



INSTRUKCJA OBSŁUGI


PROJEKTOR DLP

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

HW300G
HW301G


INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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




**WARNING / CAUTION
AVERTISSEMENT**

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN.
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR.



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



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

OSTRZEŻENIE/PRZESTROGA

- **ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY NARAŻAĆ TEGO URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI..**

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

OSTRZEŻENIA

- Nie wolno wystawiać projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani umieszczać go w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kominiki, piece itp.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.
- Nie wolno umieszczać materiałów łatwopalnych na projektorze lub w jego pobliżu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.
- Nie wolno wieszac niczego ani podciągać się na zainstalowanym projektorze.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może sprawić, że projektor spadnie i spowoduje u osób znajdujących się w pobliżu poważne obrażenia lub śmierć.
- Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych projektora ani zakłócać przepływu powietrza w jakikolwiek sposób.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia i doprowadzić do zagrożenia pożarowego lub do uszkodzenia urządzenia.

- Nie wolno umieszczać projektora w pobliżu źródeł wilgoci lub oleju, takich jak nawilżacz powietrza.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie porażeniem lub porażeniem prądem.
- Nie należy umieszczać projektora w miejscu, w którym może być narażony na kontakt z nadmierną ilością pyłu lub kurzu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno używać projektora w wilgotnych miejscach, takich jak łazienka, lub w innych miejscach, w których może zamoknąć.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie wolno umieszczać projektora bezpośrednio na dywanie, dywaniku ani w innym miejscu ograniczającym wentylację.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia i doprowadzić do zagrożenia pożarowego lub do uszkodzenia urządzenia.
- Wokół projektora należy zapewnić dobrą wentylację. Odległość pomiędzy projektorem a ścianą powinna być większa niż 30 cm.
 - Nadmierny wzrost temperatury wewnątrz urządzenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia.

UWAGI

- W przypadku instalowania projektora na stole nie wolno umieszczać go w pobliżu krawędzi.
 - Projektor może spaść, co mogłoby spowodować poważne obrażenia u osób znajdujących się w pobliżu i poważne uszkodzenie projektora. **Należy korzystać jedynie z odpowiedniej podstawy.**
- Przed przenoszeniem lub czyszczeniem urządzenia należy odłączyć je od źródła zasilania i odłączyć wszystkie podłączone urządzenia.
- Projektor można umieszczać tylko na poziomych, stabilnych powierzchniach.
 - W innym przypadku projektor może spaść i spowodować poważne obrażenia ciała i/lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie należy dopuścić do upadku projektora podczas podłączania go do urządzeń zewnętrznych.
 - Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Zasilanie

OSTRZEŻENIA

- Urządzenie wymaga uziemienia.
 - Urządzenie wymaga uziemienia, aby zapobiec ryzyku porażenia prądem. Oznacza to, że jeśli projektor jest wyposażony w trójstykową wtyczkę sieciową z uziemieniem, należy go podłączyć do trójstykowego gniazdka z uziemieniem.
 - Jeśli zastosowanie uziemienia nie jest możliwe, wykwalifikowany elektryk powinien zainstalować oddzielny wyłącznik automatyczny.
 - Przewodu uziemienia nie wolno podłączać do okablowania telefonicznego, piorunochronu czy pionu gazowego.
- Wtyczka powinna być w pełni wciśnięta w gniazdko, aby uniknąć zagrożenia pożarem.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nigdy nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń do jednego gniazda sieciowego.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się gniazda i stworzyć zagrożenie pożarowe.
- Nie wolno dopuścić do gromadzenia się kurzu na wtyczce lub gniazdku.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.

UWAGI

- Podczas odłączania urządzenia od prądu należy mocno trzymać wtyczkę. W przypadku pociągnięcia za przewód może on ulec uszkodzeniu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.
- Nie wolno podłączać urządzenia do gniazdka, gdy przewód zasilający albo wtyczka są uszkodzone lub gdy gniazdko jest poluzowane.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia.
- Przewód zasilający nie może stykać się z ostrymi lub gorącymi przedmiotami.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia.
- Projektor należy umieścić w miejscu, w którym nie będzie ryzyka, że ktoś nastąpi na przewód zasilający lub potknie się o niego.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia.
- Nie wolno włączać/wyłączać projektora przez włożenie wtyczki do gniazdka lub wyciągnięcie jej. Przed odłączeniem zasilania należy poczekać na ochłodzenie urządzenia.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować mechaniczne uszkodzenie urządzenia lub porażenie prądem elektrycznym.

Użytkowanie

OSTRZEŻENIA

- Nie wolno umieszczać na projektorze żadnych pojemników z cieczami, takich jak wazon, kubki, kosmetyki czy świeczki.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku uderzenia lub uszkodzenia projektora należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od źródła zasilania, po czym skontaktować się z centrum serwisowym.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!
- Nie wolno dopuścić, aby do wnętrza projektora dostały się jakiegokolwiek przedmioty.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia!
- Jeśli do wnętrza projektora dostanie się woda, należy natychmiast odłączyć projektor od źródła zasilania i skonsultować się z pracownikiem serwisu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia!
- Ze zużytymi bateriami należy postępować ostrożnie, z zachowaniem środków bezpieczeństwa.
 - W przypadku poknięcia baterii przez dziecko należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Nie wolno samodzielnie zdejmować żadnych pokryw. Wysokie ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno patrzeć bezpośrednio w obiektyw, gdy projektor jest w użyciu. To grozi poważnym uszkodzeniem wzroku.
- Nie wolno dotykać elementów metalowych w trakcie lub zaraz po zakońc-

niu pracy urządzenia, ponieważ otwory wentylacyjne mogą być bardzo gorące.

- Jeśli projektor znajduje się w pomieszczeniu, w którym doszło do wycieku gazu, nie wolno dotykać projektora.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować powstanie iskier, a w konsekwencji pożar lub poparzenie.
- Przed włączeniem projektora należy koniecznie otworzyć pokrywę lub drzwiczki obiektywu.
- Nigdy nie wolno dotykać urządzenia ani przewodu zasilającego podczas wyładowań atmosferycznych i burzy.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- **PRZESTROGA** dotycząca przewodu zasilającego

W przypadku większości urządzeń zalecane jest, podłączanie ich do osobnego obwodu – to znaczy do obwodu z pojedynczym gniazdkiem, który zasilają tylko dane urządzenie i nie ma innych wyjść ani odgałęzień. Dla pewności zalecamy sprawdzenie strony z danymi technicznymi w tej instrukcji obsługi.

Nie wolno przeciążać gniazdek elektrycznych. Przeciążone, luźne lub uszkodzone gniazdzka sieciowe, uszkodzone przedłużacze, poprzerywane przewody zasilające i uszkodzona i popękana izolacja przewodów są niebezpieczne i mogą spowodować porażenie prądem lub pożar. Należy regularnie sprawdzać przewód urządzenia. Jeśli pojawią się oznaki uszkodzenia lub przetarcia, należy odłączyć przewód i przerwać korzystanie z urządzenia aż do momentu, gdy zużyty przewód zostanie wymieniony przez autoryzowany punkt serwisowy na odpowiedni nowy przewód.

Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed fizycznymi przeciążeniami i uszkodzeniem mechanicznym (tj. skręceniem, zagięciem, zaciskaniem, przytraskiwaniem drzwiami i podeptaniem). Należy zwracać szczególną uwagę na wtyczki, gniazdzka oraz miejsce, w którym przewód łączy się z urządzeniem.

UWAGI

- Nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów na projektorze.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować mechaniczne uszkodzenie lub obrażenia ciała.
- Należy uważać, aby nie uszkodzić obiektywu w czasie przenoszenia projektora.
- Nie wolno dotykać obiektywu projektora. Jest on delikatny i łatwo go uszkodzić.
- Nie wolno manipulować przy projektorze przy użyciu ostrych przedmiotów, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy.
- Jeśli obraz nie pojawia się na ekranie, należy wyłączyć projektor i odłączyć go od źródła zasilania, a następnie skontaktować się z pracownikiem serwisu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!
- Nie wolno upuszczać projektora ani dopuszczać do uderzenia projektora.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować mechaniczne uszkodzenie lub obrażenia ciała.
- Należy zachować odpowiednią odległość od produktu.
 - Oglądanie obrazu ze zbyt małej odległości może spowodować pogorszenie wzroku.

Czyszczenie**OSTRZEŻENIA**

- Nie wolno używać wody do czyszczenia projektora.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie urządzenia lub porażenie prądem elektrycznym.
- W przypadku pojawienia się dymu lub dziwnego zapachu wydobywającego się z projektora należy urządzenie wyłączyć, odłączyć od źródła zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub centrum serwisowym.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!
- Do usuwania kurzu lub plam z obiektywu projektora należy stosować sprężone powietrze lub miękką ściereczkę zwilżoną wodą z neutralnym deterгентem.

UWAGI

- Raz w roku należy skontaktować się z centrum serwisowym w celu oczyszczenia wewnętrznych elementów projektora.
 - Nagromadzenie się kurzu może przyczynić się do powstania uszkodzeń mechanicznych.
- W przypadku czyszczenia części plastikowych, takich jak obudowa projektora, należy odłączyć zasilanie i przetrzeć je miękką ściereczką. Nie wolno używać środków czyszczących, wody w spreju ani mokrej ściereczki. W szczególności nie wolno używać środków czyszczących do szyb, nabyśczaczy samochodowych ani przemysłowych, substancji żrących, wosków, benzenu, alkoholu itp., ponieważ mogą one uszkodzić produkt. Do usuwania kurzu i plam z obiektywu projektora należy stosować sprężone powietrze lub miękką ściereczkę zwilżoną wodą z neutralnym deterгентem.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie produktu (deformację, korozję i zniszczenie).

Inne

OSTRZEŻENIA

- Nie wolno próbować samodzielnie naprawiać urządzenia. Zamiast tego należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub centrum serwisowym.
 - Samodzielna naprawa może spowodować uszkodzenie projektora i porażenie prądem elektrycznym, a także utratę gwarancji.

UWAGI

- Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się baterii i wyciek elektrolitu.
- Jeśli projektor ma nie być używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od zasilania.
 - Nagromadzony kurz może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia!
- Należy używać baterii tylko określonego typu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.

