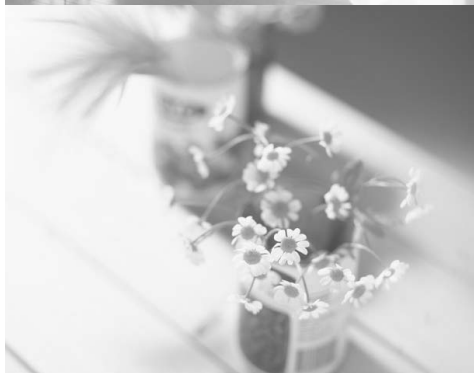
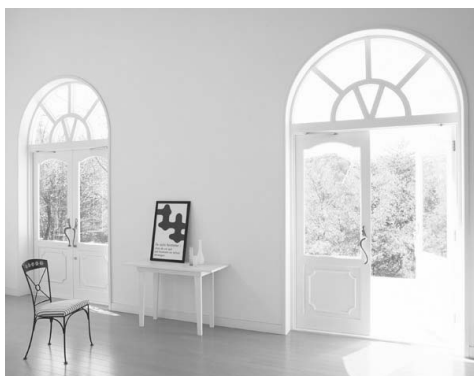


Home Entertainment Projector EH-DM3



Przewodnik użytkownika



Notacje użyte w tym przewodniku

	Wskazuje zawartość, która może spowodować niepoprawne działanie lub uszkodzenie urządzenia.
	Wskazuje przydatne informacje dodatkowe i porady dotyczące danego tematu.
	Wskazuje stronę, na której można znaleźć przydatne informacje dotyczące danego tematu.
	Określa sposób działania i kolejność wykonywania czynności. Procedurę należy przeprowadzić w kolejności zgodnej z numeracją poszczególnych kroków.
	Wskazuje przyciski na pilocie zdalnego sterowania lub na projektorze.
„(Nazwa menu)”	Wskazuje pozycje menu i komunikaty wyświetlane na ekranie. Przykład: „Jasność”
 	Funkcje i operacje, które można wykonać, mogą się różnić w zależności od typu dysku. Te znaki informują o typie używanego dysku.                

Spis treści

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
Korzystanie i przechowywanie	8
Dyski i pamięci USB	10
Nazwy części i ich funkcje	13
Przygotowywanie pilota zdalnego sterowania	17

Szybki start

Instalacja	19
Odległość projekcji i wielkość ekranu	19
Podłączanie kabla zasilania	19
Odtwarzanie dysków	20
Odtwarzanie dysków i projekcja	20
Regulacja położenia projektora i głośności	21
Zatrzymywanie odtwarzania	23
Wyłączanie zasilania	23
Podstawowe działania podczas odtwarzania	24
Wstrzymanie	24
Wyszukiwanie do tyłu/do przodu	24
Pomijanie	25
Odtwarzanie poklatkowe	25
Odtwarzanie w zwolnionym tempie	25
Tymczasowe użycie projektora jako źródła światła (funkcja Break [Przerwa])	26
Color Mode (Tryb kolorów)	26
Regulacja natężenia światła (Automat. przesłona)	26
Mute (Wyłączenie dźwięku)	26

Działania zaawansowane

Zaawansowane funkcje odtwarzania	27
Odtwarzanie z menu dysku DVD	27
Odtwarzanie z menu dysku Video CD	28
Odtwarzanie w formatach JPEG, MP3/WMA oraz DivX®	30
Odtwarzanie poprzez wybranie rozdziału lub numeru ścieżki	33
Odtwarzanie powtarzane i losowe	33
Odtwarzanie zaprogramowane	35
Powiększenie	36
Zmiana wersji językowej dźwięku	37
Zmiana języka napisów	37
Zmiana kąta	38
Wykonywanie działań z poziomu ekranu informacji dotyczących odtwarzania	38
Ustawienie zegara uśpienia	40
Zmiana proporcji wyświetlania	41
Odtwarzanie po podłączeniu urządzenia zewnętrznego	43
Podłączenie pamięci USB	43
Podłączanie do innego urządzenia wideo, telewizora lub komputera	44
Wyświetlanie obrazów z zewnętrznego urządzenia wideo lub z komputera	47

Ustawienia audio	49
Słuchanie przy użyciu słuchawek	49
Podłączanie Mikrofonu	50
Podłączanie urządzeń audio wyposażonych w cyfrowe koncentryczne wejście audio	51
Wybieranie trybu dźwięku przestrzennego	51
Wybieranie efektów dźwięku cyfrowego	52

Ustawienia i regulacja

Działanie i funkcje menu ustawień	53
Korzystanie z menu ustawień	53
Lista menu ustawień	54
Lista kodów języka	56
Ustawienia „Wyj. cyfrowe” i sygnałów wyjściowych	57
Działanie i funkcje menu Ustawienie obrazu	58
Działanie menu Ustawienie obrazu	58
Menu Ustawienie obrazu	59
Funkcje bezpieczeństwa	61
Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą	61

Dodatek

Rozwiązywanie problemów	62
Odczytywanie wskaźników	62
Jeśli nie można uzyskać pomocy, korzystając ze wskaźników ..	65
Konserwacja	67
Czyszczenie	67
Okres wymiany materiałów eksploatacyjnych	68
Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne	68
Sposób wymiany materiałów eksploatacyjnych	69
Odległość projekcji i wielkość ekranu	73
Lista obsługiwanych rozdzielczości	74
Lista kompatybilnych formatów MPEG	76
Specyfikacja	77
Słownik	78
Indeks	79
Pytania	80

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać całość instrukcji obsługi oraz instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Po przeczytaniu instrukcję obsługi warto zachować na przyszłość.

W dokumentacji i na urządzeniu znajdują się symbole graficzne dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia. Należy zapoznać się z tymi symbolami ostrzegawczymi i przestrzegać ich, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

 Ostrzeżenie	Ten symbol wskazuje informacje, których zignorowanie może doprowadzić do obrażeń ciała lub nawet śmierci wskutek nieprawidłowego obchodzenia się.
 Przestroga	Ten symbol wskazuje informacje, których zignorowanie może doprowadzić do obrażeń ciała czy uszkodzenia mienia wskutek nieprawidłowego obchodzenia się.

Objaśnienie symboli

Symbole wskazujące czynność, której nie wolno wykonać



Nie wolno



Nie wolno
demontować



Nie wolno
dotykać



Nie wolno
dopuszczać do
zamoczenia



Nie wolno
używać
w wilgotnych
miejscach



Nie wolno
umieszczać
na niestabilnej
powierzchni

Symbole wskazujące czynność, którą należy wykonać



Instrukcje



Odłączyć
wtyczkę
z gniazda

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas konfigurowania i korzystania z projektora należy postępować według poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa:

- Przeczytaj te instrukcje.
- Zachowaj te instrukcje.
- Rozważ wszystkie ostrzeżenia.
- Wykonaj wszystkie instrukcje.
- Tego urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
- Należy je czyścić tylko suchą ściereczką.
- Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami producenta.
- Urządzenia nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece i w pobliżu innych urządzeń (łącznie ze wzmacniaczami), które wytwarzają ciepło.
- Nie należy lekceważyć znaczenia użycia wtyczki spolaryzowanej lub uziemiającej w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Wtyczka spolaryzowana zawiera dwa bolce, jeden szerszy od drugiego. Wtyczka uziemiająca zawiera dwa bolce oraz gniazdo uziemiające. Szeroki bolec lub gniazdo uziemiające służą do zapewnienia bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do używanego gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem w celu wymiany nieprawidłowego gniazda.
- Kabel zasilania należy zabezpieczyć przed nadeptaniem lub przecięciem, szczególnie przy wtyczkach, gniazdach o wygodnym dostępie oraz w punkcie, w którym wychodzą one z urządzenia.
- Należy używać tylko dodatków/akcesoriów określonych przez producenta.
- Należy używać tylko wózków, stojaków, trójnogów, wsporników i tablic określonych przez producenta albo sprzedawanych wraz z urządzeniem. Jeśli używany jest wózek, należy zachować ostrożność podczas przemieszczania wózka wraz z urządzeniem, aby uniknąć uszkodzenia wskutek jego przewrócenia.



- Urządzenie należy odłączyć podczas burzy oraz jeśli ma być nieużywane przez długi czas.
- Wszystkie czynności serwisowe należy pozostawić wykwalifikowanemu personelowi. Czynności serwisowe są wymagane, jeśli urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, na przykład przewód zasilacza lub wtyczka jest uszkodzona, ciecz została rozlana lub obce elementy dostały się do wnętrza urządzenia, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa prawidłowo albo zostało upuszczone.

Ostrzeżenie

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na deszcz i działanie wilgoci.	 Nie wolno używać w wilgotnych miejscach
W poniższych przypadkach należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania i zlecić czynności serwisowe wykwalifikowanemu personelowi: • W razie wystąpienia takich objawów jak dym, dziwny zapach lub dziwne odgłosy. • Jeśli do wnętrza urządzenia dostanie się ciecz lub obcy przedmiot. • Jeśli urządzenie spadło z wysokości lub została uszkodzona jego obudowa. Dalsze używanie urządzenia w powyższych warunkach może spowodować pożar lub porażenie prądem. Nie należy samemu próbować naprawiać tego urządzenia. Wszystkie naprawy należy pozostawić wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Urządzenie należy umieścić w pobliżu gniazda ściennego, tak aby w razie potrzeby można było łatwo wyjąć wtyczkę.	 Odłączyć wtyczkę z gniazda
Nigdy nie należy otwierać żadnych pokryw w projektorze, z wyjątkiem przypadków wyraźnie zaznaczonych w niniejszym Przewodniku użytkownika. Nigdy nie należy podejmować prób demontażu lub modyfikacji projektora (dotyczy to również materiałów eksploatacyjnych). Wszystkie naprawy należy zlecić wykwalifikowanemu personelowi. Napięcie elektryczne wewnątrz urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.	 Nie wolno demontować
Urządzenia nie wolno wystawiać na działanie wody, deszczu czy nadmiernej wilgotności.	 Nie wolno używać w wilgotnych miejscach
Należy korzystać ze źródła zasilania wskazanego na obudowie urządzenia. Używanie źródła zasilania innego niż określone może spowodować pożar lub porażenie prądem. W przypadku braku pewności co do dostępnego źródła zasilania należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.	 Nie wolno
Należy sprawdzić specyfikacje kabla zasilania. Użycie nieodpowiedniego kabla zasilania może spowodować pożar lub porażenie prądem. Kabel zasilania dostarczony z urządzeniem jest zgodny z wymaganiami zasilania w kraju, w którym dokonano zakupu urządzenia. Gdy urządzenie jest używane na terenie kraju, w którym dokonano jego zakupu, nie wolno używać innego kabla zasilania niż dostarczonego z urządzeniem. Jeśli urządzenie jest używane za granicą, należy sprawdzić, czy napięcie zasilania, kształt gniazda i znamionowe dane elektryczne urządzenia odpowiadają lokalnym standardom, a następnie zakupić odpowiedni kabel zasilania w danym kraju.	 Instrukcje
Obchodząc się z wtyczką należy zwrócić uwagę na poniższe ostrzeżenia. Niestosowanie się do nich może spowodować pożar lub porażenie prądem. • Nie należy przeładowywać gniazd ściennych, przedłużaczy lub rozdzielaczy. • Nie należy wkładać wtyczki do gniazda, w którym zgromadził się kurz. • Wtyczkę należy mocno włożyć do gniazda. • Nie należy dotykać wtyczki mokrymi dłońmi. • Nie należy wyjmować wtyczki kabla zasilania ciągnąc za kabel. Podczas odłączania zawsze należy trzymać za wtyczkę.	 Instrukcje

Ostrzeżenie

Nie należy używać kabla zasilania, który jest uszkodzony. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

- Nie należy modyfikować kabla zasilania.
- Nie należy stawiać na kablu zasilania ciężkich przedmiotów.
- Nie należy nadmiernie zginać, skręcać lub naciągać kabla zasilania.
- Kabel zasilania powinien być ułożony z dala od gorących urządzeń elektrycznych.

Jeśli kabel zasilania zostanie uszkodzony (np. zostaną odsłonięte lub przerwane żyły), należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.



Nie wolno

Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy dotykać wtyczki zasilania podczas burzy.



Nie wolno
dotykać

Na urządzeniu nie wolno stawiać przedmiotów zawierających wodę lub środki chemiczne.

Jeśli pojemnik przewróci się i ciecz przedostanie się do wnętrza urządzenia, może to spowodować pożar lub porażenie prądem.



Nie wolno
dopuszczać do
zamoczenia

Nigdy nie należy spoglądać w obiektyw urządzenia przy włączonej lampie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wzroku.



Nie wolno

Należy uważać, aby do otworów wlotowych lub wylotowych powietrza nie dostały się obce metalowe lub łatwopalne przedmioty, gdyż może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



Nie wolno

Jako źródło światła projektora służy lampa rtęciowa o wysokim ciśnieniu wewnętrznym. Należy przestrzegać poniższych instrukcji.

Niestosowanie się do poniższych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub zatrucie.

- Nie należy rozmontowywać lampy ani nie należy narażać jej na uszkodzenia ani uderzenia.
- Gazy wewnątrz lamp rtęciowych zawierają opary rtęci. Jeżeli lampa pęknie, należy przewietrzyć pomieszczenie, aby zapobiec wdychaniu gazów lub ich kontaktowi z oczami i ustami.
- Nie należy zbliżać twarzy do urządzenia podczas jego pracy.

Jeżeli lampa rozbije się, a gaz lub kawałki szkła dostaną się do oczu, ust lub zostaną wchłonięte, albo zaobserwowane zostaną inne niepokojące objawy, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.



Instrukcje

Urządzenia lub pilota zdalnego sterowania z zainstalowanymi bateriami nie wolno zostawiać w miejscach takich jak wnętrze samochodu z zamkniętymi oknami, miejscach wystawionych na działanie bezpośredniego światła słonecznego oraz w miejscach, w których temperatura wzrasta powyżej normalnej.

Może to spowodować odkształcenie w wyniku działania wysokiej temperatury lub uszkodzenie, a w rezultacie do pożaru.



Nie wolno

Do czyszczenia kurzu i brudu przywierającego do takich części projektora, jak obiektyw i filtr, nie wolno używać aerozoli zawierających gazy łatwopalne.

Ponieważ lampa projektora nagrzewa się bardzo mocno podczas użytkowania urządzenia, takie gazy mogą zapalić się i spowodować pożar.



Nie wolno

Projektora nie wolno używać w miejscach, w których w powietrzu mogą znajdować się gazy łatwopalne lub gazy mogące spowodować wybuch.

Ponieważ lampa projektora nagrzewa się bardzo mocno podczas użytkowania urządzenia, takie gazy mogą zapalić się i spowodować pożar.



Nie wolno

Przestroga

Urządzenie laserowe klasy 1

Nie należy otwierać górnej pokrywy. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które może serwisować użytkownik.



Nie wolno demontować

Nie wolno używać urządzenia w miejscach o wysokim stopniu zanieczyszczenia lub wilgotności, w pobliżu kucharek lub urządzeń grzewczych, a także w miejscach, w którym jest ono narażone na kontakt z dymem lub parą.

Nie wolno używać ani przechowywać tego urządzenia dłuższy czas na zewnątrz budynku.

Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.



Nie wolno

Nie należy blokować szczelin i otworów w obudowie urządzenia. Zapewniają one wentylację i zapobiegają przegrzaniu się urządzenia.

- Gdy urządzenie jest włączone, w okolicach filtra powietrza pod spodem może utknąć papier lub inne materiały. Należy usunąć spod niego wszelkie przedmioty, które mogą zakłócić w ten sposób działanie filtra. Jeśli urządzenie jest ustawiane w pobliżu ściany, pomiędzy ścianą a wylotem powietrza należy zachować odstęp co najmniej 20 cm.
- Należy upewnić się, że między wlotem powietrza a ścianą i innymi przedmiotami zachowane jest co najmniej 10 cm odstęp.
- Nie należy umieszczać urządzenia na sofach, dywanach i innych miękkich powierzchniach, jak również w zamkniętych szafkach, jeżeli nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja.



Nie wolno

Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, stojaku lub stole.

Urządzenie może spaść lub przewrócić się, a w rezultacie spowodować obrażenia ciała.



Nie wolno umieszczać na niestabilnej powierzchni

Nie należy stawiać na urządzeniu ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

Urządzenie może spaść lub przewrócić się, a w rezultacie spowodować obrażenia ciała.



Nie wolno

W pobliżu wylotów nie wolno umieszczać przedmiotów, które mogą zostać zniekształcone lub uszkodzone przez ciepło, nie wolno też zbliżać twarzy i rąk do otworów wentylacyjnych urządzenia podczas jego pracy.

Gorące powietrze wydostające się z wylotów powietrza może spowodować poparzenia, zniekształcenie przedmiotów lub inne wypadki.



Nie wolno

Nigdy nie należy dokonywać prób usunięcia lampy bezpośrednio po zakończeniu pracy urządzenia, gdyż jest ona bardzo gorąca. Przed wyjęciem lampy należy odłączyć zasilanie i odczekać czas określony w tej instrukcji, aby lampa całkowicie ostygła.

Ciepło może spowodować poparzenia i inne obrażenia.



Nie wolno

Na urządzeniu lub w jego pobliżu nie wolno umieszczać nieosłoniętych źródeł ognia, takich jak świece.



Nie wolno

Gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od zasilania.

Może to spowodować uszkodzenie izolacji, a w rezultacie pożar.



Odłączyć wtyczkę z gniazda

Przestroga

Przed przystąpieniem do przesuwania urządzenia należy sprawdzić, czy zasilanie zostało wyłączone, wtyczka odłączona z gniazda ściennego i odłączone wszystkie kable.
Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.



Odłączyć
wtyczkę
z gniazda

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy odłączyć go od gniazda ściennego.
Uniemożliwi to porażenie prądem podczas czyszczenia.



Odłączyć
wtyczkę
z gniazda

Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać mokrej ściereczki czy rozpuszczalników jak alkohol, benzyna czy rozcieńczalnik.

Przedostanie się wody do urządzenia, a także zniszczenie lub naruszenie obudowy urządzenia może doprowadzić do porażenia prądem.



Instrukcje

Nieprawidłowe używanie baterii może być przyczyną wycieku elektrolitu i wybuchu baterii, a to z kolei spowodować pożar, obrażenia ciała lub korozję urządzenia. Podczas wymiany baterii należy zwrócić uwagę na poniższe ostrzeżenia.

- Baterie należy umieszczać zgodnie z polaryzacją (+ i -).
- Nie należy używać równocześnie różnych typów baterii lub baterii nowej i starej.
- Nie wolno używać baterii innych niż zalecane w niniejszej instrukcji.
- Jeżeli baterie przeciekają, należy zetrzeć płyn miękką ściereczką. Jeżeli płyn dostanie się na skórę, należy ją natychmiast przemyć.
- Jeżeli baterie wyczerpały się, należy je jak najszybciej wymienić.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, baterie należy wyjąć.
- Nie należy wystawiać baterii na działanie wysokiej temperatury i ognia ani wkładać ich do wody.
- Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Z bateriami wiąże się niebezpieczeństwo uduszenia; stanowią one także poważne niebezpieczeństwo w przypadku ich połknięcia.



Instrukcje

Nie należy od początku ustawiać zbyt dużej głośności.

Nagły, głośny dźwięk może spowodować uszkodzenie głośnika lub słuchu. Jako środek ostrożności należy przed wyłączeniem urządzenia zmniejszyć głośność, a następnie zwiększać ją stopniowo po ponownym jego włączeniu.



Nie wolno

Podczas używania słuchawek nie należy ustawiać zbyt dużej głośności.

Słuchanie przy dużej głośności przez dłuższy okres może niekorzystnie wpłynąć na słuch.



Nie wolno

Należy przestrzegać harmonogramu konserwacji dla tego urządzenia. Jeżeli wewnątrz urządzenia nie będzie czyszczone przez dłuższy czas, zebrany w nim kurz może spowodować pożar lub porażenie prądem.

Filtr powietrza należy wymieniać okresowo w razie potrzeby.

W celu wyczyszczenia wnętrza urządzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą.



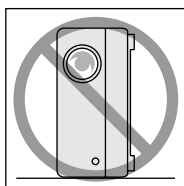
Instrukcje

Korzystanie i przechowywanie

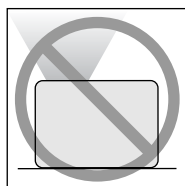
Należy zwrócić uwagę na poniższe porady, aby uniknąć nieprawidłowego działania lub uszkodzenia.

Uwagi dotyczące obsługi i przechowywania

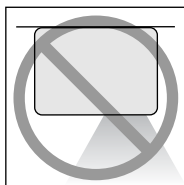
- Podczas używania i przechowywania projektora należy przestrzegać podanych w tej instrukcji temperatur roboczych i przechowywania.
- Urządzenia nie należy instalować w miejscu, w którym może być narażone na drgania lub wstrząsy.
- Projektora nie należy instalować w pobliżu urządzeń telewizyjnych, radiowych i wideo, które generują pola magnetyczne.
Może to mieć niekorzystny wpływ na dźwięk i obraz odtwarzane przez to urządzenie, a także być przyczyną jego uszkodzenia. Gdy wystąpią takie objawy, należy umieścić urządzenie dalej od sprzętu telewizyjnego, radiowego i wideo.
- Nie wolno używać projektora w poniższych przypadkach. Nieprzestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do problemów podczas pracy lub wypadku.



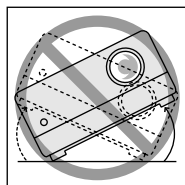
Gdy projektor jest ustawiony na boku



Gdy przednia część projektora jest skierowana do góry



Gdy dolna część projektora jest skierowana do góry



Gdy projektor jest przechylony na bok

- Nie należy przesuwania tego urządzenia w czasie odtwarzania.
Może to spowodować uszkodzenie dysku lub nieprawidłowe działanie.
- Należy unikać używania lub przechowywania projektora w pomieszczeniach, gdzie będzie on narażony na dym z papierosów lub innego rodzaju, a także w bardzo zakurzonych miejscach.
Może to spowodować pogorszenie jakości obrazu.
- Nie należy dotykać obiektywu projektora gołymi rękoma.
Jeżeli na obiektywie znajdują się odciski palców lub inne ślady, obraz nie będzie wyświetlany wyraźnie. Gdy urządzenie nie jest używane, należy założyć pokrywę obiektywu.

- Firma EPSON nie będzie odpowiedzialna za szkody wynikające z uszkodzenia projektora lub lampy, które nie zostały objęte przez warunki gwarancji.
- Można przechowywać urządzenie ustawione pionowo na półce itp., ponieważ z boku ma zamontowane nóżki. Gdy urządzenie jest przechowywane w pozycji pionowej, nóżki należy ustawić na stabilnej powierzchni. Urządzenie powinno być przechowywane w dostarczonym pokrowcu, ponieważ uniemożliwi to przedostawanie się kurzu do wlotu powietrza.

Kondensacja

Jeśli urządzenie zostanie przeniesione z zimnego do ciepłego miejsca lub nastąpi nagle zmiana temperatury w pomieszczeniu, w którym jest ono zainstalowane, wewnątrz urządzenia lub na powierzchni obiektywu może wystąpić zjawisko kondensacji (wilgoć). Wystąpienie kondensacji może nie tylko spowodować pogorszenie obrazu, ale także uszkodzenie dysku i/lub części urządzenia. Aby zapobiec powstawaniu kondensacji, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu na godzinę przed jego użyciem. Jeżeli jednak wystąpi kondensacja, należy włączyć główny wyłącznik zasilania i odczekać od jednej do dwóch godzin przed użyciem urządzenia.

Lampa

Jako źródło światła projektora służy lampa rtęciowa o wysokim ciśnieniu wewnętrznym.

Poniżej przedstawiono cechy lampy rtęciowej:

- Natężenie lampy maleje wraz z czasem.
- Kiedy lampa osiągnie koniec okresu pracy, może przestać świecić lub pęknąć (powodując głośny hałas).
- Czas pracy lampy zależy w znacznym stopniu od charakterystyki samej lampy oraz miejsca, w którym jest ona używana. Zawsze należy dysponować zapasową lampą na wypadek konieczności jej użycia.
- Po przekroczeniu okresu wymiany lampy prawdopodobieństwo jej pęknięcia rośnie. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o konieczności wymiany lampy na nową, należy to jak najszybciej uczynić.
- Urządzenie jest dostarczane z lampą, która zawiera rtęć (Hg). Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi właściwego sposobu utylizacji lub recyklingu lamp.
Nie należy ich umieszczać z innymi odpadami.

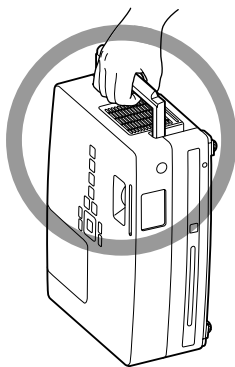
Panel LCD

- Panel ciekłokrystaliczny jest wykonany z wykorzystaniem bardzo precyzyjnej technologii. Może jednak pojawić się kilka czarnych pikseli bądź piksele, które zawsze świecą na czerwono, niebiesko lub zielono. Można także zaobserwować linie o nieregularnej jasności lub kolorze. Wynika to z zasady działania panelu LCD i nie jest oznaką nieprawidłowego działania.
- W wyświetlanym obrazie można zaobserwować wypalenie ekranu, gdy nieruchomy obraz o wysokim kontraście jest wyświetlany ponad 15 minut. Jeśli wystąpiło wypalenie ekranu, należy wyświetlić jasny obraz (jeśli używany jest komputer: biały, sygnał video: jak najjaśniejsza animacja) aż do zniknięcia wypalenia. Trwa to około 30 do 60 minut w zależności od wielkości wypalenia ekranu. Jeśli wypalenie ekranu nie znika, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji.

📖 str. 80

Przenoszenie projektora

- Zamknij pokrywę obiektywu.
- Wsuń płytę.
- Złóż nóżki urządzenia, jeśli są wysunięte.
- Urządzenie należy przenosić, trzymając go za uchwyt w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.



Przestrogi dotyczące transportu

Wewnętrzne elementy projektora zawierają wiele szklanych i delikatnych części. Podczas transportu projektora należy przestrzegać poniższych zaleceń, aby ochronić projektor przed uszkodzeniami mogącymi wyniknąć ze wstrząsów.

- Projektor należy starannie zapakować w materiał amortyzujący, który będzie chronić go przed wstrząsami, a następnie umieścić w mocnym kartonowym pudle. Trzeba koniecznie dopilnować, by firma przewozowa została powiadomiona, że zawartość opakowania wymaga zachowania szczególnej ostrożności.
 - Zamknij pokrywę obiektywu i zapakuj urządzenie.
- * Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń produktu, które mogą powstać w czasie jego transportu.

Prawa autorskie

Reprodukcja dysków w celu emisji, pokazu publicznego, publicznego odtwarzania muzyki lub wypożyczania (niezależnie od tego, czy zapewniana jest rekompensata lub wynagrodzenie, czy nie) bez zgody właściciela praw autorskich jest ściśle zabroniona.

Dyski i pamięci USB

Dyski

Odczytywane typy dysków

Możliwe jest odtwarzanie następujących dysków.

Typy dysków	Symbole użyte w tym przewodniku	Objaśnienie
Dysk wideo DVD 	 DVD Video	Ogólnie dostępne oprogramowanie zawierające wysokiej jakości filmy i obrazy. Dysków wideo DVD nie można odtwarzać, jeśli kod regionu dysku nie jest zgodny z etykietą kodu regionu z boku urządzenia.
DVD+RW DVD+R DVD+R DL DVD-RW DVD-R DVD-R DL  	 DVD Video  MP3/WMA  JPEG  DivX	Przedstawione z lewej strony dyski DVD zarejestrowane na innej nagrywarkę DVD. - Można odtworzyć dysk DVD zawierający obrazy w formacie video. - Można odtworzyć dysk DVD zawierający obrazy w formacie VR. - Można odtworzyć dysk, jeśli został sfinalizowany przez nagrywarkę DVD, przy użyciu której zarejestrowano obrazy. - Można odtwarzać następujące pliki zarejestrowane w formacie ISO 9660/UDF: MP3/WMA/JPEG/MPEG1/2/4/DivX[®]3/4/5/6/DivX[®] Ultra   - Można odtworzyć jedynie pierwszą sesję, choć urządzenie obsługuje wiele sesji.
Video CD  	 Video CD	Oprogramowanie zawierające obrazy i dźwięk. - Można odtworzyć dysk Video CD (w wersji 2.0) z kontrolą odtwarzania PBC. - Można odtworzyć dysk Super Video CD (SVCD).
CD 	 Audio CD	Oprogramowanie zawierające dźwięk i głos.

