

Projektor

PE401H

Podręcznik użytkownika

- DLP, BrilliantColor i DLP Link są znakami towarowymi Texas Instruments.
- IBM jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X, iMac i PowerBook są znakami towarowymi Apple Inc., zastrzeżonymi w USA i w innych krajach.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework i PowerPoint są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.
- MicroSaver jest zastrzeżonym znakiem towarowym Kensington Computer Products Group, oddziału ACCO Brands.
- Virtual Remote Tool wykorzystuje bibliotekę WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray jest znakiem towarowym Blu-ray Disc Association
- Znak towarowy PJLink to znak towarowy stosowany to ochrony praw handlowych w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki oraz w innych krajach i regionach.
- CRESTRON i ROOMVIEW to zarejestrowane znaki towarowe Crestron Electronics, Inc. w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach.
- Wspomniane w tym podręczniku użytkownika nazwy innych produktów i firm, mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

UWAGI

- (1) Drukowanie bez zezwolenia treści całego lub części tego podręcznika użytkownika jest zabronione.
- (2) Zawartość tego podręcznika użytkownika może zostać zmieniona bez powiadomienia.
- (3) Ten podręcznik użytkownika przygotowano z wielką starannością; jednakże, w przypadku znalezienia jakichkolwiek dyskusyjnych miejsc, błędów lub pominięć, prosimy o kontakt.
- (4) Niezależnie od artykułu (3), NEC nie będzie ponosić odpowiedzialności za wszelkie roszczenia dotyczące utraty zysków lub za inne sprawy spowodowane używaniem projektora.

Ważne informacje

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Środki ostrożności

Przed użyciem projektora NEC należy uważnie przeczytać ten podręcznik i zachować go do wykorzystania w przyszłości.

PRZESTROGA



Aby wyłączyć zasilanie sieciowe należy odłączyć wtyczkę od gniazda zasilania. Gniazdo zasilania powinno znajdować się jak najbliżej urządzenia i powinno być łatwo dostępne.

PRZESTROGA



ABY ZAPOBIEC PORAŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE WOLNO OTWIERAĆ OBUDOWY. WEWNĄTRZ ZNAJDUJĄ SIĘ KOMPONENTY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM. PRACE SERWISOWE NALEŻY POWIERZYĆ PERSONELOWI SERWISU.



Ten symbol ostrzega użytkownika o obecności w urządzeniu nieizolowanych elementów o napięciu, które może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Dlatego, jakiegokolwiek kontakt z komponentami wewnątrz urządzenia może być niebezpieczny.



Ten symbol powiadamia użytkownika, o udostępnieniu ważnych informacji dotyczących działania i konserwacji tego urządzenia. Informacje należy uważnie przeczytać, aby uniknąć problemów.

OSTRZEŻENIE: ABY ZAPOBIEC POŻAROWI LUB PORAŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE NALEŻY NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. NIE NALEŻY UŻYWAĆ WTYCZKI URZĄDZENIA Z PRZEDŁUŻACZEM LUB W GNIEZDZIE, JEŚLI NIE ZOSTANĄ DO KOŃCA WŁOŻONE BOLCE WTYCZKI.

Uwaga dotycząca zgodności z DOC (wyłącznie dla Kanady)

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania kanadyjskiej normy ICES-003.

Przepisy dotyczące informacji o zakłóceniach powodowanych przez urządzenie - 3. GPSGV,

Najwyższy poziom ciśnienia akustycznego wynosi poniżej 70 dB (A), zgodnie z normą EN ISO 7779.

Utylizacja zużytego produktu



Zaimplementowane w każdym z krajów członkowskich, ustawodawstwo UE, wymaga usuwania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych z oznakowaniem (po lewej), oddzielnie od normalnych odpadów domowych. Obejmuje to projektory i ich akcesoria elektryczne lub lampy. Podczas usuwania takich produktów należy zastosować się do zaleceń władz lokalnych i/lub obsługi sklepu, gdzie zakupiono produkt.

Po zebraniu zużytych produktów, są one w prawidłowy sposób ponownie wykorzystywane i poddawane recyklingowi. Działania te pomagają w zmniejszeniu ilości odpadów oraz negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko na przykład znajdującej się w lampie rtęci. Oznaczenie na produktach elektrycznych i elektronicznych dotyczy wyłącznie aktualnych krajów członkowskich Unii Europejskiej.

OSTRZEŻENIE DLA MIESZKAŃCÓW KALIFORNII:

Obsługa kabli dostarczonych z tym produktem naraża użytkownika na oddziaływanie ołowiu, substancji chemicznej, która w Stanie Kalifornia jest uważana za powodującą defekty płodów lub inne szkody związane z reprodukcją. **PO OBSŁUDZE NALEŻY UMYĆ RĘCE.**

Zakłócenia RF (wyłącznie dla USA)

OSTRZEŻENIE

Federal Communications Commission nie zezwala na żadne modyfikacje lub zmiany urządzenia POZA określonymi w tym podręczniku przez NEC Display Solutions of America, Inc. Niezastosowanie się do tych przepisów rządowych, może spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia. To urządzenie zostało poddane testom i uznane za zgodne z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, sformułowanymi w części 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te mają chronić przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach budynków mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię związaną z falami elektromagnetycznymi o częstotliwościach radiowych, dlatego w przypadku instalacji i eksploatacji niezgodnej z instrukcjami producenta może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie gwarantuje się jednak, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji.

Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnałów radiowych lub telewizyjnych, zidentyfikowane podczas włączania i wyłączania wyposażenia, użytkownik powinien podjąć próby eliminacji zakłóceń korzystając z następujących metod:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda w innym obwodzie sieci zasilającej, niż ten do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultowanie się z dostawcą lub z doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Wyłącznie dla Wielkiej Brytanii: W Wielkiej Brytanii, przewód zasilający z certyfikatem BS, wyposażony w wysickaną wtyczkę, ma zainstalowany czarny (pięć Amperów) bezpiecznik, do używania z tym urządzeniem. Jeśli przewód zasilający nie zostanie dostarczony z tym urządzeniem należy się skontaktować z dostawcą.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Te instrukcje bezpieczeństwa mają zapewnić długą żywotność projektora i zapobiec pożarowi i porażeniu prądem. Należy je uważnie przeczytać i zastosować się do wszystkich ostrzeżeń.



Instalacja

- Nie należy umieszczać projektora w następujących miejscach:
 - na niestabilnym wózku, podstawie lub stole,
 - w pobliżu wody, wanny lub w wilgotnych pomieszczeniach,
 - w bezpośrednim świetle słonecznym, w pobliżu grzejników lub urządzeń grzewczych,
 - w miejscach zapyłonych, zadymionych lub zaparowanych,
 - na arkuszu papieru, na materiale, chodnikach, dywanach lub na wszelkich innych przedmiotach uszkodzanych lub zmieniających pod wpływem ciepła.
- Jeśli projektor ma zostać zainstalowany na suficie:
 - Nie należy próbować instalować projektora samemu.
 - Projektor powinien zostać zainstalowany przez wykwalifikowanych techników, aby zapewnić prawidłowe działanie i zmniejszyć niebezpieczeństwo obrażeń ciała.
 - Dodatkowo, sufit musi być odpowiednio wytrzymały, aby mógł utrzymać projektor, a instalację należy wykonać zgodnie ze wszelkimi lokalnymi przepisami budowlanymi.
 - Dalsze informacje można uzyskać u dostawcy.

OSTRZEŻENIE



- Nie należy używać do przykrywania obiektywu, przy włączonym projektorze, żadnych przedmiotów innych niż przesuwana nasadka obiektywu projektora. Takie działanie może spowodować bardzo silne rozgrzanie przedmiotu, a w rezultacie pożar lub uszkodzenie spowodowane ciepłem, emitowanym z wyjścia światła.
- Nie należy umieszczać przed obiektywem projektora żadnych przedmiotów, nieodpornych na ciepło. Takie działanie może prowadzić do stopienia przedmiotu w wyniku działania ciepła emitowanego z wyjścia światła.

Projektor należy ustawić w pozycji poziomej

Kąt nachylenia projektora nie powinien przekraczać 5 stopni, a projektor nie należy instalować w żaden inny sposób niż na biurku lub w uchwycie sufitowym, w przeciwnym razie znacznie skróci się żywotność lampy.



⚠ Środki ostrożności dotyczące pożaru i porażenia prądem elektrycznym ⚠

- Aby zapobiec gromadzeniu ciepła wewnątrz projektora należy się upewnić, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja oraz, że szczeliny wentylacyjne nie są zasłonięte. Między projektorem a ścianą należy pozostawić co najmniej 10 cm (4 cale) miejsca.
- Nie należy dotykać wylotu wentylacji, ponieważ po włączeniu projektora i zaraz po jego wyłączeniu, jest on rozgrzany.



- Należy zapobiec przedostaniu się do projektora ciał obcych, takich jak spinacze do papieru i kawałki papieru. Nie należy próbować wyjmować żadnych przedmiotów, które mogły przedostać się do projektora. Nie należy wkładać do projektora żadnych metalowych przedmiotów, takich jak drut lub wkrętak. Jeśli coś przedostało się do projektora należy natychmiast odłączyć projektor od zasilania i zlecić wyjęcie przedmiotu wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na projektorze.
- Nie należy dotykać wtyczki zasilania w czasie burzy z wyładowaniami. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Projektor może działać przy zasilaniu prądem przemiennym 100-240V 50/60 Hz. Przed użyciem projektora należy sprawdzić, czy parametry zasilania pasują do tych wymagań.
- Nie należy zaglądać w obiektyw, kiedy projektor jest włączony. Może to spowodować poważne uszkodzenie oczu.



- Należy usunąć wszelkie przedmioty (szkło powiększające, itp.) z drogi światła projektora. Droga światła emitowanego z lampy jest wydłużona, dlatego wszelkie nietypowe przedmioty mogą przekierowywać światło emitowane przez lampę, a to może spowodować nieprzewidziane rezultaty, takie jak pożar lub obrażenia oczu.
 - Nie należy blokować żadnymi przedmiotami drogi światła między źródłem światła, a lampą. Może to spowodować zapalenie przedmiotu.
 - Nie należy umieszczać przed lampą projektora lub przed wylotem wentylacyjnym żadnych przedmiotów, nieodpornych na ciepło.
- Może to prowadzić do stopienia przedmiotu lub poparzenia rąk ciepłem emitowanym przez źródło światła i ciepłem na wylocie wentylacji.
- Należy ostrożnie obchodzić się z przewodem zasilającym. Uszkodzony lub przetarty przewód zasilający, może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
 - Nie należy używać przewodu zasilającego, innego niż dostarczony.
 - Nie należy nadmiernie wyginać lub rozciągać przewodu zasilającego.
 - Nie należy umieszczać przewodu zasilającego pod projektorem lub pod jakimkolwiek ciężkim przedmiotem.
 - Nie należy przykrywać przewodu zasilającego innymi miękkimi materiałami, takimi jak dywaniki.
 - Nie należy podgrzewać przewodu zasilającego.
 - Nie należy chwycić wtyczki zasilania mokrymi rękami.

- Projektor należy wyłączyć, odłączyć przewód zasilający i przekazać projektor do serwisu, w następujących okolicznościach:

- Kiedy przewód zasilania lub wtyczka są uszkodzone lub przypalone.
- Po wylaniu na projektor płynu lub po narażeniu projektora na oddziaływanie deszczu lub wody.
- Jeśli projektor nie działa normalnie, przy wykonywaniu instrukcji opisanych w podręczniku użytkownika.
- Jeśli projektor został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa.
- Jeśli projektor wykazuje wyraźne oznaki pogorszenia jakości działania, co oznacza potrzebę naprawy.
- Przed przeniesieniem projektora należy odłączyć przewód zasilający i wszelkie inne kable.
- Przed czyszczeniem obudowy lub wymianą lampy projektor należy wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.
- Jeśli projektor długo nie będzie używany, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.
- Podczas używania kabla LAN:
Ze względów bezpieczeństwa nie należy podłączać do złącza urządzenia peryferyjnego okablowania, które może przewodzić prąd o zbyt wysokim napięciu.

Środki ostrożności dotyczące pilota

- Pilota należy obsługiwać z zachowaniem ostrożności.
- Jeśli pilot zamoczy się należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Należy unikać nadmiernego ciepła i wilgoci.
- Baterii nie należy zwracać, podgrzewać lub wyrzucać.
- Nie wolno wrzucać baterii do ognia.
- Jeśli pilot nie będzie długo używany, baterie należy wyjąć.
- Sprawdź prawidłowość ukierunkowania biegunów baterii (+/-).
- Nie należy używać razem nowych i starych baterii lub używać razem baterii różnych typów.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wymiana lampy

- Ze względu na bezpieczeństwo i jakość działania należy używać wskazanej lampy.
- W celu wymiany lampy należy wykonać wszystkie instrukcje zamieszczone na stronach 63-64.
- Lampę należy wymienić po wyświetleniu komunikatu [ŻYWOTNOŚĆ LAMPY OSIĄGNĘŁA SWÓJ LIMIT. PROSZĘ ZASTĄPIĆ LAMPĘ.]. Kontynuowanie używania lampy po zakończeniu jej użyteczności, może spowodować pęknięcie żarówki lampy, a kawałki szkła mogą zostać rozrzucone w obudowie lampy. Nie należy ich dotykać, ponieważ mogą spowodować obrażenia.
W takim przypadku należy się skontaktować z dostawcą w celu wymiany lampy.

Charakterystyka lampy

Projektor posiada źródło światła w postaci wysokociśnieniowej lampy rtęciowej. Lampa ta charakteryzuje się stopniowym zmniejszaniem jasności z wiekiem. Także powtarzanie włączania i wyłączania lampy, zwiększa możliwość obniżenia jasności.

PRZESTROGA:

- NIE NALEŻY DOTYKAĆ LAMPY natychmiast po jej użyciu. Lampa będzie bardzo gorąca. Wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający. Przed obsługą należy zaczekać co najmniej godzinę na ochłodzenie lampy.
- Podczas wyjmowania lampy z projektora zamontowanego pod sufitem należy się upewnić, że pod projektorem nikogo nie ma. Pęknięcie lampy może spowodować wypadnięcie szklanych fragmentów bańki lampy.

Uwaga dla mieszkańców USA

Lampa tego projektora zawiera rtęć. Należy ją utylizować zgodnie z wymaganiami przepisów lokalnych, stanowych i federalnych.



Środki ostrożności dotyczące zdrowia dla użytkowników oglądających obrazy 3D

- Przed oglądaniem należy się upewnić, że przeczytane zostały środki ostrożności dotyczące zdrowia, które znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym z okularami migawkowymi LCD lub z nośnikami z treścią zgodną z 3D, takimi jak płyty DVD, gry wideo, pliki wideo komputera, itp. Aby uniknąć jakichkolwiek, niekorzystnych symptomów należy przestrzegać następujących zaleceń:
 - Nie należy używać okularów migawkowych LCD do oglądania materiałów innych niż obrazy 3D.
 - Między ekranem a użytkownikiem należy zachować odległość co najmniej 2 m/7 stóp. Oglądanie obrazów 3D ze zbyt bliskiej odległości, może powodować zmęczenie oczu.
 - Należy unikać zbyt długiego oglądania obrazów 3D. Należy wykonywać 15 minutowe lub dłuższe przerwy, co godzinę oglądania.
 - Członkowie rodzin, w których zdarzały się przypadki ataków padaczki pod wpływem światła, przed oglądaniem obrazów 3D powinni skontaktować się z lekarzem.
 - Podczas oglądania obrazów 3D, oglądanie należy przerwać po wystąpieniu nudności, zawrotów głowy, mdłości, bólu głowy, zmęczenia oczu, nieostrości widzenia, konwulsji i odrętwienia. W przypadku utrzymywania symptomów należy się skonsultować z lekarzem.

Tryb wysokiego pułapu

- Podczas używania projektora na wysokościach około 760 metrów/2500 stóp lub wyższych należy ustawić [TRYB WENTYLATORA] na [HIGH-SPEED].
- Używanie projektora na wysokościach około 760 metrów/2500 stóp lub wyższych, bez ustawienia na [HIGH-SPEED], może spowodować przegrzanie i wyłączenie projektora. W takim przypadku należy zacząć kilka minut i ponownie włączyć projektor.
- Używanie projektora na wysokościach poniżej około 2500 stóp/760 metrów i ustawienie na [HIGH-SPEED], może spowodować nadmierne schłodzenie lampy i miganie obrazu. Przełącz [TRYB WENTYLATORA] na [AUTO].
- Używanie projektora na wysokościach około 760 metrów/2500 stóp lub wyższych, może skrócić żywotność komponentów optycznych, takich jak lampa.

Prawa autorskie oryginalnych obrazów projekcji:

Należy pamiętać, że używanie tego projektora do celów komercyjnych lub w celu przyciągania uwagi ludzi w takich miejscach jak kawiarnia lub hotel i użycie kompresji lub rozszerzenia obrazu ekranowego z następującymi funkcjami, może spowodować naruszenie chronionych praw praw autorskich. [WSP. PROPORCJI], [TRAPEZ], funkcja powiększania i inne podobne funkcje.

[UWAGA] Funkcja zarządzania energią

Projektor posiada funkcję zarządzania energią.

Aby zmniejszyć zużycie energii, funkcje zarządzania energią (1 i 2) są ustawione fabrycznie w następujący sposób. W celu zmiany ustawień dla 1 i 2, do sterowania projektorem przez LAN lub szeregowe połączenie kablowe należy zastosować menu ekranowe.

1. TRYB GOTOWOŚCI (Wstępne ustawienia fabryczne: OSZCZĘDZANIA ENERGII)

Do sterowania projektorem z urządzenia zewnętrznego należy wybrać [NORMALNY] dla [TRYB GOTOWOŚCI].

Po wybraniu [OSZCZĘDZANIA ENERGII] dla [TRYB GOTOWOŚCI], nie będą działać następujące złącza i funkcje:

- Złącze PC CONTROL, złącze MONITOR OUT, złącze AUDIO OUT, funkcje LAN, funkcja powiadomienia o poczcie, DDC/CI (Virtual Remote Tool)

2. AUTO. WŁĄCZ. (Wstępne ustawienia fabryczne: 30 minut)

Do sterowania projektorem z urządzenia zewnętrznego należy wybrać [0] dla [AUTO. WŁĄCZ.].

- Po wybraniu [30] dla [AUTO. WŁĄCZ.], można włączyć automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, przy braku odbioru sygnału przez którekolwiek wejście lub przy braku działań.

Spis treści	1	USTAWIENIE OGÓLNE	42
Uwaga dotycząca użytkowania	2	USTAWIENIE SYGNAŁ	44
Środki ostrożności	2	USTAWIENIE ZAAWANSOWANE	45
Wprowadzenie	4	USTAWIENIE ZAAWANSOWANE BEZPIECZEŃSTWO	46
Właściwości produktu	4	USTAWIENIE ZAAWANSOWANE SIEĆ	48
Zawartość opakowania	6	OPTIONS OGÓLNE	51
Informacje ogólne o produkcie	7	OPTIONS USTAWIENIA LAMPY/ FILTRA	52
Projektor	7	OPTIONS INFORMACJE	53
Gniazda połączenia	8	OPTIONS ZAAWANSOWANE	54
Panel sterowania	9	Dodatki	55
Zakładanie pokrywy kabli	10	Rozwiązywanie problemów	55
Pilot	11	Czyszczenie filtra	60
Instalacja baterii	14	Wymiana lampy	63
Korzystanie z pobranego oprogramowania	15	Procedura czyszczenia obiektywu	65
Oglądanie obrazów 3D	24	Dane techniczne	66
Instalacja	25	Tryby zgodności	68
Podłączenie projektora	25	Analogowy VGA	68
Podłączenie do komputera/ notebooka	25	Cyfrowy HDMI	70
Podłączenie do źródeł wideo	26	Instalacja przy montażu sufitowym	73
Włączanie/wyłączanie zasilania projektora	27	Wymiary obudowy	74
Włączenie zasilania projektora	27	Przypisanie styków złącza wejścia D-Sub COMPUTER	75
Wyłączenie zasilania Projektora	28	Kody sterowania PC i połączenie kablów	76
Wskaźnik ostrzeżenia	29	Lista czynności kontrolnych rozwiązywania problemów	77
Regulacja obrazu projekcji	30	ZAREJESTRUJ SWÓJ PROJEKTOR!	79
Regulacja wysokości obrazu projekcji	30		
Regulacja powiększenia/ostrzości projektora	31		
Regulacja rozmiaru obrazu projekcji	31		
Elementy sterowania użytkownika	33		
Menu ekranowe OSD	33		
Używanie	33		
Drzewo menu	34		
OBRAZ OGÓLNE	36		
OBRAZ ZAAWANSOWANE	38		
EKRAN OGÓLNE	40		
EKRAN USTAWIENIA 3D	41		

Środki ostrożności



W celu maksymalizacji żywotności urządzenia należy stosować się do wszelkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika.

