

INSTRUKCJA OBSŁUGI PROJEKTOR LCOS

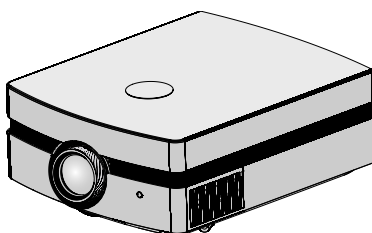
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

CF181D

PROJEKTOR LCOS

Ostrzeżenie

Niniejszy produkt jest urządzeniem klasy B. W warunkach domowych może on powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie odpowiednich działań



Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	4
Nazwy części	
Urządzenie główne	7
Części podłączeniowe	8
Panel sterowania	9
Pilot zdalnego sterowania	10
Instalowanie baterii	10
Wskaźnik statusu projektor	11
Akcesoria	12
Opcje dodatkowe	12
Instalacja i składanie	
Instrukcje montażu	13
Podstawowa obsługa projektor	14
Używanie systemu zabezpieczającego Kensington	15
Włączanie projektor	16
Wyłączanie projektor	16
Ustawianie ostrości i pozycjonowanie obrazu	17
Wybieranie trybu źródłowego	17
Podłączenie	
Podłączanie do komputera stacjonarnego	18
Podłączanie do źródła video	18
Podłączanie do DVD	19
Podłączanie do STB D-TV	19
Funkcja	
Opcje menu OBRAZ	
Tryb obrazu	20
Regulacja Video	20
Opcje menu OBRAZ-ZAAWANS.	
Funkcja Auto Kontrast	21
Funkcja TruMotion Demo	21
Funkcja Ster. zaawansowane	22
Funkcja Ust. Domyślne -Obraz	23
Opcje menu EKTRAN	
Zmiana trybu PJT	24
Korzystanie z funkcji Proporcje ekranu	24
Korekcja pochylenia	25
Funkcja Wzór Testowy	25
Funkcja automatycznej konfiguracji	25
Konfiguracja RGB Funkcje	26
Funkcja Ust. Domyślne-Ekran	26
Opcje menu OPCJE	
Korzystanie z funkcji Still	27
Wybieranie języka	27
Korzystanie z funkcji Blank	27
Wybór koloru obrazu Blank	28
Funkcja Czas wyłączenia	28
Funkcja Auto wyłączenie	29
Funkcja Ust. Domyślne -Opcje	29
Opcje menu INFORMACJA	
Wyświetlanie informacji dotyczących projektora	29
Informacje	
Obsługiwane monitory	30
Konserwacja	31
Wymiana lampy	32
Specyfikacje	35



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 przenoszeniem odłączyć od głównego źródła zasilania i usunąć wszelkie podłacz

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 30cm/12 cali.

Nadmierny wzrost temperatury wewnątrz może spowodować zagrożenie pożarowe lub uszkodzenie urządzenia!

Nie blokować otworów wentylacyjnych projektora lub jakikolwiek 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 przebiegiem 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 pokrywę 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!

Uwaga dotycząca przewodu zasilania

Dla większości urządzeń zalecane jest, aby były podłączone do osobnego obwodu: to znaczy do pojedynczego gniazdka, które zasilą tylko dane urządzenie i nie ma innych wyjść lub odgałęzień. Dla pewności sprawdź stronę ze specyfikacjami technicznymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Nie przeciążać gniazdek zasilających. Przeciążone, luźne, uszkodzone lub przepalone gniazdko, kable zasilające lub przedłużające stwarzają zagrożenie. Jakakolwiek z powyższych sytuacji może być przyczyną porażenia prądem lub pożaru. Raz na jakiś czas należy sprawdzać przewód zasilający urządzenia i jeśli pojawiają się oznaki uszkodzenia lub przetarcia się, odłączyć go, zaprzestać korzystania z urządzenia i wymienić przewód w autoryzowanym serwisie.

Zabezpieczyć przewód zasilania przed fizycznym lub mechanicznym niewłaściwym użytkowaniem tj. przed skręcaniem, zapętlaniem, zaciskaniem, przytrząskiwaniem drzwiami lub przekraczaniem. Należy zwrócić uwagę na wtyczki, gniazdko ścienne oraz miejsce, w którym przewód łączy się z urządzeniem.

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!

Gdy lampa projektora jest włączona zawsze należy otwierać drzwiczki obiektywu lub zdejmować jego pokrywę.

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

Należy upewnić się, że projektor jest odłączony od prądu, jeśli nie jest używany przez dłuższy okres czasu.

Nagromadzony kurz może spowodować zagrożenie pożarowe lub zniszczenie urządzenia!

Wezwać wykwalifikowany personel serwisowy.

Nie mieszać nowych baterii ze starymi.

Może to spowodować przegrzanie się baterii i wyciek.

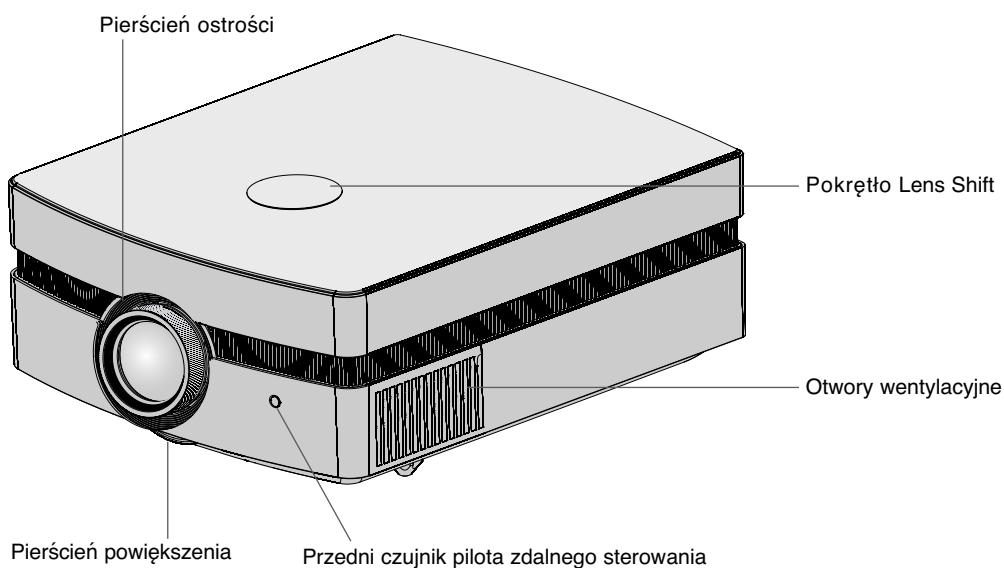
Używać baterii tylko określonego typu.

Inne działanie może spowodować zniszczenie pilota zdalnego sterowania.