CD-R/RW CD+R/RW  	 Data CD  MP3/WMA  JPEG  DivX  DivX	Dyski CD utworzone za pomocą nagrywarki CD lub komputera. - Można odtwarzać następujące pliki zarejestrowane w formacie ISO 9660 poziom 1, 2/UDF: MP3/WMA/JPEG/Kodak Picture CD/FujiColor CD/MPEG1/2/4/DivX[®]3/4/5/6/DivX[®] Ultra   - Obsługuje format rozszerzony (Joliet). - Obsługuje wiele sesji. - Można odtwarzać płyty zarejestrowane przy użyciu oprogramowania do zapisu pakietowego.
--	---	---

- Nie można zagwarantować działania i jakości odcieni dysków CD z kontrolą kopiowania, które nie są zgodne ze standardem CD (compact disc). Dyski CD, które są zgodne ze standardem CD, posiadają poniższe logo dysku CD. Należy sprawdzić, co znajduje się na opakowaniu dysku audio.



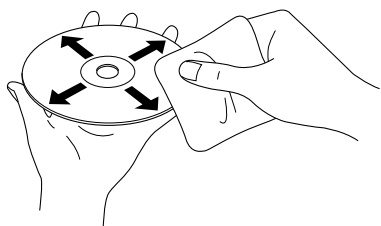
- Projektor jest zgodny z telewizyjnymi formatami sygnału NTSC i PAL.
- W przypadku dysków wideo DVD, SVCD i Video CD funkcje odtwarzania mogą być celowo ograniczone przez producentów oprogramowania. Ponieważ urządzenie odtwarza zawartość dysku, niektóre funkcje mogą nie działać. Więcej szczegółów można znaleźć w informacji dla użytkowników, które są dołączone do odtwarzanego dysku.
- Odtwarzanie dysków DVD-R/R DL/RW, DVD+R/R DL/RW, CD-R/RW i CD+R/RW może nie być możliwe, jeśli zostaną one zardbane, zabrudzone, odkształcone lub gdy stan lub warunki nagrywania są nieodpowiednie. Odczytanie danych na dysku przez urządzenie może zająć trochę czasu.
- Płyty DVD-R zgodne z formatem CPRM (Ochrona zawartości na nagrywalnych nośnikach) nagrane w formacie VR nie mogą być odtwarzane na tym urządzeniu.
- Odtwarzanie dźwięku jest możliwe tylko z następujących typów dysków.
 - MIX-MODE CD
 - CD-G
 - CD-EXTRA
 - CD TEXT

Nieczytelne typy dysków

- Nie jest możliwe odtwarzanie następujących dysków.
 - DVD-ROM - CD-ROM - PHOTO CD
 - DVD audio - SACD - DACC
 - DVD-RAM
- Okrągłe dyski o średnicy innej niż 8 cm lub 12 cm
- Dyski o nieregularnych kształtach

Obsługa dysków

- Należy unikać dotykania gołymi rękoma strony do odtwarzania.
- Nieużywane dyski należy przechowywać w ich opakowaniach.
- Należy unikać przechowywania dysków w miejscach o wysokiej wilgotności lub wystawionych bezpośrednio na światło słoneczne.
- Jeżeli powierzchnia odtwarzania dysku zostanie zabrudzona kurzem lub odciskami palców, jakość obrazu i dźwięku może się pogorszyć. W takim przypadku należy delikatnie przetrzeć dysk miękką, suchą ściereczką, zaczynając od jego środka i kierując się do krawędzi.



- Nie należy używać środków czyszczących, takich jak benzyna, ani środków antystatycznych przeznaczonych dla płyt analogowych.
- Na dysku nie należy przyklejać papieru ani naklejek.

Pamięci USB, które można odtwarzać

- Do urządzenia można dołączyć następujące pamięci z interfejsem USB 1.1 i odtwarzać ich zawartość:
 - Pamięć USB (tylko te pamięci, które nie posiadają funkcji zabezpieczenia)
 - Uniwersalne czytniki kart
 - Aparat cyfrowy (jeśli posiada funkcję urządzenia pamięci masowej USB)
- Aby podłączyć kartę SD lub inny nośnik do urządzenia, należy użyć uniwersalnego czytnika kart pamięci.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16 i FAT32.

- Niektóre inne systemy plików mogą nie być obsługiwane. Jeśli nośnik nie jest obsługiwany, należy sformatować go w systemie Windows przed użyciem.
- To urządzenie umożliwia odtwarzanie tylko jednej karty pamięci nawet wtedy, gdy w czytniku znajduje się kilka kart.
W czytniku należy umieścić tylko tę kartę, która ma być odtwarzana.

Specyfikacje plików, które można odtwarzać

Format pliku	Rozszerzenie pliku*	Specyfikacja
MP3	„.mp3” lub „.MP3”	Szybkość transmisji: 16 do 320 kbps Częstotliwość próbkowania: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	„.wma” lub „.WMA”	Szybkość transmisji: 64 do 192 kbps Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz, 48 kHz
DivX® DivX® Ultra	„.divx” lub „.DIVX”, „.avi” lub „.AVI”	Do 3 Mb/s Maksymalna liczba pikseli: 720 x 576 pikseli Optymalna liczba klatek: 30 kl./s Plik może nie być zakodowany w formacie DivX®, nawet gdy ma rozszerzenie „.avi” lub „.AVI”. W takim przypadku plik nie będzie odtwarzany.
JPEG	„.jpg” lub „.JPG”	Liczba pikseli: maks. do 3 027 x 2 048 pikseli Nie jest obsługiwany format Motion JPEG. Obsługiwane są dane JPEG utworzone za pomocą aparatu cyfrowego i zgodne ze standardem DCF (system Design rule for Camera File system). Obrazy mogą nie być odtwarzane, jeśli była używana funkcja automatycznego obracania zdjęć w aparacie cyfrowym lub jeśli dane były przetwarzane, zmienione lub zapisane przy użyciu oprogramowania do edycji obrazów.

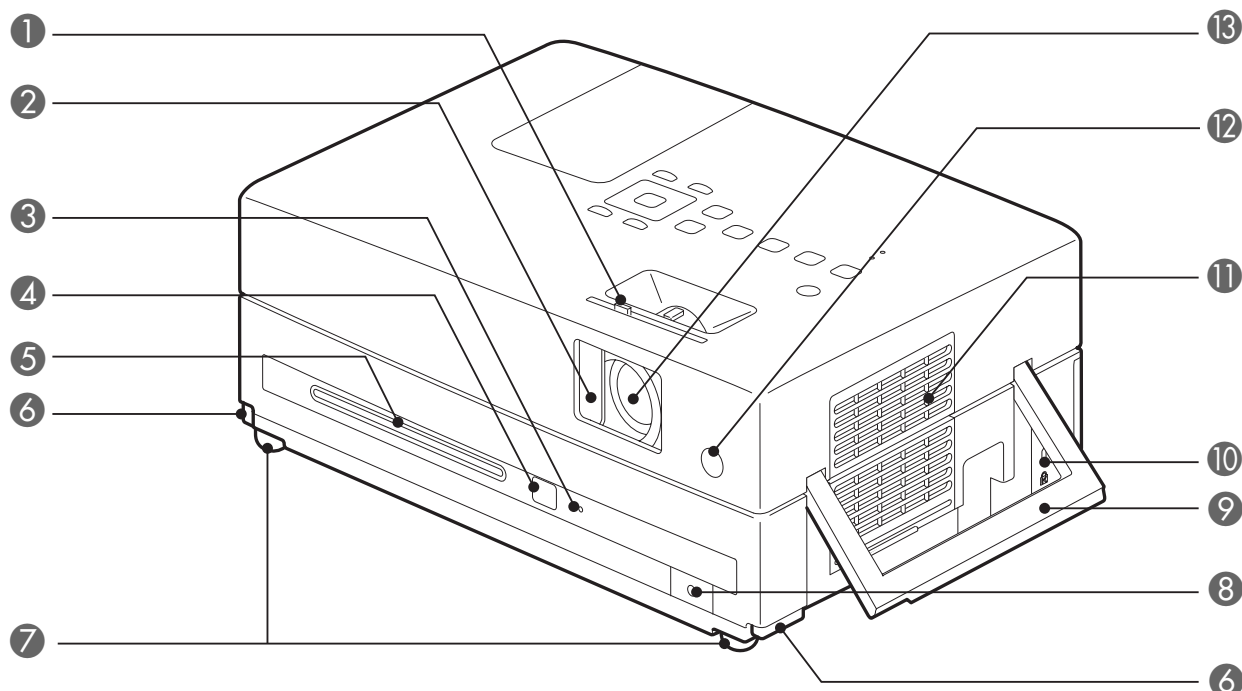
*Jeśli w nazwie pliku znajdują się znaki dwubajtowe, nie będą wyświetlane prawidłowo.

Rozmiar pliku	4 GB
Łączna liczba plików*	648 plików (włącznie z folderami) + 2 foldery domyślne
Łączna liczba folderów*	Do 300 folderów

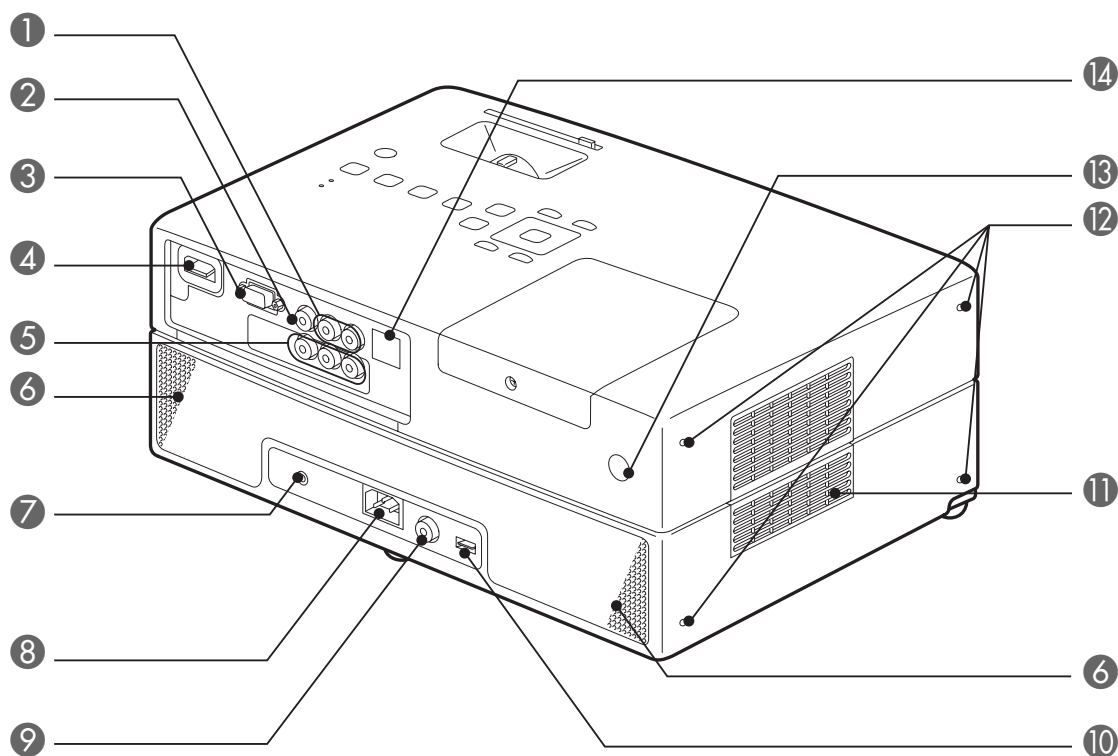
*Liczba ta jest nieograniczona, jeśli w menu ustawień opcja „Nawig MP3/JPEG” ma wartość „Bez menu”.

Nazwy części i ich funkcje

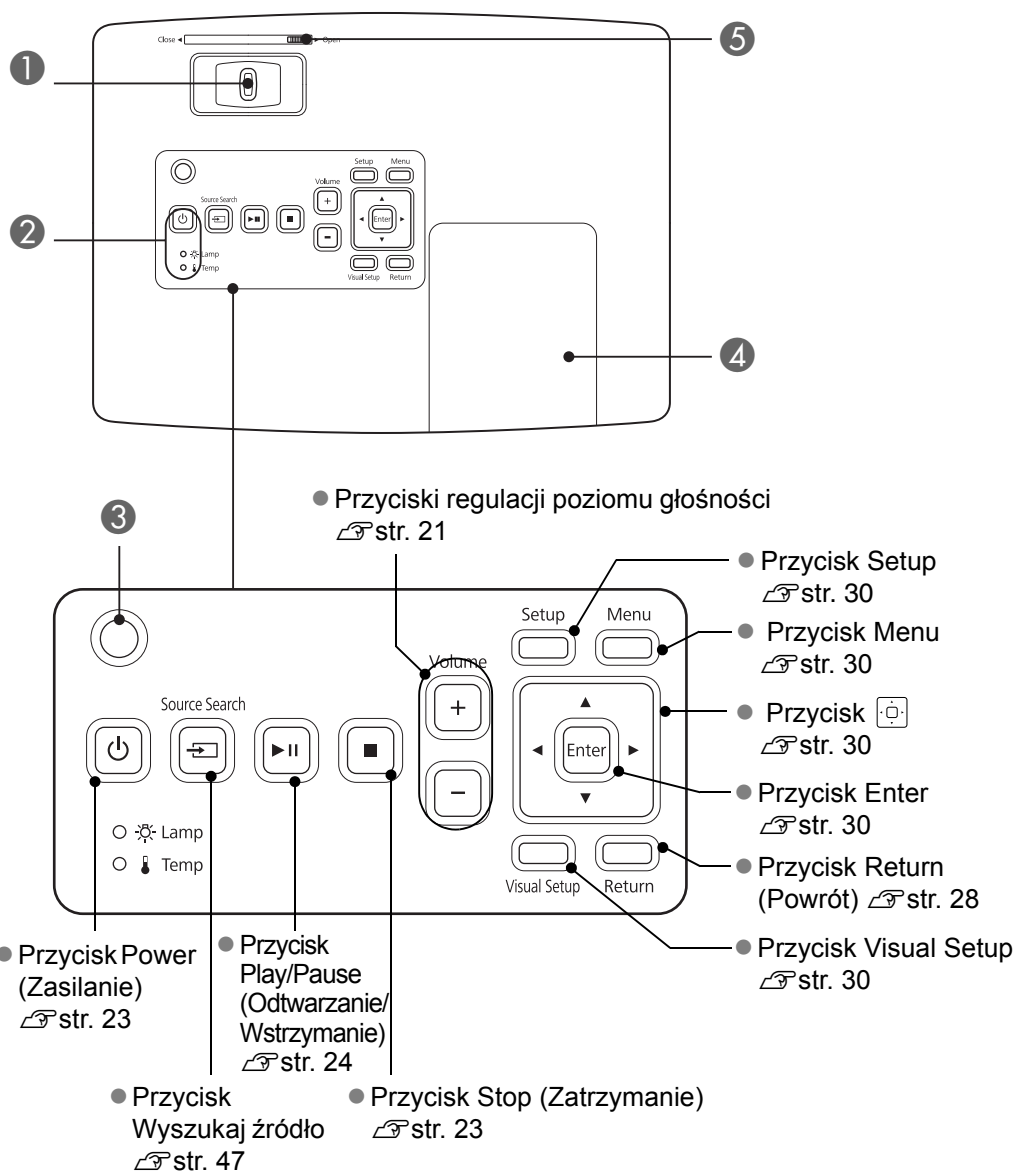
Przód



Nazwa	Funkcja
1 Galka przesuwanej pokrywy obiektywu	Przesuń galkę, aby otworzyć lub zamknąć przesuwaną pokrywę obiektywu.
2 Przesuwana pokrywa obiektywu	Zamknij pokrywę obiektywu, aby go chronić, gdy urządzenie nie jest używane. Można zatrzymać całkowicie projekcję zamykając pokrywę obiektywu w jej trakcie. Jeśli ten stan utrzymuje się przez 30 minut, lampa urządzenia jest wyłączana automatycznie. str. 19
3 Wskaźnik dysku	Świeci na zielono, gdy dysk jest włożony do szczeliny. str. 20
4 Przycisk wysunięcia dysku	Naciśnij ten przycisk, aby wysunąć dysk ze szczeliny. str. 23
5 Szczelina na dysk	Umieść dysk, który ma być odtwarzany. str. 22
6 Dźwignia regulacji nóżki	Naciśnij Dźwignię regulacji nóżki, aby wyciągnąć lub wsunąć Przednią regulowaną nóżkę. str. 22
7 Przednia regulowania nóżka	Nóżki z boku obiektywu projektora można wysunąć obracając je. Maksymalne wysunięcie nóżek umożliwia przechylenie urządzenia o około 10 stopni. str. 22
8 Złącze słuchawkowe	Umożliwia podłączenie słuchawek do urządzenia. str. 49
9 Uchwyt (Punkt instalacji kabla zabezpieczającego)	Służy do przenoszenia urządzenia. str. 9 Przełóż przez ten punkt zakupione dodatkowo zabezpieczenie i zamknij je. str. 61
10 Stacyjka zabezpieczająca (K)	Obsługa systemu zabezpieczającego Micro Saver firmy Kensington. str. 61
11 Otwór wlotu powietrza (Pokrywa filtra powietrza)	Wlot powietrza chłodzącego urządzenie. Kurz gromadzący się na wlocie powietrza może spowodować wzrost temperatury urządzenia, co z kolei może spowodować problemy podczas jego pracy i skrócenie czasu pracy mechanizmu sterującego układem optycznym. Należy go czyścić okresowo. str. 67
12 Obszar odbioru sygnału zdalnego sterowania	Odbiera sygnały z pilota zdalnego sterowania. str. 17
13 Obiektyw projektora	Wyświetla obraz.

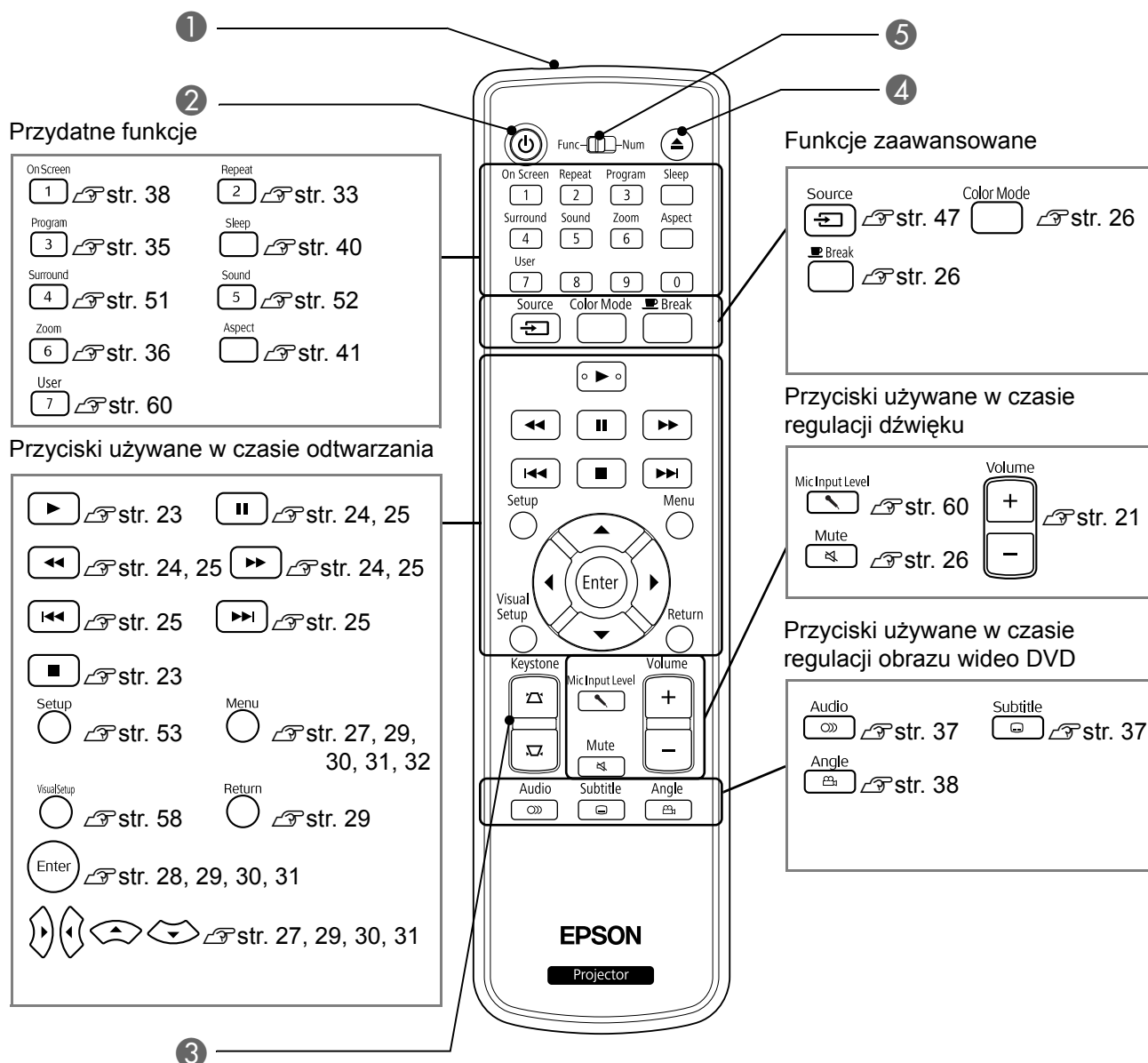


Nazwa	Funkcja
1 Port wejściowy dźwięk	Może być podłączone do wyjścia audio podłączonego urządzenia wideo lub komputera. str. 44, 45
2 Port Video In (Wejście wideo)	Może być podłączone do zwykłego wyjścia wideo urządzenia wideo. str. 44
3 Port wejściowy w komputerze	Może być podłączony do portu wyjściowego RGB komputera. str. 46
4 Port wejściowy HDMI	Umożliwia podłączenie urządzenia wideo zgodnego ze standardem HDMI lub komputera. str. 45
5 Port wejściowy komponentowego sygnału wideo	Może być podłączony do wyjścia komponentowego sygnału wideo (YCbCr lub YPbPr) urządzenia wideo. str. 45
6 Głośniki	Obsługują system wirtualnego dźwięku przestrzennego. str. 51
7 Gniazdo wejściowe mikrofonu (Mic)	Tutaj można podłączyć mikrofon. str. 50
8 Gniazdo zasilania	Podłącz kabel zasilania. str. 19
9 Port Digital Coaxial Audio-Out (Cyfrowe koncentryczne wyjście audio)	Może być podłączone do urządzenia audio wyposażonego w cyfrowe koncentryczne wejście audio. str. 51
10 Port USB	Umożliwia podłączenie pamięci z interfejsem USB 1.1 lub uniwersalnego czytnika kart pamięci i odtwarzanie plików MP3/WMA, JPEG, DivX [®] oraz innych. str. 43
11 Wylot powietrza	Wylot powietrza po schłodzeniu urządzenia. Przestroga Nie należy blokować wylotu powietrza ani dotykać wylotu powietrza podczas projekcji lub bezpośrednio po jej zakończeniu, ponieważ obszar ten jest gorący.
12 Nóżki do przechowywania	Używane są, gdy urządzenie przechowywane jest w pozycji pionowej. Gdy urządzenie jest przechowywane w pozycji pionowej, nóżki należy ustawić na stabilnej powierzchni. Urządzenie powinno być przechowywane w dostarczonym pokrowcu, ponieważ uniemożliwi to przedostawanie się kurzu do wlotu powietrza.
13 Obszar odbioru sygnału zdalnego sterowania	Odbiera sygnały z pilota zdalnego sterowania. str. 17
14 Port serwisowy	Jest to port kontrolny. Nie jest używany podczas normalnej pracy.



Nazwa	Funkcja
1 Pierścień ostrości	Przesuwaj go w lewo lub w prawo, aby ustawić ostrość obrazu. str. 21
2 Wskaźnik stanu	Jeśli w urządzeniu występuje usterka, wskaźnik stanu miga lub świeci się, informując o tej usterce. str. 62
3 Czujnik oświetlenia	Informuje o oświetleniu pomieszczenia. Jeśli tryb kolorów ma wartość „Automatycznie”, projektor automatycznie optymalizuje wyświetlany obraz.. str. 26
4 Pokrywa lampy	Pokrywę lampy otwiera się podczas wymiany lampy na nową. str. 70
5 Pokrętko pokrywy obiektywu	Przesuwaj pokrętko, aby otworzyć lub zamknąć pokrywę obiektywu. str. 19

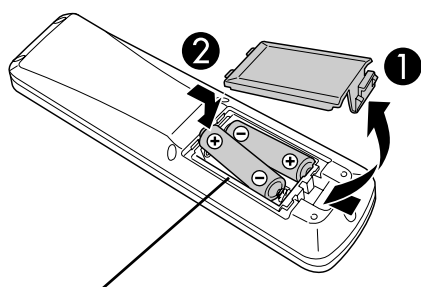
Pilot zdalnego sterowania



Nazwa	Funkcja
1 Obszar emisji sygnału zdalnego sterowania	Wysyła sygnały zdalnego sterowania. str. 17
2	Umożliwia włączenie lub wyłączenie urządzenia. str. 23
3	Umożliwia korektę zniekształceń geometrycznych obrazu na ekranie (kwadrat i prostokąt). str. 22
4	Naciśnij ten przycisk, aby wysunąć dysk ze szczeliny. str. 23
5 Przełącznik funkcji i cyfr	Umożliwia przełączanie funkcji i przycisków numerycznych. Przesuń ten przełącznik w położenie Function (Funkcje), aby używać funkcji przypisanych do przycisków. str. 27

Przygotowywanie pilota zdalnego sterowania

Wkładanie baterii



⚠ Przewaga

Aby upewnić się, czy baterie zostały włożone prawidłowo, sprawdź położenie oznaczeń (+) i (-) wewnątrz pojemnika na baterie.

W momencie zakupu baterie nie są włożone do pilota zdalnego sterowania. Przed użyciem należy włożyć baterie dostarczane wraz z urządzeniem.

- 1 Wciśnij zatrzask z tyłu pilota zdalnego sterowania, a następnie podnieś pokrywę baterii.
- 2 Włóż baterie zgodnie z ich biegunami.
- 3 Zamknij pokrywę baterii.

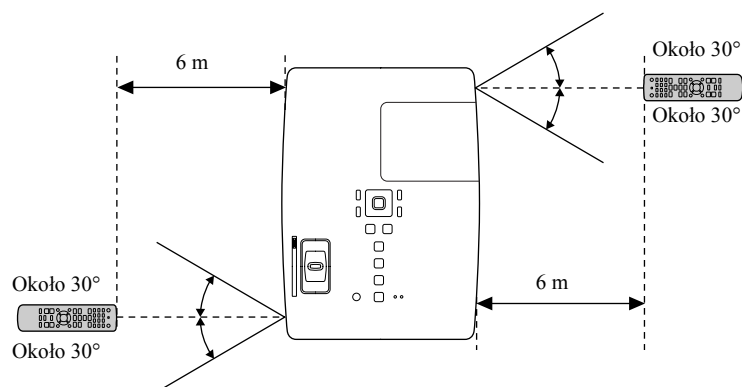


TIP

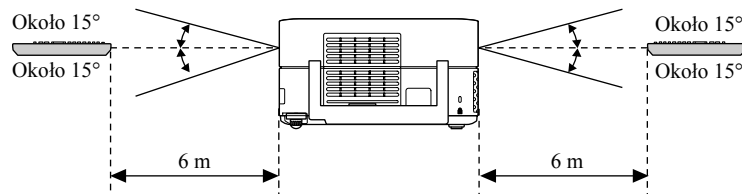
Jeżeli występuje opóźnienie w działaniu pilota zdalnego sterowania lub jeśli pilot przestaje działać po pewnym czasie korzystania z niego, baterie w pilocie prawdopodobnie zostały rozładowane i należy je wymienić na nowe. Należy posiadać dwie zapasowe suche baterie alkaliczne lub manganowe AA do wykorzystania. Można używać tylko suchych baterii AA alkalicznych lub manganowych.

