje kolejność pozycji na liście aplikacji.
[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.

Ustawienia sieci

Ustawienia sieci

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

Konfiguracja sieci przewodowej

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- 1 Połącz porty LAN projektora i routera za pomocą kabla LAN.
Router należy wcześniej podłączyć do Internetu.
 - Jeśli router obsługuje DHCP, projektor będzie automatycznie łączyć się z siecią, do której podłączono projektor kablem LAN.

Jeśli połączenie z siecią nie następuje automatycznie

- 2 Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.
- 3 Wybierz kolejno opcje  → [Ogólne] → [Sieć] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)].

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz zasilanie routera podłączonego do Internetu.
- 2 Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.
- 3 Wybierz kolejno opcje  → [Ogólne] → [Sieć] → [Wi-Fi].
- 4 Po zakończeniu wyszukiwania sieci zostanie wyświetlona lista sieci dostępnych do połączenia.
- 5 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 routera 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 łączność z siecią ani za nieprawidłowe działanie z powodu awarii sprzętu lub odłączenia linii.
- Połączenie sieciowe może nie działać prawidłowo w zależności od ustawień sieci lub dostawcy usługi internetowej.
- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi internetowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń sieciowych 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.
- Korzystanie z wielu urządzeń bezprzewodowych jednocześnie może spowolnić sieć.
- 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.
- Aby rozwiązać problemy z funkcją, zapoznaj się z sekcją „ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW”.

Zarządzanie kontem LG

Członkostwo LG

Posiadając konto LG, możesz otrzymywać spersonalizowane rekomendacje i korzystać z wielu usług w aplikacjach.

Na koncie LG możesz uzyskać członkostwo LG, wprowadzając adres e-mail.

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

- 1** Wybierz kolejno opcje  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Konto LG].
- 2** Wybierz jedną z trzech opcji, zaloguj się, korzystając z opcji [Zaloguj się za pomocą przeglądarki internetowej]/[Zaloguj się za pomocą pilota projektora], a następnie zarejestruj się jako członek LG.
- 3** Wyraż zgodę na umowy użytkownika i wprowadź informacje wymagane do rejestracji.
 - Wymagane informacje mogą się różnić w zależności od kraju.
- 4** Łącznie weryfikacyjne zostanie wysłane na wprowadzony podczas rejestracji adres e-mail. Ukończ weryfikację e-mail przed upływem okresu ważności.
- 5** Po zweryfikowaniu adresu e-mail możesz zalogować się, wprowadzając poświadczenia.
 - Funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
 - W przypadku rejestracji obowiązują ograniczenia wiekowe.
 - Aby rozwiązać problemy z funkcją, zapoznaj się z sekcją „ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW”.

Zarządzanie kontem LG

Umożliwia przeglądanie podstawowych informacji o zalogowanym koncie.
Możesz zmienić hasło lub edytować dane konta.

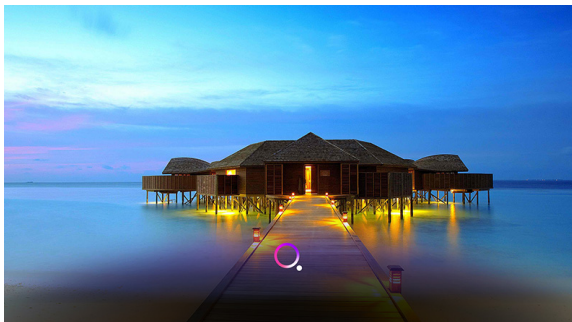
- 1 Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.
- 2 Wybierz kolejno opcje  → [Ogólne] → [System] → [Konto LG], aby się zalogować.

OBSŁUGA PROJEKTORA

Korzystanie z funkcji projektora za pomocą mowy

Możesz łatwo i szybko uzyskać dostęp do różnych funkcji projektora poprzez rozpoznawanie mowy.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Rozpoznawanie głosu**) na pilocie, a następnie wymów nazwę funkcji, z której chcesz skorzystać, lub słowo kluczowe, które chcesz wyszukać.
- 2 Po zwolnieniu przycisku  (**Rozpoznawanie głosu**) po wprowadzeniu polecenia głosowego zostanie uruchomiona odpowiednia funkcja.



- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Twoja [Lokalizacja] musi odpowiadać językowi, aby wyniki wyszukiwania były dokładne. Niektóre funkcje mogą być niedostępne, gdy ustawienia lokalizacji i ustawienia języka różnią się.
- Możesz zmienić język, wybierając kolejno opcje ⚙️ (**Szybkie ustawienia**) → ⋮ → [Ogólne] → [System] → [Język] → [Język menu].
- Języki dostępne w przypadku funkcji rozpoznawania głosu mogą ulec zmianie zgodnie z polityką realizacji usług.
- Szczegóły usługi zależą od modelu.
- Pamiętaj, że Serwis AI może ulec zmianie, zostać usunięty lub wycofany bez uprzedzenia przez firmę LGE lub jej wykonawcę zewnętrznego.
- Możesz sprawdzić, jakie funkcje są dostępne w przypadku rozpoznawania głosu, wybierając kolejno opcje ⚙️ (**Szybkie ustawienia**) → ⋮ → [Ogólne] → [Serwis AI] → [Pomoc dot. rozpoznawania głosu].
- Możesz ustawić funkcje powiązane z rozpoznawaniem głosu, wybierając kolejno opcje ⚙️ (**Szybkie ustawienia**) → ⋮ → [Ogólne] → [Serwis AI] → [Ustawienia Rozpoznawania głosu].

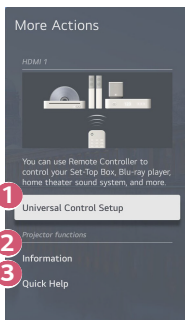
Ostrzeżenia dotyczące rozpoznawania głosu

- Rozpoznawanie głosu wymaga pilota Magic Lighting obsługiwanego wyłącznie przez niektóre modele.
- Aby korzystać z funkcji rozpoznawania mowy, musisz skonfigurować regiony itp. W przeciwnym wypadku nie będzie można korzystać z części funkcji.
- Aby korzystać z funkcji rozpoznawania mowy, musisz mieć połączenie z siecią.
- Jeśli masz połączenie z siecią, konieczne będzie wyrażenie zgody na warunki korzystania z rozpoznawania mowy.
- Aby kontrolować dekodery podłączone do projektora za pomocą rozpoznawania głosu, skonfiguruj pilot uniwersalny, wybierając kolejno opcje  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Urządzenia zewnętrzne] → [Ustawienia pilota uniwersalnego].
- Po wprowadzeniu polecenia głosowego kieruj pilotem Magic Lighting w stronę dekodera.
- Skuteczność rozpoznawania mowy zależy od cech użytkownika (głośności słów, wymowy, akcentu, szybkości mowy) oraz od otoczenia (hałas i głośność projektora).
- Aby rozpoznawanie mowy było dokładne, wymawiaj słowa powoli i dokładnie, z odpowiednią głośnością, trzymając mikrofon pilota Magic Lighting w odległości 10 cm.
- Jeśli mowa zostanie rozpoznana nieprawidłowo, rozpoznawanie mowy może zadziałać niezgodnie z założeniami.

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, dekodery 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 pilot nie został skonfigurowany automatycznie, możesz skonfigurować go ręcznie.

- 1** Wybierz kolejno opcje  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Urządzenia zewnętrzne] → [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.
 - W przypadku dokonywania zmian w ustawieniach należy sprawdzić, czy podłączone jest właściwe urządzenie.
 - Aby skonfigurować pilota uniwersalnego korzystając z aktualnych informacji, nawiąż połączenie z siecią i wyraż zgodę na umowy użytkownika.
 - 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.

Opcja [Kreator instalacji]

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

[Tryby Projektji]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [Tryby Projektji]

Ta funkcja odwraca obraz z projektora w poziomie.

[Regulacja krawędzi]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [Regulacja krawędzi]

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

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

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.
- Możesz dostosować ekran, wybierając jedno z następujących ustawień:
[4 punkty]/[9 punktów]/[15 punktów].
- [4 punkty]
Umożliwia dopasowanie do ekranu przy użyciu 4 punktów.
- [9 punktów]
Umożliwia dopasowanie do ekranu przy użyciu 9 punktów.
- [15 punktów]
Umożliwia dopasowanie do ekranu przy użyciu 15 punktów.

[Tryb dużej wysokości]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [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.

[Przypisanie kanałów do pilota]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [Przypisanie kanałów do pilota]

Przycisku zasilania pilota LG TV możesz używać oddzielnie lub razem z projektorem.

- [Projektor + telewizor]
Możesz jednocześnie korzystać z włączania projektora i telewizora.
Możesz włączać i wyłączać projektor pilotem LG TV.
- [Tylko projektor]
Możesz oddzielnie korzystać z włączania projektora i telewizora.
Nie możesz włączać i wyłączać projektora pilotem LG TV.
- Niektóre modele projektorów mogą nie obsługiwać funkcji.
- Produkty innych firm są niezgodne.

[Regulacja ostrości]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [Regulacja ostrości]

Ustaw ostrość wyświetlanego obrazu za pomocą przycisków lewo/prawo na ekranie lub na pilocie zdalnego sterowania.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Po ustawieniu tej funkcji następuje automatyczne wyłączenie funkcji [Automatyczna regulacja ekranu].
- Funkcja [Uruchom optymalizację ostrości] zmienia ustawienia ostrości na optymalne.

[Automatyczna regulacja ekranu]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [Automatyczna regulacja ekranu]

Ta funkcja automatycznie dostosowuje ostrość i parametry ekranu podczas instalacji projektora.

Przejście użytkownika przed ekranem może spowodować aktywację funkcji [Automatyczna regulacja ekranu].

Podczas automatycznej kalibracji ekranu może wystąpić błąd, jeżeli ekran wyświetlany jest na nierównej powierzchni lub ze względu na materiał, kolor lub warunki otoczenia. Funkcja automatycznej korekcji obrazu może nie działać prawidłowo, jeśli rzutowany obraz znajduje się w odległości 2 metrów lub większej albo jeśli kąt rzutowania wynosi 25 stopni lub więcej.

