

Projektor

***ME403U/ME423W/ME383W/MC423W/
MC393W/ME453X/MC453X***

Podręcznik użytkownika

Proszę odwiedzić naszą stronę internetową w celu uzyskania najnowszej wersji Podręcznika użytkownika:
https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

• Modele ME383 i MC393W nie są dostępne w Ameryce Północnej.

Model nr

NP-ME403U/NP-ME423W/NP-ME383W/NP-MC423W/NP-MC393W/NP-ME453X/NP-MC453X.

- AccuBlend, NaViSet, MultiPresenter i Virtual Remote są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi Sharp NEC Display Solutions, Ltd. w Japonii, USA i innych krajach.
- Apple i Mac są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- MicroSaver to zastrzeżony znak towarowy firmy Kensington Computer Products Group, oddziału firmy ACCO Brands w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach.
- Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



- Blu-ray to znak towarowy stowarzyszenia Blu-ray Disc Association.
- CRESTON i ROOMVIEW to znaki towarowe firmy Crestron Electronics, Inc. zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Pozostałe nazwy produktów lub logo wymienione w niniejszym podręczniku użytkownika mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.
- Licencje GPL/LGPL na oprogramowanie

Ten produkt zawiera oprogramowanie objęte licencją GPL (ang. General Public License) GNU, LGPL (ang. Lesser General Public License) GNU oraz innymi licencjami.

Dalsze informacje dotyczące różnych aplikacji zawiera plik „readme.pdf” w folderze „about GPL&LGPL” na dostarczonej płycie CD-ROM.

UWAGI

- (1) Nie wolno przedrukowywać całej niniejszej instrukcji obsługi lub jej części bez uzyskania pozwolenia.
- (2) Zawartość tej instrukcji obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia.
- (3) Niniejszą instrukcję obsługi przygotowano z najwyższą starannością, lecz w razie odnalezienia jakichkolwiek wątpliwych informacji, błędów lub braków prosimy o kontakt.
- (4) Pomimo artykułu (3) firma NEC nie będzie odpowiadać za roszczenia związane z utratą zysków oraz innymi kwestiami wynikającymi z używania projektora.

Ważne informacje

Przestrogi dotyczące bezpieczeństwa

Środki ostrożności

Przed użyciem projektora firmy NEC należy dokładnie przeczytać tę instrukcję i zachować ją w dostępnym miejscu do przyszłego wykorzystania.

PRZESTROGA



Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć wtyczkę z gniazda zasilania sieciowego.

Gniazdo zasilania sieciowego powinno się znajdować jak najbliżej urządzenia i musi być łatwo dostępne.

PRZESTROGA



NIE WOLNO OTWIERAĆ OBUDOWY, ABY NIE DOSZŁO DO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

WENĄTRZ URZĄDZENIA ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY DZIAŁAJĄCE POD WYSOKIM NAPIĘCIEM.

WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNIENIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że niez izolowane elementy wewnątrz urządzenia znajdują się pod tak dużym napięciem, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym. Bezpośredni kontakt z dowolnym elementem wewnątrz obudowy jest niebezpieczny.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że istotne informacje dotyczące pracy i obsługi urządzenia znajdują się w załączanej dokumentacji.

Należy się z nimi szczegółowo zapoznać w celu uniknięcia problemów.

OSTRZEŻENIE: ABY UNIKNĄĆ POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ MONITORA NA DESZCZ ANI NA DZIAŁANIE WILGOCI.
NIE WOLNO UŻYWAĆ PRZEDŁUŻACZY ANI PODŁĄCZAĆ WTYCZKI URZĄDZENIA DO GNIAZDA, DO KTÓREGO NIE PASUJĄ WSZYSTKIE WTYKI.

PRZESTROGA



Należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez długi czas.

W przeciwnym razie może dojść do tymczasowego utrzymywania się takich obrazów na powierzchni panelu ciekłokrystalicznego.

W takiej sytuacji należy kontynuować użytkowanie projektora. Statyczne tło z poprzednich obrazów w końcu zniknie.

Utylizacja zużytego produktu



W Unii Europejskiej

Przepisy unijne wprowadzone w każdym państwie członkowskim Unii Europejskiej wymagają, by zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, opatrzone takim znakiem (umieszczony po lewej stronie), były utylizowane oddzielnie od zwykłych odpadów gospodarczych. Dotyczy to projektorów oraz akcesoriów elektrycznych. Przy utylizacji takich produktów należy postępować zgodnie z wytycznymi lokalnej administracji i/lub zapytać się o sposób postępowania w sklepie, gdzie nabyto dany produkt.

Po zebraniu zużytych produktów zostają one w odpowiedni sposób wykorzystane ponownie i poddane recyklingowi. Takie postępowanie pozwala naszej firmie ograniczyć ilość odpadów oraz ograniczyć do minimum negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzkie.

Wyżej wymienione oznaczenie produktów elektrycznych i elektronicznych odnosi się tylko do aktualnych Państw Członkowskich Unii Europejskiej.

Poza Unią Europejską

W przypadku utylizacji zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych poza terytorium Unii Europejskiej, należy skontaktować się z władzami lokalnymi i uzyskać informacje na temat prawidłowej metody utylizacji.



Dotyczy UE: Przekreślony pojemnik na odpady oznacza, że zużyte baterie nie należy wyrzucać do pojemników z odpadami domowymi! Istnieje oddzielny system zbiórki zużytych baterii, który zapewnia ich prawidłowe przetwarzanie i odzysk zgodnie z obowiązującym prawem.

Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/WE bateria nie może być utylizowana niezgodnie z procedurami. Baterię należy przekazać do odpowiednich służb lokalnych.

Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Te instrukcje dotyczące bezpieczeństwa mają zapewnić długi okres eksploatacji projektora oraz zapobiegać porażeniu prądem i pożarowi. Należy je dokładnie przeczytać i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń.

Instalacja

- Projektora nie wolno instalować w następujących warunkach:
 - na niestabilnym wózku, podstawce lub stole;
 - w pobliżu wody, wanny i wilgotnych pomieszczeń;
 - w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego, w pobliżu grzejników i urządzeń emitujących ciepło;
 - w środowisku pełnym dymu, kurzu lub pary;
 - na arkuszach papieru, szmatkach, dywanach i kocach.
- W razie instalacji projektora pod sufitem:
 - Nie wolno próbować własnoręcznie instalować projektora.
 - Aby zapewnić prawidłowe działanie i zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała, projektor muszą zainstalować wykwalifikowani technicy.
 - Ponadto sufit musi być wystarczająco wytrzymały, aby móc podwiesić projektor, a cała instalacja musi spełniać wymagania lokalnych przepisów budowlanych.
 - W celu uzyskania dalszych informacji należy się skontaktować ze sprzedawcą.
- Nie wolno instalować ani przechowywać projektora w poniższych warunkach. W przeciwnym wypadku może wystąpić usterka.
 - W obrębie silnych pól magnetycznych
 - W miejscu narażonym na działanie żrących gazów
 - Na zewnątrz
- Jeśli intensywne światło, np. wiązka lasera, wniknie do obiektywu, może dojść do awarii.

PRZESTROGA



Urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie, gdy przewód zasilający podłączony jest do uziemienia. Niepodłączenie przewodu zasilającego do uziemienia może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Należy pamiętać o właściwym uziemieniu przewodu zasilającego.

Informacje dotyczące przewodów

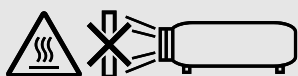
PRZESTROGA



Należy stosować przewody ekranowane lub rdzenie ferrytowe do przewodów, aby nie zakłócać odbioru sygnału radiowego oraz telewizyjnego. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Podłączanie kabli” niniejszego podręcznika użytkownika.

OSTRZEŻENIE

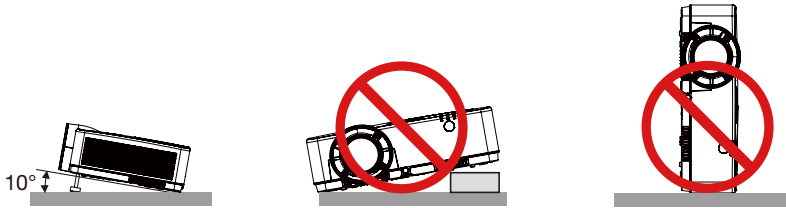
- Nie należy zakrywać obiektywu osłoną ani innym przedmiotem w czasie, gdy projektor jest włączony. Takie postępowanie może doprowadzić do stopienia osłony na skutek ciepła emitowanego przez lampę.
- Bezpośrednio przed projektorem nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów wrażliwych na ciepło. Takie postępowanie może doprowadzić do stopienia takiego przedmiotu pod działaniem ciepła lampy.



- Nie należy rozpylać łatwopalnego gazu w celu usunięcia kurzu i brudu z filtrów oraz soczewki projekcyjnej. Może to spowodować pożar.

Projektor należy ustawiać w pozycji poziomej.

Kąt pochylenia projektora nie może przekraczać 10 stopni. Ponadto projektora nie wolno instalować w sposób inny niż na biurku lub na wsporniku sufitowym, ponieważ w przeciwnym razie nastąpi znaczne skrócenie okresu eksploatacji lampy.

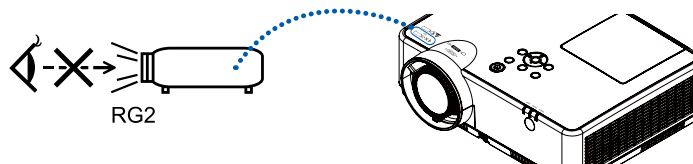


⚠ Środki ostrożności dotyczące pożaru i porażenia prądem elektrycznym ⚠

- Aby zapobiec nagromadzeniu się ciepła wewnątrz projektora, należy zadbać o wystarczającą wentylację oraz o to, by odpowietrzniki nie były niczym zasłonięte. Należy pozostawić co najmniej 10 cm (4 cale) przestrzeni między projektorem i ścianami.
- Nie wolno dotykać wylotu wentylacyjnego, ponieważ dochodzi do jego rozgrzania po włączeniu i bezpośrednio po wyłączeniu projektora. Elementy projektora mogą się tymczasowo nagrzewać w razie wyłączenia projektora za pomocą przycisku POWER (Zasilanie) lub odłączenia zasilacza sieciowego podczas normalnej pracy projektora. Podczas podnoszenia projektora należy zachować ostrożność.



- Nie wolno pozwolić na wpadanie ciał obcych (takich jak spinacze do papieru i skrawki papieru) do wnętrza projektora. Nie wolno próbować wyjmować przedmiotów, które wpadły do wnętrza projektora. Do wnętrza projektora nie wolno wkładać metalowych przedmiotów, takich jak drut czy śrubokręt. W razie dostania się jakiegokolwiek przedmiotu do wnętrza projektora należy natychmiast odłączyć go od zasilania i zlecić usunięcie takiego przedmiotu wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu.
- Na górnej powierzchni projektora nie wolno kłaść żadnych przedmiotów.
- Nie wolno dotykać wtyczki przewodu zasilającego podczas burzy z piorunami. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Projektor jest przeznaczony do pracy z zasilaniem 100–240 V prądu zmiennego o częstotliwości 50/60 Hz. Przed pierwszym uruchomieniem projektora należy się upewnić, że używane źródło zasilania ma odpowiednie parametry.
- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączony. Może to spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Poniższa etykieta, która znajduje się w pobliżu sekcji montażu obiektywu na obudowie projektora, opisuje, że ten projektor jest klasyfikowany w grupie ryzyka 2 IEC 62471-5: 2015. Jak w przypadku każdego jasnego źródła, nie należy patrzeć w wiązkę, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- Wszystkie przedmioty takie, jak szkło powiększające, należy utrzymywać z dala od toru promieni świetlnych projektora. Światło emitowane przez obiektyw jest intensywne i w związku z tym każdy nietypowy przedmiot, który może przekierować światło emitowane przez obiektyw, może również powodować nieprzewidywalne skutki, takie jak pożar lub uszkodzenie wzroku.
- Z przodu odpowietrzników wylotowych projektora nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów wrażliwych na ciepło. W przeciwnym razie może dojść do stopienia takiego przedmiotu lub oparzenia dłoni ciepłem emitowanym przez wylot.
- Nie przyskać wodą na projektor. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem. Jeśli projektor się zamoczy, należy go wyłączyć, odłączyć kabel zasilający i zlecić jego sprawdzenie wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu.

- Kabel zasilający należy traktować z zachowaniem szczególnej ostrożności. Uszkodzony lub wystrzępiony kabel zasilający może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
 - Nie wolno używać innych kabli zasilających poza dostarczanym z projektorem.
 - Nie wolno nadmiernie zginać i szarpać kabla zasilającego.
 - Kabla zasilającego nie wolno umieszczać pod projektorem oraz innymi ciężkimi przedmiotami.
 - Kabla zasilającego nie wolno zakrywać miękkimi materiałami, takimi jak dywany.
 - Nie wolno rozgrzewać kabla zasilającego.
 - Wtyczki kabla zasilającego nie wolno dotykać mokrymi rękami.
- W następujących sytuacjach projektor należy wyłączyć, odłączyć kabel zasilający i zlecić jego sprawdzenie wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu:
 - Kabel zasilający lub jego wtyczka są uszkodzone lub przetarte.
 - Doszło do rozlania płynu na projektor lub był on narażony na działanie deszczu lub wody.
 - Projektor nie działa w standardowy sposób przy przestrzeganiu wytycznych opisanych w tej instrukcji obsługi.
 - Doszło do upuszczenia projektora lub uszkodzenia obudowy.
 - Wystąpiła znacząca zmiana w działaniu projektora, sygnalizująca konieczność dokonania przeglądu serwisowego.
- Przed przeniesieniem projektora należy odłączyć kabel zasilający oraz wszystkie inne kable.
- Przed umyciem obudowy lub wymianą lampy należy wyłączyć projektor i odłączyć kabel zasilający.
- Jeżeli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go wyłączyć i odłączyć kabel zasilający.
- Podczas używania kabla sieci LAN:
 - Ze względu na bezpieczeństwo nie wolno podłączać do złącza urządzeń peryferyjnych, których napięcie zasilania może być zbyt wysokie.

PRZESTROGA

- Regulowanej stopki przechyłu nie wolno używać do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem. Nieprawidłowe użytkowanie, na przykład chwytanie za stopkę lub wieszanie projektora na ścianie przy użyciu stopki, może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Zasilania sieciowego nie wolno wyłączać przez 60 sekund po włączeniu lampy oraz kiedy wskaźnik POWER (Zasilanie) miga na niebiesko. Może to spowodować przedwczesne uszkodzenie lampy.

Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Z pilotem zdalnego sterowania należy obchodzić się ostrożnie.
- W razie zamoczenia pilota zdalnego sterowania należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Unikać nadmiernego ciepła i wilgoci.
- Baterii nie wolno podgrzewać, demontować oraz powodować zwarcia.
- Baterii nie wolno wyrzucać do ognia.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Upewnić się, czy prawidłowo ustawiono bieguny baterii (+/-).
- Nie wolno mieszać starych i nowych baterii lub baterii różnego typu.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wymiana lampy

- Ze względu na bezpieczeństwo i wydajność należy używać lampy wymienionej w specyfikacji.
- W celu wymiany lampy należy wykonać wszystkie instrukcje opisane na stronie [86](#).

Charakterystyka lampy

Projektor jest wyposażony w lampę wyładowczą do celów specjalnych, która jest wykorzystywana jako źródło światła.

Cechą charakterystyczną tej lampy jest fakt, że jej jasność stopniowo obniża się wraz z wiekiem. Ponadto wielokrotne włączanie i wyłączanie lampy zwiększa prawdopodobieństwo obniżenia jasności.

Rzeczywisty czas pracy lampy może być inny w zależności od rodzaju, warunków środowiskowych i sposobu używania lampy.



PRZESTROGA:

- NIE WOLNO DOTYKAĆ LAMPY bezpośrednio po jej użyciu. Jest ona wtedy niezwykle gorąca. Należy wyłączyć projektor i odłączyć kabel zasilający. Przed obsługą lampy należy odczekać przynajmniej jedną godzinę do jej ostygnięcia.
- Przy wyjmowaniu lampy z projektora zamontowanego podsufitowo należy się upewnić, że nikt nie stoi pod projektorem. Jeżeli doszło do przepalenia lampy, mogą wypaść fragmenty szkła.

Informacje o trybie Duża wysokość

- Używając projektora na wysokościach 1700 i powyżej, ustaw w menu Ustawienie opcję [Duża wysokość], na [WŁ.]. Korzystanie z projektora na wysokości około 1700 metrów i wyższej bez opcji [Duża wysokość] ustawionej na [WŁ.] może spowodować przegrzanie i wyłączenie się projektora.
- Korzystanie z projektora na wysokości niższej niż 1700 metrów i ustawienie tej opcji na [WŁ.] może powodować zbyt nie wychładzanie się modułu światła, co doprowadzi do migotania obrazu. Przełącz opcję [Duża wysokość] na [WYŁ.].
- Korzystanie z projektora na wysokościach 1700 i większych może skrócić żywotność komponentów optycznych, takich jak moduł światła.

Informacje dotyczące praw autorskich do wyświetlanych obrazów:

Należy pamiętać, że używanie tego projektora w celu osiągnięcia zysków lub przyciągnięcia uwagi publiczności w takich miejscach, jak kawiarnie lub hotele, oraz stosowanie kompresji lub rozszerzania obrazu z wykorzystaniem funkcji podanych w dalszej części może zostać uznane za naruszenie praw autorskich, które są chronione międzynarodowymi przepisami.

Funkcja [WSP. KSZTAŁTU OBRAZU], [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.], powiększanie oraz inne podobne funkcje.

Funkcja zarządzania energią

Projektor posiada funkcje zarządzania energią. Aby zmniejszyć zużycie energii, funkcje zarządzania energią (1 i 2) są ustawione fabrycznie zgodnie z ilustracją poniżej. W celu obsługi projektora z urządzenia zewnętrznego, poprzez połączenie kablem LAN lub kablem szeregowym, należy skorzystać z ekranu menu, aby zmienić ustawienia dla 1 i 2.

1. TRYB GOTOWOŚCI (Ustawienie fabryczne: NORMALNY)

W celu obsługi projektora z urządzenia zewnętrznego, wybierz [GOTOWOŚĆ TRANSMISJI] lub [USPIENIE] dla [TRYB GOTOWOŚCI].

UWAGA:

- Gdy opcja [NORMALNY] jest wybrana dla [TRYB GOTOWOŚCI], następujące złącza i funkcje nie będą działać:
Złącze COMPUTER OUT (wy. komputer), AUDIO OUT (wy. dźwięk), funkcje LAN. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 37.

2. Zarządzanie energią (Ustawienia fabryczne: Gotowy)

W celu sterowania projektorem z urządzenia zewnętrznego wybierz opcję [WYŁ.] dla [Zarządzanie energią].

UWAGA:

- Wybierając [5 min] dla opcji [Zegar], możesz ustawić, aby projektor wyłączył się automatycznie po 5 minutach, gdy nie odbierze żadnego sygnału wejściowego lub nie są prowadzone żadne działania.

