



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

Zaleca się również zapisanie numeru seryjnego oraz numeru modelu urządzenia.

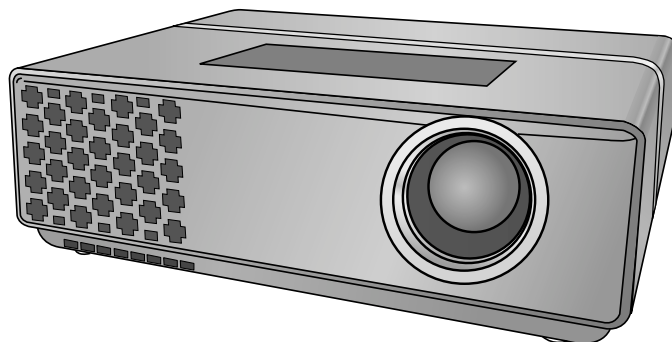
Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej na spodzie obudowy - w przypadku konieczności serwisowania urządzenia należy przekazać je sprzedawcy.

Numer modelu :

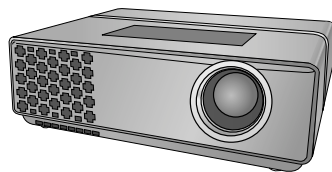
Numer seryjny :

PROJEKTOR DLP LG

HS101 INSTRUKCJA OBSŁUGI



PROJEKTOR DLP



Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa.....	4		
Nazwy części		Specjalne opcje menu	
Urządzenie główne	7	Wybieranie języka.....	20
Części podłączenia	7	Korzystanie z funkcji ARC.....	20
Panel sterowania	8	Funkcja odwracania w poziomie.....	20
Akcesoria	9	Funkcja obracanie w pionie	21
Opcje dodatkowe	9	Korekcja pochylenia	21
		Funkcja Regulacja jasności lampy	21
		Funkcja Tryb Chłodzenia	21
Instalacja i składanie		Opcje ekranu menu	
Instrukcje montażu	10	Funkcja automatycznej konfiguracji	22
W jaki sposób zainstalować projektor		Korzystanie z funkcji Zegar.....	22
używając statywu.....	11	Korzystanie z funkcji Faza	22
Podstawowa obsługa projektor.....	12	Korzystanie z funkcji Pozycja w poziom	23
Używanie systemu zabezpieczającego		Korzystanie z funkcji Pozycja w pion.....	23
Kensington	13	Informacje	
Włączanie projektor	14	Obsługiwane monitory	24
Wyłączanie projektor.....	14	Konserwacja.....	24
Ustawianie ostrości i pozycjonowanie obrazu	14	Specyfikacje	25
Wybieranie trybu źródłowego	14		
Podłączenie			
Podłączanie do komputera stacjonarnego....	15		
Podłączanie do komputera przenośnego.....	15		
Podłączanie do źródła video	15		
Podłączanie do DVD.....	16		
Podłączanie do STB D-TV.....	16		
Funkcja			
Opcje menu video			
Regulacja Video	17		
Automatyczne sterowanie obrazem.....	17		
Automatyczna kontrola temperatury koloru	18		
Funkcja Gamma.....	18		
Funkcja Poziom czerni	19		
Funkcja Dźwięk klawiszy Menu	19		
Funkcja Podświetlenie klawiszy	19		





Pozbywanie się urządzenia

1. Jeżeli do produktu dołączony jest niniejszy symbol przekreślonego kosza oznacza to, że jest on objęty Dyrektywą Europejską 2002/96/EU.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne urządzenia powinny być oddawane do specjalnych punktów zbiórki wyznaczonych przez miejscowe lub regionalne władze.
3. Właściwa likwidacja urządzenia pomoże chronić środowisko naturalne i ludzkie zdrowie.
4. Więcej szczegółowych informacji o likwidacji nieużywanego urządzenia można uzyskać w urzędzie miasta, punktach uzdatniania odpadów lub w sklepie, gdzie produkt został kupiony.

Instrukcje bezpieczeństwa

Proszę dokładnie zapoznać się z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych wypadków lub niewłaściwego zastosowania projektora.

→ Uwagi dotyczące bezpieczeństwa są podane w dwóch formach, jak pokazano poniżej.

-  **OSTRZEŻENIE** : Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia, a nawet śmierć.
-  **UWAGI** : Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować lekkie obrażenia lub uszkodzenie projektora.

→ Po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi, należy przechowywać ją łatwo dostępnym miejscu.

Instalacja we wnętrzu

OSTRZEŻENIE

Nie wystawiać projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i nie umieszczać w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, źródła ognia, piece itp.
Może to spowodować zagrożenie pożarowe!

Nie umieszczać materiałów łatwopalnych za projektorem.
Może to spowodować zagrożenie pożarowe!

Zainstalowany projektor przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Projektor może spaść i spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

Instalacja we wnętrzu

UWAGI

Przed przeniesieniem odłączyć od głównego źródła zasilania i usunąć wszelkie podłącz

Nie umieszczać projektora w pobliżu źródeł wilgoci lub oleju, takich jak nawilżacz.
Może to spowodować zagrożenie pożarowe lub porażenia prądem elektrycznym!

Nie umieszczać projektora w miejscu, w którym może być narażony na pył.
Może to spowodować zagrożenie pożarowe lub zniszczenie urządzenia.

W przypadku instalowania projektora na stole należy uważać, aby nie umieścić go w pobliżu krawędzi.

Projektor może spaść i spowodować poważne obrażenia dzieci lub dorosłych i poważne uszkodzenie projektora.
Używać tylko stabilnych podłoży.

Używać projektora tylko na poziomych i stabilnych powierzchniach.
W innym przypadku projektor może spaść i spowodować poważne obrażenia ciała i/lub zniszczenie urządzenia.

Wokół projektora należy zapewnić dobrą wentylację. Odległość pomiędzy projektorem a ścianą powinna być większa niż 20cm/8 cali.
Nadmierny wzrost temperatury wewnątrz może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia!

Nie blokować otworów wentylacyjnych projektora lub jakiegokolwiek sposób zakłócać przepływu powietrza.
Może to spowodować wewnętrzny wzrost temperatury i doprowadzić do zagrożenia pożarowego lub zniszczenia urządzenia!

Nie umieszczać projektora bezpośrednio na dywanie, dywaniku lub w innym miejscu ograniczającym wentylację!
Może to spowodować wewnętrzny wzrost temperatury i doprowadzić do zagrożenia pożarowego lub zniszczenia urządzenia!

Instalacja na zewnątrz

OSTRZEŻENIE

Nie używać projektora w zawilgoconych miejscach takich jak łazienka lub w innych miejscach, w których może zamoknąć.
Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym!