Jeśli między projektorem a ścianą używaną do wyświetlania znajduje się obiekt lub na przedniej powierzchni produktu (części z czujnikiem) obecny jest kurz bądź obce substancje, automatyczna korekcja obrazu nie będzie działać prawidłowo.

[Korekcja trapez]

 **(Szybkie ustawienia)** →  ([Kreator instalacji]) → [Korekcja trapez]

Gdy ekran lub projektor jest przechylony, a rzutowany obraz nie jest ustawiony pod właściwym kątem, funkcja [Korekcja trapez] koryguje górną/dolną, lewą/prawą krawędź oraz obrót wyświetlanego obrazu, umożliwiając dopasowanie kształtu obrazu do ekranu.

Z racji tego, że funkcja [Korekcja trapez] może spowodować nieznaczne pogorszenie jakości obrazu, należy korzystać z niej wyłącznie w przypadku, gdy ustawienie projektora pod optymalnym kątem nie jest możliwe.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.
- Po ustawieniu tej funkcji następuje automatyczne wyłączenie funkcji [Automatyczna regulacja ekranu].
- [Optymalizacja Korekcji trapezowych]: Zmienia ustawienia korekcji trapezowych na optymalne.
- [Pionowa korekcja trapezowa (kąt pitch)]: Umożliwia korekcję zniekształceń trapezowych w pionie.
- [Pozioma korekcja trapezowa (kąt yaw)]: Umożliwia korekcję zniekształceń trapezowych w poziomie.
- [Obrót ekranu (kąt roll)]: Umożliwia dostosowanie obrotu ekranu.
- Zaleca się użycie funkcji [Optymalizacja Korekcji trapezowych] przed przystąpieniem do ręcznej regulacji ekranu.

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.

Korzystanie z funkcji SIMPLINK

Korzystając z jednego pilota, możesz z łatwością zarządzać różnymi urządzeniami, takimi jak listwy dźwiękowe czy dekodery, podłączonymi do projektora kablami HDMI.

- Limit połączonych i obsługiwanych urządzeń wynosi trzy.

- 1** Podłącz port wyjściowy HDMI urządzenia SIMPLINK do portu HDMI IN projektora za pomocą kabla HDMI®.
 - 2** Wybierz kolejno opcje  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Ustawienia HDMI].
 - 3** Ustaw opcję [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Wł.].
 - 4** 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.

- Menu urządzenia multimedialnego można obsługiwać strzałkami pilota.

- **Główny wyłącznik zasilania**

Wyłączenie projektora spowoduje również wyłączenie wszystkich urządzeń połączonych za pośrednictwem rozwiązania SIMPLINK.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych urządzeniach.

- **Główny włącznik zasilania**

Włączenie urządzenia SIMPLINK włączy także projektor.

- 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.
- Podczas korzystania z bezprzewodowej myszy USB połączenie może zostać utracone lub spowolnione, zależnie od odległości pomiędzy projektorem a myszą, a także środowiska bezprzewodowego.

Korzystanie z przewodowej / bezprzewodowej klawiatury USB

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

- Wprowadzanie tekstu nie jest możliwe na niektórych ekranach.
- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z projektorami LG.
LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Język można zmienić, naciskając przycisk zmiany języka lub prawy klawisz Alt. Jest to możliwe również poprzez równoczesne naciśnięcie klawisza Ctrl i spacji.
- Podczas korzystania z bezprzewodowej klawiatury USB połączenie może zostać utracone lub spowolnione, zależnie od odległości pomiędzy projektorem a klawiaturą, a także środowiska bezprzewodowego.
- 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.

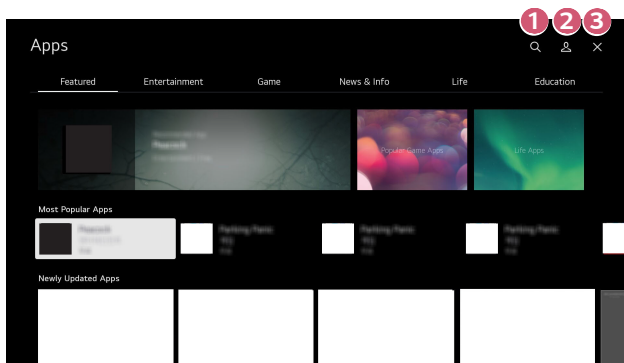
- Zaleca się korzystanie z gamepada, który został przetestowany pod kątem zgodności z projektorami LG.
PS Dual Shock4 ver.1 & ver.2, kontroler MICROSOFT Xbox 360 Controller (przewodowy), kontroler NVIDIA Shield Controller, LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, kontroler SONY Playstation(R)3

APLIKACJE I ZAWARTOŚĆ

Instalowanie aplikacji

Możesz instalować aplikacje z wielu kategorii, w tym gry, aplikacje edukacyjne i informacyjne, oraz korzystać z nich na projektorach.

- 1** Naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania.
- 2** Uruchom [Aplikacje].
- 3** Wybierz kategorię lub naciśnij przycisk Wyszukaj, aby wyszukać aplikację.
- 4** Wybierz aplikację do zainstalowania.
- 5** Przeczytaj szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk [Zainstaluj].
- 6** Po zakończeniu instalacji można natychmiast uruchomić aplikację.



- 1 Wyszukuje zawartość.
Szczegółowe informacje znajdują się w „Wyszukiwanie zawartości”.
- 2 Możesz zalogować się na swoje konto LG i zarządzać aplikacjami.
- 3 Zamyka [Aplikacje].

- Aby zainstalować aplikacje, musisz się zalogować.
- 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.
- 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 kolejno opcję  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji].

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.

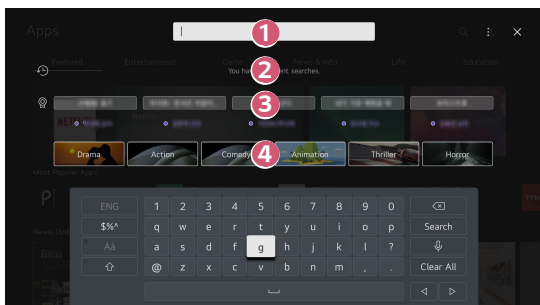
Szczegółowe informacje znajdują się w „Uniwersalny pilot zdalnego sterowania”.

- 1** Naciśnij przycisk  (**Rozpoznawanie głosu**) na pilocie Magic Lighting. Wyświetlony zostanie ekran z rekomendowaną zawartością.
 - 2** Możesz wyświetlić dodatkową zawartość, naciskając na ekranie ikonę .
- 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.

Wyszukiwanie zawartości

Wyszukuje zawartość według tytułu, aktora/aktorki i gatunku.

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



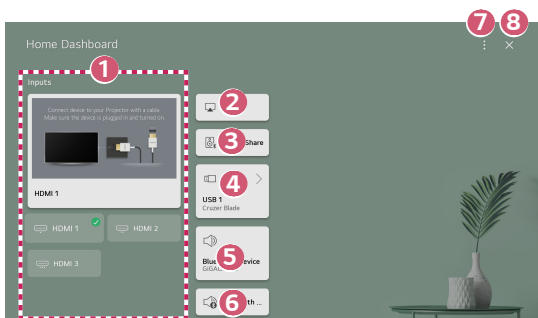
- 1 Wprowadź wyrażenie do wyszukiwania.
 - 2 Wyświetla ostatnio wyszukane pozycje.
 - 3 Możesz wybrać jedną z sugerowanymi słowami kluczowymi i przejść do wyszukiwania.
 - 4 Podaje listę zawartości dla wybranego gatunku.
- Aby korzystać z funkcji wyszukiwania, należy połączyć się z siecią.
 - Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od regionu, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.

PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

Opcja [Panel domowy]

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

- Naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję [Panel domowy].
- Możesz również nacisnąć i przytrzymać przycisk  na pilocie zdalnego sterowania.



- 1 Pozwala sprawdzić i wybrać urządzenie zewnętrzne podłączone przez zewnętrzny port wejściowy lub sieć.
- 2 Możesz przy użyciu funkcji AirPlay/HomeKit kontrolować projektor i oglądać zawartość z iPada lub komputera Mac na ekranie projektora.
 - Dostępność i dostęp do treści i usług w urządzeniu LGE może ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia.

- 3 Pozwala na odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośne podłączonego przez Bluetooth.
Więcej szczegółów znajdziesz tutaj: „Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki projektora”.
 - 4 Pozycję można wybrać tylko wtedy, gdy podłączone zostanie urządzenie magazynujące USB lub nawiązane zostanie połączenie z serwerem multimedialnym.
 - 5 Aktualnie wybrany głośnik wyjściowy jest wyświetlany i można przejść do ekranu ustawień tego głośnika.
 - 6 Możesz wyświetlić listę urządzeń Bluetooth, z którymi nawiązano połączenie, i wybrać jedno z nich.
 - 7 [Edytuj]: Pozwala edytować nazwę urządzenia podłączonego do [Zmień dane wejściowe] lub skonfigurować odpowiednie ustawienia.
[Ustawienia pilota uniwersalnego]: Przejście do aplikacji [Ustawienia pilota uniwersalnego].
 - 8 Wyjście z okna [Panel domowy].
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na ekranie projektora

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.

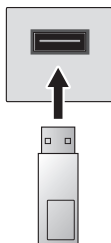
Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki projektora

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 w menu głośnika wyjściowego wybrano opcję [Urządzenie Bluetooth] lub ma on historię konfiguracji, projektor może nie być wykrywany na liście urządzeń inteligentnych.
 - Jeśli dla głośnika wyjściowego wybrano opcję [Urządzenie Bluetooth], naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć [Panel domowy], a następnie wybierz opcję [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 z łatwością wyświetlać na projektorze pliki przechowywane w urządzeniu USB.