SPIS TREŚCI

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA 2

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY 10

Rozpakowywanie	10
Akcesoria dodatkowe	11
Części i przyciski	12
- Montaż	13
- Uwagi dotyczące montażu	13
- Podstawowe informacje o korzystaniu z projektora	14
- Montaż projektora na statywie	15
- Korzystanie z systemu zabezpieczającego Kensington	15

PILOT ZDALNEGO STE- ROWANIA 16

WYŚWIETLANIE OBRAZÓW ZA POMOCĄ PROJEK- TORA 18

Wyświetlanie obrazów za pomocą projektora	18
- Włączanie po raz pierwszy	18
- Ustawianie ostrości i pozycji obrazu	18
- Wyświetlanie obrazów za pomocą projektora	18

Korzystanie z dodatkowych opcji 19

- Dostosowywanie proporcji ekranu	19
- Korzystanie z korekcji trapezu	20
- Korzystanie z listy wejść	20
- Funkcja wyświetlania pustego ekranu	21
Korzystanie z szybkiego menu	21

FUNKCJE ROZRYWKI 22

MOJE MEDIA	22
- Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB	22
- LISTA FILMÓW	24
- LISTA ZDJĘĆ	31
- LISTA MUZYKI	33
- PRZEGLĄDARKA PLIKÓW	35
GRA	37

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ 38

Menu USTAWIENIA	38
Ustawienia w menu OBRAZ	39
Ustawienia w menu Ekran	43
Ustawienia w menu AUDIO	45
Ustawienia w menu CZAS	45
Ustawienia w menu OPCJE	46

PODŁĄCZANIE **47**

Podłączanie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub magnetowidu	48
- Połączenie HDMI	48
- Połączenie Component	48
- Połączenie Composite	49
Podłączanie do komputera	49
- Połączenie RGB	49
Podłączanie słuchawek	50

KONSERWACJA **51**

Czyszczenie projektora	51
- Czyszczenie obiektywu	51
- Czyszczenie obudowy projektora	51
Mocowanie pokrywy obiektywu	51

DANE TECHNICZNE **52**



UWAGA

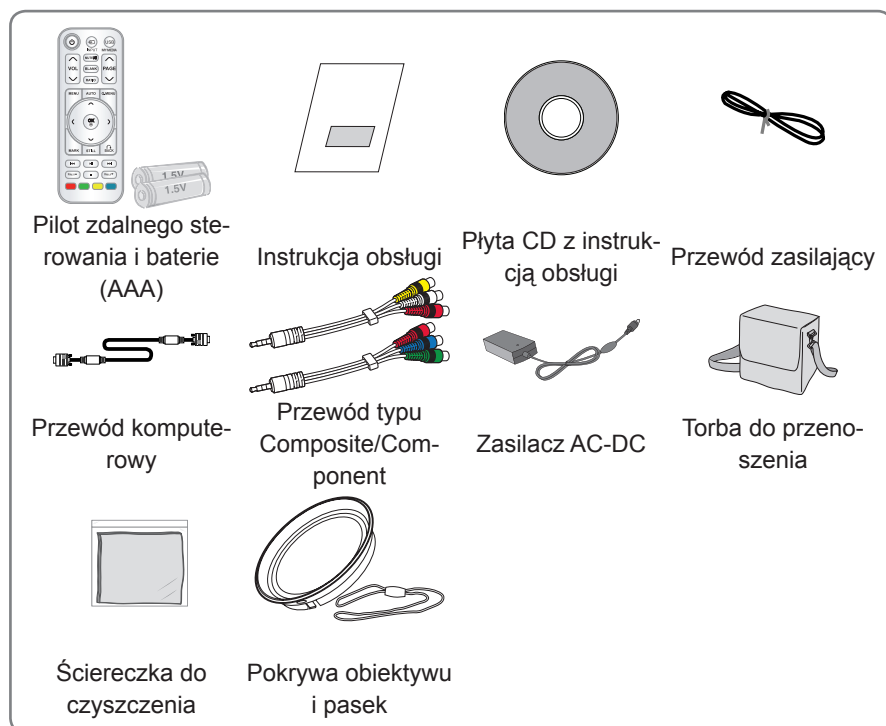
- Projektor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- Menu ekranowe projektora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

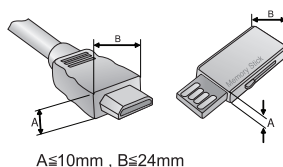
Rozpakowywanie

Zalecamy sprawdzenie, czy opakowanie zawiera poniższe elementy. Jeśli brak jakiegokolwiek elementu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Urządzenie i akcesoria pokazane na ilustracjach w tej instrukcji mogą się różnić wyglądem od zakupionych przez użytkownika.



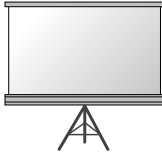
- Uwaga: Przerzeń pomiędzy wejściami USB i HDMI jest ograniczona. Użytkowanie urządzeń o dużych rozmiarach może uniemożliwić korzystanie z pozostałych wejść.



Akcesoria dodatkowe

Opcjonalne elementy dodatkowe mogą bez powiadomienia ulec zmianie lub modyfikacji w celu poprawy jakości.

W sprawie zakupu tych elementów skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.



Ekran projekcyjny



Statyw



Przewód HDMI



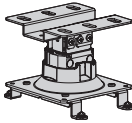
Przewód wideo



Przewód audio



Przewód Component



AJ-CB2



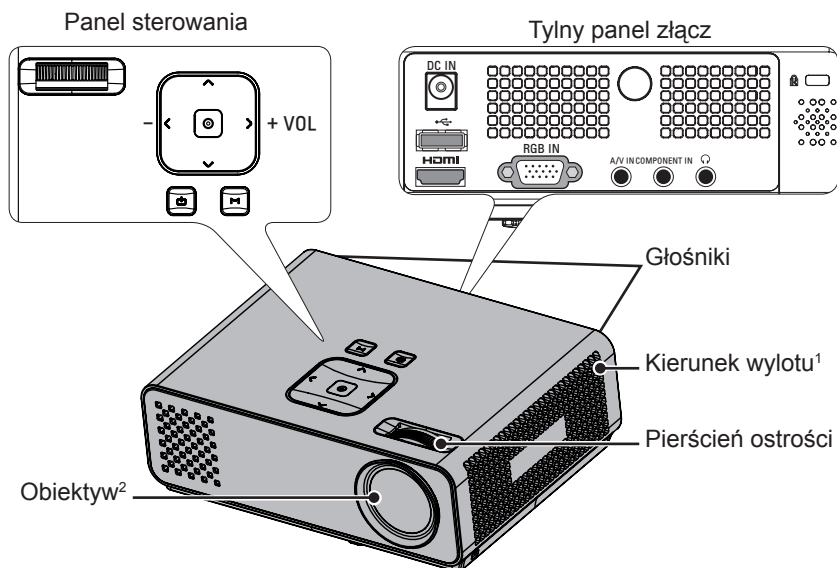
AJ-CB2+AJ-CS60

Uchwyt do montażu na suficie¹

¹ Należy użyć wkrętów w rozmiarze od M4x6 do M4x8.

Części i przyciski

* Projektor został wyprodukowany z zastosowaniem precyzyjnej technologii. Mimo to na ekranie projektora mogą być widoczne małe czarne i/lub kolorowe (czerwone, niebieskie lub zielone) punkty. Może to być normalny wynik procesu produkcji i nie zawsze wskazuje na usterkę.



Przycisk	Opis
(ZASILANIE)	Włączanie i wyłączenie projektora.
(MENU)	Wyświetlanie i zamykanie menu.
VOL (GŁOŚNOŚĆ) -, +	Regulacja głośności.
^, v, <, >	Wybór i dostosowanie ustawień menu.
(OK)	Sprawdzenie bieżącego trybu i zapisanie zmian ustawień.

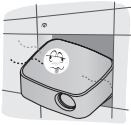
1 Z uwagi na wysoką temperaturę należy pozostawić wolną przestrzeń w pobliżu wylotu.

2 Podczas korzystania z projektora i otwierania pokrywy obiektywu nie wolno dotykać obiektywu.

Montaż

Uwagi dotyczące montażu

- Należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia.
 - Projektor jest wyposażony w otwory wentylacyjne na spodzie (pobór powietrza) i z przodu (wydmuchiwanie powietrza). Nie wolno blokować tych otworów ani kłaść żadnych przedmiotów w ich pobliżu, gdyż może dojść do przegrzania się urządzenia i w konsekwencji do spadku jakości obrazu, a nawet do uszkodzenia projektora.



- Projektora nie należy umieszczać na dywanie, wykładzinie ani innej podobnej powierzchni. Może to zakłócać prawidłową wentylację spodu urządzenia. Ten produkt powinien być mocowany jedynie na ścianie lub pod sufitem.



- Należy unikać popychania projektora oraz rozlewania cieczy, która mogłaby dostać się do jego wnętrza.



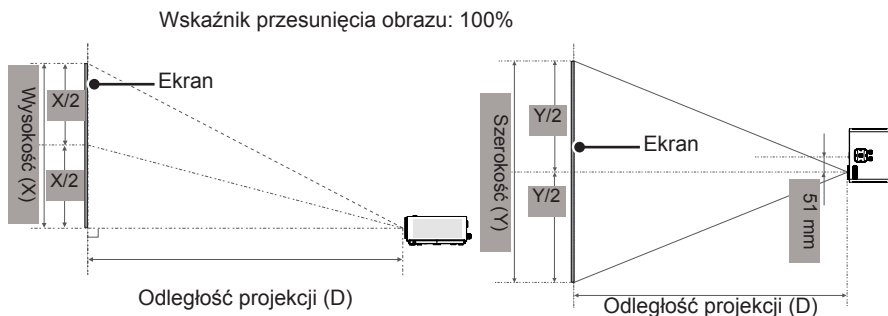
- Wokół projektora należy pozostawić odpowiednią przestrzeń (co najmniej 30 cm).



- Należy zapewnić odpowiednią temperaturę i wilgotność otoczenia.
 - Projektor można zainstalować tylko w miejscu o odpowiedniej temperaturze i wilgotności. (Zobacz str.52)
- Nie wolno umieszczać projektora w miejscach, gdzie może pokrywać się nadmierną ilością kurzu.
 - Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się projektora.
- Nie wolno blokować gniazd ani innych otworów projektora. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się urządzenia i w konsekwencji grozi pożarem.
- Projektor został wyprodukowany z zastosowaniem precyzyjnej technologii. Mimo to na ekranie projektora mogą być widoczne małe czarne i/lub kolorowe (czerwone, niebieskie lub zielone) punkty. Jest to zjawisko normalne i nie stanowi wady ani usterki.
- Pilot może nie działać prawidłowo, gdy zainstalowana jest lampa z balastem elektronicznym lub lampa emitująca światło o trzech długościach fali. Aby móc korzystać z pilota, należy wymienić taką lampę na lampę zgodną z międzynarodowymi normami.

Podstawowe informacje o korzystaniu z projektora

- 1 Umieść projektor na stabilnej, poziomej powierzchni.
- 2 Ustaw projektor w odpowiedniej odległości od ekranu. Rzeczywisty rozmiar obrazu zależy od odległości pomiędzy projektorem a ekranem.
- 3 Ustaw projektor tak, aby obiektyw znajdował się pod odpowiednim kątem w stosunku do ekranu. Jeśli projektor nie będzie ustawiony pod właściwym kątem, obraz będzie przekrzywiony. Lekkie przekrzywienie obrazu można skorygować za pomocą korekcji trapezu. (Zobacz str.20)
- 4 Po umieszczeniu projektora w odpowiednim miejscu podłącz źródła sygnału wejściowego wideo. Następnie podłącz przewód zasilający do projektora oraz do gniazda sieciowego.

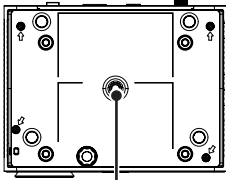


Skala 16 : 9			
Długość przekątnej (mm)	Szerokość (Y) (mm)	Wysokość (X) (mm)	Odległość projekcji (D) (mm)
508	431	269	586
635	538	337	737
762	646	404	887
889	754	471	1038
1016	861	539	1200
1143	969	606	1342
1270	1077	673	1492
1397	1185	741	1643
1524	1292	808	1794
1651	1400	875	1947
1778	1508	943	2097
1905	1615	1010	2248
2032	1723	1077	2399
2159	1831	1145	2552
2286	1938	1212	2702
2413	2046	1279	2853
2540	2154	1347	3004

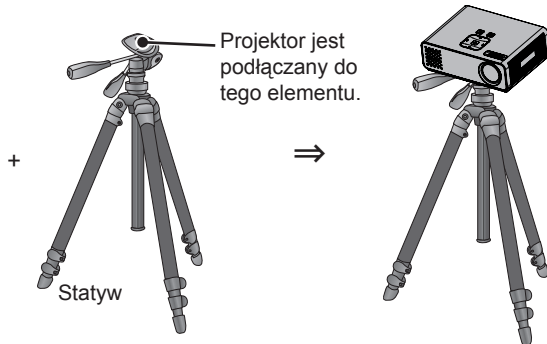
Montaż projektora na statywie

- * Projektor można zamontować na statywie.
- * Podczas stabilizowania statywu zalecamy zastosowanie śruby zabezpieczającej o standardowej długości (4,5 mm lub mniej). Maksymalna dopuszczalna długość śruby blokującej to 5,5 mm (dłuższa śruba może uszkodzić projektor).