Spis treści

Ważne informacje	i
1. Wprowadzenie.....	1
1 Zawartość opakowania	1
2 Informacje wprowadzające dotyczące projektora	2
Informacje o niniejszej instrukcji użytkownika.....	2
3 Nazwy części projektora	3
Przód/góra	3
Tył	4
Najważniejsze funkcje.....	5
Cechy panelu złączy	6
4 Nazwy części pilota zdalnego sterowania.....	7
Instalacja baterii.....	8
Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania	8
Zakres pracy bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania	8
2. Wyświetlanie obrazu (podstawowe działanie)	9
1 Procedura wyświetlania obrazu	9
2 Podłączenie komputera/przewodu zasilającego.....	10
3 Włączenie projektora	11
4 Wybieranie źródła	12
Wybieranie komputera lub źródła obrazu.....	12
5 Regulowanie wymiarów i położenia obrazu	13
Regulacja stopki nachylenia	14
Zoom.....	15
Ostrość.....	15
6 Korekcja zniekształceń trapezowych [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.]	16
7 Automatyczna optymalizacja jakości sygnału komputerowego	17
Regulacja obrazu za pomocą funkcji automatycznej regulacji	17
8 Zwiększanie lub zmniejszanie głośności	17
9 Wyłączenie projektora	18
10 Podczas przenoszenia projektora.....	19
3. Przydatne funkcje	20
1 Wyłączanie obrazu i dźwięku	20
2 Zamrażanie obrazu	20
3 Powiększanie obrazu.....	20
4. Korzystanie z opcji VIEWER.....	22
Funkcja Memory Viewer	22
5. Używanie menu ekranowego.....	24
1 Przegląd elementów menu	24
2 Lista elementów menu.....	25
3 Opisy i funkcje menu [Sygnał wejściowy]	28
KOMPUTER.....	28
HDMI1 i HDMI2.....	28
WIDEO.....	28
USB-A	28

LAN	28
4 Opisy i funkcje menu [Menu Wyświetlanie]	29
[Autodostrajanie PC]	29
[Precyzyjna synchronizacja].....	29
[Pozycja pozioma]	29
[Pozycja pionowa]	30
[Rozmiar poziomy]	30
[Proporcje].....	30
[Orientacja]	31
[Położenie menu].....	31
[Tło wyświetlacza]	32
[System]	32
5 Opisy i funkcje menu [Dostr. koloru]	34
[Tryb obrazu].....	34
[Dostr. koloru]	34
6 Opisy i funkcje menu [Ustawienie]	36
[Przy starcie]	36
[Tryb gotowości].....	37
[Duża wysokość]	37
[Tryb ECO]	38
[Wentylator].....	38
[Kodowane napisy]	39
[Blokada klawiatury].....	39
[PRZYSŁONA].....	40
[Szybkość transmisji]	40
[Dźwięk]	41
[Ustawienia HDMI]	41
7 Opisy i funkcje menu [Rozszerz]	43
[Język].....	43
[Autokonfiguracja]	44
[Zniekształcenie trapezowe].....	44
[Zabezpieczenia].....	48
[Zarządzanie energią]	49
[Licznik filtra]	50
[Ustawienia sieci]	51
[Identyfikator kontrolny].....	52
[Ustawienia fabryczne]	53
[Resetowania licznika lampy].....	53
8 Opisy i funkcje menu [USB-A]	54
[Ustaw slajd]	54
[Efekt zmiany slajdu].....	54
[Ustawienia sortowania]	55
[Obróć].....	55
[Optymalne dostosowanie]	55
[Powtórz]	55
[Zastosuj]	55
9 Opisy i funkcje menu [Informacje]	56
6. Sterowanie sieciowe	57
1 Działania dotyczące sterowania sieciowego	57

② Wprowadź za pomocą przeglądarki internetowej	58
Podłączanie komputera	58
③ Strona [Stan systemu]	59
④ Strona [Ustawienia ogólne]	59
⑤ Strona [Ustawienia obrazu]	59
⑥ Strona [Ustawienia obrazu]	60
⑦ Strona [Ustawienia sieci]:	61
7. Montaż i połączenia	62
① Konfiguracje ekranu i projektora	62
Odległość wyświetlania i rozmiar ekranu	68
② Podłączanie kabli	71
Podłączanie komputera	71
Podłączanie monitora zewnętrznego	73
Podłączanie odtwarzacza DVD lub innego urządzenia audio-wideo	74
Podłączanie wejścia składowego sygnału obrazu	75
Podłączanie wejścia HDMI	76
Podłączanie do przewodowej sieci LAN	77
Podłączanie bezprzewodowej sieci LAN (opcja: seria NP05LM)	77
8. Podłączanie do sieci	80
① Funkcje dostępne po podłączeniu projektora do sieci	80
② Nawijazywanie połączenia z projektorem MultiPresenter	81
9. Konserwacja	82
① Czyszczenie filtrów	82
② Czyszczenie obiektywu	84
③ Czyszczenie obudowy	84
④ Wymiana lampy i filtrów	85
10. Dodatek	90
① Rozwiązywanie problemów	90
Funkcja każdego wskaźnika	90
Komunikat wskaźnika (komunikat stanu)	90
Komunikat wskaźnika (komunikat błędu)	91
② Dane techniczne	92
③ Wymiary obudowy	94
④ Rozmieszczenie pinów złącza wejściowego D-Sub COMPUTER	96
⑤ Lista kompatybilnych sygnałów wejściowych	97
⑥ Kody sterowania komputerem i połączenie przewodowe	99
⑦ Lista kontrolna rozwiązywania problemów	101
⑧ ZAREJSTRUJ SWÓJ PROJEKTOR! (dla mieszkańców Stanów Zjednoczonych, Kanady i Meksyku)	103

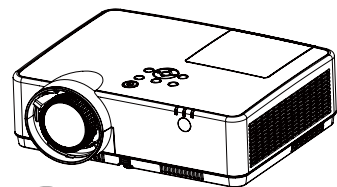
1. Wprowadzenie

1 Zawartość opakowania

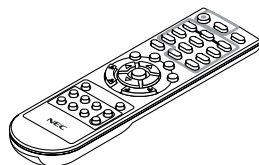
Upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione elementy. W przypadku braku jakichkolwiek elementów należy skontaktować się z dealerm.

Oryginalne opakowanie i materiały użyte do pakowania należy zachować, ponieważ będą one przydatne w razie konieczności wysyłki projektora.

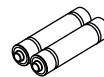
Projektor



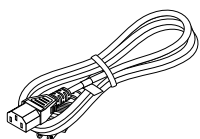
Pokrywka obiektywu (440092200)
Pasek pokrywki obiektywu × 1
(410034900)



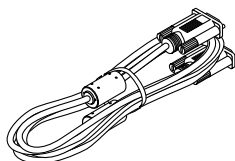
Pilot zdalnego sterowania
(393004710)



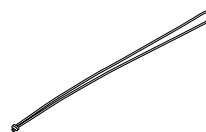
Baterie (AAA × 2)
(391003200)



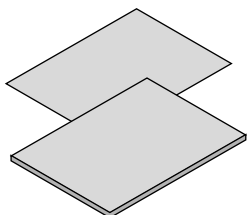
Przewód zasilający
(USA: 310004900)
(EU: 310003100)



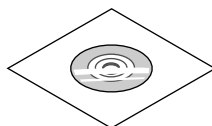
Przewód komputerowy (VGA)
(310002200)



Pasek × 1
(410035000)



- Ważne informacje (510048600)
- Instrukcja szybkiej konfiguracji (UG) (510048900)
- Instrukcja szybkiej konfiguracji (G2) (510048700)



Płyta CD-ROM do projektora firmy NEC
Podręcznik użytkownika (PDF)
(510048500)

Wyłącznie w Ameryce Północnej

Ograniczona gwarancja

Klienci w Europie:

Nasza aktualna polityka gwarancyjna jest dostępna w naszej witrynie internetowej:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Jeżeli nie zostanie to inaczej opisane w Podręczniku użytkownika, ilustracje obudowy projektora przedstawiają model ME403U.

2 Informacje wprowadzające dotyczące projektora

W tym rozdziale zawarto wprowadzające informacje dotyczące nowego projektora oraz opis funkcji i elementów sterowania.

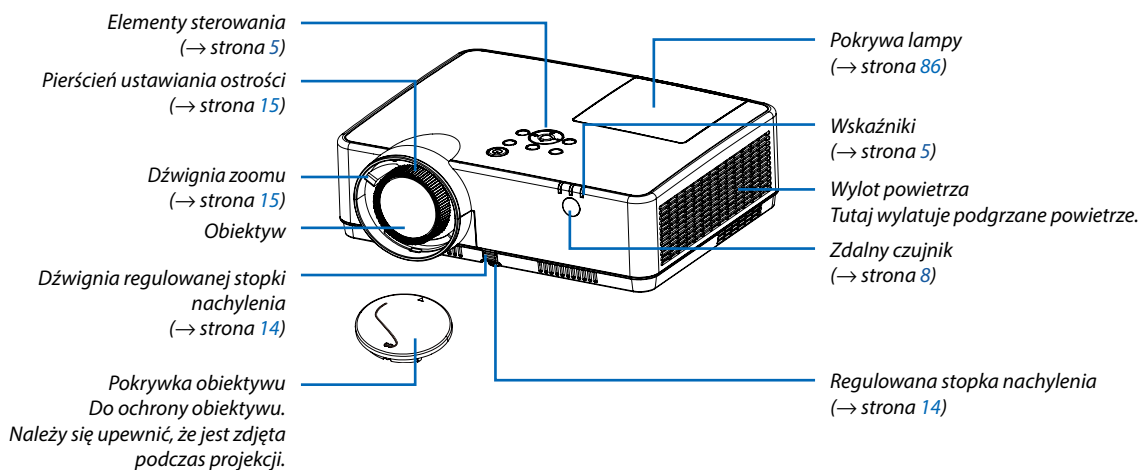
- **Proste ustawienia systemu komputera**
Projektor posiada system Multi-scan, który umożliwia szybkie uzyskanie zgodności z wieloma sygnałami wyjściowymi komputera. Akceptuje rozdzielczość do WUXGA.
- **Funkcje użyteczne dla prezentacji**
Funkcja cyfrowego powiększenia umożliwia powiększenie najważniejszych informacji w trakcie danej prezentacji.
- **Regulacja jasności**
Można wybrać jasność lampy projektora.
- **Menu wyświetlane w wielu językach**
Menu ekranowe projektora jest dostępne w 27 językach: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, polski, szwedzki, niderlandzki, portugalski, japoński, chiński uproszczono, chiński tradycyjny, koreański, arabski, turecki, fiński, norweski, duński, indonezyjski, węgierski, czeski, kazachski, wietnamski, tajski, farsi, rumuński.
- **Wygodne funkcje konserwacji**
Funkcje konserwacji lampy i filtra zapewniają prawidłową i skuteczną konserwację projektora.
- **Funkcja zabezpieczenia**
Funkcja zabezpieczenia pomaga zachować bezpieczeństwo projektora. Dzięki funkcji Blokady klawiatury możesz uniemożliwić korzystanie z panelu sterowania lub pilota. Funkcja kodu dostępu uniemożliwia uzyskanie nieuprawnionego dostępu do projektora.
- **Funkcja Tablica (kolorowa)**
W przypadku wyświetlania obrazów na kolorowej ścianie możesz uzyskać kolory bliskie kolorom obrazu wyświetlanego na białej ścianie. Jest to możliwe po wybraniu odpowiedniego koloru ściany z wstępnie ustawionych czterech kolorów.
- **Zarządzanie energią**
Funkcja zarządzania energią zmniejsza jej zużycie i przedłuża żywotność lampy.
- **Kodowane napisy**
Jest to wersja w formie napisów dźwięku programu lub innych informacji wyświetlanych na ekranie. Możesz włączyć tę funkcję i przełączyć kanał.

Informacje o niniejszej instrukcji użytkownika

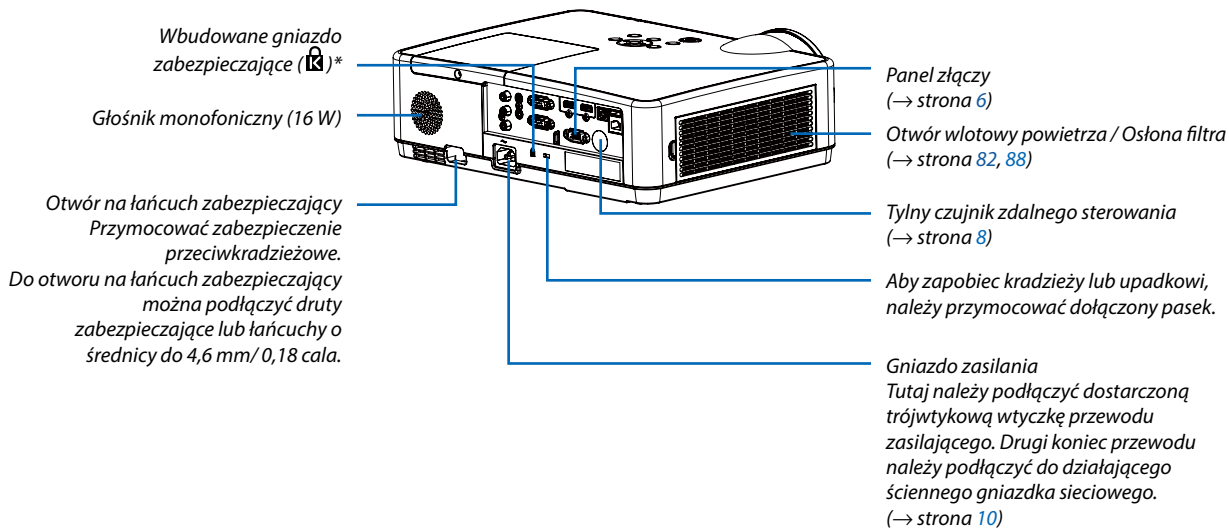
Najszybszy sposób na rozpoczęcie pracy, to brak pośpiechu i prawidłowe ustawienie urządzenia za pierwszym razem. Poświęć chwilę i zapoznaj się z niniejszą instrukcją użytkownika. Dzięki temu zaoszczędzisz czas. Na początku każdego rozdziału instrukcji znajdziesz jej podsumowanie. Jeśli dany rozdział Cię nie dotyczy, możesz go pominąć.

3 Nazwy części projektora

Przód/góra

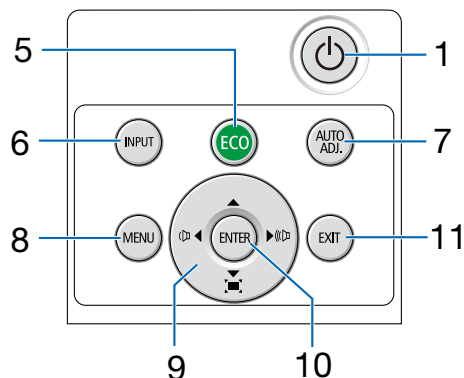
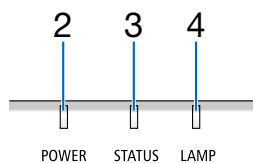


Tył



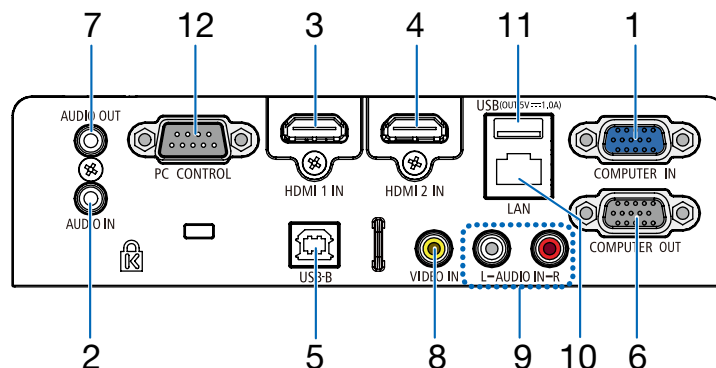
* To gniazdo bezpieczeństwa obsługuje system zabezpieczający MicroSaver®.

Najważniejsze funkcje



- 1. Przycisk  (zasilanie)**
(→ strona 11, 18)
- 2. Wskaźnik POWER (zasilanie)**
(→ strona 10, 11, 18, 90)
- 3. Wskaźnik STATUS (Stan)**
(→ strona 90)
- 4. Wskaźnik LAMP (lampa)**
(→ strona 90)
- 5. Przycisk ECO (ekologiczny)**
(→ strona 21)
- 6. Przycisk INPUT (Wejście)**
(→ strona 12)
- 7. Przycisk AUTO ADJ. (automatyczna regulacja)**
(→ strona 17)
- 8. Przycisk MENU**
(→ strona 24)
- 9. Regulacji głośności  / korekcji zniekształceń trapezowych**
(→ strona 16, 17)
- 10. Przycisk ENTER**
- 11. Przycisk EXIT (zakończ)**

Cechy panelu złączy



1. COMPUTER IN/wejście sygnału komputerowego (Mini D-Sub 15 Pin)

(→ strona 10, 71, 75)

2. Wejście COMPUTER AUDIO IN Mini Jack (Stereo Mini)

(→ strona 71, 75)

3. Złącze HDMI 1 IN (typ A)

(→ strona 71, 72, 76)

4. Złącze HDMI 2 IN (typ A)

(→ strona 71, 72, 76)

5. Gniazdo SERWISOWE (USB Typ B)

(tylko do celów serwisowych)

6. Wyjście COMPUTER OUT (Mini D-Sub 15 Pin)

(→ strona 73)

7. Wyjście AUDIO OUT Mini Jack (Stereo Mini)

(→ strona 73)

8. Wejście VIDEO IN (RCA)

(→ strona 74)

9. Wejście VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)

(→ strona 74)

10. Port LAN (RJ-45)

(→ strona 77)

11. Port USB (typ A)

Do pamięci USB

(→ strona 22)

12. Port PC CONTROL (D-Sub 9 Pin)

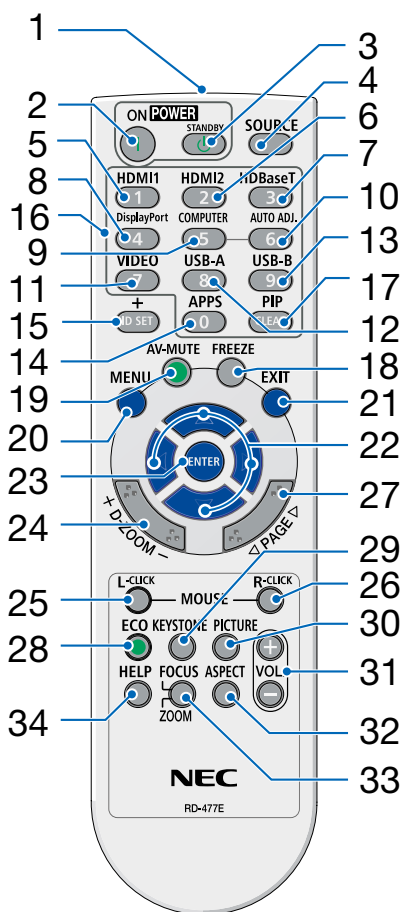
(→ strona 98)

Tego portu używa się do podłączenia komputera lub systemu sterującego. Pozwala to sterować komputerem za pomocą protokołu komunikacji szeregowej. W razie pisania własnych programów typowe kody sterowania komputera przedstawiono na stronie 98.