Dysk flash USB

Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB

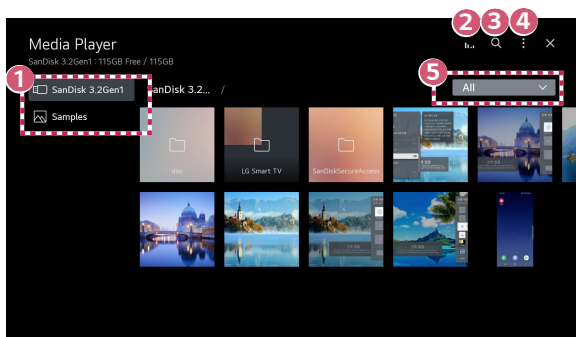
- Urządzenia pamięci masowej USB wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub we własny sterownik mogą nie być obsługiwane.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- W przypadku korzystania z przewodu USB urządzenie pamięci 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 twardej 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 domowy], 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.

Obsługa aplikacji [Odtwarzacz multimedialny]

A aplikacji [Odtwarzacz multimedialny] możesz wyszukiwać i otwierać zdjęcia, nagrania wideo i utwory.

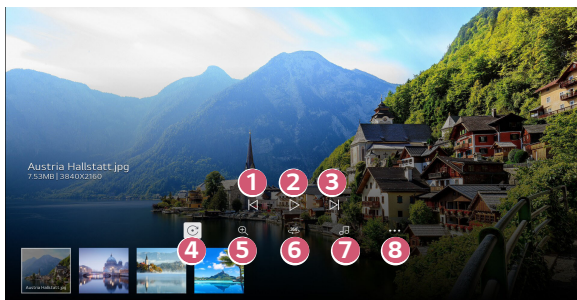
- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie zdalnego sterowania.
- 2 Uruchom aplikację [Odtwarzacz multimedialny].
- 3 Wybierz z listy urządzeń urządzenie do użytku.
- 4 Wybierz zawartość do odtworzenia.



- 1 Możesz wybrać urządzenie, z którym projektor nawiązał połączenie.
 - 2 Okno jest wyświetlane wyłącznie podczas odtwarzania muzyki. Naciśnij opcję **h.i.i.**, aby przejść do ekranu Odtwarzanie muzyki.
 - 3 Uruchom opcję [Szukaj].
 - 4 [Typ widoku]: Wybierz opcję, aby otworzyć tryb wyświetlania zawartości.
[Sortuj]: Wybierz opcję, aby posortować zawartość.
[Grupa]: Jeśli filtrujesz wg pozycji [Muzyka], możesz dzielić zawartość na kategorie, takie jak [Artysta] czy [Album].
[Wybór odtwarzania]: Wybierz, aby zaznaczyć i odtworzyć wiele plików.
[Usuń]: Wybierz, aby zaznaczyć i usunąć wiele plików.
 - 5 Wyświetla tylko zawartość wybranego typu.
- Nie możesz usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami.
 - Zależnie od wybranego filtra lub modelu dostępne są różne ustawienia.
 - Niektóre materiały mogą nie być wyświetlane na liście, jeśli liczba wszystkich materiałów przekracza 40 tysięcy.

Oglądanie zdjęć

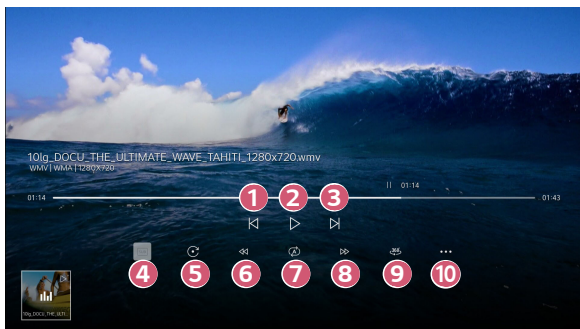
Możesz wybrać zdjęcie w aplikacji [Odtwarzacz multimedialny] i je wyświetlić. Aby uzyskać dostęp do dodatkowych funkcji, oglądając zdjęcie, naciśnij przycisk ▾ na pilocie.



- 1 Wyświetla poprzednią zawartość.
- 2 Uruchamianie pokazu slajdów.
- 3 Wyświetla następną zawartość.
- 4 Obracanie zdjęć.
- 5 Powiększanie i pomniejszanie 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 Odtwarza w tle plik muzyczny z urządzenia magazynującego.
- 8 Ustawianie rozmiaru zdjęcia oraz zmiana prędkości i efektów pokazu slajdów.
 - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

Odtwarzanie nagrań wideo

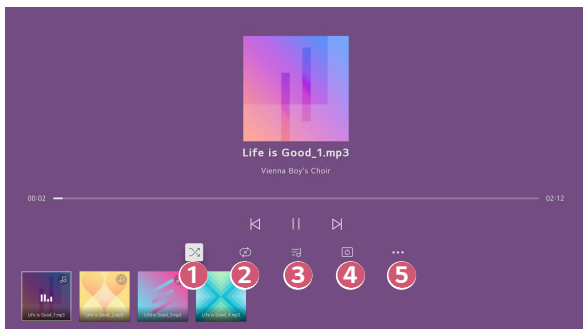
Możesz wybrać nagranie wideo w aplikacji [Odtwarzacz multimedialny] i je odtworzyć. Przyciskami </> na pilocie możesz przewijać zawartość o 10 sekund do tyłu/przodu. Aby uzyskać dostęp do dodatkowych funkcji, oglądając nagranie wideo, naciśnij przycisk ∇ na pilocie.



- 1 Wyświetla poprzednie nagranie wideo.
- 2 Odtwarza lub zatrzymuje nagranie wideo.
- 3 Wyświetla następne nagranie wideo.
- 4 Zmiana ustawień napisów.
- 5 Umożliwia obrócenie filmu.
- 6 Szybko przewija nagranie wideo do tyłu z dużą prędkością.
- 7 Ustawienia odtwarzania można skonfigurować w trakcie powtórnego odtwarzania wideo.
- 8 Szybko przewija nagranie wideo do przodu z dużą prędkością.
- 9 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.
- 10 [Wznów odtwarzanie]: Kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.
[Prędkość odtwarzania]: Ustawia prędkość odtwarzania.
[Ścieżka audio]: Konfiguracja ścieżek dźwiękowych.

Słuchanie muzyki

Możesz wybrać utwór w aplikacji [Odtwarzacz multimedialny] i go odtworzyć. Aby uzyskać dostęp do dodatkowych funkcji, odtwarzając utwór, naciśnij przycisk ▾ na pilocie.



- 1 Możesz ustawić tryb odtwarzania losowego.
- 2 Możesz ustawić tryb odtwarzania w pętli.
- 3 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.
- 4 Można słuchać muzyki, gdy ekran jest wyłączony.
- 5 Możesz ustawić prędkości słów.
 - Działanie funkcji zależy od konkretnego utworu.

Wyświetlanie plików komputerowych

Oglądanie na projektorze zawartości z komputera

Możesz na projektorze korzystać z nagrań wideo / utworów / zdjęć z komputera, o ile komputer i projektor połączono z tą samą siecią.

Przeglądanie na komputerze zawartości do odtworzenia na projektorze

(Windows 10)

- 1** Podłącz projektor i komputer do tej samej sieci.
- 2** Prawym przyciskiem myszy kliknij plik, który chcesz odtworzyć, i wybierz opcję „Odtwarzaj na urządzeniu”.
- 3** Wybierz z listy ekranów nazwę projektora, aby odtworzyć na nim zawartość. Odtwarzanie zostanie rozpoczęte.
 - 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.
 - Aby odtwarzać za pośrednictwem innego systemu operacyjnego lub urządzenia, zapoznaj się z instrukcją obsługi systemu/urządzenia.

Przeglądanie i odtwarzanie zawartości z komputera za pomocą projektora (Windows 10)

- 1** Podłącz projektor i komputer do tej samej sieci.
 - 2** Otwórz menu „Start” na ekranie komputera, wyszukaj „opcje strumieniowania multimediów” oraz wybierz wyświetlony wynik.
 - 3** Wybierz przycisk „Włącz strumieniowanie multimediów” w otwartym oknie.
 - 4** Zezwól na „opcje strumieniowania multimediów”.
 - 5** Wybierz opcję „OK”, aby zapisać ustawienia.
 - 6** W aplikacji [Panel domowy] na projektorze wybierz połączony komputer, a następnie wybierz i odtwórz pożądany plik.
- Aby odtwarzać za pośrednictwem innego systemu operacyjnego lub urządzenia, zapoznaj się z instrukcją obsługi systemu/urządzenia.

Podczas udostępniania zawartości warto pamiętać, że:

- Należy sprawdzić ustawienia sieciowe, jeśli opcja udostępniania zawartości nie działa prawidłowo.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska sieciowego.
- Jeśli do urządzenia jest podłączonych więcej urządzeń wyświetlających niż jedno, treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo (w zależności od wydajności serwera).
- Aby obejrzeć film w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem funkcji Udostępnij zawartość, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. W przypadku routera wykorzystującego częstotliwość 2,4 GHz zawartość wideo może nie zostać prawidłowo wyświetlona.
- Funkcja Udostępnij zawartość może nie działać w przypadku routera, który nie obsługuje transmisji typu multicast. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do routera lub skontaktuj się z jego producentem.
- Napisy są obsługiwane tylko przez niektóre podłączone urządzenia.
- Jeśli plik z napisami został dodany później, wyłącz udostępniany folder na komputerze i włącz go ponownie.
- 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.

Wyświetlanie ekranu komputera na ekranie projektora

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.
 - Aby udostępnianie ekranu działało szybciej, połącz urządzenie przenośne lub komputer z siecią, z którą połączony jest projektor.
 - 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

- 1** Podłącz komputer do projektora, używając przewodu HDMI®.
- 2** Wybierz kolejno opcje  → [Panel domowy] i złącze, do którego podłączono kabel HDMI.
- 3** Po nawiązaniu połączenia projektor wyświetli ekran podłączonego komputera.
 - Jeśli występuje problem z połączeniem, patrz sekcja „Rozwiązywanie problemów z połączeniem z komputerem”.