- Ostrzeżenie- Projektor samoczynnie wykrywa żywotność lampy. Lampę należy wymienić, jeśli wyświetlone zostaną komunikaty ostrzegawcze.
- Ostrzeżenie- Po wymianie modułu lampy należy wyzerować funkcję "KAS. GODZ. UŻYTK. LAMPY" w menu ekranowym OSD OPTIONS | USTAWIENIA LAMPY/FILTRA (sprawdź informacje na stronie 52).
- Ostrzeżenie- Podczas wyłączania projektora, przed odłączeniem zasilania należy się upewnić, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Ostrzeżenie- Najpierw należy włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.
- Ostrzeżenie- Po zakończeniu żywotności lampy, lampa przepali się i może wygenerować piskzący dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się ponownie, aż do wymiany modułu lampy. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w punkcie "Wymiana lampy".

Informacje tureckiej dyrektywy RoHS, dotyczą wyłącznie rynku tureckiego
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

To urządzenie nie jest przeznaczone do używania w bezpośrednim polu widzenia w miejscach pracy z monitorami. Aby uniknąć przeszkadzających odbić w miejscach pracy z monitorami, urządzenia nie można umieszczać w bezpośrednim polu widzenia.

Ekrany o wysokim wzmocnieniu nie są optymalne do używania z tym projektorem. Im niższe wzmocnienie ekranu (np., wzmocnienie ekranu rzędu 1), tym lepszy wygląd obrazu projekcji.

Uwaga dotycząca użytkowania

Należy:

- Wyłączyć produkt przed czyszczeniem.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza używać miękkiej szmatki zwilżonej w łagodnym detergencie.
- Odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda prądu przemiennego, jeśli produkt nie będzie długo używany.
- Jeśli obiektyw zabrudził się, do jego oczyszczenia należy użyć dostępnej w handlu szmatki do czyszczenia obiektywów.

Nie należy:

- Używać do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o właściwościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- Używać urządzenia w następujących warunkach:
 - Bardzo wysoka i niska temperatura lub wilgotność.
 - W miejscach narażonych na nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
 - W bezpośrednim świetle słonecznym.
 - Przesuwać projektor poprzez trzymanie za pokrywę kabla.
 - Zawieszać obciążen na projektorze, przy instalacji pod sufitem lub na ścianie.
 - Zbyt silnie naciskać na obiektyw.
 - Pozostawiać odcisków palców na powierzchni obiektywu.

Właściwości produktu

- **Wysoka rozdzielczość**
Obsługa Full HD (1920 x 1080).
- **Współczynnik powiększenia x 1,7**
Szeroki zakres powiększenia, zapewnia łatwe ustawienia w różnych sytuacjach.
- **Szybkie wyłączanie zasilania, Bezpośrednie wyłączanie zasilania**
Projektor można odłożyć natychmiast po wyłączeniu zasilania. Nie jest wymagany okres schłodzenia, po wyłączeniu projektora pilotem lub na panelu sterowania na obudowie.
Projektor ma funkcję określaną jako "Bezpośrednie wyłączanie zasilania". Funkcja ta umożliwia wyłączenie projektora (nawet podczas projekcji obrazu), poprzez użycie głównego wyłącznika zasilania lub rozłączenie zasilania prądem przemiennym. W celu wyłączenia zasilania prądem przemiennym, przy włączonym zasilaniu projektora należy użyć listwy zasilającej wyposażonej w przełącznik i bezpiecznik.
- **0,5 W w trybie oczekiwania z technologią oszczędzania energii**
Wybór w menu [OSZCZĘDZANIA ENERGII] dla [TRYB GOTOWOŚCI], przełącza projektor na tryb oszczędzania energii, gdzie zużycie energii wynosi zaledwie 0,5 W (typowa wartość).
- **Dwa gniazda wejściowe HDMI udostępniają sygnał cyfrowy**
Dwa wejścia HDMI udostępniają sygnały cyfrowe zgodne z HDCP. Wejście HDMI obsługuje także sygnał audio.
- **Wbudowany głośnik 8 W + 8 W do zintegrowanego rozwiązania audio**
Dużej mocy głośniki stereo 8 wat + 8 wat, zapewniają głośność wymaganą w dużych pomieszczeniach.

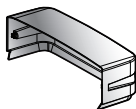
- **Obsługa funkcji 3D**
Projektor może obsługiwać następujące formaty przez DLP® Link.
 - HDMI 3D
 - HQFS 3D
- **Zintegrowane złącze RJ-45 do sieci przewodowej**
Użytkownik może sterować projektorem przez własny komputer, z wykorzystaniem przewodowej sieci LAN.
- **Oprogramowanie (oprogramowanie wsparcia użytkownika)**
Dwa programy: Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4/Pro 5, które można pobrać z naszej strony sieciowej.
- **Zapobieganie nieautoryzowanemu używaniu projektora**
Rozszerzone inteligentne ustawienia zabezpieczenia hasłem, blokadą panelu sterowania obudowy, gniazdem zabezpieczenia i linką zabezpieczenia w celu zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi, regulacjom i kradzieży.

Zawartość opakowania

Projektor dostarczany jest ze wszystkimi pokazanymi poniżej elementami. Sprawdź, aby upewnić się, że urządzenie jest kompletne. Skontaktuj się jak najszybciej z dostawcą, jeśli czegoś brakuje.



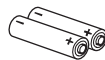
Projektor



Pokrywa kabli

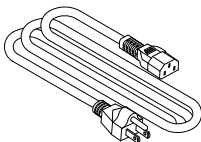


Pilot
(P/N:79TC3051)



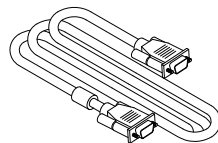
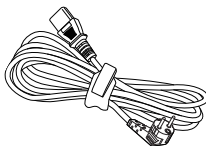
Baterie (AAA x2)

USA (P/N:79TC5021)



Przewód zasilający x1

UE (P/N:79TC5031)



Kabel komputera (VGA)
(P/N:79TC5061)



❖ Ze względu na różnice zastosowań dla każdego kraju, w niektórych regionach mogą być dodawane inne akcesoria.

Dokumentacja:

☐ Płyta CD-ROM projektora NEC
(P/N: 7N951941)

☐ Instrukcja szybkiego uruchomienia (P/N: 7N8N3631)

☐ Ważne informacje (Dla Ameryki Północnej: 7N8N3891) (Dla innych krajów niż kraje Ameryki Północnej: 7N8N3891 i 7N8N3901)

Dla Ameryki Północnej:

☐ Ograniczona gwarancja

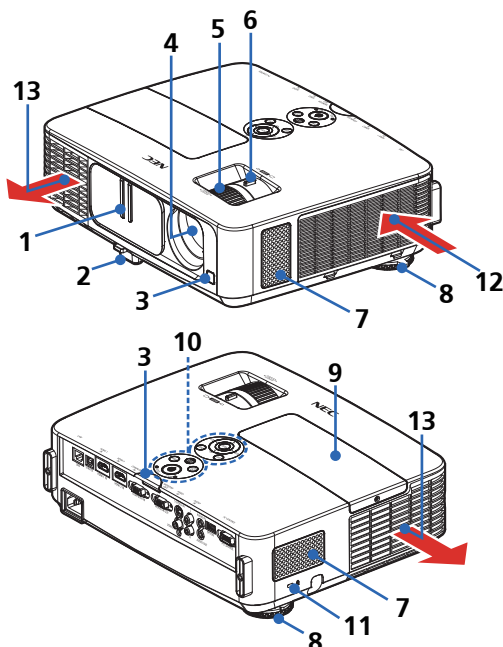
Dla Europy:

☐ Zasady gwarancji

Dla klientów z Europy: Aktualne, obowiązujące Zasady gwarancji znajdują się na naszej stronie sieciowej, pod adresem: www.nec-display-solutions.com

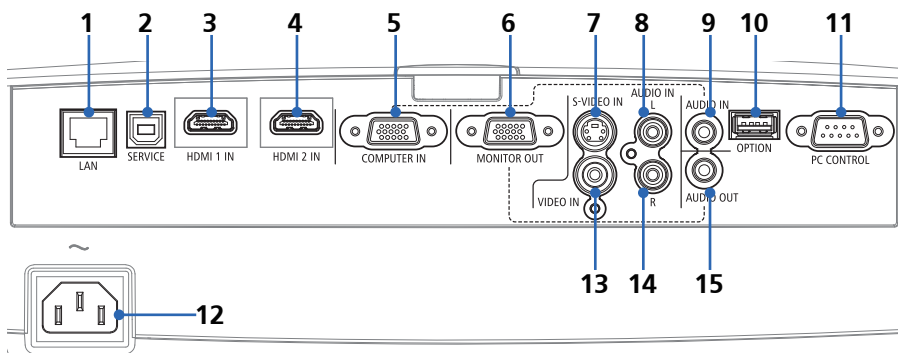
Informacje ogólne o produkcie

Projektor



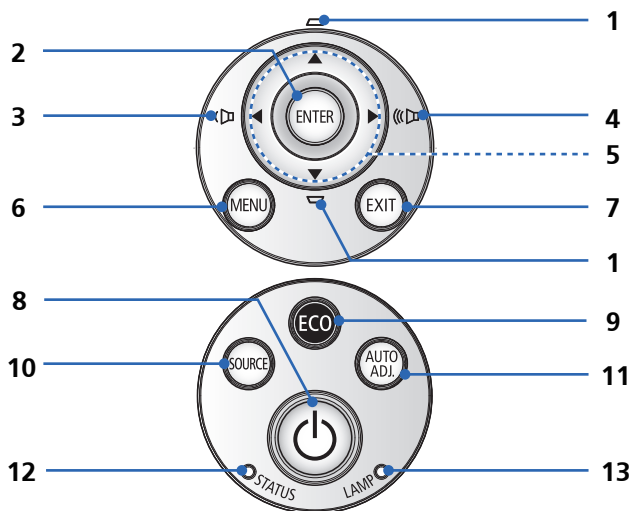
- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Pokrywa obiektywu | 9. Pokrywa lampy |
| 2. Nóżka nachylania | 10. Panel sterowania |
| 3. Czujniki pilota | 11. Gniazdo blokady Kensington™ (To gniazdo zabezpieczenia obsługuje system zabezpieczenia MicroSaver®) |
| 4. Obiektyw | 12. Wentylacja (wlot) |
| 5. Pierścień ostrości | 13. Wentylacja (wylot) |
| 6. Dźwignia powiększenia | |
| 7. Głośniki | |
| 8. Tylna nóżka | |

Gniazda połączenia



1. Złącze LAN (RJ-45)
2. Gniazdo SERVICE (wyłącznie do celów serwisowych)
3. Złącze HDMI 1 IN
4. Złącze HDMI 2 IN
5. Złącze COMPUTER IN
6. Złącze MONITOR OUT (Wyłącznie separowany sygnał synchronizacji)
7. Złącze S-VIDEO IN
8. Złącze AUDIO IN L
9. Gniazdo AUDIO IN (dla COMPUTER IN)
10. Złącze OPTION (do wykorzystania w przyszłości)
11. Złącze PC CONTROL
12. AC IN
13. Złącze VIDEO IN
14. Złącze AUDIO IN R
15. Złącze AUDIO OUT

Panel sterowania



1	Korekcja TRAPEZ	Regulacja obrazu w celu kompensacji zniekształceń spowodowanych nachyleniem projektora (w pionie ± 40 stopni).
2	ENTER	Potwierdzenie wyboru pozycji w podmenu operacji.
3	VOLUME -	Zmniejszenie głośności głośnika.
4	VOLUME +	Zwiększenie głośności głośnika.
5	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Użyj lub albo lub do wyboru elementów lub wykonania regulacji wyboru.
6	MENU	Naciśnij "MENU", aby uruchomić menu ekranowe (OSD), powrócić do górnego poziomu OSD dla operacji w menu głównym OSD
7	EXIT	Wyjście z ustawień.

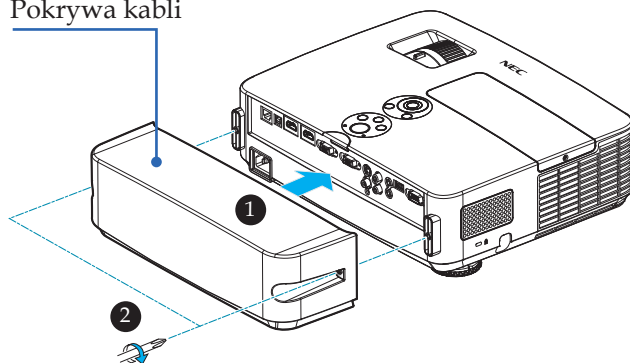
8	 WŁĄCZENIE/ WYŁĄCZENIE ZASILANIA i wskaźnik LED	Włączenie zasilania projektora. Patrz część "Włączanie/ wyłączanie zasilania projektora" na stronach 27-28.
9	ECO	Przyciemnienie lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy. (patrz strona 52)
10	SOURCE	Naciśnij "SOURCE", aby wybrać sygnał wejściowy.
11	AUTO ADJ.	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem sygnału wejściowego.
12	Dioda LED STATUS	Wskazuje stan temperatury projektora.
13	Dioda LED LAMP	Wskazuje stan lampy projektora.

PRZESTROGA:

- Po założeniu pokrywy kabli należy pamiętać o dokręceniu wkrętów. Niezastosowanie się do tego zalecenia, może spowodować odłączenie i spadnięcie pokrywy kabli, a w rezultacie obrażenia lub uszkodzenie pokrywy kabli.
- Nie należy upychać zawiniętych kabli pod pokrywą kabli. Może to spowodować uszkodzenie przewodu zasilającego, a w rezultacie pożar.

Zakładanie pokrywy kabli

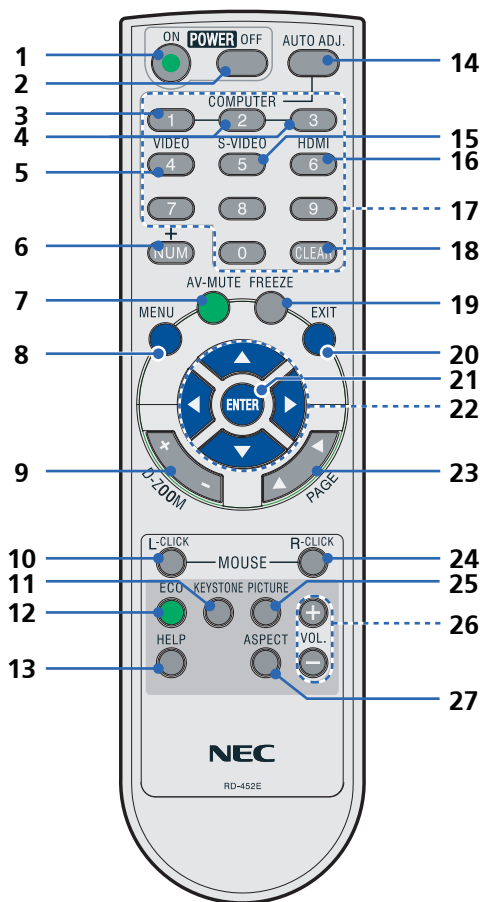
Pokrywa kabli



Procedura zakładania pokrywy kabli:

- Zamontuj pokrywę kabli na projektorze. **1**
- Przykręć dwa wkręty po obu stronach pokrywy kabli. **2**

Pilot



1	 POWER ON	Włączenie zasilania projektora. Patrz część "Włączanie/ wyłączanie zasilania projektora" na stronach 27-28.
2	POWER OFF	Wyłączanie zasilania projektora. Patrz część "Włączanie/ wyłączanie zasilania projektora" na stronach 27-28.

Wprowadzenie

3	COMPUTER 1	Naciśnij "1", aby wybrać złącze COMPUTER IN.
4	COMPUTER 2 COMPUTER 3	Brak funkcji.
5	VIDEO	Naciśnij "VIDEO", aby wybrać złącze VIDEO IN.
6	NUM	Wybór hasła. Po wprowadzeniu hasła należy jednocześnie nacisnąć "NUM" i inny przycisk numeryczny.
7	AV-MUTE	Natychmiastowe wyłączenie/włączenie audio i wideo.
8	MENU	Naciśnij "MENU", aby uruchomić menu ekranowe (OSD), powrócić do górnego poziomu OSD dla operacji w menu głównym OSD
9	D-ZOOM	Powiększenie/zmniejszenie obrazu projekcji.
10	L-CLICK	Kliknięcie lewym przyciskiem myszy.
11	Korekcja KEYSTONE	Regulacja obrazu w celu kompensacji zniekształceń spowodowanych nachyleniem projektora (w pionie ± 40 stopni).
12	ECO	Przyciemnienie lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy. (patrz strona 52)
13	HELP	Ta funkcja zapewnia łatwe ustawienie i obsługę.
14	AUTO ADJ.	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem sygnału wejściowego.
15	S-VIDEO	Naciśnij "S-VIDEO", aby wybrać złącze S-VIDEO IN.

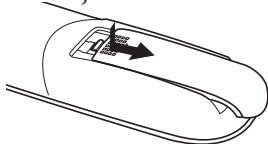


❖ Przy wyświetlaniu zmniejszonego obrazu, przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ nie jest dostępny do przesuwania obrazu.

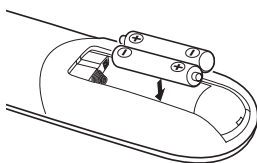
16	HDMI	Naciśnij "HDMI", aby wybrać złącze HDMI 1 IN lub HDMI 2 IN.
17	Przyciski numeryczne	Wybór hasła.
18	CLEAR	Usuwanie liczby podczas wprowadzania hasła.
19	FREEZE	Zatrzymanie w celu wstrzymania obrazu ekranowego. Naciśnij ponownie w celu wznowienia obrazu ekranowego.
20	EXIT	Wyjście z ustawień.
21	ENTER	Potwierdzenie wyboru pozycji w podmenu operacji.
22	 Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Użyj ▲ lub ▼ albo ◀ lub ▶ do wyboru elementów lub wykonania regulacji wyboru. Przy powiększaniu obrazu przyciskiem D-ZOOM +, przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ przesuwa obraz.
23	PAGE	Użyj tego przycisku w celu przesunięcia o stronę w górę lub w dół.
24	R-CLICK	Kliknięcie prawym przyciskiem myszy.
25	Tryb PICTURE	Wybór trybu obrazu spośród PREZENTACJA, WYS. JASN., VIDEO, KINO, sRGB, TABLICA, UŻYTKOWNIKA1 i UŻYTKOWNIKA2.
26	VOL. +/-	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności głośnika.
27	ASPECT	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika powiększenia. (patrz strona 40)

Instalacja baterii

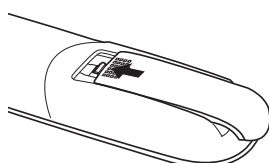
1. Naciśnij mocno i odsuń pokrywę baterii.



2. Zainstaluj nowe baterie (AAA). Sprawdź prawidłowość ukierunkowania biegunów baterii (+/-).



3. Wsuń pokrywę z powrotem, aż do zaskoczenia na miejsce. Nie należy mieszać baterii różnych typów lub baterii nowych ze starymi.

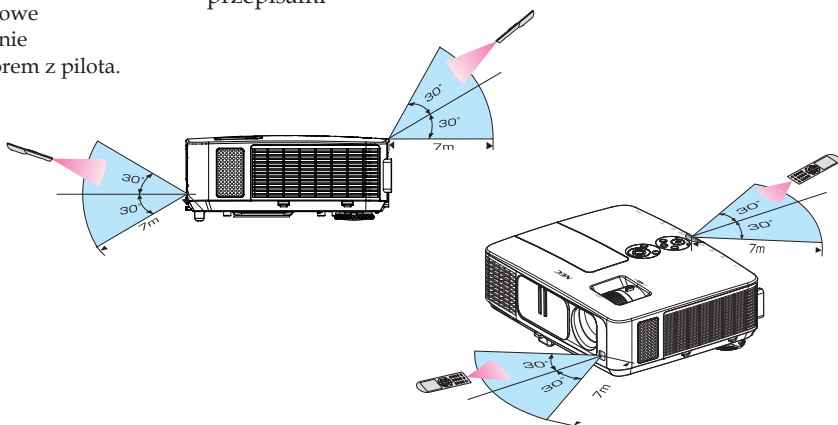


❖ Sygnał podczerwieni działa w linii widzenia, w odległości do około 7 m/22 stóp i w zakresie kąta 60-stopni do czujnika pilota na obudowie projektora.