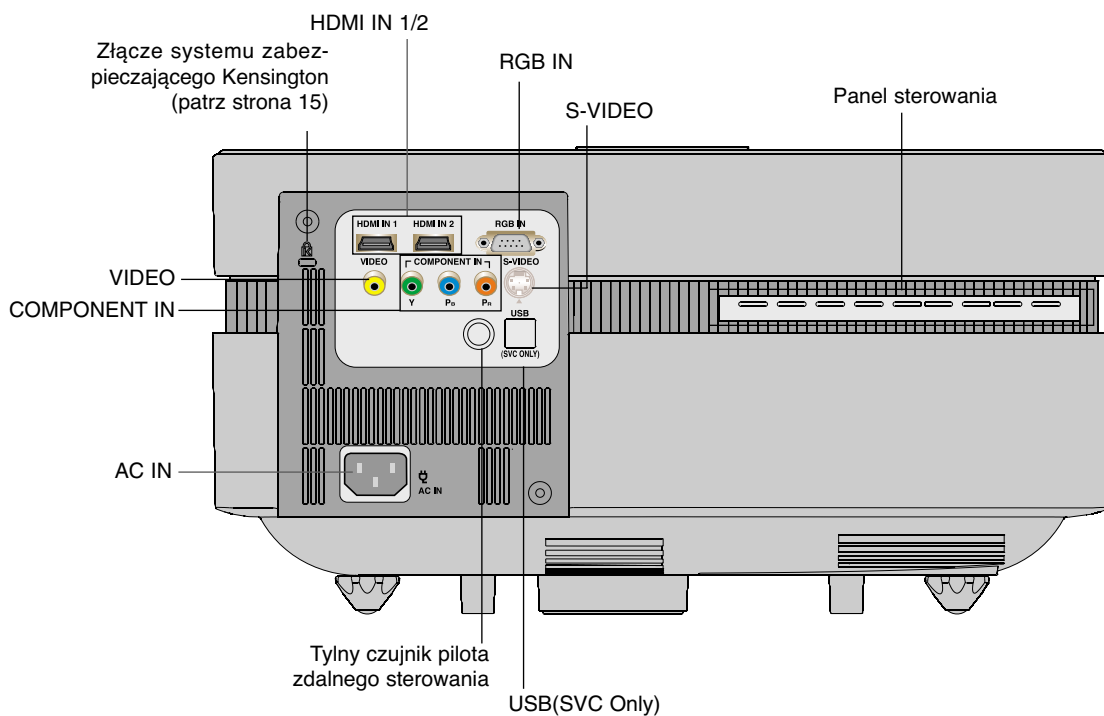
Nazwy części

Urządzenie główne

* 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.



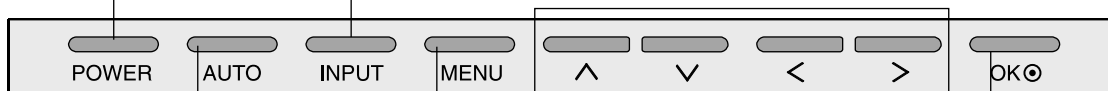
Części podłączeniow




Panel sterowania

Przycisk POWER
Włącza i wyłącza projekt.

Przyciski INPUT
Przełącza na tryb RGB, HDMI,
Video, S-Video lub Component.



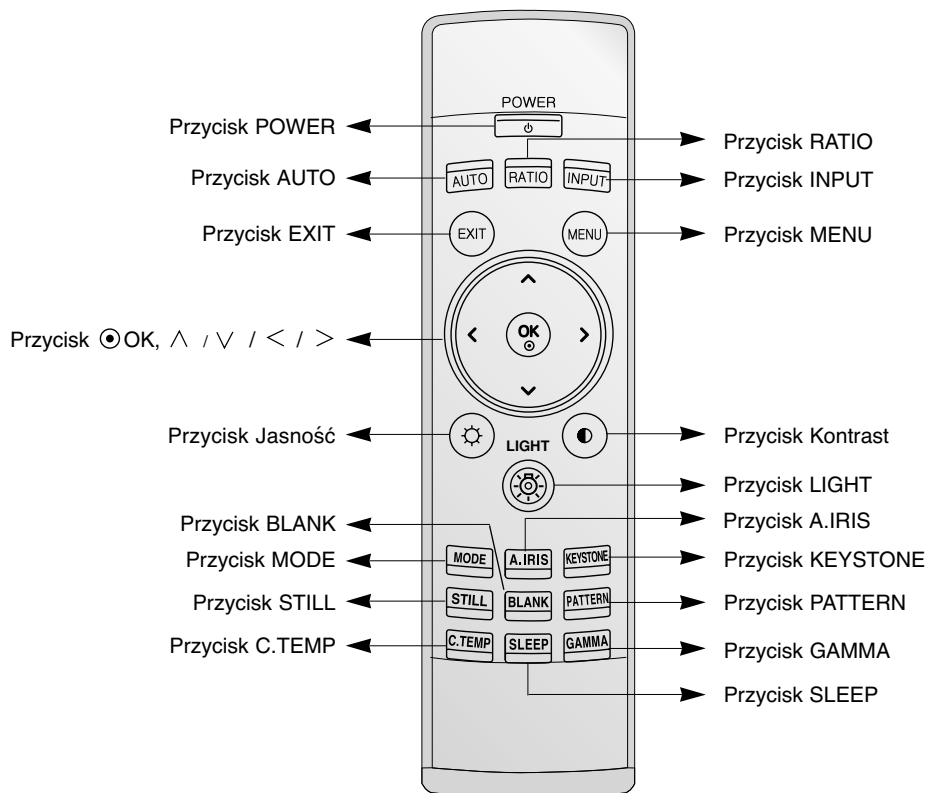
A Przycisk  OK
Sprawdza bieżący tryb i
zachowuje zmienione funkcje.

Przycisk 
Ustawia funkcje menu.

Przycisk MENU
Wybiera lub zamyka menu.

Przycisk AUTO
Automatycznie koryguje pozycję i drgania
obrazu w trybie RGB.

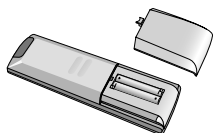
Pilot zdalnego sterowania



Instalowanie baterii

UWAGA

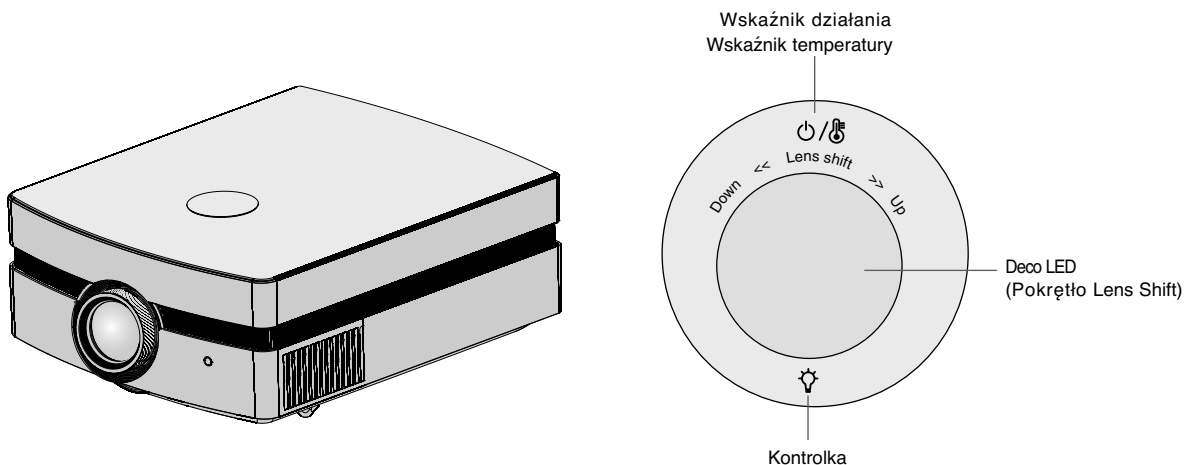
RYZYKO WYBUCHU, JEŚLI BATERIE ZOSTANĄ WYMIENIONE NA NIEODPOWIEDNI TYP. WYRZUCIĆ ZUŻYTE BATERIE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.



- Otworzyć pokrywę komory baterii z tyłu pilota.
- Włożyć baterie określonego typu z prawidłową biegunowością: "+" do "+", "-" do "-".
- Włożyć dwie baterie AAA o napięciu 1,5 V. Nie mieszać starych baterii z nowymi.

Wskaźnik statusu projektora

* Kontrolka, wskaźnik działania oraz wskaźnik temperatury na wierzchu projektora pokazuje użytkownikowi status.

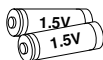


Wskaźnik działania / Wskaźnik temperatury	Czerwony	Faza spoczynku.
	Zielony	Jednostka jest włączona (lampa świeci się)
	Pomarańczowy(mrugający)	Trwa chłodzenie lampy (60 sekund)
	Zielony (mrugający)	Projektor został wyłączony z powodu przegrzania (60 sekund).
	Wył	Wyłączanie.
	Pomarańczowy	Jest to ostrzeżenie o przegrzaniu włączonego projektora. Wyłącz projektor i sprawdź wentylator.
	Czerwony(mrugający)	Zasilanie zostało wyłączone, ponieważ nie działa wewnętrzny wentylator. Skontaktuj się z lokalnym serwisem.
Kontrolka	Czerwony	Lampa projektora osiąga koniec swojej żywotności i musi być wymieniona na nową.
	Czerwony(mrugający)	Wystąpił błąd lampy projektora. Włącz projektor ponownie po upływie odpowiedniej ilości czasu. Jeśli wskaźnik ten ponownie będzie migać na czerwono, skontaktuj się z lokalnym serwisem.
	Zielony (mrugający)	Pokrywy lampy i filtra są otwarte.
Dioda LED Deco (Pokrętko Lens Shift)	Niebieska (mrugający)	Lamp is starting up.