KORZYSTANIE ZE WSZYSTKICH MOŻLIWOŚCI PROJEKTORA INTELIGENTNEGO

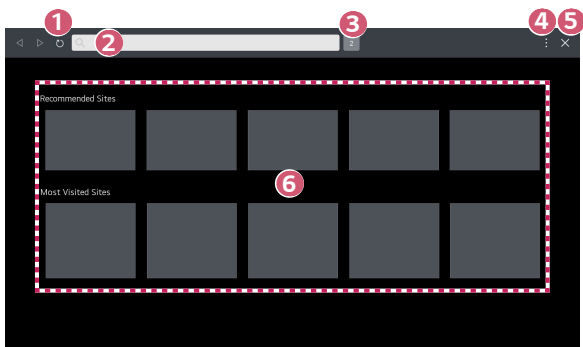
Korzystanie z aplikacji [Przeglądarka]

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 powiększanie i zmniejszanie obrazu na ekranie podczas przeglądania strony internetowej.
[Blokuj reklamy]: Umożliwia zablokowanie reklam na aktualnie przeglądanej stronie.
Ten przycisk jest wyświetlany, gdy w menu  → [Ustawienia] → [Użyj opcji „Blokuj reklamy”] wybrano opcję [Wł.].
[Projector View]: Dzieli ekran, aby wyświetlać ekran projektora. Umożliwia przeglądanie stron internetowych i jednocześnie wyświetlanie obrazów za pomocą projektora.
[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.
- 5** Zamknięcie aplikacji [Przeglądarka].
- 6** 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 wyłudające 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 kolejno opcje  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Bezpieczeństwo] → [Blokada aplikacji].
- Jeśli podczas korzystania z przeglądarki internetowej wystąpią błędy, zapoznaj się z działem Rozwiązywanie problemów.

Zmiana ustawień aplikacji Przeglądarka

Wybierz kolejno opcje  → [Ustawienia] u góry aplikacji [Przeglądarka].

- [Po uruchomieniu]
Możesz wybrać stronę wyświetloną po uruchomieniu aplikacji [Przeglądarka].
- [Wyszukiwarki]
Możesz wybrać wyszukiwarkę, która będzie przeszukiwać Internet w oparciu o wprowadzone na pasku adresu słowa kluczowe.
 - 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.
- [Blokowanie wyskakujących okienek]
Blokuje wyskakujące okienka automatycznie wyświetlane na stronach internetowych.
- [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 danych plików cookie.
- [Użyj opcji „Blokuj reklamy”]
Po ustawieniu opcji [Wł.] przycisk do włączania/wyłączania funkcji [Użyj opcji „Blokuj reklamy”] zostanie wyświetlony po kliknięciu ikony  u góry okna aplikacji [Przeglądarka]. Włączenie funkcji [Użyj opcji „Blokuj reklamy”] przyspiesza ładowanie strony poprzez blokowanie reklam w witrynie.
- [Automatyczny raport o problemach z przeglądarką internetową]
Gdy ustawisz opcję [Wł.], w przypadku błędów (awarii, problemów z odtwarzaniem multimedialnych treści, problemów z ładowaniem strony, nieprawidłowego zamknięcia, opóźnionej reakcji z powodu zajętej pamięci itp.) podczas korzystania z przeglądarki istotne informacje zostaną automatycznie wysłane do zespołu twórców przeglądarki w siedzibie firmy LG Electronics (Korea). 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.

USTAWIENIA

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 Przejście do ekranu [Optymalizacja gry].
 - 4 Umożliwia konfigurację opcji [Drzemka].
 - 5 Przejście do ekranu [Sieć].
 - 6 Konfiguracja opcji trybu [Tryby Projektji] / Przejście do ekranu [Kreator instalacji].
Konfiguracja dodatkowych opcji.
 - 7
 - Możesz również nacisnąć i przytrzymać przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie, aby bezpośrednio uruchomić funkcję Wszystkie ustawienia.
 - 8 Umożliwia dodanie/usunięcie pozycji szybkich ustawień i zmianę ich kolejności.
- Po wprowadzeniu wszystkich pozycji naciśnij i przytrzymaj przycisk **Rolka (OK)** na pilocie, aby przejść do odpowiedniego menu.

[Obraz]

Wybór trybu obrazu

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Wybierz tryb]

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

Wybierz tryb obrazu. Dostosowując i konfigurując każdą pozycję bardziej szczegółowo na podstawie trybu zawartość wideo staje się lepiej zoptymalizowana poprzez uwzględnienie jej charakterystyki.

- 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 [Wybierz tryb] 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]/[Piłka nożna]/[Cricket]
Optymalizacja ekranu pod kątem wydarzeń sportowych. Wyostrenie obrazu podczas odtwarzania dynamicznych ruchów, takich jak kopanie, czy rzucanie piłki.
 - Nazwa sportu może się różnić w zależności od regionu.
- [Optymalizacja gry]
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]
Wyświetla maksymalną jasność ekranu w odpowiednich warunkach obrazu.
- [Ekspert (jasna przestrzeń, godziny dzienne)]/[Ekspert (ciemna przestrzeń, godziny nocne)]
Ten tryb jest odpowiedni dla filmów itp. wyświetlanych w ciemnych pomieszczeniach.
Tryb [Ekspert (ciemna przestrzeń, godziny nocne)] ma temperaturę barwową niższą niż tryb [Ekspert (jasna przestrzeń, godziny dzienne)]. 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.
- [Optymalizacja gry]
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]
Wyświetla maksymalną jasność ekranu w odpowiednich warunkach obrazu.
- 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 w sekcji [Wybierz tryb] mogą modyfikować ustawienia funkcji [Oszczędzanie energii] oraz mogą wpływać na pobór mocy. Możesz zmienić ustawienia, wybierając kolejno opcje [Wsparcie] → [Oszczędzanie energii].

Konfiguracja rozmiaru ekranu

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

[Wybór użytkownika]

Możesz zmieniać format ekranu zależnie od typu oglądanej zawartości.

- [16:9]
Wyświetlanie ekranu w proporcjach 16:9.
- [Oryginał]
Optymalne proporcje ekranu zmieniają się zależnie od sygnału obrazu wejściowego.
- [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].
- 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.
- Dostępne proporcje obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.

Wyświetlanie ekranu przy użyciu funkcji [Skanuj]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Proporcje 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.

Dostosowywanie jasności obrazu

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [Jasność]

Możesz dostosować jasność całego ekranu.

- [Dostosuj kontrast]
Regulacja kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im bliżej do 100, tym wyższy kontrast.
- [Jasność ekranu]
Dostosowanie ogólnej jasności ekranu. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran. Możesz użyć ustawień w menu [Jasność ekranu] zwłaszcza w celu konfiguracji ciemnej części obrazu.
- [Automatyczny kontrast dynamiczny]
Optymalizacja różnicy pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami ekranu według jasności obrazu.
- [Mapowanie tonów HDR]
Odpowiednie ustawienia kontrastu na podstawie jasności zawartości HDR.
- [Maksymalna jasność]
Dostosowanie maksymalnej jasności najjaśniejszej luminacji.
- [Gamma (dostosuj jasność)]
Regulacja średniej jasności obrazu.
Można wybrać jedno z ustawień: [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
– [BT.1886] wyraża gradację w międzynarodowym standardzie ITU-R BT.1886.
- [Poziom czerni]
Dostosowuje jasność ekranu, aby wyświetlić idealną czerń. Wybierz opcję [Auto], [Ograniczony] lub [Pełny], aby dopasować zakres koloru zewnętrznego urządzenia wejściowego.
– Z tej funkcji można korzystać podczas oglądania zawartości poprzez wejście zewnętrzne.
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

[Brightness Optimizer]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [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. Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

- [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.

[Brightness Optimizer II]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [Brightness Optimizer II]

Funkcja [Brightness Optimizer II] dostosowuje wyświetlacz do optymalnej rozdzielczości zgodnie z jasnością wideo i warunkami oświetlenia pomieszczenia. Użyj menu [Auto Brightness], aby dostosować jasność i przyciemnienie obrazu do warunków oświetleniowych otoczenia, a także funkcji [Adaptive Contrast], aby zoptymalizować ustawienia kontrastu w oparciu o jasność oryginalnego obrazu.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.

- [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.
- [Adaptive Contrast]: ta funkcja umożliwia osiągnięcie wysokiego kontrastu.
- [Auto Brightness]: Wbudowany czujnik światła rozpoznaje zewnętrzne źródła oświetlenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

Dostosowywanie koloru obrazu

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [Kolor]

- [Głębia kolorów]
Wzmacnia lub przygasza kolory wyświetlane na ekranie. Ciemniejsze kolory można uzyskać przy wartościach bliższych 100.
- [Odcień]
Umożliwia regulację równowagi między poziomami czerwieni i zieleni widocznymi na ekranie. Im bliżej do wartości Czerwony 50, tym bardziej czerwone zabarwienie kolorów. Im bliżej do wartości Zielony 50, tym bardziej zielone zabarwienie kolorów.
- [Gama kolorów]
Umożliwia dokonanie wyboru gamy kolorów do wyświetlania. Ustaw paletę kolorów [Wykrywanie automatyczne] dostosowaną do sygnału lub tryb [Miejscowy], aby wyświetlać żywszy i bogatszy kolor.
- [Dostrajanie]
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.
 - [Poprawa koloru]: Umożliwia dostosowanie kolorów i ich nasycenia w celu uzyskania bardziej żywego obrazu.
 - [Wybór koloru]: z kolorów [Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski] / [Błękitny] / [Purpurowy] / [Żółty] wybierz ton, który chcesz wyregulować.
 - [Dostosuj nasycenie]/[Dostosuj odcień]/[Regulacja luminancji]: Wyreguluj nasycenie barwy / odcień / oświetlenie tonu w zakresie od -30 do 30.

- [Balans bieli]

Funkcja służy do dostosowywania każdego koloru w celu dokładniejszego odtwarzania na bazie bieli, dzięki której możesz dostosować ogólną tonację kolorów ekranu do swoich upodobań.

