INSTRUKCJA OBSŁUGI

LG CineBeam

Projektor DLP

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

PH30N

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

LICENCJE 3

Informacja dotycząca oprogramowania open source 4

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 5

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA 16

MONTAŻ 23

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA 28

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA 30

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ 34

DANE TECHNICZNE 37

SYMBOLE 41

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 42

LICENCJE

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



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

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

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

UWAGA

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

Informacja dotycząca oprogramowania open source

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

Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich.

Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres opensource@lge.com.

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

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zalecamy dokładne zapoznanie się z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych wypadków lub niewłaściwego użytkowania produktu.
Przestrzeganie tych prostych zasad bezpieczeństwa pozwala uniknąć odniesienia obrażeń przez dzieci.
Zasadami tymi należy kierować się także podczas przechowywania i przenoszenia posiadanego projektora.

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



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

Symbol złożony z trójkąta równobocznego ze znajdującym się wewnątrz wykrzyknikiem informuje użytkownika o ważnych instrukcjach dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) urządzenia zawartych w dołączonej dokumentacji.

OSTRZEŻENIE/PRZESTROGA

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

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

Instalacja wewnątrz budynków

⚠ OSTRZEŻENIE

Nie montować produktów takich jak projektory czy piloty zdalnego sterowania w następujących miejscach:

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

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

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

- Mogłoby to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

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

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

• Może to wywołać pożar.

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

• W przeciwnym wypadku produkt może ulec uszkodzeniu i spaść.

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

• Projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

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

— Skontaktować się z centrum obsługi klienta w kwestii montażu.
— Przykręcić produkt za pomocą elementów montażowych i śrub M4 x 8 mm (M6 x 10 mm, 1/4-20UNC x 5,5 mm), sprawdzonych przez wykwalifikowanego serwisanta.
— Podczas używania osprzętu montażowego, nie stosować klejów, smarów, olejów itp.
— Nie dokręcać śrub za mocno, ponieważ mogą pęknąć, co z kolei może doprowadzić do upadku projektora. (Zalecany moment obrotowy: 5–8 kgf·cm)

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

⚠ 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 utraty równowagi i spowodować obrażenia ciała lub ulec uszkodzeniu.

Korzystanie z urządzenia

⚠ OSTRZEŻENIE

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

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

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

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

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

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

Nie zarysowywać ani nie uderzać projektora metalowymi materiałami lub przedmiotami.

- Mogłoby to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

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

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

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

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

Plastikowe opakowanie produktu należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Nieprawidłowe użycie opakowania przez dziecko grozi uduszeniem dziecka.

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

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

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

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

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

⚠ **PRZESTROGA**

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

- Może to spowodować nieprawidłowe działanie produktu.

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

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

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

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

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

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

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

- Takie postępowanie może spowodować uszkodzenie słuchu.

Nie uruchamiać projektora z ustawionym wysokim poziomem głośności.

- Wysoki poziom głośności może spowodować utratę słuchu.

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

Nie dotykać obiektywu projektora i chronić go przed uderzeniami.

- Mogłoby to spowodować uszkodzenie produktu.

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

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

Nie mieszać nowych baterii ze starymi.

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

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

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

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

- Niestosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem.

Nie wolno wyrzucać ani rozmontowywać baterii.

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

Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami.

- Niestosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem. Prawidłowy sposób utylizacji może być różny w zależności od kraju lub regionu. Utylizacji należy dokonać w sposób prawidłowy.

Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu grozi pożarem lub wybuchem.

Zasilanie

⚠ OSTRZEŻENIE

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

- Niedokładne podłączenie wtyczki może spowodować pożar.

Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń do jednego przedłużacza.

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

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

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

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

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

Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

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

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

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

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

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

- Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

⚠ PRZESTROGA

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

- Może to spowodować pożar lub awarię.

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

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

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

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

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

- Niewłaściwe połączenie może spowodować nieprawidłowe działanie produktu i pożar.

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

- Może to wywołać pożar.

Przewód sieciowy należy trzymać z dala od źródeł ciepła.

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

Należy korzystać wyłącznie z oryginalnego 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 kontaktowanie 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.

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

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

Akcesoria

Akcesoria dołączone do projektora zostały pokazano poniżej.
Akcesoria mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
Mogą zostać dodane nowe akcesoria lub mogą zostać usunięte stare akcesoria.



Pilot zdalnego sterowania
Dwie baterie AAA



Instrukcja obsługi

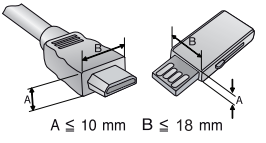


Zasilacz AC/DC



Przewód zasilający

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



A ≦ 10 mm B ≦ 18 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)
  — Przewód Ultra High Speed HDMI®/™ (do 3 m)

Akcesoria dodatkowe

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



Ekran do wyświetlania obrazu

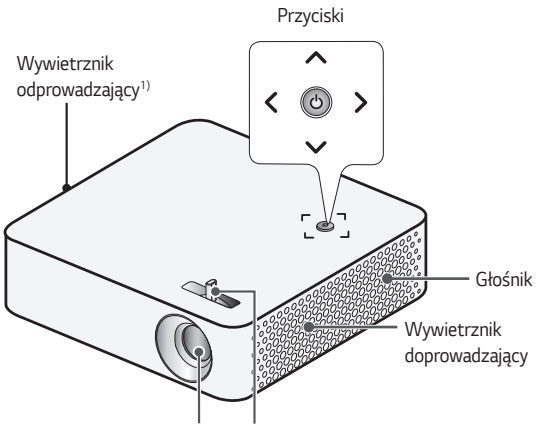


Statyw

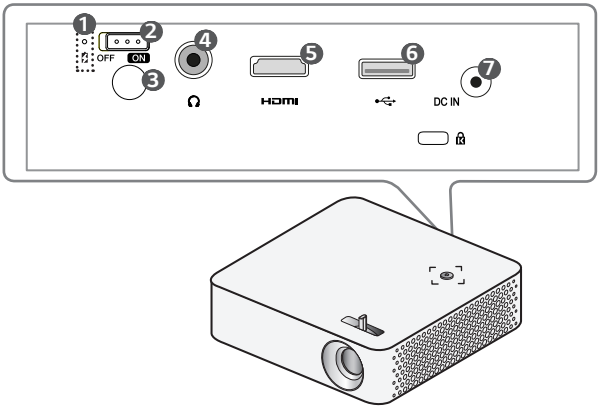


Przewód HDMI

Części i elementy



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



1. Wskaźnik ładowania akumulatora
   - Czerwony: Ładowanie
   - Zielony: Ładowanie zakończone
2. Wyłącznik **OFF/ON**
   - **ON**: Włącza projektor, który następnie przełącza się w tryb czuwania.
   - **OFF**: Całkowite wyłączenie projektora.

   Jeśli projektor będzie przenoszony lub nie będzie używany przez dłuższy czas, należy ustawić przełącznik w położeniu **OFF**.
3. Odbiornik podczerwieni
4. (Port słuchawek)
5. HDMI Wejście
6. (Wejście USB)
7. **DC IN** Wejście

Korzystanie z przycisków

Projektor można obsługiwać, naciskając przycisk.