Zasilanie


OSTRZEŻENIE

Powinien być podłączony kabel uziemienia
Jeśli kabel uziemienia nie jest podłączony, możliwe jest zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, spowodowane przebieciem prądu. Jeśli uziemienie nie jest możliwe, wykwalifikowany elektryk musi zainstalować oddzielny wyłącznik. Nie podłączać uziemienia do okablowania telefonicznego, piorunochronu lub przewodów gazowych.

Wtyczka powinna być w pełni wciśnięta w gniazdko, aby uniknąć zagrożenia pożarem!
Może to spowodować zagrożenie pożarowe lub zniszczenie urządzenia.

Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym!

Zasilanie

 OSTRZEŻENIE

Nie używać zbyt wielu wtyczek na rozdzielnikach elektrycznych.

Może to spowodować przegrzanie się rozdzielnika i zagrożenie pożarowe!

Zasilanie

 UWAGI

Nigdy nie dotykać wtyczki mokrymi rękami.

Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym!

Mocno trzymać wtyczkę podczas odłączania. W przypadku pociągnięcia za przewód, może on ulec uszkodzeniu.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe!

Nie dopuścić do gromadzenia się kurzy na wtyczce lub rozdzielniku.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe!

Nie podłączać, gdy przewód zasilający albo wtyczka są zniszczone lub gdy gniazdko jest poluzowane.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!

Upewnić się, że przewód zasilający nie styka się z ostrymi lub gorącymi obiektami.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!

Umieścić projektor w miejscu, w którym ludzie nie muszą przekraczać przewodu zasilającego.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!

Nie włączać/wyłączać projektora przez podłączenie/odłączenie przewodu zasilającego z gniazdka ściennego. (Nie używać wtyczki to włączania/wyłączania.)

Może to spowodować mechaniczne uszkodzenie lub porażenie prądem elektrycznym.

Użytkowanie

 OSTRZEŻENIE

Nie umieszczać na projektorze żadnych pojemników z cieczami, takich jak wazon, kubki, kosmetyki lub świece.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe lub zniszczenie urządzenia!

W przypadku porażenia prądem elektrycznym lub zniszczenia projektora, wyłączyć i odłączyć urządzenie od źródła zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!

Nie dopuścić, aby do wnętrza projektora dostały się jakiegokolwiek przedmioty.

Może to spowodować zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia.

Jeśli do wnętrza projektora dostanie się woda, natychmiast odłączyć od źródła zasilania i skonsultować się z agentem serwisowym.

Może to spowodować zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia.

Usuwać zużyte baterie ostrożnie i bezpiecznie.

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

Jeśli obraz nie pojawia się na ekranie, proszę wyłączyć projektor i odłączyć go od źródła zasilania, a następnie skontaktować się z agentem serwisowym.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!

Nie zdejmować żadnych pokryw (poza pokrywą soczewek).

Duże ryzyko porażenia prądem elektrycznym!

Nie patrzeć bezpośrednio w soczewki, gdy projektor jest w użyciu.

Może to poważnie uszkodzić wzrok!

Nie dotykać metalowych części w czasie pracy projektora lub tuż po jej zakończeniu, ponieważ pokrywa lampy i otwory wentylacyjne mogą być bardzo gorące!

Użytkowanie

 OSTRZEŻENIE

Nigdy nie dotykać gniazdka ściennego w przypadku wycieku gazu, otworzyć okno i wywietrzyć.

Może to spowodować pożar lub wybuch od iskry.

Nie upuszczać projektora, ani nie dopuścić do uderzenia.

Może to spowodować mechaniczne uszkodzenie lub obrażenia ciała!

Nie wolno patrzeć w wiązkę laserową, gdyż może to spowodować trwałe zniszczenie oka!

Użytkowanie

 UWAGI

Nie stawiaj ciężkich przedmiotów na projektorze.

Może to spowodować mechaniczne uszkodzenie lub obrażenia ciała!

Należy uważać, aby nie uderzyć soczewek w czasie przenoszenia projektora.

Nie dotykać soczewek projektora. Są one delikatne i łatwo je uszkodzić.

Nie używać żadnych ostrych przedmiotów na projektorze, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy.

Czyszczenie

 OSTRZEŻENIE

Nie stosować wody do czyszczenia projektora.

Może to spowodować zniszczenie urządzenia lub porażenie prądem elektrycznym.

W przypadku pojawienia się dziwnego lub silnego zapachu z projektora należy urządzenie wyłączyć, odłączyć od źródła zasilania i skontaktować się z przedstawicielem lub centrum serwisowym.

Może to spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie urządzenia!

Do usuwania kurzu lub plam z soczewek projektora należy stosować aerozolu lub miękkiej szmatki zwilżonej wodą z neutralnym detergentem.

Czyszczenie

 UWAGI

Raz w roku należy kontaktować się z centrum serwisowym w celu dokonania czyszczenia wewnętrznych części projektora.

Nagromadzony kurz może spowodować uszkodzenie mechaniczne.

Podczas czyszczenia części plastikowych takich jak obudowa projektora, odłączyć zasilanie i wyczyścić obudowę miękką szmatką. Nie używać środków czyszczących, wody w spray'u lub mokrej szmatki. W szczególności nie wolno używać środków czyszczących (do szyb), nablyszczaczy samochodowych lub przemysłowych, wosków, benzenu, alkoholu itp., ponieważ mogą one spowodować zniszczenie produktu. Do usuwania kurzu lub plam z soczewek projektora należy stosować aerozolu lub miękkiej szmatki zwilżonej wodą z neutralnym detergentem.

Może to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub zniszczenie produktu (deformację, korozję i zniszczenie).

Inne

 OSTRZEŻENIE

Nie należy próbować naprawiać urządzenia samodzielnie. Należy skontaktować się z przedstawicielem lub centrum serwisowym.

Samodzielna naprawa może spowodować uszkodzenie projektora i porażenie prądem elektrycznym a także utratę gwarancji!

Inne

 UWAGI

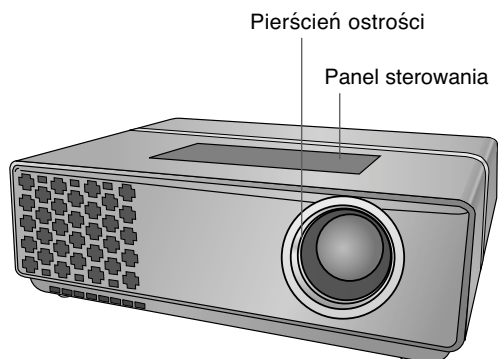
Używać baterii tylko określonego typu.

Inne działanie może spowodować zniszczenie pilota zdalnego sterowania.