- [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 [Poziom sygnału(%) – 10 punktów] i w każdym punkcie wideo na 22 poziomach po wybraniu opcji [Poziom sygnału(%) – 22 punkty].

- [Punkt]: Wybierz jasność ekranu, aby dostosować temperaturę barw.

Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [2 punkty], użyj opcji Niska, aby wybrać ciemne partie lub Wysoka, aby wybrać jasne partie.

Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [Poziom sygnału(%) – 10 punktów], możesz wybrać jasność z 10 poziomami jasności.

Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [Poziom sygnału(%) – 22 punkty], możesz wybrać jasność z 22 poziomami jasności.

- [Poziom sygnału (%)] : Wybierz jasność ekranu, aby dostosować temperaturę barw.

Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [Poziom sygnału(%) – 10 punktów], możesz wybrać jasność z 10 poziomami jasności.

Jeśli dla [Metoda] wybrano ustawienie [Poziom sygnału(%) – 22 punkty], możesz wybrać jasność z 22 poziomami jasności.

- [Pokaż poziom jasności przy maksymalnym poziomie sygnału (%)] :

Dostosowanie luminancji do najwyższego poziomu sygnału (%) – 100 punktów.

- [Dostosuj poziom jasności przy wybranym poziomie sygnału(%)] : możesz regulować wybraną jasność za pomocą punktów.

Możesz skorzystać z ustawień tylko wtedy, gdy w pozycji [Obraz] → [Wybierz tryb] ustawiono opcję [Teatr na żywo], [Ekspert (jasna przestrzeń, godziny dzienne)] lub [Ekspert (ciemna przestrzeń, godziny nocne)], a w pozycji [Metoda] ustawiono opcję [Poziom sygnału(%) – 10 punktów] lub [Poziom sygnału(%) – 22 punkty].

- [Czerwony] / [Zielony] / [Niebieski] : Służy do regulacji 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].

- [Temp. barw]

Reguluje temperaturę barw w zakresie zimna/średnia/ciepła.

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

Dostosowywanie kontrastu obrazu

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] →

[Wyrazistość]

Możesz dostosować kontrast obrazu, aby był bardziej widoczny.

- [Dostosuj ostrość]
Regulacja ostrości obrazu. Im bliżej do 50, tym ostrzejszy i wyraźniejszy obraz.
- [Super rozdzielczość]
Regulacja rozdzielczości w celu wyostrenia ciemnych i rozmytych obrazów.
- [Redukcja szumów]
Usunięcie małych punktów, które wyróżniają się, w celu oczyszczenia obrazu.
- [Redukcja szumów MPEG]
Redukcja szumu powstającego podczas tworzenia cyfrowych sygnałów wideo.
- [Płynna gradacja]
Ogranicza zjawisko poszarpanego/ząbkowanego obrysu obrazu i wyświetla bardziej wygładzony ekran.
- [Ekran kinowy]
Zoptymalizowany pod kątem filmów.
- [TruMotion]
Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.
Optymalizuje jakość szybko zmieniających się obrazów.
 - [Wył.]: Wyłącza funkcję [TruMotion].
 - [Ruch filmowy]: dostosowuje drgania ruchu na ekranie, aby użytkownik czuł się jak w kinie.
 - [Naturalny]: obrazy, w których występuje dużo ruchu wyglądają naturalnie i są wyraźne.
 - [Płynny ruch]: Wygładza szybko zmieniające się obrazy.
 - [Wybór użytkownika]: Umożliwia ręczną konfigurację funkcji [TruMotion].
 - [De-Judder]: Reguluje korekcję braku płynności obrazu.
 - Zaawansowane ustawienia można zmieniać tylko w trybie [Wybór użytkownika].
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

Stosowanie bieżących ustawień obrazu do wszystkich źródeł

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [Zastosuj do wszystkich źródeł]

Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego. Aby zastosować bieżące ustawienia obrazu do wszystkich trybów sygnału wejściowego, należy wybrać opcję [Zastosuj do wszystkich źródeł].

Reset trybu obrazu

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [Resetuj]

Jeśli chcesz przywrócić fabryczne ustawienia domyślne po konfiguracji ustawień obrazu, wybierz opcję Resetuj w przypadku każdego trybu obrazu.

[TRYB FILMMAKER Auto Start]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Zaawansowane ustawienia] → [TRYB FILMMAKER Auto Start]

Wybierz opcję [Wł.]. Gdy wejście HDMI rozpozna treść filmu, nastąpi automatyczne przełączenie do trybu [FILMMAKER MODE].

- Choć tryb skutecznie przekazuje intencje twórcy, może wydawać się ciemniejszy niż pozostałe tryby z sekcji Wybierz tryb.

[Dźwięk]

Wybór trybu dźwięku

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Wybierz tryb]

Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.

- [Dźwięk AI]/[Dźwięk AI Pro]
Automatycznie optymalizuje dźwięk na podstawie rodzaju zawartości.
- [Standardowy]
Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.
- [Kino]
Optymalizacja dźwięku dla kin.
- [Czysty głos]/[Czysty głos Pro]
Poprawa czystości głosu.
- [Sport]/[Piłka nożna]/[Cricket]
Optymalizacja dźwięku pod kątem sportu.
– Nazwa sportu może się różnić w zależności od regionu.
- [Muzyka]
Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.
- [Optymalizacja gry]
Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.
- Ustawienia dotyczą wyłącznie głośników wewnętrznych projektora lub podłączonych urządzeń HDMI (ARC) obsługujących funkcję [Udostępnianie trybu dźwięku projektora].
- Pozyccje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

[Użyj głośników projektora]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Użyj głośników projektora]

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki projektora.

[Użyj głośnika przewodowego]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Użyj głośnika przewodowego]

[Urządzenie wyjścia optycznego]

Można podłączyć urządzenie audio z obsługą funkcji [Urządzenie wyjścia optycznego] 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 określonych urządzeń.

[Urządzenie HDMI (ARC)]

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

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

[Użyj głośnika bezprzewodowego]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Użyj głośnika bezprzewodowego]

[Urządzenie 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 połączyć 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.
- Jeśli w pozycji [Obraz] → [Wybierz tryb] ustawiono opcję [Optymalizacja gry], a w pozycji [Wyjście dźwięku] ustawiono opcję [Urządzenie Bluetooth], w menu [Obraz] → [Wybierz tryb] ustawiana jest opcja [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.

[Użyj kilku głośników]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Użyj kilku głośników]

Dźwięk może być odtwarzany przez wiele urządzeń jednocześnie.

[Urządzenie Bluetooth + Głośnik projektora]

Głośnik wewnętrzny projektora i głośnik Bluetooth mogą odtwarzać dźwięk w tym samym czasie. Możesz też skorzystać z opcji dźwięku wielokanałowego.

Na raz możliwe jest połączenie z dwoma urządzeniami Bluetooth tego samego modelu.

- 1 Wybierz opcję , aby nawiązać połączenie z głośnikiem Bluetooth.
 - 2 Uruchom funkcję [Opóźnienie dźwięku], aby zsynchronizować głośnik wewnętrzny projektora z głośnikiem Bluetooth. Możesz dostosować synchronizację automatycznie lub ręcznie.
- Obraz i głos mogą być niesynchronizowane, gdy korzystasz z trybu udostępniania ekranu. Zalecamy ustawienie opcji [Użyj głośników projektora] w pozycji [Wyjście dźwięku].
 - Zależnie od typu urządzenia Bluetooth połączenie się z dwoma urządzeniami jednocześnie może być niemożliwe.
 - W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.
 - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Optyczne urządzenie zewnętrzne + 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.

[Balans]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Balans]

Można ustawić równowagę pomiędzy lewym a prawym głośnikiem.

- To ustawienie jest dostępne dla wewnętrznego głośnika projektora.
- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Korektor]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Korektor]

Możesz dostosować dźwięk, zwiększając lub zmniejszając głośność określonych zakresów częstotliwości sygnału głosu.

- Opcję można włączyć, jeśli w pozycji [Dźwięk] → [Wybierz tryb] ustawiono opcję [Standardowy].
- Ustawienia dotyczą wyłącznie głośników wewnętrznych projektora lub podłączonych urządzeń HDMI (ARC) obsługujących funkcję [Udostępnianie trybu dźwięku projektora].

[Automatyczne dostosowanie głośności]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Automatyczne dostosowanie głośności]

Jeśli ustawisz opcję [Wł.], głośność zostanie automatycznie dostosowana do odpowiedniego poziomu, aby zwiększyć komfort oglądania zawartości każdego typu.

- Ustawienia dotyczą wyłącznie głośników wewnętrznych projektora lub podłączonych urządzeń HDMI (ARC) obsługujących funkcję [Udostępnianie trybu dźwięku projektora].

Regulacja synchronizacji AV

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Synchronizuj obraz i dźwięk]

Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez działające głośniki.

Im wartość bliższa ustawieniu 60, tym wolniejsze będzie odtwarzanie głosu względem prędkości domyślnej.

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].

[Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] →

[Wybierz 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].

[Udostępnianie trybu dźwięku projektora]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] →

[Udostępnianie trybu dźwięku projektora]

Powiąz listwę dźwiękową LG obsługującą funkcję [Udostępnianie trybu dźwięku projektora] i ustaw opcję [Wł.]. Ustawienia projektora [Dźwięk] → [Wybierz tryb] zostaną zastosowane w przypadku listwy dźwiękowej, aby każdy dźwięk był taki, jaki chcesz.

[Sterowanie trybem listwy dźwiękowej]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] →

[Sterowanie trybem listwy dźwiękowej]

Połącz listwę dźwiękową LG obsługującą funkcję [Sterowanie trybem listwy dźwiękowej] i ustaw opcję [Wł.]. Możesz ustawić tryb dźwięku listy dźwiękowej w menu

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Wybierz tryb] projektora.

- Zależnie od modelu nazwa listwy dźwiękowej wyświetlana na listwie dźwiękowej może różnić się od tej w menu [Dźwięk] → [Wybierz tryb] na projektorze. W takim przypadku zastosowany zostanie tryb dźwięku o podobnej charakterystyce.