Zasięg użycia pilota zdalnego sterowania

Zasięg działania (w poziomie)



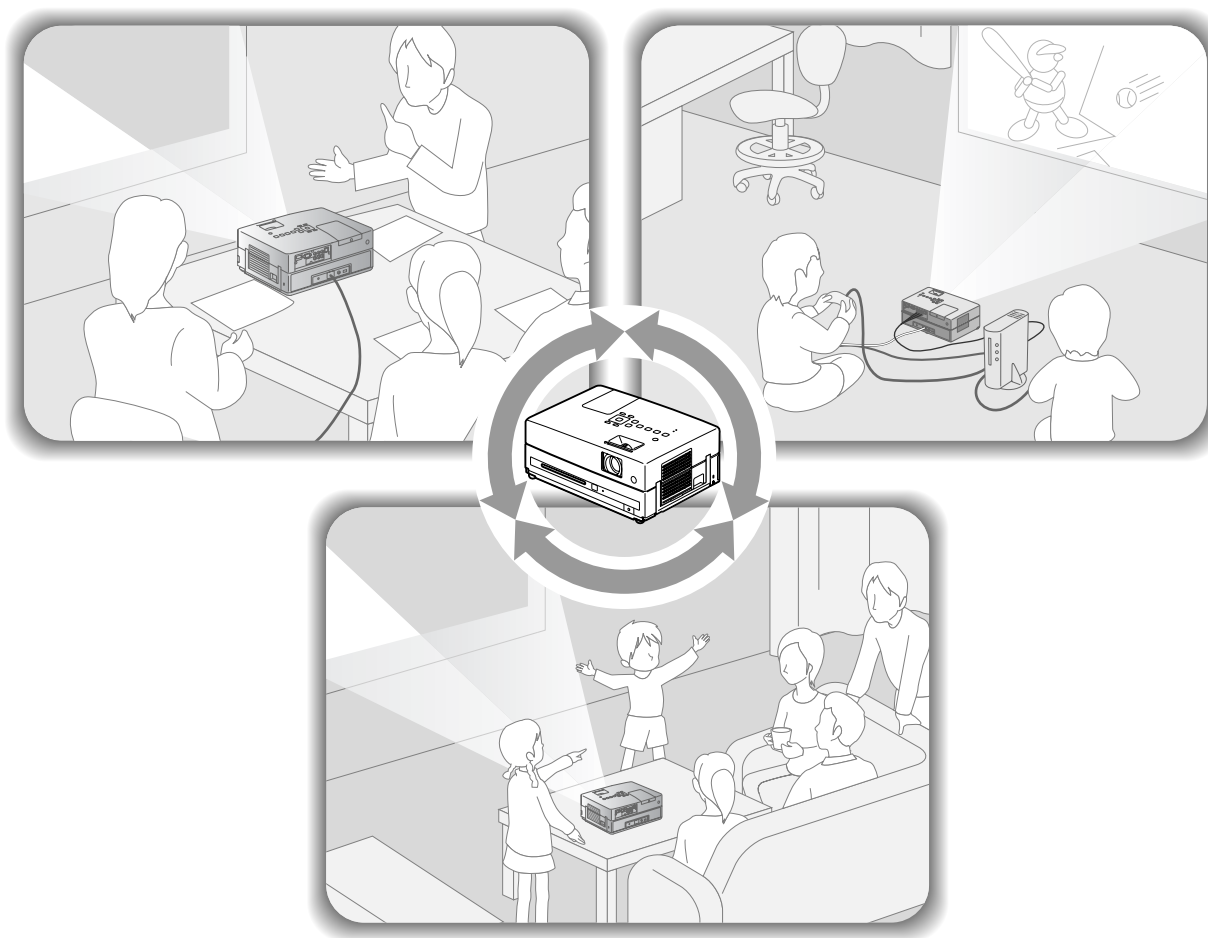
Zasięg działania (w pionie)



TIP

Należy unikać sytuacji, w których światło słoneczne lub silne światło z lampy jarzeniowej pada bezpośrednio na obszar odbioru sygnału zdalnego sterowania tego urządzenia. Może to uniemożliwić odbiór sygnału z pilota zdalnego sterowania.

Szybki start



Proces odtwarzania

Zbędne są jakiegokolwiek skomplikowane podłączenia. Nie trzeba nawet wybierać typu telewizora ani zmieniać rodzaju wejścia.

Stosując poniższe cztery proste kroki, można cieszyć się zawartością swoich dysków DVD na wielkim ekranie. Standardowe głośniki obsługują system Dolby Virtual Speaker, dzięki czemu można cieszyć się prawdziwym stereofonicznym, przestrzennym dźwiękiem odtwarzanym przez lewy i prawy głośnik.

Położ go
bezpośrednio
przed ekranem
projekcyjnym.
🔧 str. 19

→ Podłącz kabel
zasilania.
🔧 str. 19

→ Odtwórz dysk.
🔧 str. 20

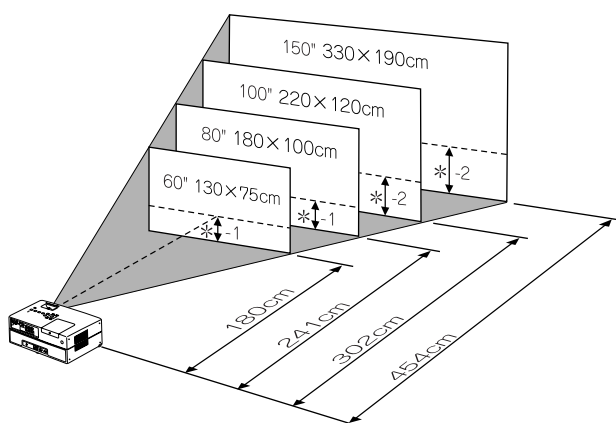
→ Dostosuj położenie
projektora, wielkość
obrazu i natężenie
dźwięku.
🔧 str. 21

Instalacja

Odległość projekcji i wielkość ekranu

- 1 Ustaw urządzenie tak, aby na ekranie projekcyjnym był wyświetlany obraz w optymalnym rozmiarze.

Gdy używany jest szeroki ekran 16:9 o przekątnej 80" urządzenie należy ustawić w odległości około 241 cm od ekranu.

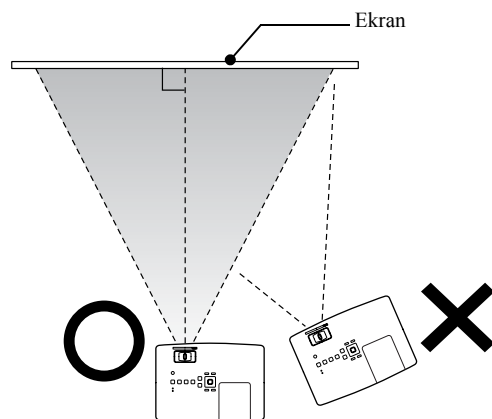


Wraz z oddalaniem urządzenia od ekranu, obraz projekcji staje się coraz większy.

Wartości w tabeli służą do celów poglądowych.

Dokładne odległości projekcji ➤ str. 73

- 2 Ustaw urządzenie równoległe do ekranu.

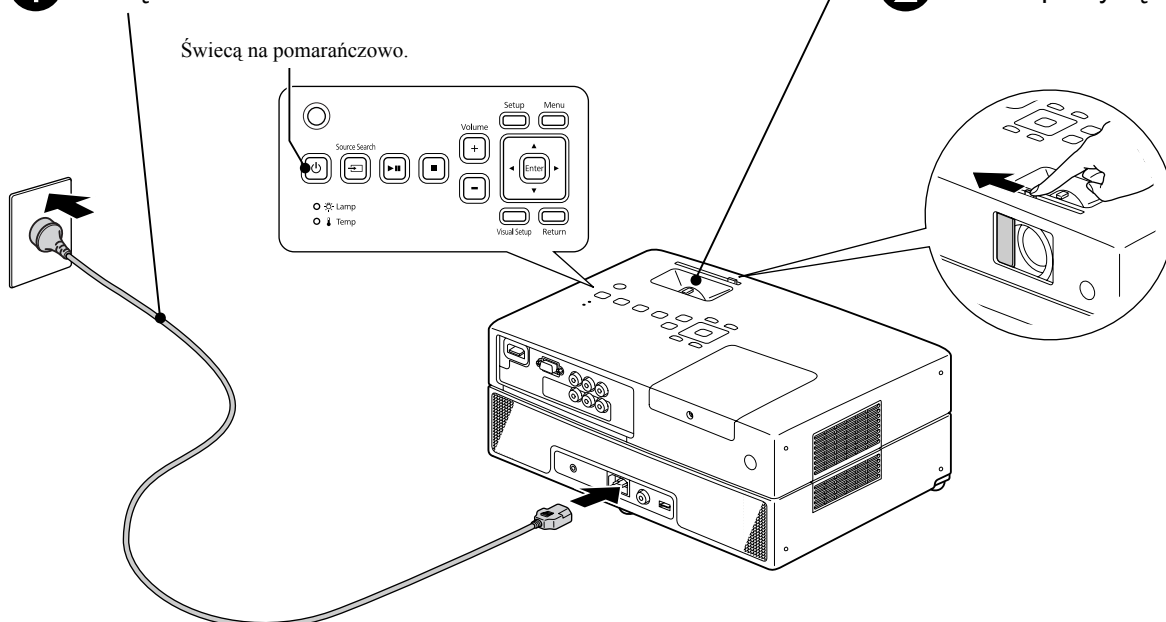


Jeśli urządzenie nie jest ustawione równoległe do ekranu, geometryczny kształt obrazu ulega zniekształceniu.

Szybki start

Podłączanie kabla zasilania

- 1 Podłącz kabel zasilania.
- 2 Otwórz pokrywę obiektywu.



Odtwarzanie dysków

Odtwarzanie dysków i projekcja

DVD
Video

Video
CD

MP3/
WMA

JPEG

DivX

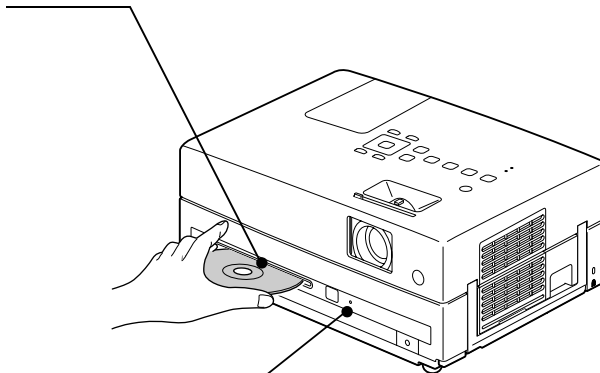
1 Włóż dysk etykietą do góry do szczeliny na dysk.

Jeżeli używasz płyty dwustronnej, skieruj do dołu stronę przeznaczoną do odtwarzania.

Włóż dysk o średnicy 8 cm na środku szczeliny.

Rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy i włączone zostanie zasilanie.

Włożenie dysku powoduje zaświecenie się wskaźnika dysku na zielono.



Przestroga

Nie należy używać płyt CD/DVD z jakimikolwiek naklejkami oraz płyt, na których skropliła się woda. Może to spowodować usterkę lub uszkodzenie.

2 Uruchom odtwarzanie.

Lampa projekcyjna zostanie włączona automatycznie i rozpocznie się projekcja. Od momentu włączenia lampy projektora do osiągnięcia pełnej jasności obrazu upływa około 30 sekund.

Po wyświetleniu menu:

DVD Video ➞ str. 27

Video CD ➞ str. 28

MP3/WMA DivX ➞ str. 30



Jeśli projektor jest używany na wysokości większej niż około 1 500 m, należy ustawić opcję „Tryb dużej wysokości” na „Wł.”. ➞ str. 60

! Przestroga

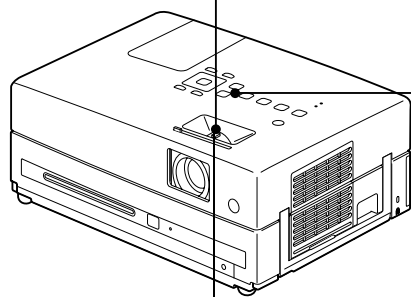
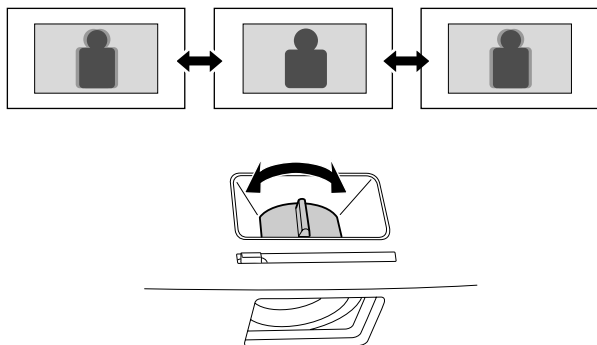
Nie wolno patrzeć w obiektyw po włączeniu przełącznika zasilania urządzenia.

Zamknij pokrywę obiektywu przed włożeniem lub wysunięciem dysku.

Regulacja położenia projektora i głośności

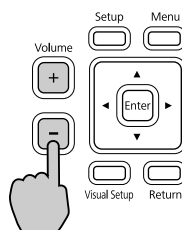
Wyreguluj poziom natężenia dźwięku i wielkości wyświetlanego obrazu.

Ustawienie ostrości (pierścień ostrości)

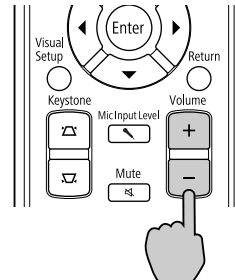


Regulacja poziomu głośności (głośność)

Używanie urządzenia



Korzystając z pilota zdalnego sterowania

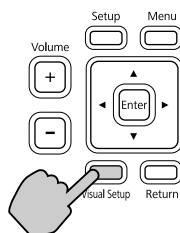


Dokładne ustawienie wielkości obrazu (Powiększ.)

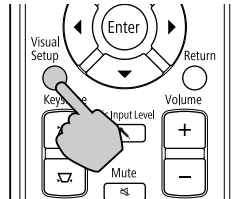
Wyreguluj rozmiar wyświetlanego obrazu w menu Ustawienie obrazu. str. 58

- 1 Naciśnij przycisk , a następnie wybierz „Sygna” – „Powiększ”.

Używanie urządzenia



Korzystając z pilota zdalnego sterowania



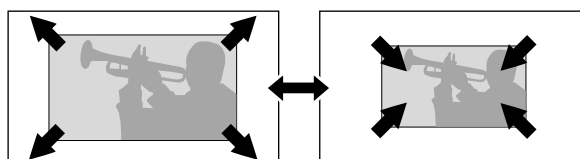
Sygnał

Powiększ. Szer. Tele

[<>]Element

[Visual Setup] Wyj.

- 2 Za pomocą przycisków dopasuj rozmiar obrazu.



Korekcja zniekształceń geometrycznych obrazu (geometria)

• Regulacja wysokości obrazu

Urządzenie automatycznie wykrywa pochylenie w pionie i koryguje wywołane przezeń zniekształcenia geometrii obrazu. Jeśli obraz nadal pozostaje zniekształcony, możliwa jest dalsza regulacja z poziomu menu Ustawienie obrazu lub za pomocą pilota. ➔ str. 58

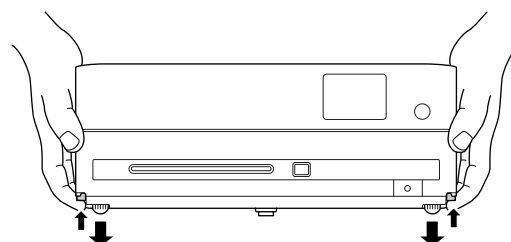
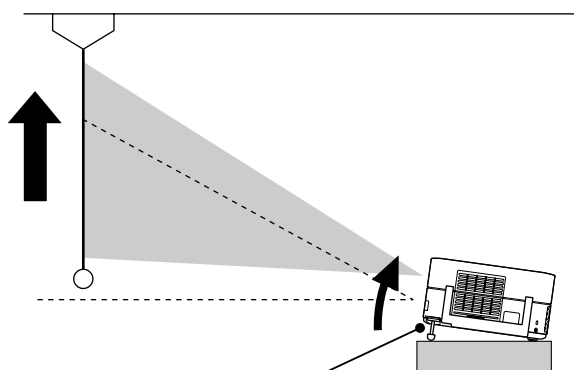
Aby wyświetlać obraz wyżej, naciśnij dźwignie regulacji nóżek i ustaw wysokość wyświetlania.

Przestroga

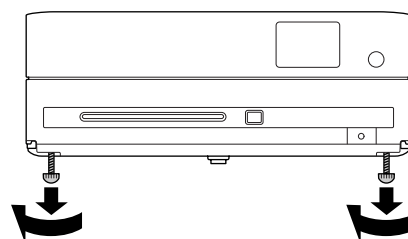
Przy przenoszeniu projektora należy nacisnąć dźwignie regulacji nóżek, aby się upewnić, że nóżki przednie zostały wciśnięte.

• Korygowanie zniekształconego obrazu

Obróć nóżki, aby wyregulować kąt przechyłu poziomego.



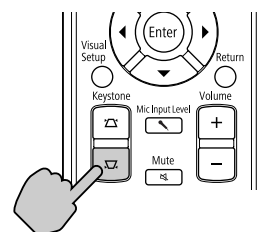
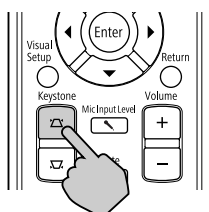
Dopasuj wysokość przednich nóżek, naciskając dźwignie regulacji nóżek. Możliwe jest nachylenie projektora pod kątem nieprzekraczającym 10°. Reguluj nóżki tak, aby urządzenie było ustawione poziomo.



Po wykręceniu nóżki i podniesieniu urządzenia geometria obrazu będzie zniekształcona.

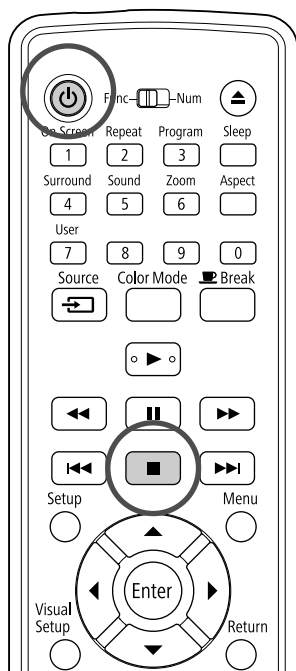
Skoryguj zniekształcenia geometryczne w następujący sposób:

Gdy górna część obrazu jest szeroka



Jeśli urządzenie jest pochylone o 30° w górę lub w dół, można skorygować kształt obrazu.

Niemniej jednak, przy dużej wartości kąta pochylenia trudno jest ustawić ostrość.



Zatrzymywanie odtwarzania



Naciśnij przycisk .

Po zatrzymaniu, gdy naciśniesz przycisk , odtwarzanie zostaje wznowione od miejsca jego zatrzymania (wznowienie).

Uwagi dotyczące wznawiania odtwarzania

- Jeśli naciśniesz przycisk , gdy na ekranie wyświetlony jest komunikat „Czekaj”, zostanie wyświetlony komunikat „Wznów odtwarz.” i dysk będzie odtwarzany od miejsca, w którym został ostatnio zatrzymany.
- Funkcja wznawiania odtwarzania zostanie anulowana po dwukrotnym naciśnięciu przycisku .
- Nie można wznowić odtwarzania dysku oznaczonego w liście plików symbolem   oraz dysku  w formacie VR.
- Można wznowić odtwarzanie do 10 wyjętych dysków, które były ostatnio odtwarzane.
- Miejsce, od którego zostaje wznowione odtwarzanie może różnić się nieznacznie od miejsca, w którym odtwarzanie zostało zatrzymane.

- Język odtwarzania, język napisów i ustawienia kąta są zapamiętywane wraz z pozycją zatrzymania.
- Jeśli odtwarzanie zostanie zatrzymane po wyświetleniu menu dysku, funkcja wznawiania może nie działać.

Wyłączanie zasilania

1 Po odtworzeniu dysku naciśnij przycisk , aby go wysunąć ze szczeliny.

- Gdy użytkownik naciśnął  i chce ponownie odtworzyć wysuniętą płytę, nie można wsunąć jej do ręcznie do odtwarzacza. Naciśnij .

2 Naciśnij przycisk .

Przycisk  na urządzeniu pełni tę samą funkcję, co przycisk  na pilocie.

3 Gdy rozlegnie się dwukrotnie sygnał dźwiękowy, wyjmij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego.

Po wyłączeniu projektora za pomocą przycisku  energia elektryczna wciąż będzie pobierana.

4 Zamknij pokrywę obiektywu.

Gdy urządzenie nie jest używane, na obiektywie powinna być nałożona pokrywka, żeby go chronić przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.

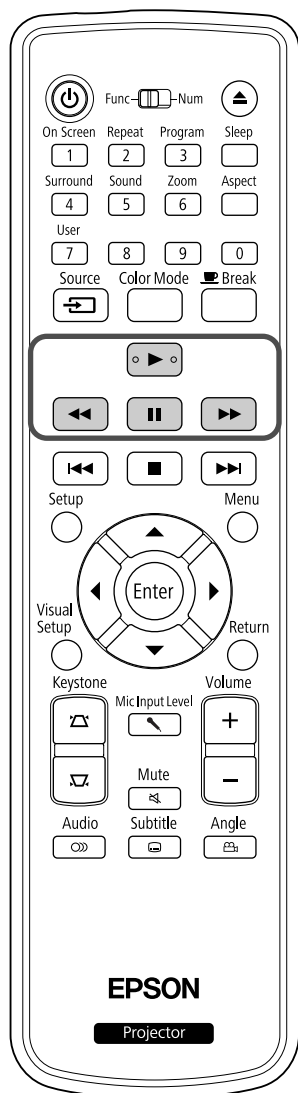
- Jeśli projektor zostanie ponownie włączony natychmiast po wyłączeniu, czas do rozpoczęcia wyświetlania obrazu wydłuży się.

Przeostroga

Odłączenie kabla zasilającego zanim projektor wyda sygnał dźwiękowy może spowodować uszkodzenie elementów optycznych.

Podstawowe działania podczas odtwarzania

Od tego miejsca funkcje będą wyjaśniane głównie na podstawie przycisków znajdujących się na pilocie. Należy pamiętać, że jeśli na jednostce głównej znajduje się przycisk z takim samym oznaczeniem, ma on dokładnie tę samą funkcję.



Wstrzymanie



Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

- Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.

Odtwarzanie jest wstrzymywane i wznowiane po każdym naciśnięciu przycisku .

- W celu przywrócenia odtwarzania naciśnij przycisk .

Wyszukiwanie do tyłu/ do przodu



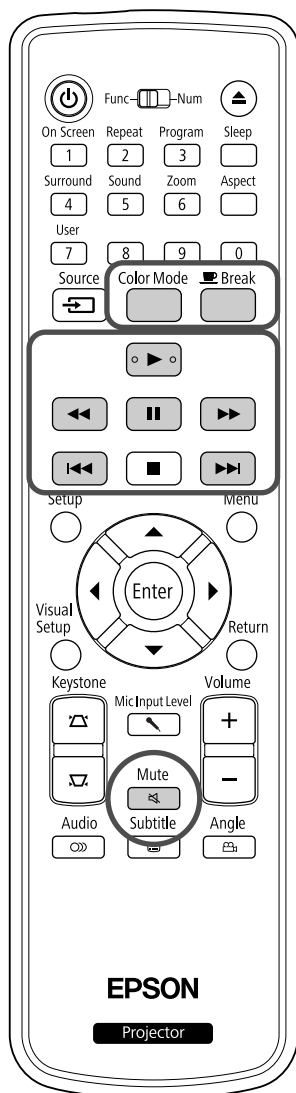
Naciśnij przycisk  lub  w trakcie odtwarzania.

- Istnieje pięć poziomów prędkości przewijania w przód/w tył na podglądzie, które można ustawiać za pomocą każdorazowego naciśnięcia przycisków.
- Należy nacisnąć przycisk , aby powrócić do normalnego odtwarzania.



TIP

W zależności od dysku, podczas przewijania do tyłu/do przodu na podglądzie może nie być słychać dźwięku.



Pomijanie

DVD Video Video CD Audio CD MP3/WMA JPEG DivX

Podczas odtwarzania lub po jego wstrzymaniu naciśnij przycisk lub .

DVD Video Video CD Audio CD Jeśli naciśniesz raz przycisk podczas odtwarzania rozdziału/ścieżki, odtwarzanie rozpocznie się od początku tego rozdziału lub ścieżki. Następnie po każdym naciśnięciu przycisku odtwarzanie rozpocznie się od początku poprzedniego rozdziału/ścieżki. Następnie po każdym naciśnięciu przycisku odtwarzanie rozpocznie się od początku poprzedniego rozdziału/ścieżki.



TIP

- Jeśli naciśniesz raz przycisk / po wstrzymaniu odtwarzania dysku **DVD Video DivX**, będzie odtwarzany poprzedni rozdział (plik) lub następny rozdział (plik).

Szybki start

Odtwarzanie poklatkowe

DVD Video Video CD DivX

Naciśnij przycisk w trakcie odtwarzania.

- Po jednorazowym naciśnięciu przycisku następuje przesunięcie o jedną klatkę. To urządzenie nie ma funkcji powrotu o jedną klatkę.
- Należy nacisnąć przycisk , aby powrócić do normalnego odtwarzania.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

DVD Video Video CD

1 Naciśnij przycisk , gdy chcesz rozpocząć odtwarzanie w zwolnionym tempie w celu wstrzymania obrazu.

2 Naciśnij przycisk .

- Istnieją cztery poziomy szybkości odtwarzania, które zmieniają się po każdym naciśnięciu przycisku .
- Podczas odtwarzania dysku **DVD Video** podgląd odtwarzania w zwolnionym tempie można uruchomić naciskając przycisk . Istnieją cztery poziomy szybkości przewijania do tyłu, które zmieniają się po każdym naciśnięciu przycisku .
- Należy nacisnąć przycisk , aby powrócić do normalnego odtwarzania.
- W trakcie odtwarzania w zwolnionym tempie dźwięk nie jest odtwarzany.

Tymczasowe użycie projektora jako źródła światła (funkcja Break [Przerwa])



Funkcja przerwy jest przydatna jeśli, w środku filmu chcesz wstać lub ruszyć się, by przynieść coś do picia,

jedzenia itd. Naciskając przycisk  można zatrzymać odtwarzanie dysku i wstać, by włączyć światło w pomieszczeniu.

Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

- Lampa projektora pozostanie włączona, gdy obraz projekcji zniknie z ekranu. W prawym dolnym rogu ekranu zacznie migać wskaźnik .
- Ekran przyciemni się po około 5 minutach, jeśli projektor pozostawiony jest przez ten czas w trybie przerwy i żadna z jego funkcji nie będzie w tym czasie używana. Dodatkowo, jeśli upłynie 30 minut, urządzenie wyłączy się automatycznie.
- Naciśnij przycisk , aby powrócić do stanu sprzed naciśnięcia przycisku przerwy. Jeżeli zasilanie zostało wyłączone, naciśnij przycisk , aby włączyć zasilanie.



TIP

- Operacji nie można wykonywać, gdy wyświetlone jest menu dysku.
- Po naciśnięciu któregośkolwiek z poniższych przycisków tryb przerwy jest anulowany i wykonywana jest operacja przypisana do danego przycisku.



Color Mode (Tryb kolorów)



Można wybrać jakość obrazu odpowiadającą stopniowi jasności i innym warunkom w danym pomieszczeniu.

- 1 Naciśnij przycisk .

Nazwa aktualnie wybranego trybu kolorów wyświetlana jest na ekranie.



- 2 Gdy wyświetlana jest nazwa trybu kolorów, naciśnij odpowiednią liczbę razy przycisk  aż do momentu pojawienia się określonego trybu kolorów.

Po upływie kilku sekund nazwa trybu kolorów zniknie, a jakość obrazu się zmieni.



- Grę można wybrać tylko po włączeniu .

Regulacja natężenia światła (Automat. przesłona)

Ustaw pozycję „Automat. przesłona” w menu Ustawienia obrazu.  str. 59

Gdy włączona jest funkcja „Automat. przesłona”, natężenie światła lampy projektora jest automatycznie dopasowywane do jasności wyświetlanych obrazów, umożliwiając uzyskanie wyższego kontrastu i bogactwa szczegółów.

Zmiana tego ustawienia nie jest możliwa, jeśli tryb kolorów ma wartość „Automatycznie”.

- 1 Naciśnij przycisk , a następnie wybierz „Obraz” – „Automat. przesłona”.
- 2 Aby potwierdzić wybór, wybierz za pomocą przycisków   wartość „Włączone”.
- 3 Naciśnij przycisk , aby opuścić menu.

Mute (Wyłączenie dźwięku)

Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

- Wyciszony zostaje dźwięk z głośników i słuchawek.
- Należy nacisnąć przycisk , aby powrócić do normalnego odtwarzania. Upředni poziom natężenia dźwięku zostanie przywrócony po włączeniu zasilania urządzenia.