Nazwy części

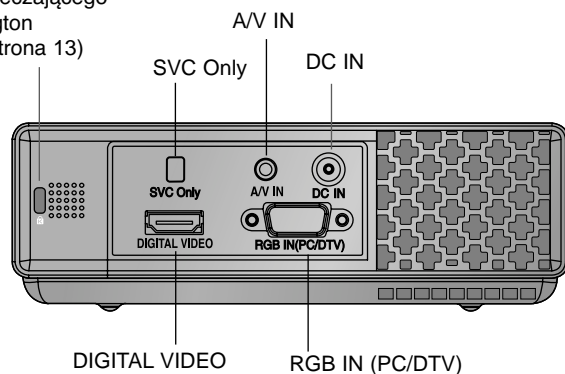
Urządzenie główn

* Projektor jest wyprodukowany w precyzyjnej technologii. Jednakże można zobaczyć małe czarne punkty i/lub jasne punkty (czerwone, niebieskie lub zielone). Może to być normalny wynik procesu produkcji i nie zawsze wskazuje na usterkę.



Części podłączenia

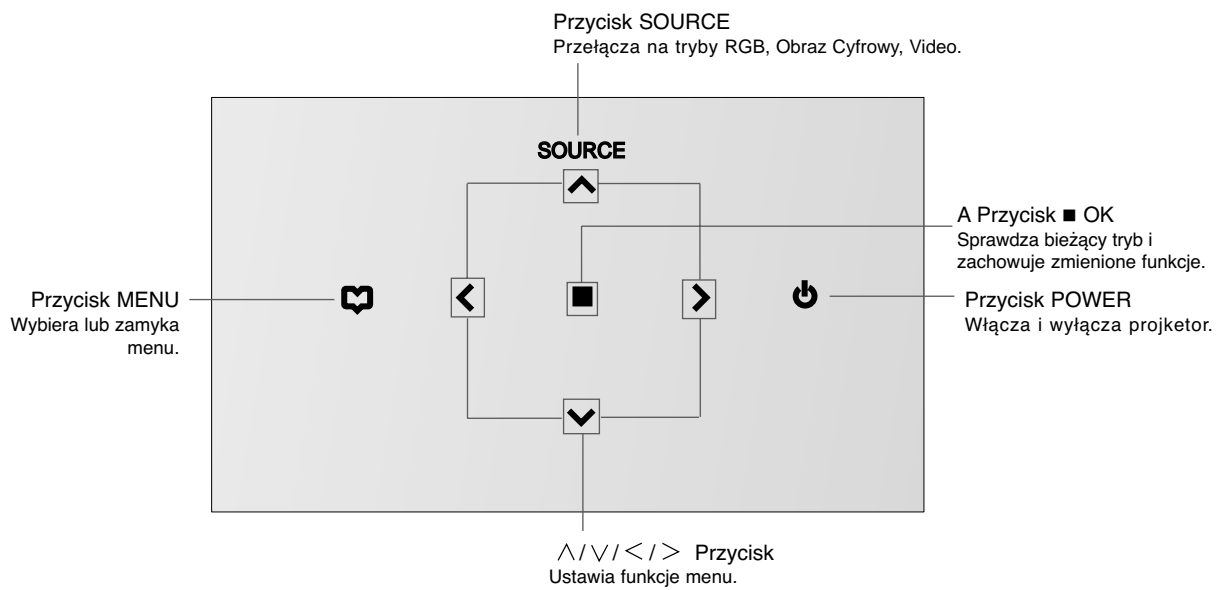
Złącze systemu zabezpieczającego Kensington (patrz strona 13)



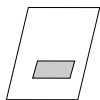
* Co to jest złącze cyfrowe video?

Jest to złącze wejściowe do odbioru i wyświetlania cyfrowego sygnału video z gniazda HDMI.

Panel sterowania



Akcesoria



Instrukcja obsługi



CD ROM



Kabel RGB do składowej



Szmatka do czyszczenia zewnętrznej części produktu



Przewód zasilania



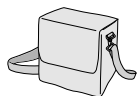
Przewód do komputera



Przewód A/V



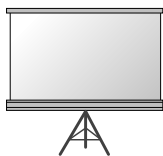
Adapter



Torba do noszenia

Opcje dodatkowe

* W celu uzyskania tych elementów, proszę skontaktować się z przedstawicielem.



Ekran



Kabel HDMI



Kabel Component

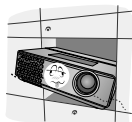
Instalacja i składanie

Instrukcje montażu

* Nie umieszczać projektora w następujących warunkach. Może to spowodować uszkodzenie lub zniszczenie produktu.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

● Projektor jest wyposażony w otwory wentylacyjne na spodzie (pobór powietrza) i na przodzie (wydmuchiwanie powietrza). Nie wolno blokować tych otworów ani kłaść czegokolwiek w ich pobliżu, gdyż może dojść do przegrzania i spadku jakości obrazu a nawet zniszczenia projektora.



● Nie umieszczać projektora na dywanie, wykładzinie lub innej podobnej powierzchni. Może to zakłócić prawidłową wentylację. Ten produkt powinien być mocowany jedynie na ścianie lub podwieszce pod sufitem.



● Nigdy nie przesuwaj projektora ani nie wlewać do wnętrza cieczy.



● Zachować odpowiednią przestrzeń wokół projektora (30cm/12 cali lub więcej).



W wysoko położonych miejscach, należy przed użyciem zmienić tryb na „High Altitude”.

● W miejscach położonych ponad 1250 m n.p.m. zaleca się korzystanie z trybu High Altitude. (Więcej informacji dotyczących Height Selection (funkcja wyboru wysokości) znajduje się na stronie 21.)

Przechowywać projektor w odpowiednich warunkach temperaturowych i wilgotności.

● Instalować ten projektor tylko w miejscu o odpowiedniej temperaturze i wilgotności. (patrz str. 25)

Nie umieszczać projektora tam, gdzie może pokrywać się kurzem.

● Może to spowodować przegrzanie się projektora.

Nie zatykać gniazd i otworów projektora. Może to spowodować przegrzanie i stworzyć zagrożenie pożarowe.

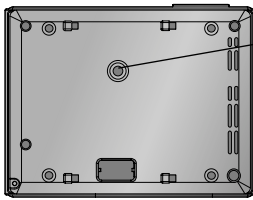
● Projektor jest wyprodukowany w wysoko-precyzyjnej technologii. Jednakże można zobaczyć małe czarne punkty i/lub jasne punkty (czerwone, niebieskie lub zielone), które cały czas pojawiają się na ekranie projektora. Jest to normalny wynik procesu produkcji i nie wskazuje na usterkę.

● Aby odbierać programy D-TV, niezbędny jest zakup odbiornika D-TV (Set-Top Box) i podłączenie go do projektora.

● Jeśli nie ma sygnału wejściowego, menu nie wyświetli się.

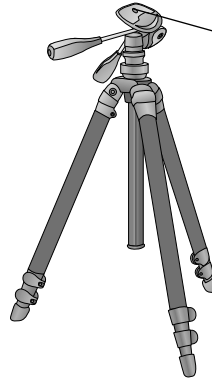
W jaki sposób zainstalować projektor używając statywu

* Projektor można zamontować na statywie od kamery. Istnieje możliwość zamontowania projektora na statywie, zamiast kamery.