Dolna strona projektora

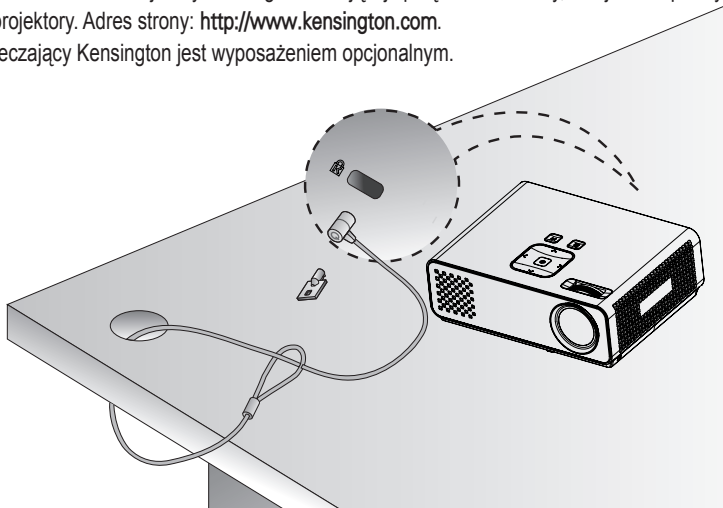


Miejsce podłączenia statywu



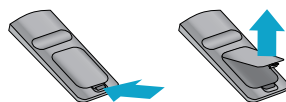
Korzystanie z systemu zabezpieczającego Kensington

- Projektor jest wyposażony w złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajdujące się na panelu. Kabel systemu zabezpieczającego Kensington należy podłączyć w sposób pokazany na poniższej ilustracji.
- Szczegółowe informacje na temat montażu oraz użytkowania systemu zabezpieczającego Kensington można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z systemem Kensington. Dodatkowe informacje można uzyskać na stronie internetowej firmy Kensington oferującej sprzęt elektroniczny, taki jak komputery przenośne czy projektory. Adres strony: <http://www.kensington.com>.
- System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem opcjonalnym.



PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków dostępnych na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie projektora w prawidłowy sposób. W celu włożenia baterii należy otworzyć pokrywę komory baterii, włożyć baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii. W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności.



PRZESTROGA

- ZASTOSOWANIE BATERII NIEWŁAŚCIWEGO TYPU POCIĄGA ZA SOBĄ RYZYKO WYBUCHU. ZUŻYTE BATERIE NALEŻY ODDAĆ DO PUNKTU ZBIÓRKI.
- Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pilota.

ZASILANIE

Włączanie i wyłączenie projektora.

INPUT (ŹRÓDŁO)

Zmiana źródła sygnału wejściowego.

USB/ MY MEDIA (USB/ MOJE MEDIA)

Otwieranie menu MOJE MEDIA.

VOL (GŁOŚNOŚĆ)

Regulacja głośności.

MUTE (WYCISZENIE)

Wyciszenie wszystkich dźwięków.

BLANK (PUSTY EKRAŃ)

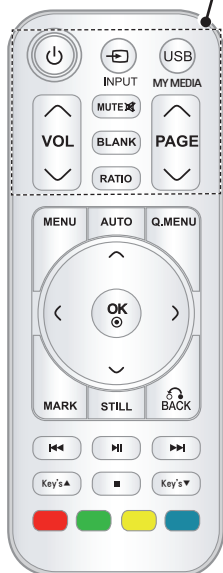
Włączanie i wyłączenie ekranu projektora.

RATIO (PROPORCJE)

Zmiana proporcji obrazu.

PAGE (STRONA)

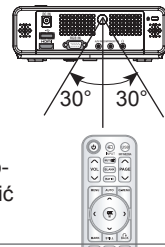
Przejdźcie do poprzedniego lub następnego ekranu.





! UWAGA

- Pilot zdalnego sterowania działa optymalnie w odległości poniżej 6 metrów i w promieniu 60 stopni od odbiornika podczerwieni.
- Zasięg pilota zdalnego sterowania może być niższy po podłączeniu do projektora przewodów.
- Podczas transportowania pilota zdalnego sterowania w torbie należy upewnić się, że przyciski pilota nie zostaną przyciśnięte przez projektor, kable, dokumenty ani inne akcesoria. Może to znacznie skrócić czas pracy baterii.



WYŚWIETLANIE OBRAZÓW ZA POMOCĄ PROJEKTORA

Wyświetlanie obrazów za pomocą projektora

Włączanie po raz pierwszy

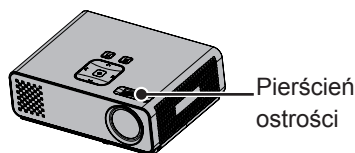
- 1 Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.
- 2 Poczekaj chwilę i naciśnij przycisk **ZASILANIE** na pilocie zdalnego sterowania lub panelu sterowania. Wskaźnik na panelu sterowania zaświeci się.
 - Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)** na pilocie zdalnego sterowania w celu wybrania sygnału wejściowego.
 - Przed włączeniem urządzenia sprawdź, czy pokrywa obiektywu została zdjęta.
- 3 Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, dostosuj ustawienia projektora do swoich preferencji.

Język

Umożliwia wybór języka menu ekranowych.

Ustawianie ostrości i pozycji obrazu

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



- Aby ustawić ostrość obrazu, należy obracać pierścień ostrości.

Wyświetlanie obrazów za pomocą projektora

- 1 W trybie czuwania naciśnij przycisk **ZASILANIE**. Projektor zostanie włączony.
- 2 Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)** i wybierz odpowiednie wejście.
- 3 Podczas oglądania projektor można obsługiwać za pomocą poniższych przycisków.

Przycisk	Opis
VOL (GŁOŚNOŚĆ) -, +	Regulacja głośności.
MUTE (WYCISZENIE)	Wyciszenie wszystkich dźwięków.
Q.MENU (SZYBKIE MENU)	Przejdzie do najczęściej wykorzystywanych funkcji. (Zobacz str.21)
RATIO (PROPORCJE)	Zmiana proporcji obrazu.
Key's (Korekcja trapezu)	Dostosowanie korekcji trapezu. (Zobacz str.20)

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

Korzystanie z dodatkowych opcji

Dostosowywanie proporcji ekranu

Aby dostosować rozmiar obrazu, podczas oglądania wyświetlanego obrazu naciśnij przycisk RATIO (PROPORCJE).

! UWAGA

- W przypadku niektórych typów sygnału wejściowego część opcji może być niedostępna.
 - W celu zmiany rozmiaru obrazu można również nacisnąć przycisk Q.MENU (SZYBKE MENU) lub MENU.
- **Pełny ekran:** Przejście na pełny ekran bez względu na współczynnik kształtu obrazu.



- **16:9:** obraz jest dopasowywany do szerokości ekranu.



- **1:1 Pیکsel:** obraz jest wyświetlany w oryginalnym rozmiarze bez przycinania krawędzi obrazu.



! UWAGA

- W przypadku wybrania opcji 1:1 Pیکsel na krawędziach obrazu mogą pojawiać się szumy.

- **Proporcje źródłowe:** obraz jest wyświetlany w tych samych proporcjach co oryginalny obraz.



- **4:3:** dopasowanie obrazu do standardowych proporcji.



- **Zbliżenie:** obraz jest powiększany w celu dopasowania do szerokości ekranu. Górna i dolna część obrazu mogą zostać przycięte.
- Aby dostosować proporcje zbliżenia, użyj przycisków < i >.
- Aby przesunąć obraz na ekranie, użyj przycisków ^ i v.



- **Zbliżenie kinowe:** dostosowuje obraz do proporcji kinowych, czyli 2,35:1.
- Aby zmienić współczynnik zbliżenia kinowego, za pomocą przycisków < i > wybierz wartość z przedziału od 1 do 16.
- Aby przesunąć obszar zbliżenia w górę lub w dół, użyj przycisków ^ i v.



! UWAGA

- Zbliżenie lub oddalenie obrazu może powodować jego zniekształcenie.

Korzystanie z korekcji trapezu

Z tej funkcji należy korzystać wtedy, gdy kąt między ekranem i projektorem jest nieprawidłowy i obraz ma kształt trapezu.

Z funkcji korekcji trapezu zaleca się korzystać tylko wtedy, gdy ustawienie projektora pod odpowiednim kątem jest niemożliwe.

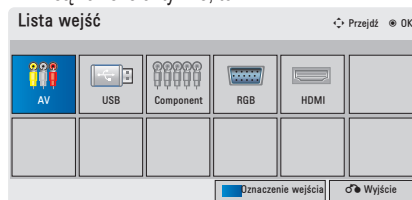


- 1 Za pomocą przycisków **Key's (Korekcja trapezu)▲** i **Key's (Korekcja trapezu)▼** dostosuj ustawienia ekranu.
- 2 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.
 - Funkcja korekcji trapezu może przybierać wartości od -40 do 40.

Korzystanie z listy wejść

Korzystanie z listy wejść

- 1 Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)**. Zostanie wyświetlona lista źródeł sygnału wejściowego.
 - Podłączone urządzenia będą widoczne jako źródła sygnału. Jedyne źródła sygnału, które są zawsze aktywne, to AV.



- 2 Przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)** na pilocie zdalnego sterowania umożliwia zmianę trybu sygnału wejściowego wyłącznie na sygnał z podłączonych źródeł. Naciśnięcie przycisków nawigacji, przejdzie do dowolnego trybu sygnału wejściowego.

Dodawanie oznaczenia wejścia

Po dodaniu oznaczenia źródła sygnału wejściowego będzie można łatwo stwierdzić, jakie urządzenie jest podłączone do danego wejścia.



- 1 Naciśnij przycisk **INPUT (ŹRÓDŁO)**. Zostanie wyświetlona lista źródeł sygnału wejściowego.
- 2 Naciśnij **niebieski** przycisk.
- 3 Naciśnięcie przycisków nawigacji, przejdzie do wybranego źródła sygnału wejściowego.
- 4 Naciśnięcie przycisków nawigacji, przejdzie do jednego z oznaczeń wejść.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

Funkcja wyświetlania pustego ekranu

Korzystanie z funkcji wyświetlania pustego ekranu

Ta funkcja może być przydatna, aby skupić uwagę publiczności podczas prezentacji, spotkań itp.

- 1 Naciśnij przycisk **BLANK (PUSTY EKRAK)**, aby wyłączyć ekran. Kolor tła można wybrać. (Patrz sekcja "Wybór obrazu wyświetlanego")
- 2 Aby przerwać działanie funkcji wyświetlania pustego ekranu, naciśnij dowolny przycisk. Aby tymczasowo wyłączyć obraz na ekranie, naciśnij przycisk **BLANK (PUSTY EKRAK)**. Pamiętaj, że nie wolno zasłaniać obiektywu projektora żadnymi przedmiotami, gdy urządzenie pracuje, gdyż może to spowodować ich nagrzanie, deformację, a nawet pożar.

Wybór obrazu wyświetlanego na pustym ekranie

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji **Pusty obraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego ustawienia lub opcji i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

Korzystanie z szybkiego menu

To menu umożliwia dostosowanie najczęściej wykorzystywanych ustawień.

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostanie wyświetlony ekran z najczęściej używanymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przechodź między poniższymi menu. Aby wybrać konkretne menu, naciśnij przycisk **OK**.

Menu	Opis
Proporcje ekranu	Dostosowanie rozmiaru obrazu. (Zobacz str.19)
Tryb obrazu	Zmiana trybu wyświetlania obrazu. (Zobacz str.39)
Jasność LED	Dostosowywanie jasności obrazu. (Zobacz str.46)
Temp. barw	Dostosowanie kolorystyki ekranu do upodobań użytkownika.
Napisy	Włączenie / wyłączenie wyświetlania napisów.
Drzemka	Ta funkcja powoduje automatyczne wyłączenie projektora po upływie ustawionego czasu.
Tryby projekcji	Ta funkcja odwraca obraz z projektora w pionie lub w poziomie.
Nośnik USB	Odlączenie urządzenia USB. To menu jest wyświetlane tylko, gdy urządzenie USB jest podłączone.

- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniej opcji.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**.

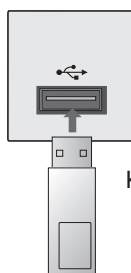
FUNKCJE ROZRYWKI

MOJE MEDIA

Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB

Do projektora można podłączać urządzenia pamięci masowej USB, takie jak pamięć flash USB czy zewnętrzny dysk twardy, a następnie odtwarzać ich zawartość przy użyciu funkcji multimedialnych.

Podłącz pamięć flash USB lub czytnik kart pamięci USB do projektora, jak pokazano na poniższej ilustracji.



Karta pamięci
USB

Przed odłączeniem urządzenia pamięci masowej USB należy upewnić się, że połączenie zostało prawidłowo zakończone, aby zapobiec uszkodzeniu projektora lub plików.

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**. Zostanie wyświetlony ekran z najczęściej używanymi menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Nośnik USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Odłącz urządzenie pamięci masowej USB dopiero po pojawieniu się komunikatu z informacją, że można to bezpiecznie uczynić.

! UWAGA

- Po wybraniu odłączeniu nośnika USB nie będzie można odczytać danych zapisanych w pamięci USB. Należy wtedy odłączyć pamięć USB i podłączyć ją ponownie.

Porady dotyczące korzystania z urządzeń pamięci masowej USB

- Rozpoznawane są tylko urządzenia pamięci masowej USB.
- Rozgałęźniki USB nie są obsługiwane.
- Urządzenie pamięci masowej USB wykorzystujące własny sterownik może nie zostać rozpoznane.
- Szybkość rozpoznania urządzenia pamięci masowej USB zależy od urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia pamięci masowej USB nie wolno wyłączać projektora ani odłączać urządzeń USB. Nagle odłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zapisanych w nim plików lub samego urządzenia.
- Nie zaleca się korzystania z urządzeń pamięci masowej USB, które były dostosowywane za pomocą komputera. Odtworzenie danych z takiej pamięci może być niemożliwe, poza tym może to spowodować awarię urządzenia. Zaleca się używanie jedynie urządzeń pamięci masowej USB z zapisanymi zwykłymi plikami z muzyką, obrazami, filmami lub tekstem.
- Można używać wyłącznie urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików oferowanym przez system operacyjny Windows, czyli FAT16, FAT32 oraz NTFS. Urządzenia pamięci sformatowane w inny sposób, nieobsługiwane przez system Windows, mogą nie być rozpoznawane.
- Do pamięci USB wymagających zasilania należy podłączyć zewnętrzne źródło zasilania. W przeciwnym razie urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- Urządzenie pamięci masowej USB należy podłączyć przy użyciu przewodu USB dostarczonego przez producenta. W razie użycia przewodu USB innego niż dostarczony przez producenta lub zbyt długiego przewodu USB urządzenie może nie zostać rozpoznane.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być obsługiwane lub mogą działać nieprawidłowo.
- Jeżeli nazwa folderu lub pliku będzie zbyt długa, wówczas może ona nie być rozpoznawana lub wyświetlana.
- Metoda porządkowania plików w urządzeniu pamięci masowej USB jest podobna do metody używanej w systemie Windows XP. Rozpoznawane są nazwy plików składające się z nie więcej niż 100 angielskich znaków.
- Przed podłączeniem urządzenia USB zaleca się wykonanie kopii zapasowych ważnych plików, ponieważ dane zapisane w pamięci USB mogą ulec uszkodzeniu. Troska o zapisane dane jest obowiązkiem użytkownika, a producent nie odpowiada za ewentualne szkody powstałe w wyniku ich utraty.
- Nie zaleca się korzystania z zewnętrznych dysków twardych USB o pojemności większej niż 1 TB oraz pamięci USB o pojemności większej niż 32 GB. Urządzenia o większej pojemności niż zalecana mogą nie być obsługiwane prawidłowo.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB nie działa prawidłowo, należy spróbować je odłączyć, a następnie ponownie podłączyć.
- Jeżeli zewnętrzny dysk twardy USB wyposażony w funkcję oszczędzania energii nie działa, należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć.
- Pamięci masowe USB o niższym standardzie niż USB 2.0 są również obsługiwane. Mogą one jednak nie działać prawidłowo w trybie listy filmów.

LISTA FILMÓW

* Lista filmów jest uaktywniana po wykryciu urządzenia USB i służy do odtwarzania filmów za pomocą projektora.

Porady dotyczące odtwarzania plików wideo

- Niektóre napisy utworzone przez użytkownika mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Niektóre znaki specjalne w napisach mogą nie być obsługiwane.
- Tagi HTML nie są obsługiwane w napisach.
- Informacje o czasie w zewnętrznym pliku z napisami powinny być ułożone w sposób rosnący, aby plik był prawidłowo odtwarzany.
- Nie można zmieniać rodzaju ani kolorów czcionki w napisach.
- Obsługiwane są wyłącznie napisy w języku wybranym w ustawieniach.
- Pliki napisów, których rozmiar przekracza 1 MB, mogą nie być prawidłowo odtwarzane.
- W czasie zmiany języka audio mogą występować czasowe zakłócenia odtwarzania obrazu (zatrzymanie obrazu, szybsze odtwarzanie itp.).
- Uszkodzone pliki wideo mogą nie być odtwarzane prawidłowo lub niektóre funkcje mogą nie działać.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Jeżeli struktura wideo oraz audio nagranych plików nie jest przeplatana, pliki mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- W przypadku filmów o rozdzielczości wyższej niż maksymalna rozdzielczość obsługiwana dla klatki nie jest gwarantowane prawidłowe odtwarzanie.
- Pliki wideo inne niż określone typy i formaty mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo kodowane przy użyciu algorytmów kompresji GMC (Global Motion Compensation) i Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie są obsługiwane.
- W pliku napisów może być obsługiwanych jedynie 10 000 bloków synchronizacji.
- Firma LG nie gwarantuje płynnego odtwarzania plików zakodowanych za pomocą kodeka H.264/AVC w przypadku profilu kodowania 4.1 lub wyższego.
- Kodek dźwiękowy DTS nie jest obsługiwany.
- Nie można odtwarzać plików wideo większych niż 30 GB.
- Odtwarzanie plików wideo za pomocą połączenia USB nieobsługującego trybu High Speed może nie działać prawidłowo.
- Plik wideo oraz odpowiadający mu plik z napisami muszą być zapisane w tym samym folderze. Ponadto nazwa pliku wideo oraz nazwa pliku z napisami muszą być identyczne.
- Podczas oglądania filmów przy użyciu funkcji Lista filmów ustawienia użytkownika dla poszczególnych trybów obrazu nie będą działać.
- Jeśli w plikach wideo nie ma informacji indeksowych, tryb Trick Mode (Tryb trików) obsługuje wyłącznie funkcję ►.
- W przypadku plików wideo odtwarzanych przez sieć tryb Trick Mode (Tryb trików) działa maksymalnie z 2-krotnością zwykłej prędkości.
- Pliki wideo o nazwach zawierających znaki specjalne mogą nie być odtwarzane.

Obsługiwane formaty wideo DivX

Rozszerzenia plików	Audio/wideo	Kodek	Obsługa profilu/poziomu	Wyjaśnienie
.asf .wmv	Wideo	VC-1 Profil Advanced Profile	Advanced Profile @ Level 3 (np. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Obsługiwane są jedynie strumienie zgodne ze standardem SMPTE 421M VC-1.
		VC-1 Profile Simple i Main	Simple Profile @ Medium Level (np. CIF, QVGA) Main Profile @ High Level (np. 1080p 30)	
	Audio	WMA Standard WMA 9 Professional		
.divx .avi	Wideo	DivX3.11		Funkcje globalnej kompensacji ruchu i kompensacji ruchu QPel nie są obsługiwane. Strumienie korzystające z tej składni nie są obsługiwane.
		DivX4 DivX5 DivX6 XVID	Advanced Simple Profile (720p/1080i)	
	H.264 / AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile@ Level 4.1 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)		
Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital			
.mp4 .m4v	Wideo	H.264 /AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Funkcje globalnej kompensacji ruchu i kompensacji ruchu QPel nie są obsługiwane. Strumienie korzystające z tej składni nie są obsługiwane.
		MPEG-4 Part 2	Advanced Simple Profile (np. 720p/1080i)	
Audio	AAC	AAC-LC oraz HE-AAC		
.mkv	Wideo	H.264 /AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Większość dostępnych treści w formacie MKV jest kodowanych za pomocą kodeka open source x264.
	Audio	HE-AAC Dolby Digital	HE-AAC-LC oraz HE-AAC	
.ts .trp .tp	Wideo	H.264 /AVC	Main Profile @Level 4.1 High Profile @Level 4.1 (np. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Obsługiwane są jedynie strumienie zgodne ze standardem SMPTE 421M VC-1.
		MPEG-2	Main Profile @High Level (np. 720p 60, 1080i 60)	
	VC-1	Simple Profile@Medium Level (np. CIF, QVGA) Main Profile@High Level (np. 1080p30) Advanced Profile@Level3 (np. 720p60, 1080i60, 1080p30)		
		MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
Audio	AAC	AAC-LC oraz HE-AAC		
.vob	Wideo	MPEG-1 MPEG-2	Main Profile @High Level (np. 720p 60, 1080i 60)	
	Audio	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg .mpeg .mpe	Wideo	MPEG-1	Main Profile@High Level (np. 720p60, 1080i60)	Jedynie zgodne strumienie poprawnie skonfigurowane dla formatu TS, PS lub ES
	Audio	MPEG-1 Layer I, II		

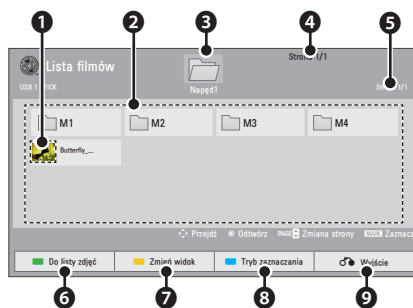
Przepływność (dźwięk): od 32 kb/s do 320 kb/s (MP3)



Format napisów: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivx)

Przeglądanie listy filmów

Korzystając z projektora, można odtwarzać na ekranie pliki wideo. Na ekranie mogą być odtwarzane pliki wideo zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB.

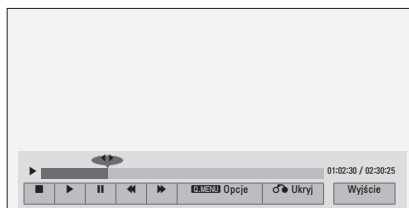
- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.
- 2 Naciśnij przycisk **USB**. Zostanie wyświetlone menu główne.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista filmów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz określony folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.




Nr	Opis
1	Miniatura Nieprawidłowe pliki  Nieobsługiwane pliki 
2	Lista zawartości
3	Przejęcie do wyższego poziomu
4	Bieżąca strona/całkowita liczba stron z folderami
5	Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości
6	Przejęcie do menu Lista zdjęć.
7	Zmiana liczby miniatur wyświetlanych jednocześnie.

Nr	Opis
8	Umożliwia zaznaczenie określonych plików. Wybierz pliki i naciśnij kolorowe przyciski.
Odtwórz zazn.	Naciśnij czerwony przycisk. Odtwarzanie pierwszego z zaznaczonych plików.
Zaznacz wsz.	Naciśnij zielony przycisk. Zaznaczanie wszystkich plików w folderze.
Odznacz wsz.	Naciśnij żółty przycisk. Anulowanie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych plików.
Wyjdź z trybu zaznaczania	Naciśnij niebieski przycisk. Włączenie lub wyłączenie trybu zaznaczania.
9	Wyjście.