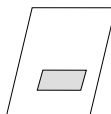
Akcesoria



Pilot zdalnego sterowania



2 baterie



Instrukcja obsługi



CD ROM



Szmatka do czyszczenia



Przewód zasilania



Filtr

Opcje dodatkowe

* W celu uzyskania tych elementów, proszę skontaktować się ze sprzedawcą.

* W celu wymiany lampy, skontaktować się z obsługą.

* Lampa ulega zużyciu. Po przepaleniu należy ją wymienić na nową.

* Części opcjonalne mogą być zmienione bez uprzedzenia w celu poprawy jakości produktu. Mogą także zostać dodane nowe części opcjonalne.



Ekran



Lampa



Gniazdo SCART do RCA (opcja)



Przewód S-Video

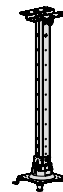
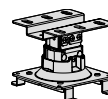


Przewód HDMI



Kabel Component

Podwieszka do projektora



Przewód do komputera



Przewód Video

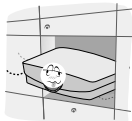
Instalacja i składanie

Instrukcje montażu

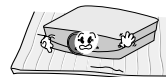
* Nie umieszczać projektora w następujących warunkach. Może to spowodować uszkodzenie lub zniszczenie produktu.

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.



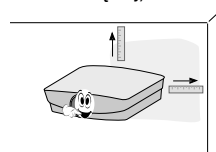
- Nie umieszczać projektora na dywanie, wykładzinie lub innej podobnej powierzchni. Może to zakłócić prawidłową wentylację. Ten produkt powinien być mocowany jedynie na ścianie lub podwieszce pod sufitem.



- Nigdy nie przesuwaj projektora ani nie wlewać do wnętrza ciecży.



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



Przechowywać projektor w odpowiednich warunkach temperaturowych i wilgotności.

- Instalować ten projektor tylko w miejscu o odpowiedniej temperaturze i wilgotności. (patrz str. 35)

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.

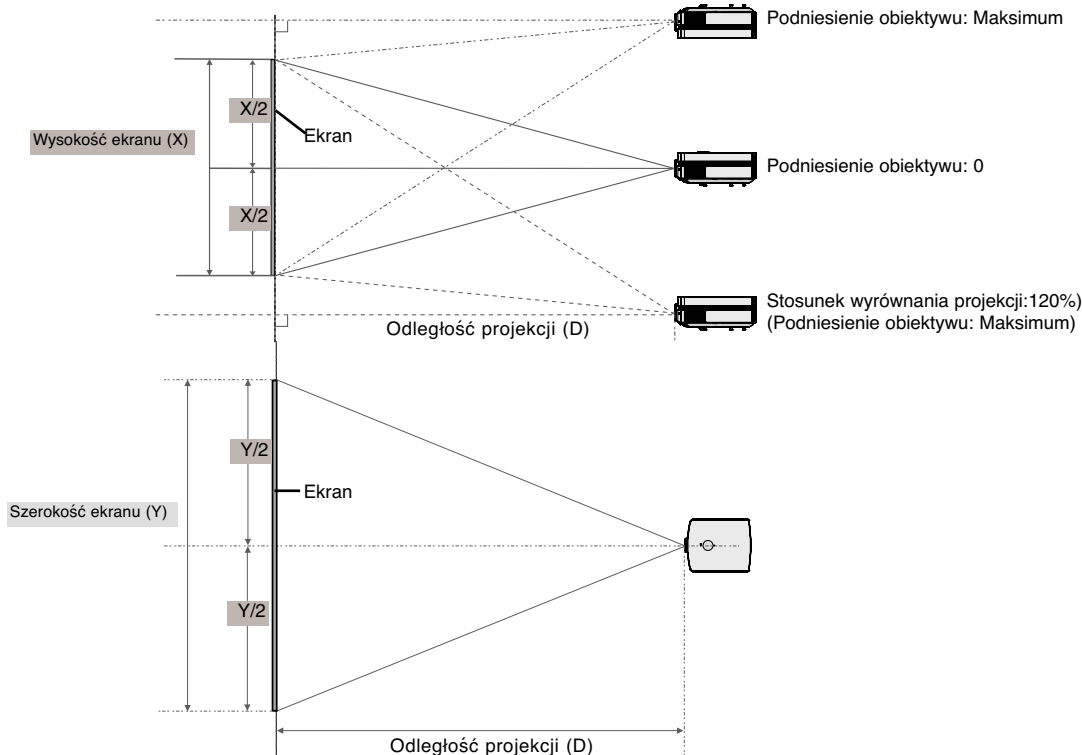
Gdy pilot zdalnego sterowania nie działa w trakcie pracy urządzenia.

- Pilot może nie działać, gdy zainstalowana została lampa z balastem elektronicznym lub lampa emitująca światło o trzech długościach fali.
Aby móc korzystać z pilota, wymień taką lampę na lampę zgodną z międzynarodowymi normami.

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 25).
4. Podłączyć przewody projektora do gniazdka ściennego i innych podłączonych źródeł.

odległość projekcji na podstawie formatu obrazu



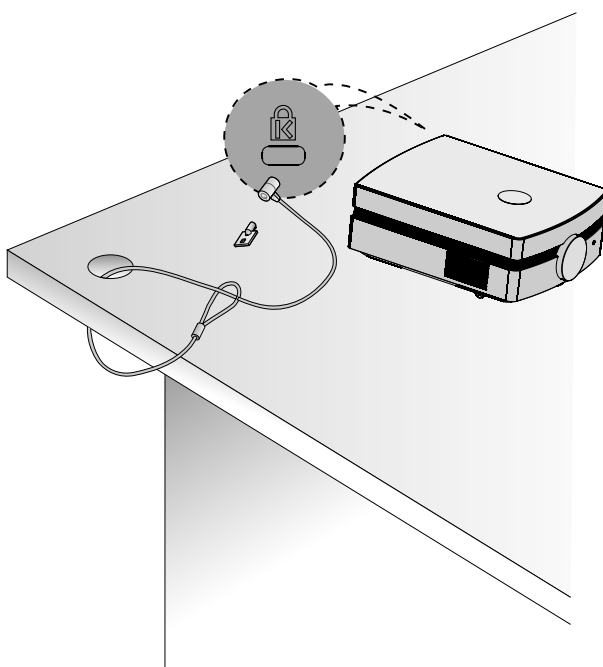
Skala 16 : 9					
Dystans				Odległość projekcji	
Rozmiar przekątnej (inch)	Rozmiar przekątnej (mm)	Rozmiar w poziomie (mm)	Rozmiar w pionie (mm)	Szerokość (mm)	Odległość tele (mm)
30	762	664	374	877	1605
40	1016	886	498	1181	2152
50	1270	1107	623	1484	2699
60	1524	1328	747	1788	3246
70	1778	1550	872	2092	3794
80	2032	1771	996	2395	4341
90	2286	1992	1121	2699	4888
100	2540	2214	1245	3003	5435
120	3048	2657	1494	3610	6530
140	3556	3099	1743	4218	7624
160	4064	3542	1992	4825	8719
180	4572	3985	2241	5433	9813
200	5080	4428	2491	6040	10907
220	5588	4870	2740	6648	12002
240	6096	5313	2989	7255	13096
260	6604	5756	3238	7863	14191
280	7112	6199	3487	8470	15285
300	7620	6641	3736	9078	16380

* Najdłuższy/najkrótszy dystans jest pokazany przez status, podczas regulacji funkcji zoom.