❖ Projektor nie będzie odpowiadał, jeśli między pilotem a czujnikiem będą znajdowały się przedmioty lub, gdy na czujnik pada silne światło. Słabe baterie także uniemożliwiają prawidłowe sterowanie projektorem z pilota.

Środki ostrożności dotyczące pilota

- Pilota należy obsługiwać z zachowaniem ostrożności.
- Jeśli pilot zamoczy się należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Należy unikać nadmiernego ciepła i wilgoci.
- Nie wolno odwrotnie wkładać baterii.
- Baterię można wymienić tylko na takiego samego lub równoważnego typu, zalecanego przez producenta.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami





❖ Po wybraniu jako wejścia "Computer IN", wyświetlony zostanie ekran Virtual Remote lub pasek narzędziowy oraz ekran komputera.

❖ Aby używać Virtual Remote Tool wykorzystaj dostarczony kabel komputera (VGA) do podłączenia złącza COMPUTER IN, bezpośrednio do złącza wyjścia monitora komputera. Używanie przełącznika lub innych kabli niż dostarczony kabel komputera (VGA), może spowodować usterkę komunikacji sygnału. Złącze kabla VGA: Styki nr. 12 i 15 są wymagane dla DDC/CI.

❖ Virtual Remote Tool może nie działać w zależności od specyfikacji komputera i wersji kart graficznych lub sterowników.

❖ Projektor nie obsługuje funkcji automatycznego wyszukiwania LAN programu Virtual Remote Tool. W celu podłączenia projektora należy ręcznie zarejestrować adres IP.

Korzystanie z pobranego oprogramowania

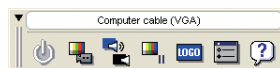
Korzystanie z kabla komputerowego (VGA) do obsługi projektora (Virtual Remote Tool)

Poprzez użycie oprogramowania narzędziowego "Virtual Remote Tool", które można pobrać z naszej strony sieciowej (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>), ekran (lub pasek narzędziowy) Virtual Remote można wyświetlać na ekranie komputera.

Pomaga to w wykonywaniu takich operacji, jak włączanie lub wyłączanie zasilania projektora i wybór sygnału przez kabel komputera (VGA), kabel szeregowy lub połączenie LAN.



Ekran Virtual Remote



Pasek narzędziowy

W tej części znajduje się opis przygotowania do używania Virtual Remote Tool.

Informacje o używaniu programu Virtual Remote Tool, znajdują się w pomocy Virtual Remote Tool. (-> strona 19)

- Krok 1: Zainstaluj Virtual Remote Tool w komputerze. (-> strona 16)
- Krok 2: Połącz projektor z komputerem. (-> strona 17)
- Krok 3: Uruchom Virtual Remote Tool. (-> strona 18)

WSKAZÓWKA:

- Virtual Remote Tool można używać z siecią LAN i połączeniem szeregowym.
- Informacje o aktualizacji Virtual Remote Tool, można uzyskać na naszej stronie sieciowej:
<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

WSKAZÓWKA:

- Złącze COMPUTER IN projektora obsługuje DDC/CI (Interfejs poleceń kanału danych wyświetlania). DDC/CI to standardowy dwukierunkowy interfejs komunikacji między wyświetlaczem/projektorem a komputerem.

Wprowadzenie



❖ Do instalacji lub odinstalowania programu, wymagany jest posiadanie uprawnień [Administratora] dla konta użytkownika Windows (Windows 8, Windows 7, Windows Vista i Windows XP)

❖ Przed instalacją należy zakończyć wszystkie uruchomione programy. Jeśli uruchomiony jest inny program, instalacja może nie zostać dokończona.

Krok 1: Zainstaluj Virtual Remote Tool w komputerze

• Obsługiwane systemy operacyjne

Virtual Remote Tool będzie działał w następujących systemach operacyjnych.

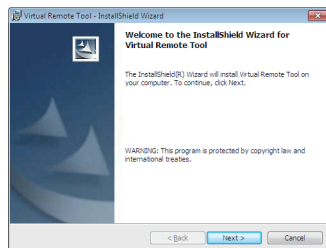
Windows 8 *1, Windows 8 Pro *1, Windows 8 Enterprise *1,
Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional,
Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate
Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business,
Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate
Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional *1

*1: Do uruchomienia Virtual Remote Tool, wymagany jest "Microsoft .NET Framework Version 2.0". Microsoft .NET Framework jest dostępny na stronie sieciowej Microsoft. Zainstaluj w komputerze Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 lub 3.5.

1 Pobierz zaktualizowany plik VRT exe z naszej strony sieciowej (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

2 Kliknij dwukrotnie ikonę VRT. exe.

Nastąpi uruchomienie programu instalacyjnego i pojawi się ekran kreatora.



3 Kliknij "Dalej".

Wyświetlony zostanie ekran "UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA OPROGRAMOWANIA".



Przeczytaj uważnie dokument "UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA OPROGRAMOWANIA".

4 Jeśli się zgadzasz, kliknij "Akceptuję warunki umowy licencyjnej", a następnie kliknij "Dalej".

Wykonaj instrukcje na ekranach instalatora w celu dokończenia instalacji.



Po zakończeniu instalacji, pojawi się ikona skrótu do programu Virtual Remote Tool

WSKAZÓWKA: Odinstalowanie Virtual Remote Tool

- **Przygotowanie:**
Przed odinstalowaniem należy zakończyć działanie programu Virtual Remote Tool. Aby odinstalować Virtual Remote Tool, konto użytkownika Windows musi posiadać uprawnienia "Administrator" (Windows 8, Windows 7 i Windows Vista) lub "Administrator komputera" (Windows XP).
- **Dla Windows 7/Windows Vista**
 - 1 Kliknij "Start", a następnie "Panel sterowania".
Wyświetlone zostanie okno Panel sterowania.
 - 2 Kliknij "Odinstaluj program" w oknie "Programy".
Wyświetlone zostanie okno "Programy i funkcje".
 - 3 Wybierz nazwę Virtual Remote Tool i kliknij ją.
 - 4 Kliknij "Odinstaluj/Zmień" lub "Odinstaluj".
Po wyświetleniu okna "Kontrola konta użytkownika", kliknij "Kontynuuj".
Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia odinstalowania.
- **Dla Windows XP**
 - 1 Kliknij "Start", a następnie "Panel sterowania".
Wyświetlone zostanie okno Panel sterowania.
 - 2 Kliknij dwukrotnie "Dodaj/Usuń programy".
Wyświetlone zostanie okno Dodaj/Usuń programy.
 - 3 Kliknij na liście Virtual Remote Tool, a następnie kliknij "Usuń".
Wykonaj instrukcje na ekranach w celu dokończenia odinstalowania.

Krok 2: Połącz projektor z komputerem

1 Wykorzystaj dostarczony kabel komputera (VGA) do podłączenia złącza COMPUTER IN, bezpośrednio do złącza wyjścia monitora komputera.

2 Podłącz dostarczony przewód zasilający do gniazda AC IN projektora i do ściennego gniazda zasilania.

Projektor znajduje się w trybie oczekiwania.

WSKAZÓWKA:

- Przy pierwszym uruchomieniu Virtual Remote Tool, wyświetlone zostanie okno "Easy Setup" do nawigacji pomiędzy połączeniami.

Krok 3: Uruchom Virtual Remote Tool

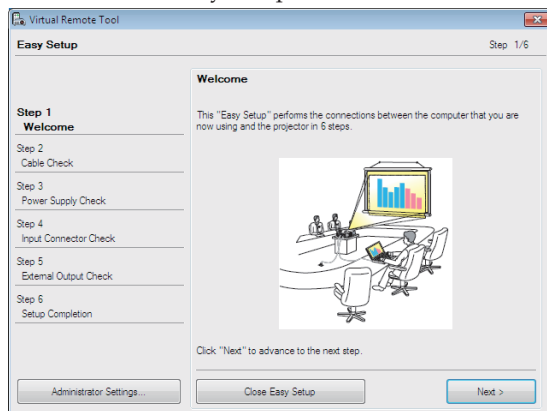
Uruchomienie poprzez ikonę skrót



Uruchomienie z menu Start

Kliknij [Start] -> [Wszystkie programy] lub [Programy] -> [NEC Projector User Supportware] -> [Virtual Remote Tool] -> [Virtual Remote Tool].

Przy pierwszym uruchomieniu Virtual Remote Tool, wyświetlone zostanie okno "Easy Setup".



❖ Po wybraniu "Oszczędzania Energii" dla "Tryb Gotowości" z menu, projektorem nie można sterować przez kabel komputera (VGA), kabel szeregowy lub połączenie sieciowe (przewodowa sieć LAN).

Wykonaj instrukcje ekranowe.

Po zakończeniu ustawień w oknie "Easy Setup", wyświetlony zostanie ekran Virtual Remote Tool.

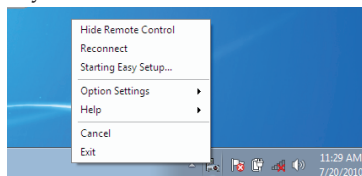
WSKAZÓWKA:

- Ekran Virtual Remote Tool (lub pasek narzędziowy) może zostać wyświetlony bez okna "Easy Setup". W tym celu, kliknij, aby umieścić na ekranie znak zaznaczenia dla "Do not use Easy Setup next time" w kroku 6 w "Easy Setup".

Zakończenie programu Virtual Remote Tool

1 Kliknij ikonę Virtual Remote Tool na pasku zadań.

Wyświetlone zostanie menu rozwijalne.



2 Kliknij "Zakończ".

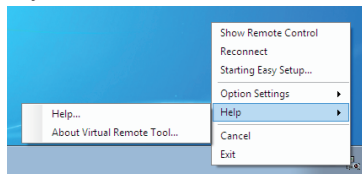
Nastąpi zamknięcie programu Virtual Remote Tool.

Przeglądanie pliku pomocy Virtual Remote Tool

Wyświetlanie pliku pomocy z wykorzystaniem paska zadań

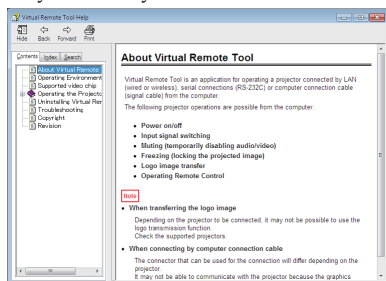
1 Kliknij ikonę Virtual Remote Tool na pasku zadań, przy uruchomionym programie Virtual Remote Tool.

Wyświetlone zostanie menu rozwijalne.



2 Kliknij "Pomoc".

Wyświetlony zostanie ekran Pomoc



Wyświetlanie pliku pomocy z wykorzystaniem menu Start.

Kliknij kolejno "Start" -> "Wszystkie programy" lub "Programy" -> "NEC Projector User Supportware" -> "Virtual Remote Tool", a następnie "Virtual Remote Tool Help".

Wyświetlony zostanie ekran Pomoc.

Sterowanie projektorem przez sieć LAN (PC Control Utility Pro 4 dla Windows/PC Control Utility Pro 5 dla Mac OS)

[Używanie w systemie Windows]

Z wykorzystaniem oprogramowania narzędziowego "PC Control Utility Pro 4", które można pobrać z naszej strony sieci web (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>), projektorem można sterować z komputera, przez sieć LAN.

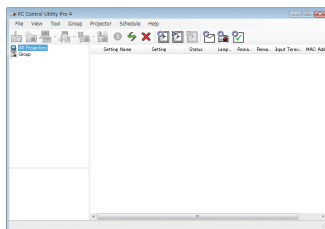
Funkcje sterowania

Włączanie/wyłączanie zasilania, wykrywanie sygnału, zatrzymywanie obrazu, wyłączenie obrazu, wyciszenie audio, regulacja, powiadomienie o komunikacie błędu, harmonogram zdarzeń.



❖ Gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, nie jest dostępna funkcja powiadomienia o błędzie PC Control Utility Pro4.

Aby udostępnić tę funkcję w trybie oczekiwania należy użyć funkcji Powiadamianie o wiadomości e-mail projektora. (-> strona 49)



Ekran PC Control Utility Pro 4

W tej części znajduje się opis przygotowań do używania PC Control Utility Pro 4. Informacje o tym jak używać PC Control Utility Pro 4, znajdują się w pomocy PC Control Utility Pro 4. (-> strona 22)

- Krok 1: Zainstaluj w komputerze PC Control Utility Pro 4. (-> strona 21)
- Krok 2: Połącz projektor z siecią LAN. (-> strona 22)
- Krok 3: Uruchom PC Control Utility Pro 4. (-> strona 22)

WSKAZÓWK:

- PC Control Utility Pro 4 można używać z połączeniem szeregowym.
- W celu uzyskania informacji o aktualizacji PC Control Utility Pro 4 należy odwiedzić naszą stronę sieciową: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Wprowadzenie

Krok 1: Zainstaluj w komputerze PC Control Utility Pro 4

- Obsługiwane systemy operacyjne - PC Control Utility Pro 4 będzie działać w następujących systemach operacyjnych.

Windows 8 *1, Windows 8 Pro *1, Windows 8 Enterprise *1,
Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate
Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate
Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional *1



❖ Do instalacji lub odinstalowania programu, wymagany jest posiadanie uprawnień [Administratora] dla konta użytkownika Windows (Windows 8, Windows 7, Windows Vista i Windows XP)

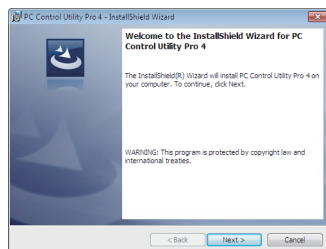
❖ Przed instalacją należy zakończyć wszystkie uruchomione programy. Jeśli uruchomiony jest inny program, instalacja może nie zostać dokończona.

*1: Do uruchomienia PC Control Utility Pro 4, wymagany jest "Microsoft .NET Framework Version 2.0". Ta wersja Microsoft .NET Framework jest dostępna na stronie sieciowej Microsoft. Zainstaluj w komputerze Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 lub 3.5.

1 Połącz komputer z Internetem i pobierz zaktualizowany plik PCCUP4.exe z naszej strony sieciowej (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

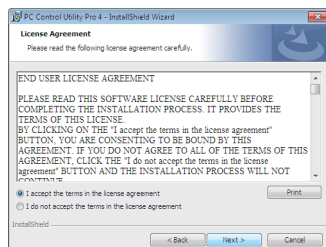
2 Kliknij dwukrotnie ikonę PCCUP4.exe.

Nastąpi uruchomienie programu instalacyjnego i pojawi się ekran kreatora.



3 Kliknij "Dalej".

Wyświetlony zostanie ekran "UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA OPROGRAMOWANIA".



Wprowadzenie



❖ Do działania funkcji Harmonogram programu PC Control utility Pro 4, niezbędny jest komputer uruchomiony w innym trybie niż oczekiwanie/gotowość. Przed uruchomieniem harmonogramu należy wybrać "Opcje zasilania" w oknie "Panel sterowania" Windows i wyłączyć tryb oczekiwania/uśpienia.
[Przykład] Dla Windows 7:

Wybierz "Panel sterowania" -
> "System i zabezpieczenia"
-> "Opcje zasilania"
-> "Zmień moment przejścia komputera w tryb uśpienia" -> "Przełącz komputer w tryb uśpienia" -> "Nigdy".

❖ Po wybraniu "Oszczędzania Energii" dla "Tryb Gotowości" w menu, projektorem nie można sterować przez kabel szeregowy lub połączenie sieciowe (przewodowa sieć LAN).

❖ Projektor nie obsługuje funkcji automatycznego wyszukiwania w sieci LAN programu PC Control Utility Pro 4. Aby podłączyć projektor należy ręcznie zarejestrować adres IP.

Przeczytaj uważnie dokument "UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA OPROGRAMOWANIA".

4 Jeśli się zgadzasz, kliknij "Akceptuję warunki umowy licencyjnej", a następnie kliknij "Dalej".

Wykonaj instrukcje na ekranach instalatora w celu dokończenia instalacji.

WSKAZÓWKA: Odinstalowanie programu PC Control Utility Pro 4

- Aby odinstalować program PC Control Utility Pro 4 należy wykonać te same procedury, wymienione w części "Uninstalling Virtual Remote Tool". Należy tylko zamiast "Virtual Remote Tool" odczytać "PC Control Utility Pro 4" (-> strona 19)

Krok 2: Połącz projektor z siecią LAN

Połącz projektor z siecią LAN wykonując instrukcje z części "Podłączanie projektora" na stronie 25 i "Jak wykorzystać przeglądarkę sieciową do sterowania projektorem", na stronach 49-50.

Krok 3: Uruchom PC Control Utility Pro 4

Kliknij "Start" -> "Wszystkie programy" lub "Programy" -> "NEC Projector User Supportware" -> "PC Control Utility Pro 4" -> "PC Control Utility Pro 4".

WSKAZÓWKA: Przeglądanie pomocy PC Control Utility Pro 4

- Wyświetlenie pliku pomocy PC Control Utility Pro 4, po uruchomieniu tego programu.
Kliknij "Pomoc (H)" -> "Pomoc (H)" okna PC Control Utility Pro 4, w tej kolejności.
Wyświetlone zostanie menu rozwijalne.
- Wyświetlanie pliku pomocy z wykorzystaniem menu Start.
Kliknij "Start" -> "Wszystkie programy" lub "Programy" -> "NEC Projector User Supportware" -> "PC Control Utility Pro 4" -> "PC Control Utility Pro 4 Help".
Wyświetlony zostanie ekran Pomoc.

PC Control Utility Pro 5 dla Mac OS

Krok 1: Zainstaluj w komputerze PC Control Utility Pro 5

- 1 Połącz komputer z Internetem i odwiedź naszą stronę sieciową (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).
- 2 Pobierz z naszej strony sieciowej zaktualizowany program PC Control Utility Pro 5.
- 3 W programie Finder wykonaj control-click ("control" + kliknięcie) lub kliknij prawym przyciskiem PC Control Utility Pro 5.mpkg.

- 4 Wybierz "Open (Otwórz)" z wyświetlonego menu kontekstowego.
- 5 Kliknij "Open (Otwórz)" w oknie dialogowym. Po wyświetleniu polecenia, wprowadź nazwę i hasło administratora.
- Nastąpi uruchomienie programu instalacyjnego.
- 6 Kliknij "Next (Dalej)".
- Wyświetlony zostanie ekran "END USER LICENSE AGREEMENT (UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA)".
- 7 Przeczytaj dokument "END USER LICENSE AGREEMENT (UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA)" i kliknij "Dalej".
- Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia.
- 8 Kliknij "I accept the terms in the license agreement (Akceptuję warunki umowy licencyjnej)".
- Wykonaj instrukcje na ekranach instalatora w celu dokończenia instalacji.

Krok 2: Połącz projektor z siecią LAN

Połącz projektor z siecią LAN, wykonując instrukcje z części "Podłączanie projektora" (-> strona 25)



❖ Do działania funkcji Harmonogram programu PC Control utility Pro 5, niezbędny jest komputer uruchomiony w innym trybie niż uśpienie. Przed uruchomieniem harmonogramu, wybierz "Energy Saver" z "Preferencje systemu" w systemie Mac i wyłącz jego tryb uśpienia.

❖ Przy wybraniu [OSZCZĘDZANIA ENERGII] dla [TRYB GOTOWOŚCI] w menu, projektora nie można włączyć przez sieć.

Krok 3: Uruchom PC Control Utility Pro 5

1. Otwórz folder Aplikacje w systemie Mac OS.
2. Kliknij folder "PC Control Utility Pro 5".
3. Kliknij ikonę "PC Control Utility Pro 5".

Nastąpi uruchomienie PC Control Utility Pro 5.

WSKAZÓWKA: Przeglądanie pomocy PC Control Utility Pro 5

- Wyświetlenie pliku pomocy PC Control Utility Pro 5, po uruchomieniu tego programu.
- Na pasku menu, kliknij "Help (Pomoc)" → "Help (Pomoc)", w tej kolejności. Wyświetlony zostanie ekran Pomoc
- Wyświetlenie pomocy poprzez Dock
 1. Otwórz "Application Folder (Folder Aplikacje)" w Mac OS.
 2. Kliknij folder "PC Control Utility Pro 5".
 3. Kliknij ikonę "Pomoc PC Control Utility Pro 5".Wyświetlony zostanie ekran Pomoc.