Podstawowe funkcje

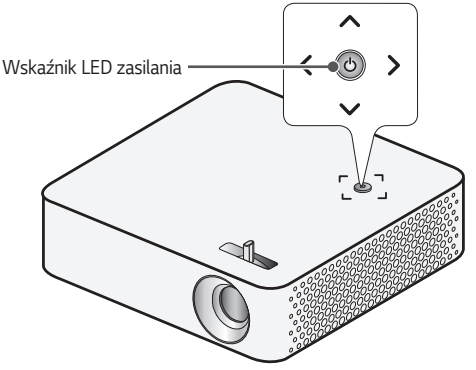
	**Włączanie**	Naciśnij raz przycisk zasilania, gdy projektor jest wyłączony.
	**Wyłączenie zasilania (naciśnięcie i przytrzymanie)**	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez kilka sekund, gdy projektor jest włączony.
	**W górę/ W dół/ W lewo/ W prawo**	Ustawianie funkcji lub przesuwanie kursora.

Dostosowywanie ustawień w menu

Naciśnij raz przycisk zasilania, gdy projektor jest włączony.
Naciskaj górny, dolny, lewy lub prawy przycisk, aby przejść do pozycji menu. Po przejściu do wybranego ustawienia menu naciśnij przycisk zasilania jeden raz, aby je wybrać.

[Menu]	Wyświetlenie menu Ustawienia.
[WEJŚCIE]	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
[Wyłącz]	Wyłączanie zasilania.
[Zamknij]	Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania treści na ekranie projektora.

Wskaźniki stanu projektora



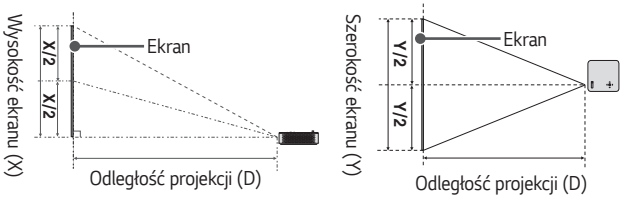
Wskaźnik LED zasilania	
Czerwony	Stan czuwania
Wył.	Projektor pracuje przy włączonym zasilaniu.

MONTAŻ

Odległość projekcji i rozmiar ekranu

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

Proporcje projekcji pionowej: 100 %



Proporcje ekranu 16:9				
Rozmiar ekranu		Szerokość ekranu (Y)	Wysokość ekranu (X)	Odległość projekcji (D)
cali	mm	mm	mm	mm
25	635	554	311	830
30	762	664	374	996
40	1016	886	498	1328
50	1270	1107	623	1660
60	1524	1328	747	1992
70	1778	1550	872	2324
80	2032	1771	996	2657
90	2286	1992	1121	2989
100	2540	2214	1245	3321

Odległość wyświetlania może być różna w zależności od środowiska instalacji.

UWAGA

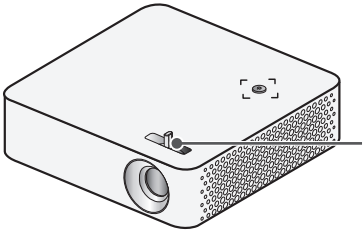
- Jeśli wyświetlany obraz jest zniekształcony lub wykrzywiony, należy sprawdzić, czy ekran został prawidłowo zainstalowany.

Ustawianie ostrości obrazu

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

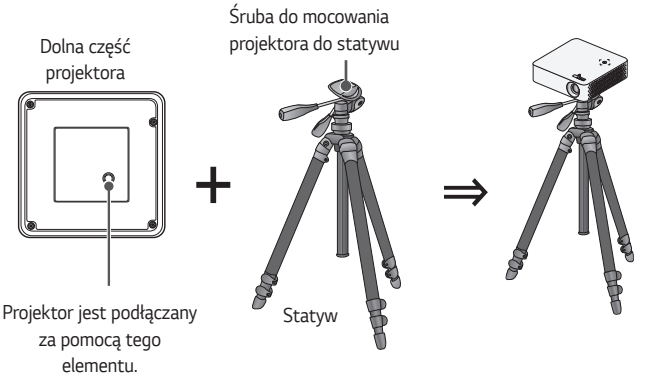
Ustaw ostrość obrazu, obracając pierścień ostrości w lewo lub w prawo.

Podczas regulacji ostrości należy uważać, aby nie przesunąć produktu.



Montaż projektora na statywie

- Projektor można zamontować na statywie.
- Poniżej pokazano sposób montażu projektora na statywie od aparatu.
- Do stabilizacji statywu zalecamy zastosowanie śruby zabezpieczającej standardowej długości, nieprzekraczającej 4,5 mm. Maksymalna dopuszczalna długość śruby blokującej to 5,5 mm (dłuższa śruba może uszkodzić projektor).

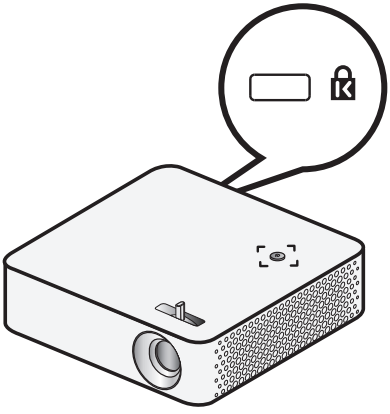


PRZESTROGA

- W przypadku korzystania ze statywu należy uważać, aby nie poddawać go działaniu siły zewnętrznej. Może to spowodować uszkodzenie projektora.
- Statywu nie wolno umieszczać na niestabilnych powierzchniach.
- Należy używać statywu o maksymalnej nośności co najmniej 3 kg.
- Aby bezpiecznie korzystać z projektora, należy rozstawić nogi statywu najszerzej jak to możliwe, zapewniając jak najlepszą stabilność, oraz odpowiednio przymocować projektor do statywu.

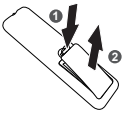
System zabezpieczający Kensington

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



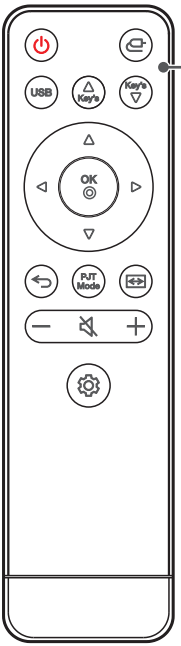
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania i włóż baterie w sposób zgodny z oznaczeniami ⊕/⊖ umieszczonymi w komorze baterii, stosując się do oznaczeń biegunów. Należy użyć nowych baterii tego samego rodzaju (1,5 V AAA).



PRZESTROGA

- Nie należy korzystać jednocześnie z nowej i używanej baterii.



(ZASILANIE)
Włączanie i wyłączanie projektora.

(WEJŚCIE)
Zmiana źródła sygnału wejściowego.

USB
Dostęp do trybu USB.

Key's / Key's
Regulacja ustawienia Korekcja trapez.

Przyciski nawigacyjne (w górę, dół, lewo i prawo)
Ustawianie funkcji lub przesuwanie kursora.

OK
Sprawdzenie bieżącego trybu i zapisanie zmian ustawień.

(WSTECZ)
Powrót do poprzedniego ekranu.

PJT Mode
Odwrócenie obrazu z projektora w pionie lub w poziomie.

(PROPORCJE)
Zmiana proporcji obrazu.

(Głośność)
Regulacja głośności.

(Wyciszenie)
Wyciszenie wszystkich dźwięków.

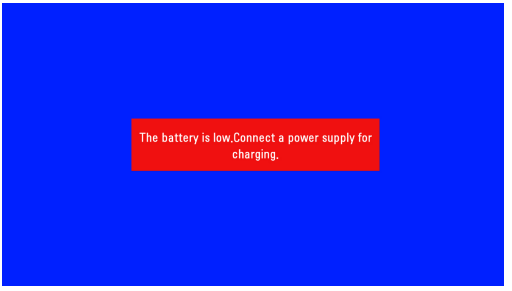
(Ustawienia)
Wyświetlanie i zamykanie menu Ustawienia.