[LG Sound Sync]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] →

[LG Sound Sync]

Podłącz urządzenie LG Sound Sync do optycznego cyfrowego portu wejściowego i ustaw [Wyjście dźwięku] na [Urządzenie wyjścia optycznego]. 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] → [Zaawansowane ustawienia] → [Wyjście dźwięku cyfrowego]

Można skonfigurować ustawienia opcji [Wyjście dźwięku cyfrowego].

- Możesz ustawić, kiedy w pozycji  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Wyjście dźwięku] → [Użyj głośnika przewodowego] będzie ustawiana opcja [Urządzenie wyjścia optycznego]/[Urządzenie 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	Wyjście dźwięku cyfrowego
[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
	HE-AAC	Dolby Digital

- Dolby TrueHD, HDMI eARC, Dolby Atmos: Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Gdy połączenie jest nawiązywane za pomocą technologii HDMI eARC, typ wejścia audio zależy od typu dźwięku obsługiwanego przez podłączone urządzenie.
- Zależnie od podłączonego urządzenia i typu wejścia dźwięku możliwe jest odtwarzanie jako Dolby MAT PCM (Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM).
- Gdy w pozycji [Wyjście dźwięku cyfrowego] ustawiona jest opcja [Pass Through], a wejściem HDMI jest Dolby TrueHD, Multi-Channel PCM, dźwięk może być odtwarzany jako obejście.

Korzystanie z urządzenia audio z obsługą eARC

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Obsługa eARC]

eARC to technologia umożliwiająca szybszą transmisję dodatkowych informacji akustycznych, gdyż ma przepustowość większą niż konwencjonalne rozwiązanie ARC. Za pośrednictwem połączonego urządzenia audio może być odtwarzany dźwięk z projektora o jakości wyższej niż ARC.

- 1** Podłącz urządzenie audio obsługujące rozwiązanie eARC do złącza HDMI (ARC).
- 2** Wybierz opcję [Urządzenie HDMI (ARC)] w pozycji [Wyjście dźwięku] → [Użyj głośnika przewodowego].
- 3** W pozycji [Obsługa eARC] ustaw opcję [Wł.].

Inicjacja ustawień dźwięku

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Resetuj]

Zastępuje szczegółowe ustawienia dźwięku trybu [Standardowy] ustawieniami domyślnymi.

Ustawienia dotyczą wyłącznie głośników wewnętrznych projektora lub podłączonych urządzeń HDMI (ARC) obsługujących funkcję [Udostępnianie trybu dźwięku projektora].

[Ogólne]

[Serwis AI]

⚙️ (Szybkie ustawienia) → ⋮ → [Ogólne] → [Serwis AI]

- [Dźwięk AI]

W przypadku wybrania opcji [Wł.], jakość obrazu jest automatycznie optymalizowana dla właściwości zawartości w oparciu o algorytmy przyswojone technikami głębokiego uczenia.

 - Ustawienia dotyczą wyłącznie głośników wewnętrznych projektora lub podłączonych urządzeń HDMI (ARC) obsługujących funkcję [Udostępnianie trybu dźwięku projektora].
- [Pomoc dot. rozpoznawania głosu]

Możesz sprawdzić dostępne funkcje głosowe.
- [Ustawienia Rozpoznawania głosu]

Możesz ustawić funkcje powiązane z rozpoznawaniem głosu.
- [AI Recommendation]

Pozwala otrzymywać wiadomości z polecanymi treściami na podstawie historii przeglądania i historii użytkowania aplikacji.

 - [Wskazówki]: Możesz poznać przydatne funkcje inteligentne podczas korzystania z projektora lub z aplikacji.
 - [Następne typy]: Możesz odbierać rekomendacje zawartości na podstawie obecnych schematów oglądania na projektorze.
 - Funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
 - [Resetuj dane dotyczące użycia]: Resetuje historię przeglądania treści i historię użytkowania aplikacji. W przypadku zresetowania danych, minie trochę czasu zanim ponownie zostaną wysyłane polecane treści.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

[Optymalizacja gry]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Optymalizacja gry]

Konfiguruje funkcje zapewniające immersyjne doświadczenie podczas grania na konsolach do gier.

- 1** Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.
- 2** Wybierz opcję  na ekranie.
- 3** Wybór opcji [Wł.] aktywuje wszystkie powiązane ustawienia.
 - Działa wyłącznie w przypadku wejść HDMI.
 - Gdy w sekcji funkcji [Optymalizacja gry] ustawiono opcję [Wł.], może dojść do opóźnienia dźwięku, gdy w pozycji [Wyjście dźwięku] ustawiono opcję [Urządzenie Bluetooth] / [Głośniki WiSA] / [Urządzenie wyjścia optycznego] / [Urządzenie HDMI (ARC)].
 - Wybierz opcję [Użyj głośników projektora] lub w menu  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI] zmień ustawienie na [PCM].
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

Konfiguracja projektora

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Zarządzanie projektorem]

- [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.
- [Informacje o projektorZE]
Możesz sprawdzić informacje takie jak [Model], [Numer seryjny] i [Nazwa urządzenia].

Zarządzanie połączeniami z urządzeniami zewnętrznymi

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Ustawienia] / [Urządzenia zewnętrzne]

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

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

- [Podłącz kontroler Bluetooth]

Projektor może nawiązać połączenie z urządzeniami, takimi jak klawiatury, myszy lub kontrolery, aby były dostępne do użytku dla użytkowników.

Włącz urządzenie, ustaw tryb parowania, a następnie kliknij [Połącz] na ekranie projektora. Gdy urządzenie, z którym nawiązano połączenie wcześniej, zostanie włączone, automatycznie wykryje projektor. Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć [Odłącz].

- Zaleca się korzystanie z produktu, który został przetestowany pod kątem zgodności z projektorami LG.

Klawiatura Bluetooth: LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Artek HB192, LOGITECH K480, Apple Magic Keyboard, Artek HB030B

Myszy Bluetooth: LOGITECH Mx Master 2S, LOGITECH M535, Apple Magic Mouse2

Kontrolery gier Bluetooth: SONY Dualshock4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield Controller

- Funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku modeli Bluetooth.
- Nawiązanie połączenia z wieloma urządzeniami Bluetooth może skutkować słabym połączeniem lub działaniem.
- Jeśli urządzenie Bluetooth jest zbyt oddalone od projektora lub pomiędzy nimi znajdują się przeszkody, może ono nie działać prawidłowo.
- Zależnie od urządzeń peryferyjnych (routerów bezprzewodowych, kuchenek mikrofalowych itp.) mogą występować problemy z komunikacją.
- Jeśli połączenie z urządzeniem wybranym w menu [Zarejestrowane urządzenia] nie zostanie nawiązane ponownie, wybierz opcję [Odłącz] i ponownie nawiąż połączenie z urządzeniem.
- Różni się w zależności od urządzenia. Gdy podejmiesz próbę nawiązania połączenia z urządzeniem, zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby uzyskać więcej informacji.

- [Ustawienia pilota uniwersalnego]

Jeśli skonfigurujesz pilota uniwersalnego, możliwe będzie sterowanie urządzeniami peryferyjnymi podłączonymi do projektora przy użyciu pilota Magic Lighting. Nie będą potrzebne piloty urządzeń.

Szczegółowe informacje znajdują się w „Uniwersalny pilot zdalnego sterowania”

- [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.
- [Usuń historię połączeń]
Możesz usunąć historię połączeń z urządzeniami połączonymi z projektorem w sieci bezprzewodowej.

Konfiguracja wejścia zewnętrznego HDMI

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Ustawienia HDMI]

Możesz zastosować ustawienia, aby obraz był wyraźniejszy i łatwy do dostosowania dla urządzeń HDMI, z którymi nawiązano łączność.

[HDMI Deep Colour]

Jeśli nawiążesz połączenie z urządzeniem obsługującym funkcję [HDMI Deep Colour], wyświetlany obraz będzie bardziej wyraźny. Podłącz urządzenie odtwarzające i w pozycji [HDMI Deep Colour] ustaw opcję [4K].

Jeśli urządzenie to jej nie obsługuje, może ona nie działać poprawnie.

W takim przypadku w pozycji [HDMI Deep Colour] wybierz ustawienie [Wyt.].

- Obsługiwana rozdzielczość ekranu
 - 4K: Obsługa standardu 4K przy 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 i 4:2:0)
 - Wyt.: Obsługa standardu 4K przy 60 Hz (4:2:0)
- Obsługiwany format 4K przy 50/60 Hz

Rozdzielczość	Klatki na sekundę (Hz)	Głębia koloru / Próbki chrominancji		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹⁾	
	59,94	YCbCr 4:2:2 ¹⁾		
	60	YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
		RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-
1) Opcja obsługiwana, gdy w pozycji [HDMI Deep Colour] wybrano opcję [4K].				

- 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.

[SIMPLINK (HDMI-CEC)]

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

Szczegółowe informacje znajdują się w „Korzystanie z funkcji SIMPLINK”.

Konfiguracja sieci przewodowej

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

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

Jeśli router podłączony do sieci obsługuje funkcję 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].

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

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

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

- 1** Naciśnij przycisk  (**Szybkie ustawienia**) na pilocie.
 - 2** Wybierz kolejno opcje  → [Ogólne] → [Sieć] → [Wi-Fi].
 - 3** Ustaw opcję [Wł.].
 - 4** Wybierz router bezprzewodowy, aby nawiązać połączenie.
Więcej szczegółów znajdziesz w sekcji [Inna sieć].
- [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, przycisk do konfiguracji bezpiecznego połączenia Wi-Fi), 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].

Konfiguracja ustawień językowych

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [System] → [Język]

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

- [Język menu]
Można wybrać język menu, który ma być wyświetlany na ekranie.
Język rozpoznawania mowy zostanie automatycznie ustawiony na język wybrany dla menu.
 - Funkcja rozpoznawania mowy jest dostępna tylko w niektórych modelach.
- [Języki klawiatury]
Wybór języka klawiatury ekranowej.