13. Tylny czujnik zdalnego sterowania

(→ strona 8)

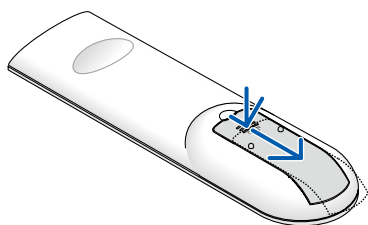
4 Nazwy części pilota zdalnego sterowania



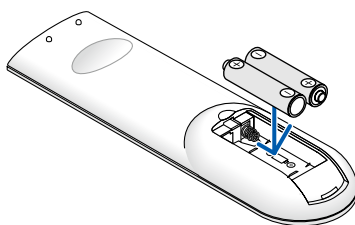
1. **Nadajnik podczerwieni**
(→ strona 8)
2. **(|) Przycisk POWER ON**
(→ strona 11)
3. **(⏻) Przycisk POWER STANDBY**
(→ strona 18)
4. **Przycisk SOURCE**
(→ strona 12)
5. **Przycisk HDMI 1**
(→ strona 12)
6. **Przycisk HDMI 2**
(→ strona 12)
7. **Przycisk HDBaseT**
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
8. **Przycisk DisplayPort**
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
9. **Przycisk COMPUTER**
(→ strona 12)
10. **Przycisk AUTO ADJ.**
(→ strona 17)
11. **Przycisk VIDEO**
(→ strona 12)
12. **Przycisk USB-A**
(→ strona 12, 22)
13. **Przycisk USB-B**
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
14. **Przycisk APPS**
(→ strona 14)
15. **Przycisk ID SET**
(→ strona 52)
16. **Przyciski klawiatury numerycznej/ przycisk CLEAR**
(→ strona 52)
17. **Przycisk PIP**
(Przycisk PIP nie będzie działał przy projektorach tej serii)
18. **Przycisk FREEZE**
(→ strona 20)
19. **Przycisk AV-MUTE**
(→ strona 20)
20. **Przycisk MENU**
(→ strona 24)
21. **Przycisk EXIT**
22. **Przycisk ▲▼◀▶**
23. **Przycisk ENTER**
24. **Przycisk D-ZOOM (+)(-)**
(→ strona 20, 21)
25. **Przycisk MOUSE L-CLICK***
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
26. **Przycisk MOUSE R-CLICK***
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
27. **Przycisk PAGE ▽/△**
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
28. **Przycisk ECO**
(→ strona 38)
29. **Przycisk KEYSTONE**
(→ strona 16, 44)
30. **Przycisk PICTURE**
(→ strona 34, 35)
31. **Przycisk VOL. (+) (-)**
(→ strona 17)
32. **Przycisk ASPECT**
(→ strona 30)
33. **Przycisk FOCUS/ZOOM**
(Ten przycisk nie będzie działał przy projektorach tej serii)
34. **Przycisk HELP**
(→ strona 56, 87)

Instalacja baterii

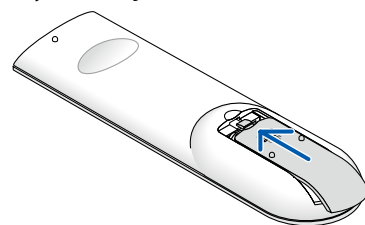
1. **Silnie naciśnij i zsuń osłonę baterii.**



2. **Włóż nowe baterie (AAA). Upewnij się, czy prawidłowo ustawiono bieguny baterii (+/-).**



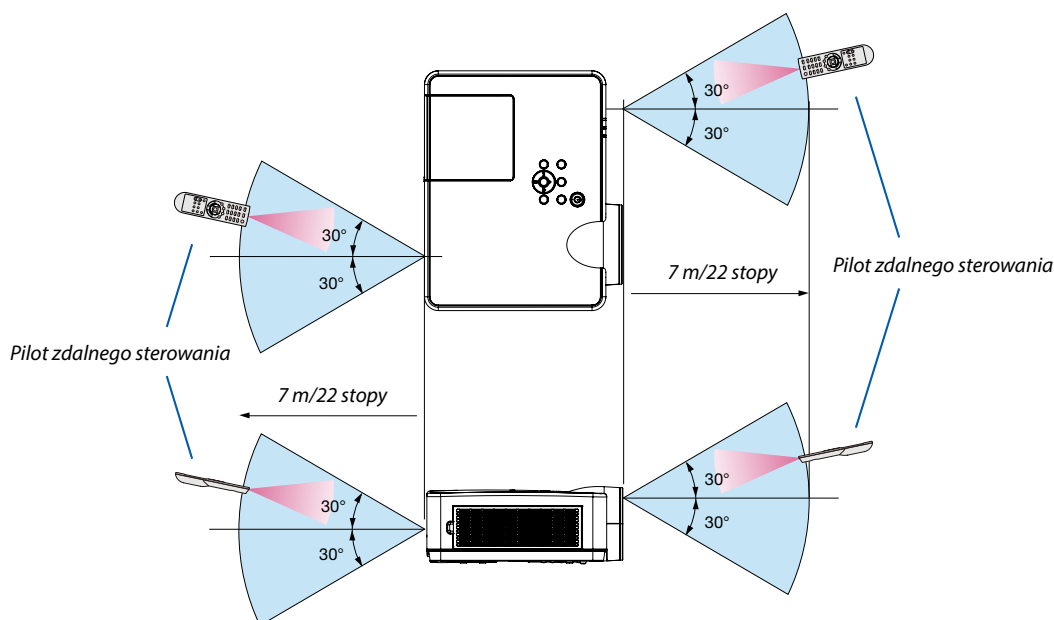
3. **Wsuń osłonę nad baterie aż do jej zatrzaśnięcia. Nie wolno łączyć starych i nowych baterii lub różnych rodzajów baterii.**



Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Z pilotem zdalnego sterowania należy obchodzić się ostrożnie.
- W razie zamoczenia pilota zdalnego sterowania należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Unikać nadmiernego ciepła i wilgoci.
- Baterii nie wolno podgrzewać, demontować oraz powodować zwarcia.
- Nie wolno wrzucać baterii do ognia.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć baterie.
- Upewnić się, czy prawidłowo ustawiono bieguny baterii (+/-).
- Nie wolno mieszać starych i nowych baterii lub różnych rodzajów baterii.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zakres pracy bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania



- Sygnał podczerwieni zależy od linii widzenia i sięga na odległość około 7 m (22 stóp) w obrębie 60-stopniowego kąta czujnika zdalnego sterowania w obudowie projektora.
- Projektor nie odpowie, jeżeli pomiędzy czujnikiem a pilotem zdalnego sterowania znajdują się przeszkody albo silne światło będzie padać na czujnik. Rozładowane baterie również utrudniają prawidłowe działanie pilota zdalnego sterowania.

2. Wyświetlanie obrazu (podstawowe działanie)

W tym rozdziale zawarto opis włączania projektora i wyświetlania obrazu na ekranie.

1 Procedura wyświetlania obrazu

Punkt 1

- *Podłączenie komputera / przewodu zasilającego (→ strona 10)*



Punkt 2

- *Włączenie projektora (→ strona 11)*



Punkt 3

- *Wybranie źródła (→ strona 12)*



Punkt 4

- *Regulacja wymiarów i położenia obrazu (→ strona 13)*
- *Korekcja zniekształceń trapezowych [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.] (→ strona 16)*



Punkt 5

- *Regulacja obrazu i dźwięku*
 - *Automatyczna optymalizacja sygnału komputerowego (→ strona 17)*
 - *Zwiększanie lub zmniejszanie głośności (→ strona 17)*



Punkt 6

- *Prezentacja*



Punkt 7

- *Wyłączenie projektora (→ strona 18)*



Punkt 8

- *Podczas przenoszenia projektora (→ strona 19)*

2 Podłączenie komputera/przewodu zasilającego

1. Podłącz komputer do projektora.

W tym rozdziale przedstawiono informację dotyczącą podstawowego podłączenia projektora do komputera. Informacje dotyczące innych połączeń zawiera rozdział „6. Montaż i połączenia” na stronie 71.

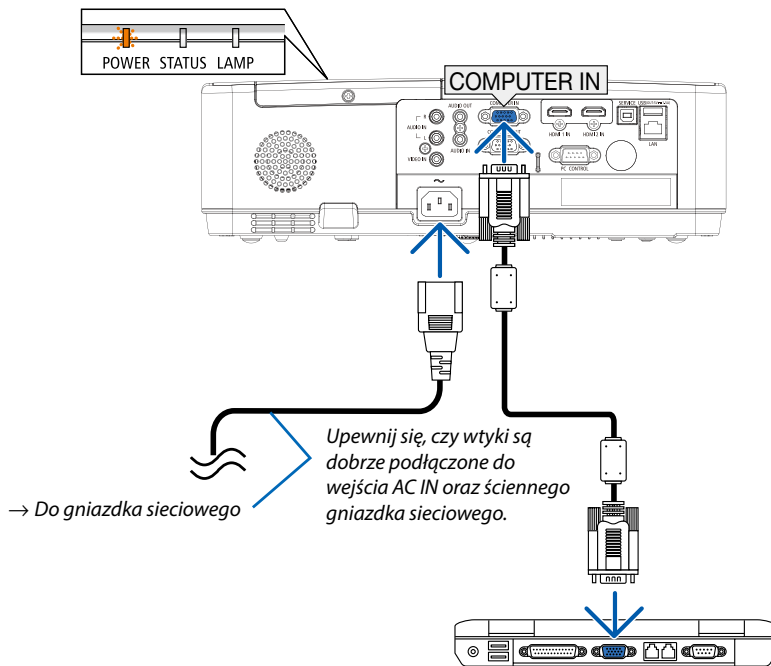
Podłącz przewód komputerowy (VGA) do wejścia COMPUTER IN projektora i portu komputera (mini D-Sub 15 styków). Obracając śruby radełkowane obu złączy, zamocuj przewód komputerowy (VGA).

2. Podłącz dostarczony przewód zasilający do projektora.

Najpierw podłącz trójstykową wtyczkę dostarczonego przewodu zasilania do złącza AC IN projektora, a następnie podłącz drugą wtyczkę tego przewodu bezpośrednio do gniazda ściennego. Nie używaj żadnych konwerterów.

Wskaźnik zasilania projektora będzie migać przez kilka sekund, a następnie będzie migać na pomarańczowo.

* Będzie to dotyczyć obu wskaźników po wybraniu opcji [NORMALNY] parametru [TRYB GOTOWOŚCI]. Patrz: sekcja Wskaźnik POWER (Zasilanie). (→ strona 90)



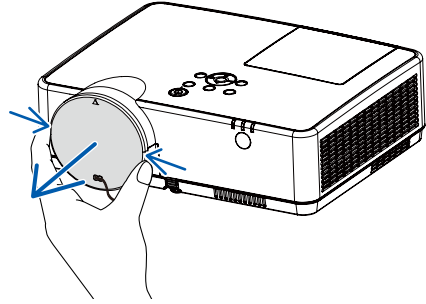
⚠ PRZESTROGA:

Elementy projektora mogą się tymczasowo nagrzewać w razie wyłączenia projektora za pomocą przycisku POWER (Zasilanie) lub odłączenia zasilania sieciowego podczas normalnej pracy projektora. Przy przenoszeniu projektora należy zachować ostrożność.

3 Włączenie projektora

1. Zdejmij pokrywkę obiektywu.

Wciśnij i złap za oba końce pokrywki obiektywu i pociągnij ją do siebie.



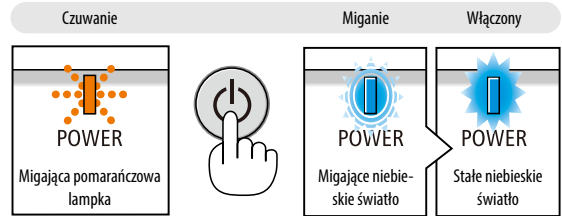
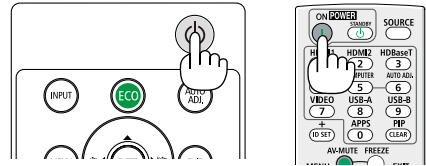
2. Naciśnij przycisk (POWER, zasilanie) na obudowie projektora lub przycisk POWER ON (Włączenie zasilania) na pilocie zdalnego sterowania.

Wskaźnik POWER zamiga, a projektor stanie się gotowy do użytku.

WSKAZÓWKA:

- Jeśli wyświetli się komunikat „Kod PIN”, to oznacza, że funkcja [Zabezpieczenia] jest włączona. (→ strona 49)

Po włączeniu projektora upewnij się, czy włączono komputer lub źródło obrazu.



(→ strona 90)

4 Wybieranie źródła

Wybieranie komputera lub źródła obrazu

UWAGA: Włącz komputer lub urządzenie źródła obrazu podłączone do projektora.

Automatyczne wykrywanie sygnału

Naciśnij raz przycisk INPUT (Wejście). Projektor wyszuka dostępne źródło sygnału wejściowego i je wyświetli. Źródło sygnału wejściowego będzie zmieniane w następujący sposób:

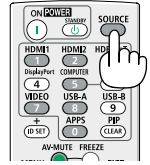
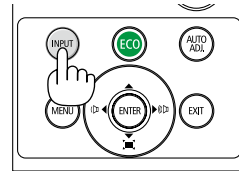
KOMPUTER → HDMI1 → HDMI2 → Video → USB-A → LAN

- Po wyświetleniu ekranu SYGNAŁ WEJŚCIOWY możesz nacisnąć przycisk ▲▼, aby wybrać źródło sygnału wejściowego.

WSKAZÓWKA: Jeśli brak jest sygnału wyjściowego, dane wejście zostanie pominięte.

Korzystanie z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania

Naciśnij jeden z przycisków: Komputer, HDMI1, HDMI2, Video, USB-A lub APPS.



Komputer

HDMI 1

HDMI 2

Video

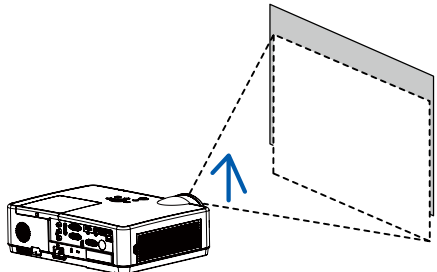
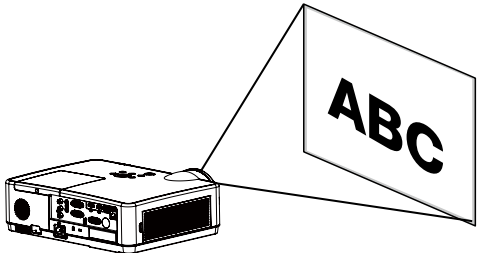
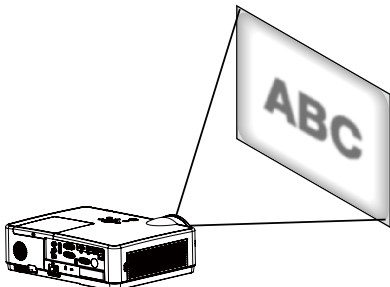
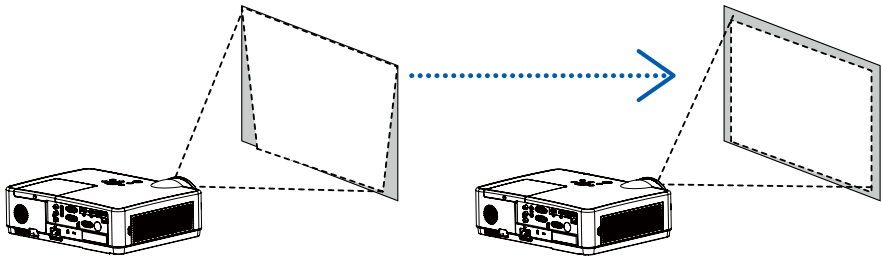
USB-A

LAN

5 Regulowanie wymiarów i położenia obrazu

Za pomocą regulowanej stopki z możliwością pochylenia, funkcji powiększania lub pierścienia ustawiania ostrości można wyregulować położenie i wymiary obrazu.

W tym rozdziale pominięto schematy i przewody dla zapewnienia przejrzystości.

<p>Regulacja kąta projekcji (wysokość obrazu) [Stopka nachylenia] (→ strona 14)</p> 	<p>Precyzyjna regulacja wymiarów obrazu [Dźwignia zoomu] (→ strona 15)</p> 
<p>Regulacja ostrości [Pierścień ostrości] (→ strona 15)</p> 	
<p>Regulacja zniekształcenia trapezowego [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.]* (→ strona 16)</p> 	

Funkcja automatycznej korekcy zniekształceń trapezowych jest włączona w momencie wysyłki.

Informacje dotyczące ręcznej korekcy zniekształceń trapezowych zawarto w rozdziale „6. Korekcja zniekształceń trapezowych [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.]” na stronie 16.

Regulacja stopki nachylenia

1. Podnieś przednią krawędź projektora.

⚠ PRZESTROGA:

Nie wolno dotykać wylotu wentylacyjnego podczas regulacji stopki nachylenia, ponieważ dochodzi do jego rozgrzania po włączeniu, a także po wyłączeniu projektora.

2. Naciśnij w górę i przytrzymaj dźwignię stopki nachylenia z przodu, aby wysunąć regulowaną stopkę nachylenia.

3. Opuść przód projektora do żądanej wysokości.

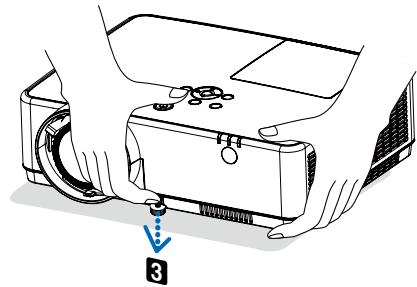
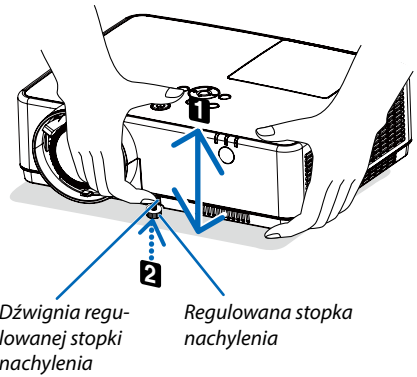
4. Zwolnij dźwignię regulowanej stopki nachylenia, aby zablokować regulowaną stopkę nachylenia.

Stopka nachylenia może być wysunięta maksymalnie na długość 1,6 cala/40 mm.

Przód projektora można wyregulować do około 10 stopni (w górę).

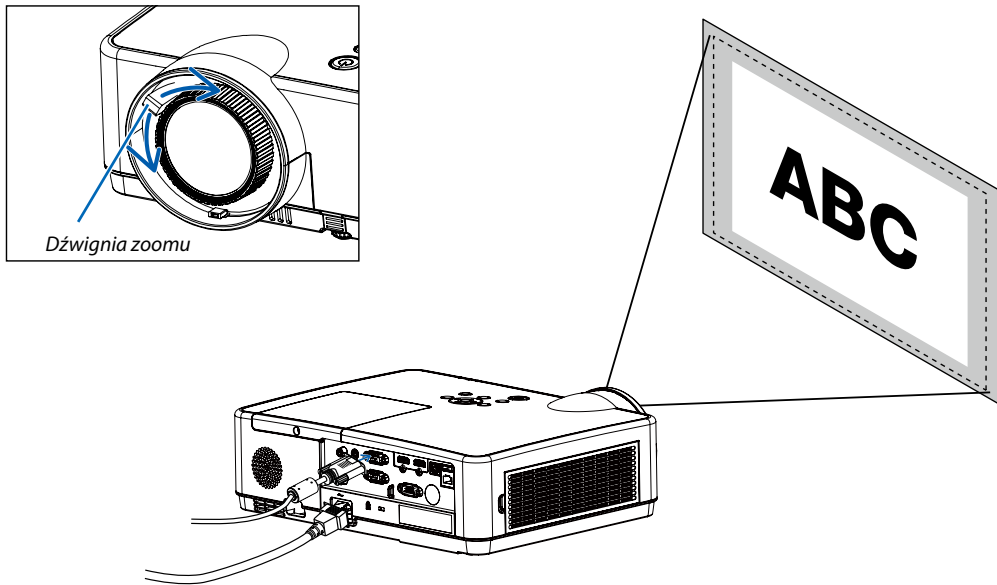
⚠ PRZESTROGA:

- Stopki pochylającej nie wolno używać do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem. Nieprawidłowe użytkowanie, na przykład chwytanie za stopkę lub wieszanie projektora na ścianie przy użyciu stopki może spowodować uszkodzenie urządzenia.