Dolna strona projektora

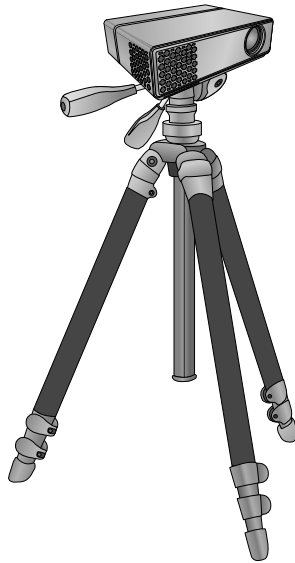
Część do połączenia ze statywem



Część do połączenia z projektorem

Statyw kamery

- Jeżeli dostępny jest statyw kamery, przymocuj projektor do części łączącej.

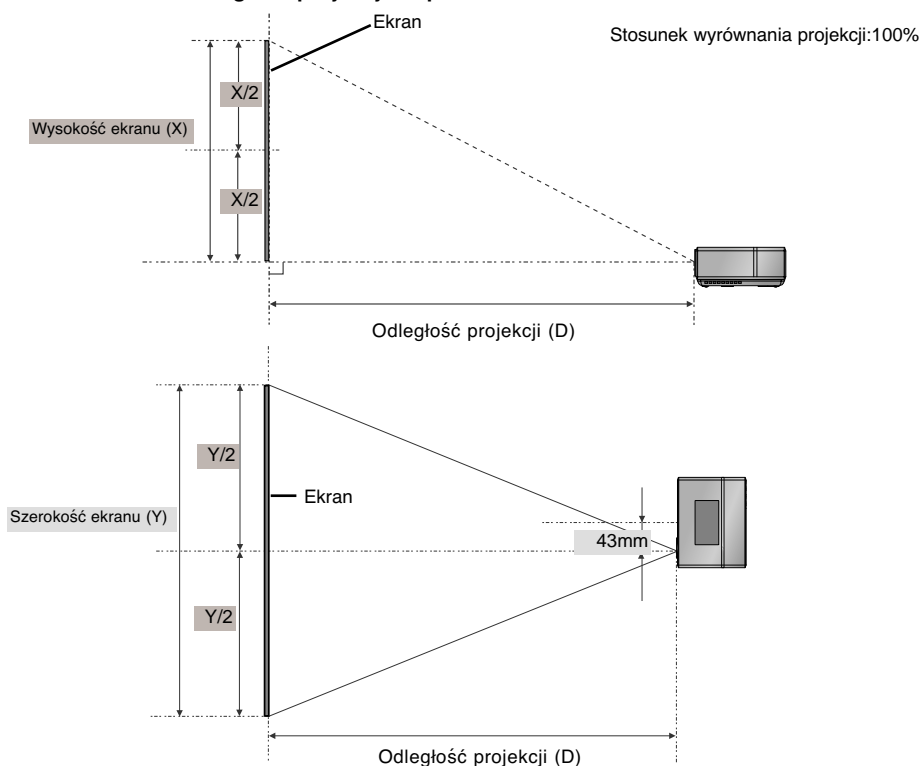


Projektor zainstalowany na w statywie.

Podstawowa obsługa projektor

1. Umieścić projektor na stabilnej poziomej powierzchni ze źródłem PC lub AV.
2. Umieścić projektor w żądanej odległości od ekranu. Dystans pomiędzy projektorem a ekranem określa bieżący rozmiar obrazu.
3. Umieścić projektor tak, aby soczewki były znajdowały się pod odpowiednim kątem w stosunku do ekranu. Jeśli projektor nie jest ustawiony pod właściwym kątem, obraz będzie krzywy. Jeśli tak jest, regulacja keystone może to skorygować (patrz strona 21.).
4. Podłączyć przewody projektora do gniazdka ściennego i innych podłączonych źródeł.

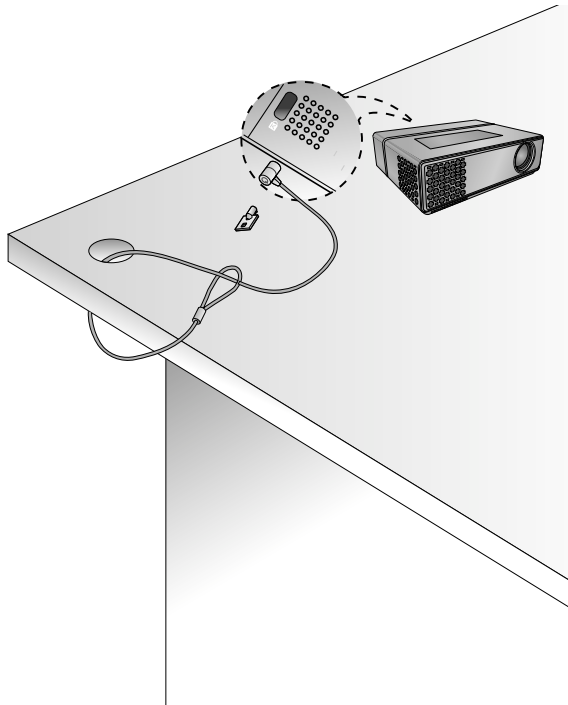
odległość projekcji na podstawie formatu obrazu





Skala 4 : 3				
Rozmiar przekątnej (mm)	Rozmiar przekątnej (mm)	Rozmiar w poziomie (mm)	Rozmiar w pionie (mm)	Odległość projekcji (D) (mm)
15	381	305	229	406
20	508	406	305	546
25	635	508	381	686
30	762	610	457	827
35	889	711	533	967
40	1016	813	610	1107
45	1143	914	686	1247
50	1270	1016	762	1386
55	1397	1118	838	1528
60	1524	1219	914	1668
65	1651	1321	991	1807
70	1778	1422	1067	1948
75	1905	1524	1143	2088
80	2032	1626	1219	2228

Używanie systemu zabezpieczającego Kensington




- Projektor ma na tylnym panelu złącze systemu zabezpieczającego 'Kensington'. Podłączyć kabel systemu zabezpieczającego 'Kensington', jak pokazano poniżej.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących użytkowania systemu zabezpieczającego Kensington, należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączoną do zestawu systemu Kensington. Aby uzyskać dalsze informacje, należy wejść na stronę internetową <http://www.kensington.com>. Firmy Kensington, która rozprawdza sprzęt elektroniczny taki jak komputery przenośne lub projektory.
- System zabezpieczający Kensington jest elementem opcjonalnym.