UWAGA

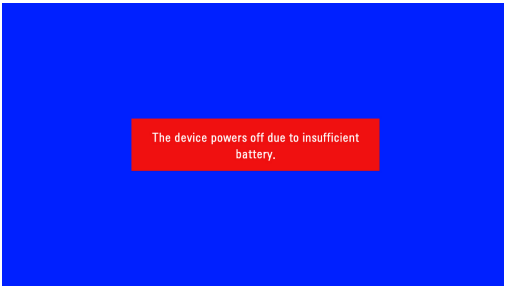
- Pilot zdalnego sterowania działa optymalnie w odległości poniżej 6 metrów i w promieniu 30 stopni (w lewo/prawo) od odbiornika podczerwieni.
- Jeśli przewody są podłączone, pilot działa optymalnie w odległości poniżej 3 metrów i w promieniu 30 stopni (w lewo/prawo) od odbiornika podczerwieni.
- Aby 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.

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Korzystanie z akumulatora



- Komunikat ten jest wyświetlany, gdy poziom naładowania akumulatora jest niski.
- Jeśli na ekranie jest wyświetlany komunikat o niskim stanie naładowania akumulatora, naładuj go.



- Komunikat ten jest wyświetlany, gdy akumulator jest bliski rozładowania.
- Gdy akumulator wyczerpie się, projektor natychmiast się wyłączy.
- W przypadku rozładowania akumulatora projektor można włączyć jedynie po podłączeniu do źródła zasilania.

Informacje dotyczące czasu korzystania z akumulatora

Stan	Czas i wskazania
Ładowanie	Około 2 godzin (w trybie czuwania i podczas ładowania)
Czas pracy	Maksymalnie 2 godziny (Czas korzystania z akumulatora wynosi maksymalnie 2 godziny, gdy tryb oszczędzania energii jest ustawiony na wartość maksymalną.)
Poziom naładowania akumulatora Wskaźnik	 Krok 1 Krok 2 Krok 3 Krok 4 Krok 5 Pełny ekran

- Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, zaleca się jego naładowanie do poziomu 40 % do 50 %.
- Akumulator zacznie automatycznie ponownie się ładować po podłączeniu projektora do źródła zasilania.
- Przed pierwszym użyciem projektora należy w pełni naładować akumulator.
- Standardowy czas korzystania z akumulatora podany w instrukcji obsługi opiera się na pomiarach dokonanych przez firmę LG; rzeczywisty czas korzystania z akumulatora może się różnić w zależności od sposobu korzystania z urządzenia.
- Czas korzystania z akumulatora może się różnić w zależności od rodzaju wyświetlanych materiałów, temperatury pracy urządzenia, czasu pracy oraz preferencji użytkownika.
- Akumulator zużywa się, w związku z czym czas jego działania ulega z biegiem czasu skróceniu. Gdy czas działania akumulatora skróci się o ponad połowę, należy wymienić go na nowy, który można zakupić za pośrednictwem centrum obsługi klienta firmy LG Electronics.
- Nie należy ładować akumulatora przy użyciu urządzeń innych niż dołączone do produktu. Grozi to uszkodzeniem akumulatora lub pożarem.
- Należy zawsze korzystać z akumulatora zatwierdzonego do użytku przez firmę LG Electronics, Inc. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować wybuchem lub pożarem.
- Jeśli z akumulatora wycieka elektrolit lub wydziela ona nieprzyjemny zapach, należy natychmiast zaprzestać jego używania i skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy LG Electronics.
- Akumulator zawiera elektrolit z soli litowych, należy więc postępować z nim ostrożnie. W przeciwnym razie może wystąpić zagrożenie pożarem lub wybuchem.

- Nie wolno przechowywać ani transportować przy ciśnieniu niższym niż 11,6 kPa i powyżej wysokości 15 000 m n.p.m.
- Nie wolno wymieniać baterii na baterię nieprawidłowego typu, który umożliwia ominięcie mechanizmu zabezpieczającego (co ma miejsce w przypadku niektórych typów baterii litowych).
- Próby zutylizowania baterii poprzez wrzucenie jej do ognia lub nagrzanego piekarnika bądź mechaniczne zmiażdżenie albo pocięcie mogą skutkować wybuchem.
- Pozostawienie baterii w miejscu, w którym panuje bardzo wysoka temperatura może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu bądź gazu.
- Wystawienie baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu bądź gazu.

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ

Do projektora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne.

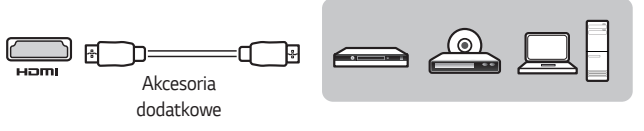
Podłączanie za pomocą przewodu HDMI

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)** → [HDMI]



Akcesoria dodatkowe

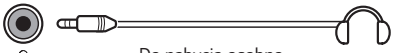
UWAGA

Podłączanie komputera/notebooka

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

Podłączanie słuchawek

Istnieje możliwość słuchania dźwięku przez słuchawki.



Do nabycia osobno

Podłączanie urządzenia przenośnego (smartfonu, tabletu itp.)

- **(WEJŚCIE)** → [HDMI]
- Elementy przedstawione na ilustracji mogą różnić się od zakupionego produktu.

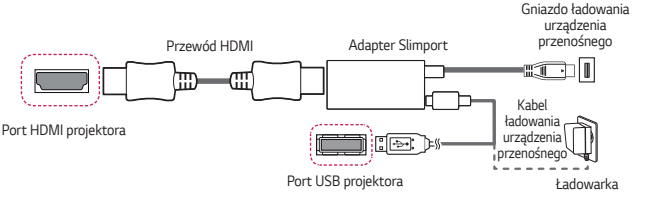
Podłącz urządzenie przenośne do projektora za pomocą przewodu[1)] i ustaw źródło sygnału zewnętrznego projektora na HDMI. Ekran urządzenia przenośnego zostanie wyświetlony przez projektor. Przewód można podłączyć do dowolnego portu wejściowego HDMI.

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

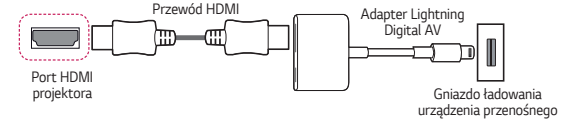
Obsługiwane urządzenia przenośne mogą się zmieniać zależnie od uwarunkowań producenta.

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

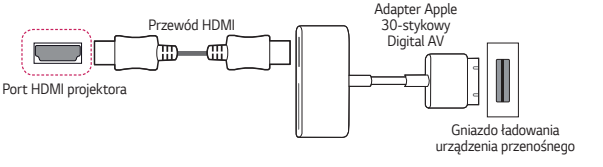
Obsługiwane urządzenia przez port Slimport



Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple Lightning Digital AV



Obsługiwane urządzenia przez adapter Apple 30-stykowy Digital AV



DANE TECHNICZNE

MODEL	PH30N (PH30N-GL)	
Rozdzielczość (w pikselach)	1280 (pozioma) × 720 (pionowa)	
Proporcje ekranu	16:9 (poziom:pion)	
Odległość projekcji — Rozmiar ekranu	Od 830 mm do 3321 mm — Od 635 mm do 2540 mm (od 25 cali do 100 cali)	
Proporcje projekcji pionowej	100 %	
Zasięg pilota zdalnego sterowania	6 m (maks.)	
Zużycie energii	48 W	
Zasilacz AC/DC	Producent : APD Model: DA-48F19	
	19 V ⎓ 2,53 A (Wejście zasilacza 100–240 V przy 50/60 Hz)	
Moc dźwięku	1 W	
Wysokość	39,3 mm	
Szerokość	129 mm	
Głębokość	129 mm	
Masa	513 g	
Nośnik USB	5 V; 0,5 A (maks.)	
Zalecane warunki	**Temperatura**	
	W miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C
	W miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność względna	
	W miejscu eksploatacji	Od 0 % do 80 %
	W miejscu przechowywania	Od 0 % do 85 %