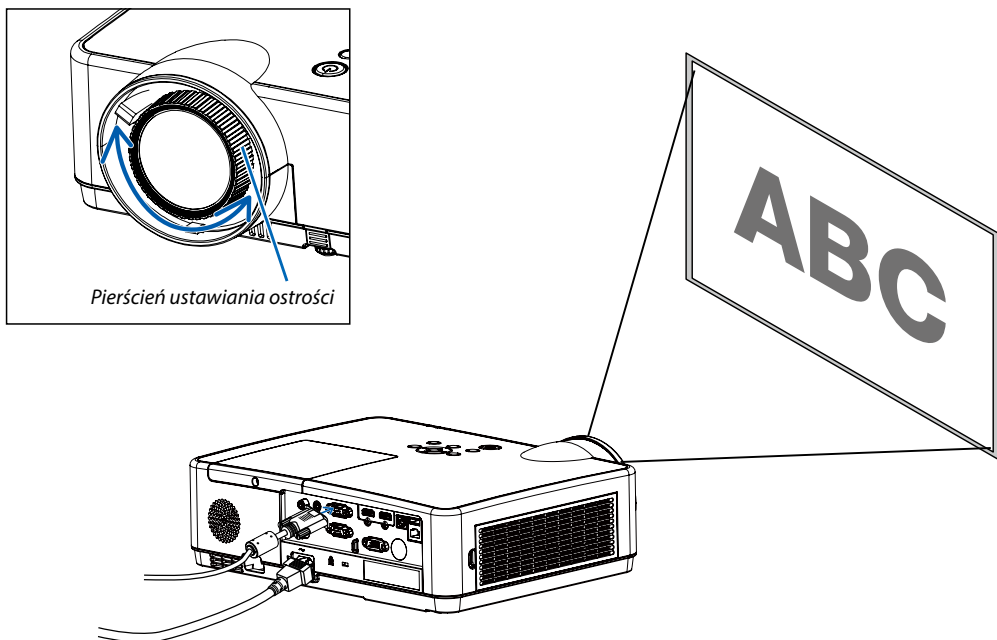
Zoom

Użyj dźwigni ZOOMU, aby dostosować rozmiar obrazu na ekranie.



Ostrość

Użyj pierścienia OSTROŚCI do uzyskania żądanej ostrości.



6 Korekcja zniekształceń trapezowych [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.]

Używając funkcji Korekcja trapezu pion. możesz dostosować zniekształcenie trapezowe obrazu w projektorze. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby ręcznie dostosować zniekształcenie trapezowe wyświetlanego obrazu.

Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE. Wyświetli się pole dialogowe dostosowania zniekształcenia trapezowego (w tym Korekta narożnika 4, Korekta narożnika 6, Korekta zniekształconego obrazu, Obraz siatki, Przywróć); naciśnij ▲▼◀▶, aby dostosować zniekształcenie trapezowe.

Możesz zapisać ustawienia regulacji zniekształcenia trapezowego.

- Korekcja trapezu poz./pion.....Umożliwia dostosowanie wyświetlanego obrazu, gdy projektor jest na powierzchni sprzyjającej powstawaniu poziomego lub pionowego zniekształcenia trapezowego.
- Korekcja narożnika 4.....Umożliwia dostosowanie obrazu, gdy projektor wykazuje zniekształcenie trapezowe czterech narożników.
- Korekcja narożnika 6.....Umożliwia dostosowanie obrazu, gdy projektor wykazuje zniekształcenie trapezowe czterech narożników.
- Korekta zniekształconego obrazu.....Umożliwia dostosowanie wyświetlanego obrazu, gdy linie obrazu są wygięte w pionie lub poziomie.
- Dostrajanie siatki obrazu.....Umożliwia dostosowanie lokalnych punktów wyświetlanego obrazu.
- Przywróć.....Wartości korekcji zostaną przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.

UWAGA:

- Znak strzałki będzie biały, gdy nie ma regulacji zniekształcenia trapezowego.
- Znak strzałki wskazujący kierunek regulacji zmieni kolor na czerwony.
- Znak strzałki zniknie, gdy osiągnięto maksymalny limit regulacji.
- Pole informacyjne zniekształcenia trapezowego zniknie po ponownym naciśnięciu przycisku zniekształcenia trapezowego. Naciśnij ponownie przycisk ENTER, aby przełączyć się pomiędzy czterema elementami korekcji.
- Zakres regulacji zależy od źródła sygnału wejściowego.
- Dalsze informacje na temat funkcji Zniekształcenie trapezowe znajdują się na stronach 44-48.
- Podczas korzystania z czytnika nie można bezpośrednio wywołać menu korekcji trapezowej za pomocą klawisza ▼ na panelu sterowania.

Korekcja trapezu poz./pion.

4-Korekta narożnika

6-Korekta narożnika

Korekta zniekształconego obrazu

Dostrajanie siatki obrazu

Resetuj wartość

- Tylko w modelu ME403U

Korekcja trapezu poz./pion.

4-Korekta narożnika

Resetuj wartość

- Tylko w modelach ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X.

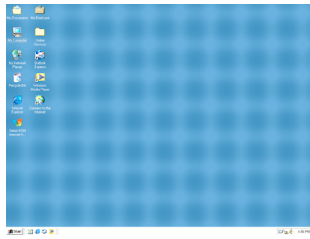
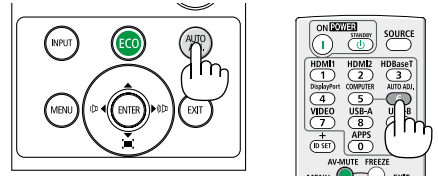
7 Automatyczna optymalizacja jakości sygnału komputerowego

Regulacja obrazu za pomocą funkcji automatycznej regulacji

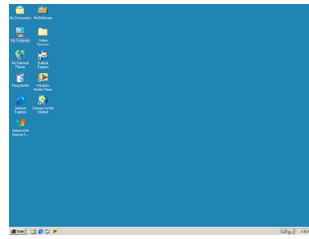
Automatyczna optymalizacja obrazu komputerowego (KOMPUTER).

Naciśnij przycisk AUTO ADJ. (Automatyczne dostosowanie), aby automatycznie zoptymalizować obraz przesyłany z komputera.

Ta regulacja może być niezbędna przy pierwszym podłączeniu komputera.



[Obraz o niskiej jakości]



[Obraz skorygowany]

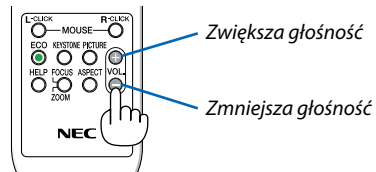
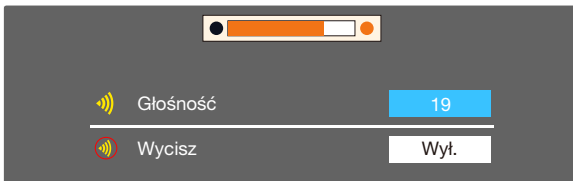
UWAGA:

Wyświetlenie niektórych sygnałów może potrwać dłuższy czas, a niektóre sygnały mogą nie być prawidłowo wyświetlane.

- Jeśli uruchomienie automatycznego dostrajania nie jest w stanie zoptymalizować sygnału komputerowego, spróbuj dobrać ręcznie parametry [Precyzyjna synchronizacja], [Pozycja pozioma], [Pozycja pionowa] i [Rozmiar poziomy]. (→ strona 30, 31)

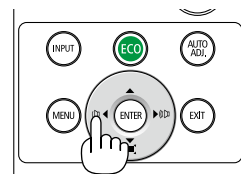
8 Zwiększanie lub zmniejszanie głośności

Poziom głośności głośnika lub wyjścia audio można regulować.



WSKAZÓWKA: Jeśli nie pojawią się żadne menu, przyciski ◀ i ▶ na obudowie projektorów służą jako sterowanie głośnością.

Jeśli nie pojawią się żadne menu, przyciski ◀ i ▶ na obudowie projektorów służą jako sterowanie głośnością.



UWAGA:

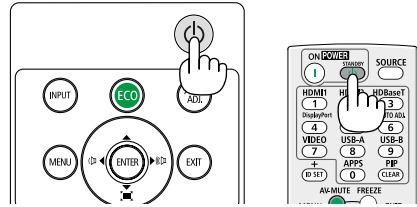
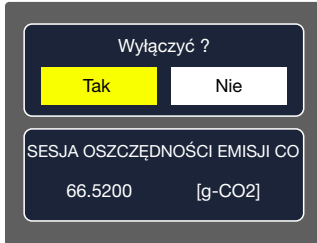
- Sterowanie głośnością za pomocą przycisków ◀ lub ▶ nie jest możliwe, kiedy powiększono obraz za pomocą przycisku D-ZOOM (+) lub po wyświetleniu menu ekranowego.
- Sterowanie głośnością nie jest możliwe przy użyciu przycisku ◀ lub ▶, kiedy używany jest tryb VIEWER.

9 Wyłączenie projektora

Aby wyłączyć projektor:

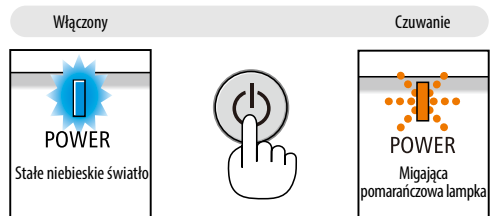
1. **Najpierw naciśnij przycisk  (POWER, zasilanie) na obudowie projektora lub przycisk STANDBY na pilocie zdalnego sterowania.**

Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.



2. **Następnie ponownie naciśnij przycisk ENTER albo przycisk  (POWER, zasilanie) lub STANDBY.**

Lampa zostanie wyłączona, a projektor przejdzie w tryb gotowości. W trybie gotowości wskaźnik POWER miga na pomarańczowo, a wskaźnik STATUS wyłączy się, gdy wybrana zostanie opcja [NORMALNY] dla parametru [TRYB GOTOWOŚCI].



PRZESTROGA:

Elementy projektora mogą się tymczasowo nagrzewać w razie wyłączenia projektora za pomocą przycisku POWER (Zasilanie) lub odłączenia zasilania sieciowego podczas normalnej pracy projektora. Podczas podnoszenia projektora należy zachować ostrożność.

UWAGA:

- Kiedy wskaźnik POWER (Zasilanie) miga na niebiesko w krótkich cyklach, nie można wyłączyć zasilania.
- Zasilania sieciowego nie można wyłączyć przez 60 sekund po włączeniu projektora i rozpoczęcia wyświetlania obrazu.
- Zasilania sieciowego nie wolno odłączyć od projektora w ciągu 10 sekund od wprowadzenia zmiany lub skonfigurowania zmian i zamknięcia menu. Może to spowodować utratę zmian i konfiguracji.

10 Podczas przenoszenia projektora

Przygotowanie: upewnij się, że projektor jest wyłączony.

1. Załóż pokrywkę obiektywu.
2. Odłącz przewód zasilający.
3. Odłącz inne przewody.
 - Wyjmij pamięć USB, jeśli została podłączona do projektora.
(→ strona 22, 77)

3. Przydatne funkcje

1 Wyłączanie obrazu i dźwięku

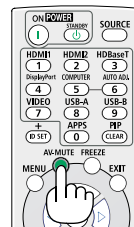
Za pomocą przycisku AV-MUTE (Wycisz audio/wideo) można wyłączyć na krótki czas obraz i dźwięk. Ponowne naciśnięcie tego przycisku przywróci odtwarzanie obrazu i dźwięku.

Funkcja oszczędzania energii projektora zacznie działać po 10 sekundach od wyłączenia obrazu.

Wiąże się to z ograniczeniem mocy lampy.

UWAGA:

- Nawet po wyłączeniu obrazu menu jest nadal wyświetlane na ekranie.
- Nie można wyłączyć odtwarzania dźwięku z wyjścia AUDIO OUT (Stereo mini).
- Nawet po włączeniu funkcji oszczędzania energii można tymczasowo przywrócić oryginalny poziom mocy lampy.
- Po przywróceniu obrazu, nawet w razie natychmiastowego naciśnięcia przycisku AV-MUTE (Wycisz audio/wideo) po uaktywnieniu funkcji oszczędzania energii, jasność lampy może nie zostać przywrócona do oryginalnego poziomu.

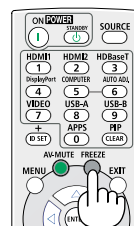


2 Zamrażanie obrazu

Naciśnij przycisk FREEZE (Zamroź), aby zamrozić obraz. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje wznowienie odtwarzania.

UWAGA: Obraz jest zamrożony, lecz oryginalne wideo jest dalej odtwarzane.

- Tej funkcji nie można użyć, jeśli jako złącze wejściowe zostanie wybrane LAN i USB-A.



3 Powiększanie obrazu

Obraz można powiększyć maksymalnie czterokrotnie.

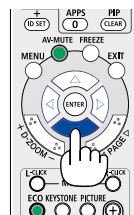
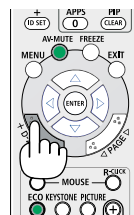
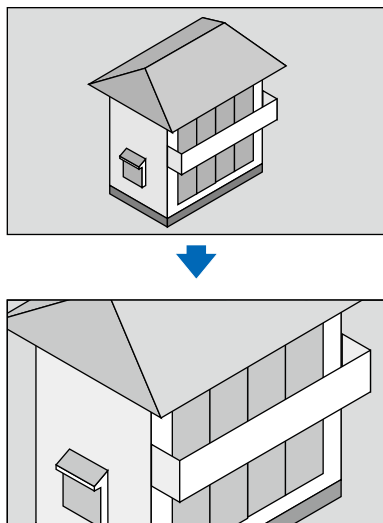
UWAGA:

- Maksymalne powiększenie może być mniejsze niż czterokrotne w zależności od używanego sygnału.
- Tej funkcji nie można użyć, jeśli jako złącze wejściowe zostanie wybrane LAN i USB-A.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

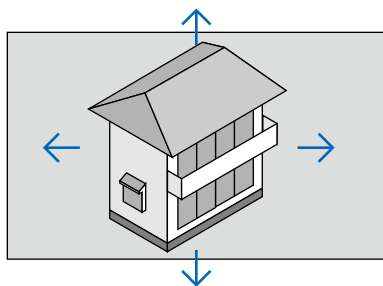
1. Naciśnij przycisk D-ZOOM (+), aby powiększyć obraz.

Do przesuwania powiększonego obrazu można używać przycisków ▲, ▼, ◀, ▶.



2. Naciśnij przycisk ▲▼◀▶.

Obszar powiększonego obrazu zostanie przesunięty.



4. Korzystanie z opcji VIEWER

Funkcja Memory Viewer

Podczas korzystania z urządzenia pamięci USB podłączonego do projektora, funkcja wyświetlania z pamięci pozwala na projekcję filmów i zdjęć przechowywanych w pamięci USB.

Zawartość wyświetlana dzięki funkcji memory viewer

Funkcja Memory Viewer obsługuje następujące pliki obrazów.

	Nazwa rozszerzenia	Format	Opis
Mapy	jpg/jpeg	Podstawowy enkoder 24 Progresywny RGB24 bity	Maksymalna rozdzielczość: 10000x10000 Maksymalna rozdzielczość: Rozdzielczość panelu
	bmp	paleta 1, 4, 8-bitowa RGB24, 32 bity	Maksymalna rozdzielczość: 1280x800
	png	24, 48 bitów True Color	
	gif	paleta 1, 4, 8-bitowa	
	tiff		

Wyświetlanie ekranu Memory Viewer

Podczas korzystania z urządzenia pamięci USB podłączonego do projektora, funkcja wyświetlania z pamięci umożliwia projekcję filmów i zdjęć przechowywanych w pamięci USB.

- 1) Górnej części panelu sterowania naciśnij przycisk INPUT (Sygnał wejściowy) i wybierz źródło sygnału wejściowego [USB-A].
- 2) Włóż urządzenia pamięci USB bezpośrednio do złącza <USB-A>.
 - Naciśnij RC, aby natychmiast wyświetlić ekran czuwania, podczas gdy ikona pamięci USB będzie wyświetlana w lewym rogu ekranu.
 - Jeśli pamięć USB posiada kilka partycji, pojawi się kilka ikon USB.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby przełączyć się pomiędzy wymaganymi elementami.
 - Katalog źródłowy pamięci USB zostanie wyświetlony w miniaturce.

Odtwarzanie obrazu

Po odtworzeniu zostanie wyświetlony tylko jeden obraz.

- 1) Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać plik.
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER lub ▶>.
 - Wyświetlanie pełnoekranowe
- 3) Naciśnij przycisk <ENTER>.
 - Naciśnij <ENTER>, aby powrócić do miniaturki.


Odtwarzaj pokaz slajdów

Tryb pokazu slajdów w menu USB-A umożliwia włączenie specjalnego ustawienia, gdzie wszystkie obrazy w tym samym katalogu będą odtwarzane automatycznie.

- 1) Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać plik.
- 2) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [USB-A], a następnie wybierz menu [Ustaw slajd].
- 3) Naciśnij przycisk <ENTER>.
 - Wyświetlanie pełnoekranowe
 - Naciśnij przycisk <ENTER>, aby powrócić do miniaturki.

Zakończenie działania funkcji Memory Viewer

Tryb pokazu slajdów w menu USB-A umożliwia włączenie specjalnego ustawienia, gdzie wszystkie obrazy w tym samym katalogu będą odtwarzane automatycznie.

- 1) Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać , wyświetlany w lewym rogu ekranu.
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Odłącz urządzenie pamięci USB.

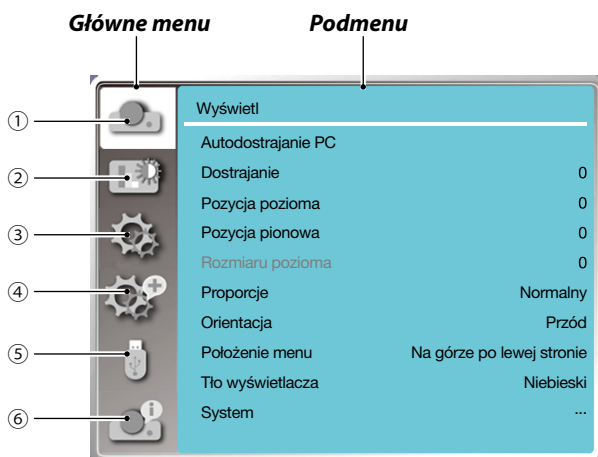
UWAGA:

- Urządzenie odczytuje tylko pamięci USB w systemie plików FAT32 (32GB).
- Podłączając pamięć USB upewnij się, że jest ustawiona w prawidłowym kierunku, aby uniknąć uszkodzenia gniazda.
- Podłączając i odłączając pamięć USB zwróć uwagę na następujące punkty:
 - a. Wskaźnik miga, gdy pamięć USB jest podłączona do projektora lub gdy projektor odczytuje dane. Nie odłączaj pamięci USB, gdy ten wskaźnik miga.
 - b. Jeśli używasz pamięci USB bez wskaźnika, projektor nie będzie wskazywał odczytywania danych. Zamknij funkcję przeglądania w projektorze i wyłącz go, a następnie odłącz pamięć USB.
 - c. Nie podłączaj ani nie odłączaj pamięci USB zbyt często. Następnie po instalacji trwającej przynajmniej 5 sekund odłącz ją. Po odłączeniu poczekaj 5 sekund i podłącz ją ponownie.
 - d. Ze względu na format pliku niektóre obrazy nie mogą być wyświetlane jako miniatury.

Środki ostrożności dotyczące przetwarzania i przechowywania pamięci USB

- W przypadku dymu lub nienaturalnego zapachu, zamknij urządzenie zewnętrzne i skontaktuj się z dealerem.
 - Nie wkładaj innych ani metalowych przedmiotów do gniazda USB. Wyladowania elektryczności statycznej mogą spowodować utratę lub uszkodzenie danych.
-

1 Przegląd elementów menu



1. Menu Wyświetlanie

- **Wybierz Autostrajanie PC, Precyzyjna synchronizacja, Pozycja pozioma, Pozycja pionowa, Rozmiar poziomy, aby dostosować i dopasować parametry do formatu VGA.**
- **Proporcje: XGA(Normalny/Szeroki/Pełny/16:10), WXGA/WUXGA(Normalny/Szeroki/Pełny/4:3).
---Sygnał wideo obsługuje tylko Normalny/Szeroki.**
- **Orientacja: Wybierz Z przodu, Automatyczne Sufit/Tył, Automatyczne Sufit/Przód, Sufit/Tył, Sufit/Przód i Tył.**
- **Położenie menu: Ustaw położenie wyświetlania menu ekranowego.**
- **Tło wyświetlacza: Ustaw kolor tła ekranu projekcji.**
- **System: Wybierz format sygnału systemu kompatybilny ze źródłem sygnału wejściowego.**

2. Menu dostrajania koloru

Dostępne opcje w menu Trybu obrazu menu obejmują Dynamiczny, Standardowy, Kino, Tablica (zielona), Tablica (kolorowa) lub Obraz użytkownika.