Włączanie projektor

1. Prawidłowo podłączyć przewód zasilania.
2. Naciśnąć przycisk POWER() na panelu sterowania. (Zaświeci się lampka panelu sterowania)
 - Użyć przycisku SOURCE na panelu sterowania, aby wybrać żądany sygnał wejściowy.
 - Gdy naciśnięty zostanie przycisk POWER(), podczas gdy projektor jest włączany, lampki wszystkich przycisków panelu sterowania zostaną włączone.

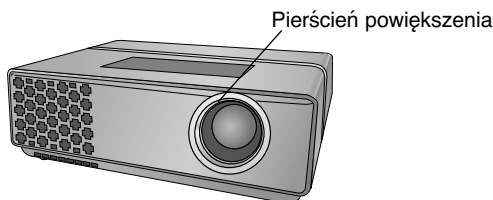
Wyłączanie projektor

1. Naciśnąć przycisk POWER() na panelu sterowania.
2. Aby wyłączyć zasilanie, należy naciśnąć przycisk POWER() w panelu sterowania.
 - Gdy naciśnięty zostanie przycisk POWER(), podczas gdy projektor jest wyłączany, lampki wszystkich przycisków panelu sterowania zostaną wyłączone. Gdy naciśnięty zostanie jakikolwiek przycisk w panelu sterowania, podczas gdy projektor jest wyłączony, zaświeci się jedynie lampka przycisku POWER. (Jeżeli podłączony jest przewód zasilający)

Wyłącz zasilanie?
Naciśnij ponownie klawisz 

Ustawianie ostrości i pozycjonowanie obrazu

Jeśli na ekranie pojawia się obraz należy sprawdzić, czy jest on ostry i pasuje do ekranu.



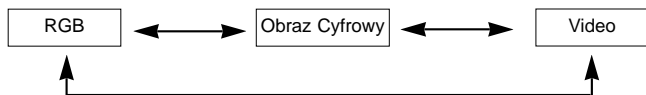
- Aby wyregulować ostrość obrazu, przekręcić pierścień ostrości, który jest wewnętrznym pierścieniem na soczewkach.

Wybieranie trybu źródłowego

1. Naciśnąć przycisk **SOURCE** (ŹRÓDŁO).

Wybierz   OK
RGB  

2. Każde naciśnięcie przycisku  ,  zmienia wyświetlacz jak poniżej.



- Gdy podłączysz kabel RGB do składowej do gniazda RGB IN (PC/DTV) i wybierzesz wejście RGB, możesz odbierać sygnał złożony.
- Digital video to sygnał do odbioru i wyświetlania cyfrowego sygnału video z gniazda HDMI.

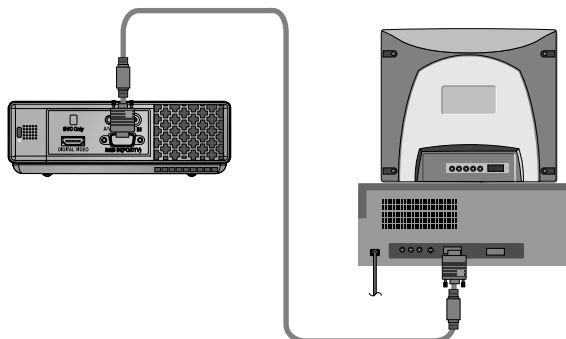
Podłączenie

Podłączanie do komputera stacjonarnego

- * Można podłączyć projektor do wyjścia komputera VGA, SVGA, XGA i SXGA.
- * Aby uzyskać informacje o obsługiwanych monitorach, patrz strona 24.

<Jak podłączyć>

Podłączyć przewód komputerowy do gniazd **RGB IN (PC/DTV)** projektora.

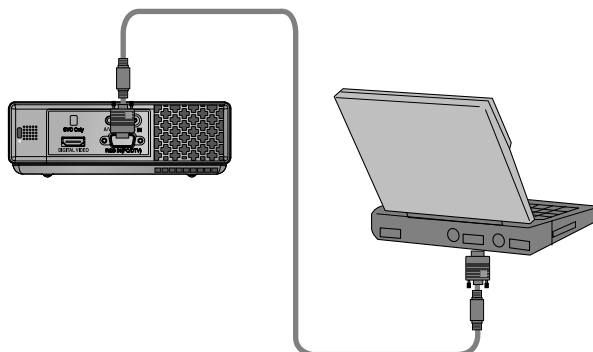


Podłączanie do komputera przenośnego

<Jak podłączyć>

Podłączyć przewód komputerowy do gniazda **RGB IN (PC/DTV)** projektora.

- * W przypadku ustawienia komputera na wyjście sygnału zarówno do obrazu z komputera jak do zewnętrznego projektora, obraz z zewnętrznego projektora może nie być wystawiony prawidłowo. W takich przypadkach należy ustawić tryb komputera na wyjście sygnału tylko do zewnętrznego projektora. W celu uzyskania szczegółów, patrz instrukcje obsługi dołączone do komputera.

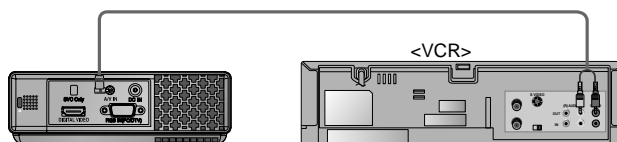


Podłączanie do źródła video

- * Można uzyskać lepszy obraz podłączając do projektora źródło S-Video.

<Jak podłączyć >

- Podłączyć gniazda wejściowe **A/V IN** projektora do gniazd wyjściowych źródła A/V za pomocą przewodu A/V.



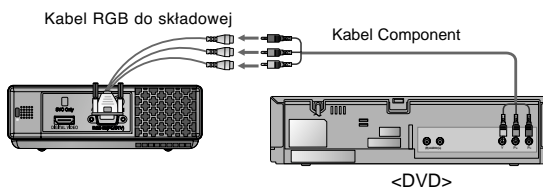
Podłączenie do DVD

* Gniazda wyjściowe (Y, P_B, P_R) DVD mogą być oznaczone Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr, w zależności od sprzętu.

<Jak podłączyć>

a. Po podłączeniu kabla Component DVD do kabla RGB – komponent podłącz je do złącza **RGB IN (PC/DTV)**.

* Podczas podłączania kabla component, należy dopasować kolory gniazda do kolorów kabla component (Y= zielony, P_B= niebieski, P_R= czerwony)



b. Można ustawić tryb cyfrowego video tylko wtedy, gdy w urządzeniu DVD znajduje się złącze HDMI.

Sygnal	Component	RGB/DTV	HDMI/DVI
480i	O	X	X
480p	O	O	O
720p	O	O	O
1080i	O	O	O
576i	O	X	X
576p	O	O	O

Podłączenie do STB D-TV

* Aby odbierać programy D-TV, niezbędny jest zakup odbiornika D-TV (Set-Top Box) i podłączenie go do projektora.