* Obraz można odsunąć od środka o odległość wynoszącą maksymalnie 70% rozmiaru ekranu.

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 rozprowadza sprzęt elektroniczny taki jak komputery przenośne lub projektory.
- System zabezpieczający Kensington jest elementem opcjonalnym.



Włączanie projektor

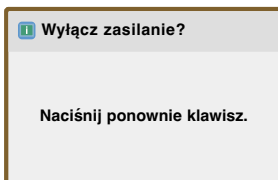
1. Prawidłowo podłączyć przewód zasilania.
2. Zdejmij pokrywę obiektywu. Jeżeli pozostanie ona założona, może ulec deformacji spowodowanej przez ciepło wytwarzane przez lampę projektora.
3. Nacisnąć przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania lub na górnej pokrywie.
 - Obraz pojawi się, gdy zapali się deco LED (Niebieska (mrużący)).(patrz strona 11).
 - Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk INPUT na panelu sterowania w celu wybrania sygnału wejściowego.

Uwaga!

* Nie odłączać przewodu zasilania, gdy pracuje wentylator. Jeśli przewód zasilania zostanie odłączony w czasie pracy wentylatora, lampa może dłużej włączać się po uruchomieniu zasilania oraz żywotność lampy może ulec skróceniu.

Wyłączanie projektor

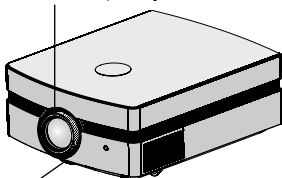
1. Nacisnąć przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania lub na górnej pokrywie.
2. Nacisnąć ponownie przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania lub na górnej pokrywie, aby wyłączyć projektor.
3. Jeśli wskaźnik pracy miga na pomarańczowo, oznacza to, że działa wentylator (60 sekund) i nie wolno wyłączać projektora. Gdy wskaźnik zacznie świecić czerwonym światłem stałym, odłącz przewód zasilania(patrz strona 11).
 - Jeśli kontrolka LED jest pomarańczowa i mrużący, przycisk zasilania na górnej pokrywie lub na zdalnym pilocie nie będzie działać.



Ustawianie ostrości i pozycjonowanie obrazu

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

Pierścień powiększenia

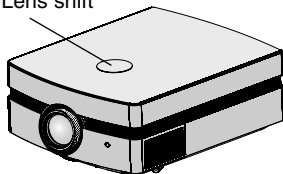


Pierścień ostrości

- Aby wyregulować ostrość obrazu, przekręcić pierścień ostrości, który jest wewnętrznym pierścieniem na soczewkach.
- Aby wyregulować rozmiar obrazu, przekręć pokrętło powiększania znajdujące się pod pokrętłem na obiektywie.

Gdy zachodzi potrzeba przesunięcia obrazu w górę lub w dół, użyj pokrętła Lens shift na projektorze, aby wyregulować wysokość, jak pokazano poniżej.

Pokrętło Lens shift



- Przekręć pokrętło Lens shift w lewo lub w prawo, aby przesunąć obraz w górę lub w dół.

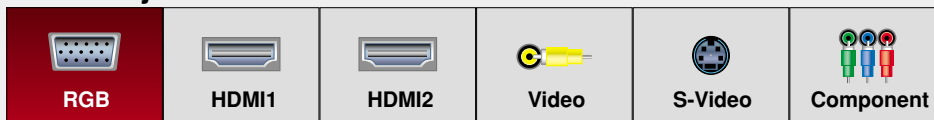
Uwaga!

Użycie zbyt dużej siły do przekręcenia pokrętła Lens shift może spowodować uszkodzenie projektora.

Wybieranie trybu źródłowego

1. Nacisnąć przycisk **INPUT** (ŹRÓDŁO).

Lista wejściowa



2. Wybranie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **INPUT** na pilocie zdalnego sterowania lub przycisku **INPUT** na panelu sterowania spowoduje przełączenie do trybu wyświetlania sygnału tylko z podłączonego źródła. Projektor można przełączyć do trybu wszystkich sygnałów wejściowych za pomocą przycisku **<**, **>**.

Podłączenie

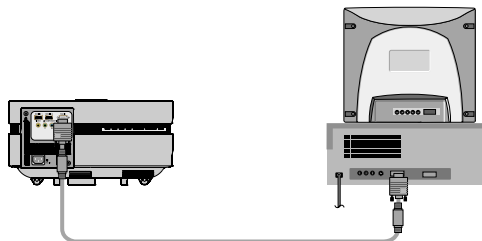
Podłączanie do komputera stacjonarnego

- * Projektor można podłączyć do komputera wyposażonego w wyjście VGA, SVGA, XGA, SXGA lub 1080P/60 Hz.
- * Aby uzyskać informacje o obsługiwanych monitorach, patrz strona 30.

<Jak podłączyć>

Połącz port RCB IN projektora i port wyjściowy komputera kablem komputerowym.

- * 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.

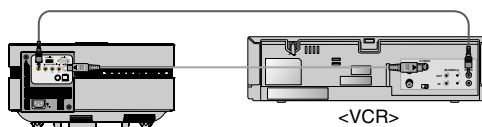
<Jak podłączyć 1>

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

<Jak podłączyć 2>

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

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



Podłączanie do DVD

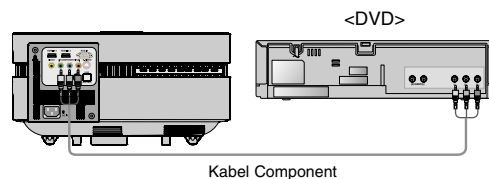
* Gniazda wyjściowe (Y, P_B, P_R) DVD mogą być oznaczone Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr, w zależności od sprzętu.

<Jak podłączyć>

a. Podłącz kabel Component odtwarzacza DVD do gniazd Y, P_B i P_R portu COMPONENT IN projektora.

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

b. Tryb HDMI można ustawić tylko wtedy, gdy odtwarzacz DVD ma port HDMI.



Signal	Component	HDMI
480i	O	X
480p	O	O
720p	O	O
1080i	O	O
1080p	O	O
576i	O	X
576p	O	O

Podłączanie do STB D-TV

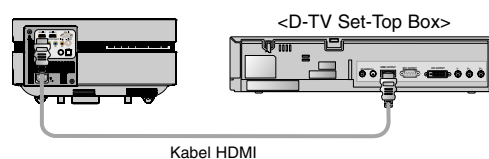
* Aby odbierać programy D-TV, niezbędny jest zakup odbiornika D-TV (Set-Top Box) i podłączenie go do projektora.

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

< Jak podłączyć źródło HDMI >

a. Połącz port HDMI IN projektora i port wyjściowy HDMI przystawki set-top box DTV kablem HDMI.

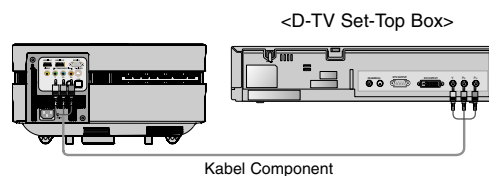
b. Używać odbiornika DTV w trybie DTV 480p(576p) /720p /1080i/1080p.



<Jak podłączyć źródło Component

a. Podłącz kabel Component przystawki set-top box DTV do gniazd Y, P_B i P_R portu COMPONENT IN projektora.

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



Funkcja

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

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

Opcje menu OBRAZ

Tryb obrazu

* Za pomocą Tryb obrazu ustawić projektor na najlepszą jakość obrazu.

1. Naciśnij przycisk **MODE** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Naciśnij przycisk < , > aby wybrać żądane ustawienie obrazu.

• Każde naciśnięcie przycisku < , > zmienia ustawienie obrazu, tak jak pokazano poniżej.



- Z funkcji tej można korzystać za pomocą przycisku **MENU**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.