- **Opcje dostrajania koloru dostępne dla wejściowego sygnału wideo to: Kontrast, Jasność, Kolor, Odcień, Czerwony, Zielony, Niebieski i Ostrość.**
- **Opcje dostrajania koloru dostępne dla innego sygnału wejściowego to: Kontrast, Jasność, Temp. kolorów., Czerwony, Zielony, Niebieski i Ostrość.**

3. Menu Ustawienie

Konfiguracja podstawowych funkcji działania projektora: Przy starcie, Tryb gotowości, Duża wysokość, Tryb ECO, Wentylator, Kodowane napisy, Blokada klawiatury, Przesłona, Szybkość transmisji, Dźwięk i Ustawienia HDMI.

4. Menu Rozszerz

Dostępne opcje dostrajania to Język, Autokonfiguracja, Zniekształcenie trapezowe, Zabezpieczenia, Zarządzanie zasilaniem, Licznik filtra, Obraz testowy, Ustawienia sieci, Identyfikator kontrolny, Ustawienia fabryczne oraz Resetowania licznika lampy.

5. Menu USB-A

Wybierz następujące parametry Ustaw slajd, Efekt zmiany slajdu, Ustawienia sortowania, Obróć, Optymalne dostosowanie, Powtórz, Zastosuj.

6. Menu Informacje

Wyświetl informacje o projektorze.

2 Lista elementów menu

W zależności od źródła sygnału wejściowego niektóre elementy menu nie będą dostępne.

Główne menu	Podmenu	Ustawienie		Uwagi	
Wyświetlacz	Autodostrajanie PC				
	Dostrajanie	0-31			
	Pozycja pozioma	-5 - +5			
	Pozycja pionowa	-5 - +5			
	Rozmiar Poziomy	-15 - +15		Zakres rozmiaru poziomego różni się w zależności od sygnału.	
	Proporcje	XGA	Normalny*/Szeroki/ Pełny/16:10		Sygnał wideo obsługuje tylko Normalny/Szeroki.
		WXGA/WUXGA	Normalny*/Szeroki/ Pełny/4:3		
	Orientacja	Przód* Tył Sufit / Przód Sufit / Tył Auto sufit / przód Auto sufit / Tył			
	Pozycja menu	Na górze po lewej stronie* Na górze po prawej stronie Środek Na dole po lewej stronie Na dole po prawej stronie			
	Tło wyświetlacza	Czarny, Niebieski, logo			
Formatu sygnału	AUTO* PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60		Sygnał Wejściowy wideo		
Dostrajanie koloru	Tryb obrazu	Standardowy* Kino Tablica (zielona) Tablica (kolorowa) Obraz użytkownika Dynamiczny			
	Kontrast	0-63			
	Jasność	0-63			
	Temp. kolorów	Wysoki/Średni/Niski		Sygnał wejściowy komputer/HDMI	
	Kolor	0-63		Sygnał wejściowy wideo	
	Odcień	0-63		Sygnał wejściowy wideo	

* Gwiazdka (*) oznacza, że domyślne ustawienie może różnić się w zależności od sygnału.

5. Korzystanie z funkcji VIEWER

Główne menu	Podmenu	Ustawienie		Uwagi	
Dostrajanie koloru	Czerwony	0-63			
	Zielony	0-63			
	Niebieski	0-63			
	Ostrość	0-15			
Ustawienie	Przy starcie	Wł./Wył.*			
	Tryb gotowości	Normalny*/Uśpienie/Tryb gotowości sieci			
	Duża wysokość	Wł./Wył.*			
	Tryb ECO	Normaly*/ECO1/ECO2/Wzmocnienie			
	Wentylator	Normalny*/0 sek./30 sek.			
	Kodowane napisy	Wył.* / CC1/CC2/CC3/CC4			
	Blokada klawiatury	Wł./Wył.*			
	Przesłona	Wł./Wył.*			
	Szybkość transmisji	19200/4800/38400/9600			
	Dźwięk	Głośność	0-25		
		Wycisz	Wł./Wył.*		
	Ustawienia HDMI	Obraz	Auto/64-940/0-1023		
		Dźwięk	HDMI*/Komputer		
Ustawienia korektora HDMI		0*/1/2/3			
Rozszerz	Język	Projektor obsługuje wiele języków			
	Autokonfiguracja	Szukanie sygnału	Wł.* / Wył.		
		Autodostrajanie PC	Wł./Wył.		
		Korekcja trapezu autom.	Wł./Wył.*		
	Zniekształcenie trapezowe	Zniekształcenie trapezowe	Zapisz* / Przywróć		
		Korekcja trapezu poz./pion.			
		Korekcja narożników 4			
		Korekcja narożników 6 ^{*1}			
		Korekta zniekształconego obrazu ^{*1}			
		Dostrajanie obrazu siatki ^{*1}			
		Przywróć			
	Zabezpieczenia	Blokada kodem PIN	Wł./Wył.*		
Zmiana kodu PIN					

* Gwiazdka (*) oznacza, że domyślne ustawienie może różnić się w zależności od sygnału.

*1 Ta funkcja nie jest obsługiwana przez modele ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X.

5. Korzystanie z funkcji VIEWER

Główne menu	Podmenu	Ustawienie	Uwagi	
	Zarządzanie energią	Gotowy* Wyłącz Wył. Zegar Gotowy do odliczania		
	Filtr	Licznik filtra Zegar Zerowanie licznika filtra Kontrola zatkania filtra		
	Obraz testowy	Wył., Skala szarości (1-4), Pansa kontrolna, Czerwony, Zielony, Niebieski, Siatka testowa, Biały, Czarny, Raster szary		
	Ustawienia sieci	Sieć przewodowa LAN	DHCP(Wł./Wył.) Adres IP Podsieć Brama DNS	
		Bezprzewodowa sieć LAN	Ustawienie(Wł./Wył.)	
	Identyfikator kontrolny	Identyfikator kontrolny	Wł./Wył.	
		Numer identyfikatora kontrolnego	1-254	
	Ustawienia fabryczne			
Resetowania licznika lampy				
Memory Viewer	Ustaw slajd			
	Efekt zmiany slajdu	Slajd w dół Slajd w prawo*		
	Ustawienia sortowania	Wg rozszerzenia Wg nazwy* Wg czasu Wg rozmiaru		
	Obróć	Nie obracaj* 270 stopni 180 stopni 90 stopni		
	Optymalne dostosowanie	Wł./Wył.*		
	Powtórz	Wł./Wył.*		
	Zastosuj			
Informacje	Sygnal wejściowy			
	Odświeżanie poziome			
	Odświeżanie pionowe			
	Licznik lampy			
	Nazwa modelu			
	S/N			
	Wersja firmware			
	SUBCPU			

* Gwiazdka (*) oznacza, że domyślne ustawienie może różnić się w zależności od sygnału.

3 Opisy i funkcje menu [Sygnał wejściowy]

Komputer

HDMI 1

HDMI 2

Video

USB-A

LAN

KOMPUTER

Umożliwia wybranie komputera podłączonego do złącza sygnału wejściowego KOMPUTERA.

UWAGA: Jeśli sygnał wejściowy komponentu jest podłączony do złącza WE. KOMPUTERA wybierz [KOMPUTER].

HDMI1 i HDMI2

Umożliwia wybranie sprzętu kompatybilnego z HDMI, który jest podłączony do złącza WE. HDMI1 lub 2.

WIDEO

Umożliwia wybranie urządzenia podłączonego do wejścia VIDEO - VCR, odtwarzacza DVD lub wizualizera.

USB-A

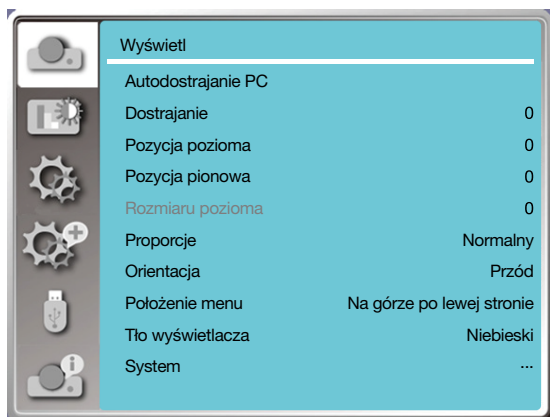
Ta funkcja umożliwia prowadzenie prezentacji przy użyciu pamięci USB zawierającej slajdy.
(→ str. 22 "4. Korzystanie z opcji VIEWER")

LAN

Umożliwia wybranie sygnału z gniazda LAN (RJ-45).

4 Opisy i funkcje menu [Menu Wyświetlanie]

[Autodostrajanie PC]



Funkcja Autodostrajanie PC dostosowuje opcje: Precyzyjna synchronizacja, Pozycja pozioma, Pozycja pionowa, Rozmiar poziomy, aby były kompatybilne z komputerem.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD.

Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu Wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Autodostrajanie PC].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

UWAGA:

- Projektor automatycznie wykona funkcję Autodostrajania PC, gdy sygnał zostanie podłączony po raz pierwszy.
- Funkcja Autodostrajanie PC może nie zadziałać, jeśli model komputera nie jest kompatybilny z sygnałem wejściowym.
- Funkcja Autodostrajanie PC może nie zadziałać, jeśli wybierzesz następujący format sygnału systemu: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p lub sygnały ze złącza HDMI.

[Precyzyjna synchronizacja]

(Tylko dla sygnału wejściowego PC)

Jeśli obraz nie jest prawidłowo zsynchronizowany lub konur jest przyciemniony, dostosuj obraz do najlepszego stanu.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Precyzyjna synchronizacja].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wykonać Precyzyjną synchronizację.

Zakres regulacji wynosi od 0 do +31. Dostosuj obraz do stanu najmniejszych zakłóceń.

[Pozycja pozioma]

(Tylko dla sygnału wejściowego PC)

Na podstawie założenia, że względna pozycja projektora i ekranu jest prawidłowa, możesz przesunąć pozycję poziomą obrazu, jeśli jest ona odchylona.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Pozycja pozioma].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby dostosować pozycję poziomą obrazu.

Zakres regulacji wynosi od -5 do +5.

[Pozycja pionowa]

(Tylko dla sygnału wejściowego PC)

Na podstawie założenia, że względna pozycja projektora i ekranu jest prawidłowa, możesz przesunąć pozycję pionową obrazu, jeśli jest ona odchylona.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Pozycja pionowa].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby dostosować pozycję pionową obrazu.

Zakres regulacji wynosi od -5 do +5.

[Rozmiar poziomy]

(Tylko dla sygnału wejściowego PC)

Możesz dostosować oraz zmniejszyć zakłócenia powodowane przez wyświetlane pasy pionowe. Następujące wyświetlane wzory mogą powodować okrągły wzór (szum). Wyreguluj zakłócenia do minimum. Użytkownicy mogą wskazać zegar, aby dostosować obraz.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Rozmiar poziomy].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby dostosować poziom rozmiaru poziomego.

Zakres regulacji wynosi od -15 do +15.

[Proporcje]

Wyreguluj obraz, aby pasował do rozmiaru ekranu, zachowując proporcje sygnału wejściowego.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD.

Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu Wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Proporcje].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu wymagany element.

Normalny.....Użyj maksymalnego rozmiaru do projekcji, przy zachowaniu proporcji sygnału wejściowego.

Szeroki.....Wyświetl obrazy w proporcjach 16: 9.

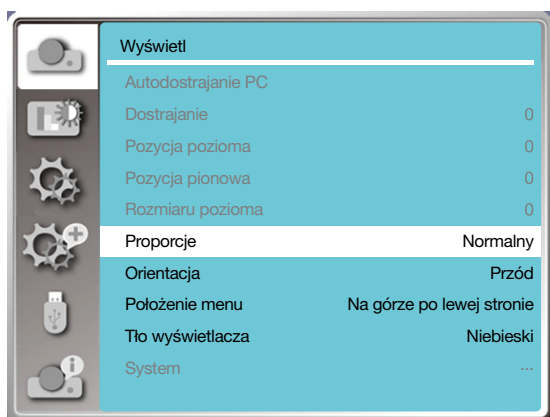
Pełny.....Wyświetla maksymalny obraz.

4:3.....Wyświetla obrazy w proporcjach 4:3.

16:10.....Wyświetla obrazy w proporcjach 16:10.

UWAGA:

- Proporcje:XGA(Normalny/Szeroki/Pełny/16:10), WXGA/WUXGA(Normalny/Szeroki/Pełny/4:3).
- Sygnał wideo obsługuje tylko Normalny/Szeroki.



[Orientacja]

Wybierz tę funkcję, aby ustawić kierunek projekcji.

Zmień kierunek projekcji, jeśli OSD wyświetla obraz obrócony lub odwrócony.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD.

Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu Wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Orientacja].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby przełączyć.

Przód: projektor jest zamontowany na stole, a obraz jest wyświetlany na przedniej części ekranu.

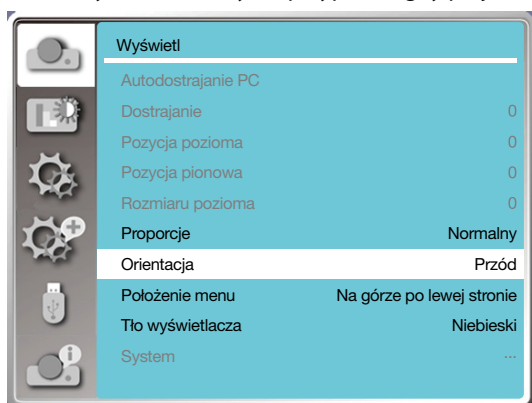
Tył: projektor jest zamontowany na stole, a obraz jest wyświetlany na tylnej części ekranu (przy wykorzystaniu przezroczystego ekranu).

Sufit / Przód: w przypadku wykorzystania uchwyty do podnoszenia projektora (opcjonalnie) przed ekranem.

Sufit / Tył: w przypadku wykorzystania uchwyty do podnoszenia projektora (opcjonalnie) z tyłu ekranu (przy wykorzystaniu przezroczystego ekranu).

Automatycznie Sufit / Przód: w przypadku, gdy projektor znajduje się przed ekranem.

Automatycznie Sufit / Tył: w przypadku, gdy projektor znajduje się za ekranem.



[Położenie menu]

Wybierz tę funkcję, aby ustawić położenie menu OSD.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD.

Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu Wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Położenie menu].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby zmienić położenie menu.

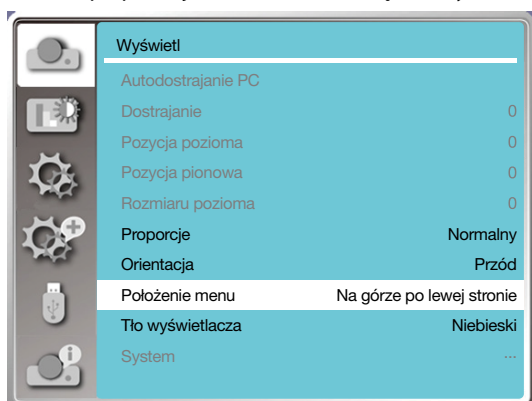
Na górze po lewej stronie.....Menu będzie wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu.

Na górze po prawej stronie.....Menu będzie wyświetlane w prawym górnym rogu ekranu.

Środek.....Menu będzie wyświetlane na środku ekranu.

Na dole po lewej stronie.....Menu będzie wyświetlane w lewym dolnym rogu ekranu.

Na dole po prawej stronie.....Menu będzie wyświetlane w prawym dolnym rogu ekranu.



[Tło wyświetlacza]

Wybierz tę funkcję, aby dostosować kolor tła.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD.

Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu Wyświetlanie, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Tło wyświetlacza].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądany element.

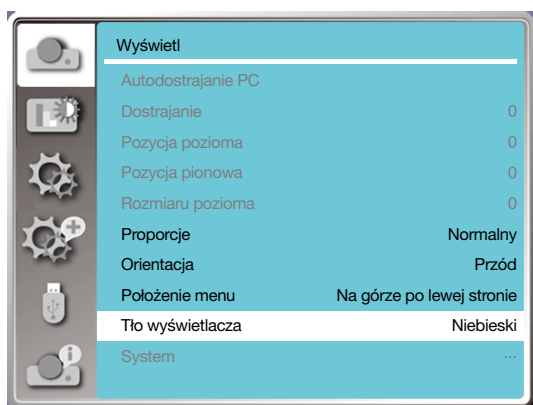
Niebieski..... Cały obszar projekcji będzie wyświetlany w kolorze niebieskim.

Czarny.....Cały obszar projekcji będzie wyświetlany w kolorze czarnym.

Logo.....Cały obszar projekcji będzie wyświetlany z tłem NEC PROJECTOR.

UWAGA:

- Ta funkcja nie będzie działać po wybraniu sygnału wejściowego USB-A i LAN.



[System]

Jeśli wybierzesz PC jako źródło sygnału wejściowego, projektor automatycznie wykryje i dostosuje się do formatu tego sygnału. Prawidłowy obraz będzie wyświetlany bez konieczności prowadzenia działań konfiguracyjnych.

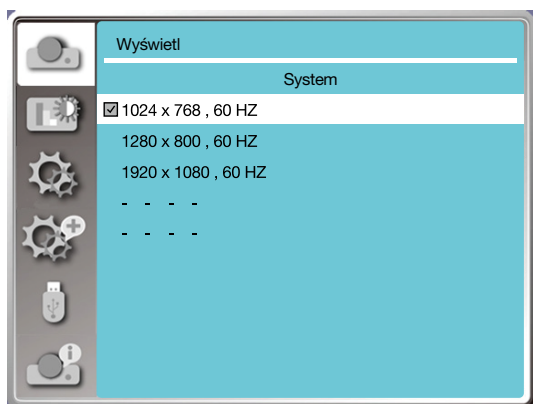
Twój projektor wyświetli jeden z następujących komunikatów:

Auto: Funkcja automatycznego dostrajania PC wprowadzi niezbędne korekty, aby wyświetlać prawidłowy obraz. Jeśli obrazy są wyświetlane w nieprawidłowy sposób, dostosuj je ręcznie.

---- : Nie wykryto sygnału PC. Sprawdź połączenie pomiędzy swoim komputerem i projektorem.

UWAGA:

- Twój projektor może zapisać dane generowane przez funkcję Autostrajanie PC.



- Wybrany system zostanie wyświetlony w menu systemu.

Ręcznie wybierz system komputera.

1. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić OSD. Naciśnij przycisk ◀▶, aby wskazać ikonę Sygnału wejściowego, a następnie naciśnij przycisk ▲ ▼ lub ENTER. Wyświetli się menu Sygnału wejściowego.
2. Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać format Sygnału, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

UWAGA:

- Po wybraniu opcji HDMI 1, HDMI 2, USB-A, LAN menu systemu komputera zostanie wyłączone.

Wideo

Wybierz tę funkcję, aby ustawić rozdzielczość sygnału wejściowego kompatybilną z komputerem.

Ustaw system kolorów sygnału wejściowego lub tryb skanowania sygnału wejściowego komponentu.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [System].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [System].

Sygnał wejściowy komputera

1024x768 60Hz, itp. wyświetla nazwę kompatybilnego sygnału wejściowego.