- Należy korzystać wyłącznie ze źródeł zasilania wymienionych w instrukcji obsługi.
- W związku z unowocześnieniem funkcji treść instrukcji obsługi może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Obsługa trybu HDMI (PC)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1280 x 720	45,00	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1440 x 900	55,935	59,888
1400 x 1050	65,317	59,979
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

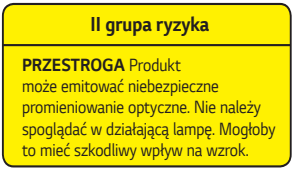
- W przypadku podłączenia do projektora źródła nieprawidłowego sygnału wejściowego obraz nie będzie prawidłowo wyświetlany na ekranie lub zostanie wyświetlony komunikat, taki jak np. [Brak sygnału].
- Projektor obsługuje typ DDC1/2B w ramach funkcji Plug and Play (automatyczne rozpoznawanie monitora komputera).
- Aby uzyskać możliwie najlepszą jakość obrazu w trybie PC, zaleca się wybrać rozdzielczość 1280 x 720, a następnie dla opcji [Proporcje ekranu] wybrać ustawienie [1:1 Piksel].

Obsługa trybu HDMI (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
480p	31,47	60
	31,47	59,94
	31,50	60
720p	45,00	60,00
	44,96	59,94
1080i	33,75	60,00
	33,72	59,94
1080p	67,500	60
	67,432	59,939
	27,000	24,000
	26,97	23,976
	33,75	30,000
	33,71	29,97

- Zalecamy korzystanie z rozdzielczości 720p w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu.

Inne specyfikacje



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

SYMBOLE

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

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

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

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

Czy występuje którykolwiek z poniższych problemów z urządzeniem?

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

W takiej sytuacji należy zaprzestać korzystania z produktu.

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

Nieprawidłowe działanie

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


LG
Life's Good

INFORMACJE O PROJEKTORZE LG

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

[ ] : przyciski i teksty wyświetlane na ekranie projektora.

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA 3

ROZRYWKA 7

MOJE MEDIA 13

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ 26

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Wyświetlanie obrazów za pomocą projektora

Włączanie projektora

Ekran menu przedstawiony w niniejszej instrukcji obsługi stanowi przykład obrazujący obsługę urządzenia i może różnić się wyglądem od ekranu zakupionego produktu.

1. Podłącz prawidłowo przewód zasilający.
2. Ustaw przełącznik **OFF**/**ON** przy gniazdach z tyłu urządzenia w położeniu **ON** i naciśnij przycisk **(ZASILANIE)** na projektorze lub na pilocie zdalnego sterowania. (Jeśli przełącznik będzie ustawiony w położeniu **OFF**, projektor nie włączy się).
3. Na ekranie Wybór języka wybierz język.
4. Na ekranie [Ustawienia trybu] wybierz żądany tryb.
   Wybór jednej z opcji: [Standardowy] lub [W sklepie]. Chcąc korzystać z urządzenia w domu, wybierz opcję [Standardowy]. Tryb [W sklepie] jest przeznaczony do użytku w sklepie.
5. Wybierz źródło sygnału wejściowego, korzystając z przycisku **(WEJŚCIE)** na pilocie zdalnego sterowania.
6. Aby wyłączyć projektor, naciśnij przycisk **(ZASILANIE)**.

Dodatkowe opcje

Dostosowywanie proporcji ekranu

Aby dostosować rozmiar obrazu, należy podczas oglądania wyświetlanego obrazu nacisnąć przycisk **(PROPORCJE)**.

- Naciśnij przycisk **(Ustawienia)** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz [OBRAZ] → [Proporcje ekranu].
- Dostępne rozmiary obrazu są różne w zależności od typu sygnału wejściowego.

- [4:3]
  Obraz jest dopasowywany do standardowych proporcji 4:3.
- [16:9]
  Wyświetlanie ekranu w proporcjach 16:9.
- [Zbliżenie]
  Dopasowanie rozmiaru obrazu do szerokości ekranu. Górna i dolna część obrazu mogą zostać przycięte.
- [Zbliżenie kinowe]
  Dostosowuje obraz do proporcji kinowych, czyli 2.35:1.
  Zakres wartości: od 1 do 16.
- [1:1 Piksel]
  Obraz jest wyświetlany w oryginalnym rozmiarze bez przycinania krawędzi.
  — W przypadku wybrania opcji [1:1 Piksel] na krawędziach obrazu mogą pojawiać się szumy.
- [Oryginalny]
  Obraz jest wyświetlany w tych samych proporcjach, co oryginalny obraz.

Korzystanie z funkcji Korekcja Keystone

Jeśli projektor nie jest ustawiony pod właściwym kątem do ekranu, funkcja [Keystone] dostosowuje górną i dolną szerokość obrazu, aby obraz na ekranie nie miał kształtu trapezu.

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

1 Za pomocą przycisku Key's △ lub Key's ▽ dostosuj ustawienia obrazu.
   - Funkcja [Keystone] może przybierać wartości od **-40** do **40**.

2 Po zakończeniu naciśnij przycisk ⮌ **(WSTECZ)**.

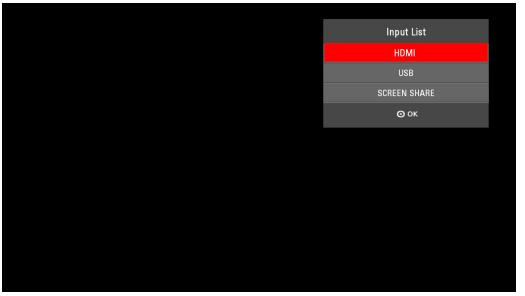
Zmiana urządzenia wejściowego

Wybór źródła sygnału zewnętrznego

Wybór źródła sygnału zewnętrznego.

Menu przedstawione na ilustracji może różnić się od menu w zakupionym produkcie.

- Naciśnij przycisk **(WEJŚCIE)** na pilocie zdalnego sterowania w celu wyświetlenia ekranu wyboru sygnału wejściowego.
- Wybierz źródło sygnału wejściowego, korzystając z przycisku **(WEJŚCIE)** na pilocie zdalnego sterowania. Projektor zostanie podłączony do wybranego źródła sygnału wejściowego.
  Przyciski △ i ▽ umożliwiają przełączanie między poszczególnymi trybami sygnału wejściowego.



ROZRYWKA

Korzystanie z funkcji SCREEN SHARE

1 Ustaw zewnętrzne źródło sygnału wejściowego projektora na sygnał [SCREEN SHARE].

2 Włącz powiązaną funkcję SCREEN SHARE w urządzeniu, które chcesz podłączyć.

3 Podłącz projektor znajdujący się na liście wyszukiwania w urządzeniu, które chcesz podłączyć.

4 Jeśli żądanie zostanie przyjęte przez urządzenie, funkcja SCREEN SHARE zostanie włączona.

UWAGA

- Podczas korzystania z funkcji SCREEN SHARE jest ona zgodna z urządzeniami obsługującymi Miracast z systemem Windows 10 lub nowszym, ale może nie być kompatybilna z niektórymi komputerami.
- Gwarantujemy, że urządzenia firmy LG z systemem Android w wersji Ice Cream Sandwich, Jellybean, KitKat, Lollipop, Marshmallow i Nougat są zgodne z tą funkcją.
- Podczas nawiązywania połączenia za pomocą funkcji SCREEN SHARE należy umieścić urządzenie blisko projektora.
- Czas odpowiedzi i jakość obrazu mogą się różnić w zależności od warunków pracy.
- Więcej informacji podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- W trybie [SCREEN SHARE] niektóre przyciski na pilocie mogą nie działać.