6 Odtwarzaj film, używając następujących menu/przycisków.



Przy-cisk	Opis
<, >	Przejdźcie do wybranej klatki filmu (do przodu lub do tyłu) podczas odtwarzania. Na ekranie może zostać wyświetlony kursor wskazujący pozycję. W przypadku niektórych filmów przyciski mogą nie działać prawidłowo.
■	Zatrzymanie odtwarzania. Powrót do menu Lista filmów.
▶	Powrót do normalnego odtwarzania.
	Wstrzymanie odtwarzania. Jeśli w ciągu 10 minut od wstrzymania odtwarzania nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie zdalnego sterowania, projektor powróci do odtwarzania.
i ▶	Odtwarzanie w zwolnionym tempie.
« »	Wybór prędkości: x2, x4, x8, x16, x32 (do przodu lub do tyłu).
Q.MENU Opcje	Podręczne menu Opcje.

Przycisk	Opis
 Ukryj	Ukrywanie menu. Aby ponownie wyświetlić menu, naciśnij przycisk OK .
Wyjście	Powrót do menu Lista filmów .

Opcje listy filmów

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**.
Zostanie wyświetlone wyskakujące okno.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu Opcje i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednej z poniższych opcji i naciśnij przycisk **OK**.

Ustaw odtwarzanie wideo

Opcje	Opis
Rozmiar obrazu	Umożliwia wybór preferowanego formatu obrazu podczas odtwarzania filmów. <ul style="list-style-type: none"> • Pełny ekran: pliki są odtwarzane zgodnie z proporcjami ekranu odtwarzanego filmu. • 16:9: Wyświetlanie obrazu w proporcjach 16:9. • Rozmiar oryg.: Wyświetlanie obrazu w oryginalnych proporcjach.
Język audio	Zmiana grupy językowej ścieżki dźwiękowej filmu. Nie można wybierać plików mających tylko jedną ścieżkę audio.

Opcje	Opis
Język napisów	<p>Napisy można włączyć lub wyłączyć.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Język: ustawienie aktywne w przypadku napisów SMI; umożliwia wybór języka napisów. • Strona kodowa: wybór czcionki napisów. W przypadku ustawienia wartości domyślnej napisy są wyświetlane w języku ustawionym w menu OPCJE - menu Język (Language). • Synchr.: jeśli film nie jest zsynchronizowany z napisami, ta opcja pozwala dostosować synchronizację (z dokładnością do 0,5 s). • Pozycja: pozwala zmienić miejsce wyświetlania napisów. • Rozmiar: umożliwia zmianę wielkości czcionki napisów.
Powtórzenie	<p>Włączanie/wyłączanie funkcji powtarzania odtwarzania filmu.</p> <p>Po wyłączeniu tej opcji sąsiadujące pliki, których nazwy są podobne, mogą być odtwarzane jeden po drugim.</p>

• Język

Grupa językowa napisów	Obsługiwane języki
Łac.1	Francuski, hiszpański, kataloński, baskijski, portugalski, włoski, albański, retoromański, holenderski, niemiecki, duński, szwedzki, norweski, fiński, farski, islandzki, irlandzki, szkocki, angielski
Łac.2	Czeski, węgierski, polski, rumuński, chorwacki, słowacki, słoweński, serbski
Łac.4	Estoński, języki bałtyckie: łotewski i litewski, grenlandzki, lapoński
Łac.5	Angielski, turecki
Cyrylica	Bułgarski, białoruski, macedoński, rosyjski, serbski oraz ukraiński (przed zmiany z 1990)
Grecki	Angielski, grecki nowoczesny
Hebrajski	Angielski, hebrajski nowoczesny
Chiński	Chiński
Koreański	Angielski, koreański
Arabski	Angielski, arabski

Ustaw odtwarzanie wideo

Umożliwia zmianę wstępnie skonfigurowanych ustawień obrazu wideo. (Patrz sekcja „Ustawienia w menu OBRAZ” na stronie 39).

Ustaw audio

Umożliwia zmianę wstępnie skonfigurowanych ustawień dźwięku. (Patrz sekcja „Ustawienia w menu AUDIO” na stronie 45).

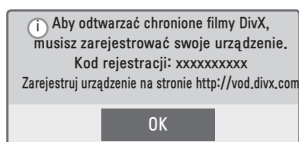
Rejestrowanie urządzenia za pomocą kodu DivX

- Kod rejestracji DivX umożliwia wypożyczenie i kupowanie najnowszych filmów na stronie internetowej www.divx.com/vod. Aby można było odtworzyć pożyczony lub zakupiony plik DivX, kod rejestracji pliku musi być taki sam jak kod rejestracji DivX projektora.

- 1 Naciśnij przycisk **USB**, aby uzyskać dostęp do menu głównego, a następnie naciśnij **niebieski** przycisk.



- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Kod reg. DivX** i naciśnij przycisk **OK**.



- 3 Sprawdź kod rejestracji swojego projektora.

! UWAGA

- Podczas sprawdzania kodu rejestracji niektóre przyciski mogą nie działać.
- W przypadku użycia kodu rejestracji DivX innego urządzenia nie będzie możliwe odtworzenie wypożyczonego lub kupionego pliku DivX. Pamiętaj, aby korzystać z kodu rejestracji DivX przypisanego do projektora.
- Pliki wideo lub audio, które nie są przekonwertowane za pomocą standardowego kodeka DivX, mogą ulec uszkodzeniu lub nie zostać odtworzone.
- Kod DivX VOD umożliwia aktywację do 6 urządzeń w ramach jednego konta.

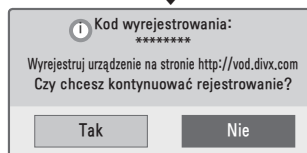
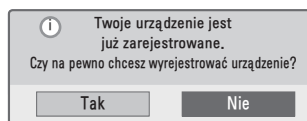
Wyłączenie funkcji DivX

- W razie potrzeby można za pośrednictwem serwera internetowego dezaktywować wszystkie urządzenia oraz zablokować możliwość aktywacji urządzeń. Można także usunąć aktualne dane uwierzytelniania w celu uzyskania nowych danych uwierzytelniania DivX dla swojego projektora. Po skorzystaniu z tej funkcji do ponownego wyświetlenia plików DivX zabezpieczonych w technologii DRM wymagane jest ponowne uwierzytelnienie użytkownika usługi DivX.

- 1 Naciśnij przycisk **USB**, aby uzyskać dostęp do menu głównego, a następnie naciśnij **niebieski** przycisk.

- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji **Deaktywacja** i naciśnij przycisk **OK**.

- 3 Wybierz **Tak**, aby potwierdzić.



! UWAGA

- Funkcja zarządzanie prawami do treści cyfrowych (DRM) to technologia zapobiegająca nielegalnemu korzystaniu z treści cyfrowych i mająca na celu ochronę praw i interesów właścicieli praw autorskich. Pliki można odtwarzać po zweryfikowaniu licencji, na przykład drogą internetową.

LISTA ZDJĘĆ

* Projektor umożliwia wyświetlanie plików JPEG.

Obsługiwane formaty plików zdjęć

Obsługiwane pliki zdjęć (*.JPEG)

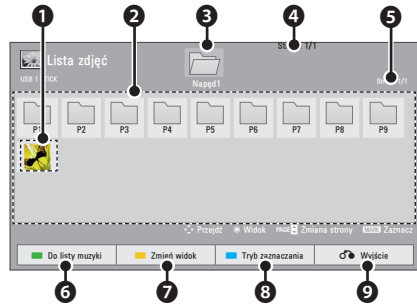
Tryb podstawowy: od 64 x 64 piksele (szer. x wys.) do 15360 x 8640 piksele (szer. x wys.)

Tryb progresywny: od 64 x 64 piksele (szer. x wys.) do 1920 x 1440 piksele (szer. x wys.)

- Obsługiwane są wyłącznie pliki JPEG.
- Nieobsługiwane pliki są wyświetlane w postaci wcześniej zdefiniowanej ikony.
- W przypadku plików uszkodzonych lub o nieobsługiwanych formatach mogą być wyświetlane komunikaty o błędach.
- Uszkodzone pliki obrazów mogą być niepoprawnie wyświetlane.
- Wyświetlenie plików o wysokiej rozdzielczości w trybie pełnoekranowym może wymagać nieco dłuższego czasu.

Przeglądanie listy zdjęć

- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.
- 2 Naciśnij przycisk **USB**. Zostanie wyświetlone menu główne.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista zdjęć** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz określony folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.



Nr	Opis	
1	Miniatura	
	Nieprawidłowe pliki	
	Nieobsługiwane pliki	
2	Lista zawartości	
3	Przejdź do wyższego poziomu	
4	Bieżąca strona/całkowita liczba stron z folderami	
5	Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości	
6	Przejdź do menu Lista muzyki .	
7	Zmiana liczby miniatur wyświetlanych jednocześnie.	

Nr	Opis
8	Umożliwia zaznaczenie określonych plików. Wybierz pliki i naciśnij kolorowe przyciski.
Wyświetl zaznaczone	Naciśnij czerwony przycisk. Wyświetlenie wybranego zdjęcia.
Zaznacz wsz.	Naciśnij zielony przycisk. Zaznaczenie wszystkich plików w folderze.
Odnznacz wsz.	Naciśnij żółty przycisk. Anulowanie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych plików.
Wyjdź z trybu zaznaczania	Naciśnij niebieski przycisk. Włączenie lub wyłączenie trybu zaznaczania.
9	Wyjście.

6 Podczas wyświetlania zdjęć dostępne są poniższe opcje.



Opcja	Opis
◀ 2/13 ▶	Wybór poprzedniego lub następnego zdjęcia.

Opcja	Opis
Pokaz sl.	Wybrane zdjęcia zostaną wyświetlone w formie pokazu slajdów. Jeśli nie wybrano żadnego zdjęcia, podczas pokazu slajdów wyświetlone zostaną wszystkie zdjęcia w bieżącym folderze. <ul style="list-style-type: none"> • Za pomocą menu Opcje – Ustaw widok zdjęć można określić czas wyświetlania poszczególnych plików.
BGM	Pozwala odtwarzać muzykę podczas wyświetlania zdjęć w pełnym rozmiarze. <ul style="list-style-type: none"> • Za pomocą menu Opcje – Ustaw widok zdjęć można wybrać urządzenie i album, z którego ma pochodzić muzyka w tle (BGM).
	Obracanie zdjęć. <ul style="list-style-type: none"> • Powoduje obrócenie zdjęcia o 90°, 180°, 270° i 360° zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara. • Nie można obracać zdjęć, których szerokość jest większa niż najwyższa obsługiwana rozdzielczość w pionie.
	Zdjęcie można wyświetlać w trybie pełnoekranowym lub w rozmiarze oryginalnym.
O.MENU Opcje	Podręczne menu Opcje . Zobacz „Opcje dostępne dla listy zdjęć”.
Ukryj	Ukrycie menu w trybie pełnego ekranu. <ul style="list-style-type: none"> • Aby wyświetlić menu w trybie pełnego ekranu, naciśnij przycisk OK.
Wyjście	Powrót do menu Lista zdjęć .

Opcje dostępne dla listy zdjęć

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**.
Zostanie wyświetlone wyskakujące okno.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu Opcje i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednej z poniższych opcji i naciśnij przycisk **OK**.

Ustaw widok zdjęć

Opcja	Opis
Szybkość sl.	Wybór szybkości przechodzenia między kolejnymi slajdami (Szybko, Średnio, Wolno).
BGM	Wybór folderu zawierającego pliki muzyczne odtwarzane jako muzyka w tle. Do wyboru są opcje Powtarzanie lub Losowo. <ul style="list-style-type: none"> • Podczas odtwarzania muzyki w tle nie można zmienić folderu z muzyką.