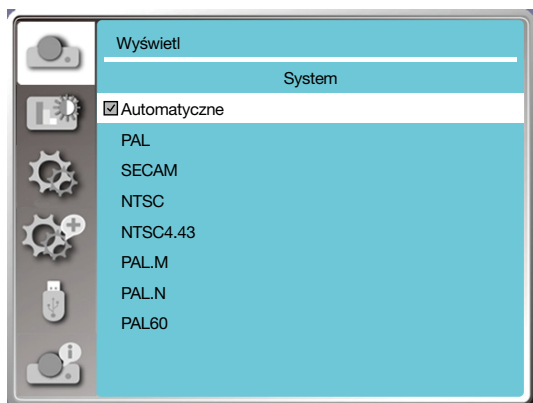
Auto: Jeśli projektor nie odbiera kompatybilnego sygnału wejściowego z jednego z podłączonych komputerów, można automatycznie dostosować komputer i umożliwić automatyczne pojawienie się w systemie. Jeśli obraz nie jest wyświetlany prawidłowo, dostosuj go ręcznie, aby pasował do obrazu z komputera.

- - - -: Brak sygnału wejściowego z komputera PC. Sprawdź połączenia.

Sygnał wejściowy wideo

AUTO: Jeśli projektor wybiera automatycznie system kolorów sygnału wejściowego, ustaw ręcznie [PAL-M] lub [PAL-N].

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/[PAL-N]/[PAL60]: Jeśli projektor nie jest w stanie prawidłowo wyświetlać obrazów w trybie [AUTO], ustaw ręcznie system kolorów sygnału wejściowego.



- Menu formatu sygnału, podczas korzystania w sygnału wejściowego Video.

5 Opisy i funkcje menu [Dostr. koloru]

Wybierz dostrajanie koloru, aby ustawić tryb obrazu i dostosować jakość wyświetlanego obrazu.

[Tryb obrazu]

Działanie

Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk wyboru OBRAZU, aby ustawić wymagany tryb obrazu.

Obsługa menu

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu dostrajania koloru, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Tryb obrazu].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądany element.

Dynamiczny

Tryb obrazu odpowiedni do oglądania treści w jasnym pokoju.

Standardowy

Domyślny tryb projektora, może być dostosowany do barw narodowych.

Kino

Wzbogacona skala szarości do wyświetlania filmów.

Tablica (zielona)

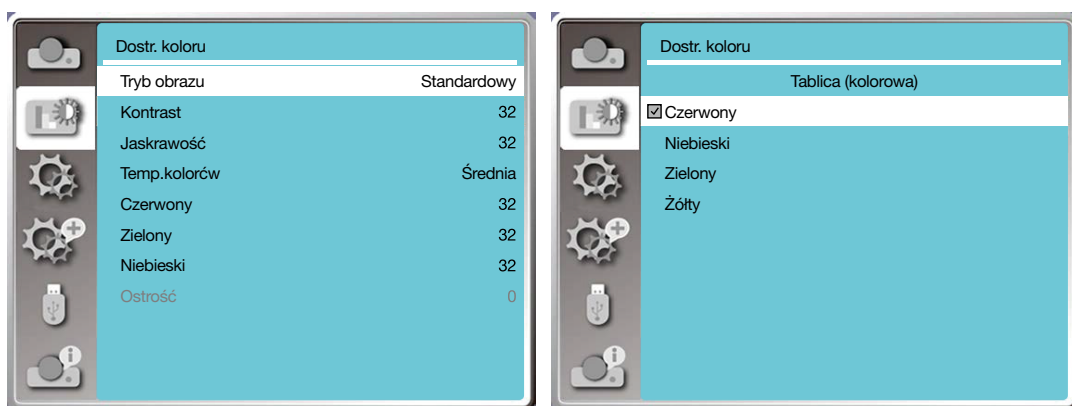
Tryb obrazu zaprojektowany do wyświetlania obrazów na tablicy (zielonej). Poprawia jakość obrazu wyświetlanego na tablicy (zielonej). Jest on przeznaczony głównie do zielonej tablicy, a nie czarnej, co podkreślono w nazwie trybu.

Tablica (kolorowa)

Tryb obrazu odpowiedni dla obrazów wyświetlanych na ścianie w kolorze czerwonym, niebieskim, żółtym lub zielonym. Naciśnij przycisk <ENTER>, aby otworzyć menu tablicy kolorowej, a następnie naciśnij ▲ ▼, aby wybrać Czerwony, Niebieski, Żółty lub Zielony. Potwierdź przyciskiem <ENTER>.

Obraz użytkownika

Użytkownik może dostosować kolory.



[Dostr. koloru]

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu Dostrajania koloru, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądany element.
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby dostosować element.

Kontrast

Naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć kontrast w zakresie od 0 do +63.

Naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć kontrast w zakresie od 0 do +63.

Jasność

Naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć jasność w zakresie od 0 do +63.

Naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć jasność w zakresie od 0 do +63.

Temp. kolorów (W przypadku sygnału wejściowego PC/HDMI)

Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać żądaną temperaturę kolorów (Niska, Średnia i Wysoka).

Wysoka temp.: Stopniowo zmienia się w niebieski.

Średnia temp.: Odpowiednio neutralny kolor.

Niska temp.: Stopniowo zmienia się w czerwony.

Kolor (dla sygnału wejściowego Wideo)

Naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć nasycenie lub naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć nasycenie.

Odcień (dla sygnału wejściowego Wideo)

Naciśnij przycisk ▲ ▼, wybrać żądany odcień.

Czerwony

Naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć intensywność czerwonego odcieniu lub naciśnij przycisk ▲, aby ją zwiększyć.

Zielony

Naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć intensywność zielonego odcieniu lub naciśnij przycisk ▲, aby ją zwiększyć.

Niebieski

Naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć intensywność niebieskiego odcieniu lub naciśnij przycisk ▲, aby ją zwiększyć.

Ostrość

Naciśnij przycisk ▼, aby wygładzić obraz lub ▲, aby wyostrzyć obraz z zakresie od 0 do +15.



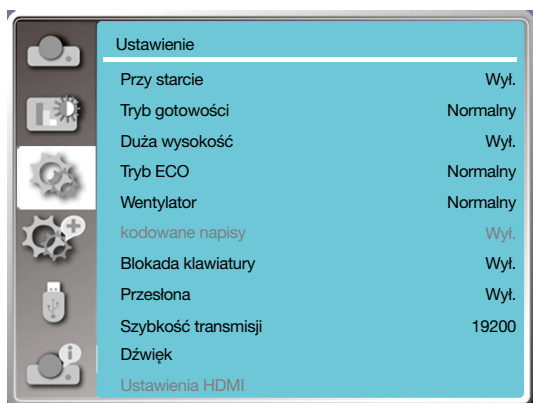
6 Opisy i funkcje menu [Ustawienie]

Projektor posiada funkcję ustawień, która umożliwia wybranie innych funkcji, co opisano poniżej.

Obsługa menu

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądany element.
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby ustawić opcje.



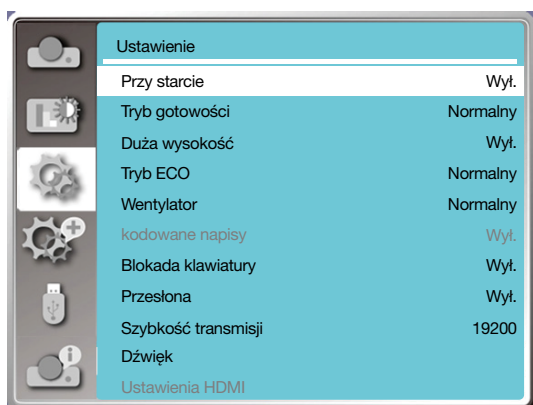
[Przy starcie]

Jeśli przewód zasilający jest podłączony do gniazda, ustaw tryb zasilania na wł.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Przy starcie].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądany element.

Wł..... Wejdz w Tryb gotowości.

Wł.....Uruchom natychmiast.



[Tryb gotowości]

Ustaw zużycie energii w trybie czuwania, bez względu na to czy projektor jest obsługiwany przez sieć.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Tryb gotowości].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

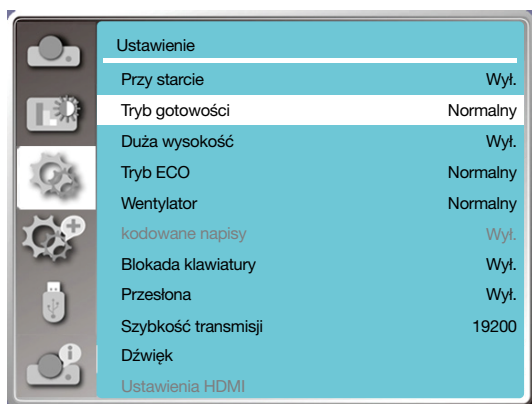
3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby dostosować poziomy.

Normalny.....Niektóre funkcje zostaną wyłączone, gdy projektor przejdzie w tryb gotowości oznaczony jako Oszczędny, w celu zmniejszenia zużycia energii. W tym trybie komunikacja sieciowa i RS-232V nie będą dostępne, z wyjątkiem włączenia zasilania na życzenie.

Tryb gotowości sieci.....W celu zmniejszenia zużycia energii niektóre funkcje w trybie gotowości zostaną ograniczone. W trybie gotowości sieci funkcje sieciowe nie są dostępne, podobnie jak komunikacja szeregową RS-232C (z wyjątkiem polecenia rozruchu).

• Funkcja wybudzenia trybu gotowości sieci może wykorzystywać tylko narzędzie „Wake On LAN”.

Uśpienie.....Nawet w trybie gotowości nie ma ograniczeń funkcjonowania sieci, ani funkcji komunikacji szeregowej.



[Duża wysokość]

Możesz zmienić ustawienia dotyczące prędkości wentylatora zgodnie z wysokością, na jakiej jest używany.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać [Duża wysokość].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, wybrać żądane menu.

Wył.: Normalna prędkość. Ustaw tę opcję na wył., jeśli wysokość ustawienia projektora nie jest zbyt duża.

Wł.: Jest to większa prędkość niż w trybie wył. Ustaw tę opcję, gdy projektor jest używany na znacznej wysokości.

Uwaga:

• Ustaw [Duża wysokość] na [Wł.], gdy projektor jest używany na wysokości 1700 metrów/5500 stóp lub większa.



[Tryb ECO]

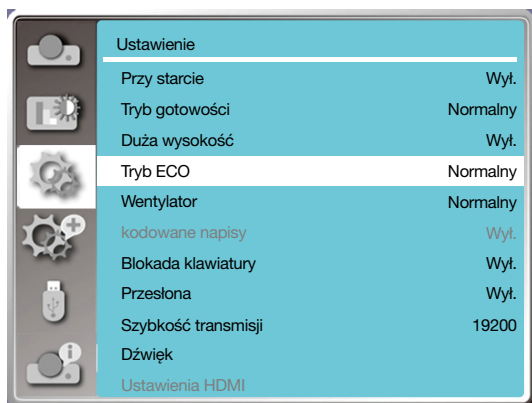
Zmień jasność lampy w zależności od środowiska i celu, w jakim jest używany projektor.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Tryb ECO].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się do wybranego menu.

Normalna.....Normalna jasność.

ECO.1/ECO.2.....Zmniejsz jasność i zużycie energii, przedłużając tym samym żywotność źródła światła.

Wzmocnienie.....Zwiększona jasność.



[Wentylator]

Wybierz czas chłodzenia po wyłączeniu projektora.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Wentylator].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby do wybranego menu.

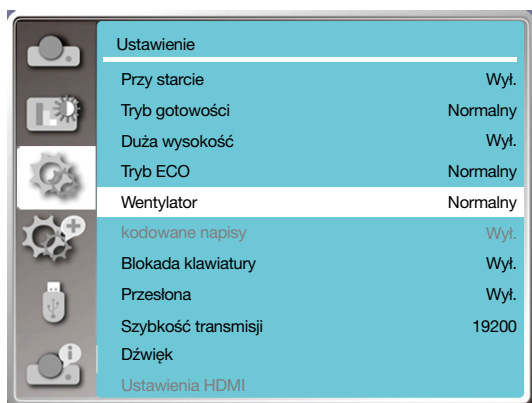
Normalny.....Normalne działanie.

30 sek.....Szybsze działanie niż w trybie normalnym, ale z większą prędkością. Wentylator będzie działać głośniej.

0 sek.....Wybranie tej funkcji umożliwi odłączenia zasilania zaraz po wyłączeniu, bez oczekiwania na schłodzenie projektora.

UWAGA:

- Po ustawieniu opcji 0 sek. użytkownik nie może ponownie uruchomić projektora po jego wyłączeniu.
- W przypadku wysokiej temperatury lampa może potrzebować więcej czasu na schłodzenie, aby można było ją ponownie zaświecić.



[Kodowane napisy]

Kodowane napisy są wykorzystywane do wyświetlania dźwięku programu lub innych informacji na ekranie. Wybierz tę funkcję, aby przełączyć kanał, który obejmuje sygnał wejściowy z kodowanymi napisami.

1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Kodowane napisy].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby do wybranego menu.

Wył.: Brak kodowanych napisów.

CC1.....Wyświetlaj dane CC1.

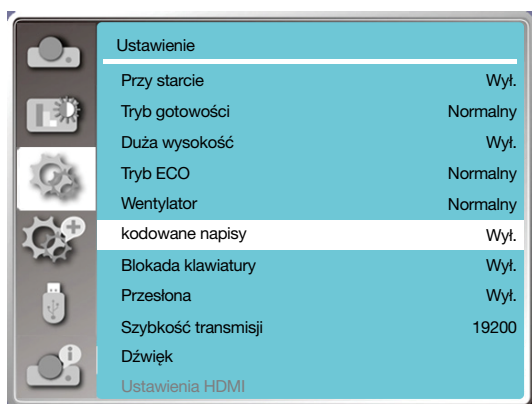
CC2.....Wyświetlaj dane CC2.

CC3.....Wyświetlaj dane CC3.

CC4.....Wyświetlaj dane CC4.

UWAGA:

- Ta ikona jest wyświetlana w szarym kolorze, gdy funkcja Kodowanych napisów jest nieprawidłowa.
- Funkcja Kodowanych napisów jest nieprawidłowa, gdy menu OSD i Zegar są wyświetlane na ekranie.



[Blokada klawiatury]

Wybierz tę funkcję, aby zablokować i odblokować panel sterowania lub klawiaturę pilota zdalnego sterowania.

1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Blokada klawiatury].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się do wybranego menu.

Wył.....Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania działają.

Wł.....Klawiatura panelu sterowania jest zablokowana.

UWAGA:

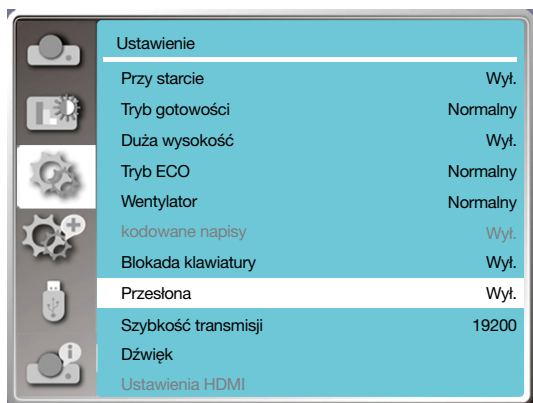
- Jeśli zablokujesz górny panel sterowania, ale pilot nie zostanie zablokowany lub nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym.



[PRZYSŁONA]

Dostosuj światło wyjściowe do sygnału obrazu i wyświetlaj go podkreślając kontrast.

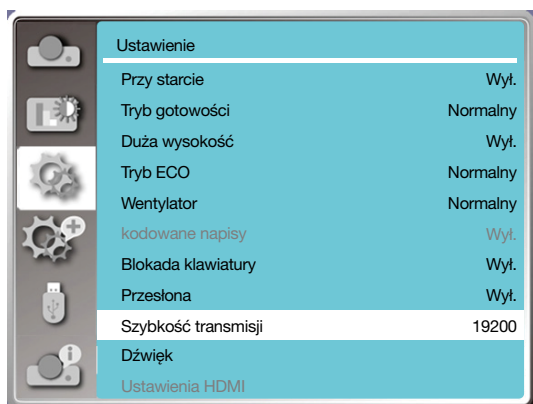
- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Przysłona].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby dostosować poziomy.
Wył.....Brak korekcji.
Wł.....Przysłona z korekcją.



[Szybkość transmisji]

Wybierz tę funkcję, aby dostosować szybkość transmisji projektora.

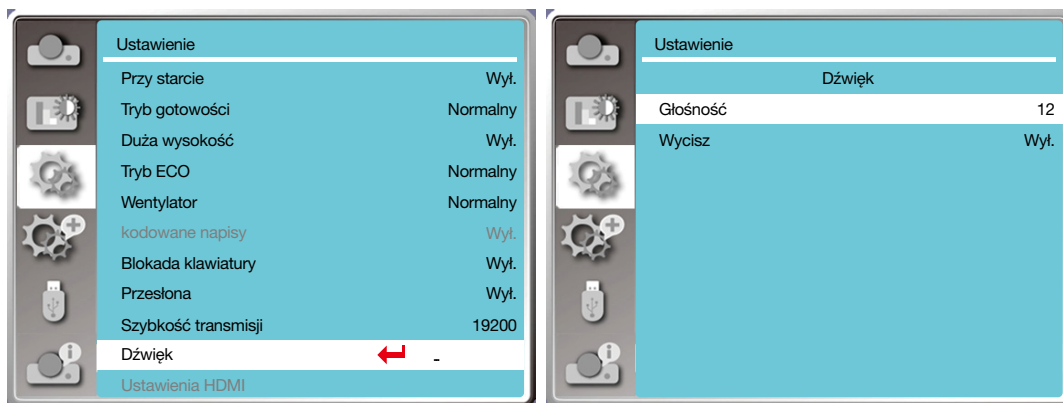
- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Szybkość transmisji].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać prędkość: 19200/4800/38400/9600.



[Dźwięk]

Wybierz tę funkcję, aby dostosować szybkość dźwięku.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼ , aby wybrać menu [Dźwięk].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼ , aby przełączyć się do wybranego menu.



[Ustawienia HDMI]

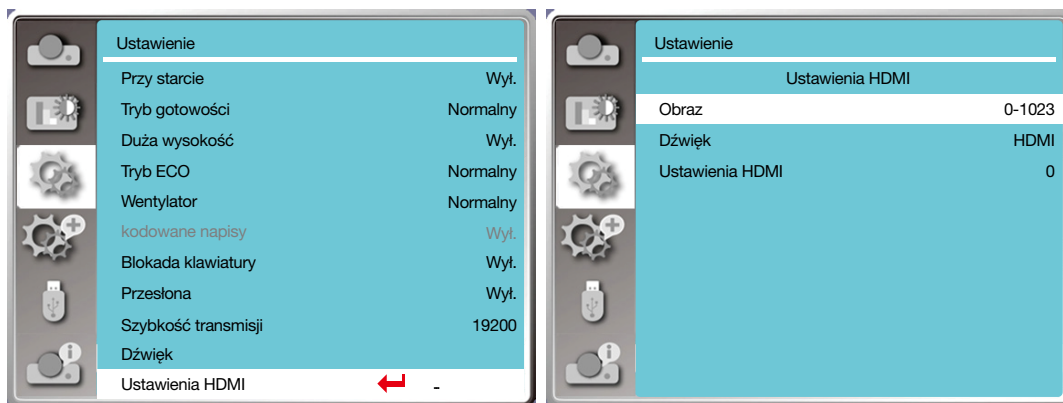
Jeśli podłączono zewnętrzne urządzenie do złącza HDMI projektora, a obrazy nie są wyświetlane normalnie, włącz ustawienie obrazu lub dźwięku.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲ ▼ , aby wybrać menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ► , by wejść do podmenu.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼ , aby wybrać menu [Ustawienia HDMI].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
 - Wyświetli się [Ustawienia HDMI].
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼ , aby wybrać menu [Obraz] / [Dźwięk] / [Ustawienia korektora HDMI].
- 4) Naciśnij przycisk <ENTER>.