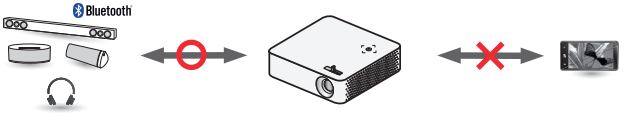
Ustawianie łączności Bluetooth w projektorze

Ta opcja służy do odtwarzania dźwięku z projektora poprzez urządzenia audio z funkcją Bluetooth.

- Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)** na pilocie, a następnie wybierz dla opcji [Bluetooth] ustawienie [Wł.] w menu [BEZPRZEWODOWO].

UWAGA

- Można podłączyć następujące urządzenia: LG BTS1, LG HBS-700, LG HBS-730, LG HBS-800 (modele dostępne w sprzedaży mogą być różne w zależności od regionu).
- Produkty innych producentów mogą być niezgodne.
- Pilot umożliwia regulowanie głośności podłączonego urządzenia.
- Jeśli nawiązanie połączenia bezprzewodowego z urządzeniem nie powiedzie się, należy sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone do zasilania i czy urządzenie audio z funkcją Bluetooth działa prawidłowo.
- Po włączeniu łączności Bluetooth projektor automatycznie łączy się z ostatnio podłączonym urządzeniem [Bluetooth]. (Należy także sprawdzić, czy ostatnio podłączone urządzenie Bluetooth jest włączone.)
- Ten projektor nie obsługuje funkcji LG TV Sound Sync. Do obsługi produktów z obsługą funkcji LG TV Sound Sync należy używać ogólnego trybu Bluetooth, a nie trybu LG TV.
- Funkcja Bluetooth umożliwia podłączenie produktu do głośników Bluetooth lub słuchawek Bluetooth. Funkcja Bluetooth nie umożliwia podłączenia produktu do telefonu komórkowego.

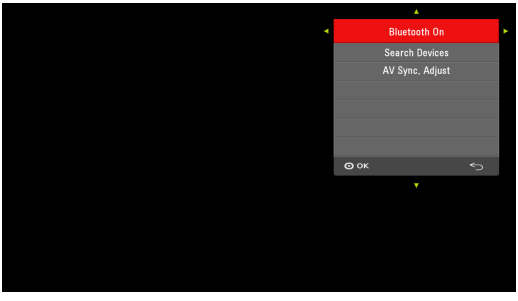


Wyszukiwanie i podłączanie urządzeń Bluetooth

Wybierz opcję ⚙ **(Ustawienia)** → [BEZPRZEWODOWO] → [Bluetooth] → [Wyszukaj urządzenie], aby wyszukać znajdujące się w pobliżu urządzenia audio z funkcją Bluetooth, a następnie podłączyć wykryte urządzenia do projektora. (Jeśli nazwa urządzenia jest dłuższa niż 20 znaków, wyświetlane jest tylko 20 znaków.)

1 Wybierz w urządzeniu Bluetooth tryb parowania, a następnie wybierz opcję [Wyszukaj urządzenie].

- Jeśli urządzenie nie zostało wykryte, sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy jest ono w trybie parowania.
- Czas wyszukiwania urządzeń zależy od siły sygnału i liczby urządzeń.



2 Po zakończeniu wyszukiwania można wybrać urządzenie Bluetooth i nawiązać z nim połączenie.

- Czas nawiązywania połączenia z urządzeniem zależy od siły sygnału i liczby urządzeń.



3 Po podłączeniu urządzenia Bluetooth dźwięk z projektora będzie odtwarzany poprzez podłączone urządzenie.

- Podłączone urządzenie Bluetooth zostanie automatycznie dodane do menu [Wyszukaj urządzenie]. Zarejestrowane urządzenia Bluetooth można podłączać, po prostu wybierając je w menu [Wyszukaj urządzenie] bez konieczności wyszukiwania ich.
- Podłączone urządzenia można rozłączyć tylko w menu ⚙ **(Ustawienia)** → [BEZPRZEWODOWO] → [Bluetooth] → [Wyszukaj urządzenie] → [Szczegółowe informacje] → [Odłącz].

Podłączanie lub odłączanie urządzeń Bluetooth

W menu **(Ustawienia)** → [BEZPRZEWODOWO] → [Bluetooth] → [Wyszukaj urządzenie], urządzenia Bluetooth są wyświetlane w kolejności, w jakiej były podłączane. Aby ponownie podłączyć to samo urządzenie, wystarczy po prostu wybrać je bez konieczności wyszukiwania go jeszcze raz.

Podłączanie

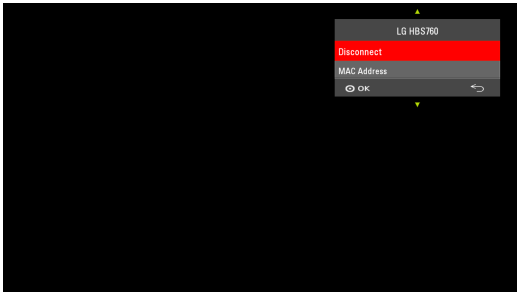
Wybierz urządzenie Bluetooth w menu [Wyszukaj urządzenie], aby nawiązać z nim połączenie.

- W zależności od charakterystyki zarejestrowane urządzenie Bluetooth może wykonać próbę nawiązania połączenia automatycznie. (Informacje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth.)
- Czas nawiązywania połączenia z urządzeniem zależy od siły sygnału i liczby urządzeń.

Rozłączanie

Aby odłączyć urządzenie, wybierz opcję [Odłącz].

- Podłączone urządzenia można rozłączyć tylko w menu **(Ustawienia)** → [BEZPRZEWODOWO] → [Bluetooth] → [Wyszukaj urządzenie] → [Szczegółowe informacje] → [Odłącz].



Ustawianie opcji Ustaw. AV Sync.

Po podłączeniu urządzenia Bluetooth wybierz opcję ⚙ **(Ustawienia)** → [BEZPRZEWODOWO] → [Bluetooth] → [Ustaw. AV Sync.], aby dostosować synchronizację urządzenia wideo i zestawu słuchawkowego Bluetooth.

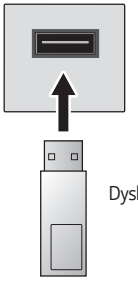
- Ta funkcja jest dostępna tylko po podłączeniu urządzenia Bluetooth.
- Synchronizacja dźwięku zależy od producenta.