WSKAZÓWKA: Odinstalowanie programu

1. Przesuń folder "PC Control Utility Pro 5" na ikonę Kosz.
2. Przesuń plik konfiguracji programu PC Control Utility Pro 5 na ikonę Kosz.
- Plik konfiguracji programu PC Control Utility Pro 5 znajduje się w "Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5 (/Użytkownicy/<twoja nazwa użytkownika>/Dane aplikacji/Oprogramowanie użytkownika projektora NEC/PC Control Utility Pro 5)".

Oglądanie obrazów 3D

Projektor udostępnia obrazy 3D użytkownikowi z założonymi, dostępnymi w handlu okularami migawkowymi LCD.

PRZESTROGA
Środki ostrożności dotyczące zdrowia Przed oglądaniem należy się upewnić, że przeczytane zostały środki ostrożności dotyczące zdrowia, które znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym z okularami migawkowymi LCD lub z nośnikami z treścią zgodną z 3D, takimi jak płyty DVD, gry wideo, pliki wideo komputera, itp. Aby uniknąć jakichkolwiek, niekorzystnych symptomów należy przestrzegać następujących zaleceń: - Nie należy używać okularów migawkowych LCD do oglądania materiałów innych niż obrazy 3D. - Między ekranem a użytkownikiem należy zachować odległość co najmniej 2 m/7 stóp. Oglądanie obrazów 3D ze zbyt bliskiej odległości, może powodować zmęczenie oczu. Należy unikać zbyt długiego oglądania obrazów 3D. Należy wykonywać 15 minutowe lub dłuższe przerwy, co godzinę oglądania. - Członkowie rodzin, w których zdarzały się przypadki ataków padaczki pod wpływem światła, przed oglądaniem obrazów 3D powinni skontaktować się z lekarzem. - Podczas oglądania obrazów 3D, oglądanie należy przerwać po wystąpieniu nudności, zawrotów głowy, mdłości, bólu głowy, zmęczenia oczu, nieostrości widzenia, konwulsji i odrętwienia. W przypadku utrzymania symptomów należy się skonsultować z lekarzem. - Obrazy 3D należy oglądać z przodu ekranu. Oglądanie pod kątem, może powodować zmęczenie lub ból oczu.

Okulary migawkowe LCD

- Należy używać dostępne w handlu okulary 3D, które spełniają następujące wymagania:

- Zgodność z DLP® Link
- Obsługa szybkości odświeżania pionowego do 144 Hz.

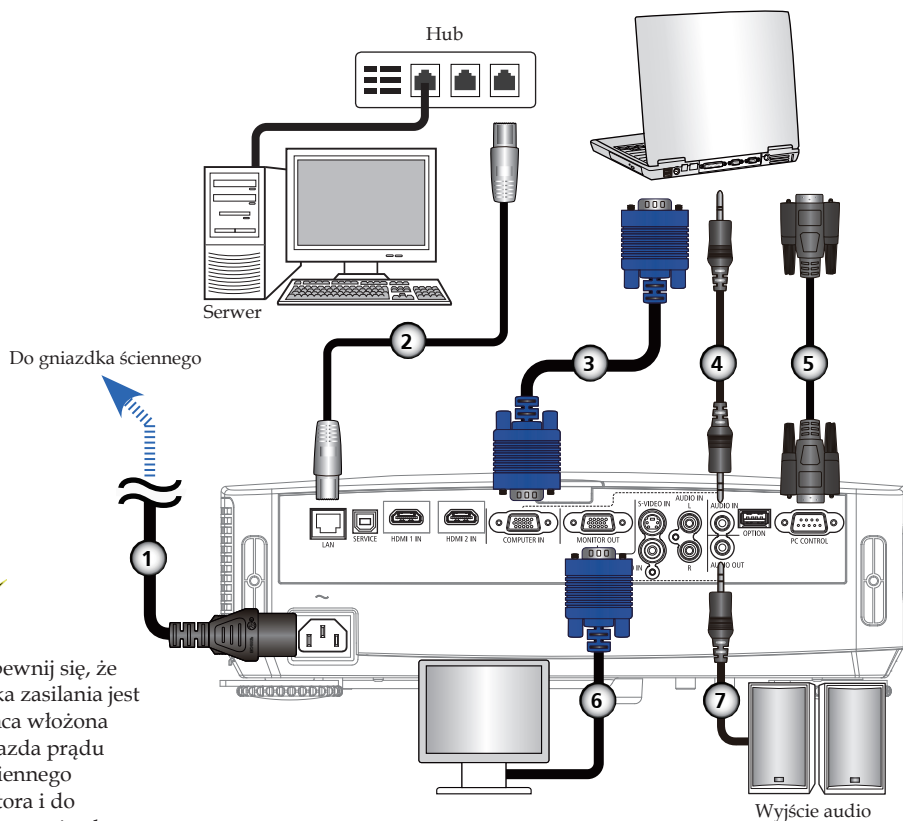
Czynności wymagane do oglądania obrazów 3D na projektorze

1. Podłącz projektor do urządzenia wideo.
2. Włącz projektor, wyświetl menu ekranowe OSD.
3. Wybierz [USTAWIENIA 3D] w zakładce [EKRAN], a następnie wybierz [WŁĄCZ.] dla [3D].
 - Ustaw dla [ODWRÓCENIE 3D] i [STRUKTURA 3D], jeśli to konieczne. (patrz strona 41)
4. Odtwórz treści zgodne z 3D i użyj projektor do wyświetlenia obrazu.
5. Załóż okulary migawkowe LCD do oglądania obrazów 3D.

Dalsze informacje znajdują się także w podręczniku użytkownika dostarczonym z okularami migawkowymi LCD.

Podłączenie projektora

Podłączenie do komputera/notebooka



❖ Upewnij się, że wtyczka zasilania jest do końca włożona do gniazda prądu przemiennego projektora i do ściennego gniazda zasilania.

❖ Złącze MONITOR OUT obsługuje wyłącznie separowany sygnał synchronizacji.

- | | |
|--------|-------------------------------------|
| 1..... | Przewód zasilający (dostarczony) |
| 2..... | Kabel LAN |
| 3..... | Kabel komputera (VGA) (dostarczony) |
| 4..... | Kabel wejścia audio |
| 5..... | Kabel RS232 |
| 6..... | Kabel wyjścia VGA |
| 7..... | Kabel wyjścia audio |

Podłączenie do źródeł wideo



❖ Upewnij się, że wtyczka zasilania jest do końca włożona do gniazda prądu przemiennego projektora i do ściennego gniazda zasilania.



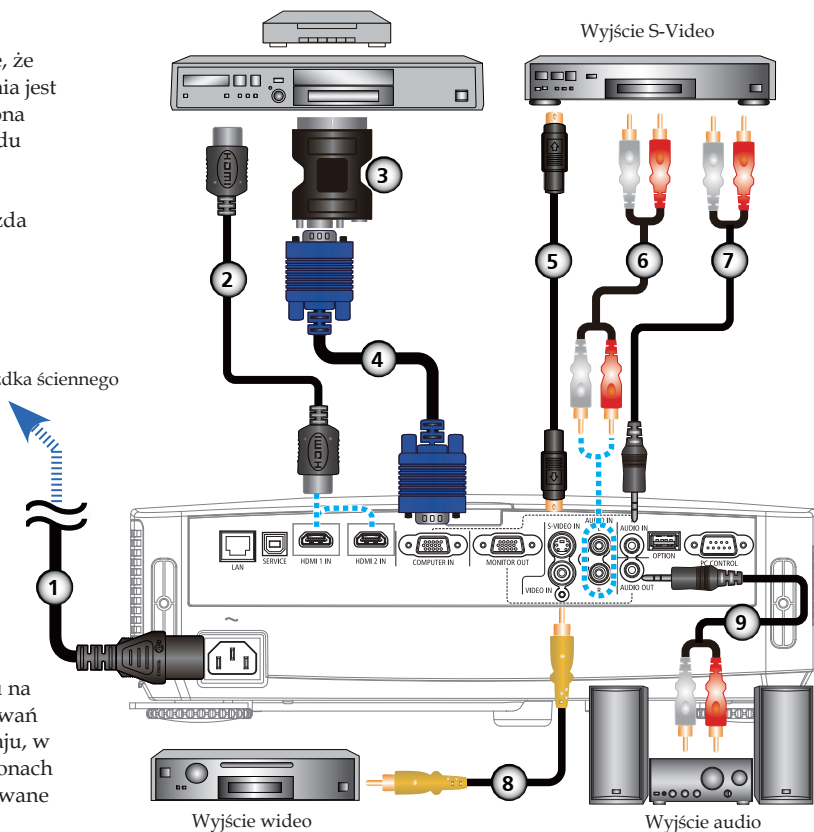
❖ Ze względu na różnice zastosowań dla każdego kraju, w niektórych regionach mogą być dodawane inne akcesoria.

❖ Po ustawieniu Głębia kolorów na WŁĄCZ. w urządzeniu HDMI, wideo lub audio, w zależności od używanego urządzenia lub kabla, mogą być generowane zakłócenia. W takim przypadku należy ustawić Głębia kolorów na WYŁĄCZ. (8 bitowe).

Odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, odbiornik satelitarny, odbiornik HDTV

Wyjście S-Video

Do gniazdka ściennego



- | | |
|--------|-------------------------------------|
| 1..... | Przewód zasilający (dostarczony) |
| 2..... | Kabel HDMI |
| 3..... | Adapter SCART/VGA |
| 4..... | Kabel komputera (VGA) (dostarczony) |
| 5..... | Kabel S-Video |
| 6..... | Kabel wejścia audio |
| 7..... | Kabel wejścia audio |
| 8..... | Kabel Composite video |
| 9..... | Kabel wyjścia audio |

Kabel HDMI: Użyj wysokiej szybkości kabla HDMI®.

Włączanie/wyłączanie zasilania projektora



❖ Po pierwszym włączeniu projektora, zostanie wyświetlone menu Uruchamianie. To menu umożliwia wybór języków menu. Aby wybrać język, użyj przycisk **▲**, **▼**, **◀** lub **▶** na pilocie. Wybierz język. Sprawdź Język na stronie 42.

❖ Gdy wskaźnik ZASILANIE zacznie szybko migać niebieskim światłem, zasilania nie można wyłączyć przyciskiem zasilania.



❖ (*)Po wybraniu "Oszczędzania Energii" dla "Tryb Gotowości", dioda LED zasilania zmieni kolor na czerwony; po wybraniu "Normalny" dla "Tryb Gotowości", dioda LED zasilania zmieni kolor na pomarańczowy.

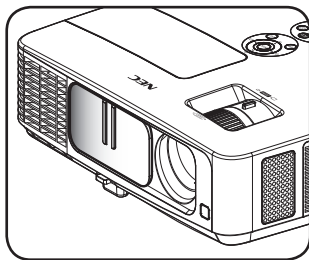
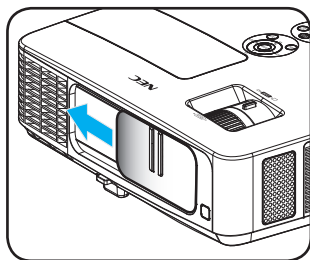


❖ Najpierw należy włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.

Włączenie zasilania projektora

1. Przesuń pokrywę obiektywu. ❶
 2. Upewnij się, że są pewnie podłączone przewód zasilający i kabel sygnałowy. Wskaźnik zasilania zmieni kolor na czerwony. (*)
 3. Włącz projektor naciskając przycisk "POWER" na pilocie lub ❷ w panelu sterowania. ❷ Wskaźnik zasilania zacznie migać niebieskim światłem. Wyświetlony zostanie ekran startowy (logo NEC), a wskaźnik zasilania zmieni się na stały niebieski.
 4. Włącz źródło (komputer, notebook, odtwarzacz wideo, itd.). Projektor automatycznie wykryje źródło.
- ❖ Jeśli jednocześnie dostępnych jest wiele źródeł, użyj przycisku "SOURCE" w panelu sterowania lub użyj "COMPUTER 1", "VIDEO", "HDMI" na pilocie, do przełączenia wejść.

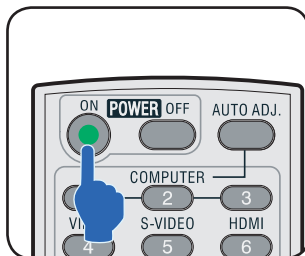
1 Pokrywa obiektywu



2 Zasilanie



lub

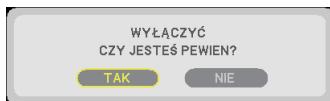


Wyłączenie zasilania Projektora



❖ Gdy wskaźnik ZASILANIE zacznie szybko migać niebieskim światłem, zasilania nie można wyłączyć przyciskiem zasilania.

1. Naciśnij przycisk “POWER OFF” na pilocie lub przycisk  w panelu sterowania w celu wyłączenia lampy projektora, w menu ekranowym OSD pojawi się pokazany poniżej komunikat.



2. Naciśnij ponownie przycisk “POWER OFF” w celu potwierdzenia.
3. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i projektora. Przy odłączaniu przewodu zasilającego podczas oglądania obrazu i ponownym podłączeniu, przed ponownym podłączeniem należy poczekać co najmniej jedną sekundę.

Wskaźnik ostrzeżenia



❖ Dalsze informacje dotyczące diody LED STATUS, znajdują się na stronie 58.

- ❖ Gdy wskaźnik LED “STATUS” miga czerwonym światłem, oznacza to, że projektor został przegrzany. Projektor wyłączy się sam automatycznie.

OSTRZEŻENIE! ZA WYSOKA TEMPERATURA

1. UPEWNIJ SIĘ ŻE WYJŚCIE I WEJŚCIE POWIETRZA NIE JEST ZABLOKOWANE
2. UPEWNIJ SIĘ ŻE TEMP OTOCZENIA NIE PRZEKRACZA 40 STOPNI

- ❖ Gdy wskaźnik LED “LAMP” zmieni kolor na czerwony i na ekranie wyświetlony zostanie pokazany poniżej komunikat, oznacza to, że projektor wykrył zbliżający się koniec żywotności lampy. Po wyświetleniu tego komunikatu należy jak najszybciej wymienić lampę.

OSTRZEŻENIE! LAMP A

OSTRZEŻENIE O LAMP IE
LAMP A WYCZERPAŁ A SWOJE LIMITY! LAMP A ZOSTANIE WYŁĄCZONA!

OSTRZEŻENIE! LAMP A

OSTRZEŻENIE O LAMP IE
WYCZERPANO LAMP Ę

- ❖ Gdy wskaźnik LED “STATUS” miga czerwonym światłem i na ekranie pojawi się pokazany poniżej komunikat, oznacza to, że wentylator uległ awarii. Przerwij używanie projektora i odłącz przewód od gniazdka elektrycznego, a następnie skontaktuj się z dostawcą lub z punktem serwisowym.

OSTRZEŻENIE! WENTYLATOR ZABLOKOWANY

PROJEKTOR SI Ę WYŁ AUTOMATYCZNIE

Regulacja obrazu projekcji

Regulacja wysokości obrazu projekcji

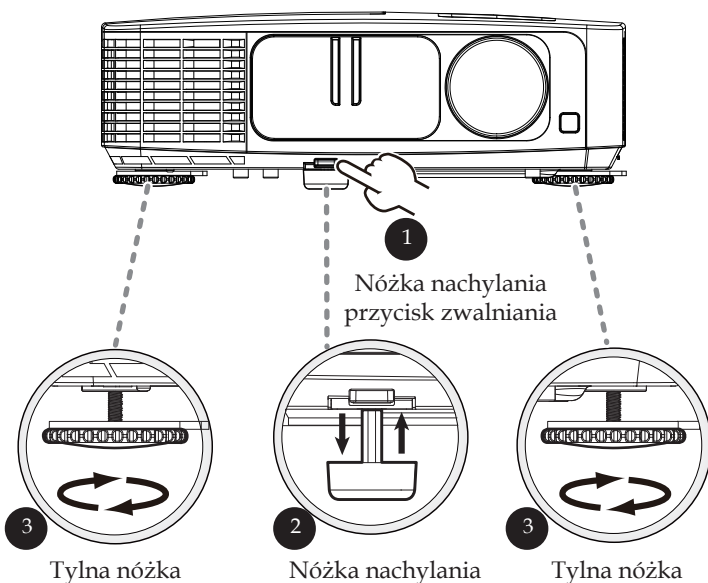
Projektor jest wyposażony w nóżkę nachylania i tylne nóżki do podnoszenia i obniżania w celu dopasowania do ekranu.

1. Naciśnij przycisk zwalniania nóżki nachylania. ❶
Podnieś lub opuść obraz do wymaganego kąta wysokości, a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji nóżki nachylania. ❷
2. Obróć pokrętkę tylnej nóżki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby unieść projektor lub w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara w celu obniżenia projektora. ❸



❖ Poprzez użycie nóżki nachylania, projektor można podnieść o kąt do 5 stopni.

❖ Na każdej tylnej nóżce znajduje się gumowy element dystansowy, który służy do mocowania tylnych nóżek. Gumę można wyjąć, aby obniżyć wysokość. Aby ponownie podwyższyć należy z powrotem założyć na tylną nóżkę gumowy element dystansowy.



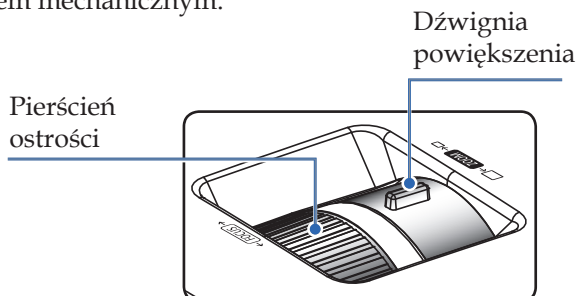
Tylna nóżka

Nóżka nachylania

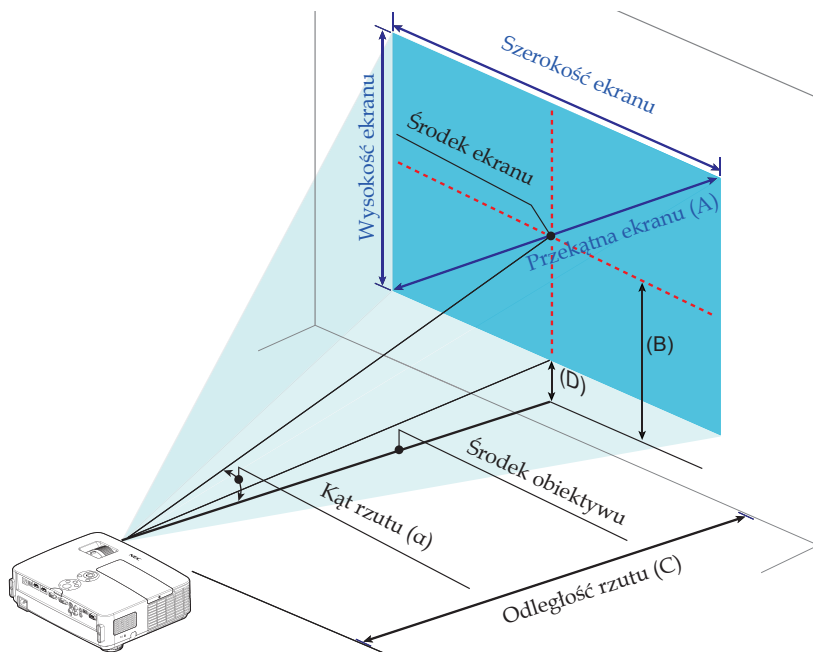
Tylna nóżka

Regulacja powiększenia/ostrości projektora

W celu powiększenia lub zmniejszenia można obrócić pierścień powiększenia. Aby ustawić ostrość obrazu, obróć pierścień ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu. Projektor może ustawić ostrość w odległości od 0,82 do 12 m (32 do 474 cali) z przesuwem mechanicznym.