Ustaw odtwarzanie wideo

Umożliwia zmianę wstępnie skonfigurowanych ustawień obrazu wideo. (Patrz sekcja „Ustawienia w menu OBRAZ” na stronie 39).

Ustaw audio

Umożliwia zmianę wstępnie skonfigurowanych ustawień dźwięku. (Patrz sekcja „Ustawienia w menu AUDIO” na stronie 45).

LISTA MUZYKI

* Za pomocą menu Lista muzyki można odtwarzać pliki MP3 z urządzenia pamięci masowej USB.

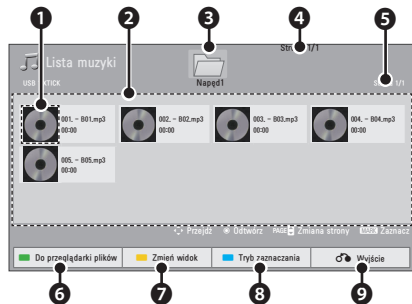
Obsługiwane formaty plików muzycznych

Obsługiwane pliki muzyczne (*.MP3):
Przebiegłość: od 32 kb/s do 320 kb/s

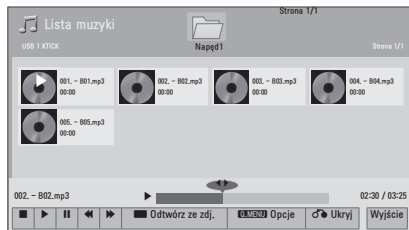
- Częstotliwość próbkowania MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Częstotliwość próbkowania MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Przeglądanie listy muzyki

- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.
- 2 Naciśnij przycisk **USB**. Zostanie wyświetlone menu główne.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **Lista muzyki** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz określony folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.



Nr	Opis	
1	Miniatura Nieprawidłowe pliki 	
	Nieobsługiwane pliki 	
2	Lista zawartości	
3	Przejdźcie do wyższego poziomu	
4	Bieżąca strona/całkowita liczba stron z folderami	
5	Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości	
6	Przejdźcie do funkcji Przeglądarka plików .	
7	Zmiana liczby miniatur wyświetlanych jednocześnie.	
8	Umożliwia zaznaczenie określonych plików. Wybierz pliki i naciśnij kolorowe przyciski.	
	Odtwórz zazn.	Naciśnij czerwony przycisk. Odtwarzanie zaznaczonych utworów.
	Zaznacz wsz.	Naciśnij zielony przycisk. Zaznaczanie wszystkich plików w folderze.
	Odnznacz wsz.	Naciśnij żółty przycisk. Anulowanie zaznaczenia wszystkich zaznaczonych plików.
	Wydź z trybu zaznaczania	Naciśnij niebieski przycisk. Włączenie lub wyłączenie trybu zaznaczania.
9	Wyjście.	



Opcja	Opis
<, >	Może zostać wyświetlony kursor wskazujący pozycję.
■	Zatrzymanie odtwarzania.
▶	Powrót do normalnego odtwarzania.
	Wstrzymanie odtwarzania.
◀ ▶	Wybór poprzedniego lub następnego utworu.
Odtwórz ze zdj.	Uruchomienie odtwarzania wybranych utworów, a następnie przejście do menu Lista zdjęć .
O.MENU Opcje	Podręczne menu Opcje .
Ukryj	Ukrywanie menu. <ul style="list-style-type: none"> Aby wyświetlić menu w trybie pełnego ekranu, naciśnij przycisk OK.
Wyjście	Powrót do menu Lista muzyki .

6 Steruj odtwarzaniem za pomocą przycisków opisanych poniżej.

Opcje dostępne dla listy muzyki

- 1 Naciśnij przycisk **Q.MENU (SZYBKIE MENU)**.
Zostanie wyświetlone wyskakujące okno.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu Opcje i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednej z poniższych opcji i naciśnij przycisk **OK**.

Ustaw odtwarzanie audio

Wybór opcji Powtarzanie lub Losowo.

Ustaw audio

Umożliwia zmianę wstępnie skonfigurowanych ustawień dźwięku. (Patrz sekcja „Ustawienia w menu AUDIO” na stronie 45).

PRZEGLĄDARKA PLIKÓW

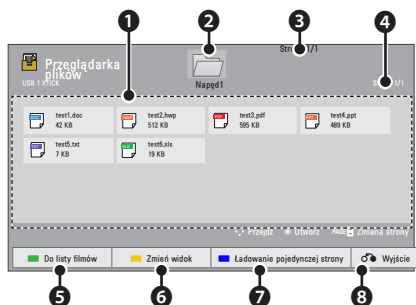
Obsługiwane formaty plików

Obsługiwane pliki: XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF
Obsługiwane wersje pakietu Microsoft Office: 97 / 2000 / 2002 / 2003 / 2007
Obsługiwane wersje programu Adobe PDF: 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4

- Przeglądarka plików dostosowuje układ dokumentu, więc może on wyglądać inaczej niż w komputerze.
- W przypadku dokumentów zawierających obrazy rozdzielczość może wyglądać na niższą w czasie procesu dostosowywania układu.
- Jeżeli dokument ma dużą objętość lub wiele stron, czas jego ładowania może być dość długi.
- Nieobsługiwane czcionki mogą zostać zastąpione innymi.

Przeglądanie plików za pomocą przeglądarki

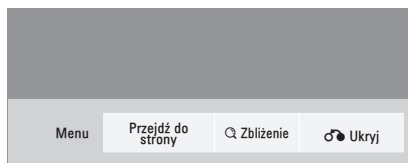
- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB.
- 2 Naciśnij przycisk **USB**. Zostanie wyświetlone menu główne.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji **Przeglądarka plików** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do odpowiedniego urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskając przyciski nawigacji, wybierz określony folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.



Nr	Opis	
1	Lista zawartości	
2	Przejdź do wyższego poziomu	
3	Bieżąca strona/całkowita liczba stron z folderami	
4	Bieżąca strona/całkowita liczba stron zawartości	
5	Przejdź do menu Lista plików .	
6	Zmiana liczby miniatur wyświetlanych jednocześnie.	
7	Ładowanie pojedynczej strony	Strony są ładowane i wyświetlane pojedynczo. Początkowy czas ładowania jest krótki, ale strony zawierające dużo treści mogą być wyświetlane wolno.
	Ładowanie pełnej strony	Wszystkie strony pliku są ładowane do pamięci przed rozpoczęciem ich wyświetlania. Początkowy czas ładowania jest długi, ale po jego zakończeniu można szybko wyświetlać różne strony pliku. Jeśli plik jest zbyt duży, załadowanie wszystkich stron może się nie powieść.
8	Wyjście.	

6 Steruj odtwarzaniem za pomocą przycisków opisanych poniżej.

- Naciśnij przycisk Page (Strona), aby przejść do poprzedniej lub następnej strony.
- Naciśnij przycisk VOL (GŁOŚNOŚĆ), aby przybliżyć lub oddalić obraz.
- 1. Naciśnij przycisk Menu.
- 2. Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do opcji Przejdź do strony lub Zbliżenie, a następnie naciśnij przycisk \wedge .

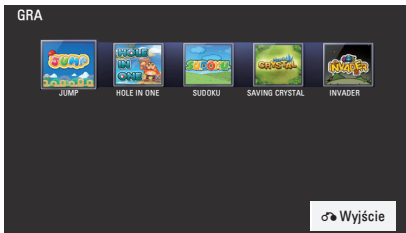


Opcja	Opis
Przejdź do strony	Przejdź do wybranej strony. Naciskając przyciski nawigacji lub numeryczne, wybierz stronę i naciśnij przycisk OK.
Q Zbliżenie	Powiększanie lub pomniejszanie. Naciskając przyciski nawigacji, wybierz stronę i naciśnij przycisk OK.
Ukryj	Zamknięcie menu. <ul style="list-style-type: none"> • Aby wyświetlić menu w trybie pełnego ekranu, naciśnij przycisk MENU.

GRA

Umożliwia granie w gry zainstalowane na projektorze.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **GRA** i naciśnij przycisk **OK**.



- 3 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ

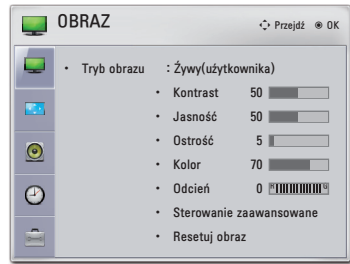
Menu USTAWIENIA

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do jednego z poniższych menu i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.

Menu		Opis
	OBRAZ	Ustawianie jakości i efektów obrazu.
	Ekran	Dostosowywanie trybu i rozmiaru ekranu oraz korekcji trapezu.
	AUDIO	Ustawianie jakości, efektów i głośności dźwięku.
	CZAS	Konfiguracja funkcji związanych z wyłącznikiem czasowym.
	OPCJE	Dostosowywanie ogólnych ustawień.
	WEJŚCIE	Wybór źródła sygnału wejściowego.
	MOJE MEDIA	Wyświetlanie listy zdjęć, utworów muzycznych, filmów i plików oraz przeglądanie dostępnych plików.
	GRA	Granie w gry zainstalowane na projektorze.

Ustawienia w menu OBRAZ

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **OBRAZ** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.



W tabeli poniżej opisano ustawienia dotyczące obrazu.

Ustawienie	Opis
Tryb obrazu	Umożliwia wybór jednego z predefiniowanych zbiorów ustawień obrazu albo samodzielne dostosowanie opcji dla każdego trybu w celu uzyskania najlepszej jakości wyświetlania obrazu na ekranie projektor. W każdym trybie można dostosować ustawienia zaawansowane. Dostęp do tej funkcji można uzyskać również za pomocą przycisku PICTURE (OBRAZ).
Tryb	
Żywy	Obraz jest dostosowywany do specyfiki ekspozycji w sklepie poprzez zwiększenie kontrastu, jasności, nasycenia kolorów i ostrości.
Standardowy	Obraz jest dostosowywany do warunków typowego otoczenia.
Kino	Optymalizowanie obrazu w sposób jak najlepiej symulujący warunki kinowe.
Sport	Optymalizacja obrazu wideo pod kątem dynamicznych akcji poprzez uwypuklenie kolorów podstawowych, takich jak biel, zieleń murawy czy błękit nieba.
Gra	Optymalizacja obrazu wideo pod kątem szybkich gier komputerowych i telewizyjnych.
Ekspert	Pozwala szczegółowo dostosować ustawienia obrazu. Przeznaczony dla osób, które znają się na takich niuansach.
Kontrast	Zwiększanie i zmniejszanie gradientu sygnału wideo. Funkcji Kontrast warto użyć, gdy jasne fragmenty obrazu są zbyt nasyczone.

Ustawienie	Opis
Jasność	Regulacja podstawowego poziomu sygnału w obrazie.
Ostrość	Regulacja poziomu ostrości krawędzi między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im niższy poziom, tym bardziej miękkie kontury obrazu.
Kolor	Regulacja intensywności wszystkich kolorów.
Odcień	Regulacja równowagi między poziomami czerwieni i zieleni.
Sterowanie zaawansowane lub Kontrola zaawansowana	Dostosowanie opcji zaawansowanych.
Resetuj obraz	Przywracanie domyślnych wartości opcji we wszystkich trybach.