MOJE MEDIA

Przed rozpoczęciem korzystania

Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB

Podłącz urządzenie USB (zewnętrzny dysk twardy lub pamięć USB) do portu USB projektora, aby wyświetlać za pomocą projektora zawartość plików przechowywanych na nośniku USB. W urządzeniu USB nie można zapisywać danych ani usuwać ich z niego. Urządzenie pamięci flash USB należy podłączyć w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Dysk flash USB

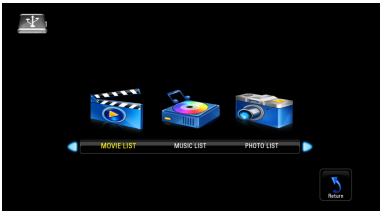
Porady dotyczące korzystania z urządzeń USB

- Jeśli urządzenie pamięci masowej USB jest wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub wykorzystuje własny sterownik, urządzenie może nie działać.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą działać nieprawidłowo lub nie działać w ogóle.
- W przypadku korzystania z przewodu USB urządzenie USB może nie zostać rozpoznane lub może nie działać prawidłowo.
- Należy używać jedynie urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
- W przypadku zewnętrznych dysków twardych USB zaleca się korzystanie z urządzeń o napięciu znamionowym poniżej 5 V oraz natężeniu znamionowym poniżej 500 mA.
- Zalecamy użycie dysku twardego o osobnym źródle zasilania. (Jeśli zasilanie będzie niewystarczające, urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać wykryte). Uwaga! Brak obsługi koncentratora USB.
- Zaleca się korzystanie z pamięci flash USB o pojemności 32 GB lub mniejszej oraz z dysków twardych USB o pojemności 2 TB lub mniejszej.
- Jeśli dysk twardy USB z funkcją oszczędzania energii nie działa prawidłowo, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dysku twardego USB.
- Dane zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu, dlatego też należy pamiętać o tworzeniu kopii zapasowych ważnych plików w innych urządzeniach. Dbałość o dane stanowi obowiązek użytkownika. Producent urządzenia nie odpowiada za ich utratę.

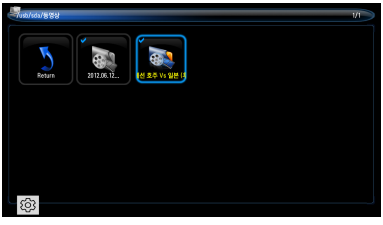
Korzystanie z funkcji Moje media

1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.

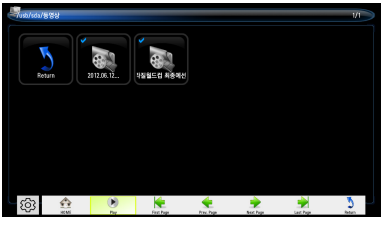
2 Naciśnij przycisk **USB** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać żądaną funkcję, a następnie naciśnij przycisk OK. Wybierz w lewym górnym rogu ekranu, a następnie naciśnij OK.



3 Wybierz pliki, które chcesz odtworzyć. (Gdy wybrany zostanie więcej niż jeden plik, zostaną one odtworzone w kolejności, w jakiej zostały wybrane).



4 Naciśnij przycisk **(Ustawienia)** na pilocie zdalnego sterowania. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać [Odtwórz], a następnie naciśnij przycisk OK.



5 Aby odtworzyć plik, wybierz [Odtwórz] na ekranie, a następnie naciśnij OK.

Obsługiwane pliki w ramach opcji Moje media

- Maksymalna szybkość transmisji danych: 20 Mb/s (megabitów na sekundę)
- Obsługiwane formaty napisów zewnętrznych: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)
- Obsługiwane formaty napisów wewnętrznych: SRT/ASS/SSA

Obsługiwany kodek wideo

Maksymalny: 1920 x 1080 @ 30p (tylko Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

Rozszerzenie	Kodek	
.asf .wmv	Filmy	VC-1 profil Advanced, VC-1 profile Simple i Main
	Dźwięk	WMA Standard, WMA 9 Professional
.avi	Filmy	H.264/AVC
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital
mp4 m4v .mov	Filmy	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Dźwięk	AAC
.mkv	Filmy	H.264/AVC
	Dźwięk	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp m2ts	Filmy	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Filmy	MPEG-1, MPEG-2
	Dźwięk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Filmy	MPEG-1
	Dźwięk	MPEG-1 Layer I, II

Obsługiwane pliki muzyczne

Typ pliku	Pozycja	Informacje
MP3	Przepływność	Od 32 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 32 kHz do 48 kHz
AC3	Przepływność	Od 32 kb/s do 640 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG	Przepływność	Od 32 kb/s do 448 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 32 kHz do 48 kHz
AAC, HEAAC	Przepływność	Od 24 kb/s do 3844 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	Od 8 kHz do 96 kHz
CDDA	Przepływność	1,44 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	44,1 kHz
LPCM	Przepływność	Od 1,41 Mb/s do 9,6 Mb/s
	Częstotliwość próbkowania	Wielokanałowy: 44,1 kHz, 88,2 kHz / 48 kHz, 96 kHz Stereo: 176,4 kHz, 192 kHz

Dostępny plik zdjęcia

Typ pliku	Pozycja	Informacje
JPEG	Obsługiwane typy plików	Tryb podstawowy, Tryb progresywny
	Rozmiar obrazu	Minimalny: 64 x 64 Maksymalny: Tryb podstawowy: 1920 (szer.) x 1080 (wys.) Tryb progresywny: 1024 (szer.) x 768 (wys.)
BMP	Rozmiar obrazu	Minimalny: 64 x 64 Maksymalny: 9600 (szer.) x 6400 (wys.)
PNG	Obsługiwane typy plików	Przeplot, bez przeplotu
	Rozmiar obrazu	Minimalny: 64 x 64 Maksymalny: Przeplot: 1280 (szer.) x 800 (wys.) Bez przeplotu: 9600 (szer.) x 6400 (wys.)

- Wyświetlenie plików w formacie BMP i PNG może potrwać dłużej niż wyświetlenie plików w formacie JPEG.

Oglądanie filmów

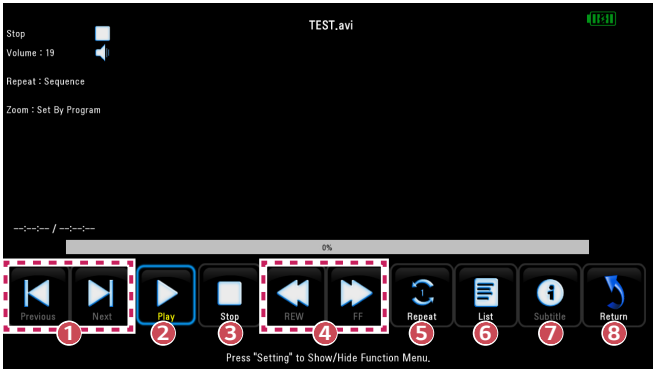
Menu [LISTA FILMÓW] umożliwia odtwarzanie filmów zapisanych w podłączonym urządzeniu USB.
Sterowanie funkcjami odtwarzania i konfigurowanie opcji dostępnych w trakcie odtwarzania filmów.

Porady dotyczące odtwarzania plików wideo

- Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą być wyświetlane nieprawidłowo.
- Plik wideo i plik z napisami powinny znajdować się w tym samym folderze. Aby napisy wyświetlały się prawidłowo, plik wideo i plik z napisami powinny mieć taką samą nazwę.
- Pliki wideo kodowane przy użyciu algorytmów kompresji GMC (Global Motion Compensation) i Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie są obsługiwane.
- Obsługiwany jest jedynie kodek H.264/AVC o poziomie profilu 4.1 lub niższym.
- Nie można odtwarzać plików wideo większych niż 50 GB. Ograniczenie rozmiaru pliku zależy od środowiska kodowania.

Przeglądanie listy filmów

Odtwarzanie pliku wideo zapisanego w podłączonym urządzeniu:



1. Odtworzenie poprzedniego/następnego pliku.
2. Powraca do normalnego odtwarzania i wstrzymuje odtwarzanie. (❚❚/▶)
3. Zatrzymanie odtwarzania.
4. Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje zmianę prędkości odtwarzania: x2, x4, x8, x16, x32
5. Wybór opcji powtarzania.
   - [Pojedynczo]: Tylko jeden plik jest odtwarzany wielokrotnie.
   - [Po kolei]: Wybrane pliki są odtwarzane w kolejności.
   - [Losowo]: Wybrane pliki są odtwarzane losowo.
6. Lista odtwarzania
7. [Napisy]: Napisy można włączyć lub wyłączyć.
   [Język napisów]: Umożliwia wybór zestawu znaków, które mają zostać użyte do wyświetlania napisów.
8. Powrót do ekranu Lista filmów.