Regulacja rozmiaru obrazu projekcji



Instalacja

Rozmiar ekranu						(B)		(C)				(D)		(α)	
Przekątna (A)		Szerokość		Wysokość				Szeroki		Tele				Szeroki	Tele
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	stopnie	stopnie
23	584	20	509	11	286	7	189	32	815	55	1385	2	46	13,1	7,8
30	762	26	664	15	374	10	247	42	1063	70	1806	2	60	13,1	7,8
40	1016	35	886	20	498	13	329	56	1417	95	2409	3	80	13,1	7,8
60	1524	52	1328	29	747	19	493	84	2125	142	3613	5	120	13,1	7,8
72	1829	63	1594	35	897	23	592	100	2550	171	4336	6	143	13,1	7,8
80	2032	70	1771	39	996	26	657	112	2834	190	4817	6	159	13,1	7,8
84	2134	73	1860	41	1046	27	690	117	2975	199	5058	7	167	13,1	7,8
90	2286	78	1992	44	1121	29	740	126	3188	213	5419	7	179	13,1	7,8
100	2540	87	2214	49	1245	32	822	139	3542	237	6022	8	199	13,1	7,8
120	3048	105	2657	59	1494	39	986	167	4250	284	7226	9	239	13,1	7,8
150	3810	131	3321	74	1868	49	1233	209	5313	356	9032	12	299	13,1	7,8
180	4572	157	3985	88	2241	58	1479	251	6376	427	10839	14	359	13,1	7,8
200	5080	174	4428	98	2491	65	1644	279	7087	474	12043	16	398	13,1	7,8



- ❖ Ten wykres służy wyłącznie do celów informacyjnych.
- ❖ Wartości w tabeli to wartości projektowe i mogą się różnić.
- ❖ B = Odległość w pionie między środkiem obiektywu, a środkiem ekranu
- C = Odległość rzutu
- D = Odległość w pionie między środkiem obiektywu i dolną krawędzią ekranu (górną krawędź ekranu dla ustawienia na biurku)
- α = Kąt rzutu

Menu ekranowe OSD

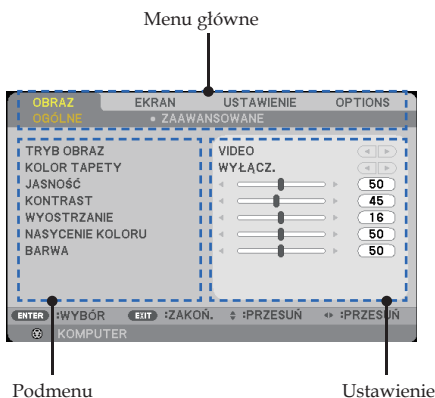
Projektor ma wielojęzyczne menu ekranowe OSD, które umożliwia regulację obrazu i zmianę różnych ustawień.

Używanie

1. Aby otworzyć OSD, naciśnij przycisk MENU na pilocie.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków ◀ ▶ do wyboru dowolnego elementu w menu głównym. Podczas dokonywania wyboru określonej strony, naciśnij przycisk ▼ w celu przejścia do podmenu.
3. Użyj przycisków ▲ ▼ do wyboru wymaganego elementu w podmenu i regulacji ustawień, poprzez użycie przycisku ◀ lub ▶.
4. Wybierz wymagany element w podmenu i naciśnij przycisk ENTER, aby przejść do innego podmenu. Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć podmenu po regulacji.
5. Po regulacji ustawień, naciśnij przycisk MENU lub EXIT, aby przejść z powrotem do menu głównego.
6. Aby opuścić ustawienia, ponownie naciśnij przycisk MENU. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



❖ Jeśli przez 30 sekund nie zostanie wykonane żadne działanie przycisku, OSD zostanie zamknięte automatycznie.



Elementy sterowania użytkownika

Drzewo menu

Menu główne		Podmenu	Ustawienia
OBRAZ	OGÓLNE	TRYB OBRAZ	PREZENTACJA / WYS. JASN. / VIDEO / KINO / sRGB / TABLICA / UŻYTKOWNIKA1 / UŻYTKOWNIKA2
		KOLOR TAPETY	WYŁĄCZ. / CZERWONY / ZIELONY / NIEBIESKI / CYJAN / KARMAZYNOWY / ŻÓŁTY
		JASNOŚĆ	0 do 100
		KONTRAST	0 do 100
		WYOSTRZANIE	0 do 31
		NASYCENIE KOLORU	0 do 100
	ZAAWANSOWANE	BARWA	0 do 100
		GAMMA	FILM / VIDEO / GRAFIKA / PC / TABLICA
		BrilliantColor™	0 do 10
		TEMP. KOLORU	NISKA / ŚREDNI / WYSOKI
		DYNAMIC CONTRAST	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
		KOLOR	WZMOCN. CZERWONY / WZMOCN. ZIELONY / WZMOCN. NIEBIESKI / JASNO-NIEBIESKI / KARMAZYNOWY / ŻÓŁTY / NACHYLENIE CZERW. / NACHYLENIE ZIEL. / NACHYLENIE NIEB. / WYZER.
	PRZESTRZEŃ BARW	AUTO / RGB / YUV	
EKRAN	OGÓLNE	WSP. PROPORCJI	4:3 / 16:9 / 16:10 / 15:9 / 5:4 / NATURALNY / AUTO
		PRZESKANUJ	0[%], 5[%], 10[%]
		TRAPEZ (PION)	-40 do 40
	USTAWIENIA 3D	3D	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
		ODWRÓCENIE 3D	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
STRUKTURA 3D	AUTO / OPAKOWANIE RAMY / GÓRA I DÓŁ / OBOK SIEBIE / SEKWENCJA RAMY		
USTAWIENIE	OGÓLNE	JĘZYK	ENGLISH / DEUTSCH / FRANÇAIS / ITALIANO / ESPAÑOL / PORTUGUÊS / POLSKI / РУССКИЙ / SVENSKA / NORSK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ / MAGYAR / ČEŠTINA / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / TÜRKÇE / عربي / 繁體中文 / INDONESIA
		ORIENTACJA	PRZEDNI BIURKOWY / TYLNY BIURKOWY / PRZEDNI SUFITOWY / TYLNY SUFITOWY
		CZUJNIK PILOTA	PRZÓD/TYŁ / PRZÓD / TYŁ
		USTAWIENIA HDMI	
		HDMI1	POZIOM WIDEO / WYBÓR DŹWIĘKU
		HDMI2	POZIOM WIDEO / WYBÓR DŹWIĘKU
		WYCISZ	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
		GŁOŚNOŚĆ	0 do 31
	SYGNAŁ	FAZA	
		ZEGAR	
		POZYCJA POZ	
		POZYCJA PION	

Elementy sterowania użytkownika

Menu główne	Podmenu	Ustawienia
USTAWIENIE	LOGO	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
	PC CONTROL MODE	PC CONTROL / LAN
	SIEĆ	
	STAN SIECI	ROZŁĄCZ / PODŁĄCZ
	DHCP	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
	ADRES IP	0.0.0.0
	MASKA PODSIECI	0.0.0.0
	PRZEJŚCIE	0.0.0.0
	DNS	0.0.0.0
	ZASTOSUJ	
	ZAMKNIĘTY OPIS	WYŁĄCZ. / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4
	BEZPIECZEŃSTWO	
	BEZPIECZEŃSTWO	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
TIMER	MIESIĄC / DZIEŃ / GODZINA	
ZMIEN HASŁO		
OPTIONS	SZUKANIE WEJŚCIA	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
	WEJŚCIE	KOMPUTER / HDMI1 / HDMI2 / VIDEO / S-VIDEO
	TRYB WENTYLATORA	AUTO / HIGH-SPEED
	UKRYJ INFORMACJE	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
	KOLOR TAPETY	CZARNY / NIEBIESKI
	WYZER.	NIE / TAK
	POZOSTAŁA ŻYWOT. LAMPY	100% ..1%
	ILOŚĆ GODZIN UŻYTK. LAMPY	
	ILOŚĆ GODZ. UŻYTK. FILTRA	
	TRYB EKOLOGICZNY	WYŁĄCZ. / EKOLOGICZNY
	LAMP LIFE REMINDER	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
	FILTER USAGE HOURS	
	KAS. GODZ. UŻYTK. LAMPY	
	CLEAR FILTER USAGE HOURS	
	MODEL NO.	
	SERIAL NUMBER	
	ŹRÓDŁO	
	ROZDZIELCZOŚĆ	
	WERSJA OPROGR.	
	TRYB GOTOWOŚCI	OSZCZĘDZANIA ENERGII / NORMALNY
	WŁĄCZENIE	WYŁĄCZ. / WŁĄCZ.
	AUTO. WŁĄCZ.	0 do 180
	REGUL. CZASOWY WYŁ.(MIN)	0 do 995
	BLOKADA PANELU STER.	WYŁACZ. / WŁĄCZ.

OBRAZ | OGÓLNE



TRYB OBRAZ

Dostępnych jest wiele wstępnych, ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów. Użyj przycisku ◀ lub ▶ do wyboru elementu.

- ▶ PREZENTACJA: Dla komputera lub notebooka.
- ▶ WYS. JASN.: Maksymalna jasność z wejścia PC.
- ▶ VIDEO: Ten tryb jest zalecany do typowego oglądania programu TV.
- ▶ FILM: Do kina domowego.
- ▶ sRGB: Ustandaryzowana dokładność koloru.
- ▶ TABLICA: Ten tryb powinien zostać wybrany dla uzyskania optymalnych ustawień koloru, podczas projekcji na tablicy (zielona).
- ▶ UŻYTKOWNIKA1/UŻYTKOWNIKA2: Zapamiętanie ustawień użytkownika.

KOLOR TAPETY

Użyj tej funkcji do wyboru odpowiedniego koloru, pasującego do koloru ściany. Skompensuje to odchylenie koloru, z uwzględnieniem koloru ściany, aby wyświetlać prawidłowy odcień obrazu.

JASNOŚĆ

Regulacja jasności obrazu.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu przyciemnienia obrazu.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.

Elementy sterowania użytkownika

KONTRAST

Kontrast kontroluje stopień różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami obrazu. Regulacja kontrastu zmienia ilość koloru czarnego i białego obrazu.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu zmniejszenia kontrastu.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu zwiększenia kontrastu.

WYOSTRZANIE

Regulacja ostrości obrazu.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu zmniejszenia ostrości.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu zwiększenia ostrości.

NASYCENIE KOLORU

Regulacja obrazu wideo z czarno-białego do całkowicie nasyconego kolorami.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu zmniejszenia stopnia nasycenia obrazu.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu zwiększenia stopnia nasycenia obrazu.

BARWA

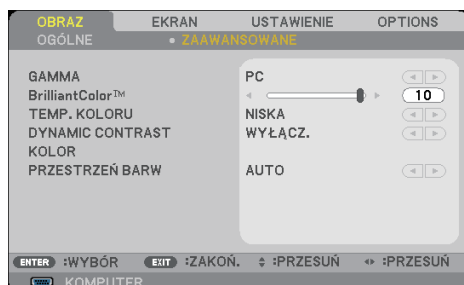
Regulacja zrównoważenia koloru czerwonego i zielonego.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu zwiększenia ilości koloru zielonego obrazu.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu zwiększenia ilości koloru czerwonego obrazu.

Sygnal wejścia	JASNOŚĆ	KONTRAST	WYOSTRZANIE	NASYCENIE KOLORU	BARWA
KOMPUTER/HDMI (RGB)	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
KOMPUTER/HDMI (COMPONENT)	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
VIDEO/S-VIDEO	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

❖ TAK= Regulowane, NIE= Nieregulowane

OBRAZ | ZAAWANSOWANE



GAMMA

Umożliwia to wybór tabeli gamma, dokładnie dostosowanej, dla zapewnienia najlepszej jakości obrazu dla wejścia.

- ▶ FILM: do kina domowego.
- ▶ VIDEO: do źródła wideo lub TV.
- ▶ GRAFIKA: do źródła obrazu.
- ▶ PC: do źródła PC lub komputer.
- ▶ TABLICA: do wyświetlania na tablicy.

BrilliantColor™

Ten regulowany element wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów i wzmocnienia na poziomie systemowym dla uzyskania wyższej jasności, przy prawdziwych, bardziej żywych kolorach. Zakres regulacji wynosi od "0" do "10". Jeśli preferowana jest większa korekta obrazu, element regulacji należy przesunąć w kierunku ustawienia maksymalnego. Dla uzyskania łagodniejszego, bardziej naturalnego obrazu należy wykonać regulację w kierunku ustawienia minimalnego.

TEMP. KOLORU

Regulacja temperatury barwowej. Przy wyższej temperaturze, kolory na ekranie wyglądają chłodniej; przy niższej temperaturze, kolory ekranowe wyglądają cieplej.

DYNAMIC CONTRAST

Włączenie tego elementu umożliwia regulację współczynnika kontrastu do odpowiedniego poziomu.



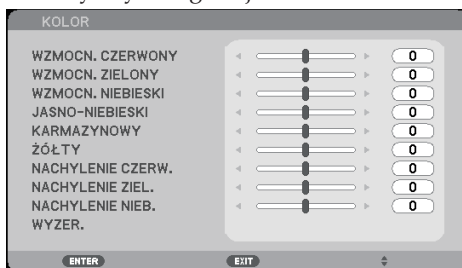
- ❖ Ustawienie Temperatura barwowa nie jest dostępne, po wybraniu "WYS. JASN." lub "sRGB" dla "TRYB OBRAZ".

Elementy sterowania użytkownika

KOLOR

Naciśnij ENTER w następnym menu, jak poniżej, a następnie użyj przycisku ▲ lub ▼ w celu wyboru elementu.

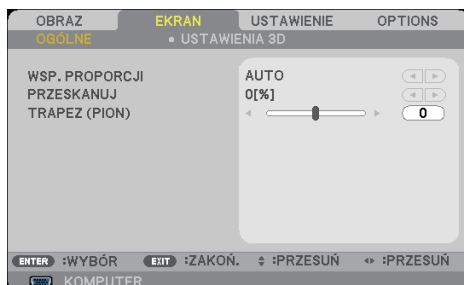
- ▶ WZMOCN. CZERWONY/WZMOCN. ZIELONY/WZMOCN. NIEBIESKI/NACHYLENIE CZERW./NACHYLENIE ZIEL./NACHYLENIE NIEB./JASNO-NIEBIESKI/KARMAZYNOWY/ŻÓŁTY: Użyj przycisku ◀ lub ▶ do wyboru CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI, CYJAN, KARMAZYNOWY I ŻÓŁTY.
- ▶ WYZER.: Wybierz "TAK", aby powrócić do fabrycznych ustawień domyślnych regulacji koloru.



PRZESTRZEŃ BARW

Wybierz odpowiedni typ matrycy kolorów z AUTO, RGB lub YUV.

EKRAN | OGÓLNE



WSP. PROPORCJI

Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika powiększenia.

- ▶ 4:3: Ten format jest odpowiedni dla źródeł wejścia 4×3.
- ▶ 16:9: Ten format jest odpowiedni dla źródeł wejścia 16×9, takich jak HDTV i DVD rozszerzonych do szerokoekranowego TV.
- ▶ 16:10: Ten format jest odpowiedni do źródeł wejścia 16×10, takich jak laptopy szerokoekranowe.
- ▶ 15:9: Ten format jest przeznaczony do obrazów innych niż 16×9, źródła letterbox i dla użytkowników, którzy wykorzystują zewnętrzny obiekt 16×9, aby wyświetlać obraz o współczynniku kształtu 1,67:1 z zużyciem pełnej rozdzielczości.
- ▶ 5:4: Ten format jest odpowiedni dla źródeł wejścia 5×4.
- ▶ NATURALNY: Ten format wyświetla oryginalny obraz bez żadnego skalowania.
- ▶ AUTO: Automatyczny wybór odpowiedniego formatu wyświetlania.



❖ Każde We/Wy ma różne ustawienia "PRZESKANUJ".

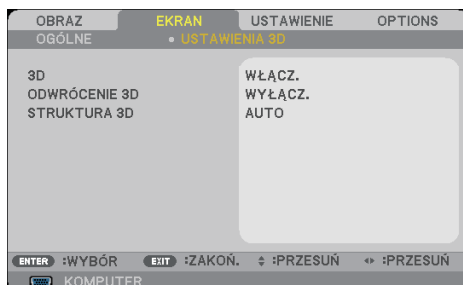
PRZESKANUJ

Funkcja Overscan usuwa zakłócenia z obrazu wideo. Funkcję Overscan należy zastosować do usuwania z obrazu wideo zakłóceń kodowania na krawędziach źródła wideo.

TRAPEZ (PION)

Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji pionowych zniekształceń obrazu. Jeśli obraz ma kształt trapezu, ta opcja pomaga w uzyskaniu prostokątnego kształtu obrazu.

EKRAN | USTAWIENIA 3D



- ❖ "ODWRÓCENIE 3D" i "STRUKTURA 3D" są dostępne wyłącznie po włączeniu 3D.
- ❖ Do oglądania 3D wymagane jest zgodne źródło 3D, treść 3D i aktywne okulary migawkowe.

3D

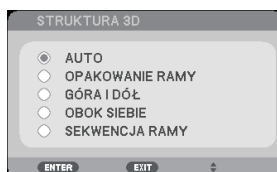
Wybierz "WŁĄCZ." w celu włączenia tego elementu dla obrazów 3D. (domyślne: WYŁ.)

ODWRÓCENIE 3D

- ▶ Wybierz "WŁĄCZ.", aby odwrócić zawartość lewej i prawej ramki.
- ▶ Wybierz "WYŁĄCZ." dla uzyskania domyślnej treści ramki.

STRUKTURA 3D

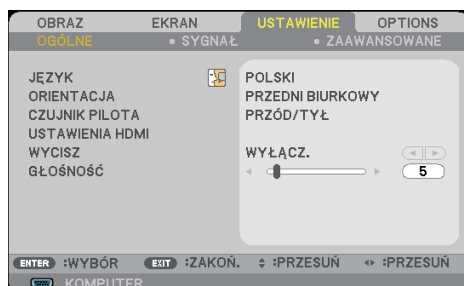
Regulacja formatu 3D dla prawidłowego wyświetlania treści 3D.



WSKAZÓWKA: Sygnał z obsługą 3D

- Dla sygnału PC:
1024x768 przy 60/120 Hz,
1280x720 przy 60 Hz
1280x800 przy 60/120Hz
- Dla sygnału wideo:
480i przy 60 Hz
- Dla sygnału HDMI:
720p (Opakowanie Ramy) 1280x720 przy 50/60
1080p (Opakowanie Ramy) 1920x1080 przy 24
720p (Góra i Dół) 1280x720 przy 50/60
1080p (Góra i Dół) 1920x1080 przy 24
1080i (Obok Siebie (Połowa)) 1920x1080 przy 50(25)/60(30)

USTAWIENIE | OGÓLNE



JEZYK

Wybór wielojęzycznego menu OSD. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby przejść do podmenu, a następnie użyj przycisku ▲ lub ▼ w celu wyboru preferowanego języka. Naciśnij ENTER, aby sfinalizować wybór.



❖ TYLNY BIURKOWY i TYLNY SUFITOWY są stosowane z przezroczystym ekranem.



ORIENTACJA

▶ PRZEDNI BIURKOWY:

To jest wybór domyślny. Obraz jest wyświetlany prosto na ekranie.

▶ TYLNY BIURKOWY:

Po wybraniu, obraz będzie odwrócony.

▶ PRZEDNI SUFITOWY:

Po wybraniu, obraz zostanie przekręcony górą w dół.

▶ TYLNY SUFITOWY

Po wybraniu, obraz będzie wyświetlany odwrotnie, w pozycji górą w dół.

CZUJNIK PILOTA

Wybór lokalizacji sensora pilota.

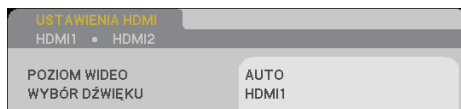
USTAWIENIA HDMI

Użyj tej funkcji, aby ustawić HDMI1/HDMI2

- ▶ **POZIOM WIDEO:** Wybierz "AUTO" w celu automatycznego wykrycia poziomu wideo. Jeśli automatyczne wykrywanie nie działa dobrze, wybierz "NORMALNY" w celu wyłączenia funkcji HDMI urządzenia "WZMOCNIENIE" lub wybierz "WZMOCNIENIE", aby poprawić kontrast i zwiększyć szczegóły w ciemnych obszarach.
- ▶ **WYBÓR DŹWIĘKU:** Użyj tej funkcji do wyboru źródła audio z "HDMI1", "HDMI2" lub "KOMPUTER".



- ❖ "USTAWIENIA HDMI" jest obsługiwane wyłącznie dla źródła HDMI.



WYCISZ

- ▶ Wybierz "WŁĄCZ." w celu włączenia wyciszenia.
- ▶ Wybierz "WYŁĄCZ." w celu wyłączenia wyciszenia.

GŁOŚNOŚĆ

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu zmniejszenia głośności.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu zwiększenia głośności.

USTAWIENIE | SYGNAŁ



❖ “SYGNAŁ” jest obsługiwany jedynie w analogowym sygnale VGA (RGB).



FAZA

Synchronizacja taktowania sygnału wyświetlacza z kartą graficzną. Funkcja ta umożliwia korekcję, jeśli obraz jest niestabilny lub miga.

ZEGAR

Zmień częstotliwość wyświetlania danych, aby dopasować częstotliwość karty graficznej komputera. Funkcji tej można używać wyłącznie wtedy, jeśli obraz miga pionowo.