Sterowanie zaawansowane / Kontrola zaawansowana

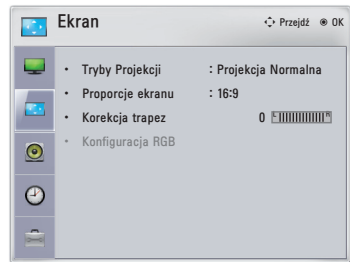
Ustawienie	Opis
Kontrast dynamiczny	Dostosowuje poziom kontrastu przez dopasowanie go do jasności ekranu. Jakość obrazu zostaje poprawiona poprzez rozjaśnienie jasnych obszarów i przyciemnienie ciemnych obszarów.
Kolor dynamiczny	Ta opcja dostosowuje ustawienia kolorów, dzięki czemu są one żywsze, bardziej nasycone i wyraźniejsze. Poprawia odcień, nasycenie i luminancję koloru, dzięki czemu czerwony, niebieski, zielony i biały kolor wyglądają żywiej.
Clear White	Umożliwia rozjaśnienie i dodatkowe wybielenie obszarów ekranu w kolorze białym.
Odcień skóry	Wykrywa osoby w wyświetlanym obrazie i dostosowuje sposób wyświetlania danego obszaru w celu podkreślenia naturalnego koloru skóry.
Redukcja szumu	Zmniejszenie poziomu szumów w wyświetlanym obrazie bez obniżania jego jakości.
Cyfr. redukcja zakłóceń	Usuwa szумы powstałe na skutek kompresji obrazu wideo.
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> • Niska: ciemne i szare fragmenty obrazu są jaśniejsze. • Średnia: wyświetla obraz z oryginalnymi ustawieniami. • Wysoka: przyciemnia ciemne i umiarkowanie szare obszary obrazu. <p>Umożliwia regulację jasności ciemnych i umiarkowanie szarych fragmentów obrazu.</p>
Poziom czerni	<ul style="list-style-type: none"> • Niski: obraz na ekranie zostaje przyciemniony. • Wysoki: obraz na ekranie zostaje rozjaśniony. <p>Umożliwia odpowiednie dostosowanie poziomu czerni obrazu. Ta opcja jest niedostępna w trybie RGB-PC.</p>
Realne kino	sprawia, że filmy nakręcone kamerą wideo wyglądają bardziej naturalnie dzięki wyeliminowaniu efektu braku płynności.
Gama kolorów	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowa: wyświetlana jest standardowa paleta kolorów. • Szeroka: ten tryb pozwala ustawić i zastosować rozszerzoną paletę kolorów. <p>Użycie większej liczby kolorów podnosi jakość barw obrazu.</p>
Popr. krawędzi	Dzięki tej funkcji narożniki obrazu są ostrzejsze, wyraźniejsze oraz bardziej naturalne.
xvYCC	Ta funkcja odpowiada zarówno za bogactwo kolorów, jak i standardowy sygnał wideo. Funkcja jest dostępna w trybach obrazu „Kino” i „Ekspert”, gdy przez złącze HDMI jest odbierany sygnał xvYCC.

Ustawienie	Opis
Wzór Ekspert	Wzór testowy używany do wprowadzania zaawansowanych zmian.
Filtr koloru	Ta funkcja służy do filtrowania niektórych kolorów sygnału wideo. Filtr RGB może być wykorzystywany do precyzyjnego ustawienia nasycenia i odcienia kolorów.
Temp. barw	<p>Ta funkcja pozwala dostosować kolorystykę ekranu do upodobań użytkownika.</p> <p>Dostępne są opcje Zimna, Średnia, Ciepła. W trybie Ekspert powoduje dostosowanie opcji dla każdego z trybów.</p> <p>Gamma: do wyboru są opcje 1.9, 2.2, 2.4</p> <p>a. Metoda:2 punkty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wzór: Wewnętrzny, Zewnętrzny - Kontrast czerwonego/zielonego/niebieskiego, Jasność czerwonego/zielonego/niebieskiego: zakres regulacji wynosi od -50 do +50. <p>b. Metoda:10 punktów IRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wzór: Wewnętrzny, Zewnętrzny - IRE to jednostka poziomu sygnału wideo, która może przyjmować wartości 10, 20, od 30 do 90, 100. Wartości można dostosować dla kolorów: Czerwony, Zielony i Niebieski. - Oświetlenie: ta funkcja wyświetla wartość luminancji obliczoną dla współczynnika gamma o wartości 2,2. Użytkownik może podać wartość luminancji, której oczekuje dla sygnału o poziomie 100 IRE. Wtedy docelowa wartość luminancji dla współczynnika gamma o wartości 2,2 będzie wyświetlana dla wartości od wartości 10 IRE do wartości 90 IRE, co 10 IRE. - Czerwony/Zielony/Niebieski: dostępny zakres regulacji wynosi od -50 do +50.

Ustawienie	Opis
Zarządzanie kolorem	<p>Jest to narzędzie używane przez ekspertów do ustawiania parametrów za pomocą wzorów testowych. Nie zmienia ono ustawień innych kolorów, ale umożliwia selektywne dostosowanie 6 kolorów (czerwonego/zielonego/niebieskiego/niebieskozielonego/purpurowego/żółtego).</p> <p>Różnica w kolorach może być niezauważalna nawet po wprowadzeniu zmian w ogólnych ustawieniach obrazu.</p> <p>Pozwala zmienić poziom koloru czerwonego/zielonego/niebieskiego/żółtego/niebieskozielonego/purpurowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czerwony/Zielony/Niebieski/Żółty/Niebieskozielony/Purpurowy – kolor: Dostępny zakres regulacji wynosi od -30 do +30. - Czerwony/Zielony/Niebieski/Żółty/Niebieskozielony/Purpurowy – odcień: Dostępny zakres regulacji wynosi od -30 do +30.

Ustawienia w menu Ekran

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **SCREEN** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

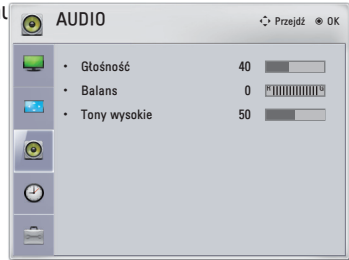


W poniższej tabeli opisano dostępne ustawienia ekranu.

Ustawienie	Opis	
Tryby projekcji	Ta funkcja odwraca obraz z projektora w pionie lub w poziomie. W przypadku wyświetlania obrazu od tyłu przez ekran przezroczysty (zakupiony oddzielnie) wybierz opcję Projekcja lustrzana . Jeśli produkt jest zainstalowany na suficie, wybierz opcję Odwrócona . Jeśli dla opcji Tryby projekcji wybrana zostanie wartość Odwrócony-lustrzany/ Projekcja odwrócona , ustawienie lewego i prawego głośnika jest zmieniane automatycznie.	
Proporcje ekranu	Dostosowanie rozmiaru obrazu w celu oglądania go w optymalnej wielkości. (Zobacz str.19)	
Korekcja trapez	Z tej funkcji należy korzystać wtedy, gdy kąt między ekranem i projektorem jest nieprawidłowy i obraz ma kształt trapezu. (Zobacz str.20)	
Konfiguracja RGB	Umożliwia dostosowanie opcji wyświetlania materiałów pochodzących z komputera.	
	Opcja	
	Rozdzielczość	Umożliwia dostosowanie odpowiedniej rozdzielczości dla zawartości pochodzącej z komputera, którego rozdzielczość jest ustawiona na 768 (1024 x 768/1280 x 768/1360 x 768, 60 Hz) lub 1050 (1400 x 1050/1680 x 1050, 60 Hz).
	Auto. konfiguracja	Projektor będzie automatycznie dopasowywał opcje wyświetlania. Dostęp do tej funkcji można uzyskać również za pomocą przycisku AUTO (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA) .
	Pozycja	Dostosowanie pozycji obrazu na ekranie.
	Rozmiar	Dostosowanie rozmiaru obrazu.
	Faza	Wylimitowanie poziomych smug na obrazie.
Resetuj	Przywracanie domyślnych wartości ustawień.	

Ustawienia w menu AUDIO

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **AUDIO** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

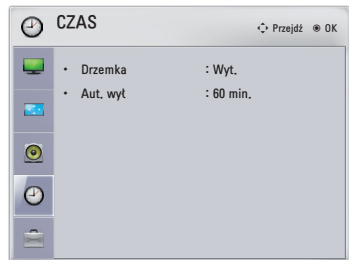


W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia dotyczące dźwięku.

Ustawienie	Opis
Głośność	Regulacja głośności. Dostęp do tej funkcji można uzyskać również za pomocą przycisku VOL (GŁOŚNOŚĆ).
Balans	Ta opcja pozwala dostosować ustawienia dźwięku głośnika z lewej i prawej strony do preferencji użytkownika i warunków w pomieszczeniu.
Tony wysokie	Ta opcja pozwala dostosować ustawienia wysokich tonów do preferencji użytkownika i warunków w pomieszczeniu.

Ustawienia w menu CZAS

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do menu **CZAS** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

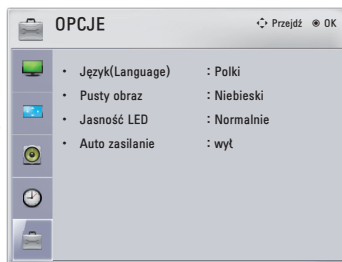


W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia dotyczące czasu.

Ustawienie	Opis
Drzemka	Pozwala ustawić okres, po którym projektor zostanie automatycznie wyłączony. Wyłączenie projektora i jego ponowne włączenie powoduje wyłączenie funkcji drzemki.
Aut. wyt.	Ta funkcja powoduje automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu, gdy nie dociera do niego żaden sygnał.

Ustawienia w menu OPCJE

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do menu.
- 2 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do pozycji **OPCJE** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskając przyciski nawigacji, przejdź do ustawienia lub opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Po zakończeniu naciśnij przycisk **BACK**.

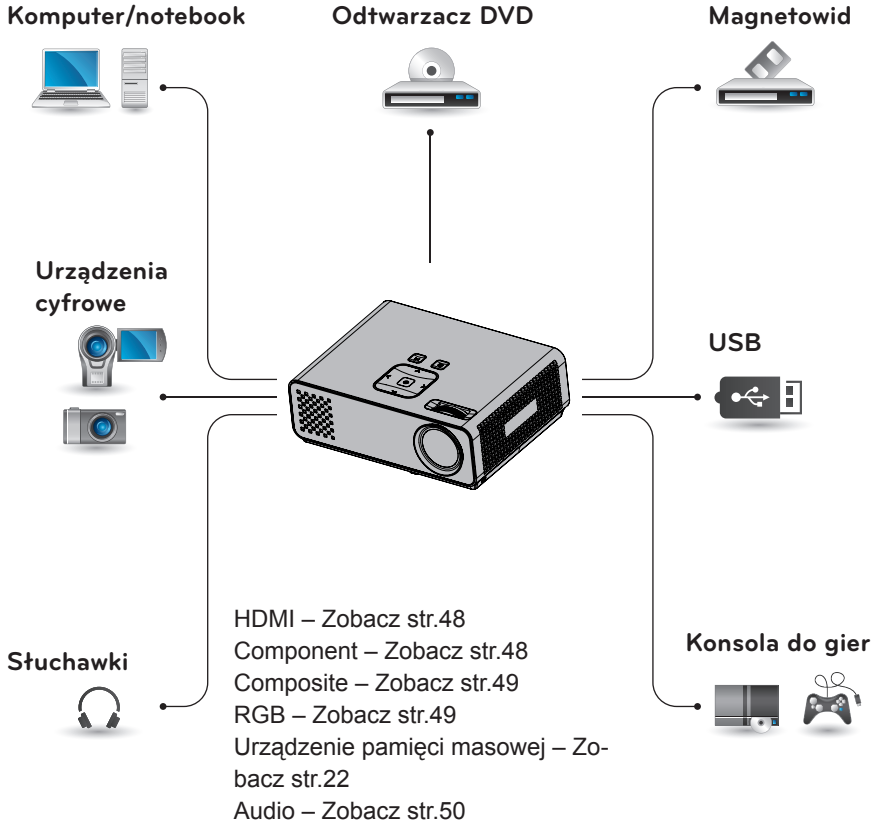


W tabeli poniżej opisano dostępne ustawienia opcji.