Wyświetlanie zdjęć

Menu [LISTA ZDJĘĆ] umożliwia oglądanie zdjęć zapisanych w podłączonym urządzeniu USB.

Obsługiwane pliki zdjęć

ZDJĘCIA (*.JPEG)

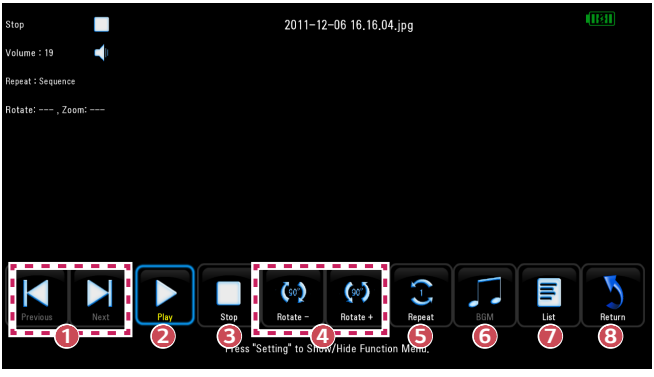
Tryb podstawowy: Od 64 x 64 (szer. x wys.) do 1920 x 1080 pikseli (szer. x wys.)

Tryb progresywny: Od 64 x 64 (szer. x wys.) do 1024 x 768 pikseli (szer. x wys.)

- Obsługiwane są wyłącznie pliki JPEG.
- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w formie ikon.
- W przypadku plików uszkodzonych lub o nieobsługiwanych formatach wyświetlane są komunikaty o błędach.
- Uszkodzone pliki mogą być wyświetlane nieprawidłowo.
- Wyświetlenie plików o wysokiej rozdzielczości w trybie pełnoekranowym może wymagać nieco więcej czasu.

Przeglądanie listy zdjęć

Wyświetlanie zdjęcia zapisanego w podłączonym urządzeniu.



1. Odtworzenie poprzedniego/następnego pliku.
2. Powraca do normalnego odtwarzania i wstrzymuje odtwarzanie. (❚❚/▶)
3. Zatrzymanie odtwarzania.
4. Obracanie zdjęć.
   - Powoduje obrócenie zdjęcia o 90 °, 180 °, 270 ° i 360 ° w prawo.
   - Nie można obracać zdjęć, których szerokość jest większa niż najwyższa obsługiwana rozdzielczość w pionie.
5. Wybór opcji powtarzania.
6. Ta opcja pozwala odtwarzać muzykę podczas wyświetlania zdjęć.
   - Aby uruchomić [BGM], wybierz plik do odtwarzania z [LISTA MUZYKI], a następnie wyświetl plik zdjęcia z [LISTA ZDJĘĆ].
7. Lista odtwarzania
8. Powrót do ekranu Lista zdjęć.

Słuchanie muzyki

Menu [LISTA MUZYKI] umożliwia odtwarzanie muzyki zapisanej na podłączonym urządzeniu USB.

Obsługiwane pliki muzyczne

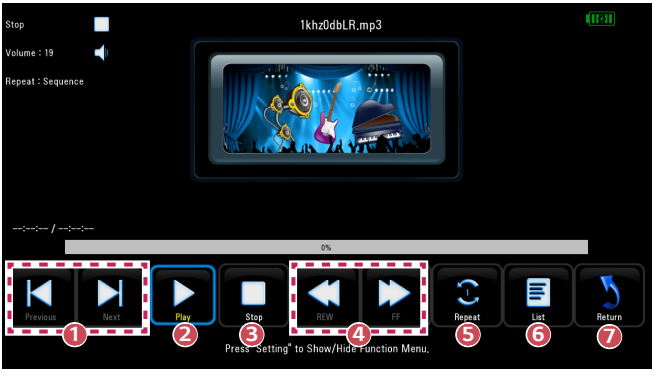
*.MP3

Zakres przepływności: Od 32 kb/s do 320 kb/s

- Częstotliwość próbkowania MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Częstotliwość próbkowania MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Przeglądanie listy muzyki

Urządzenie umożliwia odtwarzanie plików audio zapisanych w podłączonym urządzeniu.



1. Odtworzenie poprzedniego/następnego pliku.
2. Powraca do normalnego odtwarzania i wstrzymuje odtwarzanie. (❚❚/▶)
3. Zatrzymanie odtwarzania.
4. Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje zmianę prędkości odtwarzania: x2, x4, x8, x16, x32
5. Wybór opcji powtarzania.
6. Lista odtwarzania
7. Powrót do ekranu Lista muzyki.

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ

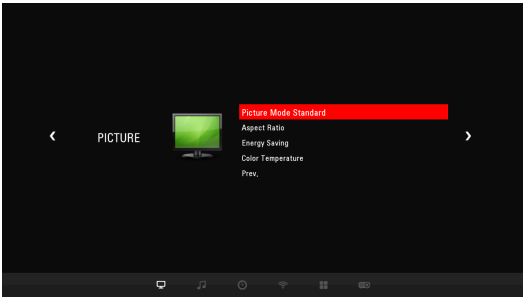
Ustawienia

- Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.

[OBRAZ]	Dostosowanie jakości obrazu w celu uzyskania optymalnych wrażeń.
[AUDIO]	Zmiana trybu dźwięku.
[CZAS]	Konfiguracja ustawień związanych z czasem.
[BEZPRZEWODOWO]	Funkcje związane z łącznością bezprzewodową.
[OPCJA 1]	Dostosowanie ogólnych ustawień.
[OPCJA 2]	Dostosowanie ustawień związanych z projektorem.
[WEJŚCIE]	Wybór źródła sygnału wejściowego.
[MOJE MEDIA]	Dostęp do plików ze zdjęciami, muzyką i filmami.

Ustawienia trybu OBRAZ

1. Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.
2. Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ wybierz pozycję [OBRAZ], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ skonfiguruj odpowiednią pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk ↩ **(WSTECZ)**.



- [Tryb obrazu]
  Ta opcja umożliwia wybór optymalnego trybu obrazu dostosowanego do otoczenia lub do wyświetlanego programu.
  - [Żywy]
    Poprawienie strony wizualnej filmu.
    Wybór opcji powoduje zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości, dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie wyrazistych obrazów.
  - [Standardowy]
    Wybór opcji powoduje wyświetlanie obrazów przy zachowaniu standardowych poziomów kontrastu, jasności i ostrości.
  - [Kino]
    Optymalizacja obrazu pod kątem filmów.
  - [Ekspert]
    To menu umożliwia specjalistom i amatorom dostosowanie ustawień jakości obrazu projektora w celu uzyskania najlepszych wrażeń podczas oglądania.
    Tryb [Ekspert] jest przeznaczony dla specjalistów z zakresu kalibracji obrazu i pozwala kontrolować oraz dostosowywać jakość wyświetlania przy użyciu specjalnych obrazów. W przypadku zwykłych obrazów efekty mogą nie być zbyt wyraźnie dostrzegalne.
    - [Kontrast]
      Dostosowanie różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami ekranu.
    - [Jasność]
      Dostosowanie ogólnej jasności ekranu.
    - [Kolor]
      Regulacja intensywności wszystkich kolorów.
    - [Ostrość]
      Dostosowanie ostrości granic między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.
    - [Odcień]
      Regulacja równowagi między poziomami czerwieni i zieleni.
  - [Gra]
    Optymalizacja obrazu pod kątem gier pełnych dynamicznych akcji.