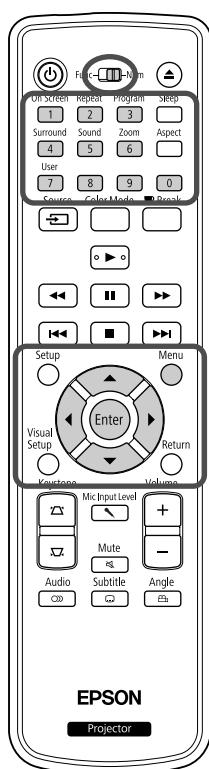
Działania zaawansowane



Zaawansowane funkcje odtwarzania

Odtwarzanie z menu dysku DVD

DVD
Video



Na niektórych dyskach **DVD Video** zapisane są następujące rodzaje oryginalnych menu.

- **Menu główne:** Gdy zostało nagranych wiele tytułów (obraz i dźwięk), są wyświetlane te zintegrowane informacje o dysku.

Aby wyświetlić główne menu

Aby wyświetlić główne menu, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez około 3 sekundy przycisk .

- **Menu:** Wyświetlany jest tytuł wybranych danych odtwarzania (rozdział, kąt, dźwięk i menu napisów).

1 Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

2 Naciśnij przycisk     i wybierz element, który chcesz wyświetlić.

Można także bezpośrednio wybrać numer tytułu lub numer rozdziału przy użyciu przycisków numerycznych.

Korzystanie z przycisków numerycznych

Jeśli przełącznik funkcji/cyfr ustawiony jest w pozycji [Cyfry], należy naciskać następujące klawisze.

Przykład:

5: 

10:  → 

15:  → 

20:  → 

Po zakończeniu wprowadzania cyfr przełącznik funkcji/cyfr należy ustawić ponownie w pozycji [Function] (Funkcja).

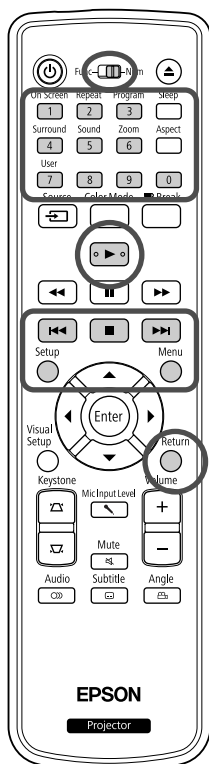
3 Naciśnij przycisk .



- Niektóre dyski mogą nie zawierać menu. Jeśli menu nie jest nagrane, nie można wykonać tych operacji.
- W zależności od dysku odtwarzanie może rozpocząć się automatycznie nawet, jeśli nie naciśnięto przycisku .

Odtwarzanie z menu dysku Video CD

Video
CD



Można odtwarzać dysk **Video CD** wybierając żądany rozdział z jednego z dwóch poniższych menu.

•**Funkcja kontroli odtwarzania (PBC):** Jeśli na dysku Video CD lub obwolucie włożonej do gniazda znajdują się informacje o możliwości odtwarzania przy użyciu funkcji PBC (kontrola odtwarzania), zostanie wyświetlony ekran menu. Można wybrać scenę lub informację do interaktywnego wyświetlenia za pomocą tego menu.

•**Funkcja podglądu:** Można wybrać żądaną ścieżkę lub scenę i odtwarzać ją w poniższych trzech formatach.

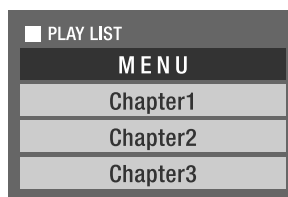
Podgląd ścieżek: Odtwarzanie kolejno pierwszych trzech lub czterech sekund każdej ścieżki. Na jednej stronie ekranu wyświetlanych jest sześć ścieżek.

Odstęp czasowy: Płyta: Łączny czas odtwarzania płyty jest dzielony przez sześć, a następnie odtwarzane są pierwsze trzy lub cztery sekundy każdego odstępu czasowego. Na jednej stronie ekranu wyświetlanych jest sześć obrazów.

Odstęp czasowy: Ścieżka: Podczas odtwarzania ścieżka jest dzielona przez sześć, a następnie odtwarzane są pierwsze trzy lub cztery sekundy każdego odstępu czasowego. Na jednej stronie ekranu wyświetlanych jest sześć obrazów.

Odtwarzanie przy użyciu funkcji PBC (kontrola odtwarzania)

- 1 Podczas odtwarzania wideo CD udostępniającej funkcję PBC, wyświetlane jest menu następującego typu.



- 2 Za pomocą przycisków numerycznych lub przycisku   wybierz element, który chcesz wyświetlić.
 str. 27

Wybrana zawartość zostanie odtworzona.

Aby przejść do poprzedniej/następnej strony menu ekranowego

Po wyświetleniu ekranu menu należy nacisnąć przycisk  .

Aby wywołać ekran menu podczas odtwarzania

Po każdym naciśnięciu przycisku  wybierana jest poprzednia pozycja menu.

Przycisk  należy naciskać do momentu wyświetlenia menu.

Aby wywołać ekran menu PBC

Tryb PBC jest anulowany podczas wyświetlania informacji dotyczących odtwarzania lub ekranu podglądu.

Aby ponownie wywołać menu PBC podczas odtwarzania, zatrzymaj odtwarzanie naciskając dwukrotnie przycisk . Następnie naciśnij przycisk .

Jeśli wybierzesz opcję „Inne” z menu ustawień i ustawisz opcję „PBC” na „Wyl.”, dysk będzie odtwarzany bezpośrednio bez wyświetlania ekranu menu. Domyślnie PBC jest „Wł.”.  str. 55

Aby odtwarzać z funkcją Podgląd

- 1 Jeśli naciśniesz przycisk  podczas odtwarzania dysku Video CD, zostanie wyświetlone poniższe menu Podgląd.



- Można także użyć funkcji Podgląd ścieżek i Odstęp czasowy: Płyta, naciskając przycisk  po zatrzymaniu odtwarzania.

- 2 Naciśnij przycisk   i wybierz pozycję, a następnie naciśnij przycisk .

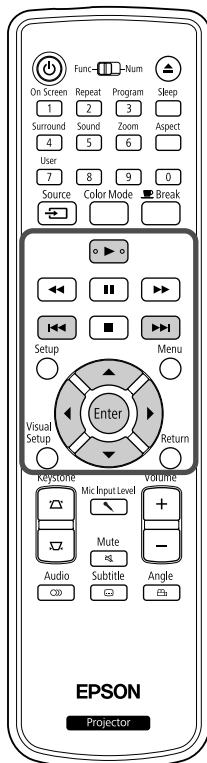


- Jeśli dysk zawiera sześć lub więcej ścieżek, można nacisnąć przycisk  , aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę po wybraniu funkcji Podgląd ścieżek.
- Można powrócić do początkowego menu, wybierając „Menu” i naciskając przycisk .
- Można zamknąć menu Podgląd, wybierając opcję „Zakończ” i naciskając przycisk .

- 3** Wybierz żądaną ścieżkę za pomocą przycisku    , a następnie naciśnij przycisk .

Wybrana ścieżka zostanie odtworzona.

Odtwarzanie w formatach JPEG, MP3/WMA oraz DivX®



Choć znajdujące się na dysku lub w pamięci USB pliki **JPEG**, **MP3/WMA** lub **DivX** można odtwarzać po wybraniu żądanego pliku z listy plików, funkcja ta zależy od pliku. Zostało to wyjaśnione poniżej.

- Jeśli zostanie wybrany plik **JPEG** w folderze, pliki JPEG zapisane w tym folderze będą odtwarzane w kolejności pokazu slajdów od wybranego pliku.
- Pliki **MP3/WMA** są odtwarzane automatycznie, począwszy od pierwszego pliku. Aby odtworzyć inny plik, wybierz go z wyświetlonej listy plików.

Jeśli zostanie włożony dysk Kodak Picture CD lub FUJICOLOR CD, pokaz slajdów rozpocznie się automatycznie.

- 1** Podczas odtwarzania dysku lub pamięci USB zawierających pliki **JPEG**, **MP3/WMA** lub **DivX** wyświetlana jest następująca lista plików.



- 2** Wybierz folder lub plik za pomocą  .

- Gdy wyświetlona jest lista plików, można przejść do następnej lub poprzedniej strony za pomocą przycisków  . Na pierwszej stronie nie działa przycisk  (i odwrotnie).

- 3** Naciśnij przycisk  lub , aby rozpocząć odtwarzanie.

Jeśli przycisk  zostanie naciśnięty podczas odtwarzania **JPEG**, **MP3/WMA**, Kodak Picture CD lub FUJICOLOR CD, zostanie wyświetlona lista plików.

- Jeśli wyświetlany jest symbol **DivX**, można powrócić do listy plików naciskając przycisk .



- Po wybraniu opcji „Inne” z menu ustawień i ustawieniu opcji „Nawig MP3/JPEG” na „Bez menu” wyświetlone będą wszystkie pliki MP3, WMA, JPEG i DivX[®]. Opcja „Z menu” jest ustawiona domyślnie.
↪ str. 55
- Obsługiwane są znaczniki MP3/WMA ID3. Nazwa albumu, nazwa artysty i nazwa ścieżki, o ile zostały wprowadzone, są wyświetlane z prawej strony listy plików (obsługiwane są tylko znaki alfanumeryczne).

Działania podczas odtwarzania pokazu slajdów

- Odstęp czasu wyświetlenia następnego obrazu zależy od jego rozmiaru.
- Pokaz slajdów kończy się po wyświetleniu wszystkich plików JPEG w folderze.
- Można również obracać obraz naciskając przycisk .
- Można odwrócić obraz w kierunku pionowym naciskając przycisk .
- Można odwrócić obraz w kierunku poziomym naciskając przycisk .
- Naciśnięcie przycisku  w trakcie pokazu slajdów anuluje pokaz i powoduje wyświetlenie listy miniatur.
- Naciśnięcie przycisku  w trakcie pokazu slajdów spowoduje wyświetlenie listy plików. Pokaz slajdów uruchomi się, jeśli w liście plików zostanie wybrany żądany plik JPEG i naciśnięty zostanie przycisk .
- Progresywny plik JPEG jest wyświetlany dłużej niż standardowy plik JPEG.
- Pliki JPEG zapisane w pamięci USB także są odtwarzane w postaci pokazu slajdów.

Działania z poziomu listy miniatur



- Jeśli na dysku znajduje się 12 lub więcej plików JPEG, można wyświetlić następną lub poprzednią stronę za pomocą przycisków .
- Po wybraniu żądanej miniatury i naciśnięciu przycisku  pokaz slajdów rozpocznie się z wybranego miejsca.
- Naciśnięcie przycisku  spowoduje wyświetlenie listy plików. Pokaz slajdów uruchomi się, jeśli w liście plików zostanie wybrany żądany plik JPEG i naciśnięty zostanie przycisk .

Podczas odtwarzania plików audio w formacie MP3/WMA

Po wybraniu menu i rozpoczęciu odtwarzania dźwięku należy zamknąć pokrywę obiektywu. I można cieszyć się odtwarzaniem jedynie muzyki.

Jednoczesne odtwarzanie w formatach MP3/WMA i JPEG

Jeśli na dysku znajdują się pliki MP3/WMA i JPEG, podczas pokazu slajdów można odtwarzać też muzykę.

Gdy zostanie włożony dysk zawierający pliki MP3/WMA i JPEG, pliki MP3/WMA będą odtwarzane automatycznie. Jeśli na liście plików zostanie wybrany żądany plik JPEG, uruchomi się pokaz slajdów.

- Pokaz slajdów kończy się po wyświetleniu wszystkich plików JPEG w folderze.
- Naciśnięcie przycisku  w trakcie jednoczesnego odtwarzania plików powoduje anulowanie pokazu slajdów i wyświetlanie listy miniatur. Po wybraniu żądanej miniatury z listy i naciśnięciu przycisku  pokaz slajdów rozpocznie się z wybranego miejsca.
- Można powrócić do ekranu listy plików naciskając przycisk  w trakcie jednoczesnego odtwarzania plików. Można wybrać żądany plik MP3/WMA i nacisnąć przycisk . Po wybraniu pliku JPEG do pokazu slajdów i naciśnięciu przycisku  wybrane pozycje są odtwarzane jednocześnie.
- Jeśli w pamięci USB znajdują się pliki MP3/WMA i JPEG, podczas pokazu slajdów można odtwarzać też muzykę.

Uwagi dotyczące odtwarzania

- W zależności od nagrania i charakterystyki dysku możliwe jest, że dysku nie da się odczytać lub że odczytanie dysku zajmie trochę czasu.
- Czas potrzebny do odczytania dysku różni się w zależności od liczby folderów lub plików nagranych na dysku.
- Kolejność pozycji w liście plików wyświetlanej na ekranie może różnić się od kolejności wyświetlania na ekranie komputera.
- Pliki na dostępnych w handlu dyskach MP3 mogą być odtwarzane w innej kolejności, niż zostały na nim zarejestrowane.
- Odtworzenie plików MP3 zawierających obrazy może zająć trochę czasu. Czas, który upłynął, nie zostanie wyświetlony do momentu rozpoczęcia odtwarzania. Czasami dokładny czas odtwarzania nie jest wyświetlany, mimo rozpoczęcia odtwarzania.
- Możliwe jest, że przetworzone dane, zmienione lub zapisane przy użyciu oprogramowania do edycji obrazów, mogą nie być odtwarzane.
- Podczas odtwarzania pokazu slajdów pliki JPEG mogą być odtwarzane w innej kolejności niż kolejność zapisania na płycie i nie można zmienić tej kolejności odtwarzania.

Odtwarzanie poprzez wybranie rozdziału lub numeru ścieżki

DVD
Video

Video
CD

Audio
CD

MP3/
WMA

JPEG

DIVX

Podczas odtwarzania lub po jego wstrzymaniu należy wybrać rozdział lub numer ścieżki, która ma być odtwarzana, naciskając przyciski numeryczne.

„Korzystanie z przycisków numerycznych” str. 27



TIP

- **Audio CD** **MP3/WMA** **JPEG** Można korzystać po zatrzymaniu odtwarzania.
- W zależności od rodzaju dysku niektóre operacje mogą nie być możliwe.

Odtwarzanie powtarzane i losowe

DVD
Video

Video
CD

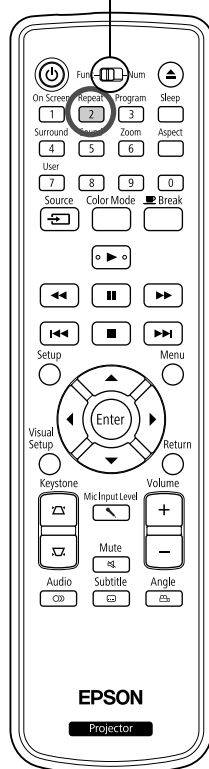
Audio
CD

MP3/
WMA

JPEG

DIVX

Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)



W zależności od typu dysku można ustawić odtwarzanie w pętli w zakresie tytułów, rozdziałów lub ścieżek tak, jak przedstawiono w poniższej tabeli.

Naciśnij przycisk **Repeat 2** w trakcie odtwarzania.

Tryb powtarzania zmienia się po każdym naciśnięciu przycisku **Repeat 2**, a nazwa oraz ikona trybu odtwarzania są wyświetlane na ekranie.

Rozdział

- **Video CD** nie można używać podczas odtwarzania przy użyciu funkcji PBC.

DVD Video

Wyświetlany komunikat	Funkcja	Spis treści
Rozdział	Powtarzanie rozdziału	Powtarzany jest bieżący rozdział.
Tytuł	Powtarzanie tytułu	Powtarzany jest bieżący tytuł.
Odtw. losowe	Odtwarzanie losowe	Losowe odtwarzanie tytułów i rozdziałów.
Powtarz. losowe	Odtwarzanie losowe z powtarzaniem utworów.	Odtwarzanie losowe z powtarzaniem utworów. Podczas powtarzania ścieżki są odtwarzane w innej kolejności.
Odt. wiel. wył	Odt. wiel. wył	Anulowanie odtwarzania losowego lub powtarzanego.

Działania
zaawansowane

Wyświetlany komunikat	Funkcja	Spis treści
🔄 Ścieżka	Powtarzanie ścieżki	Powtarzana jest bieżąca ścieżka.
🔄 Wszystko	Powtarzanie dysku	Powtarzane są wszystkie ścieżki dysku.
Odtw. losowe	Odtwarzanie losowe	Wszystkie ścieżki dysku są odtwarzane losowo.
Powtarz. losowe	Odtwarzanie losowe z powtarzaniem utworów.	Odtwarzanie losowe z powtarzaniem utworów. Podczas powtarzania ścieżki są odtwarzane w innej kolejności.
Odt. wiel. wył	Odt. wiel. wył	Anulowanie odtwarzania losowego lub powtarzanego.

(Jeśli w menu ustawień wybrano opcję „Inne”, a opcja „Nawig MP3/JPEG” jest ustawiona na „Z menu”)

Wyświetlany komunikat	Funkcja	Spis treści
Powtórz jeden	Powtarzanie pliku	Powtarzany jest bieżący plik.
Powtórz fold.	Powtarzanie folderu	Powtarzane są pliki w bieżącym folderze.
Odtw. losowe	Odtwarzanie losowe	Pliki są odtwarzane losowo w bieżącym folderze.
Odt. wiel. wył	Odt. wiel. wył	Anulowanie odtwarzania losowego lub powtarzanego.

(Jeśli w menu ustawień wybrano opcję „Inne”, a opcja „Nawig MP3/JPEG” jest ustawiona na „Bez menu”)

Wyświetlany komunikat	Funkcja	Spis treści
Powtórz jeden	Powtarzanie pliku	Powtarzany jest bieżący plik.
Powtórz wszys	Powtarzanie dysku	Powtarzane są wszystkie pliki w bieżącym dysku.
Odtw. losowe	Odtwarzanie losowe	Wszystkie pliki na dysku są odtwarzane losowo.
Odt. wiel. wył	Odt. wiel. wył	Anulowanie odtwarzania losowego lub powtarzanego.

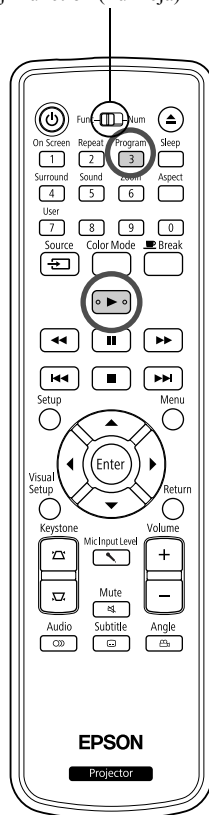
Anulowanie odtwarzania powtarzanego

Naciskaj przycisk ^{Repeat} 2 aż do momentu wyświetlenia na ekranie opcji „Odt. wiel. wył”.



- **DVD Video** Funkcji „Powtarzanie tytułu” nie można używać w przypadku niektórych dysków DVD.
- Odtwarzanie można także powtarzać z ekranu informacji dotyczących odtwarzania. 🔄 str. 38
- Przycisk ^{Repeat} 2 nie działa podczas odtwarzania zaprogramowanego.

Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)



Można ustawić żadaną kolejność odtwarzania tytułów, rozdziałów i ścieżek.

- 1 Naciśnij przycisk **3** ^{Program} podczas odtwarzania lub po jego wstrzymaniu.

Zostanie wyświetlony ekran odtwarzania zaprogramowanego, w którym można ustalić kolejność odtwarzania.

- 2 Za pomocą przycisków numerycznych wpisz kolejno numery tytułów i ścieżek/rozdziałów.

„Korzystanie z przycisków numerycznych” str. 27

- Użyj przycisków do przesuwania kursora w żądanym kierunku.
- Jeśli na dysku znajduje się 10 lub ścieżek/rozdziałów, naciśnij przycisk lub wybierz opcję „Nast” na ekranie i naciśnij przycisk , aby wyświetlić następną stronę. Aby wyświetlić poprzednią stronę, naciśnij przycisk lub wybierz opcję „Poprz. strona” na ekranie i naciśnij przycisk .
- Jeśli chcesz usunąć wprowadzoną ścieżkę lub rozdział, umieść tam wskaźnik i naciśnij przycisk .
- Aby zamknąć ekran odtwarzania zaprogramowanego, wybierz opcję „Zakończ” w ekranie odtwarzania zaprogramowanego i naciśnij przycisk .

- 3 Po ustaleniu kolejności odtwarzania wybierz opcję „Początek” na ekranie i naciśnij przycisk .

- Odtwarzanie rozpocznie się w ustalonej kolejności.
- Po zakończeniu odtwarzania zaprogramowanego odtwarzanie zatrzyma się.

Anulowanie odtwarzania zaprogramowanego

- Naciśnij przycisk .
- Wyłącz przełącznik zasilania.

Wznawianie odtwarzania normalnego

Zatrzymaj odtwarzanie i naciśnij przycisk .



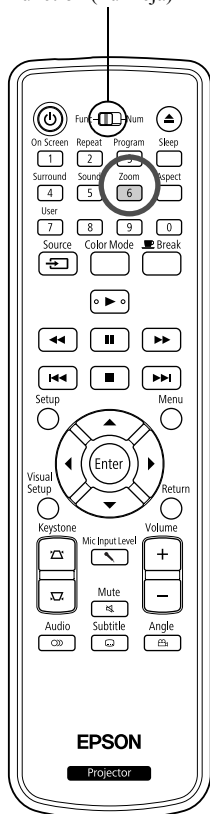
TIP

- Można ustawić odtwarzanie zaprogramowane dla maks. 10 dysków. W każdym dysku można ustawić maks. 20 ścieżek lub rozdziałów. Ustawienia są przechowywane w pamięci nawet po wyjęciu dysku. Umieść w gnieździe dysk, dla którego zaprogramowane zostało odtwarzanie, naciśnij przycisk ^{Program} 3 i wybierz opcję „Początek” na ekranie odtwarzania zaprogramowanego. Uruchomi się odtwarzanie zaprogramowane.
- Naciskanie ^{Repeat} 2 podczas odtwarzania programu nie będzie działać.
- Nie można użyć odtwarzania zaprogramowanego w przypadku niektórych dysków.

Powiększenie



Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)



Można powiększać lub pomniejszać wyświetlany obraz na ekranie. Jeśli powiększony obraz jest większy niż wielkość ekranu, można go kadrować.

- 1 Naciśnij przycisk ^{Zoom} 6 w trakcie odtwarzania.
Wyświetlone jest powiększenie (lub jego współczynnik).



- 2 Wybierz żądane powiększenie, naciskając odpowiednią liczbę razy przycisk ^{Zoom} 6.

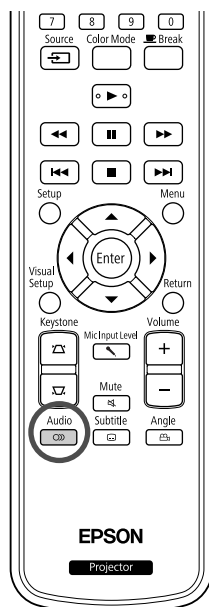
- Można powiększać tylko obrazy **JPEG**. Nie można ich pomniejszać.
- Powiększony obraz można kadrować przyciskiem
- Aby powrócić do oryginalnego rozmiaru, naciśnij wielokrotnie ^{Zoom} 6 do momentu zniknięcia Współczynnika powiększenia.

Zmiana wersji językowej dźwięku

DVD
Video

Video
CD

DIVX



Jeśli na dysk zostało nagranych wiele sygnałów audio lub wersji językowych, w razie potrzeby można się przełączać między dostępnymi sygnałami audio lub wersjami językowymi.

1 Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

Na ekranie ostaną wyświetlone bieżące ustawienia audio.

2 Wybierz żądane ustawienia, naciskając odpowiednią liczbę razy przycisk .



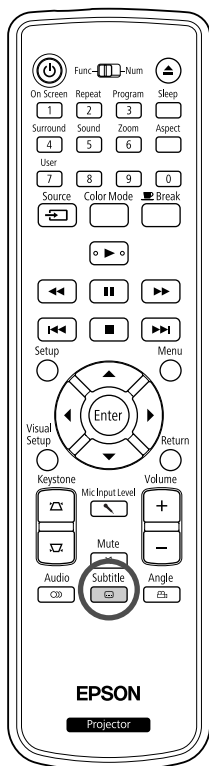
TIP

- Zmiana może się także odbywać z poziomu ekranu informacji dotyczących odtwarzania. ↗ str. 38
- Jeśli wyświetlany jest kod języka (na przykład 6978). ↗ str. 56

Zmiana języka napisów

DVD
Video

DIVX



Możesz wybrać, czy napisy dla dysków z nagranyymi napisami mają być wyświetlane. Jeśli na dysku nagrano wiele wersji językowych napisów, w razie potrzeby można wybrać preferowany język.

1 Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

Na ekranie zostaną wyświetlone bieżące ustawienia napisów.

2 Wybierz żądane ustawienia, naciskając odpowiednią liczbę razy przycisk .

- Jeśli nie zostaną znalezione dostępne napisy, wyświetlana jest ikona .

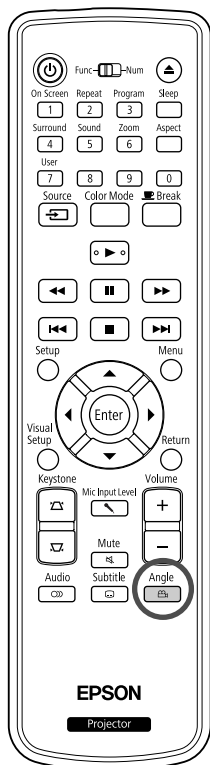


TIP

- Zmiana może się także odbywać z poziomu ekranu informacji dotyczących odtwarzania. ↗ str. 38
- W przypadku plików  można przełączać się pomiędzy osadzonymi napisami oraz napisami z pliku. Oba typy napisów będą wyświetlane za pomocą 45 jednobajtowych znaków (27 znaków dwubajtowych) w maks. dwóch liniach. Wszelkie znaki poza tym zakresem nie będą wyświetlane.
Odczytywane są następujące pliki z napisami:
„.srt”, „.smi”, „.sub”, „.ssa” i „.ass”.
Nazwa pliku z napisami musi odpowiadać nazwie pliku filmowego.

Zmiana kąta

DVD
Video



W przypadku dysków, nagranych przy wielu kątach kamery podczas odtwarzania można przełączać z głównego kąta na inne, dowolne kąty kamery, dające np. widok z góry, lub z prawej strony.

- 1 Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.
Bieżący kąt zostanie wyświetlony na ekranie.

- 2 Wybierz żądany kąt, naciskając odpowiednią liczbę razy przycisk .



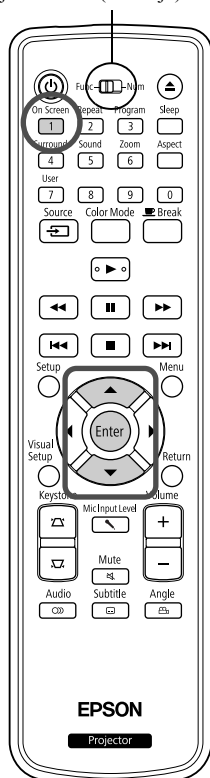
TIP

Zmiana może się także odbywać z poziomu ekranu informacji dotyczących odtwarzania. ➔ str. 38

Wykonywanie działań z poziomu ekranu informacji dotyczących odtwarzania

DVD Video Video CD Audio CD DIVX

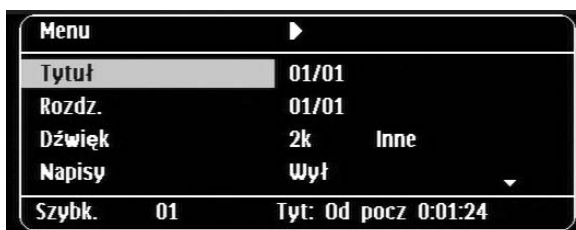
Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)



Można sprawdzić bieżący stan odtwarzania i zmienić ustawienia bez zatrzymywania odtwarzania.

- 1 Naciśnij przycisk  w trakcie odtwarzania.

Wyświetlany obraz jest pomniejszany, a ekran informacji dotyczących odtwarzania jest wyświetlany pod nim.



- W przypadku dysków **Audio CD** czas odtwarzania jest zmieniany w następujący sposób po naciśnięciu przycisku : „Ścieżka:Do końca” → „Czas do końca” → „Czas do końca” → „Ścieżka:Od pocz.”
- W przypadku dysków **DIVX MP3/WMA** czas odtwarzania jest zmieniany w następujący sposób po naciśnięciu przycisku : „Czas do końca” → „Czas do końca” → „-:-:-” (w przypadku plików WMA nie jest obsługiwany czas ścieżki).