Ustawienie	Opis			
Język	Wybór języka menu.			
Pusty obraz	Wybór koloru tła dla funkcji wyświetlania pustego ekranu.(Zobacz str.21)			
Jasność LED	<p>Dostosowywanie jasności obrazu.</p> <p>W przypadku używania przenośnej baterii Jasność LED jest automatycznie przełączana w tryb przyciemniony.</p> <p>Jasność LED jest automatycznie przełączana w tryb przyciemniony w przypadku braku sygnału wejściowego.</p> <p>Dostęp do tej funkcji można uzyskać również za pomocą przycisku Q.MENU (SZYBKIE MENU).</p>			
Auto zasilanie	Ustawianie automatycznego włączania projektora po podłączeniu wtyczki zasilacza.			
	Opcja			
	<table border="1"> <tr> <td>Wł.</td> <td>Projektor włącza się automatycznie po podłączeniu wtyczki zasilacza DC do projektora.</td> </tr> <tr> <td>Wył.</td> <td>Projektor przechodzi w tryb czuwania po podłączeniu do projektora wtyczki zasilacza DC.</td> </tr> </table>	Wł.	Projektor włącza się automatycznie po podłączeniu wtyczki zasilacza DC do projektora.	Wył.
Wł.	Projektor włącza się automatycznie po podłączeniu wtyczki zasilacza DC do projektora.			
Wył.	Projektor przechodzi w tryb czuwania po podłączeniu do projektora wtyczki zasilacza DC.			

PODŁĄCZANIE

Do portów projektora można podłączać różne urządzenia zewnętrzne.

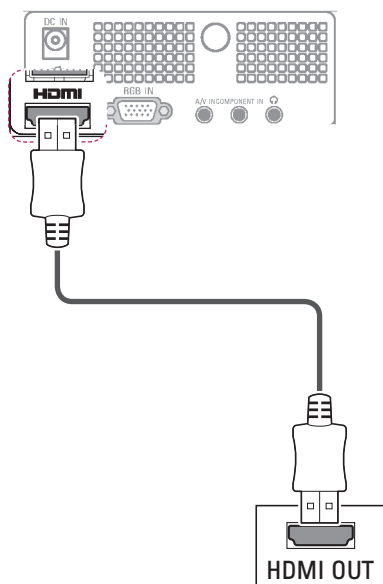


Podłączenie odbiornika sygnału HD, odtwarzacza DVD lub magnetowidu

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

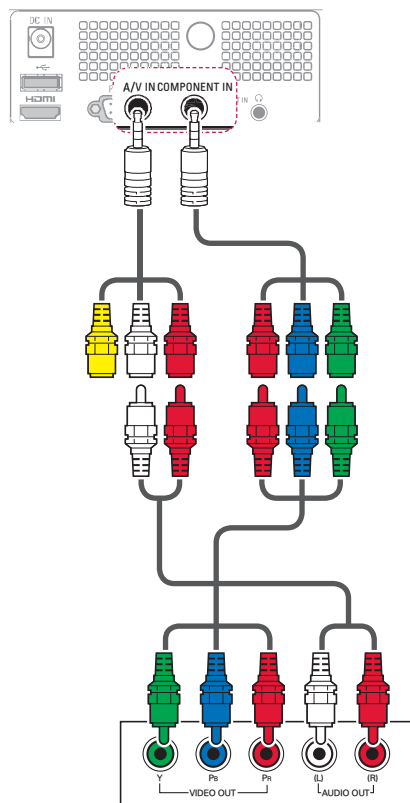
Połączenie HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do projektora. Urządzenie zewnętrzne i projektor należy połączyć za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



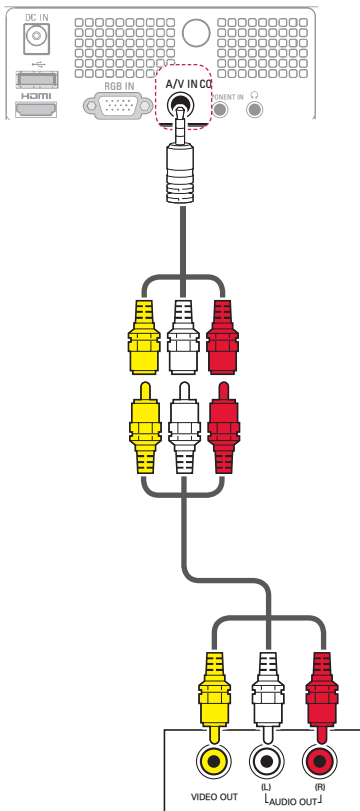
Połączenie Component

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do projektora. Urządzenie zewnętrzne i projektor należy połączyć za pomocą przewodu typu Component w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Połączenie Composite

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowych sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do projektora. Urządzenie zewnętrzne i projektor należy połączyć za pomocą przewodu typu Composite w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

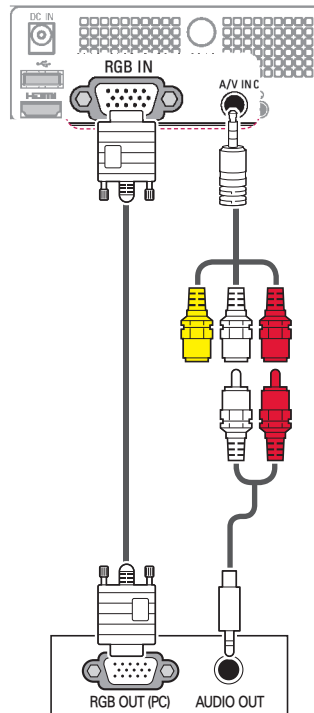


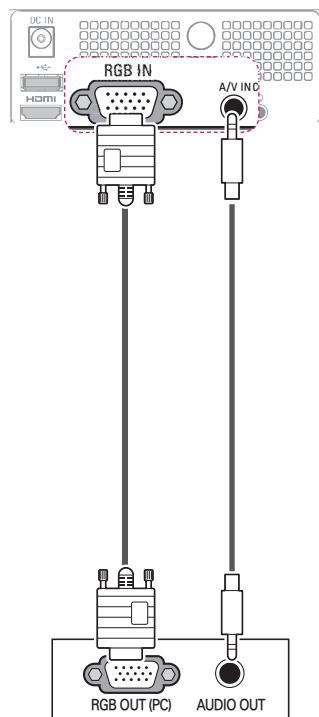
Podłączenie do komputera

Ten projektor obsługuje funkcję Plug & Play. Komputer automatycznie rozpozna projektor. Nie jest wymagane zainstalowanie żadnego sterownika.

Połączenie RGB

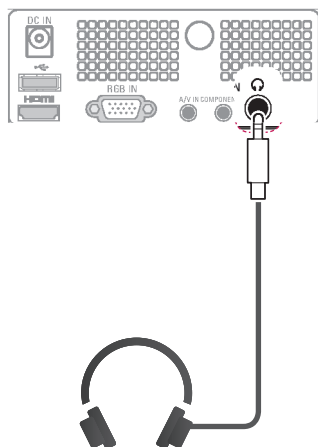
To połączenie umożliwia przesyłanie analogowego sygnału wideo z komputera do projektora. Komputer i projektor należy połączyć za pomocą 15-stykowego przewodu D-Sub w sposób pokazany na poniższej ilustracji. W celu przesyłania sygnału audio należy podłączyć projektor do komputera za pomocą 3-biegunowego przewodu audio.





Podłączenie słuchawek

Umożliwia słuchanie dźwięku przez słuchawki.



KONSERWACJA

Aby zapewnić najwyższą jakość pracy i dłuższy czas eksploatacji projektora, należy go regularnie czyścić oraz aktualizować jego oprogramowanie.

Czyszczenie projektora

Czyszczenie obiektywu

Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni produktu należy używać sprężonego powietrza lub ściereczki czyszczącej dostarczonej wraz z produktem. Należy używać wyłącznie zalecanego typu sprężonego powietrza lub innego zalecanego środka czyszczącego. W celu oczyszczenia obiektywu na wacik lub miękką ściereczkę należy nałożyć niewielką ilość środka czyszczącego i wytrzeć nią obiektyw. Środka czyszczącego nie należy rozpylać bezpośrednio na obiektyw, ponieważ może to spowodować przedostanie się cieczy do wnętrza produktu.

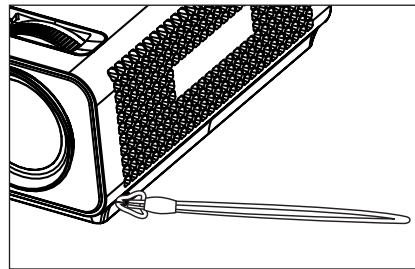
Czyszczenie obudowy projektora

Przed przystąpieniem do czyszczenia obudowy projektora najpierw odłącz przewód zasilający. Aby usunąć brud lub kurz, przetrzyj obudowę miękką, suchą i niepozostawiającą włókien ściereczką. Aby usunąć kurz lub zabrudzenia z obiektywu, użyj ściereczki do powierzchni zewnętrznych, która została dostarczona wraz z produktem. Do czyszczenia produktu nie wolno używać alkoholu, benzenu, rozcień-

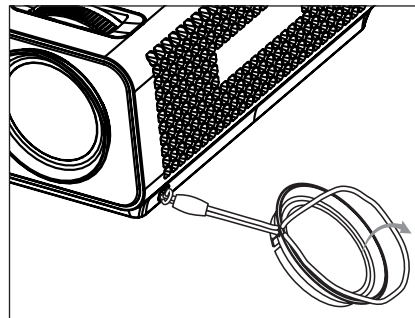
czalników ani innych chemicznych detergentów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie lub odbarwienie obudowy.

Mocowanie pokrywy obiektywu


- 1 Przygotuj pokrywę obiektywu i pasek dołączone w akcesoriach.
- 2 Wsuń koniec paska do otworu u dołu sekcji obiektywu projektora.



- 3 Zamocuj pasek do otworu pokrywy obiektywu, a następnie przełóż pokrywę obiektywu przez pętlę tworzoną przez pasek.



DANE TECHNICZNE

MODEL	HW300G(HW300G-JE) HW301G(HW301G-JE)	
Rozdzielczość (w pikselach)	1280 (pozioma) × 800 (pionowa)	
Proporcje	16:10 (poziom:pion)	
Rozmiar panelu (mm)	11.623	
Odległość projekcji (Rozmiar ekranu)	0,59 m - 3,00 m (50,8 cm - 254,0 cm)	
Przesunięcie obrazu	100 %	
Odległość obsługiwa- na przez pilota zdalnego sterowania	6 m	
Obsługiwane standardy obrazu	NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60	
Zasilacz AC-DC	19,5 V  , 5,64 A	
Moc dźwięku	1 W + 1 W	
Wysokość (mm)	54,0 (bez nóżki), 57,0 (z nóżką)	
Szerokość (mm)	160,0	
Długość (mm)	119,5	
Masa (g)	780	
Nośnik USB	5 V, 0,5 A (maks.)	
Warunki eksploatacji	Temperatura	
	Eksploatacja	0°C–40°C
	Przechowywanie i trans- port	-20°C–60°C
	Wilgotność (wilgotność względna)	
	Eksploatacja	0 % - 80%
	Przechowywanie	0 % - 85%

Obsługa trybu RGB-PC

Format	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
640X350	70.090	31.468
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
800X600	60.310	37.879
1024X768	60.000	48.363
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1280X800	60.000	49.680
1360X768	60.015	47.712
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300

- Jeśli projektor nie obsługuje sygnału wejściowego, na ekranie pojawia się komunikat „Niepoprawny format”.
- Projektor obsługuje typ DDC1/2B w ramach funkcji Plug &Play (automatyczne rozpoznawanie monitora komputera).
- Obsługiwane typy sygnału synchronizacji z komputerem: synchronizacja przez osobne kanały.
- W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu ustaw kartę graficzną komputera na rozdzielczość 1280x800.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE 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.



Model i numer seryjny projektora znajdują się z tyłu lub z boku projektora. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODEL _____

NUMER SERYJNY _____