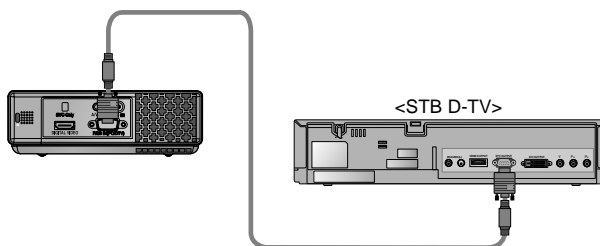
* Patrz instrukcja obsługi STB D-TV, w celu uzyskania informacji na temat podłączenia pomiędzy projektorem a STB D-TV.

<Jak podłączyć źródło RGB>

a. Podłączyć przewód RGB do **RGB IN (PC/DTV)** projektora.

* Jeśli jest podłączony do STB D-TV za pomocą wyjścia DVI, można oglądać w trybie Obraz cyfrowy za pomocą przewodu DVI do HDMI.

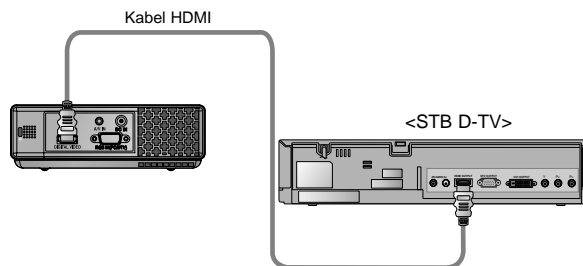
b. Używać odbiornika DTV w trybie DTV 480p(576p) /720p /1080i.



<Jak podłączyć źródło Obraz cyfrowy >

a. Podłączyć złącze cyfrowego video projektora oraz złącze wyjściowe HDMI urządzenia D-TV set top box do kabla HDMI.

b. Używać odbiornika DTV w trybie DTV 480p(576p) /720p /1080i.

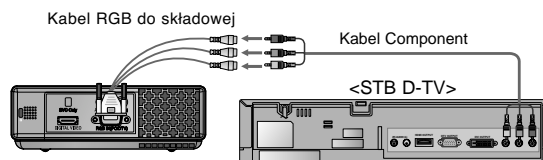


<Jak podłączyć źródło Component >

a. Po podłączeniu przewodu Component urządzenia D-TV do kabla RGB – komponent podłącz do złącza **RGB IN (PC/DTV)** w projektorze.

* Podczas podłączania kabla component, należy dopasować kolory gniazda do kolorów kabla component (Y= zielony, P_B= niebieski, P_R= czerwony)

b. Używać odbiornika DTV w trybie DTV 480p(576p) /720p /1080i.



Funkcja













* W niniejszej instrukcji obsługi OSD(On Screen Display) może być inny niż na posiadanym projektorze, ponieważ jest jedynie przykładem pomagającym w obsłudze projektora.

* Jeśli nie ma sygnału wejściowego, menu nie wyświetli się.

* Niniejsza instrukcja obsługi wyjaśnia głównie działanie trybu RGB(PC).

Opcje menu video

Regulacja Video











- Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
- Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję video do regulacji.
- Nacisnąć przycisk  ,  , aby wyregulować warunki ekranu.
 - Żadna regulacja opcji menu  nie ma wpływu na inne wejścia. Jeśli wymagane, ponownie ustawić opcje menu  dla poniższych źródeł wejściowych: Video/S-Video/Component (480i(576i)), Component (480p(576p), 720p, 1080i)
 - Aby zachować oryginalne warunki obrazu po zmianie, nacisnąć przycisk **A**  po wybraniu [**Resetowanie**].
 - Podczas odbierania sygnału NTSC, wyświetlany jest element obrazu **Odcień** i możliwy do wyregulowania.(tylko 60Hz)
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().

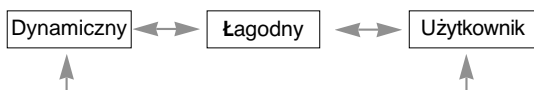


Automatyczne sterowanie obrazem

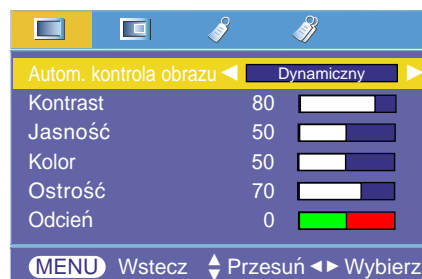
* Za pomocą APC ustawić projektor na najlepszą jakość obrazu.

* Ta funkcja nie działa w trybie RGB/Obraz Cyfrowy.

- Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
- Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Autom. kontrola obrazu**.
- Nacisnąć przycisk  ,  , aby wyregulować warunki ekranu.
 - Każde naciśnięcie przycisku  ,  zmienia ekran jak pokazano poniżej.











- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().

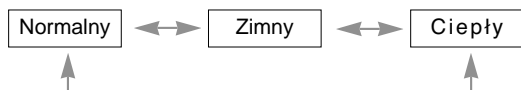



Automatyczna kontrola temperatury koloru

- Aby zainicjować wartości (zerowanie do stanu początkowego) wybierz opcję **Normalny**.

1. Naciśnięć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Naciśnięć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Autom. kontrola koloru**.
3. Naciśnięć przycisk  ,  , aby wyregulować warunki ekranu.









- Każde naciśnięcie przycisku  ,  zmienia ekran jak pokazano poniżej.



- Aby zamknąć menu, wielokrotnie naciśnięć przycisk **MENU** ().



Funkcja Gamma

1. Naciśnięć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Naciśnięć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Gamma**.
3. Naciśnięć przycisk  ,  , aby dokonać żądanych regulacji.









- Każde naciśnięcie przycisku  ,  zmienia ekran jak pokazano poniżej.




- Aby zamknąć menu, wielokrotnie naciśnięć przycisk **MENU** ().



Funkcja Poziom czerni

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Poziom czerni**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać Niski lub Wysoki.









- Ta funkcja działa w następujących trybach: Obraz Cyfrowy
- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().
- Niniejsze menu jest aktywne / nieaktywne w zależności od ustawień DVD. Funkcja poziomego czerni jest aktywna tylko wtedy, gdy format ustawiony jest na 4:4:4 lub 4:2:2 spośród dostępnych wartości w zarządzaniu DVD.


* Czym jest funkcja **Poziom czerni**?

Podczas oglądania filmu ta funkcja reguluje ustawienia obrazu tak, aby był on najlepszy. Regulowanie kontrastu i jasności za pomocą ekranu poziomu czerni.











Funkcja Dźwięk klawiszy Menu

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Dźwięk klawiszy Menu**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać Wł. lub Wył. .

- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().



Funkcja Podświetlenie klawiszy










1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Podświetlenie klawiszy**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać Wł. lub Wył. .