Regulacja Video

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OBRAZ** za pomocą przycisków ^ , v , < , > , a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku > . Następnie użyj przycisków ^ , v , aby przejść do żądanej funkcji, i naciśnij przycisk **OK**.
3. Dokonaj żądanych zmian za pomocą przycisków < , > , a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Można ustawić różne wartości obrazu dla każdego źródła i trybu **Tryb obrazu**.
- Po zapisaniu wprowadzonych zmian w dostosowanym trybie **Tryb obrazu** zostanie wyświetlona informacja (użyte) (nie dotyczy opcji **Ekspert 1/2**).
- Aby przywrócić ustawienia domyślne, wykonaj **Resetuj obraz** dla każdego trybu **Tryb obrazu**.
- Kontrast można ustawić za pomocą przycisku **OK** na pilocie zdalnego sterowania.
- Jasność można ustawić za pomocą przycisku **OK** na pilocie zdalnego sterowania.
- Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.

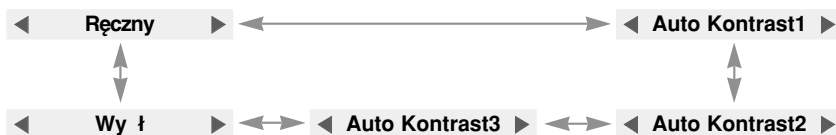
Opcje menu OBRAZ-ZAAWANS.

Funkcja Auto Kontrast

* Ta funkcja służy do regulowania jasności całego obrazu w zależności od sygnału wejściowego w celu zapewnienia optymalnej jakości obrazu.

1. Naciśnij przycisk **A.IRIS** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Naciśnij przycisk **<**, **>** aby wybrać żądane ustawienie obrazu.

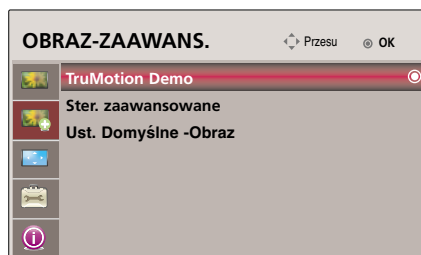
- Każde naciśnięcie przycisku **<**, **>** zmienia ustawienie obrazu, tak jak pokazano poniżej.



- **Recznie:** Możliwa jest regulacja w zakresie od 0 do 32 za pomocą opcji **Ster. zaawansowane** w menu **OBRAZ ZAAWANS..**
- Z funkcji tej można korzystać za pomocą przycisku **MENU**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.

TruMotion Demo Function

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OBRAZ-ZAAWANS.** za pomocą przycisków **^**, **v**, **<**, **>**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku **>**. Następnie użyj przycisków **^**, **v**, aby przejść do menu **TruMotion Demo**, i naciśnij przycisk **OK**.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



< Gdy Tryb obrazu to Żywy/Standard/Sport/Gry >

Funkcja Ster. zaawansowane

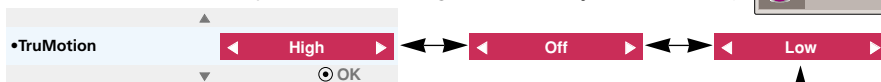
- Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OBRAZ-ZAAWANS.** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
- Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge , \vee , aby przejść do menu **Ster. zaawansowane**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
- Przejdź do żądanej opcji za pomocą przycisków \wedge , \vee , a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
- Dokonaj żądanych zmian za pomocą przycisków $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
 - Można ustawić różne wartości obrazu dla każdego źródła i trybu **Tryb obrazu**.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



< Gdy Tryb obrazu to Cinema/Ekspert 1/2 >



- ▶ **TruMotion** : Zwiększa płynność ruchomego obrazu dzięki kompensacji.



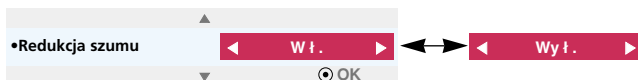
- Z tej funkcji nie można korzystać, gdy sygnał jest odbierany z komputera.
- Jeżeli dokonujesz regulacji **Korekcja trapez** należy wyłączyć opcję **TruMotion – Wył.**. Wykonaj **Resetuj** dla opcji **Korekcja trapez**, aby móc dokonać regulacji **TruMotion**.

- ▶ **Temperatura koloru** : Umożliwia wybór typu kolorystyki.



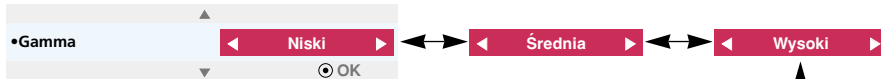
- Tę funkcję można również ustawić za pomocą przycisku **C.TEMP** na pilocie zdalnego sterowania.

- ▶ **Redukcja szumu** : Usuwa zakłócenia z obrazu bez uszkodzania go.



- Tej funkcji można używać tylko w trybach **Video**, **S-Video**, **Component**(480i, 480p, 576i, 576p) i **HDMI**(480p, 576p).

- ▶ **Gamma** : Umożliwia ustawienie stopniowania w zależności od kodowania sygnału obrazu



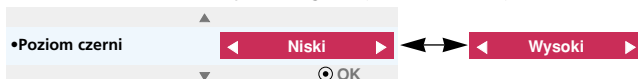
- Tę funkcję można również ustawić za pomocą przycisku **GAMMA** na pilocie zdalnego sterowania.

- ▶ **Real Cinema** : Służy do optymalizacji parametrów obrazu pod kątem wyświetlania filmów.



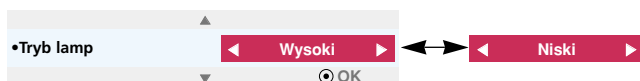
- Tej funkcji można używać tylko w trybach **Video**, **S-Video**, **Component**(480i/576i/1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz) i **HDMI**(1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz).
- Ten tryb można wybrać tylko w przypadku, gdy **TruMotion** to **Wył.**

- ▶ **Poziom czerni** : Służy do regulacji kontrastu i jasności obrazu przez modyfikację poziomu czerni ekranu.



- Z tej funkcji nie można korzystać w przypadku sygnału SECAM, PAL 60 i PAL BGDK w trybach **Video** i **S-Video** oraz **RGB**.

► **Tryb lamp** : Umożliwia regulację jasności lampy.

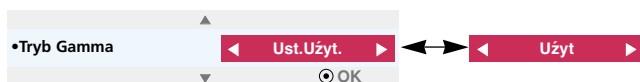


► **Overscan** : Można ustawić wartości **90, 92, 94...100**.



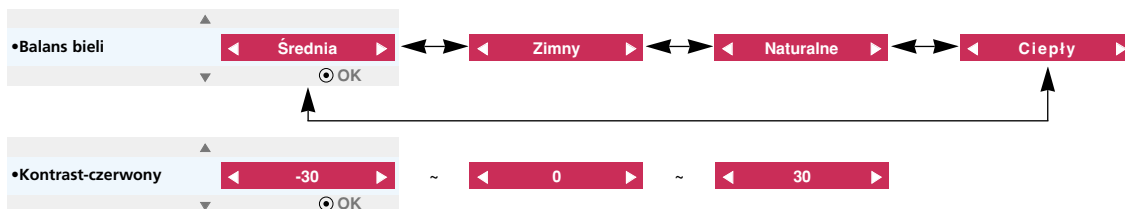
- Z tej funkcji nie można korzystać, jeśli rozdzielczość wejściowa wynosi 1080i lub 1080p albo dla ustawienia **Proporcje ekranu** wybrano wartość **Oryginalny**.
- Szum może się pojawić na krawędziach obrazu przy sygnale 1080i/1080p, z uwagi na usterki urządzenia wejściowego sygnału obrazu. W takim wypadku należy zmienić sygnał na taki, który można ustawić za pomocą funkcji **Overscan** (Skalowanie), a następnie wybrać pozycję **Overscan** (Skalowanie).

► **Tryb Gamma** : Ten tryb można wybrać tylko w przypadku, gdy **Tryb obrazu** to **Cinema/Ekspert 1/2**.



- **Regulacja** : Można wybrać opcję **Niski**, **Średnia** lub **Wysoki**.
- **Zakres** : Można ustawić wartości od **-127** do **127**.
- **IRE** : Wartość ustawia się automatycznie od **0** do **100** w zależności od zmiany poziomu **Zakres**.
- Po wybraniu **Użyt** -> **Czerwony/Zielony/Niebieski** : Można ustawić wartości od **-127** do **127**.