UWAGA:

- Opcję konfiguracji HDMI można wybrać tylko w przypadku kanałów HDMI 1 i HDMI 2.



Obraz

Auto	Umożliwia automatyczne ustawienie poziomu sygnału.
[64-940]	Jeśli podłączono urządzenie zewnętrzne (takie jak odtwarzacz Blu Ray) do złącza konfiguracji HDMI.
[0-1023]	Jeśli do złącza konfiguracji HDMI podłączono urządzenie zewnętrzne (takie jak komputer) poprzez kabel przejściowy lub podobny. Wybierz tę opcję, jeśli sygnał wyjściowy komputera PC lub innego urządzenia został również podłączony do złącza konfiguracji HDMI.

Dźwięk

[HDMI]	Używane, gdy podłączono przewód HDMI w celu przesyłania obrazu i dźwięku, aby użytkownik nie musiał podłączać oddzielnego przewodu audio.
[Komputer]	Jeśli do złącza HDMI podłączono urządzenie zewnętrzne (takie jak komputer) poprzez kabel przejściowy lub podobny. Sygnał dźwięku będzie wysyłany zgodnie z połączeniem złącza WEJŚCIA DŹWIĘKU.

Ustawienia korektora HDMI

Tryb 0-3	Zmień poziom odbioru HDMI zgodnie z urządzeniem AV podłączonym do złącza wejściowego HDMI. Jeśli obraz będzie zaszumiony lub nie pojawi się w ogóle, zmień te ustawienia.
----------	--

7 Opisy i funkcje menu [Rozszerz]

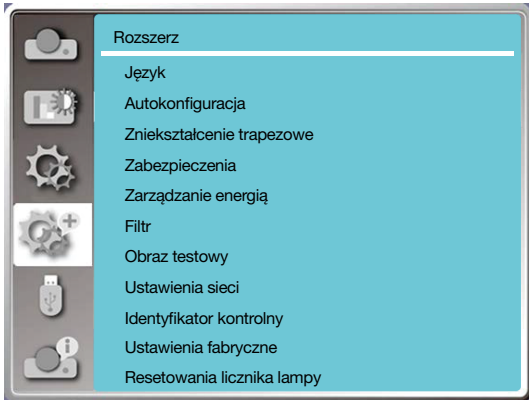
Projektor posiada funkcję rozszerzenia, która umożliwi wybranie innych opcji, co opisano poniżej.

Obsługa menu

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD.

Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu Rozszerz, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pożądany element.
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby ustawić opcję.
- 4) Naciśnij przycisk <ENTER>.



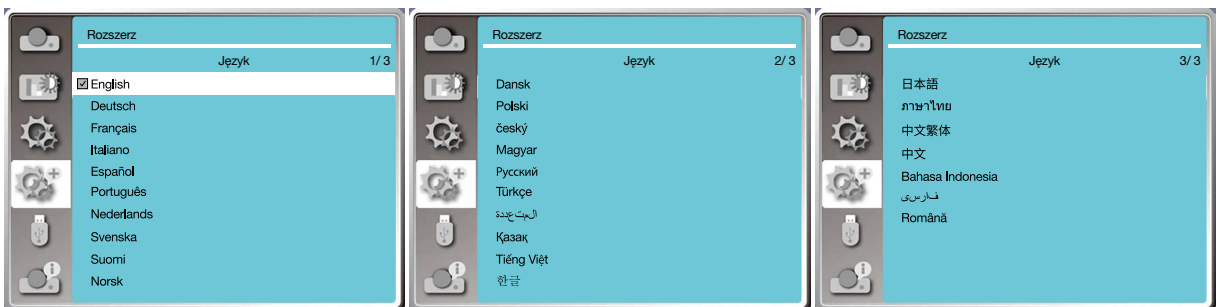
[Język]

Użytkownicy mogą ustawić język wyświetlany na ekranie.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Język].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pożądany język.
- 4) Naciśnij przycisk <ENTER>.

Nazwy menu, ustawień, OSD, przycisków i innych elementów mogą być wyświetlane w wybranym języku.

Projektor obsługuje wiele języków. Możesz wybrać jeden z następujących: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, polski, szwedzki, niderlandzki, portugalski, japoński, chiński uproszczono, chiński tradycyjny, koreański, arabski, turecki, fiński, norweski, duński, indonezyjski, węgierski, czeski, kazachski, wietnamski, tajski, farski, rumuński.



[Autokonfiguracja]

Wybierz tę funkcję, aby zachować lub zresetować zniekształcenie trapezowe lub niektóre powiązane ustawienia po odłączeniu zasilania AC.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij ▲ ▼. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk AUTO, aby wykonać następujące funkcje: Szukanie sygnału, Autodostrajanie PC i Korekcja trapezu autom.

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Autokonfiguracja].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądane elementy.

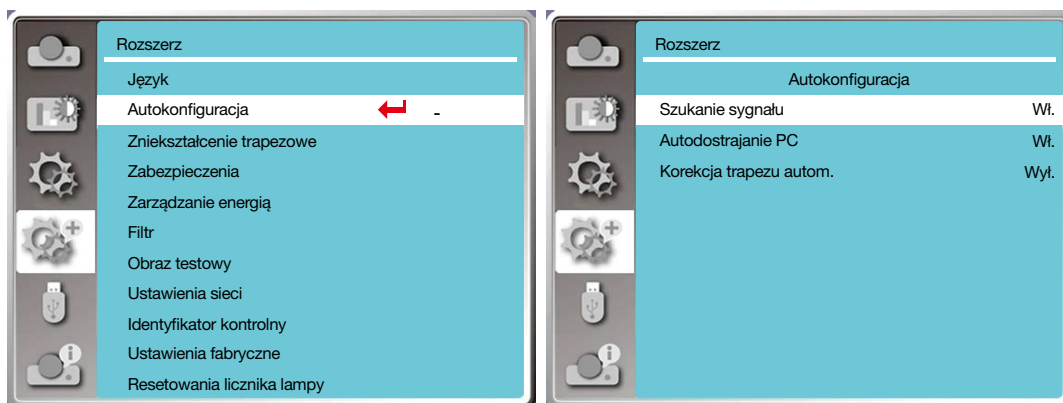
Szukanie sygnału: Wybierz tę funkcję, aby wykryć sygnał, a następnie automatycznie rozpocząć projekcję.

Autodostrajanie PC: wybierz tę funkcję, aby automatycznie dostosować następujące opcje [Precyzyjna synchronizacja], [Pozycja pozioma], [Pozycja pionowa] i [Rozmiar poziomy], gdy projektor odbiera sygnały analogowe.

Korekcja trapezu autom.: wybierz tę funkcję, aby automatycznie skorygować poziome zniekształcenie wyświetlanego obrazu.

UWAGA:

- *Przynajmniej jedna z następujących opcji musi być włączona: Szukanie sygnału, Autodostrajanie PC lub Korekcja trapezu autom.*
- *Ręcznie dostosuj ustawienia projektora, jeśli wyświetlany obraz nie jest prawidłowy, nawet gdy wybrano funkcję Korekcja trapezu autom.*
- *Jeśli ustawisz opcję Wyświetlanie na Sufit / Przód lub Sufit / Tył, funkcja Korekcja trapezu autom. nie będzie działać.*
- *Jeśli ustawisz opcję Wyświetlanie na Auto sufit / Przód lub Auto sufit / tył i ustawisz projektor pod sufitem funkcja Korekcja trapezu autom nie będzie działać.*
- *Gdy automatyczne wyszukiwanie jest wybrane do wyszukiwania źródła wejściowego, sygnały USB-A i LAN nie wchodzi w zakres funkcji automatycznego wyszukiwania.*



[Zniekształcenie trapezowe]

Wybierz tę funkcję, aby zachować lub zresetować zniekształcenie trapezowe lub niektóre powiązane ustawienia po odłączeniu zasilania AC.

Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnym panelu sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu rozszerzenia, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ► .

1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Zniekształcenie trapezowe].

2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać pożądany element.

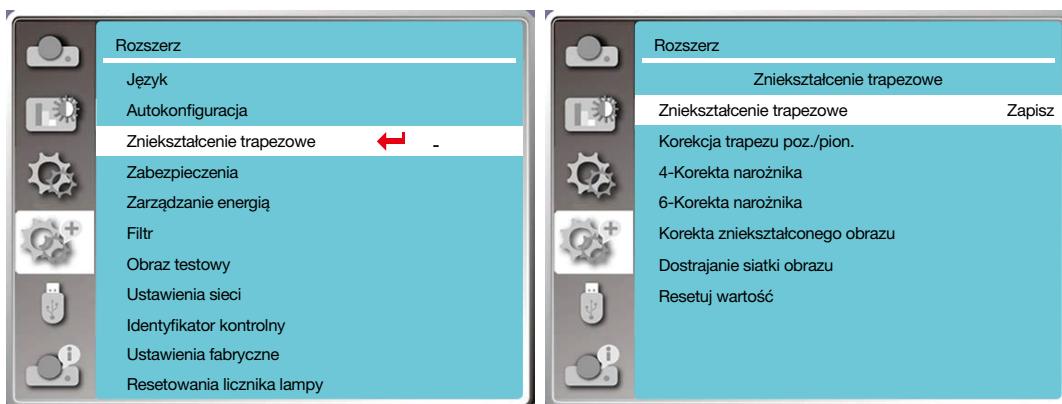
4) Naciśnij przycisk <ENTER>.

Zniekształcenie trapezowe

Wybierz tę funkcję, aby zachować lub zresetować ustawienia zniekształcenia trapezowego po wyłączeniu projektora lub odłączeniu go od zasilania.

Zachowaj.....umożliwia zachowanie ustawienia zniekształcenia trapezowego po wyłączeniu projektora lub odłączeniu przewodu zasilającego.

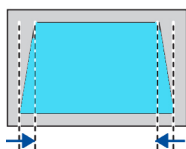
Resetuj.....po zamknięciu projektora lub odłączeniu zasilania, funkcja zniekształcenia trapezowego zostanie anulowana.



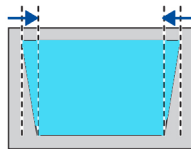
Zniekształcenie trapezowe

Wybierz tę funkcję, aby skorygować wyświetlany obraz w płaszczyźnie poziomej lub pionowej.

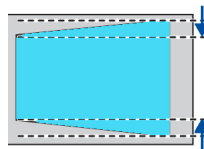
Naciśnij przycisk ▲, aby zmniejszyć wysokość górnej krawędzi.



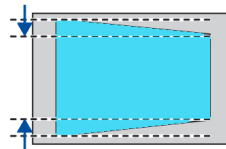
Naciśnij przycisk ▲, aby zmniejszyć wysokość dolnej krawędzi.



Naciśnij przycisk ◀, aby zmniejszyć szerokość lewej krawędzi.



Naciśnij przycisk ▲, aby zmniejszyć szerokość prawej krawędzi.



Korekcja 4 narożników

Wybierz tę funkcję, aby skorygować wyświetlany obraz na czterech zniekształconych narożnikach.

Naciśnij przycisk ▲ ▼ ◀ ▶, aby wykonać korektę zniekształcenia trapezowego na czterech narożnikach ekranu. Korekcja narożników odbywa się w kolejności pokazanej poniżej:

Korekcja narożnika			
Na górze po lewej stronie	Na górze po prawej stronie	Na dole po lewej stronie	Na dole po lewej stronie

Korekcja 6 punktów

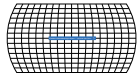
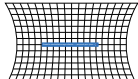
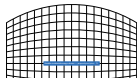
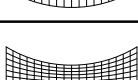
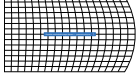
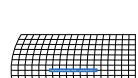

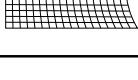
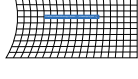
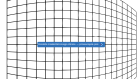
Wybierz tę funkcję, aby skorygować wyświetlany obraz na czterech zniekształconych narożnikach.

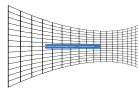
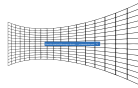
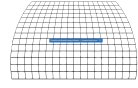
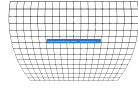
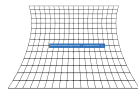
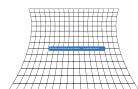
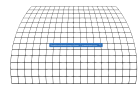
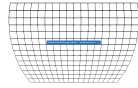
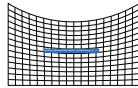
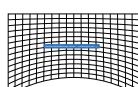
Naciśnij przycisk ▲ ▼ ◀ ▶, aby wykonać korektę zniekształcenia trapezowego w sześciu punktach ekranu. Korekcja narożników odbywa się w kolejności pokazanej poniżej:

Korekcja narożnika					
Na górze po lewej stronie	Na górze po prawej stronie	Na górze na środku	Na dole na środku	Na dole po lewej stronie	Na dole po lewej stronie

Korekta zniekształconego obrazu

Wybierz tę funkcję, aby wykonać korektę nierówności liniowej wyświetlanego obrazu, a także deformacji pionowych i poziomych. Naciśnij przycisk ▲ ▼ ◀ ▶, aby dostosować opcje.

Element	Działanie	Regulacja	
Korekta zniekształconego obrazu – przyrost poz./pion.	Naciśnij ▶	Rozszerzenie pionowe w lewo i prawo.	
	Naciśnij ◀	Wygięcie pionowe w lewo i prawo.	
	Naciśnij ▲	Rozciągnięcie poziome w górę i w dół.	
	Naciśnij ▼	Wygięcie poziome w górę i w dół.	
Korekta zniekształconego obrazu – wyrównanie X	Naciśnij ◀	Korekcja pionowych linii z lewej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
	Naciśnij ▶	Korekcja pionowych linii z prawej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
	Naciśnij ◀	Korekcja poziomych linii z lewej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
	Naciśnij ▶	Korekcja poziomych linii z prawej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
	Naciśnij ◀	Korekcja poziomych linii z lewej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
	Naciśnij ▶	Korekcja poziomych linii z prawej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	

Element	Działanie	Regulacja	
Korekta zniekształconego obrazu – wyrównanie X	Naciśnij ◀	Korekcja poziomych linii z lewej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
	Naciśnij ▶	Korekcja poziomych linii z prawej strony. Rozszerzenie w górnej i dolnej części przy zachowaniu środkowego obszaru.	
Korekta zniekształconego obrazu – wyrównanie Y	Naciśnij ▼	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie dolnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▲	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie górnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▼	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie dolnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▼	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie dolnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▼	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie dolnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▲	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie górnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▼	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie dolnych narożników przy zachowaniu środkowego i górnego obszaru.	
	Naciśnij ▲	Korekcja linii pionowych z obu stron. Rozszerzenie górnych narożników przy zachowaniu środkowego i dolnego obszaru.	

UWAGA:

- Jeśli po ustawieniu wartości Korekcja trapezu poz./pion. użytkownik dostosuje korekcję narożnika, wartość Korekcji trapezu poz./pion. zostanie zresetowana. Jeśli po dostosowaniu wartości korekcji narożnika użytkownik dostosuje wartość Korekcji trapezu poz./pion., wartość korekcji narożnika zostanie również zresetowana.
- Wyrównanie X i Y Korekty zniekształconego obrazu nie mogą być regulowane oddzielnie. Dostosuj wyrównanie X i Y Korekty zniekształconego po dostosowaniu Korekty zniekształconego obrazu x/y.
- Maksymalny zakres regulacji zniekształcenia trapezowego wynosi $\pm 30^\circ$ w pionie i $\pm 30^\circ$ w poziomie. Jednakże jakość obrazu pogorszy się, a wyostrzenie będzie trudniejsze. Zamontuj projektor tak, aby wartości korekcji były jak najmniejsze.
- Rozmiar ekranu ulegnie zmianie w zależności od regulacji Korekcji trapezu poz./pion.
- Zniekształcenie trapezowe może wpłynąć na proporcje obrazu.

Dostrajanie siatki obrazu

wybierz tę funkcję, aby dostosować lokalne punkty wyświetlanego obrazu.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać opcję [Dostrajanie siatki obrazu].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

Przywróć

Wybierz tę opcję, aby przywrócić wartości dostrajania do domyślnych ustawień fabrycznych.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać opcję [Przywróć].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
 - Opuść tryb Zniekształcenia trapezowego.

[Zabezpieczenia]

Ustaw kod dostępu, aby zablokować możliwość używania projektora i uniemożliwić dostęp nieautoryzowanym osobom do Twojego projektora. Po włączeniu projektora zostanie wyświetlony ekran [kod dostępu].

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Zabezpieczenia].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.

Blokada kodem PIN

Ta funkcja pozwala zapobiec nieautoryzowanym zmianom ustawień projektora.

Wył.....Funkcja blokady kodem PIN nie jest dostępna.

Wł.....Po włączeniu projektora pojawi się ekran [Kod PIN]. Jeśli chcesz mienić blokadę kodem PIN lub hasło (w przypadku trzech cyfr) musisz wprowadzić hasło. Domyślne hasło fabryczne to „111”.

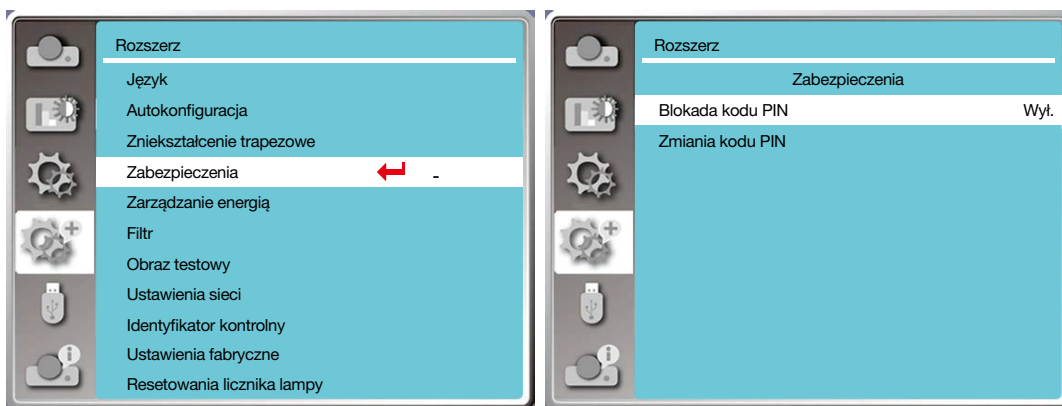
Zmiana kodu PIN

- Możesz zmienić kod dostępu. Naciśnij przycisk [ENTER] i wybierz [Zmień kod dostępu]. Po pojawieniu się pola dialogowego [Kod dostępu] naciśnij przycisk ◀ ▶, aby wprowadzić prawidłowy Kod dostępu i wybierz [Ustaw] w celu wyświetlenia pola dialogowego [Nowe hasło]. Ustaw nowy Kod dostępu, potwierdź zawartość w polu dialogowym i wybierz Ustaw, aby zatwierdzić nowy Kod dostępu.
- Wprowadzona liczba będzie wyświetlana w postaci „ * ”. Aby edytować wprowadzony numer, naciśnij przycisk menu i przenieś kursor do cyfry, którą chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk ◀ ▶ i wybierz prawidłową cyfrę.
- Powtórz ten krok, aby wprowadzić 3-cyfrową liczbę.
- Wprowadź trzy cyfry i przenieś kursor to opcji „ustaw”. Naciśnij przycisk ENTER. Możesz teraz korzystać z projektora.
- Jeśli Kod dostępu jest nieprawidłowy, pole Kodu dostępu „ *** ” będzie wyświetlone na czerwono. Spróbuj ponownie wprowadzając prawidłowy kod.
- Zapamiętaj swoje nowe hasło i przechowuj w bezpiecznym miejscu.

Aby anulować używanie kodu dostępu

(1) Naciskając jednocześnie przyciski [Zasilanie] i [ENTER] znajdujące się na głównym module, podłącz przewód zasilający. Trzymaj wciśnięte przyciski, a po chwili pojawi się ekran wprowadzania kodu dostępu. Wprowadź „111”.