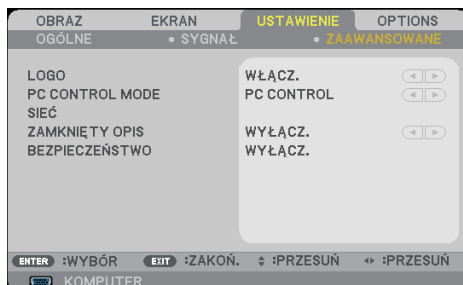
POZYCJA POZ

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu przesunięcia obrazu w lewo.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu przesunięcia obrazu w prawo.

POZYCJA PION

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ w celu przesunięcia obrazu w dół.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ w celu przesunięcia obrazu w górę.

USTAWIENIE | ZAAWANSOWANE



LOGO

Użyj tej funkcji do wyświetlenia ekranu startowego (Logo NEC).

- ▶ WŁĄCZ.: Wyświetlanie logo NEC.
- ▶ WYŁĄCZ.: Brak wyświetlania logo NEC.

PC CONTROL MODE

- ▶ PC CONTROL: Umożliwia sterowanie komputerem PC z indywidualnego projektora. (ustawienie domyślne)
- ▶ LAN: Umożliwia sterowanie projektorem przez przeglądarkę sieciową (Internet Explorer) z wykorzystaniem sieci.

SIEĆ

Patrz strony 48-50.

ZAMKNIĘTY OPIS

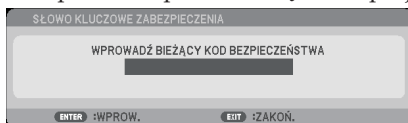
Użyj tej funkcji do włączenia ukrytych napisów i uaktywnienia menu ukrytych napisów. Wybierz odpowiednią opcję ukrytych napisów: WYŁĄCZ., CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3 i T4.



- ❖ Po wybraniu w menu "OSZCZĘDZANIA ENERGII" dla "TRYB GOTOWOŚCI", projektorem nie będzie można sterować z urządzenia zewnętrznego.

BEZPIECZEŃSTWO

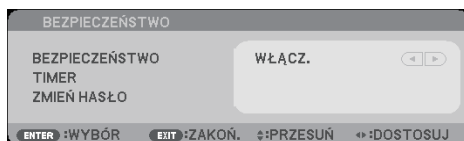
- ▶ WYŁĄCZ.: Wybierz "WYŁĄCZ." w celu włączenia projektora bez sprawdzania hasła.
- ▶ WŁĄCZ.: Wybierz "WŁĄCZ." w celu użycia sprawdzania zabezpieczenia podczas włączania projektora.



■ Pierwsze użycie:

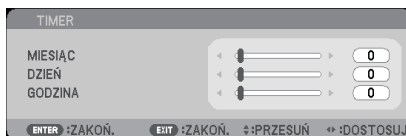
1. Hasło jest 4 cyfrowe, domyślna wartość to "1234".
(pierwsze uruchomienie)
2. Użyj przycisków numerycznych na pilocie do wprowadzenia hasła, a następnie naciśnij ENTER w celu potwierdzenia hasła.

USTAWIENIE | ZAAWANSOWANE | BEZPIECZEŃSTWO



TIMER

Użyj tej funkcji do ustawienia czasu używania (MIESIĄC/DZIEŃ/GODZINA) projektora. Po upływie czasu, będzie trzeba ponownie wprowadzić hasło.



Po wyłączeniu projektora i ponownym włączeniu, rozpocznie odliczanie "TIMER".

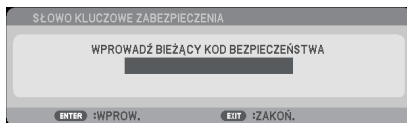
ZMIEN HASŁO



❖ Wartość hasła to "1234" (pierwsze uruchomienie).

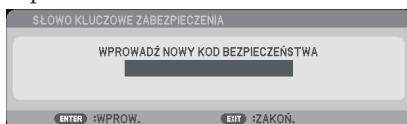
1. Naciśnij ENTER , aby przejść do ustawienia SECURITY KEYWORD.
2. Hasło musi być 4 cyfrowe.

▶ Aktualne hasło



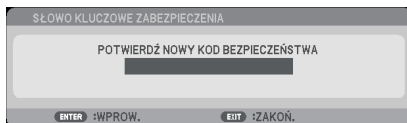
3. Użyj przycisków numerycznych na pilocie do wprowadzenia **starego** hasła, a następnie naciśnij ENTER w celu potwierdzenia hasła.

▶ Wprowadź nowe hasło



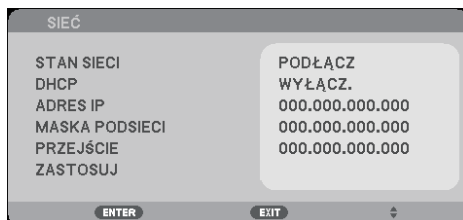
4. Użyj przycisków numerycznych na pilocie do wprowadzenia **nowego** hasła, a następnie naciśnij ENTER w celu potwierdzenia hasła.

▶ Potwierdź nowe hasło



5. Ponownie wprowadź nowe hasło i naciśnij ENTER w celu potwierdzenia.
- ▶ Jeśli hasło zostanie nieprawidłowo wprowadzone 3 razy, projektor automatycznie wyłączy się. (Podczas włączania projektora)
 - ▶ Po zapomnieniu hasła należy się skontaktować z lokalnym biurem w celu uzyskania pomocy.

USTAWIENIE | ZAAWANSOWANE | SIEĆ



STAN SIECI

Wyświetlenie stanu połączenia z siecią. (domyślne: ROZŁĄCZ)

DHCP

Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego ekranu startowego. Przy zmianie ustawienia na inne, po wyjściu z menu OSD, nowe ustawienie będzie działać po następnym otwarciu.

- ▶ WŁĄCZ.: Adres IP jest przypisywany projektorowi automatycznie z zewnętrznego serwera DHCP.
- ▶ WYŁĄCZ.: Przypisz adres IP ręcznie.

ADRES IP

Wybierz adres IP.

MASKA PODSIECI

Wybierz numer maski podsieci.

PRZEJŚCIE

Wybierz domyślną bramę sieci podłączonej do projektora.

ZASTOSUJ

Naciśnij ENTER, aby zastosować wybór.

Elementy sterowania użytkownika



❖ Jeśli używany jest adres IP projektora, ten można połączyć z serwerem usługi.

❖ PjLink: Ustaw hasło dla PjLink.
PjLink to standaryzacja protokołu używanego do sterowania projektorami różnych producentów. Ten standardowy protokół został ustanowiony przez Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA) w roku 2005.

Ten projektor obsługuje wszystkie polecenia PjLink klasy 1.

❖ AMX BEACON:

Włączenie lub wyłączenie wykrywania z AMX Device Discovery, po podłączeniu do sieci obsługiwanej przez system sterowania NetLinx AMX.

❖ Zgodność z CRESTRON ROOMVIEW:

Ten projektor obsługuje CRESTRON ROOMVIEW, umożliwiając zarządzanie i sterowanie z komputera lub kontrolera wieloma urządzeniami podłączonymi do sieci.

Dalsze informacje można uzyskać pod adresem <http://www.crestron.com>

Wykorzystanie przeglądarki sieciowej do sterowania projektorem

1. Włącz DHCP, aby zezwolić serwerowi DHCP na automatyczne przypisywanie IP lub wprowadź ręcznie wymagane informacje sieciowe.

2. Następnie wybierz zastosuj i naciśnij przycisk ENTER w celu dokończenia procesu konfiguracji.
3. Otwórz przeglądarkę sieciową i wpisz z ekranu OSD LAN, po czym wyświetlona zostanie pokazana poniżej strona sieci:

4. Otwórz "Projector Status and Control (Stan i sterowanie projektorem)", aby sterować projektorem.

Po wykonaniu bezpośredniego połączenia z komputera do projektora

Krok 1: Znajdź adres IP (domyślny:192.168.0.10) z funkcji LAN projektora.

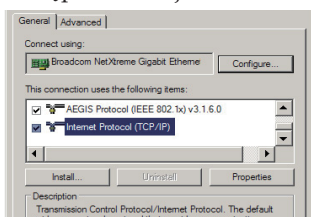
ADRES IP	192.168.0.10
----------	--------------

Elementy sterowania użytkownika

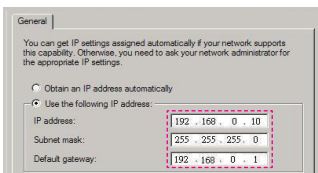
Krok 2: Wybierz zastosuj i naciśnij przycisk ENTER na pilocie lub w panelu sterowania w celu przesłania funkcji lub naciśnij przycisk MENU na pilocie albo w panelu sterowania w celu zakończenia.

Krok 3: Aby otworzyć Połączenia sieciowe, kliknij **Start**, kliknij **Panel sterowania**, kliknij **Połączenia sieciowe i internetowe**, a następnie kliknij **Połączenia sieciowe**. Kliknij połączenie do konfiguracji, a następnie, w opcji **Zadania sieciowe** , kliknij **Zmień ustawienia tego połączenia**.

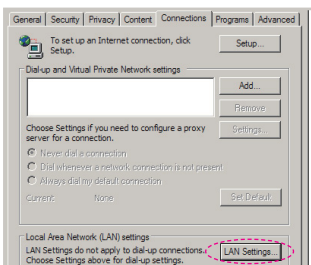
Krok 4: W zakładce **Ogólne**, w opcji **To połączenie wykorzystuje następujące elementy**, kliknij **Protokół internetowy (TCP/IP)**, a następnie kliknij **Właściwości...**



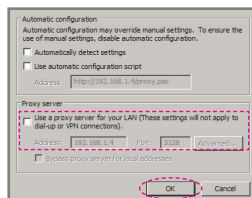
Krok 5: Kliknij **Użyj następującego adresu IP** i wpisz, jak poniżej:
1) *Adres IP*: 192.168.0.10
2) *Maska podsieci*: 255.255.255.0
3) *Brama domyślna*: 192.168.0.1



Krok 6: Aby otworzyć Opcje internetowe, kliknij przeglądarkę IE, kliknij Opcje internetowe, kliknij zakładkę **Połączenia** i kliknij **Ustawienia sieci LAN...**

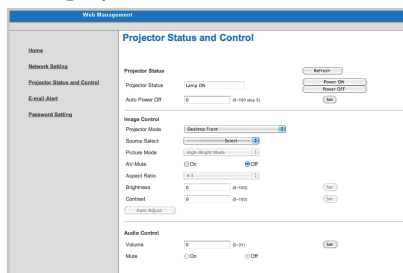


Krok 7: Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia lokalnej sieci komputerowej (LAN)**. W polu **Server proxy**, usuń zaznaczenie opcji **Użyj serwera proxy dla sieci LAN**, a następnie kliknij dwukrotnie przycisk **OK**.

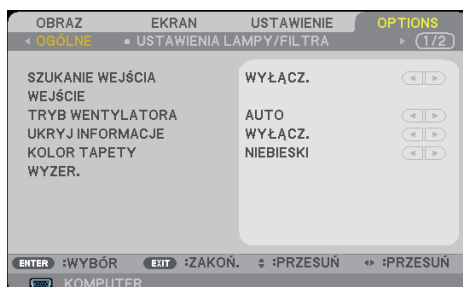


Krok 8: Otwórz IE i wpisz adres IP 192.168.0.10 w polu adresu URL, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Krok 9: Otwórz "Projector Status and Control (Stan i sterowanie projektorem)", aby sterować projektorem.



OPTIONS | OGÓLNE



❖ Z zainstalowanym, opcjonalnym filtrem przeciwkurzowym, "HIGH-SPEED" wybranym dla "TRYB WENTYLATORA". Filtir przeciwkurzowy jest opcjonalny i może nie być wymagany w niektórych regionach.

❖ (*) Poza "JĘZYK", "LOGO", "PC CONTROL MODE", "SIEĆ", "BEZPIECZEŃSTWO", "TRYB WENTYLATORA", "KOLOR TAPETY", "POZOSTAŁA ŻYWOT. LAMPY", "ILOŚĆ GODZIN UŻYTK. LAMPY", "ILOŚĆ GODZ. UŻYTK. FILTRA", "FILTER USAGE HOURS" i "TRYB GOTOWOŚCI".

SZUKANIE WEJŚCIA

- ▶ **WŁĄCZ.:** Po utracie bieżącego sygnału wejścia, projektor wyszuka inne sygnały.
- ▶ **WYŁĄCZ.:** Projektor wyszuka jedynie bieżące połączenie wejścia.

WEJŚCIE

Użyj tej opcji, aby włączyć/wyłączyć źródła wejścia. Naciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu i wybrać wymagane źródła. Naciśnij przycisk ENTER, aby sfinalizować wybór. Projektor nie wyszuka wejść, które nie zostaną wybrane.

TRYB WENTYLATORA

- ▶ **AUTO.:** Wbudowane wentylatory uruchamiają się automatycznie ze zmienną szybkością, zależną od temperatury wewnętrznej.
- ▶ **HIGH-SPEED:** Wbudowane wentylatory pracują z wysoką szybkością.

Wybierz tę opcję podczas używania projektora na wysokościach około 760 metrów/2500 stóp lub wyższych.

UKRYJ INFORMACJE

- ▶ **WŁĄCZ.:** Wybierz "WŁĄCZ.", aby ukryć komunikat informacji.
- ▶ **WYŁĄCZ.:** Wybierz "WYŁĄCZ.", aby wyświetlać komunikat "WYSZUK."

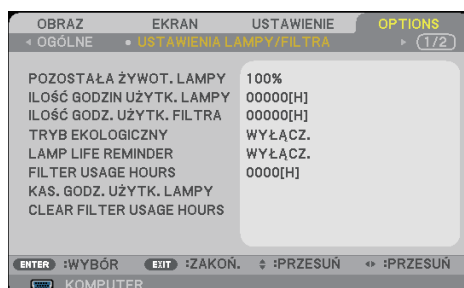
KOLOR TAPETY

Użyj tej funkcji do wyświetlenia ekranu "CZARNY" lub "NIEBIESKI", gdy nie jest dostępny żaden sygnał.

WYZER.

Wybierz "TAK", aby przywrócić parametry wyświetlania wszystkich menu, do fabrycznych ustawień domyślnych. (*)

OPTIONS | USTAWIENIA LAMPY/FILTRA



POZOSTAŁA ŻYWOT. LAMPY

Pokazywanie żywotności lampy.

ILOŚĆ GODZIN UŻYTK. LAMPY

Wyświetlanie czasu projekcji.

ILOŚĆ GODZ. UŻYTK. FILTRA

Wyświetlanie czasu używania filtra.

TRYB EKOLOGICZNY

Wybierz "EKOLOGICZNY" w celu przyciemnienia lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy.

Wybierz "WYŁĄCZ.", aby powrócić do normalnego trybu.

LAMP LIFE REMINDER

Wybierz tę funkcję, aby pokazywać lub ukrywać komunikat ostrzeżenia, po wyświetleniu komunikatu o zmianie lampy. Komunikat pojawi się, po osiągnięciu przez lampę końca żywotności.

FILTER USAGE HOURS

Wyświetlanie preferencji czasu pomiędzy wyświetlaniem komunikatu o czyszczeniu filtra. Filtr należy oczyścić po wyświetleniu komunikatu.

Po ustawieniu "000[H]", komunikat nie będzie wyświetlany.

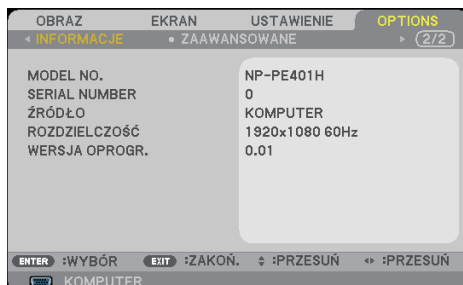
KAS. GODZ. UŻYTK. LAMPY

Licznik godzin lampy należy wyzerować po wymianie lampy.

CLEAR FILTER USAGE HOURS

Licznik godzin filtra należy wyzerować po wymianie filtra.

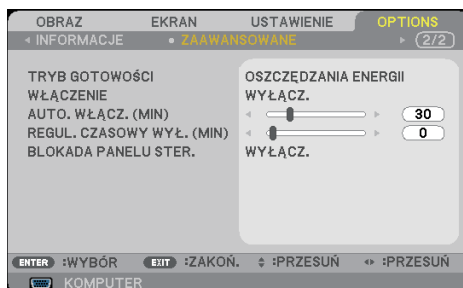
OPTIONS | INFORMACJE



INFORMACJE

Do wyświetlania na ekranie informacji projektora dla źródła, rozdzielczości i wersji oprogramowania.

OPTIONS | ZAAWANSOWANE



TRYB GOTOWOŚCI

- ▶ **OSZCZĘDZANIA ENERGII:** Wybierz "OSZCZĘDZANIA ENERGII", aby uzyskać dalsze oszczędności energii < 0,5W.
- ▶ **NORMALNY:** Wybierz "NORMALNY", aby powrócić do normalnego oczekiwania.

WŁĄCZENIE

Wybierz "WŁĄCZ.", aby uaktywnić tryb Bezpośrednie zasilanie. Projektor automatycznie włączy zasilanie, po dostarczeniu prądu przemiennego, bez naciśnięcia przycisku  w panelu sterowania projektora lub przycisku POWER ON na pilocie.

AUTO. WŁĄCZ.

Ustawienie odstępu czasu timera odliczania. Timer odliczania uruchomi się, przy braku sygnału wysyłanego do projektora. Projektor automatycznie wyłączy zasilanie po zakończeniu odliczania (w minutach).

REGUL. CZASOWY WYŁ. (MIN)

Ustawienie odstępu czasu timera odliczania. Timer odliczania uruchomi się, z sygnałem lub przy braku sygnału wysyłanego do projektora. Projektor automatycznie wyłączy zasilanie po zakończeniu odliczania (w minutach).

BLOKADA PANELU STER.

Gdy funkcja blokady klawiatury jest "WŁĄCZ.", panel sterowania zostanie zablokowany, jednak, projektorem można sterować z pilota. Po wybraniu "WYŁĄCZ.", będzie można ponownie używać panelu sterowania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk EXIT na obudowie projektora przez około 10 sekund w celu wyłączenia "BLOKADA PANELU STER."

Nawet po wybraniu trybu "OSZCZĘDZANIA ENERGII" dla "TRYB GOTOWOŚCI" i wybraniu "WŁĄCZ." dla "BLOKADA PANELU STER.", do włączania zasilania można stosować przycisk POWER na obudowie.



- ❖ Tryb oszczędzania energii wyłączy następujące złącza, przyciski lub funkcje, gdy projektor będzie w trybie oczekiwania:
- Złącze AUDIO OUT
- Funkcje LAN i Powiadomienie o poczcie
- Przyciski na obudowie poza przyciskiem POWER
- Przyciski na pilocie poza przyciskiem POWER ON
- Złącze PC Control
- Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4/PC Control Utility Pro 5

Rozwiązywanie problemów

Po wystąpieniu problemów z projektorem należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem będzie się utrzymywał należy się skontaktować z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Problem: Brak obrazu na ekranie

- ▶ Upewnij się, że wszystkie kable i połączenia zasilania są prawidłowo i pewnie podłączone, zgodnie z opisem w części "Instalacja".
- ▶ Upewnij się, że styki złącza nie są wygięte lub złamane.
- ▶ Sprawdź, czy lampa projekcji została prawidłowo zainstalowana. Sprawdź część "Wymiana lampy".
- ▶ Upewnij się, że projektor jest włączony.
- ▶ Upewnij się, że nie została włączona funkcja "AV-MUTE".

Problem: Obraz częściowy, przewijany lub nieprawidłowo wyświetlany

- ▶ Naciśnij "AUTO ADJ." na pilocie lub w panelu sterowania.
- ▶ Jeśli jest używany komputer PC:

Dla Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Poprzez ikonę "Mój komputer", otwórz folder "Panel sterowania" i kliknij dwukrotnie ikonę "Ekran".
2. Wybierz zakładkę "Ustawienia"
3. Kliknij "Właściwości zaawansowane".

Dla Windows Vista:

1. Poprzez ikonę "Mój komputer", otwórz folder "Panel sterowania" i kliknij dwukrotnie ikonę "Wygląd i personalizacja"
2. Wybierz "Personalizacja"
3. Kliknij "Dopasuj rozdzielczość ekranu", aby wyświetlić "Ustawienia wyświetlania". Kliknij "Zaawansowane ustawienia".

Jeśli projektor nadal nie wyświetla całego obrazu, może być także konieczna zmiana monitora używanego do wyświetlania. Sprawdź następujące czynności.

4. Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości jest mniejsze lub równe 1280 x 1024.
 5. Wybierz "Zmień" w zakładce "Monitor".
 6. Kliknij "Pokaż wszystkie urządzenia". Następnie, wybierz "Standardowe typy monitorów" w oknie SP; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Modele".
- Jeśli jest używany notebook:
1. Najpierw należy wykonać wymienione powyżej czynności, aby wyregulować rozdzielczość komputera.
 2. Naciśnij, aby przełączyć ustawienia wyjścia, na przykład: [Fn]+[F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard =>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:
Preferencje systemu-->Wyświetlacz -->Aranżacja-->Wyświetlacz lustrzany

- Po wystąpieniu trudności ze zmianą rozdzielczości lub zatrzymaniem obrazu monitora należy ponownie uruchomić wszystkie urządzenia, włącznie z projektorem.

Problem: Ekran notebooka lub komputera PowerBook nie wyświetla prezentacji

- Jeśli jest używany komputer notebook PC:

Niektóre komputery notebook PC mogą wyłączyć własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlania. Każdy z nich ma własny sposób ponownego uaktywniania. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy sprawdzić dokumentację komputera.

Problem: Niestabilny lub migający obraz

- Wyreguluj "FAZA" w celu korekcji. Sprawdź część "USTAWIENIE" w celu uzyskania dalszych informacji.
- Zmień ustawienie kolorów monitora z komputera.

Problem: Na obrazie znajduje się pionowy, migający pasek

- ▶ Użyj "ZEGAR" w celu wykonania regulacji.
- ▶ Sprawdź i skonfiguruj ponownie tryb wyświetlania karty graficznej, aby zapewnić zgodność z produktem.

Problem: Brak ostrości obrazu

- ▶ Wyreguluj dźwignię ostrości na obiektywie projektora.
- ▶ Upewnij się, że ekran projektora znajduje się w wymaganej odległości 815 do 18065 mm/32" do 711" od projektora (patrz strony 31-32).

Problem: Podczas wyświetlania DVD 16:9 obraz jest rozciągnięty

Projektor automatycznie wykrywa DVD 16:9 i reguluje współczynnik proporcji, poprzez digitalizację do pełnego ekranu z domyślnym ustawieniem 4:3.

Jeśli obraz jest nadal rozciągnięty, wymagane jest także wyregulowanie współczynnika proporcji, poprzez sprawdzenie następujących informacji:

- ▶ Podczas odtwarzania DVD 16:9 należy wybrać w odtwarzaczu DVD współczynnik proporcji 4:3.
- ▶ Jeśli w odtwarzaczu DVD nie zostanie wybrany współczynnik proporcji 4:3 należy wybrać w menu ekranowym współczynnik proporcji 4:3.

Problem: Odwrócony obraz

- ▶ Wybierz "USTAWIENIE | OGÓLNE-->ORIENTACJA" z OSD i wyreguluj kierunek projekcji.

Problem: Lampa przepaliła się lub wygenerowała piszczący dźwięk

- ▶ Po zakończeniu żywotności lampy, lampa przepali się i może wygenerować piszczący dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się, aż do wymiany modułu lampy. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury z części "Wymiana lampy".

Problem: Komunikat generowany przez diodę LED

Wskaźnik zasilania

Stan wskaźnika			Stan projektora	Uwaga
Wyłączony			Wyłączone zasilanie sieciowe	--
Migające światło	Niebieski	0,5 sek. włączone, 0,5 sek. wyłączone	Projektor przygotowuje się do włączenia.	Zaczekaj chwilę.
		2,5 sek. włączone, 0,5 sek. wyłączone	Włączony timer wyłączenia.	--
Stałe światło	Niebieski		Projektor jest włączony.	--
	Pomarańczowe		Wybrano "Normalny" dla "Tryb Gotowości"	--
	Czerwony		Wybrano "Oszczędzania Energii" dla "Tryb Gotowości"	--

Wskaźnik stanu

Stan wskaźnika			Stan projektora	Uwaga
Wyłączony			Normalny lub Oczekiwanie ("Oszczędzania Energii" dla "Tryb Gotowości")	--
Migające światło	Czerwony	2 cykli (0,5 sek. włączenie, 0,5 sek. wyłączenie)	Błąd temperatury	Projektor jest przegrzany. Przenieś projektor w chłodniejsze miejsce.
		3 cykli (0,5 sek. włączenie, 0,5 sek. wyłączenie)	Błąd zasilania	Nie działa prawidłowo urządzenie zasilania. Skontaktuj się z dostawcą.
		4 cykli (0,5 sek. włączenie, 0,5 sek. wyłączenie)	Błąd wentylatora	Nieprawidłowe działanie wentylatorów.
		6 cykli (0,5 sek. włączenie, 0,5 sek. wyłączenie)	Błąd lampy	Lampa nie świeci. Zaczekaj pełną minutę, a następnie włącz ją ponownie.
	Zielony		Chłodzenie projektora	Zaczekaj chwilę.
Stałe światło	Zielony		Oczekiwanie ("Normalny" dla "Tryb Gotowości")	--
	Pomarańczowe		BLOKADA PANELU STER. jest włączona.	Naciśnięty został przycisk obudowy, przy włączonej blokadzie panelu sterowania.

Wskaźnik lampy

Stan wskaźnika			Stan projektora	Uwaga
Wyłączony			Normalny	--
Migające światło	Czerwony		Osiągnięty został koniec żywotności lampy. Wyświetlony zostanie komunikat o wymianie lampy.	Wymień lampę.
Stałe światło	Czerwony		Osiągnięty został koniec żywotności lampy. Projektor nie włączy się, dopóki nie zostanie wymieniona lampa.	Zaczekaj chwilę.
	Zielony		"Tryb Ekologiczny" jest ustawiony na "EKOLOGICZNY"	--

Problem: Przypomnienia komunikatów

- ▶ Przekroczenie temperatury - projektor przekroczył zalecaną temperaturę działania i przed użyciem powinien zostać schłodzony.

OSTRZEŻENIE! ZA WYSOKĄ TEMPERATURĄ

1.UPEWNIJ SIĘ ŻE WYJŚCIE I WEJŚCIE POWIETRZA NIE JEST ZABLOKOWANE
2.UPEWNIJ SIĘ ŻE TEMP OTOCZENIA NIE PRZEKRACZA 40 STOPNI

- ▶ Wymiana lampy - lampa wkrótce osiągnie maksymalną żywotność. Należy się przygotować do jej wymiany.

OSTRZEŻENIE! LAMPA

OSTRZEŻENIE O LAMPIE
LAMPA WYCZERPAŁA SWOJE LIMITY! LAMPA ZOSTANIE WYŁĄCZONA!

OSTRZEŻENIE! LAMPA

OSTRZEŻENIE O LAMPIE
WYCZERPANO LAMPĘ

UWAGA: Kontynuowanie używania projektora, przez następne 100 godzin po osiągnięciu przez lampę końca żywotności, spowoduje, że projektora nie będzie można włączyć.

W takim przypadku, po wymianie lampy należy podłączyć przewód zasilający, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk HELP na pilocie, przez co najmniej 10 sekund. Umożliwi to włączenie projektora. Godziny pracy lampy można usunąć poprzez wybranie w menu "OPTIONS" -> "USTAWIENIA LAMPY/FILTRA" -> "KAS. GODZ. UŻYTK. LAMPY".

- ▶ Awaria wentylatora - nie działa wentylator systemowy.

OSTRZEŻENIE! WENTYLATOR ZABLOKOWANY

PROJEKTOR SIĘ WYŁ AUTOMATYCZNIE

- ▶ Czyszczenie filtra

NALEŻY OCZYŚCIĆ FILTR.

Czyszczenie filtra



Komunikat o konieczności oczyszczenia filtra zostanie wyświetlony przez jedną minutę podczas włączania lub wyłączania projektora. Aby anulować komunikat należy nacisnąć dowolny przycisk na obudowie projektora lub na pilocie.



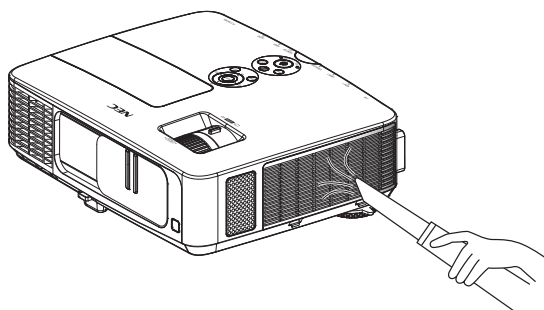
PRZESTROGA:

- Przed wymianą filtra należy wyłączyć i odłączyć od zasilania projektor.
- Czyszczenie należy wykonać odkurzaczem, tylko od zewnętrznej strony pokrywy filtra.
- Nie należy próbować używać projektora bez filtra.

Oczyszczanie filtra powietrza

Użyj małego odkurzacza, przeznaczonego do komputerów i innego sprzętu biurowego.

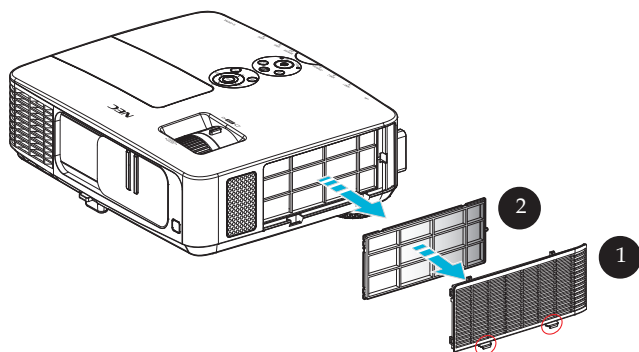
Jeśli brud jest trudny do usunięcia lub, gdy filtr jest pęknięty należy się skontaktować z dostawcą lub z punktem serwisowym, aby uzyskać nowy filtr.



Wymiana filtra

PRZESTROGA:

- Przed wymianą filtra należy usunąć kurz i brud z obudowy projektora.
- Projektor zawiera elementy o wysokiej dokładności. Podczas wymiany filtra należy usunąć kurz i brud.
- Filtra nie należy myć wodą. Woda może uszkodzić membranę filtra.
- Załóż ponownie prawidłowo pokrywę filtra. Nieprawidłowe założenie może spowodować awarię projektora.

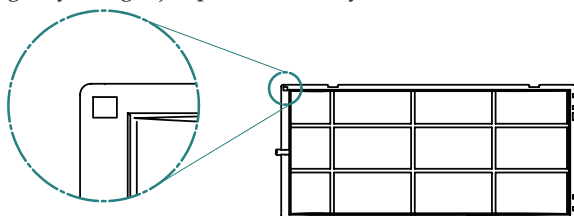


Procedura wymiany:

1. Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
2. Otwórz pokrywę filtra z lewej strony projektora. ❶
3. Wyciągnij filtr z pokrywy filtra. ❷
4. Wymień filtr.

Uwaga:

Filtr ma stronę zewnętrzną i wewnętrzną. Pokrywy filtra nie można założyć na filtr włożony do projektora odwrotnie. Włóż filtr do pokrywy filtra oznaczonej kwadratem (□) w lewym, górnym rogu, jak pokazano na rysunku.



5. Zamontuj nowy filtr, wykonując wymienione poprzednio czynności w odwrotnej kolejności.

6 Po wymianie filtra, włóż zasilanie i naciśnij przycisk [MENU] -> OPTIONS | USTAWIENIA LAMPY/FILTRA -> CLEAR FILTER USAGE HOURS w celu wyzerowania godzin użytkowania. Patrz strona 52.

Wymiana lampy

opcjonalna lampa NP24LP

Projektor wykryje koniec żywotności lampy po 2500 godzinach w trybie wyłączenia Eko (po 3300 godzinach w trybie włączenia Eko). Gdy wskaźnik LED "POWER" zacznie migać czerwonym światłem i na ekranie wyświetlony zostanie pokazany poniżej komunikat, oznacza to, że projektor wykrył zbliżający się koniec żywotności lampy. (Patrz strona 29)

Pokazany zostanie komunikat ostrzeżenia



Ostrzeżenie:
Aby uniknąć poparzeń, przed wymianą lampy należy poczekać na ochłodzenie projektora przez co najmniej 60 minut!

OSTRZEŻENIE! LAMPA

OSTRZEŻENIE O LAMPIE

LAMPA WYCZERPAŁA SVOJE LIMITY! LAMPA ZOSTANIE WYŁĄCZONA!

OSTRZEŻENIE! LAMPA

OSTRZEŻENIE O LAMPIE

WYCZERPANO LAMPE

Po wyświetleniu tego komunikatu należy jak najszybciej wymienić lampę. Przed wymianą lampy projektor należy chłodzić przez co najmniej 60 minut.



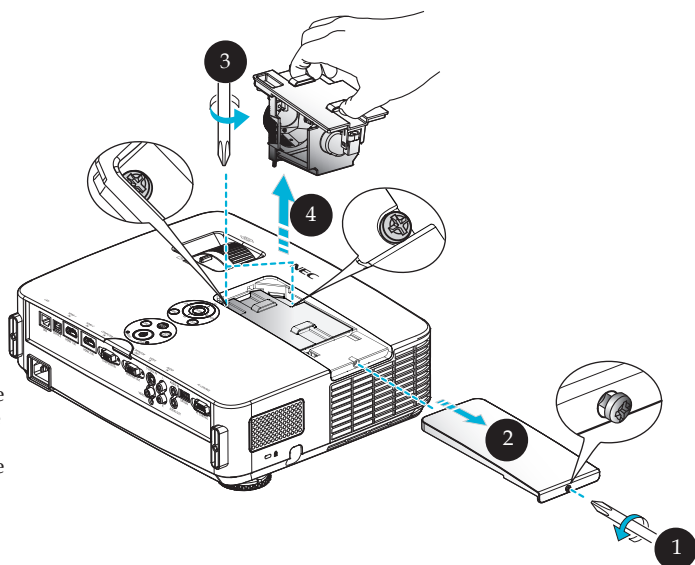
Ostrzeżenie:

Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo obrażeń osobistych nie należy upuszczać modułu lampy ani dotykać żarówki. Żarówka po upuszczeniu może pęknąć spowodować obrażenia.



Należy uważać, aby nie potłuc szkła na module lampy.

Należy uważać, aby nie pozostawić odcisków palców na szklanej powierzchni modułu lampy. Pozostawienie odcisków palców na szklanej powierzchni, może spowodować niepożądane cienie i słabą jakość obrazu.



Procedura wymiany lampy:

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk POWER OFF na pilocie lub przycisk  na panelu sterowania.
2. Zaczekaj na ochłodzenie projektora przez co najmniej 60 minut.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Użyj wkrętaka do poluzowania wkrętu pokrywy lampy. **1**
5. Przesuń i zdejmij pokrywę. **2**
6. Poluzuj 2 wkręty na module lampy i pociągnij za uchwyt. **3**
7. Wyciągnij moduł lampy. **4**
8. Zamontuj nowy moduł lampy, wykonując wymienione poprzednio czynności w odwrotnej kolejności. Upewnij się, że zostały dokręcone wkręty na module lampy i pokrywie lampy.
9. Po wymianie lampy, włóż zasilanie i wybierz przycisk [MENU] -> OPTIONS | USTAWIENIA LAMPY/FILTRA -> KAS. GODZ. UŻYTK. LAMPY w celu wyzerowania godzin używania lampy. Patrz strona 52.

Procedura czyszczenia obiektywu

Jeśli obiektyw projekcji zakurzy się lub zabrudzi należy go oczyścić, stosując następującą procedurę:

1. Wyłącz projektor i zaczekaj chwilę na jego ochłodzenie.
2. Odłącz od urządzenia przewód zasilający.
3. Usuń kurz sprężonym powietrzem do aparatów fotograficznych, które można kupić w sklepach z aparatami. Delikatnie wytrzyj obiektyw szmatką do czyszczenia obiektywów.



PRZESTROGA:

- Obiektyw należy zawsze wycierać szmatką do czyszczenia.
- Nie należy mocno wycierać obiektywu, ponieważ może to spowodować poważne uszkodzenie powierzchni obiektywu.
- Wycieranie może zarysować obiektyw. Zarysowanie w wyniku przecierania, może wpłynąć na jakość optyczną projektora. Jakość optyczna będzie zależała od zarysowań.
- Nie należy używać na szmatce środków do czyszczenia w płynie lub środków chemicznych, ponieważ mogą one zabrudzić szmatkę i spowodować poważne uszkodzenie obiektywu.

Dane techniczne

Optyczne	NP-PE401H
System projekcji	Single DLP® chip (0,65", współczynnik proporcji 16:9)
Rozdzielczość ^{*1}	1920 × 1080 pikseli (1080P)
Obiektyw	Ręczne ustawienia ostrości / ręczne ustawienia powiększenia F2,4 (szeroki): F3,29 (tele)
Lampa	Prąd prądowy 330 W (248 W w trybie EKOLOGICZNY)
Wyjście światła ^{*2,*3}	4000 lumenów Okolo 75% w trybie EKOLOGICZNY
Współczynnik kontrastu ^{*3} (pełna biel: pełna czerń)	2000:1 z WŁĄCZONYM KONTRASTEM DYNAMICZNYM
Wymiary obrazu (Przekątna)	0,58 do 5,08 m / 23 do 200 cali
Odległość projekcji (min. - maks.)	0,82 do 12,0 m / 32 do 474 cali

*1 Liczba efektywnych pikseli to ponad 99,99%.

*2 Jest to wartość wyjścia światła (lumeny), po ustawieniu w menu [Tryb Obraz] na [Wys. Jasn.]. Po wybraniu dowolnego innego trybu niż [Tryb Obraz], wartość wyjścia światła może zostać lekko obniżona.

*3 Zgodność z ISO21118-200

Elektryczne	NP-PE401H
Wejścia	1 x RGB / Component (D-Sub 15P), 2 x HDMI (19P) z obsługą HDCP ^{*4} , 1 x S-Video (DIN 4P), 1 x Video (RCA), 1 x (L / R) RCA Audio, 1 x Stereo Mini Audio
Wyjścia	1 x RGB (D-Sub 15P) (Wyłącznie separowany sygnał synchronizacji), 1 x Stereo Mini Audio
Sterowanie z PC	1 x gniazdo PC Control (D-Sub 9P)
Gniazdo przewodowej sieci LAN	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T)
Gniazdo serwisowe	1 x USB (wyłącznie do celów serwisowych)
Inne	1x USB (typ A) do wykorzystania w przyszłości
Odtwarzanie kolorów	Jednocześnie 1,07 miliona kolorów, pełne kolory
Zgodne sygnały ^{*5}	Analogowe: VGA / SVGA / XGA / XGA+ / WXGA / Quad-VGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / WXGA+ / UXGA / HD / Full HD / 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p HDMI: VGA / SVGA / XGA / WXGA / Quad-VGA / SXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / WSXGA+ / 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Rozdzielczość w poziomie	540 linii TV: NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60 300 linii TV: SECAM
Częstotliwość skanowania	W poziomie: 30 kHz do 100 kHz (RGB: 24 kHz lub wyższa) W pionie: 50 Hz do 120 Hz (HDMI: 50 do 85 Hz)
Zgodność synchronizacji	Oddzielna synchronizacja
Wbudowany głośnik	8W x 2 (mono)
Wymagania dotyczące zasilania	Prąd prądowy 100 - 240 V, 50 / 60 Hz

Elektryczne	NP-PE401H
Prąd wejścia	100 - 240 V, 50-60 Hz, 4,3-1,8 A
Zużycie energii (Typowa wartość)	
Włączony tryb EKOLOGICZNY	310 W (100-130 V)/295 W (200-240 V)
Wyłączony tryb EKOLOGICZNY	410 W (100-130 V)/388 W (200-240 V)
Oczekiwanie (Normalny)	12 W (100-130 V/200-240 V)
Oczekiwanie (Oszczędzanie energii)	0,5 W (100-130 V/200-240 V)

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) z HDCP

Co to jest technologia HDCP/HDCP?

HDCP to skrót od High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) to system zabezpieczający przed nielegalnym kopiowaniem danych wideo, wysyłanych przez HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Jeśli materiału nie można oglądać przez wejście HDMI, nie musi to oznaczać, że projektor nie działa normalnie. Po wdrożeniu HDCP, mogą mieć miejsce przypadki, w których niektóre treści są zabezpieczone przez HDCP i mogą się nie wyświetlać z powodu decyzji/intencji społeczności HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Wideo: Deep Color; 8/10/12-bitowy, LipSync

*5 Obraz z wyższą lub niższą rozdzielczością niż oryginalna rozdzielczość projektora (1920 × 1080) zostanie wyświetlony z technologią skalowania.