2 Naciskając przycisk   umieść kursor na żądanej pozycji i naciśnij przycisk .

- Za pomocą przycisków numerycznych można ustawić tytuł/rozdział/numer ścieżki, a także czas rozpoczęcia odtwarzania.  str. 27
- Po wyświetleniu wybranej pozycji wybierz żądaną wartość przyciskiem   i naciśnij przycisk .
- Naciśnij raz przycisk . Ekran informacji dotyczących odtwarzania zniknie.
- Gdy podczas odtwarzania plików  wyświetlony jest symbol „-:-:--”², można ustawić czas rozpoczęcia odtwarzania ścieżki za pomocą przycisków numerycznych.
- Nie można używać tej funkcji, gdy odtwarzanie jest zatrzymane.

3 Naciśnij przycisk .

Odtwarzanie rozpocznie się od wybranego tytułu/rozdziału/ścieżki lub czasu.

Zawartość ekranu informacji dotyczących odtwarzania

DVD Video

Tytuł	Za pomocą przycisków numerycznych można wybrać numer tytułu, który ma być odtwarzany.
Rozdział	Za pomocą przycisków numerycznych można wybrać numer rozdziału, który ma być odtwarzany.
Audio	Można wybrać system dźwięków i język.
Napisy	Można włączyć/wyłączyć napisy i język.
Kąt	Można zmienić kąt kamery.
Czas tt	Przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić czas rozpoczęcia odtwarzania tytułu.
Czas rd	Przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić czas rozpoczęcia odtwarzania rozdziału.
Powtarzanie*	Umożliwia wybór trybu odtwarzania powtarzanego.
Czas wys.	Można wybrać, w jaki sposób będzie wyświetlany czas odtwarzania w prawym dolnym rogu ekranu informacji dotyczących odtwarzania.

Video CD

Ścieżka	Przy użyciu przycisków numerycznych można wybrać numer ścieżki, który ma być odtwarzany.
Czas pl.	Przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić czas rozpoczęcia odtwarzania dysku.
Czas ście	Przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić czas rozpoczęcia odtwarzania ścieżki.
Powtarzanie*	Umożliwia wybór trybu odtwarzania powtarzanego.
Czas wys.	Można wybrać, w jaki sposób będzie wyświetlany czas odtwarzania w prawym dolnym rogu ekranu informacji dotyczących odtwarzania.

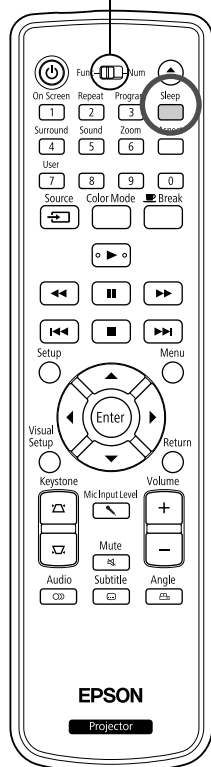
*Nie można wybrać odtwarzania losowego lub powtarzania odtwarzania losowego dla powtarzania na ekranie informacji dotyczących odtwarzania.

Można go ustawić przyciskiem   str. 33

Ustawienie zegara uśpienia



Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)

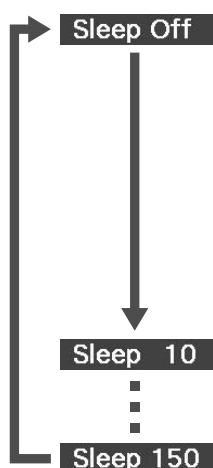


Po upływie ustawionego czasu zegara uśpienia zasilanie wyłącza się automatycznie. Można w ten sposób zapobiec niepotrzebnemu zużyciu energii w przypadku zaśnięcia podczas oglądania filmu.

Jeśli zegar uśpienia jest ustawiony na „Sleep Off”, odtwarzanie zakończyło się lub zostało zatrzymane i urządzenie nie było używane ok. 30 minut, jego przełącznik zasilania jest wyłączany automatycznie.

Naciśnij przycisk .

- Po naciśnięciu przycisku  wyświetlane jest bieżące ustawienie zegara uśpienia. Gdy zegar uśpienia jest wyświetlony, można wybrać żądane ustawienie przyciskiem .



: Jeśli wyświetlany jest ekran gotowości i urządzenie nie było używane ok. 30 minut, jego przełącznik zasilania jest wyłączany automatycznie. Jeśli w trybie **Zew.Wid./Komp.** nie jest przesyłany sygnał wideo i urządzenie nie było używane ok. 30 minut, jego przełącznik zasilania jest wyłączany automatycznie (ustawienie domyślne).

: Po 10 minutach zasilanie wyłączy się.

: Po 150 minutach zasilanie wyłączy się.

Ustawienie zegara uśpienia

Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Sleep” około 20 sekund przed automatycznym wyłączeniem zasilania.

Zmiana zegara uśpienia

Naciskaj odpowiednią liczbę razy przycisk , aby wybrać nową godzinę.

Zmiana ustawienia zegara uśpienia

Jeśli po ustawieniu zegara uśpienia zostanie naciśnięty raz przycisk , czas pozostały do uśpienia będzie wyświetlany na ekranie.



TIP

- Ustawienia zegara nie są zapisywane w pamięci. Po wyłączeniu zasilania ustawienia zegara uśpienia są anulowane.
- W przypadku dysków, które powracają do menu po zakończeniu odtwarzania, zasilanie nie zostanie wyłączone nawet po ustawieniu trybu „Sleep Off”.

Zmiana proporcji wyświetlania

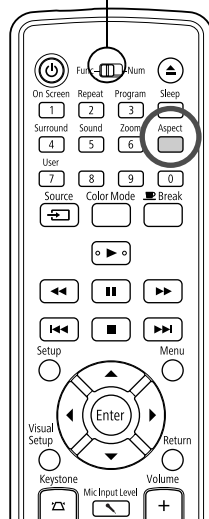
DVD
Video

Video
CD

JPEG

Zew. Wid.
/Komp.

Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)

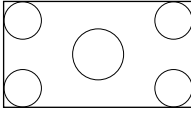
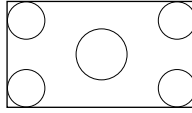
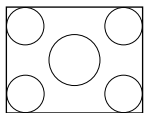
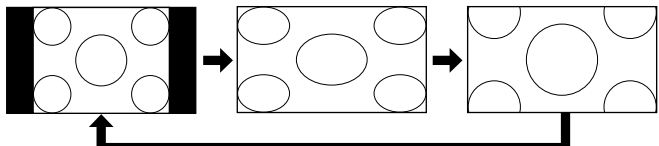
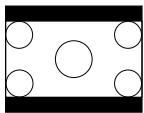
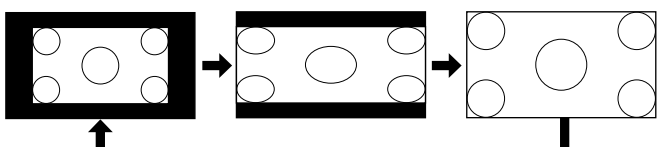


Urządzenie automatycznie rozpoznaje odpowiedni współczynnik proporcji dla sygnału wejściowego i odpowiednio dostosowuje do niego obraz. Jeśli chcesz samodzielnie zmienić proporcje wyświetlania lub zostały one wybrane nieprawidłowo, należy przeprowadzić następujące czynności.

Naciśnij przycisk .

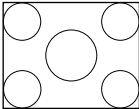
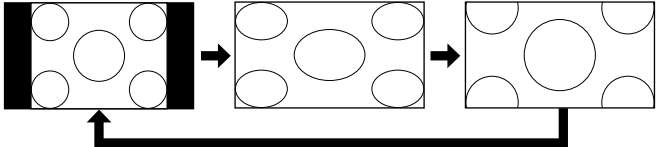
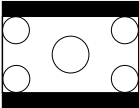
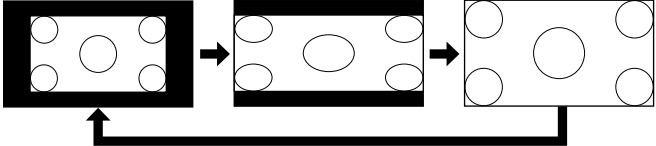
- Po każdym naciśnięciu przycisku  na obrazie jest wyświetlana nazwa proporcji, a proporcje zostają zmienione.
- Proporcje wyświetlania dla ustawień dysku i sygnału obrazu mogą być zmienione w następujący sposób.

Podczas używania projektora z wbudowanym odtwarzaczem DVD

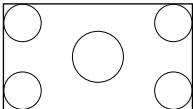
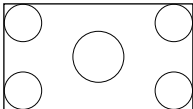
Rozmiar ekranu	Proporcje
16:9 	Zablokowany w pozycji Pełny (16:9) 
4:3 	Normalnie Pełny Powiększenie 
Letterbox 	Normalnie Pełny Powiększenie 

* **JPEG** Podczas pokazu slajdów zablokowany w pozycji Normalnie.

Podczas odtwarzania komponentowego sygnału wideo (SDTV)/HDMI (SDTV) oraz komponentowego obrazu wideo

Rozmiar ekranu	Proporcje
4:3 	Normalnie Pełny Powiększenie 
Letterbox 	Normalnie Pełny Powiększenie 

Podczas odtwarzania komponentowego obrazu wideo (HDTV)/HDMI (HDTV)

Rozmiar ekranu	Proporcje
16:9 	Zablokowany w pozycji Pełny (16:9) 

Podczas odtwarzania obrazów z komputera

Podczas odtwarzania szerokopanelowych obrazów z komputera proporcje są stale ustawione na normalne (szeroki ekran).

Jeśli szerokopanelowe obrazy komputerowe nie są wyświetlane w odpowiednich proporcjach, naciśnij przycisk  ^{Aspect}, aby wybrać odpowiednie proporcje.

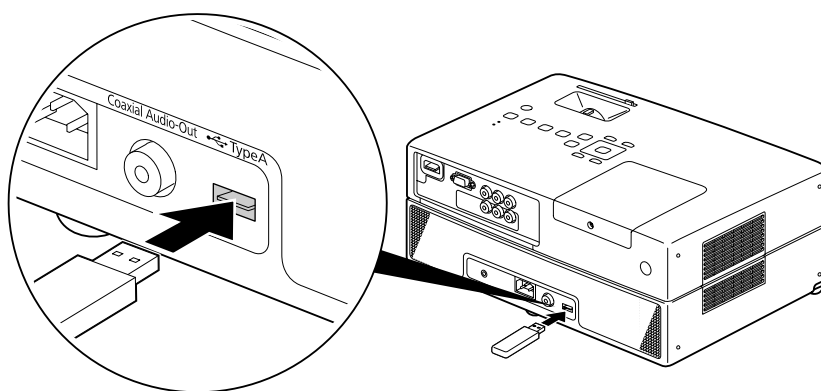
Odtwarzanie po podłączeniu urządzenia zewnętrznego

Podłączenie pamięci USB

Do urządzenia można dołączyć następujące pamięci i uniwersalne czytniki kart z interfejsem USB 1.1 i odtwarzać pliki o następujących formatach.

- Pliki MP3/WMA
- Pliki JPEG
- Pliki DivX®

Odtwarzanie plików oraz działania podczas odtwarzania są takie same, jak podczas odtwarzania dysków **Data CD** przy użyciu standardowego odtwarzacza DVD.



TIP

- Po podłączeniu pamięci USB do urządzenia źródło sygnału zmieniane jest na USB i odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie, gdy:
 - dysk jest odtwarzany lub zatrzymany w standardowym odtwarzaczu DVD,
 - inne urządzenie wideo, telewizor lub komputer są podłączone do urządzenia i dysk jest odtwarzany lub zatrzymany.
- Jeśli używany jest koncentrator USB, urządzenie nie będzie działać prawidłowo. Pamięć USB należy podłączyć bezpośrednio do urządzenia.

Przeestroga

- Po włączeniu urządzenia, do którego podłączono tylko pamięć USB (brak płyty w urządzeniu) pamięć USB nie zostanie rozpoznana i wyświetlony zostanie komunikat „Brak płyty”. Nawet nie będzie można odtwarzać naciskając przycisk . W takim przypadku wyjmij i włóż pamięć USB.
- Nie należy wyjmować pamięci USB w trakcie pokazu slajdów. Najpierw należy zatrzymać pokaz slajdów naciskając przycisk , a następnie wyjąć pamięć USB.

Podłączanie do innego urządzenia wideo, telewizora lub komputera

Poza wbudowanym odtwarzaczem DVD urządzenie to może wyświetlać obrazy po podłączeniu do komputera lub do następujących rodzajów urządzeń wideo zawierających wyjście wideo.

- Magnetowid - Konsola do gier - Urządzenie wideo z wbudowanym tunerem telewizyjnym - Kamera wideo lub inne

Format sygnału wideo

Rodzaj sygnału wideo, który jest podawany na wyjściu, zależy od urządzenia wideo. Jakość obrazu zależy od formatu sygnału wideo. Ogólnie rzecz biorąc, elementy wpływające na jakość obrazu można uszeregować w następujący sposób:

1. HDMI → 2. Komponentowy sygnał wideo → 3. Kompozytowy sygnał wideo

Sprawdź w „Dokumentacji”, który system przesyłania sygnału jest używany w Twoim urządzeniu wideo. Kompozytowy sygnał wideo może być określony jako „wyjście obrazu”.

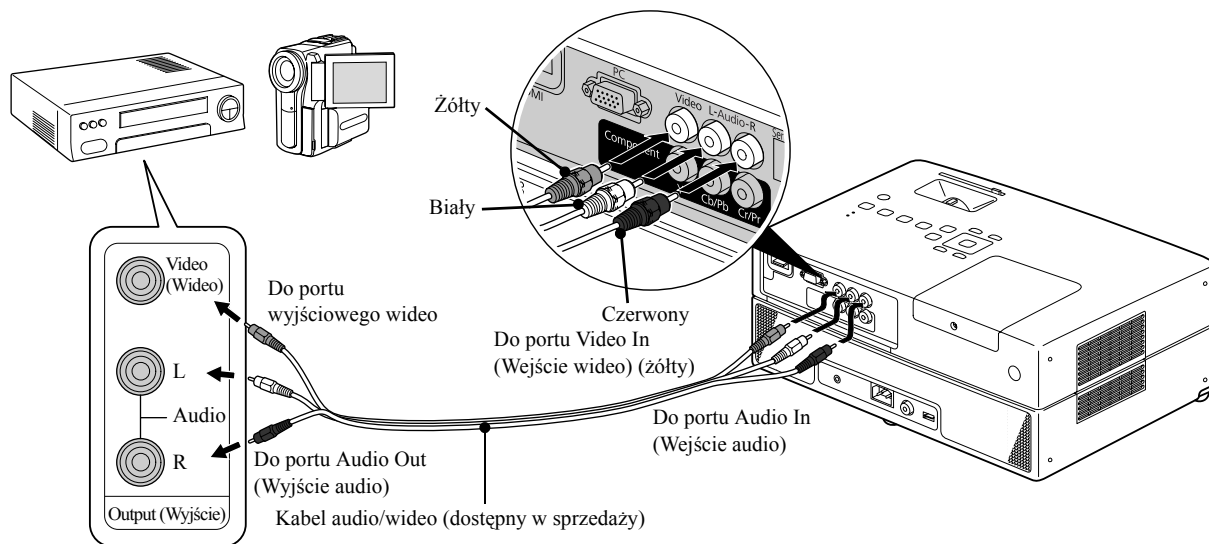


Jeśli podłączane urządzenie ma złącze o nietypowym kształcie, urządzenie należy podłączyć przy użyciu dostarczonego wraz z nim kabla lub kabla opcjonalnego.

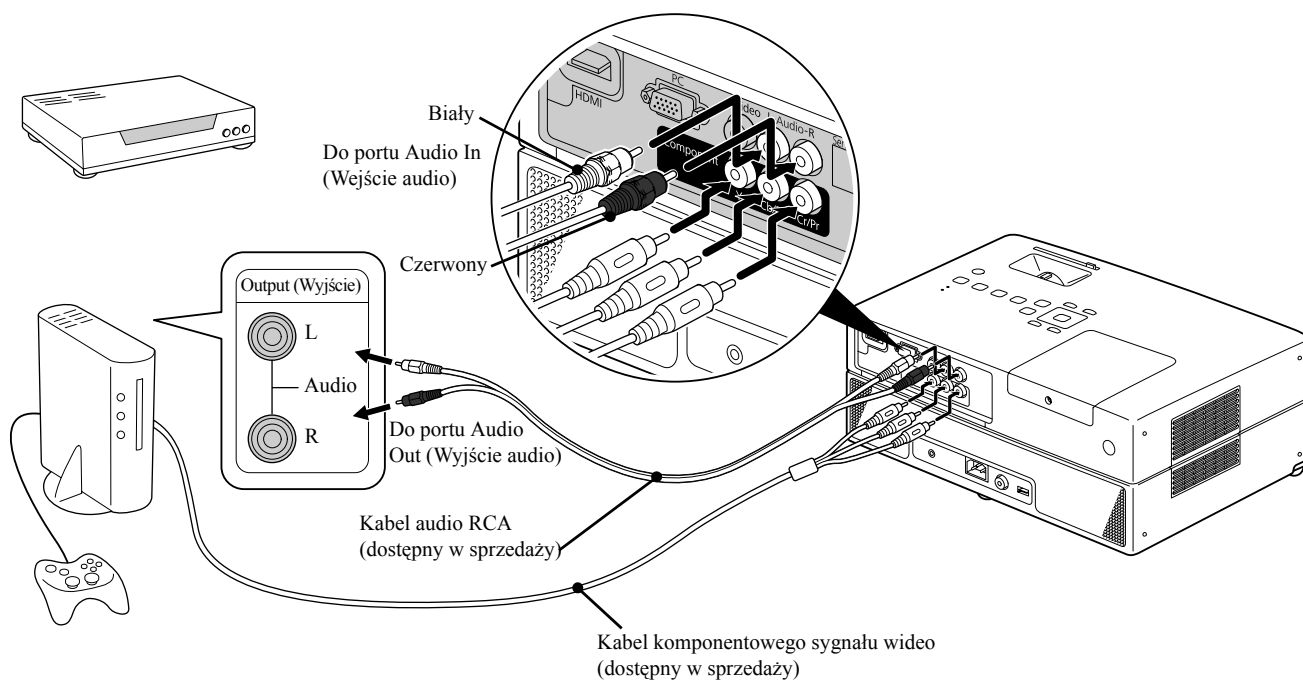
Przestroga

- Wyłącz podłączane urządzenia. Podłączanie przy włączonym zasilaniu może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Zamknij pokrywę obiektywu przed połączeniem urządzenia zewnętrznego. Jeżeli na obiektywie znajdują się odciski palców lub inne ślady, obraz nie będzie wyświetlany wyraźnie.
- Nie próbuj mocno dociskać wtyczki, żeby włożyć ją do portu o innym kształcie. Mogłoby to spowodować uszkodzenie projektora lub urządzenia.

Podłączenie kabla wideo



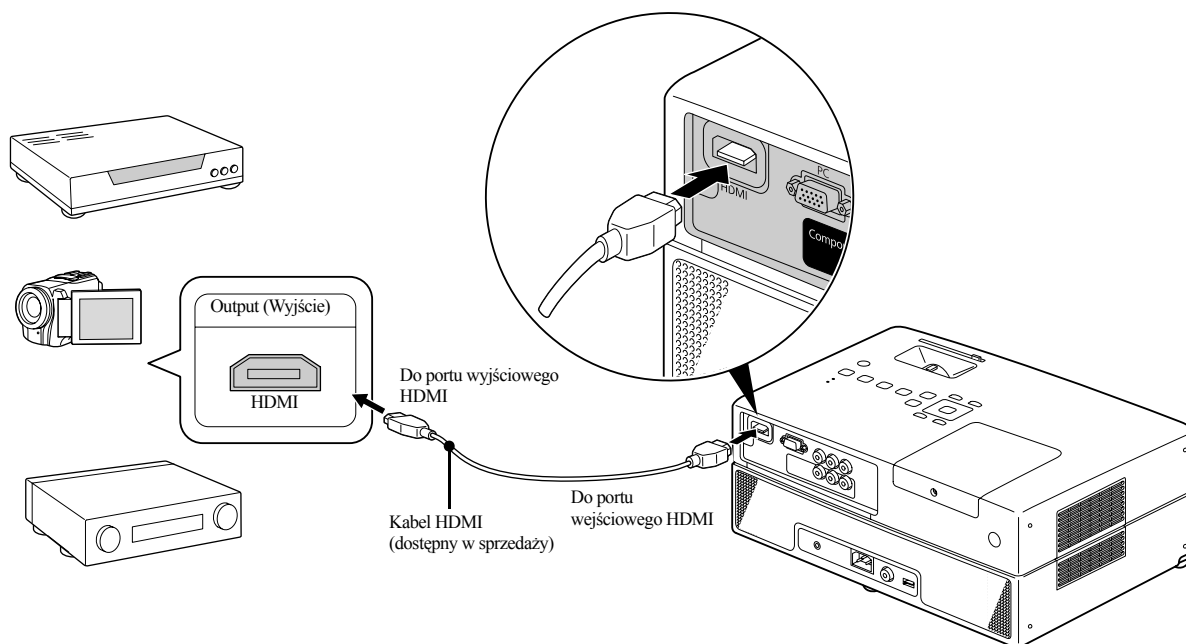
Podłączenie kabla komponentowego sygnału wideo



TIP

W przypadku urządzenia wyjściowego z portem D należy użyć dostępnego w sprzedaży kabla przejściowego port D – komponentowy sygnał wideo.

Podłączenie kabla HDMI



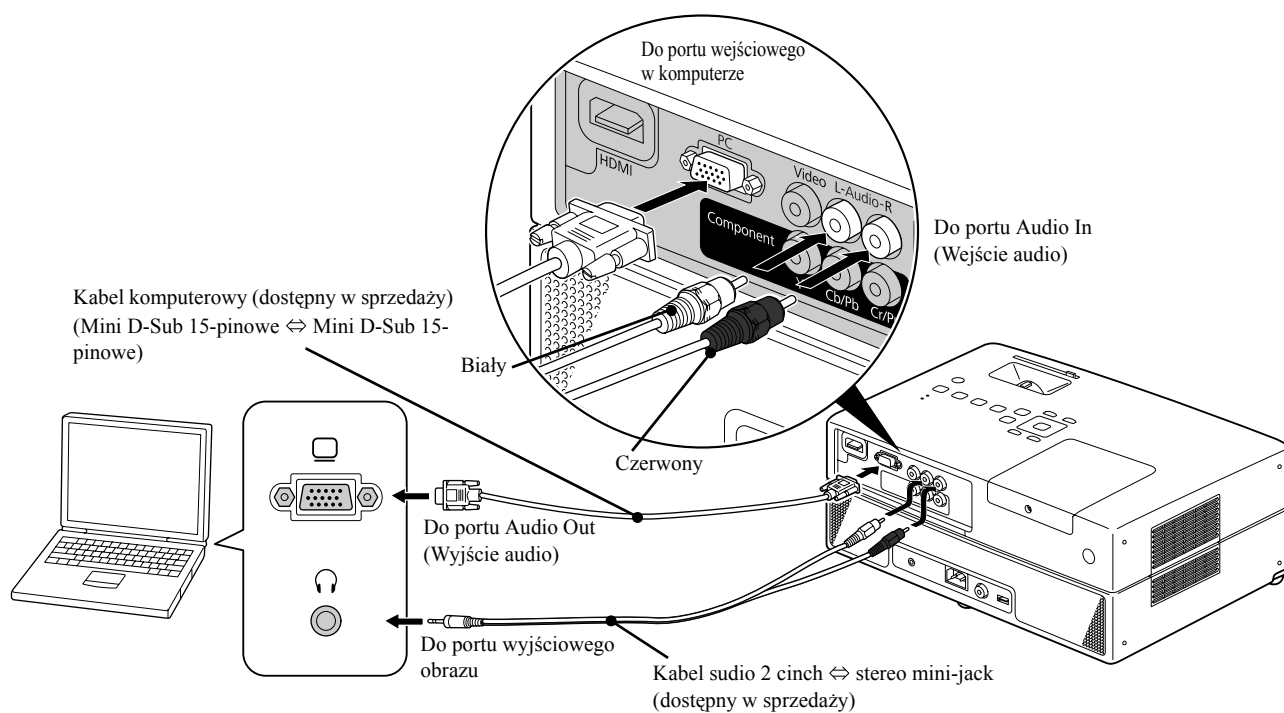
Należy używać kabla HDMI zgodnego ze standardem HDMI. W innym wypadku obraz może być niewyraźny lub nieczytelny.



TIP

Obsługiwane jest audio PCM. Jeśli sygnał audio nie jest generowany, ustaw w urządzeniu inny tryb audio niż PCM.

Łączenie z komputerem



Używając dostępnych w sprzedaży kabli 2 cinch ⇔ stereo mini-jack należy stosować kabel z oznaczeniem „Bez rezystancji”.

TIP

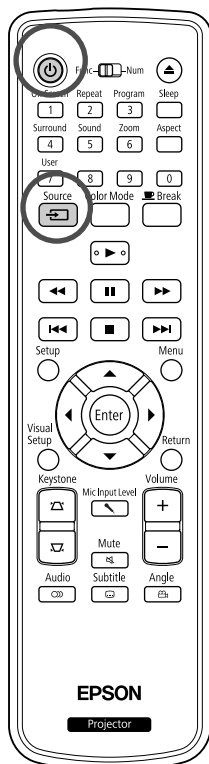
Wyświetlanie obrazów z zewnętrznego urządzenia wideo lub z komputera

Urządzenie automatycznie wykrywa sygnały wejściowe i zmienia wyświetlany obraz.

Projektor automatycznie wykrywa sygnał wysyłany z podłączonego urządzenia i wyświetla obraz otrzymywany z tego urządzenia.

Funkcja ta pozwala na szybkie wyświetlenie obrazu, ponieważ gniazda wejściowe bez sygnału są ignorowane po

naciśnięciu przycisku .



1 Otwórz pokrywę obiektywu i naciśnij przycisk .

2 Włącz zasilanie w podłączonym urządzeniu i naciśnij przycisk odtwarzania.

3 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć wykrywanie sygnałów wejściowych.

Gdy podłączone są dwa urządzenia (lub więcej), naciskaj przycisk

, dopóki nie zostanie wyświetlony żądany obraz.

Aby powrócić do odtwarzania za pomocą standardowego, wbudowanego odtwarzacza DVD

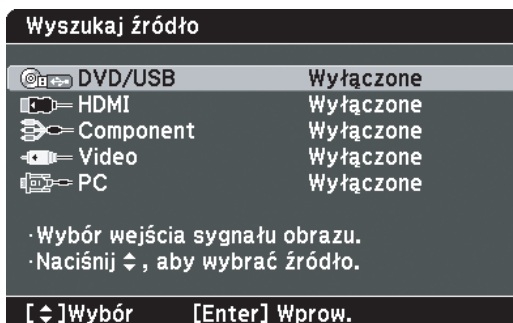
Można wykonać jedną z następujących czynności.

- Naciśnij przycisk .
- Włóż dysk do gniazda.
- Wybierz opcję „DVD/USB” naciskając przycisk .
- Naciśnij przycisk .



TIP

Poniższy ekran przedstawiający stan sygnałów video jest wyświetlany tylko wtedy, gdy tylko jeden sygnał video jest dostępny (aktualnie wyświetlany), lub projektor nie otrzymuje żadnych sygnałów video. Możesz wybrać gniazdo wejściowe, do którego jest podłączone zewnętrzne urządzenie. Jeśli nie wykonasz żadnej czynności przez ok. 10 sekund, ekran zniknie.



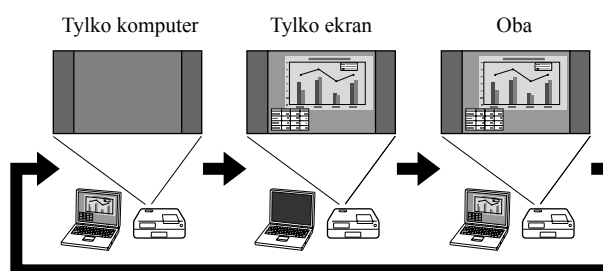
Jeśli obraz z komputera nie jest wyświetlany

Można przełączyć wyświetlanie na komputer przez naciśnięcie przycisku **Fn** i przytrzymanie przycisku **F8** (oznaczonego przeważnie jako  lub ).
 „Dokumentacja” komputera

Kilka sekund po przełączeniu rozpocznie się wyświetlanie obrazu.

Przykłady przełączania wyświetlania			
Epson	Fn + F8	Toshiba	Fn + F8
NEC	Fn + F9	IBM/Lenovo	Fn + F7
Panasonic		Sony	Fn + F7
SOTEC		Dell	Fn + F8
HP	Fn + F4	Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Ustawienie odbicia lustrzanego lub wykrywania wyświetlania. W zależności od używanego systemu operacyjnego, można to ustawić, naciskając przycisk F7 .		