Konfiguracja lokalizacji

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

Użytkownik może zmienić ustawienie lokalizacji w projektorze.

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

- [Kraj transmisji]
Wybierz kraj transmisji.
- [Ustawienie adresu]/[Kod pocztowy]
Umożliwia ustawienie dokładnej lokalizacji.
 - Podlega zmianie zależnie od ustawień kraju transmisji.
- [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.

Konfiguracja czasu

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Czas i wyłącznik/wyłącznik czasowy]

Możesz sprawdzić czas lub skonfigurować powiązane ustawienia.

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

- [Ustaw automatycznie]
Automatycznie konfiguruje czas projektora.
- [Czas] / [Data] / [Strefa czasowa]
Możesz ręcznie ustawić datę i godzinę itp.
- [Własna strefa czasowa]
Gdy w pozycji [Strefa czasowa] ustawiono opcję [Niestandardowa], włączona zostanie [Własna strefa czasowa].
- [Timery]
 - [Drzemka]
Automatyczne wyłączanie projektora o określonej godzinie.
Aby wyłączyć opcję [Drzemka], wybierz [Wył.].
 - [Timer włączający zasilanie]
Ustaw w pozycji [Timer włączający zasilanie] opcję [Wł.].
Projektor włączy się o zadany 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]
Ustaw w pozycji [Timer wyłączający zasilanie] opcję [Wł.].
Projektor wyłączy się o zadany 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.]
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.
- Aby móc korzystać z funkcji [Timer włączający zasilanie]/[Timer wyłączający zasilanie], ustaw prawidłowy czas.

Konfiguracja sekcji [Bezpieczeństwo]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Bezpieczeństwo]

Aby ustawić pozycję [Bezpieczeństwo], ustaw opcję [Wł.].

- [Blokada aplikacji]
Można włączać lub wyłączać blokady aplikacji.
– Funkcja blokady nie jest dostępna natychmiast w przypadku aktualnie używanej aplikacji.
- [Blokada wejść]
Można włączać lub wyłączać blokady zewnętrznych źródeł sygnałów.
- [Zresetuj hasło]
Ustaw lub zmień hasło projektora.
– Hasłem jest początkowo ciąg znaków „0000”.
W przypadku wybrania Francja lub Norwegia w opcji Kraj hasłem jest ciąg „1234” zamiast „0000”.

Resetowanie utraconego hasła

- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.
Jeżeli nie pamiętasz ustawionego hasła, możesz je zresetować w następujący sposób:

- 1 Wybierz kolejno opcję  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Bezpieczeństwo].
- 2 Naciśnij przycisk W prawo na pilocie 4 razy. / 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.

Zarządzanie kontem LG

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [System] → [Konto LG]

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

Korzystanie z funkcji [Powiadomienia]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [System] → [Dodatkowe ustawienia] → [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.

[Ustawienia ekranu głównego]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [System] → [Dodatkowe ustawienia] → [Ustawienia ekranu głównego]

- [Automatyczne włączanie ekranu głównego]
Projektor można skonfigurować w taki sposób, aby po włączeniu automatycznie wyświetlał ekran główny.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.

[Opcje wskaźnika]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [System] → [Dodatkowe ustawienia] → [Opcje wskaźnika]

Można ustawić szybkość przesuwania i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

- [Szybkość śledzenia]
Ustawia prędkość wskaźnika.
- [Wielkość wskaźnika]
Ustawia wielkość wskaźnika.

Przywracanie ustawień domyślnych

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [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 w pozycji [Bezpieczeństwo] jest ustawiona opcja [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].

Korzystanie z funkcji Przewodnik audio

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Dostępność] → [Przewodnik audio]

Jeśli w pozycji [Przewodnik audio] ustawiono opcję [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.

[Dźwięk zasilania projektora]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Dostępność] → [Dźwięk zasilania projektora]

Funkcja zawiadamia dźwiękowo o włączeniu lub wyłączeniu projektora. Gdy w pozycji wyjścia dźwięku cyfrowego ustawiono opcję Pass Through, dźwięk może nie być odtwarzany.

Przejdźcie w menu na ustawienia ekranu o wysokim kontraście

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Dostępność] → [Wysoki kontrast]

Gdy dla tej funkcji wybrano ustawienie [Wł.], tło niektórych menu na ekranie i kolory czcionki są dostosowywane w taki sposób, aby podkreślić kontrast między ciemnymi a jasnymi obszarami.

[Skala szarości]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Dostępność] → [Skala szarości]

Na ekranie ustaw czarny kolor menu i odcień bieli, aby wszystkie elementy były wyraźne. Wybierz opcję [Wł.].

[Odwróć kolory]

 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Dostępność] → [Odwróć kolory]

Aby zwiększyć widoczność menu na ekranie, możesz odwrócić i skalibrować niektóre kolory w niektórych menu. Wybierz opcję [Wł.].

[Instalacja] / [Kreator instalacji]

[Tryby Projektji]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Instalacja] → [Tryby Projektji] /

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] → [Tryby Projektji]

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

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Regulacja ostrości]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Instalacja] → [Regulacja ostrości] /

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] → [Regulacja ostrości]

Pozwala dostosować ostrość wyświetlanego obrazu. Ustaw ostrość wyświetlanego obrazu za pomocą przycisków lewo/prawo na ekranie lub na pilocie zdalnego sterowania.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Po ustawieniu tej funkcji następuje automatyczne wyłączenie funkcji [Automatyczna regulacja ekranu].
- Funkcja [Uruchom optymalizację ostrości] zmienia ustawienia ostrości na optymalne.

[Regulacja krawędzi]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Instalacja] → [Regulacja krawędzi] /

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] → [Regulacja krawędzi]

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

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

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Pozycje, które można skonfigurować różnią się w zależności od modelu.
- Możesz dostosować ekran, wybierając jedno z następujących ustawień: [4 punkty]/[9 punktów]/[15 punktów].
- [4 punkty]
Umożliwia dopasowanie do ekranu przy użyciu 4 punktów.

- [9 punktów]
Umożliwia dopasowanie do ekranu przy użyciu 9 punktów.
- [15 punktów]
Umożliwia dopasowanie do ekranu przy użyciu 15 punktów.

[Tryb dużej wysokości]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Instalacja] → [Tryb dużej wysokości] /

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] → [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.

[Zasilanie pilota] / [Przypisanie kanałów do pilota]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Instalacja] → [Zasilanie pilota] /

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Kreator instalacji] → [Przypisanie kanałów do pilota]

Przycisku zasilania pilota LG TV możesz używać oddzielnie lub razem z projektorem.

- [Projektor + telewizor]
Możesz jednocześnie korzystać z włączania projektora i telewizora.
Możesz włączać i wyłączać projektor pilotem LG TV.
- [Tylko projektor]
Możesz oddzielnie korzystać z włączania projektora i telewizora.
Nie możesz włączać i wyłączać projektora pilotem LG TV.
- Niektóre modele projektorów mogą nie obsługiwać funkcji.
- Produkty innych firm są niezgodne.

[Korekcja trapez]

⚙️ **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Instalacja] → [Korekcja trapez] /

⚙️ **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Ogólne] → [Kreator instalacji] → [Korekcja trapez]

Gdy ekran lub projektor jest przechylony, a rzutowany obraz nie jest ustawiony pod właściwym kątem, funkcja [Korekcja trapez] koryguje górną/dolną, lewą/prawą krawędź oraz obrót wyświetlanego obrazu, umożliwiając dopasowanie kształtu obrazu do ekranu.

Z racji tego, że funkcja [Korekcja trapez] może spowodować nieznaczne pogorszenie jakości obrazu, należy korzystać z niej wyłącznie w przypadku, gdy ustawienie projektora pod optymalnym kątem nie jest możliwe.

- Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
- Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.
- Po ustawieniu tej funkcji następuje automatyczne wyłączenie funkcji [Automatyczna regulacja ekranu].
- [Optymalizacja Korekcji trapezowych]: Zmienia ustawienia korekcji trapezowych na optymalne.
- [Pionowa korekcja trapezowa (kąt pitch)]: Umożliwia korekcję zniekształceń trapezowych w pionie.
- [Pozioma korekcja trapezowa (kąt yaw)]: Umożliwia korekcję zniekształceń trapezowych w poziomie.
- [Obrót ekranu (kąt roll)]: Umożliwia dostosowanie obrotu ekranu.
- Zaleca się użycie funkcji [Optymalizacja Korekcji trapezowych] przed przystąpieniem do ręcznej regulacji ekranu.

[Wsparcie]

[Aktualizacja oprogramowania]

 **(Szybkie ustawienia)** →  → [Wsparcie] → [Aktualizacja oprogramowania]

Jeśli oprogramowanie wymaga aktualizacji, uruchom funkcję aktualizacji oprogramowania, aby zaktualizować je do najnowszej wersji.

- [Automatyczna aktualizacja]
W przypadku wybrania opcji [Wł.] aktualizacje będą wykonywane automatycznie bez pytania, gdy nowa wersja oprogramowania zostanie wykryta.
- [Sprawdź dostępność aktualizacji]
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 [Automatyczna aktualizacja] nie jest wyświetlana, jeśli nie ma połączenia z Internetem.

Korzystanie z funkcji Oszczędzanie energii

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

Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.

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

- [Działanie funkcji oszczędzania energii]
 - [Minimalne]/[Średnie]/[Maksymalne]: Aktywuje wstępnie ustawiony tryb Oszczędzanie energii.
- [Automatyczne wyłączenie]
Gdy projektor będzie włączony, wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu bez naciskania przycisków.
 - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.

[Autodiagnostyka ekranu]

⚙️ **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Wsparcie] → [Autodiagnostyka ekranu]

Wykonaj test obrazu, aby zbadać, czy obraz jest prawidłowo wyprowadzany i sprawdź, czy występuje błąd.

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

[Autodiagnostyka dźwięku]

⚙️ **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Wsparcie] → [Autodiagnostyka 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.