Mechaniczne	NP-PE401H
Orientacja instalacji	Biurko/przód, biurko/tył, sufit/przód, sufit/tył
Wymiary	350 mm (S) × 105 mm (W) × 281 mm (G)/13,8" (S) × 4,1" (W) × 11,1" (G) (bez części wystających) 350 mm (S) × 117 mm (W) × 376 mm (G)/13,8" (S) × 4,6" (W) × 14,8" (G) (z pokrywą kabli i nóżką nachylania)
Masa	10,1 funta/4,6 kg
Czynniki środowiskowe	Temperatura pracy: 5° do 40°C (41° do 104°F), (Tryb EKOLOGICZNY jest wybierany automatycznie przy 35°C do 40°C/95°F do 104°F) Wilgotność 20% do 80% (bez kondensacji) Temperatury przechowywania: -10° do 50°C (14° do 122°F), Wilgotność 20% do 80% (bez kondensacji) Wysokość działania: 0 do 3000 m/10000 stóp (WYSOKA SZYBKOŚĆ: 760 m/2500 stóp do 3000 m/10000 stóp)
Przepisy	Certyfikaty UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Spełnia wymagania kanadyjskiego standardu DOC dla urządzeń klasy B Spełnia wymagania FCC dla urządzeń klasy B Spełnia wymagania AS/NZS CISPR.22 klasy B Spełnia wymagania Dyrektywy EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Spełnia wymagania Dyrektywy niskonapięciowej (EN60950-1, certyfikat TÜV GS)



Tryby zgodności

► Analogowy VGA

(1) Analogowy VGA - sygnał PC

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
VGA	640x480	72	37,9
VGA	640x480	75	37,5
VGA	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
SVGA	800x600	60	37,9
SVGA	800x600	72	48,1
SVGA	800x600	75	46,9
SVGA	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
XGA	1024x768	70	56,5
XGA	1024x768	75	60,0
XGA	1024x768	85	68,7
XGA+	1152x864	70	63,9
XGA+	1152x864	75	67,5
XGA+	1152x864	85	77,1
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA	1280x1024	60	64,0
SXGA	1280x1024	75	80,0
SXGA	1280x1024	85	91,1
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0
Apple, Mac II	640x480	67	35,0
Apple, Mac II	832x864	75	49,1
Apple, Mac II	1152x870	75	68,7

(2) Analogowy VGA - Rozszerzone taktowania obrazu

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
HD	1280x720	60	44,8
WXGA	1280x768	60	47,8
WXGA	1280x800	60	49,6
WXGA+	1440x900	60	55,9
Full HD	1920x1080 (1080P)	60	67,5

(3) Analogowy VGA - sygnał Component

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

► Cyfrowy HDMI

(1) HDMI - sygnał PC

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
SVGA	800x600	60	37,9
XGA	1024x768	60	48,4
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA	1280x1024	60	64,0
SXGA+	1400x1050	60	65,3

(2) HDMI - Rozszerzone taktowania obrazu szerokoe ekranowego

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
HD	1280x720	60	44,8
HD	1280x720	120	92,9
WXGA	1280x768	60	47,8
WXGA	1280x800	60	49,6
WXGA	1360x768	60	47,7
WXGA	1366x768	60	47,7
WXGA+	1440x900	60	59,9
WXGA++	1600x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
Full HD	1920x1080 (1080P)	60	67,5

(3) HDMI - sygnał wideo

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	640x480	59,94	31,5
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97 / 24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

(4) HDMI - TAKTOWANIE 3D

Tryby	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
720p (Pakowanie ramek)	1280x720	50	37,5
720p (Pakowanie ramek)	1280x720	60	45,0
1080p (Pakowanie ramek)	1920x1080	24	27,0
720p (Góra i dół)	1280x720	50	37,5
720p (Góra i dół)	1280x720	60	45,0
1080p (Góra i dół)	1920x1080	24	27,0
1080i (Obok siebie (Połowa))	1920x1080	50(25)	28,1
1080i (Obok siebie (Połowa))	1920x1080	60(30)	33,8
Ograniczenia zakresu źródła grafiki monitora	Częstotliwość skanowania poziomego:		30 kHz -100 kHz
	Częstotliwość skanowania pionowego:		50-120 Hz
	Maks. częstotliwość pikseli		Analogowy: 162 MHz Cyfrowy: 165 MHz

WSKAZÓWKA:

- Obraz z wyższą lub niższą rozdzielczością niż oryginalna rozdzielczość projektora (1920 × 1080) zostanie wyświetlony z technologią skalowania.
- Nie są obsługiwane sygnały Sync on Green i Composite sync.
- Sygnały inne niż podane w tabeli powyżej, mogą się nie wyświetlać prawidłowo. W takim przypadku należy zmienić częstotliwość odświeżania lub rozdzielczość w komputerze PC. Należy sprawdzić procedury w części Właściwości wyświetlania komputera PC.

Instalacja przy montażu sufitowym

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora, do instalacji należy zastosować zestaw do montażu sufitowego.
2. Po zakupieniu zestawu do montażu sufitowego innej firmy należy się upewnić, że śruby używane do zamocowania zestawu do projektora, spełniają następujące specyfikacje:



Należy pamiętać, że uszkodzenia spowodowane nieprawidłową instalacją, spowodują unieważnienie licencji.



Ostrzeżenie:

1. Po zakupieniu zestawu do montażu sufitowego innej firmy należy się upewnić, że między pokrywą dolną projektora, a sufitem pozostawiono co najmniej 10 cm odstęp.
2. Należy unikać umieszczania projektora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak klimatyzatory i grzejniki, w przeciwnym razie może wystąpić przegrzanie i automatyczne wyłączenie.
3. Zestawy do montażu sufitowego należy zamocować do metalu, betonu lub drewna.

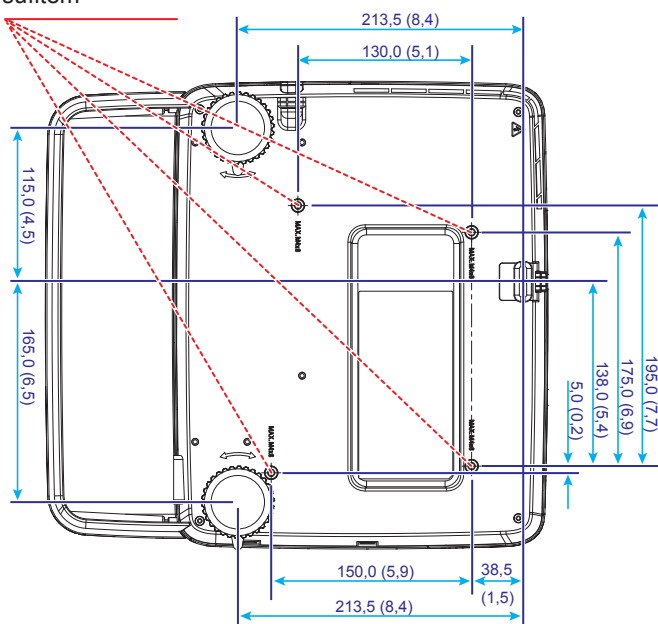
► Typ wkrętu: M4

► Maksymalna długość wkrętu: 8mm

► Minimalna długość wkrętu: 6 mm

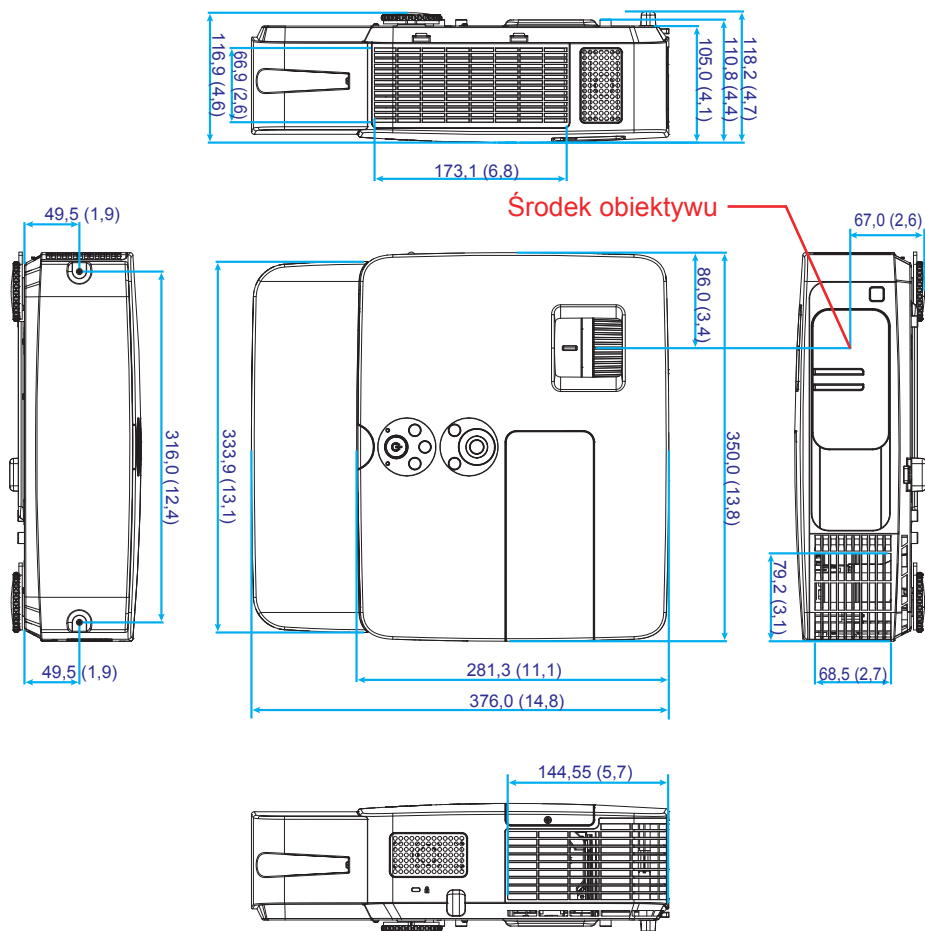
4-M4*L8 (maks.)
przy montażu pod
sufitem

Jednostka: mm (cale)



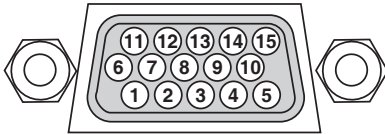
Wymiary obudowy

Jednostka: mm (cale)



Przypisanie styków złącza wejścia D-Sub COMPUTER

Złącze mini D-Sub 15 stykowe



Poziom sygnału

Sygnał wideo: 0,7 Vp-p (Analogowy)

Sygnał synchronizacji: Poziom TTL

Nr styku	Sygnał RGB (Analogowy)	Sygnał YCbCr
1	Czerwony	Cr
2	Zielony	Y
3	Niebieski	Cb
4	Masa	
5	Masa	
6	Masa czerwonego	Masa Cr
7	Masa zielonego	Masa Y
8	Masa niebieskiego	Masa Cb
9	Brak połączenia	
10	Masa sygnału synchronizacji	
11	Brak połączenia	
12	Dwukierunkowe DANE (SDA)	
13	Synchronizacja w poziomie lub synchronizacja Composite	
14	Synchronizacja w pionie	
15	Zegar danych	

COMPUTER IN

UWAGA: Styki nr 12 i 15 są wymagane dla DDC/CI.

Kody sterowania PC i połączenie kablowe

Kody sterowania PC

Funkcja	Dane kodu							
WŁĄCZENIE ZASILANIA	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
WYŁĄCZENIE ZASILANIA	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
WYBÓR WEJŚCIA KOMPUTERA	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
WYBÓR WEJŚCIA HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
WYBÓR WEJŚCIA HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
WYBÓR WEJŚCIA WIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
WYBÓR WEJŚCIA S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
WŁĄCZENIE WYŁĄCZENIA OBRAZU	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
WYŁĄCZENIE WYŁĄCZENIA OBRAZU	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
WŁĄCZENIE WYCISZENIA DŹWIĘKU	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
WYŁĄCZENIE WYCISZENIA DŹWIĘKU	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

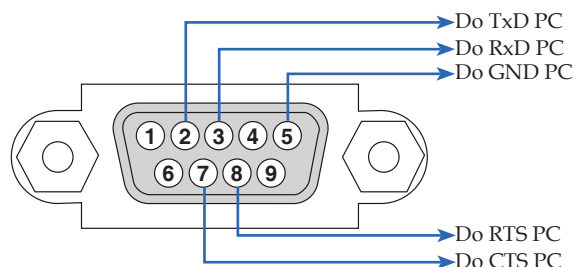
UWAGA: W razie potrzeby, skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania pełnej listy kodów sterowania PC.

Połączenie kablowe

Protokół komunikacji

Prędkość transmisji38400 bps
 Długość danych8 bitów
 ParzystośćBrak parzystości
 Bit stopuJeden bit
 X wł./wyl.Brak
 Procedura komunikacji.....Pełny duplex

Złącze sterowania PC (D-SUB 9P)



UWAGA 1: Styki 1, 4, 6 i 9 nie są używane.

UWAGA 2: Zworka "Żądanie do wysłania" i "Usuń do wysłania" razem na obydwu końcach kabla w celu uproszczenia połączenia kabla.

Lista czynności kontrolnych rozwiązywania problemów

Przed skontaktowaniem się z dostawcą lub z personelem serwisu należy sprawdzić następującą listę, aby się upewnić, że są konieczne naprawy, także poprzez odniesienie się do części "Rozwiązywanie problemów" tego podręcznika. Pokazana poniżej lista kontrolna pomoże nam w bardziej skutecznym rozwiązaniu problemu.

* Wydrukuj następujące strony.

Częstotliwość występowania ☐ zawsze ☐ czasami (Jak często? _____) ☐ inne (_____)

Zasilanie

- ☐ Brak zasilania (Wskaźnik POWER nie świeci niebieskim światłem).
 - ☐ Wtyczka kabla zasilania jest całkowicie włożona do gniazdka ściennego.
 - ☐ Prawidłowo zainstalowana pokrywa lampy.
 - ☐ Godziny używania lampy (godziny działania lampy), są zerowane po wymianie lampy.
 - ☐ Brak zasilania nawet po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku POWER przez minimum 1 sekundę.
- ☐ Wyłączenie podczas działania.
 - ☐ Wtyczka kabla zasilania jest całkowicie włożona do gniazdka ściennego.
 - ☐ Prawidłowo zainstalowana pokrywa lampy.
 - ☐ Wyłączone zarządzanie energią (tylko modele z funkcją Zarządzanie energią).

Wideo i audio

- ☐ Brak wyświetlania obrazu z PC lub urządzenia wideo podłączonego do projektora.
 - ☐ Nadal brak obrazu, nawet po podłączeniu projektora do komputera PC, a następnie uruchomieniu komputera PC.
 - ☐ Włączenie sygnału wyjścia notebooka PC do projektora.
 - *Kombinacja przycisków funkcji włączy/wyłączy zewnętrzny wyświetlacz. Zwykle zewnętrzny wyświetlacz włącza lub wyłącza kombinacja przycisku "Fn" z jednym z 12 przycisków funkcji.*
 - ☐ Brak obrazu (niebieskie tło).
 - ☐ Nadal brak obrazu nawet po naciśnięciu przycisku AUTO ADJUST.
 - ☐ Nadal brak obrazu nawet po wykonaniu [WYZER.] w menu projektora.
 - ☐ Wtyczka kabla sygnałowego jest całkowicie włożona do złącza wejścia.
 - ☐ Na ekranie wyświetlany jest komunikat.
(_____)
 - ☐ Podłączone do projektora źródło jest aktywne i dostępne.
 - ☐ Nadal brak obrazu nawet po regulacji jasności i/lub kontrastu.
 - ☐ Rozdzielczość źródeł wejścia i częstotliwość są obsługiwane przez projektor.
- ☐ Za ciemny obraz.
 - ☐ Pozostaje niezmieniony, nawet po regulacji jasności i/lub kontrastu.
- ☐ Zniekształcony obraz.
 - ☐ Trapezoidalny obraz (niezmieniony nawet wykonaniu regulacji [KEYSTONE]).
- ☐ Brak części obrazu.
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po naciśnięciu przycisku AUTO ADJUST.
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po wykonaniu [WYZER.] w menu projektora.
- ☐ Obraz jest przesunięty w kierunku pionowym lub poziomym.
 - ☐ Pozytcje pozioma i pionowa są prawidłowo dopasowane do sygnału komputera.
 - ☐ Rozdzielczość źródeł wejścia i częstotliwość są obsługiwane przez projektor.
 - ☐ Brak części pikseli.
- ☐ Migający obraz.
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po naciśnięciu przycisku AUTO ADJUST.
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po wykonaniu [WYZER.] w menu projektora.
 - ☐ Obraz miga lub następuje zanik koloru w sygnale komputera.
- ☐ Obraz jest zamazany lub nieostry.
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po sprawdzeniu rozdzielczości sygnału w komputerze PC i zmianie oryginalnej rozdzielczości projektora.
 - ☐ Odległość rzutu mieści się w granicach 39,4" do 433,1" (1000 do 11000 mm).
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po wyregulowaniu ostrości.
- ☐ Brak dźwięku.
 - ☐ Nieprawidłowo podłączony kabel audio do wejścia audio projektora.
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po wyregulowaniu poziomu głośności.

Inne

- ☐ Nie działa pilot.
 - ☐ Brak przeszkód między czujnikiem projektora i pilotem.
 - ☐ Projektor znajduje się w pobliżu światła jarzeniowego, które może zakłócać sygnały podczerwieni pilota.
 - ☐ Nowe baterie i nie włożone w odwrotnym kierunku
- ☐ Nie działają przyciski na obudowie projektora.
 - ☐ Nie włączona w menu opcja [BLOKADA PANELU STER.].
 - ☐ Nadal niezmieniony, nawet po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku EXIT przez minimum 10 sekund.

W miejscu poniżej opisz szczegółowo problem.

Informacje i aplikacje oraz środowisko w miejscu używania projektora

Projektor

Numer modelu:

Nr seryjny:

Data zakupu:

Czas działania lampy (godziny):

Tryb EKOLOGICZNY: ☐ Wyłącz. ☐ Ekologiczny

Informacje o sygnale wejścia:

Częstotliwość synchronizacji poziomej [] kHz

Częstotliwość synchronizacji pionowej [] Hz

Biegunowość synchronizacji H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Typ synchronizacji ☐ Separate ☐ Composite

☐ Sync on Green

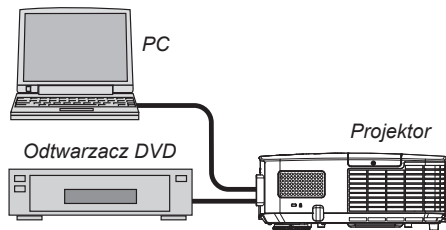
Wskaźnik stanu:

Stałe światło ☐ Pomarańczowe ☐

Niebieskie

Migające światło [] cykli

Numer modelu pilota:



Kabel sygnałowy

Standard NEC lub kabel innego producenta?

Numer modelu: Długość: cale/m

Wzmacniacz dystrybucji

Numer modelu:

Urządzenie przełączające

Numer modelu:

Zasilacz

Numer modelu:

Środowisko instalacji

Rozmiar ekranu: cale

Typ ekranu: ☐ Biały matowy ☐ Kulki ☐ Polaryzacja

☐ Szeroki kąt ☐ Wysoki kontrast

Odległość rzutu: stopy/cale/m

Orientacja: ☐ Montaż sufitowy ☐ Biurko

Podłączenie do gniazda zasilania:

☐ Bezpośrednie podłączenie do gniazda zasilania

☐ Podłączone do przedłużacza lub innego przewodu (ilość podłączonych urządzeń_____)

☐ Podłączone do szpuli przewodu zasilającego lub innego przewodu (ilość podłączonych urządzeń_____)

Komputer

Producent:

Numer modelu:

Notebook PC ☐ / Desktop ☐

Oryginalna rozdzielczość:

Częstotliwość odświeżania:

Karta graficzna:

Inne:

Sprzęt wideo

Magnetowid, odtwarzacz DVD, kamera wideo, gra wideo lub inne

Producent:

Numer modelu:

ZAREJESTRUJ SWÓJ PROJEKTOR!

(dla mieszkańców Stanów Zjednoczonych, Kanady i Meksyku)

Prosimy o poświęcenie trochę czasu i rejestrację nowego projektora. Uaktywni to ograniczoną gwarancję na części i robociznę oraz program serwisowy InstaCare.

Odwiedź naszą stronę sieciową, pod adresem www.necdisplay.com, kliknij centrum pomocy technicznej/zarejestruj produkt i prześlij wypełniony formularz online.

Po otrzymaniu, wyślemy list z potwierdzeniem, zawierający wszystkie szczegóły wymagane do uzyskania szybkiej, niezawodnej gwarancji i programów serwisowych od lidera branży, NEC Display Solutions of America, Inc.