- [Proporcje ekranu]
  Zmiana proporcji obrazu.
- [Oszczędzanie energii]
  Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.
  — [Minimalne]/[Średnie]/[Maksymalne]
  Zastosowanie wstępnie ustawionego trybu [Oszczędzanie energii].
- [Temp. barw]
  Dostosowanie ogólnej kolorystyki ekranu do upodobań użytkownika.
  Wybierz [Ciepła], [Średnia], [Zimna] lub [Naturalny].

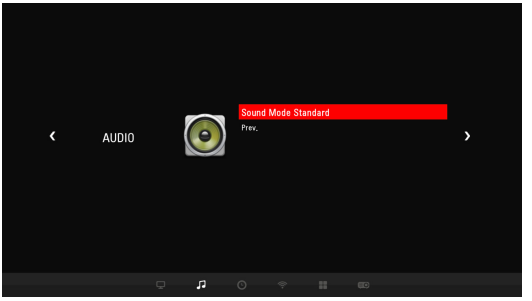
Ustawienia w menu AUDIO

1 Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.

2 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ wybierz pozycję [AUDIO], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ skonfiguruj odpowiednią pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk ↩ **(WSTECZ)**.



- [Tryb dźwięku]
  Zmiana trybu dźwięku.
  - [Standardowy]
    Odpowiedni dla wszystkich rodzajów zawartości wideo.
  - [Muzyka]/[Kino]/[Sport]/[Gra]
    Dźwięk zoptymalizowany dla określonego rodzaju treści.

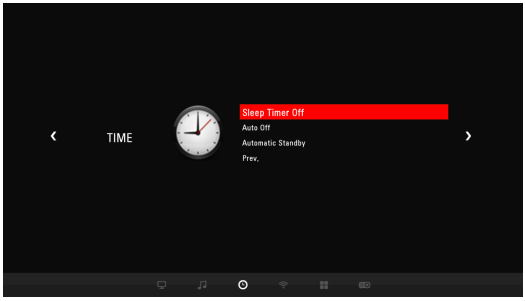
Ustawienia w menu CZAS

1 Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.

2 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ wybierz pozycję [CZAS], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ skonfiguruj odpowiednią pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk ↩ **(WSTECZ)**.



- [Drzemka]
  Wyłączanie projektora po upływie ustawionej liczby minut.
  Aby anulować funkcję [Drzemka], wybierz ustawienie [Wył.].
- [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.
- [Tryb czuwania]
  Automatyczne wyłączenie projektora po upływie ustawionego czasu, jeśli żaden przycisk projektora nie zostanie naciśnięty.

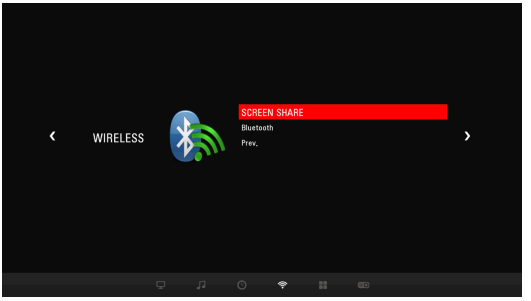
Ustawienia w menu BEZPRZEWODOWO

1 Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.

2 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ wybierz pozycję [BEZPRZEWODOWO], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ skonfiguruj odpowiednią pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk ↩ **(WSTECZ)**.



- [SCREEN SHARE]
  Funkcja SCREEN SHARE umożliwia wyświetlanie ekranu podłączonego urządzenia. Umożliwia sprawdzenie opcji [Nazwa mojego urządzenia].
- [Bluetooth]
  Dźwięk jest odtwarzany poprzez zestaw słuchawkowy Bluetooth. Najpierw wybierz dla ustawienia [Bluetooth] opcję [Wł.].
  — [Wyszukaj urządzenie]
  Wyszukiwanie urządzenia w celu nawiązania połączenia.
  — [Ustaw. AV Sync.]
  Jeśli obraz i dźwięk nie są zsynchronizowane prawidłowo, można ręcznie dostosować synchronizację.

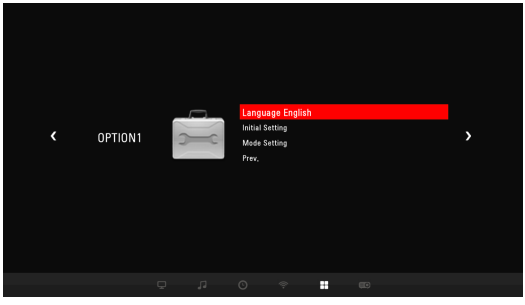
Ustawienia dla OPCJA 1

1 Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.

2 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ wybierz pozycję [OPCJA 1], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ skonfiguruj odpowiednią pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk ↩ **(WSTECZ)**.



- [Język]
  Wybór języka menu.
- [Reset ustawień fabr.]
  Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych projektora. Podczas przywracania ustawień nie wolno wyłączać zasilania.
- [Ustawienia trybu]
  Wybór jednej z opcji: [Standardowy] lub [W sklepie]. Chcąc korzystać z urządzenia w domu, wybierz opcję [Standardowy]. Tryb [W sklepie] jest przeznaczony do użytku w sklepie.

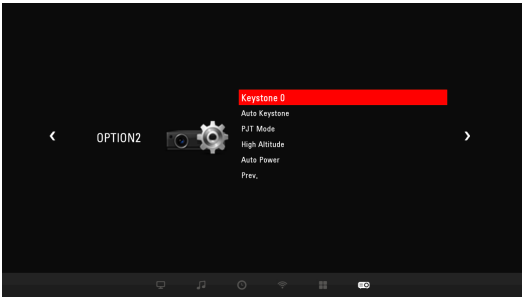
Ustawienia dla OPCJA 2

1 Naciśnij przycisk ⚙ **(Ustawienia)**.

2 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ wybierz pozycję [OPCJA 2], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Za pomocą przycisków △, ▽, ◁, lub ▷ skonfiguruj odpowiednią pozycję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk ↩ **(WSTECZ)**.



- [Keystone]
  Jeśli projektor nie jest ustawiony pod właściwym kątem do ekranu, funkcja Korekcja Keystone dostosowuje górną i dolną szerokość obrazu, aby obraz na ekranie nie miał kształtu trapezu.
- [Automatyczne dopasowanie Keystone]
  [Automatyczne dopasowanie Keystone] pozwala uzyskać prostokątny obraz na ekranie poprzez automatyczne dostosowanie funkcji Korekcja Keystone w przypadku, gdy obraz na ekranie ma kształt trapezu, co jest spowodowane przechyleniem projektora.
  — [Wł.]: Automatyczne dostosowanie wartości funkcji Korekcja Keystone.
  — [Wył.]: Ręczne dostosowanie wartości funkcji Korekcja Keystone.

- [Tryby Projekcji]
  Ta funkcja odwraca obraz z projektora w pionie lub w poziomie.
  — Gdy funkcja [Automatyczne dopasowanie Keystone] jest ustawiona na [Wł.], dostępne są tylko ustawienia dla [Projekcja Normalna] i [Projekcja Lustrzana].
- [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.
- [Auto zasilanie]
  Projektor włącza się automatycznie po podłączeniu do niego kabla zasilającego. Modele zasilane za pomocą baterii włączają się natychmiast po ustawieniu wyłącznika w pozycji **ON**.
  — [Wł.]: Po ustawieniu wyłącznika projektora w pozycji **ON** projektor włącza się.
  — [Wył.]: Po ustawieniu wyłącznika projektora w pozycji **ON** projektor przełącza się w tryb czuwania.


LG
Life's Good