► **Balans bieli** : Umożliwia dostosowanie ogólnego wyglądu obrazu do własnych upodobań. Ten tryb można wybrać tylko w przypadku, gdy **Tryb obrazu** to **Cinema/Ekspert 1/2**.



- **Kontrast-Czerwony/Zielony/Niebieski** : Można ustawić wartości od **-30** do **30**.
- **Jasność-czerwony/Zielony/Niebieski** : Można ustawić wartości od **-30** do **30**.

Funkcja Ust. Domyślne -Obraz

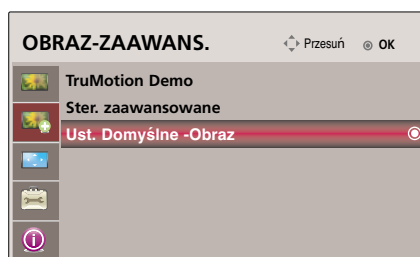
* Ustawienia wybranej funkcji **OBRAZ-ZAAWANS.** przywracają każdy sygnał wejściowy i **Tryb obrazu** do ustawień domyślnych.

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OBRAZ-ZAAWANS.** za pomocą przycisków $\wedge, \vee, <, >$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.

2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge, \vee , aby przejść do menu **Ust. Domyślne -Obraz**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.

3. Przejdź do opcji **Tak** za pomocą przycisków $<, >$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.

- Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.

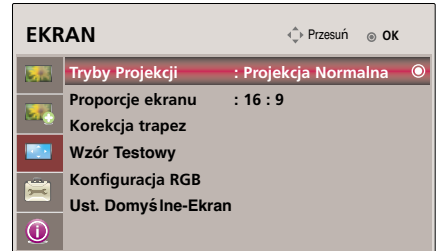


Opcje menu EKRAN

Zmiana Tryby Projektcji

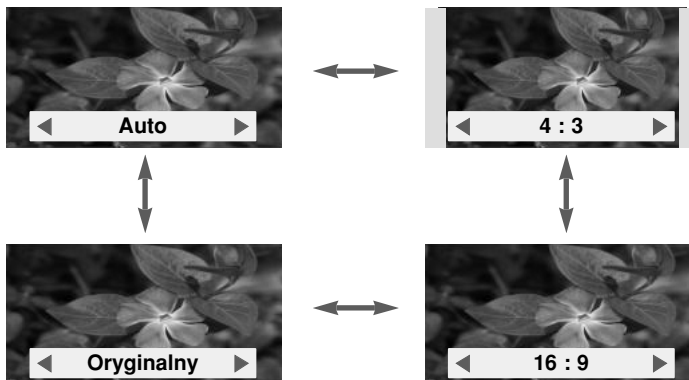
* Ta funkcja odwraca obraz z projektora górną do dołu lub w poziomie.

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **EKRAN** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge , \vee , aby przejść do menu **Tryby Projektcji**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
3. Przejdź do żądanej opcji za pomocą przycisków \wedge , \vee , a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
 - W przypadku wyświetlania obrazu od tyłu przez ekran przezroczysty (zakupiony oddzielnie) wybierz opcję **Projekcja Lustrzana**.
 - Jeśli produkt jest zainstalowany na suficie, wybierz opcję **Odwrócona**.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Korzystanie z funkcji Proporcje ekranu

1. Naciśnij przycisk **RATIO** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Za pomocą przycisków $<$, $>$ można wybrać żądany rozmiar ekranu.



- Niektóre opcje mogą być niedostępne w zależności od sygnału wejściowego.
- Z funkcji tej można korzystać za pomocą przycisku **MENU**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ekran 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. Naciśnij przycisk **KEYSTONE** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Przejdź do żądanej opcji za pomocą przycisków \wedge , \vee , a następnie naciśnij przycisk $\>$.
3. Wyreguluj ekran za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

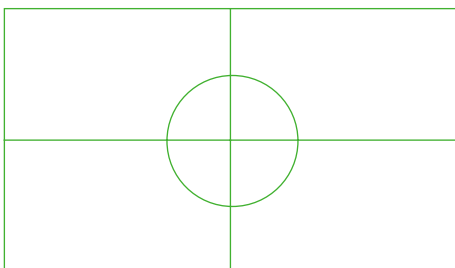
- Dla funkcji **Korekcja trapez** można wybrać wartości od -100 do 100.
- Aby przywrócić ustawienia domyślne, użyj funkcji **Reset**.
- Z funkcji tej można korzystać za pomocą przycisku **MENU**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Funkcja Wzór Testowy

* Ta funkcja służy do regulowania rozmiaru ekranu i ostrości podczas ustawiania projektora.

Naciśnij przycisk **PATTERN**.



- Z funkcji tej można korzystać za pomocą przycisku **MENU**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ekran 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 **AUTO** na pilocie zdalnego sterowania.
 - Pozycjonowanie obrazu i synchronizacja są ustawiane automatycznie.
2. Po zakończeniu regulacji automatycznej, jeśli konieczna jest dodatkowa regulacja ręczna w zależności od sygnału wejściowego w trybie PC, przejdź do opcji **Konfiguracja RGB** w menu **EKRAN**. W niektórych sytuacjach można uzyskać najlepszą jakość obrazu przez zastosowanie jedynie automatycznej korekcji.



Uwaga!

Można również korzystać z tej funkcji za pomocą przycisku **MENU**. (Tylko w trybie RGB)
W celu uzyskania najlepszych efektów, należy włączyć tę funkcję w czasie wyświetlania obrazu stałego.

Konfiguracja RGB Funkcje

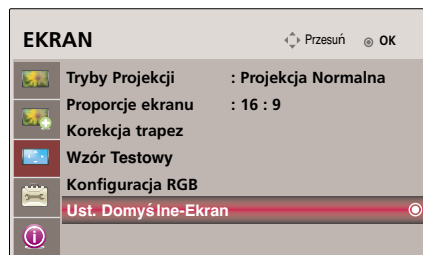
1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **EKRAN** za pomocą przycisków $\wedge, \vee, <, >$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge, \vee , aby przejść do menu **Konfiguracja RGB**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
3. Przejdź do żądanej opcji za pomocą przycisków \wedge, \vee , a następnie naciśnij przycisk $>$.
4. Wyreguluj ekran za pomocą przycisków $\wedge, \vee, <, >$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
 - Funkcja **Auto. Konfiguracja** działa tylko w przypadku sygnału RGB. W przypadku regulacji ekranu pod kątem sygnału graficznego wideo z komputera znalezienie optymalnego ustawienia może okazać się niemożliwe. Aby wyświetlić obraz nieruchomy, należy użyć funkcji **Auto. Konfiguracja**.
 - Zakres zmian może się różnić w zależności od rozdzielczości sygnału wejściowego.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Funkcja Ust. Domyś Ine-Ekran

* Przywracane są ustawienia domyślne wybranych trybów **EKRAN**.

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **EKRAN** za pomocą przycisków $\wedge, \vee, <, >$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge, \vee , aby przejść do menu **Ust. Domyś Ine-Ekran**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
3. Przejdź do opcji **Tak** za pomocą przycisków $<, >$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
 - Ustawienia funkcji **Korekcja trapez** nie są resetowane.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Opcje menu OPCJE

Korzystanie z funkcji Still

1. Nacisnąć przycisk **STILL**.

* Ruchomy obraz można zatrzymać.



<Obraz poruszający się>



<Obraz stały>

2. Aby zamknąć funkcję STILL, nacisnąć jakikolwiek przycisk.

* Funkcja STILL wyłączy się automatycznie po około 10 minutach.

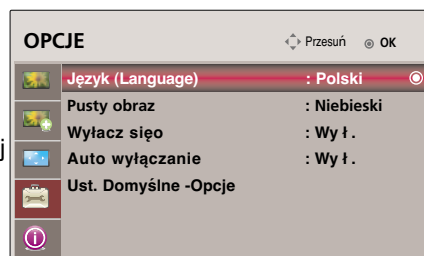
Wybieranie języka

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OPCJE** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.