W zależności od komputera, każde naciśnięcie przycisku w celu zmiany wyjścia może spowodować następujące zmiany w statusie wyświetlania.



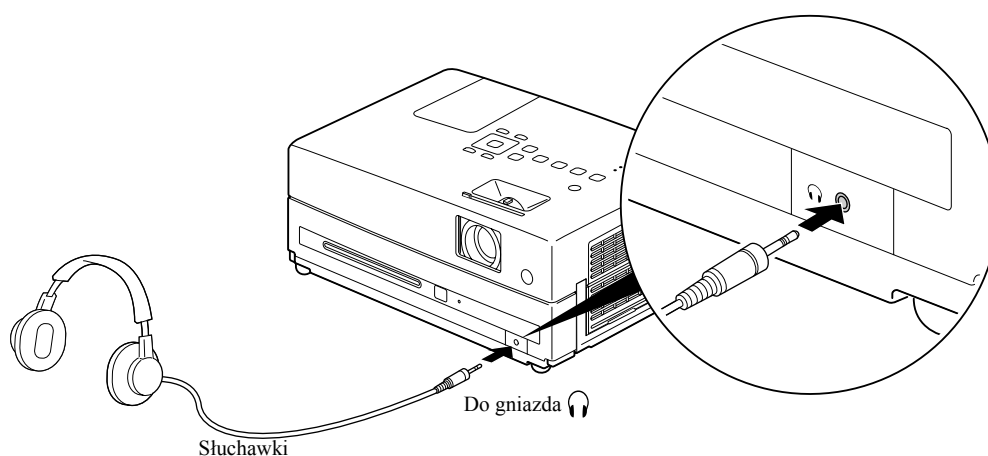
Ustawienia audio

Słuchanie przy użyciu słuchawek

Przestroga

- Podczas słuchania przy użyciu słuchawek należy upewnić się, że głośność nie jest zbyt duża. Słuchanie przy dużej głośności przez dłuższy okres może niekorzystnie wpłynąć na narząd słuch.
- Nie należy od początku ustawiać zbyt dużej głośności. Wyemitowany nagle głośny dźwięk może spowodować uszkodzenie słuchawek lub słuchu. Jako środek ostrożności należy przed wyłączeniem urządzenia zmniejszyć głośność, a następnie zwiększać ją stopniowo po ponownym jego włączeniu.

Podłączanie dostępnych w sprzedaży słuchawek



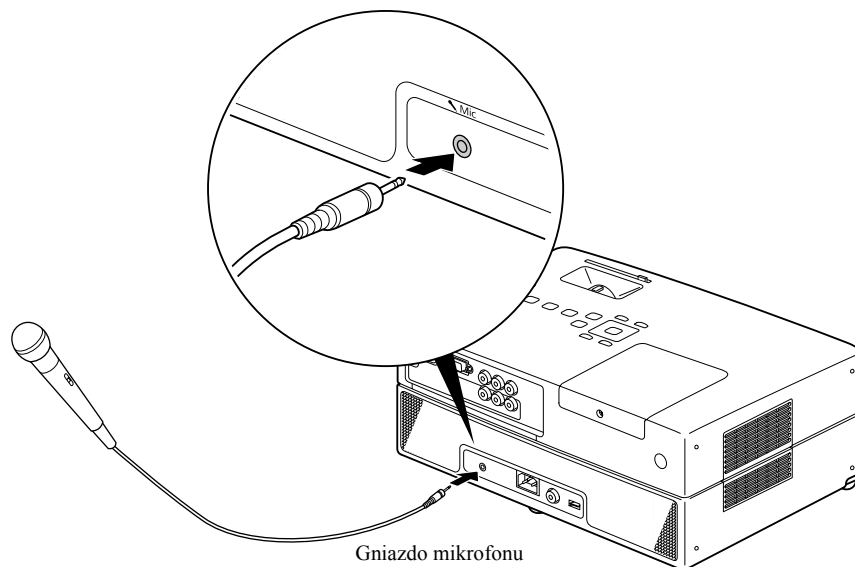
TIP

Podłączenie słuchawek do gniazda słuchawkowego powoduje odłączenie głośników od źródła dźwięku.

Podłączanie Mikrofonu

Podłączając mikrofon do gniazda wejściowego mikrofonu, można odtworzyć dźwięk z mikrofonu przez głośnik projektora.

Aby wyregulować dźwięk z gniazda wejściowego mikrofonu, naciśnij przycisk



TIP

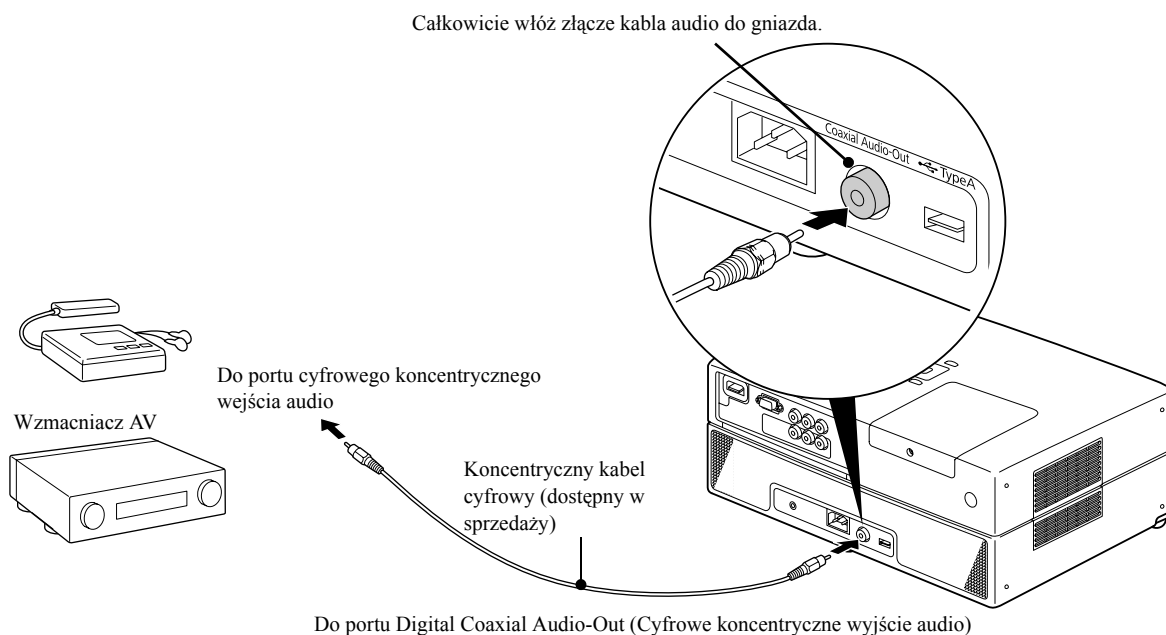
- Jeśli wartość elementu Poz. głoś. wej. mkr. jest zbyt niska, wyreguluj ją korzystając z przycisku  str. 65.
- Strona Opcja z menu Ustawienie obrazu pozwala wybrać element „Poz. głoś. wej. mkr.” str. 60.

Przeostoga

Projektor obsługuje mikrofony dynamiczne. Nie są obsługiwane mikrofony wymagające zasilania typu plug-in-power z gniazda.

Podłączanie urządzeń audio wyposażonych w cyfrowe koncentryczne wejście audio

Można podłączyć wzmacniacze AV oraz urządzenia umożliwiające tworzenie nagrań cyfrowych, jeśli są one wyposażone w cyfrowy optyczny port wejścia audio. Do podłączenia należy użyć dostępnego w sprzedaży koncentrycznego kabla cyfrowego.

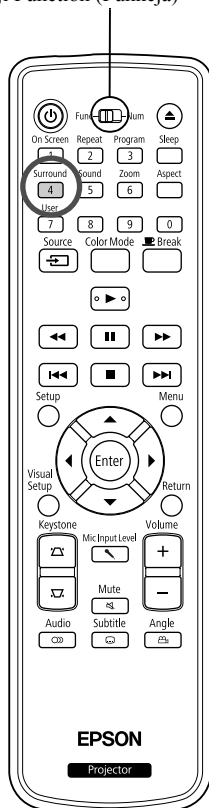


TIP

Sygnal wyjściowy portu Digital Coaxial Audio-Out (Cyfrowe koncentryczne wyjście audio) można zmienić za pomocą ustawienia „Wyj. cyfrowe” w menu ustawień. Szczegółowe informacje na temat sygnału wyjściowego ➤ str. 57.

Wybieranie trybu dźwięku przestrzennego

Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)



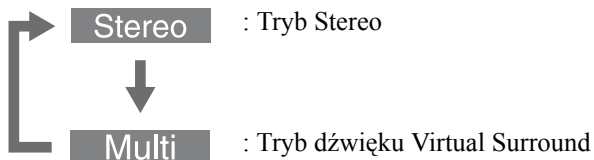
Po włączeniu funkcji Dolby Virtual Speaker można cieszyć prawdziwym dźwiękiem stereo, chociaż dźwięk stereo jest zazwyczaj odtwarzany z kilku głośników.

1 Naciśnij przycisk Surround 4.

Na ekranie zostaną wyświetlone bieżące ustawienia.

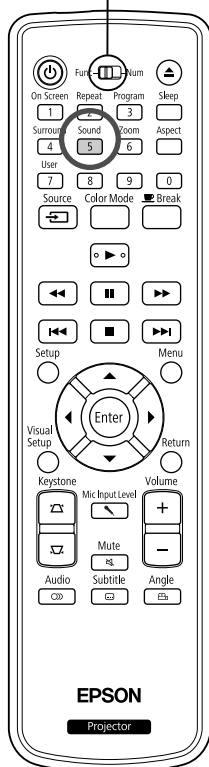


2 Wybierz żądane ustawienia, naciskając odpowiednią ilość razy przycisk Surround 4.



Wybieranie efektów dźwięku cyfrowego

Przed wykonaniem operacji ustaw przełącznik w pozycji Function (Funkcja)



Na odtwarzanym dysku można wybrać efekty dźwiękowe w zależności od rodzaju muzyki.

1 Naciśnij przycisk ^{Sound} 5.

Na ekranie zostaną wyświetlone bieżące ustawienia.



2 Wybierz żądane ustawienia, naciskając odpowiednią liczbę razy przycisk ^{Sound} 5.

Efekty dźwiękowe, które można wybierać zależnie od włożonego dysku lub podłączonego źródła dźwięku, przełącza się w następujący sposób:

DVD Video	Concert → Drama → Action → Standard
Video CD	
Zew. Wid./Komp.	
Inne dyski	Classic → Jazz → Rock → Digital



TIP

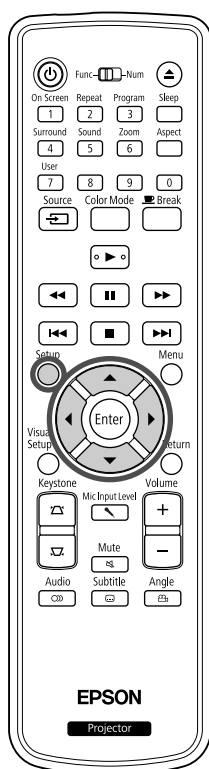
Wybierz opcję „Concert” lub „Classic”, aby uzyskać płaską charakterystykę odtwarzanego dźwięku.

Ustawienia i regulacja

Działanie i funkcje menu ustawień

Ustawienia tego urządzenia można dostosować odpowiednio do środowiska, w którym jest używane.

Korzystanie z menu ustawień

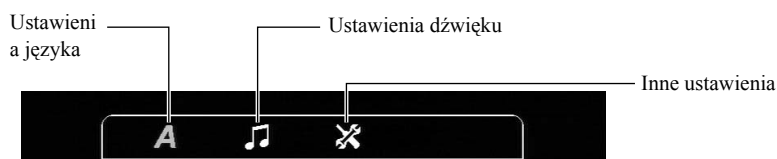


- 1 Naciśnij przycisk  podczas odtwarzania lub po jego zatrzymaniu.

Zostanie wyświetlone następujące menu ustawień.

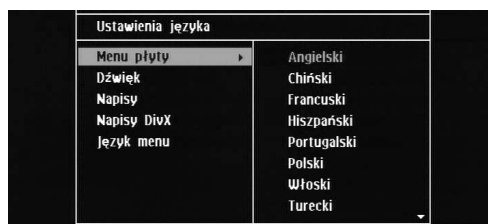


- 2 Naciśnij przycisk   i wybierz żądaną ikonę.



- 3** Naciśnij przycisk  , aby wybrać pozycję do ustawienia, a następnie naciśnij przycisk .

Ustawienia zostaną wyświetlone z prawej strony.



- 4** Wybierz ustawienie, które chcesz zmienić i naciśnij przycisk .

Aby wyświetlić inne strony ustawień, wybierz żądaną ikonę naciskając kolejno przycisk .

- 5** Po zakończeniu konfigurowania naciśnij przycisk , aby zamknąć menu ustawień.

Lista menu ustawień

Strona języka

Przed ustawieniem wyjmij płytkę. Nie możesz wykonać niżej podanego ustawienia, gdy płytkę jest w środku.

Ustawienie	Opcje ustawienia
Menu płyty Umożliwia wybranie języka dla menu dysku DVD video.	Kod „6978” i inne kody języka można sprawdzić na „Liście kodów języka”.  str. 56 Ustawienia te stają się dostępne, jeśli odpowiednie ustawienia zostały zarejestrowane na dysku. Jeśli ustawienia nie zostały zarejestrowane, opcje ustawienia staną się niedostępne. Jeśli wybrany język nie został zarejestrowany na dysku, używany jest domyślny język dla tego dysku.
Audio Umożliwia wybranie języka ścieżki dźwiękowej dla dysku DVD video.	
Napisy Umożliwia wybranie języka napisów dla dysku DVD video.	
Napisy DivX Wybierz rodzaj czcionki, która obsługuje napisy DivX.	Cent. Eur., Cyrylica, Grecki, Standard, Hebrajski Wybierz opcję „Standard”, aby wyświetlić standardową listę czcionek napisów typu Roman, które są zainstalowane w urządzeniu.
Język menu Wybierz język menu (dla ustawień i ustawień obrazu).	English : :

Strona dźwięku

Ustawienie	Opcje ustawienia
Wyj. cyfrowe Umożliwia wybranie formatu sygnału wyjściowego w zależności od urządzenia podłączonego do portu cyfrowego koncentrycznego wyjścia audio. Szczegółowe informacje zawiera  str. 57	Wszystko: Użyj tego ustawienia, jeśli jest podłączony dekodery DTS/Dolby Digital lub urządzenie obsługujące te funkcje. Tylko PCM: Użyj tego ustawienia, jeśli podłączone urządzenie jest zgodne tylko z liniowym formatem PCM.
Tryb nocny Poprawia różnice w sposobie słyszenia głośniejszych i cichszych dźwięków w czasie odtwarzania przy niskim poziomie głośności. Ustawienie to jest dostępne tylko dla dysków wideo DVD, które zostały zarejestrowane w formacie Dolby Digital. Włącz tryb Dolby Digital („Wł.”), gdy dialogi w filmie są zbyt ciche.	Wł.: Redukcja ogólnej głośności i zwiększenie głośności cichszych dźwięków. Wył.: Opcja ta służy do włączania zwykłego lub wzmocnionego czystego dźwięku przestrzennego stereo.

Strona Inne

Ustawienie	Opcje ustawienia
Wygazacz Można wybrać, czy wygaszacz ma się włączać po zatrzymaniu odtwarzania i wyświetlaniu nieruchomego obrazu przez około 15 minut i żadna z funkcji urządzenia nie będzie w tym czasie używana.	Wł.: Wygaszacz włączy się. Wył.: Wygaszacz nie włączy się.
PBC Można ustawić, czy funkcja kontroli odtwarzania będzie włączać się podczas odtwarzania dysku Video CD .	Wł.: Odtwarzanie rozpoczyna się z aktywną funkcją PBC. Gdy odtwarzany jest dysk Video CD , zostanie wyświetlony ekran menu dysku. Wył.: Odtwarzanie rozpoczyna się z bez aktywnej funkcji PBC. Ścieżki są odtwarzane po kolei, zaczynając od pierwszej.
Kod VOD DivX® Można tu wprowadzić kody rejestracyjne dla usługi wideo na żądanie.	Naciśnij przycisk  i sprawdź wyświetlany kod rejestracyjny. Po sprawdzeniu naciśnij przycisk  . Przy użyciu kodów rejestracyjnych można kupować lub wypożyczać filmy wideo udostępniane w ramach usług wideo na życzenie DivX® (www.divx.com/vod).
Nawig MP3/JPEG Wyświetlenie hierarchicznego menu wraz z folderami.	Bez menu: Wyświetlane są wszystkie znajdujące się na dysku pliki MP3/WMA , JPEG oraz DivX . Z menu: Wyświetlane jest menu zawierające foldery.
Domyślne Zerowanie wszystkich ustawień do wartości domyślnych za wyjątkiem „Blokada płyty” i „Hasło” w menu Ustawienia i „Zerowanie czasu lampy” w menu Ustawienie obrazu.	Naciśnij przycisk  , a następnie  , aby rozpocząć inicjalizację ustawień.
Hasło Można ustawić hasło, gdy odtwarzany jest dysk z funkcją „Blokada płyty”.	Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania wprowadź 6-cyfrowe hasło w kolumnie „Stare hasło”. Przy wprowadzeniu pierwszego hasła wprowadź „000000”. Wprowadź nowe 6-cyfrowe hasło w kolumnie „Nowe hasło”. Wprowadź ponownie nowe 6-cyfrowe hasło w celu potwierdzenia w kolumnie „Potwierdź”. Po naciśnięciu przycisku  hasło jest rejestrowane. Jeśli nie możesz przypomnieć sobie hasła, wprowadź „000000” w kolumnie „Stare hasło”.

Blokada płyty

Jeśli dysk jest zabezpieczony funkcją Blokada płyty, do jego odtworzenia potrzebne jest hasło. Można zabezpieczyć dyski przed odtworzeniem przez nieupoważnione osoby. Można zablokować maks. 40 dysków.

Zablokuj:

Blokada aktualnie włożonego dysku. Aby go odtworzyć, trzeba wprowadzić 6-cyfrowy kod.

Odblokuj:

Umożliwia odtwarzanie wszystkich dysków.

Listą kodów języka

Abkhazian	6566	Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Magyar	7285	Sinhalese	8373
Afar	6565	Gallegan	7176	Malayalam	7776	Slovensky	8373
Afrikaans	6570	Georgian	7565	Maltese	7784	Slovenian	8376
Amharic	6577	Gikuyu; Kikuyu	7573	Manx	7186	Somali	8379
Arabic	6582	Guarani	7178	Maori	7773	Sotho; Southern	8384
Armenian	7289	Gujarati	7185	Marathi	7782	South Ndebele	7882
Assamese	6583	Hausa	7265	Marshallese	7772	Sundanese	8385
Avestan	6569	Herero	7290	Moldavian	7779	Suomi	7073
Aymara	6589	Hindi	7273	Mongolian	7778	Swahili	8387
Azerhajani	6590	Hiri Motu	7279	Nauru	7865	Swati	8383
Bahasa Melayu	7783	Hrwatski	6779	Navaho; Navajo	7886	Svenska	8386
Bashkir	6665	Ido	7379	Ndebele, North	7868	Tagalog	8476
Belarusian	6669	Interlingua (International)	7365	Ndebele, South	7882	Tahitian	8489
Bengali	6678	Interlingue	7365	Ndonga	7871	Tajik	8471
Bihari	6672	Inuktitut	7385	Nederlands	7876	Tamil	8465
Bislama	6673	Inupiaq	7375	Nepali	7869	Tatar	8484
Bokmål, Norwegian	7866	Irish	7165	Norsk	7879	Telugu	8469
Bosanski	6683	Íslenska	7383	Northern Sami	8369	Thai	8472
Brezhoneg	6682	Italiano	7384	North Ndebele	7868	Tibetan	6679
Bulgarian	6671	Ivrit	7269	Norwegian Nynorsk;	7878	Tigrinya	8473
Burmese	7789	Japanese	7465	Occitan; Provençal	7967	Tonga (Tonga Island)	8479
Castellano, Enpañol	6983	Javanese	7486	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Tsonga	8483
Catalán	6765	Kalaallisut	7576	Oriya	7982	Tswana	8478
Chamorro	6772	Kannada	7578	Oromo	7977	Türkçe	8482
Chechen	6769	Kashmiri	7583	Ossetian; Ossetic	7983	Turkmen	8475
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Kazakh	7575	Pali	8073	Twi	8487
中文	9072	Kernewek	7587	Panjabi	8065	Uighur	8571
Chuang; Zhuang	9065	Khmer	7577	Persian	7065	Ukrainian	8575
Church Slavic; Slavonic	6785	Kinyarwanda	8287	Polski	8076	Urdu	8582
Chuvash	6786	Kirghiz	7589	Português	8084	Uzbek	8590
Corsican	6779	Komi	7586	Pushto	8083	Vietnamese	8673
Česky	6783	Korean	7579	Russian	8285	Volapuk	8679
Dansk	6865	Kuanyama; Kwanyama	7574	Quechua	8185	Walloon	8765
Deutsch	6869	Kurdish	7585	Raeto-Romance	8277	Welsh	6789
Dzongkha	6890	Lao	7679	Romanian	8279	Wolof	8779
English	6978	Latina	7665	Rundi	8278	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Latvian	7686	Samoan	8377	Yiddish	8973
Estonian	6984	Letzeburgesch;	7666	Sango	8371	Yoruba	8979
Euskara	6985	limburgan; limburger	7673	Sanskrit	8365	Zulu	9085
Ελληνικά	6976	Lingala	7678	Sardinian	8367		
Faroese	7079	Lithuanian	7684	Serbian	8382		
Français	7082	Luxembourgish;	7666	Shona	8378		
Frysk	7089	Macedonian	7775	Shqip	8381		
Fijian	7074	Malagasy	7771	Sindhi	8368		

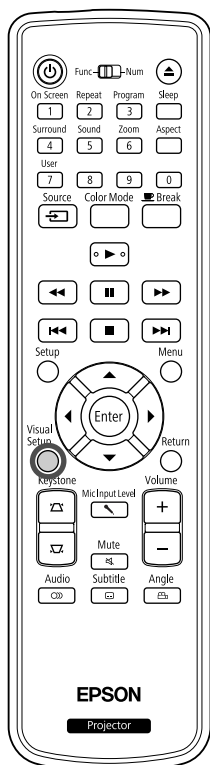
Ustawienia „Wyj. cyfrowe” i sygnałów wyjściowych

Odtwarzany dysk	Ustawienia „Wyj. cyfrowe”	
	Strumień	PCM
Wideo DVD z liniowym PCM	Liniowy PCM Stereo	
Wideo DVD DTS	Strumień bitowy DTS	16-bitowy, liniowy PCM, 48 kHz
Wideo DVD Dolby Digital	Strumień bitowy Dolby Digital	16-bitowy stereo, liniowy PCM, 48 kHz
Audio CD, Video CD, SVCD	44,1 kHz, 16-bitowy stereo, liniowy PCM/48 kHz, 16-bitowy, liniowy PCM	
Audio CD DTS	Strumień bitowy DTS	16-bitowy, liniowy PCM, 44,1 kHz
Dysk MP3/WMA	16-bitowy, liniowy PCM 32/44,1/48 kHz	

Działanie i funkcje menu Ustawienie obrazu

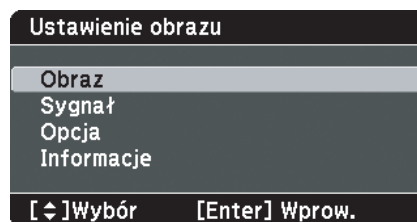
Możliwa jest regulacja jasności, kontrastu i innych ustawień wyświetlanego obrazu.

Działanie menu Ustawienie obrazu



- 1 Naciśnij przycisk  w czasie projekcji.

Zostanie wyświetlone następujące menu.



- 2 Naciśnij przycisk  , aby wybrać pozycję do ustawienia, a następnie naciśnij przycisk .



- 3 Naciśnij przycisk  , aby wybrać pozycję do ustawienia, a następnie naciśnij  , aby ją ustawić.

- Wybierz żądaną opcję po ich wyświetleniu i naciśnij przycisk , aby ją włączyć.

- 4 Po zakończeniu konfigurowania naciśnij przycisk , aby zamknąć menu.

Menu Ustawienie obrazu

Strona Obraz

Zmiana tego ustawienia nie jest możliwa, jeśli tryb kolorów ma wartość „Automatycznie”. ↗ str. 26

Ustawienie	Opcje ustawienia
Jasność	Regulacja jasności obrazu.
Kontrast	Regulacja różnicy między światłem i cieniem na obrazach.
Nasycenie koloru	Regulacja nasycenia kolorów obrazu. (Nie jest wyświetlana, jeśli jest podłączony komputer).
Odcień	Regulacja odcienia obrazu. (Nie jest wyświetlane, jeśli zewnętrzne urządzenie wideo lub komputer nie pracują w trybie NTSC).
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu.
Color Mode (Temp. koloru)	Regulacja odcienia całego obrazu. Wys.: Obraz staje się niebieskawy. Niskie.: Obraz staje się czerwony.
Automat. przesłona	Dopasowuje natężenie światła do jasności wyświetlanego obrazu. Włączone: Włącza funkcję Automat. przesłona. Wyłączone: Wyłącza funkcję Automat. przesłona.

Strona Sygnał

Ustawienie	Opcje ustawienia
Geometria obrazu	Można automatycznie skorygować geometrię obrazu w pionie. ↗ str. 22
Automat. geometria	Włączone: Wykonuje funkcję Automat. geometria. Wyłączone: Wyłącza funkcję Automat. geometria.
Powiększ.	Regulacja rozmiaru obrazu. Szer.: Obraz jest powiększany. Tele: Obraz jest pomniejszany.
Zużycie energii Zmiana tego ustawienia nie jest możliwa, jeśli tryb kolorów ma wartość „Automatycznie”. ↗ str. 26	Możliwe są dwa ustawienia jasności lampy: „ECO” lub „Normalna”. Wybierz ustawienie „ECO”, jeśli wyświetlane obrazy są zbyt jasne, np. gdy projekcja odbywa się w zaciemnionym pokoju lub na małym ekranie. Po wybraniu ustawienia „ECO” wentylator pracuje ciszej, a zużycie energii i okres żywotności lampy ulegają następującym zmianom. Zużycie energii maleje o około 16%, żywotność lampy zwiększa się około 1,2 raza.
Rozdzielczość	Gdy funkcja ma wartość „Automatycznie”, rozdzielczość sygnału wejściowego jest automatycznie identyfikowana. Jeśli obrazy nie są wyświetlane prawidłowo (np. są niewidoczne niektóre części obrazu) przy ustawionej opcji „Automatycznie”, w zależności od podłączonego Komputera należy ustawić opcję „Panorama” dla ekranów panoramicznych lub opcję „Normalna” dla ekranów o proporcjach „4:3” lub „5:4”.
Sygnał wideo Umożliwia ustawianie formatu sygnału zgodnie z formatem sygnału urządzenia wideo podłączonego do portu wejściowego Wideo.	Wyświetlane wyłącznie po wybraniu opcji „Wideo” źródło. W momencie zakupu jest ustawiona opcja „Auto”, dzięki czemu format sygnału wideo jest rozpoznawany automatycznie. Jeśli po wybraniu opcji „Auto” na wyświetlanych obrazach występują zakłócenia lub obrazy nie są wyświetlane, należy wybrać odpowiedni sygnał ręcznie.
Projekcja po sufitem	Wł.: Projekcja obrazów na suficie z użyciem opcjonalnego Zestawu do projekcji na suficie. Wyl.: Projekcja na suficie jest wyłączana.

Strona Opcja

Ustawienie	Opcje ustawienia
Poz. głoś. wej. mikr	Służy do regulacji, gdy poziom dźwięku z mikrofonu odtwarzanego przez głośnik projektora jest zbyt niski lub zbyt wysoki i powoduje trzeszczenie. Gdy poziom dźwięku z mikrofonu zostanie ustawiony na „0”, z głośnika projektora nie będzie emitowany żaden dźwięk.
Przycisk użytkownika	Służy do wyboru elementu menu Ustawienie obrazu, który został przypisany do przycisku  na pilocie. Naciśnięcie przycisku  spowoduje wyświetlenie przyporządkowanego menu/ekranu, co pozwala na zmianę ustawień jednym naciśnięciem. Do przycisku  można przypisać jeden z pięciu elementów. Zużycie energii, Informacje, Powiększ., Rozdzielczość, Projekcja po suficie
Blokada rodzicielska Użyj przycisku  na jednostce głównej, aby zablokować włączanie zasilania.	Wł.: Uruchomienie blokady rodzicielskiej. Aby włączyć zasilanie, naciśnij i przytrzymaj ok. 5 sekund przycisk  na jednostce głównej lub  na pilocie. Wył.: Anulowanie blokady rodzicielskiej.
Tryb dużej wysokości Wybierz tę opcję, gdy urządzenie jest używane na wysoko położonych obszarach.	Jeśli urządzenie jest używane na wysokości większej niż około 1 500 m, należy ustawić tę opcję na „Wł.”.