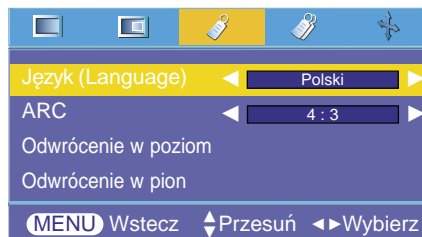
- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().











Specjalne opcje menu

Wybieranie języka


1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Język (Language)**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby dokonać żądanych regulacji.
 - On-Screen-Display (OSD) jest wyświetlany w wybranym języku.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().

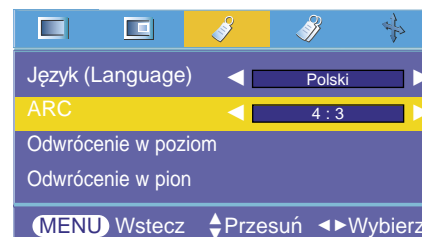


Korzystanie z funkcji ARC

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **ARC**.
3. Wybierz ustawienia ekranu używając przycisków  oraz  .










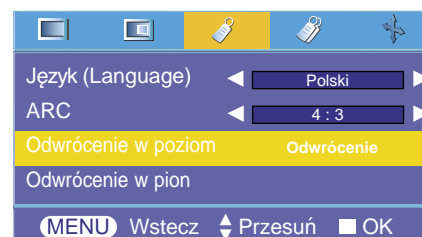
- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().



Funkcja odwracania w poziomie










* Ta funkcja odwraca wyświetlany obraz w poziomie.
Korzystać z tej funkcji podczas odtwarzania obrazu od tyłu.

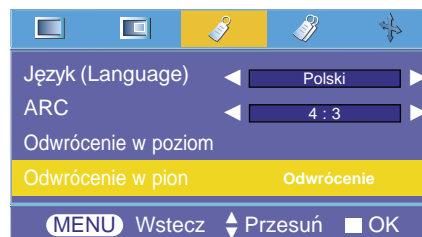
1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Odwroćenie w poziom**.
3. Nacisnąć przycisk **OK**, aby zobaczyć odwrócony obraz.
 - Z każdym naciśnięciem przycisku **OK**, obraz będzie odwracany.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().



Funkcja obracanie w pionie










- * Ta funkcja odwraca wyświetlany obraz w pionie.
- * W przypadku ustawienia projektora „do góry nogami”, należy odwrócić obraz w pionie i w poziomie.

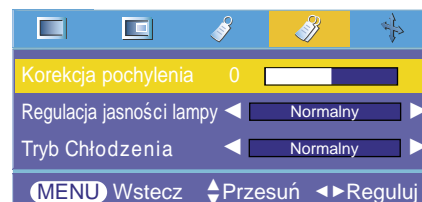
1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Odwrocenie w pion**.
3. Nacisnąć przycisk  **OK**, aby zobaczyć odwrócony obraz.
 - Z każdym naciśnięciem przycisku  **OK**, obraz będzie odwracany.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().












Korekcja pochylenia

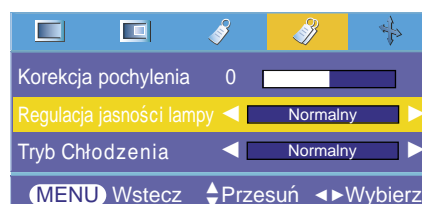
- * Z tej funkcji można korzystać wtedy, gdy ekran nie jest pod odpowiednim kątem w stosunku do projektora i obraz ma kształt trapezu.
- * Z funkcji **Korekcja pochylenia** można korzystać tylko wtedy, gdy nie można uzyskać najlepszego kąta projekcji.

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Korekcja pochylenia**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby dokonać żądanych regulacji.
 - **Korekcja pochylenia** może być regulowany od -50 do +50.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().












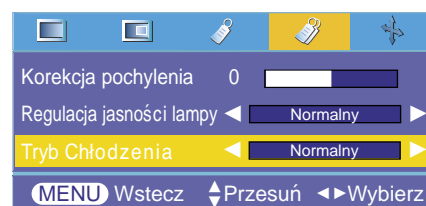
Funkcja Regulacja jasności lampy

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Regulacja jasności lampy**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać tryb Normalny lub Czerń.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().



Funkcja Tryb Chłodzenia

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku  ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać pozycję **Tryb Chłodzenia**.
3. Nacisnąć przycisk  ,  , aby wybrać tryb Normalny lub Zwiększony.
 - W miejscach znajdujących się na wysokości 1250 m n.p.m. zaleca się korzystanie z trybu High Altitude (w menu Funkcja Tryb Chłodzenia).
 - Kiedy projektor jest używany w trybie High Altitude, szybkość wentylatorów jest większa, aby podnieść wydajność systemu chłodzącego, co może z kolei spowodować zwiększenie hałasu.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().











Opcje ekranu menu

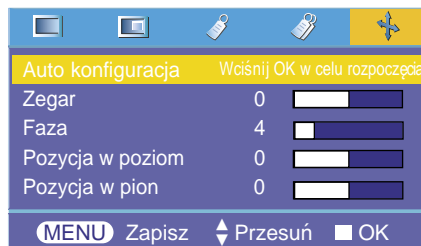
Funkcja automatycznej konfiguracji

* Ta funkcja zapewnia najlepszą jakość obrazu przez automatyczną regulację rozmiaru poziomego i synchronizację obrazu.









* Funkcja Auto Tracking działa tylko w wejściu RGB PC.


1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk , , aby wybrać pozycję **Auto konfiguracja**.
3. Nacisnąć przycisk **OK**.
 - Pozycjonowanie obrazu i synchronizacja są ustawiane automatycznie.
4. Jeśli konieczne jest dokonania większej ilości ręcznych ustawień zgodnie z różnymi wejściami PC nawet po automatycznej korekcji, funkcji **Zegar**, **Faza**, **Pozycja w poziom** i **Pozycja w pion** w menu  . W niektórych sytuacjach można uzyskać najlepszą jakość obrazu przez zastosowanie jedynie automatycznej korekcji.

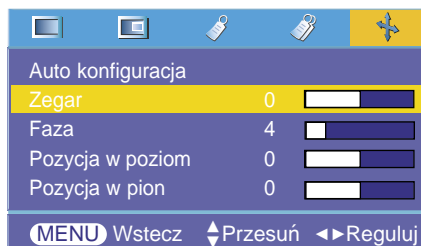
- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().











Korzystanie z funkcji Zegar


1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk , , aby wybrać pozycję **Zegar**.
3. Nacisnąć przycisk , , aby dokonać żądanych regulacji.

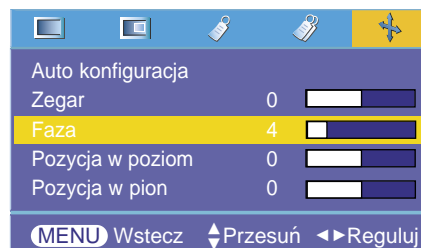
- Zakres regulacji **Clock** wynosi -25 ~ +25.
- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().
- Zakres może być różny w zależności od rozdzielczości wejściowych.