2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge , \vee , aby przejść do menu **Język (Language)**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.

3. Przejdź do żądanej opcji za pomocą przycisków \wedge , \vee , a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.

- On-Screen-Display (OSD) jest wyświetlany w wybranym języku.
- Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Korzystanie z funkcji Blank

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

1. Nacisnąć przycisk **BLANK**.

- Ekran powraca do koloru tła.
- Można wybrać kolor tła.
(Patrz 'Wybór koloru obrazu Blank')

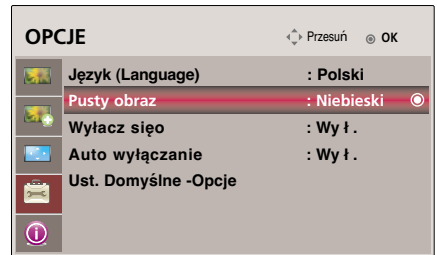
2. Nacisnąć jakikolwiek przycisk, aby anulować funkcję Blank.

- Nie wolno zasłaniać obiektywu projektora żadnymi przedmiotami, gdy urządzenie pracuje gdyż może to spowodować ich nagrzanie, deformację a nawet pożar. Aby na chwilę wyłączyć lampę, naciśnij przycisk BLANK na projektorze lub na pilocie zdalnego sterowania.



Wybór koloru obrazu Blank

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OPCJE** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge , \vee , aby przejść do menu **Pusty obraz**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
3. Przejdź do opcji **Tak** za pomocą przycisków $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
 - Kolor tła będzie dostosowywał się do koloru funkcji Blank.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Funkcja Czas wyłączenia

* Funkcja ta powoduje automatyczne wyłączenie projektora po upływie ustawionego czasu.

1. Naciśnij przycisk **SLEEP** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Naciśnij przycisk $<$, $>$ aby wybrać żądane ustawienie ekranu.

- Każde naciśnięcie przycisku $<$, $>$ zmienia ustawienie obrazu, tak jak pokazano poniżej.



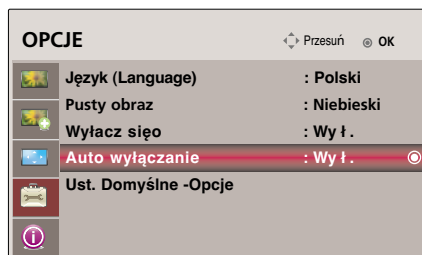
- Z funkcji tej można korzystać za pomocą przycisku **MENU**.
- Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.

Funkcja Auto wyłączenie

* Funkcja ta powoduje automatyczne wyłączenie projektora po 10 minutach w przypadku braku sygnału.

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OPCJE** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge , \vee , aby przejść do menu **Auto wyłączeni**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
3. Przejdź do opcji **Wył.** za pomocą przycisków $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.

- Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.

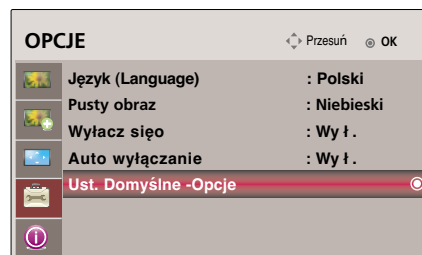


Funkcja Ust. Domyślne -Opcje

* Przywracane są ustawienia domyślne wybranych trybów **OPCJE**.

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **OPCJE** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Przejdź do odpowiedniej opcji menu za pomocą przycisku $>$. Następnie użyj przycisków \wedge , \vee , aby przejść do menu **Ust. Domyślne -Opcje**, i naciśnij przycisk \odot **OK**.
3. Przejdź do opcji **Tak** za pomocą przycisków $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.

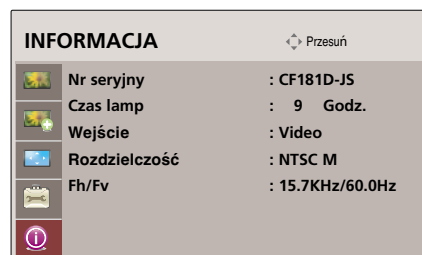
- Ustawienia funkcji **Język (Language)**, nie są resetowane.
- Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Opcje menu INFORMACJA

Wyświetlanie informacji dotyczących projektora

1. Naciśnij przycisk **MENU**. Przejdź do menu **INFORMACJA** za pomocą przycisków \wedge , \vee , $<$, $>$, a następnie naciśnij przycisk \odot **OK**.
2. Funkcja umożliwia wyświetlenie aktualnych informacji dotyczących projektora.
 - Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby zamknąć ekran menu.



Obsługiwane monitory

* Poniższa tabela pokazuje listę formatów obsługiwanych przez projektor.

Format	Częstotliwość pionowa(Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
640X480	59.94Hz	31.469kHz
800X600	60.31Hz	37.879kHz
1024X768	60.00Hz	48.363kHz
1152X864	60.05Hz	54.348kHz
1280X720	59.855Hz	44.772kHz
1280X768	60.00Hz	47.693kHz
1280X960	60.00Hz	60.000kHz
1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
1400X1050	59.978Hz	65.317kHz
1920X1080	60.00Hz	67.5kHz

* Jeśli projektor nie obsługuje sygnału wejściowego, na ekranie pojawia się komunikat "Złe ustawienia".

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

* Wejściami synchronizacji dla częstotliwości poziomej i pionowej są Separate.

<DVD/DTV Input>

Signal	Component-*1	HDMI(DTV)-*2
NTSC(60Hz)	480i	X
	480p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
PAL(50Hz)	576i	X
	576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
24/25/30Hz	1080p	O

* Typ przewodu
1- Kabel Component
2- Kabel HDMI

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

Czyszczenie soczewek

Czyścić soczewki za każdym razem w przypadku dostrzeżenia brudu lub kurzu. Przetrzeć delikatnie soczewki za pomocą odpowiedniego spray'u lub miękką, suchą i nie pozostawiającą włókien szmatką.

Aby usunąć brud, zwilżyć szmatkę wodą z neutralnym detergentem i delikatnie przetrzeć powierzchnię soczewki.

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 uparty brud, zwilżyć szmatkę wodą z neutralnym detergentem i przetrzeć obudowę. Nie używać alkoholu, benzenu, rozcieńczalników ani innych chemicznych detergentów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy.

Czyszczenie filtr

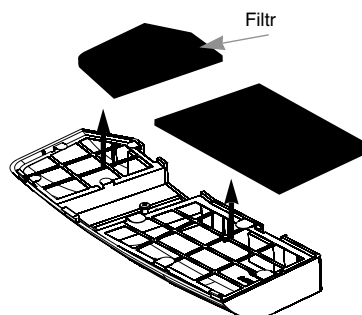
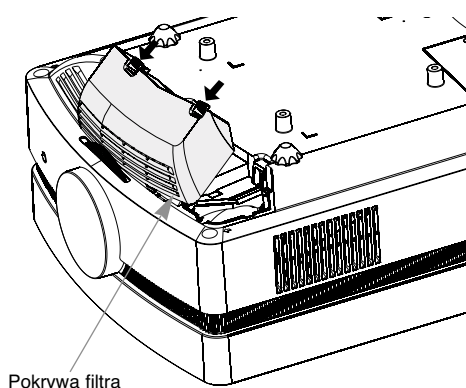
W przypadku wyświetlenia monitu o wyczyszczenie filtra podczas korzystania z projektora wykonaj następujące czynności.

- 1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający. Obróć urządzenie spodem do góry i umieść na stole lub płaskiej powierzchni.

- 3 Obróć pokrywę filtra dołem do góry, wyjmij filtr i usuń z niego kurz.

(Jeśli filtr jest uszkodzony, użyj filtra zapasowego)

- 2 Naciśnij obiema rękami w kierunku oznaczonym strzałkami i zdejmij pokrywę filtra.



- 4 Włóż filtr do pokrywy. Załóż pokrywę na projektor i naciśnij, aż usłyszysz kliknięcie.