Strona Informacje

Element	Spis treści
Informacje Wyświetla bieżący stan.	Czas pracy lampy: Łączny czas pracy lampy. W przypadku czasu pracy wynoszącego 0–10 godzin wyświetlana jest wartość 0H. W przypadku wartości powyżej 10 godzin stosowana jest jednostka równa jednej godzinie. Jeśli konieczna jest wymiana lampy, wartość jest wyświetlana żółtym kolorem. Źródło: Wskazuje, czy wyświetlany jest standardowy obraz z odtwarzacza DVD, czy obraz z zewnętrznego urządzenia wideo lub komputera. Sygnał wideo: Jest wyświetlane, jeśli jako „Źródło” została wybrana opcja „Wideo”. Pokazuje format odbieranego sygnału wideo. Rozdzielczość: Rozdzielczość jest wyświetlana, jeśli jako „Źródło” wybrano inne ustawienie niż „Wideo”. Wyświetlana jest rozdzielczość sygnału wideo podawanego z komputera i komponentowego sygnału wideo. Status: Wyświetlane są informacje o błędach. Centrum serwisowe może poprosić o podanie tych informacji podczas rozwiązywania problemów z urządzeniem.
Zerowanie czasu lampy	Po wymianie lampy należy wyzerować ustawienie czasu pracy lampy. Spowoduje to skasowanie łącznego czasu pracy lampy.

Funkcje bezpieczeństwa

Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą

Projektor jest wyposażony w następujące elementy zabezpieczające przed kradzieżą.

- Otwór zabezpieczający

Otwór zabezpieczający jest zgodny z systemem Microsaver Security System firmy Kensington. Więcej informacji o Microsaver Security System znajduje się na stronie firmy Kensington <http://www.kensington.com/>.

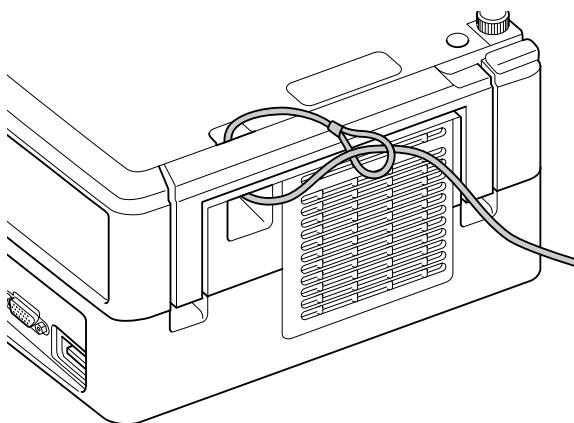
- Punkt instalacji kabla zabezpieczającego

Dostępny na rynku przewód zabezpieczający przed kradzieżą można przewlec przez ten punkt instalacji, aby przymocować projektor do biurka lub kolumny.

Instalowanie kabla zabezpieczającego

Poprowadź przez uchwyt kabel zabezpieczający przed kradzieżą.

Patrz dokumentacja dostarczona z przewodem zabezpieczającym, aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji.



Dodatek



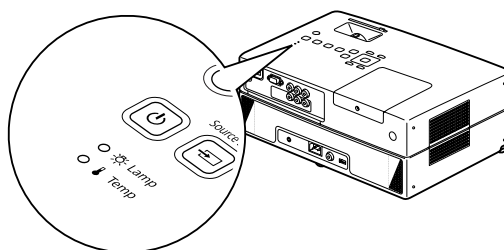
Rozwiązywanie problemów

Odczytywanie wskaźników

Stan tego urządzenia można sprawdzić przy użyciu wskaźników na górnym panelu.

Aby rozwiązać problem, należy sprawdzić poszczególne warunki w poniższej tabeli i wykonać odpowiednie kroki.

* Jeśli żaden ze wskaźników nie świeci, należy sprawdzić, czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony i czy urządzenie jest włączone.



Gdy wskaźnik lub miga na pomarańczowo

Ostrzeżenie



● : włączona



 : miga

○ : wyłączona

Czerwony



Pomarańczowy



Alarm wysokiej temperatury

Można kontynuować projekcję w tym stanie. Projekcja zostaje automatycznie zatrzymana, jeżeli zostaną zarejestrowane wyższe temperatury.

Sprawdź dwie pozycje.

- Odsuń urządzenie od ściany na odległość co najmniej 20 cm.
- Wyczyść filtr powietrza.  str. 69

Jeżeli po naciśnięciu przycisku



i włączeniu zasilania nie zaobserwowano żadnej poprawy, przerwij korzystanie z projektora i odłącz kabel zasilania od gniazda elektrycznego. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym punktem serwisowym (adres można znaleźć w rozdziale Pytania).  str. 80

Zielony



Pomarańczowy



Powiadomienie o konieczności wymiany lampy

Konieczna jest wymiana lampy. Lampę należy wymienić jak najszybciej. Nie wolno dalej używać lampy w tym stanie, gdyż grozi to jej eksplozją.  str. 70

Gdy świeci się na czerwono

Błąd

 : włączona  : miga  : wyłączona

Czerwony  Czerwony  Czerwony 	Błąd wewnętrzny Poczekaj około 1 minutę i 30 sekund. Następnie odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeżeli stan wskaźnika nie zmienia się po naciśnięciu przycisku  i włączeniu zasilania...	Jeśli błąd nadal występuje Poczekaj około 1 minutę i 30 sekund. Następnie odłącz kabel zasilania od gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą (adres najbliższego sprzedawcy można znaleźć w rozdziale Pytania).  str. 80
Czerwony   Czerwony 	Błąd związany z wentylatorem/ Błąd czujnika	
Czerwony   Czerwony 	Błąd wysokiej temperatury (przegrzewanie) Lampa wyłącza się automatycznie i projekcja zostaje przerwana. Poczekaj około 5 minut. Gdy wskaźnik zasilania zmieni kolor na pomarańczowy, sprawdź 3 punkty przedstawione z prawej strony.	• Odsuń urządzenie od ściany na odległość co najmniej 20 cm. • Wyczyść filtr powietrza.  str. 67 • Jeśli projektor jest używany na wysokości większej niż około 1 500 m, należy ustawić opcję „Tryb dużej wysokości” na „Wł.”.  str. 60 Jeżeli stan wskaźnika nie zmienia się po naciśnięciu przycisku  i włączeniu zasilania...
Czerwony  Czerwony  	Błąd lampy/Usterka lampy/Lampa wyłącza się Poczekaj około 1 minutę i 30 sekund i sprawdź, czy lampa nie jest spalona.  str. 70 Sprawdź filtr i wlot powietrza.  str. 67 Lampa nie jest uszkodzona Lampa jest uszkodzona Jeśli projektor jest używany na wysokości większej niż około 1500 m, należy ustawić opcję „Tryb dużej wysokości” na „Wł.”.  str. 60	Włóż ponownie lampę, a następnie włącz główny wyłącznik zasilania urządzenia. Jeżeli problem nie został rozwiązany po ponownym włożeniu lampy W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.  str. 80
Czerwony  Czerwony  Czerwony 	Błąd Auto Iris Błąd zasilania (Obciążenie)	

Kiedy wskaźnik  lub  nie świeci

Normalny

 : włączona  : miga  : wyłączona

 Pomarańczowy	Gotowość Wskazuje, że urządzenie jest gotowe do użycia.
 Zielony	Podczas rozgrzewania (ok. 30 sekund) Naciśnięcie przycisku  w trybie rozgrzewania nie daje żadnego efektu. Nie należy wyjmować wtyczki kabla zasilania podczas rozgrzewania. Mogłoby to spowodować skrócenie czasu działania lampy.
 Zielony	Trwająca projekcja
 Pomarańczowy	Chłodzenie Działanie wszystkich przycisków na pilocie zdalnego sterowania i projektorze zostaje zawieszony w czasie chłodzenia. Po zakończeniu chłodzenia urządzenie przejdzie w tryb gotowości. Nie należy wyjmować wtyczki kabla zasilania podczas chłodzenia. Mogłoby to spowodować skrócenie czasu działania lampy.
 Zielony	Break (Przerwa) Należy nacisnąć przycisk  , aby powrócić do normalnego odtwarzania.
 Miga dwa razy na pomarańczowo	Blokada rodzicielska Wczono Blokad rodzicielsk.  str. 60

Jeśli nie można uzyskać pomocy, korzystając ze wskaźników

Jeżeli urządzenie nie działa normalnie, zapoznaj się z poniższymi uwagami zanim zwrócisz się o naprawę. Jeśli jednak działanie urządzenia nie poprawi się, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać pomoc.

Sytuacja	Sposób sprawdzenia	Strona z informacjami
Zasilanie nie włącza się	• Czy naciśnięto przycisk  ?	 str. 19
	• Odłącz kabel zasilania, a następnie podłącz go ponownie.	 str. 19
	• Czy urządzenie chłodzi się?	 str. 64
	• Jeżeli wskaźnik zapala się i gaśnie po dotknięciu kabla zasilania, należy wyłączyć główny wyłącznik zasilania, a następnie odłączyć kabel zasilania i podłączyć go ponownie. Jeżeli działanie urządzenia nie poprawi się, kabel zasilania został prawdopodobnie uszkodzony. Przerwij korzystanie z urządzenia, odłącz kabel zasilania od gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą.	 str. 80
	• Czy blokada dla dzieci jest włączona?	 str. 60
Brak obrazu	• Czy pokrywa obiektywu jest zamknięta?	 str. 19
	• Czy numer regionu dysku DVD video jest prawidłowy?	 str. 10
	• Naciśnij przycisk  , aby przełączyć się na dysk DVD.	 str. 47
	• Czy lampa jest zużyta?	 str. 62
Obraz jest rozmyty lub nieostry	• Czy ostrość została ustawiona?	 str. 21
	• Czy urządzenie znajduje się we właściwej odległości?	 str. 73
	• Czy występuje kondensacja?	 str. 8
Obraz jest zbyt ciemny	• Czy tryb kolorów jest odpowiedni do środowiska stosowania?	 str. 26
	• Czy konieczna jest wymiana lampy?	 str. 68
	• Czy uruchomiony jest wygaszacz ekranu?	 str. 55
Pilot zdalnego sterowania nie działa	• Czy przełącznik Function/Numerics (Funkcje/Cyfry) znajduje się w pozycji [Cyfry] (wprowadzanie cyfr)?	 str. 27
	• W zależności od dysku niektóre operacje są niedozwolone.	-
	• Czy baterie są wyczerpane lub czy zostały nieprawidłowo włożone?	 str. 17
Brak dźwięku lub dźwięk bardzo cichy	• Czy ustawiono minimalny poziom głośności?	 str. 21
	• Czy poziom dźwięku z wejścia mikrofonowego nie jest ustawiony zbyt głośno?	 str. 60
	• Czy tryb wyłączenia dźwięku jest aktywny? Naciśnij przycisk  .	-
	• Czy pokrywa obiektywu jest zamknięta?	 str. 19
Dźwięk jest zniekształcony	Czy poziom głośności jest zbyt wysoki?	 str. 21
Brak dźwięku z mikrofonu	• Czy ustawienie mikrofonu jest prawidłowe? Odłącz kabel od gniazda wejściowego mikrofonu, a następnie podłącz kabel ponownie.	 str. 50
	• Czy ustawiono zbyt niski poziom głośności mikrofonu?	 str. 60
	• Projektor obsługuje mikrofony dynamiczne. Nie są obsługiwane mikrofony wymagające zasilania typu plug-in-power z gniazda.	-
Nie można zmienić języka audio/napisów	• Jeżeli na dysku nie zarejestrowano wielu języków, nie jest możliwa ich zmiana.	-
	• W zależności od dysku niektóre rodzaje mogą być zmieniane tylko z menu dysku DVD.	-
Napisy nie są wyświetlane	• Jeżeli na dysku nie zarejestrowano napisów, nie można ich wyświetlać.	-
	• Czy język napisów ustawiono na „WYŁ.”?	 str. 37

Używanie trybu zewnętrznego wideo lub komputera

Sytuacja	Sposób sprawdzenia	Strona z informacjami
Brak obrazu	Czy podłączone urządzenie zostało włączone? Należy włączyć zasilanie podłączonego urządzenia lub rozpocząć odtwarzanie w zależności od metody odtwarzania podłączonego urządzenia.	 str. 47
Wyświetlany jest komunikat „Sygnał nieobsługiwany”	Jeśli jest podłączone zewnętrzne urządzenie wideo Jeżeli projekcja nie jest możliwa nawet po ustawieniu opcji „Sygnał wideo” w menu ustawień obrazu na „Auto”, należy ustawić odpowiedni format sygnału dla urządzenia.	 str. 57
	Jeśli jest podłączony komputer Czy rozdzielczość i częstotliwości odświeżania obrazu odpowiadają możliwościom urządzenia? Skorzystaj z dokumentacji komputera, aby sprawdzić i zmienić rozdzielczość i częstotliwość odświeżania obrazu wysyłanego przez komputer.	 str. 74
Wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału”	Czy kable są podłączone prawidłowo?	 str. 44 do 46
	Czy podłączone urządzenie zostało włączone? Włącz podłączone urządzenie. W podłączonym urządzeniu wideo naciśnij przycisk odtwarzania.	 str. 47
	Czy został podłączony laptop lub komputer z wbudowanym monitorem LCD? Zmień w komputerze miejsce wysyłania obrazu.	 str. 48
	Naciśnij przycisk , aby przełączyć się na dysk DVD.	 str. 47
Sygnał jest zniekształcony	Jeśli używany jest przedłużacz, na jakość sygnału mogą mieć wpływ zakłócenia elektryczne. Podłącz wzmacniacz sygnału i spróbuj ponownie.	-
	Czy rozdzielczość obrazu komputerowego odpowiada możliwościom urządzenia? Użyj dokumentacji komputera i innych materiałów, aby sprawdzić i zmienić rozdzielczość obrazu wysyłanego przez komputer.	 str. 74
	Naciśnij na pilocie przycisk , jeśli na pokazywanym obrazie z komputera wystąpią interferencje lub mruganie. Zostanie wyświetlony komunikat „Uruchamianie funkcji Automatyczne ustawienie...”. Synchronizacja, śledzenie i położenie zostaną automatycznie dostosowane.	-
Obraz jest zbyt duży (obcięty) lub zbyt mały	Urządzenie automatycznie rozpoznaje współczynnik proporcji dla sygnału wyjściowego i wyświetlanego obrazu. Jeżeli proporcje ekranu nie są wybierane poprawnie, naciśnij przycisk  i wybierz odpowiednie proporcje dla sygnału wejściowego.	 str. 41
	Naciśnij na pilocie przycisk , jeśli obraz wyświetlany z komputera jest niepełny. Zostanie wyświetlony komunikat „Uruchamianie funkcji Automatyczne ustawienie...”. Synchronizacja, śledzenie i położenie zostaną automatycznie dostosowane.	-
Kolory obrazu są nieprawidłowe	W menu ustawień obrazu ustaw opcję „Sygnał wideo” na odpowiedni format sygnału dla urządzenia.	 str. 57
Ruchome obrazy odtwarzane przez komputer stają się czarne	Ustaw w komputerze wysyłanie obrazu wyłącznie na zewnętrzny wyświetlacz.  Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dostarczoną razem z komputerem „Dokumentacją” lub skontaktuj się z producentem komputera.	-

Konserwacja

W tej sekcji opisano sposoby konserwacji, takiej jak czyszczenie urządzenia i wymiana materiałów eksploatacyjnych.

Przestroga

Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć kabel zasilania z gniazda ściennego.

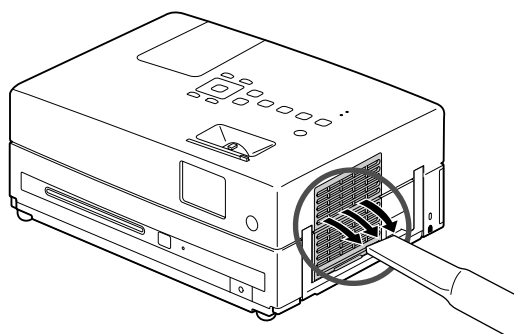
Czyszczenie

Czyszczenie filtra i wlotu powietrza.

Kiedy kurz gromadzi się na filtrze lub wlocie powietrza albo jest wyświetlany komunikat „Urządzenie przegrzewa się. Sprawdź drożność otworu wentylacyjnego lub wymień filtr powietrza”, usuń odkurzaczem kurz z filtru oraz z wlotu powietrza.

Przestroga

- Kurz gromadzący się na filtrze lub wlocie powietrza może spowodować wzrost temperatury urządzenia, co z kolei może spowodować problemy podczas jego pracy i skrócenie czasu pracy mechanizmu sterującego układem optycznym. Zaleca się czyszczenie tych części co najmniej raz na trzy miesiące. Jeśli urządzenie jest używane w mocno zakurzonej przestrzeni, należy je czyścić częściej.
- Nie wolno płukać Filtru powietrza w wodzie. Nie wolno używać detergentów ani rozpuszczalników.



Czyszczenie urządzenia

Powierzchnię projektora należy czyścić, wycierając delikatnie miękką ściereczką. Jeśli urządzenie jest mocno zabrudzone, należy zmoczyć ściereczkę w wodzie zawierającej niewielką ilość neutralnego detergentu, a następnie wyżąć ją do sucha przed przetarciem powierzchni urządzenia. Następnie wytrzeć go suchą, miękką ściereczką.

Czyszczenie obiektywu projektora

Aby wyczyścić soczewki, należy użyć dostępnych w sklepach ściereczek do czyszczenia okularów.

Przestroga

Do czyszczenia powierzchni urządzenia nie należy używać lotnych substancji, takich jak wosk, alkohol lub rozpuszczalnik. Mogą one spowodować zniekształcenie obudowy urządzenia i łuszczenie jej powłoki.

Przestroga

Nie należy przecierać obiektywu ostrymi materiałami ani narażać go na wstrząsy, ponieważ jest on podatny na uszkodzenia.

Okres wymiany materiałów eksploatacyjnych

Okres wymiany filtra powietrza

Kiedy filtr powietrza ulegnie zabrudzeniu lub uszkodzeniu

Okres wymiany lampy

- Po rozpoczęciu projekcji jest wyświetlany komunikat „Wymień lampę”.
- Wyświetlany obraz staje się ciemniejszy lub zaczyna się pogarszać.



- Ostrzeżenie o potrzebie wymiany pojawia się po upływie około 3 900 godzin pracy lampy, co ma na celu zachowanie początkowej jasności i jakości obrazu. Czas, przez który wyświetlany będzie komunikat, zależy od ustawień trybu kolorów i warunków używania urządzenia.
- Dalsze korzystanie z lampy po przekroczeniu tego czasu zwiększa prawdopodobieństwo jej pęknięcia. Po pojawieniu się komunikatu o konieczności wymiany lampy należy ją niezwłocznie wymienić, nawet jeśli działa.
- Projektora nie wolno włączać natychmiast po wyłączeniu. Częste włączanie i wyłączanie projektora może skrócić okres żywotności lampy.
- Zależnie od parametrów lampy i sposobu jej użycia, lampa może stać się ciemniejsza lub przestać działać przed pojawieniem się odpowiedniego ostrzeżenia. Zawsze należy dysponować zapasową lampą na wypadek konieczności jej użycia.

Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne

W razie potrzeby można zakupić następujące materiały eksploatacyjne i opcjonalne akcesoria. Lista opcjonalnych akcesoriów odpowiada stanowi z sierpnia 2009 r. Wyszczególnienie akcesoriów może ulec zmianie bez uprzedzenia, a dostępność może zależeć od kraju lub miejsca zakupu.

Materiały eksploatacyjne

Zapasowa lampa ELPLP56 (Lampa x 1) Służy do wymiany zużytych lamp.	Filtr powietrza ELPAF26 (Filtr powietrza x 1) Służy do wymiany zużytych filtrów powietrza.
--	--

Akcesoria opcjonalne

Ekran przenośny ELPSC06 o przekątnej 50 cali Ekran przenośny ELPSC07 o przekątnej 60 cali Ekran przenośny ELPSC08 o przekątnej 80 cali Ekran przenośny ELPSC10 o przekątnej 100 cali Kompaktowy ekran, który można łatwo przenosić. (Proporcje ekranu 4:3)	Kabel do komputera HD-15 ELPKC02 (1,8 m – złącza typu D-Sub 15-pinowe/mini D-Sub 15-pinowe) Kabel do komputera HD-15 ELPKC09 (3 m – złącza typu D-Sub 15-pinowe/mini D-Sub 15-pinowe) Kabel do komputera HD-15 ELPKC10 (20 m – złącza typu D-Sub 15-pinowe/mini D-Sub 15-pinowe) Służy do łączenia urządzenia z komputerem.
	Komponentowy kabel wideo ELPKC19 (3 m – złącza typu D-Sub 15-pinowe/męskie złącze RCA x 3) Służą do podłączenia komponentowego źródła obrazu.

Wymiana filtru powietrza



TIP

Zużyte filtry powietrza należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

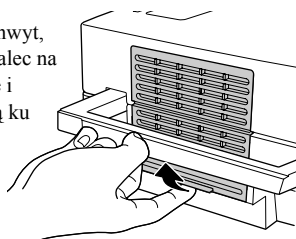
Filtr: polipropylen

Ramki: żywica ABS

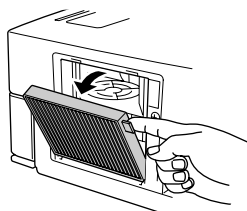
1 Wyłącz przełącznik zasilania i po usłyszeniu krótkich sygnałów dźwiękowych odłącz kabel zasilania.

2 Zdejmij pokrywę filtru powietrza.

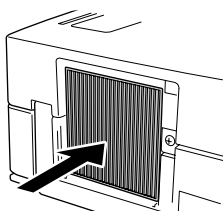
Unieś uchwyt, umieść palec na wypustce i wciśnij ją ku górze.



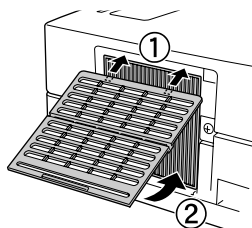
3 Wyjmij stary filtr powietrza.



4 Zainstaluj nowy filtr powietrza.



5 Załóż pokrywę filtru.



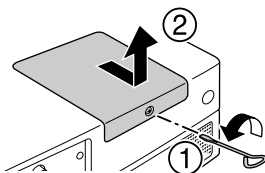
Wymiana lampy

Przestroga

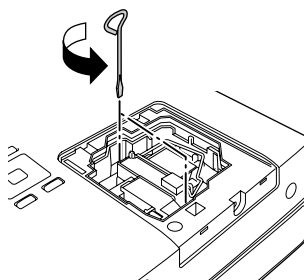
Bezpośrednio po zakończeniu pracy urządzenia lampa jest gorąca. Po wyłączeniu zasilania należy odczekać około godziny, aby lampa całkowicie ostygła przed wymianą.

- 1** Wyłącz przełącznik zasilania i po usłyszeniu krótkich sygnałów dźwiękowych odłącz kabel zasilania.

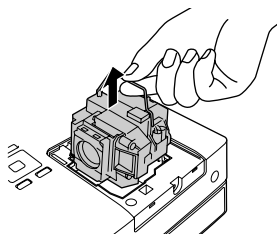
- 2** Poluzuj śruby złączki pokrywy lampy za pomocą śrubokręta dostarczonego wraz z zapasową lampą. Wsuń ku sobie pokrywę lampy, a następnie unieś ją, aby zdjąć.



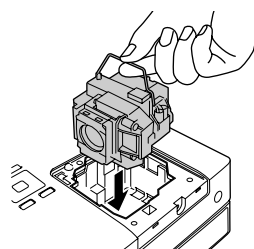
- 3** Odkręć śruby mocujące lampy.



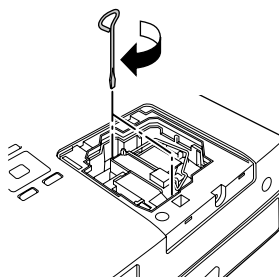
- 4** Wyjmij starą lampę.



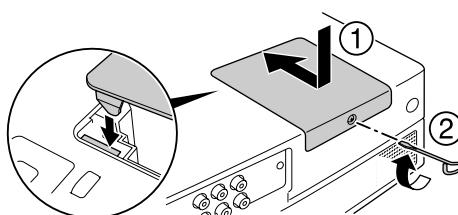
- 5** Zainstaluj nową lampę.



6 Dokręć śruby mocujące lampy.



7 Załóż pokrywę lampy.



Przestroga

- Zamontuj odpowiednio lampę i pokrywę lampy. Jeśli lampa lub pokrywka lampy nie będą prawidłowo włożone, projektor zostanie wyłączony ze względów bezpieczeństwa.
- Urządzenie jest dostarczane z lampą, która zawiera rtęć (Hg). Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi właściwego sposobu utylizacji lub recyklingu lamp. Nie należy ich umieszczać z innymi odpadami.

Resetowanie czasu działania lampy

Po wymianie lampy należy zainicjować ustawienie czasu pracy lampy. Urządzenie wyposażone jest we wbudowany licznik czasu pracy lampy. Na podstawie tego licznika wyświetlany jest komunikat o konieczności wymiany lampy.

1 Podłącz kabel zasilania i naciśnij przycisk .

2 Naciśnij przycisk i po wyświetleniu menu ustaw opcję „Informacje” na „Zerowanie czasu lampy”.

Zerowanie czasu lampy		
Wyzerować czas pracy lampy?		
Tak		Nie
[↕]Element	[Enter]Wykonanie	[Visual Setup]Wyjście

-
- 3** Wybierz opcję „Tak” i naciśnij przycisk , aby wyzerować ustawienie.

Zerowanie czasu lampy

Wyzerować czas pracy lampy?

Tak

Nie

[↕]Element

[Enter]Wykonanie

[Visual Setup]Wyjście

Odległość projekcji i wielkość ekranu

Należy zapoznać się z poniższą tabelą i umieścić urządzenie w pozycji, która zapewni najlepsze możliwe warunki projekcji dla ekranu o danej wielkości. Wartości w tabeli służą do celów poglądowych.