Korzystanie z funkcji Faza

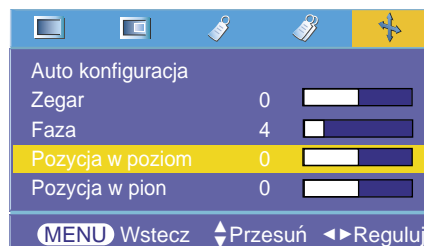
1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk , , aby wybrać pozycję **Faza**.
3. Nacisnąć przycisk , , aby dokonać żądanych regulacji.

- Zakres regulacji **Faza** wynosi 0 ~31.
- Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().
- Zakres może być różny w zależności od rozdzielczości wejściowych.












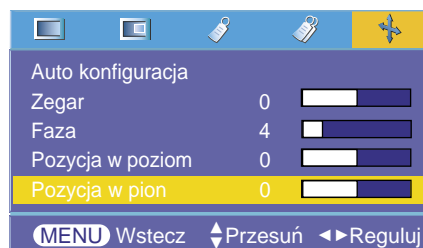
Korzystanie z funkcji Pozycja w poziom

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk , , aby wybrać pozycję **Pozycja w poziom**.
3. Nacisnąć przycisk , , aby dokonać żądanych regulacji.
 - Zakres regulacji **Pozycja w poziom** wynosi -50 ~ +50.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().
 - Zakres może być różny w zależności od rozdzielczości wejściowych.



Korzystanie z funkcji Pozycja w pion

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (), a następnie za pomocą przycisku ,  wybrać menu  .
2. Nacisnąć przycisk , , aby wybrać pozycję **Pozycja w pion**.
3. Nacisnąć przycisk , , aby dokonać żądanych regulacji.
 - Zakres regulacji **Pozycja w pion** wynosi -50 ~ +50.
 - Aby zamknąć menu, wielokrotnie nacisnąć przycisk **MENU** ().
 - Zakres może być różny w zależności od rozdzielczości wejściowych.



Obsługiwane monitory

* Poniższa tabela pokazuje listę formatów obsługiwanych przez projektor.

źródłowy	Format	Częstotliwość pionowa(Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
VGAEGA	640X350	70.090	31.468
	640X350	85.080	37.861
PC98	640X400	70.090	31.468
	640X400	85.080	37.861
	720X400	70.082	31.469
	720X400	85.039	37.927
VGA	640X480	59.940	31.469
	640X480	72.800	37.861
	640X480	75.000	37.500
	640X480	85.008	43.269
SVGA	800X600	56.250	35.156
	800X600	60.317	37.879
	800X600	72.188	48.077
	800X600	75.000	46.875
	800X600	85.061	53.674
XGA	1024X768	60.004	48.363
	1024X768	70.069	56.476
	1024X768	75.029	60.023
	1024X768	84.997	68.677
SXGA	1152X864	60.053	54.348
	1152X864	70.016	63.995
	1152X864	75.000	67.500
	1280X960	60.000	60.000
	1280X1024	60.020	63.981

* Jeśli projektor nie obsługuje sygnału wejściowego, na ekranie pojawia się komunikat „Out of range”.

* Projektor obsługuje typ DDC1/2B jako funkcję Plug & Play. (Automatyczne rozpoznawanie monitora PC).

* Wejściami synchronizacji dla częstotliwości poziomej i pionowej są Separate.

* Zgodnie z PC, optymalna częstotliwość pionowa może nie być wyświetlana jako optymalna częstotliwość ustawiona w „Informacji dot. rejestracji (Informacje dot. rejestracji wyświetlacza)”. (np. optymalna częstotliwość pionowa może być wyświetlana do lub jako rozdzielczość 640X480 lub 800X600.)

* W wypadku użycia kabla HDMI to HDMI, komputer PC nie będzie obsługiwany.

<Wejście DVD/DTV>

Signal	Component-*1	RGB(DTV)-*2	HDMI(DTV)-*3
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O

* Typ przewodu

- 1- Przewód elementu
- 2- Przewód do komputera
- 3- Przewód HDMI

* Zaleca się 720p, w celu uzyskania lepszego obrazu.

Konserwacja

* Projektor wymaga niewielkiej konserwacji. Należy utrzymywać soczewki w czystości, ponieważ brud może pojawić się na ekranie. Jeśli konieczna jest wymiana jakichkolwiek części, należy skontaktować się z przedstawicielem. Podczas czyszczenia części projektora, zawsze wyłączać zasilanie i odłączać przewód.

Czyszczenie soczewek

Jeżeli na powierzchni soczewki znajduje się plama lub kurz, należy zawsze wyczyścić soczewkę. Należy używać sprężonego powietrza lub szmateczki czyszczącej (dostarczonych wraz z produktem) w celu czyszczenia zewnętrznych powierzchni produktu. Aby usunąć kurz lub plamę z soczewki, należy użyć sprężonego powietrza lub dostarczonej szmatki nasączonej neutralnym detergentem i wodą.

Czyszczenie obudowy projektora

Przed przystąpieniem do czyszczenia obudowy projektora, najpierw odłączyć przewód zasilania. Aby usunąć brud lub kurz, przetrzeć obudowę miękką, suchą i nie pozostawiającą włókien szmatką. Aby usunąć kurz lub zabrudzenia z soczewki należy użyć szmateczki do powierzchni zewnętrznych, która została dostarczona wraz z produktem.

Nie używać alkoholu, benzenu, rozcieńczalników ani innych chemicznych detergentów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy.

Specyfikacje

MODEL	HS101 (HS101-JE)
Rozdzielczość	800(Poziomych) x 600(Pionowych)pixel
Pozycja pozioma/pionowa	4:3(poziom:pion)
Rozmiar panelu DLP	0.55 cala
Rozmiar ekranu (Odległość projekcji)	0.40 ~ 2.23m(15 ~ 80 cala)
Projekcja OFF SET	100%
Kompatybilność video	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
Zasilanie	19V $\overline{\text{---}}$, 4.74A
Zasilacz AC-DC	Lite-on, PA-1900-08
Wysokość (mm/calca)	50/2.0
Szerokość (mm/calca)	154/6.1
Długość (mm/calca)	117/4.6
Waga (g/pound)	750/1.65

Warunki pracy

Temperatury

W czasie pracy : 32~95°F(0°C~35°C)

W stanie spoczynku lub w transporcie : -4~140°F(-20°C~60°C)

Wilgotność

W czasie pracy: Wilgotność względna 0 ~ 75% mierzona higrometrem

W czasie spoczynku: Wilgotność względna 0 ~ 85% mierzona higrometrem