Wymiana lampy

Wymiana lampy

Okres wymiany lampy może zależeć od warunków otoczenia w miejscu gdzie używany jest projektor. Czas żywotności lamp jest podany w rozdziale ŻYWOTNOŚĆ LAMP w menu (str.29). Należy wymienić lampę, gdy:

- Wyświetlany obraz jest ciemniejszy lub zaczyna pogarszać się.
- Wskaźnik lampy świeci się na czerwono.
- Pojawi się komunikat "Replace the lamp" („wymienić lampę”) podczas włączania projektora.

Należy uważać podczas wymiany lampy

- Nacisnąć przycisk POWER na panelu sterowania lub pilocie zdalnego sterowania, aby wyłączyć zasilanie.
- Jeśli kontrolka LED jest pomarańczowa i mruga, nie odłączać głównego źródła zasilania dopóki wskaźnik LED nie przestanie mrugać (Czerwony).
- Przed przystąpieniem do wymiany lampy odczekać ok. 1 godzinę, aby schłodziła się.
- Wymieniać tylko na lampę tego samego typu dostarczoną z centrum serwisowego LG Electronics. Użycie lampy innego producenta może spowodować zniszczenie projektora i lampy.
- Lampę wyciągać tylko w przypadku jej wymiany.
- Lampę przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać lampę z dala od źródeł ciepła takich jak grzejniki, piece itp.
- Aby zredukować ryzyko pożaru, nie narażać lampy na działanie cieczy lub obcych materiałów.
- Nie wymieniać lampy w pobliżu źródeł ciepła.
- Upewnić się, że lampa jest dobrze zabezpieczona za pomocą śrub. Jeśli nie jest, obraz może być ciemny lub może wzrosnąć ryzyko pożaru.
- Nigdy nie dotykać szyby lampy, ponieważ jakość obrazu może pogorszyć się, lub żywotność lampy może ulec skróceniu.

Aby ułatwić wymianę lampy

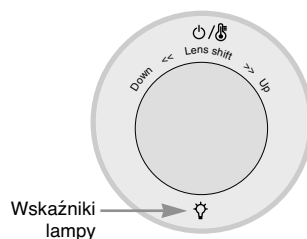
Numer modelu lampy jest podany na stronie 35. Sprawdzić model lampy, a następnie zamówić ją w centrum serwisowym LG Electronics.

Użycie lampy innego producenta może spowodować zniszczenie projektora.

Utylizacja lampy

Należy oddać zużyłą lampę do centrum serwisowego LG Electronics.

<Przedni panel projektora>

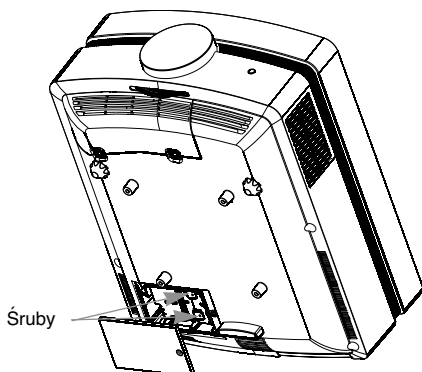


Replacing the Lamp

- 1** Wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilania. Ostrożnie wyjąć podkładkę amortyzującą.

(Przed rozpoczęciem wymiany lampy należy odczekać godzinę, aby się schłodziła.)

- 3** Po zdemontowaniu pokrywy lampy, odkręcić dwie śruby zabezpieczające za pomocą śrubokręta.

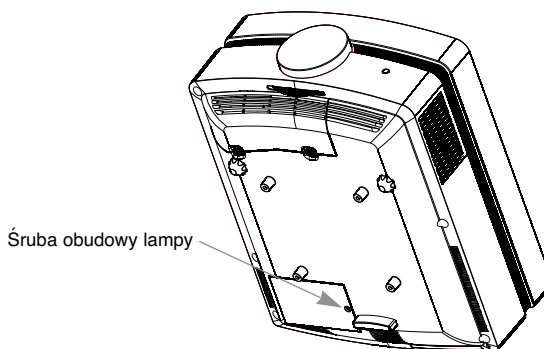


- 5** Pociągnąć powoli za rączkę i wyjąć obudowę lampy.

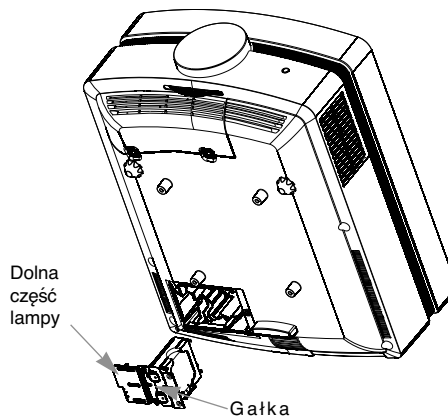
- 7** Przykręcić śruby odkręcone w kroku 3.

(Upewnić się, że są one dobrze przymocowane.)

- 2** Za pomocą śrubokręta odkręcić pokrywę lampy.



- 4** Wyjąć lampę z projektora.



- 6** Włożyć nową lampę i ustawić w odpowiedniej pozycji. Naciśnij dolną część lampy, aby sprawdzić, czy jest prawidłowo zainstalowana.

- 8** Zamknąć pokrywę lampy i przykręcić śruby odkręcone w kroku 2.

(Jeśli pokrywa lampy nie jest poprawnie zainstalowana, urządzenie nie włączy się.)

Uwaga!

Użycie lampy innego producenta może spowodować zniszczenie projektora lub lampy. Upewnić się, że pokrywa lampy jest dobrze dokręcona. Jeśli pokrywa lampy nie jest poprawnie zainstalowana, urządzenie nie włączy się. Jeśli pojawi się ten problem, skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym LG.

Oдноśnie lampy projektora

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno wyłączać projektora wcześniej niż 5 minut od jego włączenia (aktywacji).
 - Częste włączanie i wyłączanie On/Off może być przyczyną pogorszenia właściwości lampy.
- Nie wolno wyciągać wtyczki kabla zasilającego z gniazdka podczas aktywacji projektora i działania wentylatora chłodzącego.
 - Może to spowodować skrócenie okresu żywotności lampy i w rezultacie jej uszkodzenie.
- Okres żywotności lampy może istotnie zależeć od warunków otoczenia oraz sposobu użytkowania urządzenia.
- Projektor ten ma zainstalowaną lampę rtęciową o wysokim ciśnieniu tak, więc podczas jego użytkowania konieczna jest szczególna uwaga. Wstrząs lub uderzenie może spowodować wybuch żarówki.
- W przypadku dalszego używania lampy po upływie czasu jej wymiany, może wydarzyć się wybuch.
- Jeżeli wystąpi wybuchy lampy należy :
 - Od razu wyciągnąć z gniazdka kabel zasilający.
 - Od razu wpuścić do pomieszczenia świeże powietrze (przewietrzyć).
 - Sprawdzić urządzenie w najbliższym centrum serwisowym i wymienić lampę na nowa.
 - Nie próbuj samemu rozmontowywać urządzenia, bez autoryzowanego technika serwisu.

Specyfikacje

MODEL	CF181D (CF181D-JS)
Rozdzielczość	1920(poziomych) x 1080(pionowych) pikseli
Pozycja pozioma/pionowa	16 : 9 (poziom:pion)
Rozmiar panelu LCOS	0,61 cala
Rozmiar ekranu (Odległość projekcji)	Szerokość : 30 ~ 300 cala(0,9 ~ 9,1m) Tele : 30 ~ 300 cala(1,6 ~ 16,4m)
Projekcja OFF SET	120%
Odległość pilota zdalnego sterowania	12m
Zoom	1:1,8
Kompatybilność video	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL 60
Zasilanie	AC 100 - 240V~50/60Hz, 3,0A-1,2A
Wysokość (mm/calca)	173/6,8
Szerokość (mm/calca)	366/14,4
Długość (mm/calca)	447,5/17,6
Masa (kg/funty)	9,8/21,6

Warunki pracy

Temperatury

W czasie pracy: : 32~104°F(0°C~40°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

Lampa projektora

Model lampy

AJ-LAF1

Zużycie prądu przez lampę

220W



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 _____