Jednostki: cm

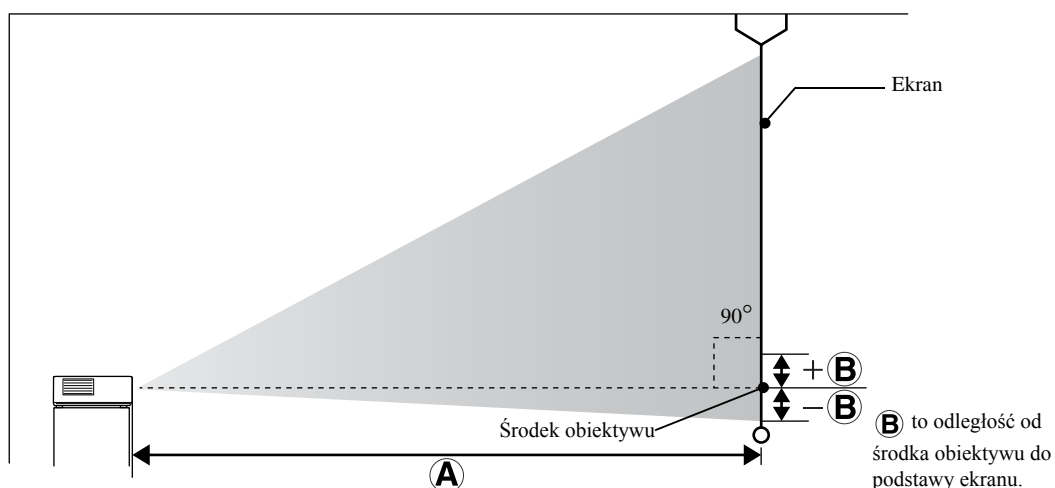
Wielkość ekranu 16:9		Odległość projekcji A		B	
		Minimum (Powiększenie dla pozycji szerokiego kąta)	Maksimum (Powiększenie dla pozycji tele)	Minimum (Powiększenie dla pozycji szerokiego kąta)	Maksimum (Powiększenie dla pozycji tele)
30"	66 x 37	89 - 121		0 - 6	
40"	89 x 50	119 - 162		-1 - 8	
60"	130 x 75	180 - 244		-1 - 12	
80"	180 x 100	241 - 326		-1 - 16	
100"	220 x 120	302 - 408		-2 - 20	
120"	270 x 150	363 - 491		-2 - 23	
150"	330 x 190	454 - 614		-2 - 29	
200"	400 x 250	606 - 820		-3 - 39	

Jednostki: cm

Wielkość ekranu 4:3		Odległość projekcji A		B	
		Minimum (Powiększenie dla pozycji szerokiego kąta)	Maksimum (Powiększenie dla pozycji tele)	Minimum (Powiększenie dla pozycji szerokiego kąta)	Maksimum (Powiększenie dla pozycji tele)
30"	61 x 46	109 - 148		-1 - 7	
40"	81 x 61	146 - 198		-1 - 10	
60"	120 x 90	221 - 299		-1 - 14	
80"	160 x 120	295 - 400		-2 - 19	
100"	200 x 150	370 - 500		-2 - 24	
120"	240 x 180	445 - 601		-2 - 29	
150"	300 x 230	556 - 752		-3 - 36	

Jednostki: cm

Wielkość ekranu 16:10		Odległość projekcji A		B	
		Minimum (Powiększenie dla pozycji szerokiego kąta)	Maksimum (Powiększenie dla pozycji tele)	Minimum (Powiększenie dla pozycji szerokiego kąta)	Maksimum (Powiększenie dla pozycji tele)
30"	65 x 40	96 - 131		-1 - 6	
40"	86 x 54	129 - 175		-1 - 8	
60"	130 x 81	195 - 264		-1 - 13	
80"	170 x 110	261 - 353		-2 - 17	
100"	220 x 130	326 - 442		-2 - 21	
120"	260 x 160	392 - 531		-2 - 25	
150"	320 x 200	491 - 664		-3 - 32	
200"	430 x 270	656 - 886		-4 - 42	



Lista obsługiwanych rozdzielczości

Kompozytowy sygnał wideo

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb proporcji		
		Normalny	Pełny	Powiększenie
TV (NTSC)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)

* Sygnał letterbox

Komponentowy sygnał wideo

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb proporcji		
		Normalny	Pełny	Powiększenie
SDTV (480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
SDTV (576i, 50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
HDTV (720p) 16:9	1 280 x 720	960 x 540 (16:9)	-	-
HDTV (1080i) 16:9	1 920 x 1 080	960 x 540 (16:9)	-	-

* Sygnał letterbox

HDMI

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb proporcji		
		Normalny	Pełny	Powiększenie
VGA60	640 x 480 640 x 360 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(480i,60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(576i,50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(480p)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(576p)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SVGA60	800 x 600	720 x 540	960 x 540	960 x 540
XGA60	1 024 x 768	720 x 540	960 x 540	960 x 540
HDTV(720p)	1 280 x 720	960 x 540	-	-
WXGA60	1 280 x 800	864 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA2_60	1 280 x 960	720 x 540	960 x 540	960 x 540

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb proporcji		
		Normalny	Pełny	Powiększenie
SXGA3_60	1 280 x 1 024	675 x 540	960 x 540	960 x 540
HDTV(1080i)	1 920 x 1 080	960 x 540	-	-
HDTV(1080p,50Hz)	1 920 x 1 080	960 x 540	-	-
HDTV(1080i,60Hz)	1 920 x 1 080	960 x 540	-	-

* Sygnał letterbox

Obraz komputerowy

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb proporcji		
		Normalny	Pełny	Powiększenie
VGA60/72/75/85, iMac * 1	640 x 480 640 x 360 * 2	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SVGA56/60/72/75/85, iMac * 1	800 x 600 800 x 450 * 2	720 x 540	960 x 540	960 x 540
XGA60/70/75/85, iMac * 1	1024 x 768 1024 x 576 * 2	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA1_70/75	1 152 x 864	720 x 540	960 x 540	960 x 540
WXGA60/75/85	1 280 x 800	864 x 540	960 x 540	960 x 540
WXGA60-1	1 280 x 768	900 x 540	960 x 540	960 x 540
WXGA60-2	1 360 x 768	956 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA2_60	1 280 x 960	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA3_60/75/85	1 280 x 1 024	675 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC13"	640 x 480	720 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC16"	832 x 624	720 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC19"	1 024 x 768	720 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC21"	1 152 x 870	715 x 540	960 x 540	960 x 540

*1 Podłączenie do modeli bez portu VGA jest niemożliwe.

*2 Sygnały letterbox

Nawet jeśli zostaną wysłane sygnały innego rodzaju niż podano powyżej, obraz prawdopodobnie zostanie wyświetlony.

Jednak nie wszystkie funkcje mogą być obsługiwane.

Małe znaki itp. mogą być niewidoczne.

Lista kompatybilnych formatów MPEG

Rozszerzenie	Kodek video	Kodek audio	Rozdzielczość
AVI	MPEG-1/MPEG-2/ MPEG-4(Zaawansowany prosty profil)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 lub mniej NTSC: 30Hz 720 x 480 lub mniej
.VID/.DIV/ .DIVX(Kino domowe)/ .XVID	MPEG-4(Zaawansowany prosty profil)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 lub mniej NTSC: 30Hz 720 x 480 lub mniej
.MPE/ .MPG/ .MPEG	MPEG-1/ MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 lub mniej NTSC: 30Hz 720 x 480 lub mniej
.DAT	MPEG-1	MPEG I lub II /layer II	PAL: 25Hz 352 x 288/704 x 576 NTSC: 30Hz 352 x 240/704 x 480
.VOB	MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25Hz 720 x 576 NTSC: 30Hz 720 x 480

Format pliku musi spełniać następujące wymagania

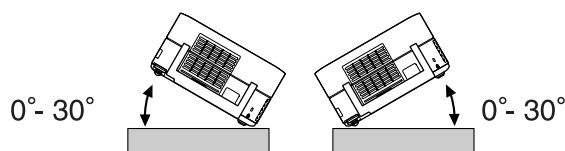
- Rozdzielczość: do 720 x 576
- Punkt GMC (globalna kompensacja ruchu): Najwyżej jeden
- Szybkość transmisji: CD: 5,6 Mbps
DVD: 19Mbps
USB: 5,57 Mbps (Jednakże wartość ta może być mniejsza w zależności od wydajności pamięci USB.)

Specyfikacja

Nazwa urządzenia	EH-DM3			
Wymiary	335 (szer.) x 136 (wys.) x 239 (gł.) mm (włącznie z wystającymi częściami)			
Wielkość panelu	0,54" szeroki kąt			
Metoda wyświetlania	Polikrzemowa aktywna matryca TFT			
Rozdzielczość	518 400 pikseli (960 (szer.) x 540 (wys.) punktów) x 3			
Regulacja ostrości	Ręczna			
Zmiana powiększenia	Cyfrowa (około 1:1,35)			
Lampa (źródło światła)	Lampa UHE, 200 W, nr modelu: ELPLP56			
Zasilacz	100 do 240 V prądu przemiennego +/-10%, 50/60Hz, 3,5 do 1,5 A			
Pobór mocy	100 do 120 V prądu przemiennego	Podczas pracy: 310 W W trybie czuwania: 0,3 W		
	200 do 240 V prądu przemiennego	Podczas pracy: 292 W W trybie czuwania: 0,4 W		
Wysokość pracy	Wysokość: 0 m do 2 286 m			
Temperatura pracy	+5°C do +35°C (bez kondensacji)			
Temperatura przechowywania	-10°C do +60°C (bez kondensacji)			
Masa	Około 4,2 kg			
Złącza	Wejście	Port Audio	1	Wtyczka RCA
		Port Video (Wideo)	1	Wtyczka RCA
		Port komponentowego sygnału wideo	1	Wtyczka RCA
		Port w komputerze	1	Mini D-Sub 15-pinowy
		Port wejściowy HDMI	1	HDMI
		Gniazdo wejściowe mikrofonu (Mic)	1	Stereo mini jack
		Port USB	1	Typ A
	Output (Wyjście)	Port Digital Coaxial Audio-Out (Cyfrowe koncentryczne wyjście audio)	1	Wtyczka RCA
		Złącze słuchawkowe	1	3,5 mm mini-jack
Głośniki	Maksymalna znamionowa moc wejściowa 10 W przy impedancji 8 Ω			
Wyjście audio	Analogowe wyjście audio	1 system głośnikowy: praktyczna, maksymalna moc wyjściowa 10 W + 10 W (zniekształcenia 10%)		
		1 system słuchawkowy: 25 mW/32 Ω		
		Zakres dynamiczny: powyżej 70 dB		
	Cyfrowe wyjście audio	Koncentryczne cyfrowe wyjście audio		

* Nie wszystkie urządzenia kompatybilne z USB mogą być rozpoznane po podłączeniu do portu USB.

Kąt pochylenia



Urządzenie może upaść lub spowodować wypadek, gdy zostanie nachylone pod kątem większym od 30°.

Słownik

HDMI

Skrót od „High-Definition Multimedia Interface”, który jest standardem transmisji cyfrowej do przesyłania obrazów i dźwięku za pośrednictwem jednego kabla. Standard HDMI został utworzony głównie dla cyfrowych urządzeń domowych oraz komputerów. Umożliwia przesyłanie wysokiej jakości sygnałów obrazu bez kompresji. Oferuje także funkcję szyfrowania sygnału cyfrowego.

HDTV

Skrót od „High-Definition Television system”. Dotyczy telewizora wysokiej rozdzielczości, który spełnia poniższe wymagania:
-Rozdzielczość pionowa 720p, 1080i lub wyższa (gdzie „p” oznacza skanowanie progresywne, a „i” oznacza skanowanie z przeplotem)
-Proporcje ekranu 16:9

JPEG

Format pliku używany do zapisywania plików obrazów. Większość zdjęć wykonanych przy użyciu aparatów cyfrowych jest zapisywana w formacie JPEG.

MP3

Skrótowa nazwa „MPEG1 Audio Layer-3” standardu kompresji dźwięku. Umożliwia znaczne zmniejszenie rozmiaru danych przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości dźwięku.

NTSC

Skrótowa nazwa „National Television Standards Committee” nadana jednemu z systemów transmisji fal analogowej telewizji kolorowej. System ten jest używany w Japonii, USA i Ameryce Południowej.

PAL

Skrótowa nazwa „Phase Alteration by Line” nadana jednemu z systemów transmisji fal analogowej telewizji kolorowej. System ten jest używany w Chinach, Europie Zachodniej, za wyjątkiem Francji oraz w innych krajach Afryki i Azji.

SDTV

Skrót od „Standard Definition Television”. Dotyczy standardowego systemu transmisji telewizyjnej, która nie spełnia wymagań HDTV.

SECAM

Skrótowa nazwa „SEquential Couleur A Memoire” nadana jednemu z systemów transmisji fal analogowej telewizji kolorowej. Ten system jest używany we Francji, Europie Wschodniej, krajach dawnego Związku Radzieckiego, na Środkowym Wschodzie i w niektórych krajach Afryki.

WMA

Skrótowa nazwa „Windows Media Audio”, technologii kompresji dźwięku opracowanej przez firmę Microsoft Corporation ze Stanów Zjednoczonych. Dane WMA można kodować przy użyciu programu Windows Media Player wersja 7, 7.1, Windows Media Player dla systemu Windows XP oraz Windows Media Player 9 Series.

Podczas kodowania plików WMA należy korzystać z aplikacji zatwierdzonych przez firmę Microsoft Corporation ze Stanów Zjednoczonych. W przypadku użycia niezatwierdzonej aplikacji możliwe jest jej nieprawidłowe działanie.

YCbCr

Sygnał nadawany w przebiegu pasków koloru stosowany aktualnie w telewizji (system NTSC). Jest wyrażony składową Y (sygnał luminancji) oraz CbCr (sygnał chrominancji (koloru)).

YPbPr

Sygnał nadawany w przebiegu pasków koloru w systemie Hi-Vision. Jest wyrażony składową Y (sygnał luminancji) oraz PbPr (sygnał koloru różnicowego).

Koncentryczne wyjście cyfrowe

Zamienia sygnał audio na sygnał cyfrowy i umożliwia jego przesłanie przez kabel koncentryczny.

Kontrola odtwarzania (PBC)

Metoda odtwarzania dysków wideo CD. Z wyświetlonego menu można wybrać ekran lub informacje, które mają zostać wyświetlone.

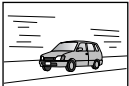
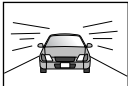
Proporcje

Stosunek długości obrazu do jego wysokości. Obraz HDTV ma proporcje 16:9 i wygląda tak, jakby został wydłużony. Standardowy obraz ma proporcje 4:3. To urządzenie umożliwia automatyczne wykrywanie proporcji obrazu podczas odtwarzania dysku.

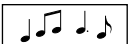
Terminy związane z dyskiem

Tytuł/Rozdział/Ścieżka

Jeden film zapisany na dysku DVD jest podzielony na jednostki nazywane tytułami, które mogą zawierać dowolną liczbę rozdziałów.

Dysk wideo DVD			
Tytuł 1		Tytuł 2	
Rozdział 1	Rozdział 2	Rozdział 1	Rozdział 2
			

Dyski wideo i audio CD są podzielone na jednostki nazywane ścieżkami.

Dysk wideo CD/audio CD			
Ścieżka 1	Ścieżka 2	Ścieżka 3	Ścieżka 4
			

Indeks

A

Akcesoria opcjonalne	68
Automatyczne ustawienie	66

B

Blokada płyty	56
Blokada rodzicielska	60
Break (Przerwa)	26

C

Color Mode (Tryb kolorów)	26
Czas pracy lampy	60
Czyszczenie filtra i wlotu powietrza	67
Czyszczenie obiektywu projektora	67
Czyszczenie urządzenia	67

D

DivX [®]	30
DivX [®] VOD	55

E

Ekran informacji dotyczących odtwarzania	38
--	----

G

Głośność	21
Gniazdo mikrofonu	50
Gotowość	64

H

Hasło	55
-------------	----

J

Jasność	59
Język menu	54

K

Kontrast	59
----------------	----

M

Materiały eksploatacyjne	68
Menu	27
MP3	30
Mute (Wyłączenie dźwięku)	26

N

Nasycenie koloru	59
Nawig MP3/JPEG	55

O

Odcień	59
Okres wymiany lampy	68
Ostrość	59

P

PBC (kontrola odtwarzania)	28
Pierścień ostrości	21
Pilot zdalnego sterowania	16
Port Video In (Wejście wideo)	44
Port wejściowy w komputerze	45, 46
Powiększ	21
Przegrzewanie	63

R

Resetowanie czasu działania lampy	71
Rozdział	78

S

Słuchawki	49, 50
Strona dźwięku	55
Strona Informacje	60
Strona Inne	55
Strona języka	54
Strona Obraz	59, 60
Strona Opcja	60
Strona Sygnał	59
Sygnał wideo	59

Ś

Ścieżka	78
---------------	----

T

Tryb dużej wysokości	60
Tryb nocny	55
Tuner telewizyjny	44
Tytuł	78

U

USB	11, 43
-----------	--------

W

Wkładanie baterii	17
WMA	30
Wskaźniki	62
Wyj. cyfrowe	55
Wymiana filtra powietrza	69
Wymiana lampy	70

Ź

Źródło	60
--------------	----

Pytania

Niniejsza lista adresów uwzględnia stan na dzień 2 lipca 2008 r.

Aktualne informacje adresowe można uzyskać w odpowiednich witrynach sieci Web wymienionych poniżej. Jeżeli poszukiwane informacje nie zostaną odnalezione na tych stronach, należy odwiedzić witrynę główną firmy Epson pod adresem www.epson.com.

< EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

ALBANIA :

INFOSOFT SYSTEM

Gjergji Center, Rr Murat Toptani
Tirana 04000 - Albania
Tel: 00 355 42 511 80/ 81/ 82/ 83
Fax: 00355 42 329 90
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

AUSTRIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Donau Industriestrasse 1-7 / Stg. 8 / 1.
OG
A-3400 Klosterneuburg
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30
Web Address:
<http://www.epson.at>

BELGIUM :

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 070 350120
Web Address:
<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA :

KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2
72250 Vitez
Tel: 00387 33 639 887
Fax: 00387 33 755 995
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA :

EPSON Service Center Bulgaria

c/o ProSoft Central Service
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6
1113 Sofia
Tel: 00359 2 979 30 75
Fax: 00359 2 971 31 79
Email: info@prosoft.bg
Web Address:
<http://www.prosoft.bg>

CROATIA :

RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40
10 000 Zagreb
Tel: 00385 1 3650774
Fax: 00385 1 3650798
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CYPRUS :

TECH-U SERVICES LTD

2 Papaflessa Str 2235 Latsia
Tel: 00357 22 69 4000
Fax: 00357 22490240
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC :

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 63800 Brno
E-mail: info@epson.cz
Web Address:
<http://www.epson.cz>
Hotline: 800 142 052

DENMARK :

EPSON Denmark

Generatorvej 8 C 2730 Herlev
Tel: 44508585
Fax: 44508586
Email: denmark@epson.co.uk
Web Address:
<http://www.epson.dk>
Hotline: 70279273

ESTONIA :

EPSON Service Center Estonia

c/o Kulbert Ltd.
Sirge 4, 10618
Tallinn
Tel: 00372 671 8160
Fax: 00372 671 8161
Web Address:
<http://www.epson.ee>

FINLAND :

Epson (UK) Ltd.

Rajatorpantie 41 C FI-01640 Vantaa
Web Address:
<http://www.epson.fi>
Hotline: 0201 552091

FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

EPSON France S.A.

150 rue Victor Hugo BP 320
92305 LEVALLOIS PERRET CEDEX
Web Address:
<http://www.epson.fr>
Hotline: 0821017017

GERMANY :

EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670 Meerbusch
Tel: +49-(0)2159-538 0
Fax: +49-(0)2159-538 3000
Web Address:
<http://www.epson.de>
Hotline: 01805 2341 10

GREECE :

EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232 Halandri Greece
Tel: +30 210 6244314
Fax: +30 210 68 28 615
Email:
epson@information-center.gr
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY :

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Hungary

Infopark setany 1.
H-1117 Budapest
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: info@epson.hu
Web Address: www.epson.hu

IRELAND :

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
U.K.Techn.
Web Address:
<http://www.epson.ie>
Hotline: 01 679 9015

ITALY :

EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 06. 660321
Fax: +39 06. 6123622
Web Address:
<http://www.epson.it>
Hotline: 02 26830058

KAZAKHSTAN :

EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707
050002, Almaty, Kazakhstan
Phone +3272 (727) 259 01 44
Fax +3272 (727) 259 01 45
Web Address:
<http://www.epson.ru>

LATVIA :

EPSON Service Center Latvia

c/o ServiceNet LV
Jelgavas 36
1004 Riga
Tel.: 00 371 746 0399
Fax: 00 371 746 0299
Web Address: www.epson.lv

LITHUANIA :

EPSON Service Center Lithuania

c/o ServiceNet
Gaiziunu 3
50128 Kaunas
Tel.: 00 370 37 400 160
Fax: 00 370 37 400 161
Web Address: www.epson.lt

LUXEMBURG :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 0900 43010
Web Address:
<http://www.epson.be>

MACEDONIAN :

DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez II mezanin
1000 Skopje
Tel: 00389 2 3093393
Fax: 00389 2 3093393
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS :

EPSON Europe B.V. Benelux sales office

Entrade 701
NL-1096 EJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 592 65 55
Fax: +31 20 592 65 66
Hotline: 0900 5050808
Web Address:
<http://www.epson.nl>

NORWAY :

EPSON NORWAY

Lilleakerveien 4 oppgang 1A
N-0283 Oslo NORWAY
Hotline: 815 35 180
Web Address:
<http://www.epson.no>

POLAND :

EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Poland
 ul. Bokserska 66
 02-690 Warszawa
 Poland
 Hotline:(0) 801-646453
 Web Address:
<http://www.epson.pl>

PORTUGAL :

EPSON Portugal
 R. Gregorio Lopes, nº 1514 Restelo 1400-195
 Lisboa
 Tel: 213035400
 Fax: 213035490
 Hotline: 707 222 000
 Web Address:
<http://www.epson.pt>

ROMANIA :

EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Romania
 Strada Ion Urdareanu nr. 34
 Sector 5, 050688 Bucuresti
 Tel: 00 40 21 4025024
 Fax: 00 40 21 4025020
 Web Address:
<http://www.epson.ro>

Russia :

EPSON CIS
 Schepkina street, 42, Bldg 2A, 2nd floor
 129110, Moscow, Russia
 Phone +7 (495) 777-03-55
 Fax +7 (495) 777-03-57
 Web Address:
<http://www.epson.ru>

Ukraine:

EPSON Kiev Rep Office
 Pimonenko street, 13, Bldg 6A, Office 15
 04050, Kiev, Ukraine
 Phone +38 (044) 492 9705
 Fax +38 (044) 492 9706
 Web Address:
<http://www.epson.ru>

SERBIA AND MONTENEGRO :

BS PROCESSOR d.o.o.
 Hazdi Nikole Zivkovic 2
 Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia
 Tel: 00 381 11 328 44 88
 Fax: 00 381 11 328 18 70
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SLOVAKIA :

EPSON EUROPE B.V. Branch Office
Czech Republic
 Slavickova 1a
 638 00 Brno
 Hotline: 0850 111 429 (national costs)
 Email: info@epson.sk
 Web Address:
<http://www.epson.sk>

SLOVENIA :

BIROTEHNA d.o.o
 Litijska Cesta 259
 1261 Ljubljana - Dobrunje
 Tel: 00 386 1 5853 410
 Fax: 00386 1 5400130
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SPAIN :

EPSON Iberica, S.A.
 Av. de Roma, 18-26
 08290 Cerdanyola del valles
 Barcelona
 Tel: 93 582 15 00
 Fax: 93 582 15 55
 Hotline: 902 28 27 26
 Web Address:
<http://www.epson.es>

SWEDEN :

Epson Sweden
 Box 329 192 30 Sollentuna Sweden
 Tel: 0771-400134
 Web Address:
<http://www.epson.se>

SWIZERLAND :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland
 Riedmuehlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon
 Tel: +41 (0) 43 255 70 20
 Fax: +41 (0) 43 255 70 21
 Hotline: 0848448820
 Web Address:
<http://www.epson.ch>

TURKEY :

TECPRO
 Sti. Telsizler mah. Zincirlidere cad.
 No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
 Istanbul
 Tel: 0090 212 2684000
 Fax: 0090212 2684001
 Web Address:
<http://www.epson.com.tr>
 Info: bilgi@epsonerisim.com
 Web Address:
<http://www.epson.tr>

UK :

Epson (UK) Ltd.
 Campus 100, Maylands Avenue
 Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
 Tel: (01442) 261144
 Fax: (01442) 227227
 Hotline: 08704437766
 Web Address:
<http://www.epson.co.uk>

AFRICA :

Contact your dealer
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm
 or
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

SOUTH AFRICA :

Epson South Africa
 Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
 Fourways Office Park
 Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
 Fourways, Gauteng. South Africa.
 Tel: +27 11 201 7741
 / 0860 337766
 Fax: +27 11 465 1542
 Email: support@epson.co.za
 Web Address:
<http://www.epson.co.za>

MIDDLE EAST :

Epson (Middle East)
 P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free Zone Dubai
 UAE(United Arab Emirates)
 Tel: +971 4 88 72 1 72
 Fax: +971 4 88 18 9 45
 Email: supportme@epson.co.uk
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm

< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEANI ISLANDS >**CANADA :**

Epson Canada, Ltd.
 3771 Victoria Park Avenue
 Scarborough, Ontario
 CANADA M1W 3Z5
 Tel: 905-709-9475
 or 905-709-3839
 Web Address:
<http://www.epson.com>

COSTA RICA (Ecuador) :

EPSON Costa Rica.
 De la Embajada Americana,
 200 Sur y 200 Oeste
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas
 San Jose, Costa Rica
 Tel: (506) 2210-9555
 Web Address:
<http://www.epson.com.cr>

MEXICO :

EPSON Mexico, S.A. de C.V.
 Boulevard Manuel Avila Camacho 389
 Edificio 1, Conjunto Legaria
 Col. Irrigación, C.P. 11500
 México, DF
 Tel: (52 55) 1323-2052
 Web Address:
<http://www.epson.com.mx>

U. S. A. :

Epson America, Inc.
 3840 Kilroy Airport Way
 Long Beach, CA 90806
 Tel: 562-276-4394
 Web Address:
<http://www.epson.com>

< SOUTH AMERICA >

ARGENTINA (Paraguay, Uruguay) :

EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11)
5167-0300
Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL :

EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720
Tamboré Barueri,
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,
Tel: (55 11) 3956-6868
Web Address:
<http://www.epson.com.br>

< ASIA & OCEANIA >

AUSTRALIA :

EPSON AUSTRALIA PTYLIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW 2113,
AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
<http://www.epson.com.au>

CHINA :

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.

1F,A. The Chengjian Plaza NO.18
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,
China
Zip code: 100088
Tel: (86-10) 82255566
Fax: (86-10) 82255123

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI BRANCH

4F,Bldg 27,No.69 ,Gui Qing Rd Cao Hejing,
Shanghai, China
ZIP code: 200233
Tel: (86-21) 64851485
Fax: (86-21)64851475

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.GUANGZHOU BRANCH

ROOM 311 Xinyuan Mansion 898 Tianhe
North,Guangzhou,China
Zip code: 510898
Tel: (86-20) 38182156
Fax: (86-20) 38182155

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.CHENDU BRANCH

ROOM2803B, Unit, Times Plaza, NO.2,
Zongfu Road, Chengdu, China
Zip code: 610016
Tel: (86-28) 86727703
Fax: (86-28)86727702

HONGKONG :

Epson Service Centre HONG KONG

Unit 517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Support Hotline: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

INDIA:

EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008
India
Tel: 1800 425 0011
Web Address:
<http://www.epson.co.in>

HILE (Bolivia) :

EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3
Providencia, Santiago,Chile
Tel: (562) 230-9500
Web Address:
<http://www.epson.com.cl>

COLOMBIA :

EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

INDONESIA:

PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,
Jakarta, Indonesia
Tel: 021 5724350
Web Address:
<http://www.epson.co.id>

JAPAN :

SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano-ken,
390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
Web Address:
<http://www.epson.jp>

KOREA :

EPSON KOREA CO., LTD.

11F Milim Tower, 825-22 Yeoksam-dong,
Gangnam-gu, Seoul,135-934 Korea
Tel : 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
Web Address:
<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA :

Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel: 03 56 288 288
Fax: 03 56 288 388
or 56 288 399
Web Address:
<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND:

Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: 09 366 6855
Fax 09 366 865
Web Address:
<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES:

EPSON PHILIPPINES CORPORATION

8th Floor, Anson's Centre,
#23 ADB Avenue, Pasig City
Philippines
Tel: 032 706 2659
Web Address:
<http://www.epson.com.ph>

PERU :

EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590
San Isidro, Lima, 27, Perú
Tel: (51 1) 418 0210
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA (Dominican Republic, Jamaica, Trinidad, Barbados, Aruba, Curacao) :

EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1
Edf. Epson La Urbina Sur Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
<http://www.epson.com.ve>

SINGAPORE :

EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088
Web Address:
<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN :

EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F,No. 7, Song Ren Road,
Taipei, Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
Web Address:
<http://www.epson.com.tw>

THAILAND:

EPSON (Thailand) Co.,Ltd.

24th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand.
Tel: 02 685 9899
Fax: 02 670 0669
Web Address:
<http://www.epson.co.th>

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadnej części niniejszej publikacji nie można powielać, przechowywać w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przysyłać w jakiegokolwiek formie za pomocą jakiegokolwiek środków (między innymi elektronicznych, mechanicznych, fotokopii i nagrywania) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej dokumentacji nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation i jej firmy zależne nie ponoszą odpowiedzialności przed nabywcą tego produktu lub osobami trzecimi za szkody, straty, koszty lub wydatki poniesione przez nabywcę lub osoby trzecie, a będące wynikiem: wypadku, niewłaściwej eksploatacji lub wykorzystania tego produktu do celów innych niż określono, nieautoryzowanych modyfikacji, napraw lub zmian dokonanych w tym produkcie lub (oprócz Stanów Zjednoczonych) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation dotyczących obsługi i konserwacji.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody lub problemy, które mogą wynikać ze stosowania elementów opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych nie będących oryginalnymi produktami firmy Epson (oznaczenie Original Epson Products) ani przez nią niezatwierdzonych (oznaczenie Epson Approved Products).

Treść instrukcji może zostać zmieniona lub zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.

Ilustracje i obrazy przedstawione w tej publikacji mogą się różnić od faktycznych ilustracji i obrazów.

Znaki towarowe

Windows Media oraz logo Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

XGA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machine Corporation.

iMac jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Apple Inc.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

Logo DVD Video jest znakiem towarowym.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing, LLC.

Uznajemy inne znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe odpowiednich firm, nawet jeśli nie zostały tu wymienione.