[Prywatność i warunki]

⚙️ **(Szybkie ustawienia)** → ⋮ → [Wsparcie] → [Prywatność i warunki]

- [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.

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 na projektorze w menu  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Wsparcie].

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  → [Wsparcie] → [Szybka pomoc].

Można również długo nacisnąć na pilocie numer () , aby uruchomić opcję [Szybka pomoc].

- [Ustawienia optymalizacji]
Funkcja umożliwia automatyczne sprawdzenie ogólnego stanu projektora oraz przeglądanie i zmienianie zalecanych wartości ustawienia.
- [Sprawdź pozycję]
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. Jeśli korzystasz z funkcji [Zdalna obsługa LG], koniecznie skontaktuj się z biurem obsługi klienta firmy LG.
 - Niektóre modele mogą nie być obsługiwane.
 - Funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
- 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.

Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/pilotem

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

Nie mogę włączyć projektora.

- Upewnij się, że wtyczka zasilająca projektor 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 projektor bezpośrednio do gniazda ściennego i obserwuj jego działanie.
- Spróbuj włączyć zasilanie za pomocą przycisku na obudowie projektora.
- Jeśli korzystasz z wyłącznika zasilania w trybie czuwania, ustaw go w pozycji odcinającej zasilanie, a następnie przywróć zasilanie.

Zasilanie jest włączone, ale ekran włącza się dopiero po jakimś czasie.

- Nie jest to oznaka wady, gdyż ekran może włączać się z opóźnieniem, aby zapobiec emisji hałasu po włączeniu zasilania.

Wskaźnik pilota Magic Lighting nie jest widoczny na ekranie.

- Skieruj pilota w stronę projektora, naciśnij przyciski  i  (**Szybkie ustawienia**) jednocześnie i przytrzymaj je przez 5 sekund, aż pojawią się instrukcje. 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 menu  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [Dostępność] → [Przewodnik audio] wybrano opcję [Wł.], wskaźnik pilota Magic Lighting nie pojawia się.
W pozycji [Przewodnik audio] wybierz opcję [Wył.]. (Niektóre modele mogą nie być obsługiwane).

Nie mogę włączyć projektora za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Upewnij się, że wtyczka zasilająca projektor 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.

Zasilanie wyłącza się niespodziewanie.

- Upewnij się, że ustawiona została funkcja [Timer wyłączający zasilanie].
- Istnieje również możliwość, że aktywowało się zabezpieczenie wewnętrznych obwodów, ponieważ wewnętrzna temperatura produktu wzrosła nadmiernie lub w sposób nietypowy.

Rozwiązywanie problemów z ekranem

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

Najpierw skorzystaj z funkcji  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Wsparcie] → [Autodiagnostyka ekranu] w celu wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy projektora.

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

Należy upewnić się, że dekodery STB zostały poprawnie podłączone 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 dekodery STB lub odtwarzacz Blu-ray, jest włączone.

Część wyświetlanego obrazu jest ucięta.

- Spróbuj zmienić ustawienie w pozycji  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Obraz] → [Proporcje ekranu].

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

- Użyj gniazdka elektrycznego, do którego nie zostały podłączone 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 w lewo, w prawo, w górę i w dół lub kolory rozmazują się przy próbie podłączenia do portu HDMI.

-  **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Proporcje ekranu] → [Skanuj]
Należy wybrać dla funkcji [Skanuj] ustawienie [Wyt.].
Funkcja [Skanuj] powoduje wyświetlenie oryginalnego obrazu w stanie takim, w jakim jest. Jeśli sygnał zawiera zakłócenia, mogą być one widoczne na lewym, prawym, górnym lub dolnym końcu ekranu.

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.
- Gdy korzystasz z dekodera UHD, dostosuj ustawienia w menu  **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Urządzenia] → [Ustawienia HDMI] → [HDMI Deep Colour].

Ekran wygląda na zbyt ciemny lub niewyraźny.

-  **(Szybkie ustawienia)** →  → [Obraz] → [Wybierz tryb]
Przełącz opcję [Wybierz tryb] na żądany tryb obrazu. Tryb ([Standardowy], [Żywy] itd.) dotyczy bieżącego trybu sygnału wejściowego.
-  **(Szybkie ustawienia)** →  → [Wsparcie] → [Oszczędzanie energii] → [Działanie funkcji oszczędzania energii]
W pozycji [Działanie funkcji oszczędzania energii] ustaw opcję [Minimalne].

Ekran jest czarno-biały lub wyświetla dziwne kolory.

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

Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

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

Najpierw skorzystaj z funkcji  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Wsparcie] → [Autodiagnostyka dźwięku] w celu wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy projektora.

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

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

Ekran wygląda prawidłowo, ale dźwięk nie jest odtwarzany.

- 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]
W pozycji [Wyjście dźwięku] ustaw opcję [Optyczne urządzenie zewnętrzne + Głośnik projektora] lub [Użyj głośników projektora] i sprawdź ponownie. Jeśli słychać dźwięk, sprawdź połączenie z głośnikiem zewnętrznym, np. z listwą dźwiękową, a także ustawienia głośnika zewnętrznego.

Brak dźwięku z jednego z głośników.

-  (**Szybkie ustawienia**) →  → [Dźwięk] → [Zaawansowane ustawienia] → [Balans]
W razie potrzeby dostosuj balans za pomocą przycisku nawigacji w oknie [Balans]. (Niektóre modele mogą nie być obsługiwane).

Rozwiązywanie problemów z połączeniem z komputerem

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na pilocie zdalnego sterowania. Wybierz kolejno opcje  → [Edytuj] → [Zmień dane wejściowe] w prawym górnym rogu menu [Panel domowy]. Aby zastosować ustawienia wideo i współczynnika proporcji dostosowane do komputera, w trybie edycji należy skonfigurować ikonę złącza HDMI podłączonego do komputera na [PC].

W przypadku wystąpienia wymienionych w tej sekcji objawów podczas użytkowania należy zapoznać się z poniższą listą kontrolną. Nie muszą one świadczyć o usterce. 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. Wybierz kolejno opcje  → [Edytuj] → [Zmień dane wejściowe] w prawym górnym rogu menu [Panel domowy]. Zmień ikonę portu HDMI podłączonego do [Wejście] 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.

Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

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

Więcej informacji o obsługiwanych plikach można znaleźć w rozdziale „Obsługa aplikacji [Odtwarzacz multimedialny]”.

Nie mogę znaleźć pliku w obszarze [Odtwarzacz multimedialny].

- Sprawdź, czy pliki w pamięci masowej USB mogą być odczytane przez komputer.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Wybierz filtr [Wszystko].

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

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

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

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. Sprawdź również, czy plik nie jest uszkodzony.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Sprawdź, czy kodek audio jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy szybkość transmisji bitów jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy częstotliwość próbkowania jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy podział kanałów audio jest obsługiwany.

Napisy nie są widoczne.

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

W przypadku błędnego ustawienia kodowania napisów mogą one nie być wyświetlane prawidłowo. Naciśnij przycisk ▽ na pilocie zdalnego sterowania podczas odtwarzania wideo.

Zmień wartość pozycji [Strona kodowa], wybierając opcję **SUB**.

- 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”.

Rozwiązywanie problemów z połączeniem z siecią

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

Zanim nawiążesz połączenie z siecią bezprzewodową, sprawdź nazwę i hasło urządzenia Wi-Fi umożliwiające połączenie.

Status połączenia sieciowego można sprawdzić w sposób opisany poniżej.

-  **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Sieć] → [Połączenie przewodowe (Ethernet)]
-  **(Szybkie ustawienia)** →  → [Ogólne] → [Sieć] → [Wi-Fi] → [Inna sieć] → [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. Wyłącz modem przewodowy i włącz go ponownie, a następnie poczekaj, aż urządzenie zostanie zresetowane.
 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 używasz statycznego adresu IP, wprowadź adres IP bezpośrednio.



Kiedy znak X jest wyświetlany obok bramy

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

Rozwiązywanie problemów 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.

Nie pamiętam hasła. Co należy zrobić?

- Na ekranie logowania projektora wybierz opcję [Nie pamiętasz hasła?]. Wybierz przycisk, aby przejść do strony wyszukiwania 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).

Rozwiązywanie problemów z zawartością

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

Na ekranie STRONA GŁÓWNA nie są wyświetlane żadne treści.

- Zawartość może nie być widoczna, jeśli zmieniono ustawienie kraju w pozycji Service Country Setting (Ustawienia kraju dla danej usługi).
Zmień kraj ustawiony na urządzeniu, wybierając kolejno opcje
 (**Szybkie ustawienia**) →  → [Ogólne] → [System] → [Lokalizacja]
→ [Ustaw kraj korzystania z usług LG]. (Niektóre modele mogą nie być obsługiwane).
- Jeśli nie widzisz niektórych aplikacji, możliwe, że zostały usunięte. Należy ponownie zainstalować odpowiednią aplikację.
- Jeśli aplikacja zostanie usunięta, można ją ponownie pobrać w sekcji [Aplikacje] i zainstalować ponownie. Wyszukaj pożądaną aplikację w menu  → [Aplikacje] i odinstaluj ją.
- Typ obsługiwanej zawartości różni się zależnie od kraju.
- Oferta zawartości może się zmienić lub może nastąpić przerwa w jej świadczeniu przez dostawcę.

Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

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

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 aplikacji Przeglądarka może nie być możliwe, jeśli zawartość jest w formacie innym niż : JPEG/PNG/GIF
- 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]. Nawet jeśli w pozycji [Użyj opcji „Blokuj reklamy”] ustawiono opcję [Wył.], na stronie nowej karty będzie wyświetlona [Reklama sponsorowana].

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. Sprawdź, czy możesz wejść na stronę internetową, korzystając z komputera.

Podczas oglądania wideo w aplikacji Przeglądarka wideo wyłącza się.

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

DODATKOWE INFORMACJE

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.)

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 (TMPPlayer), 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 (poza 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.

Obsługiwane formaty plików muzycznych

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.