(2) Wybierz menu OSD Zabezpieczenia >> Blokada kodu PIN >> „Wł.”. Ekran wprowadzania pojawi się ponownie. Wprowadź domyślną wartość (111) i ustaw kod dostępu na „Wł.” lub ustaw nowy kod.



[Zarządzanie energią]

W celu zmniejszenia zużycia energii i wydłużenia cyklu eksploatacji źródła światła funkcja zarządzania energią wyłączy źródło światła, jeśli projektor nie odbierze sygnałów przez określony czas.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Zarządzanie energią].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby przełączyć się do żądanego elementu.

Gotowy.....Wskaźnik zasilania miga na zielono, gdy lampa jest całkowicie schłodzona. Źródło zasilania włączy się ponownie po podłączeniu sygnału wejściowego lub naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu bocznym lub pilocie zdalnego sterowania (oprócz przycisku zasilania).

Wyłącz.....Projektor wyłączy się po całkowitym schłodzeniu źródła światła.

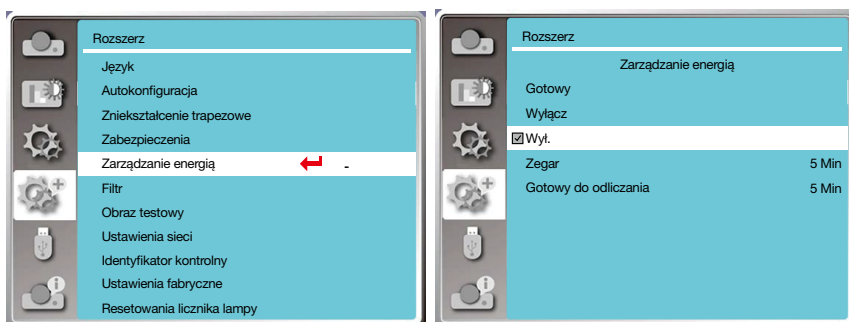
Wył.....Wyłącza funkcję zarządzania energią.

Zegar.....Po przerwaniu sygnału wejściowego oraz gdy przez 30 sekund nie naciśniesz żadnych przycisków, na zegarze wyświetli się komunikat „Brak sygnału”. Zegar odlicza czas do wyłączenia źródła światła. Naciśnij klawisz strzałki, aby ustawić zakres zegara od 1 do 30 minut.

Gotowy do odliczania.....Ustaw odstęp automatycznej zmiany z trybu gotowy do trybu gotowości (od 0 do 30 minut). Jeśli ta wartość jest ustawiona na zero, projektor nigdy nie zmieni trybu automatycznie. Naciśnij klawisz Zasilanie, aby zmienić tryb projektora na gotowości lub dowolny inny przycisk, aby włączyć zasilanie.

UWAGA:

- Ustawienia fabryczne dla trybu gotowości: 5 minut. Odliczanie dla trybu gotowy: 5 minut.
- Po wybraniu [Wył.], [Zegar] and [Gotowy do odliczania] nie są dostępne.
- Po wybraniu [Wyłącz], [Zegar] nie są dostępne.



Czas pozostały do wyłączenia źródła światła.

[Licznik filtra]

Ustaw tę funkcję, aby zresetować czas używania filtra i ustawić ekran ostrzegawczy.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Licznik filtra].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.

Jeśli projektor osiągnie wyznaczony przez użytkownika czas czyszczenia, ikona ostrzegawcza filtra pojawi się na ekranie, aby powiadomić użytkownika, że musi wyczyścić filtr projektora. Upewnij się, aby po wyczyszczeniu filtra, wybrać stan wyjściowy oraz ustawić zegar. Po zresetowaniu licznika filtra, ikona ostrzegawcza zostanie wyłączona.

Licznik filtra.....Wyświetla czas użytkowania filtra.

Zegar.....Ustaw czas do wyświetlenia ikony ostrzegawczej.

Zerowanie licznika filtra.....Umożliwia wyzerowanie licznika filtra.

Kontrola filtra.....Sprawdź temperaturę wewnątrz projektora i przeprowadź konieczne działania.

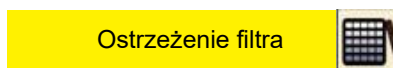
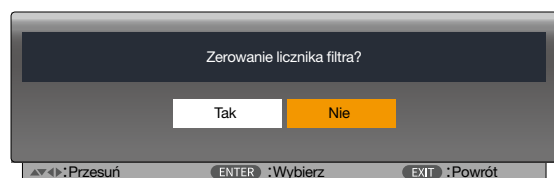
Wł.: Sprawdź filtr.

- Projektor sprawdzi czy są jakiegokolwiek problemy z filtrem, na ekranie pojawi się ikona ostrzegawcza „Ostrzeżenie filtra! Wymień filtr!”.

Wył.: NIE sprawdzaj filtra.

UWAGA:

- Na ekranie pojawi się ikona „Ostrzeżenie filtra! Wymień filtr!”, gdy projektor wykryje ostrzeżenie. Ikona ostrzeżenia zniknie automatycznie po 30 sekundach. W tym czasie można użyć tylko przycisku zasilania. Jeśli projektor wykryje zablokowanie filtra, wyświetli ponowne ostrzeżenie i zarejestruje tą informację.

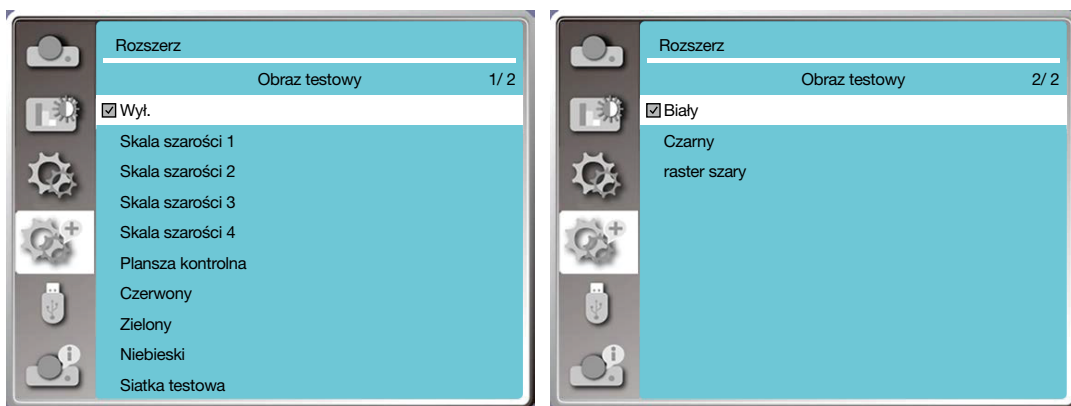


[Obraz testowy]

Wybierz tę funkcję, aby wyświetlić wbudowany obraz testowy projektora.

- 1) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać menu [Obraz testowy].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲ ▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.
- 4) Naciśnij przycisk <ENTER>.

Wył. / Skala szarości 1 / Skala szarości 2 / Skala szarości 3 / Skala szarości 4 / Plansza kontrolna / Czerwony / Zielony / Niebieski / Siatka testowa / Biały / Czarny / Raster szary: Użyj menu OSD, aby wyświetlić obraz testowy.



[Ustawienia sieci]

Działanie: Ta funkcja została zaprojektowana, aby umożliwić sterowanie projektorem zdalnie za pomocą komputera.

1. Wymagany sprzęt. Projektor, komputer, kabel sieciowy.

2. Łączenie:

Używając normalnego kabla sieciowego lub połączeniowego podłącz projektor do routera lub switcha w sieci LAN. Jeśli nie udało się nawiązać połączenia przy użyciu normalnego kabla, użyj kabla połączeniowego.

3. Włącz komputer. Po włączeniu projektora wskaźniki gniazda LAN komputera i projektora migają.

Etapy do wykonania.

1. Włącz zasilanie projektora.

2. Pobierz Adres IP, z włączonym ustawieniem DHCP i automatyczną alokacją adresu IP ustawioną na Wł. (Możesz również ustawić DHCP na Wył. i ustawić Adres IP ręcznie, jeśli znasz zasady konfiguracji sieci.)

3. Wejdź do menu ustawień sieci.

(1) Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnej części panelu sterowania naciśnij przycisk MENU, a następnie **▲▼**, aby wybrać ikonę LAN.

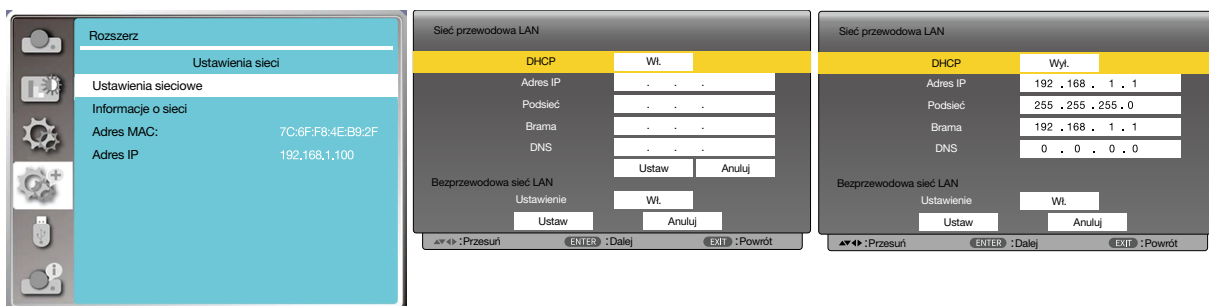
(2) Naciśnij przycisk **▲▼**, wybierz ustawienia sieci i naciśnij przycisk ENTER, aby otworzyć tę opcję.

Adres MAC.....Pokazuje Adres MAC w sieci przewodowej.

Adres IP.....Pokazuje Adres IP w sieci przewodowej.

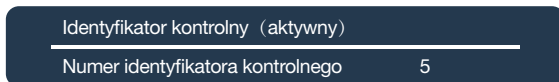
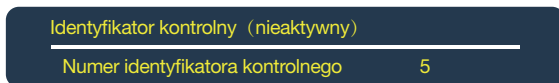
(3) Naciśnij przycisk **▲▼**, aby ustawić opcję DHCP Wł. i automatycznie uzyskać adres IP, podsieć, bramkę i DNS, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić.

Naciśnij przycisk **▲▼**, aby ustawić opcję DHCP Wył. Następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wprowadzić adres IP i naciśnij **▼** w celu automatycznego wybrania podsieci, bramy i DNS. Naciśnij ENTER, aby potwierdzić wybór.



[Identyfikator kontrolny]**1. Włącz projektor.****2. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk USTAW IDENTYFIKATOR.**

Pojawi się ekran IDENTYFIKATOR KONTROLNY.



Jeśli można obsługiwać projektor z bieżącym zdalnym identyfikatorem kontrolnym, zostanie wyświetlona informacja [AKTYWNY]. Jeśli nie można obsługiwać projektora z bieżącym zdalnym identyfikatorem kontrolnym, zostanie wyświetlona informacja [NIEAKTYWNY]. Aby móc obsługiwać nieaktywny projektor, przypisz identyfikator kontrolny do tego projektora używając następującej procedury (Krok 3).

3. Naciśnij jeden z przycisków klawiatury numerycznej jednocześnie naciskając na pilocie zdalnego sterowania przycisk USTAW IDENTYFIKATOR.**Przykład:**

Aby przypisać „3”, naciśnij przycisk „3” na pilocie zdalnego sterowania.

Brak identyfikatora oznacza, że wszystkie projektory będzie można obsługiwać za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania. W celu ustawienia „Brak identyfikatora” wprowadź „000” lub naciśnij przycisk WYCZYŚĆ.

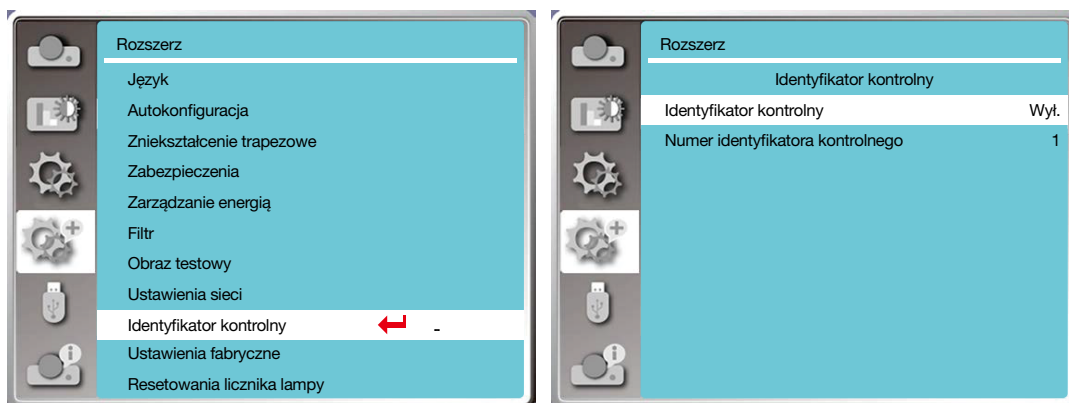
WSKAZÓWKI: Zakres dostosowana identyfikatorów wynosi od 1 do 254.

4. Zwolnij przycisk USTAW IDENTYFIKATOR.

Zostanie wyświetlony zaktualizowany ekran IDENTYFIKATOR KONTROLNY.

UWAGA:

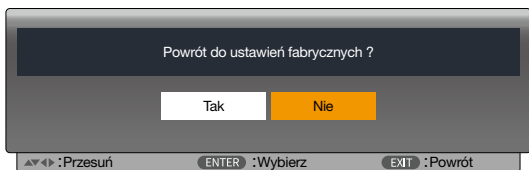
- Identyfikatory zostaną wyczyszczone kilka dni po wyczerpaniu się lub wyjęciu baterii.
- Jeśli w pilocie nie ma baterii, przypadkowe naciśnięcie dowolnego przycisku pilota zdalnego sterowania spowoduje wyczyszczenie aktualnie określonego identyfikatora.



[Ustawienia fabryczne]

Ta funkcja umożliwia zresetowanie wszystkich twoich ustawień do ustawień fabrycznych.

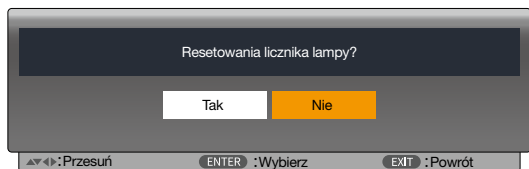
- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Ustawienia fabryczne].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER lub ►>.
- 3) Naciśnij przycisk ◀◄ i wybierz tak, a następnie naciśnij przycisk <ENTER>.



[Resetowania licznika lampy]

Jeśli wymieniasz lampę, zresetuj jej licznik. Wskaźnik ostrzegawczy zgaśnie, a ikona wymiany lampy zniknie.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Resetowania licznika lampy].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER lub ►>.
- 3) Naciśnij przycisk ◀◄ i wybierz tak, a następnie naciśnij przycisk <ENTER>.



8 Opisy i funkcje menu [USB-A]

Projektor posiada funkcję rozszerzenia, która umożliwi wybranie innych opcji, co opisano poniżej.

Podczas korzystania z urządzenia pamięci USB podłączonego do projektora, funkcja wyświetlania z pamięci pozwala na projekcję filmów i zdjęć przechowywanych w pamięci USB.

Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk < MENU >, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu Rozszerz, a następnie naciśnij przycisk <ENTER> lub ►.

1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pożądaną element.

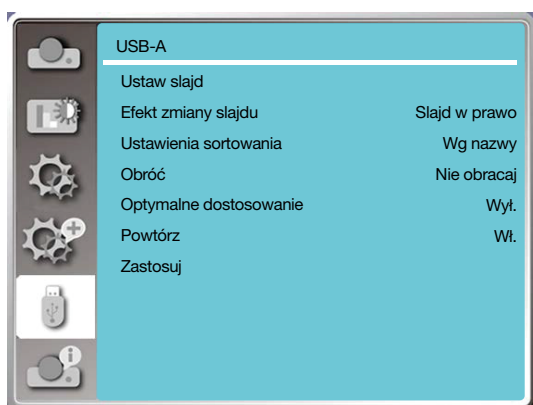
2) Naciśnij przycisk <ENTER>.

3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby ustawić opcje.

4) Naciśnij przycisk <ENTER>.

UWAGA:

- Po wybraniu [USB-A] jako sygnału wejściowego, menu „USB-A” będzie dostępne.
- Oprócz menu „Ustaw slajd”, można wprowadzić inne zmiany. Jeśli nie wybierzesz [Zastosuj], ustawienia tej wartości nie będą aktywne.



[Ustaw slajd]

Wybierz tę funkcję, aby odtwarzać slajdy.

1) Naciśnij przycisk ◀▶, aby wybrać plik.

2) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Ustaw slajd].

3) Naciśnij przycisk <ENTER lub ►>.

- Wyświetlanie pełnoekranowe.
- Naciśnij <ENTER>, aby powrócić do miniaturki.

[Efekt zmiany slajdu]

Wybierz tę funkcję, aby ustawić sposób odtwarzania slajdu podczas zmiany.

1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Efekt zmiany slajdu].

2) Naciśnij przycisk <ENTER lub ►>.

3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.

Slajd w dół.....Przełącza slajdy od góry do dołu.

Slajd w prawo..... Przełącza slajdy od lewej do prawej strony.

[Ustawienia sortowania]

Wybierz tę funkcję, aby ustawić kolejność slajdów.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Ustawienia sortowania].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.
Wg rozszerzenia.....Sortuj slajdy według rozszerzenia nazwy pliku lub folderu.
Wg rozmiaru.....Sortuj slajdy według rozmiaru pliku lub folderu.
Wg czasu.....Sortuj slajdy według czasu pliku lub folderu.
Wg nazwy.....Sortuj slajdy według nazwy pliku lub folderu.

[Obróć]

Ustaw kierunek obrotu obrazów.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Obróć].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.
Brak obrotu.....Obrót nie jest dozwolony.
270 stopni.....Obróć w lewo o 270 stopni.
180 stopni.....Obróć w prawo o 180 stopni.
90 stopni.....Obróć w prawo o 90 stopni.

[Optymalne dostosowanie]

Ustaw obraz tak, aby był kompatybilny z ekranem wyświetlania.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Optymalne dostosowanie].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.
Wył.....Wyświetlaj obrazy zgodnie z proporcjami ekranu.
Wył...Wyświetlaj obrazy w normalnym rozmiarze.

[Powtórz]

Wybierz tę funkcję, aby powtarzać odtwarzanie slajdów.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Powtórz].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER lub ►>.
- 3) Naciśnij przycisk ▲▼, aby przełączyć się dożądanego elementu.
Wył.....Powtórz pierwszy dokument po odtworzeniu ostatniego.
Wył...Powróć do ekranu miniatur po otwarciu ostatniego pliku.

[Zastosuj]

Używane tylko podczas odtwarzania slajdów.

- 1) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu [Zastosuj].
- 2) Naciśnij przycisk <ENTER lub ►>.

9 Opisy i funkcje menu [Informacje]

Wybierz funkcję informacje, aby wykryć sygnał wyświetlanego obrazu i stan projektora.

Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk <HELP> lub na panelu sterowania przycisk <MENU>, aby wyświetlić menu OSD. Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu Informacje, a potem naciśnij <ENTER> lub ►.

Informacje. wyświetlają się w następujący sposób:

Sygnał wejściowy.....Wyświetla wybrane źródło sygnału wejściowego.

Odświeżanie poziome.....Wyświetla odświeżanie poziome sygnału wejściowego w kHz. Jeśli nie ma żadnego sygnału, wyświetli się „--kHz”.

Odświeżanie pionowe.....Wyświetla Odświeżanie pionowe sygnału wejściowego w kHz. Jeśli nie ma żadnego sygnału, wyświetli się „--kHz”.

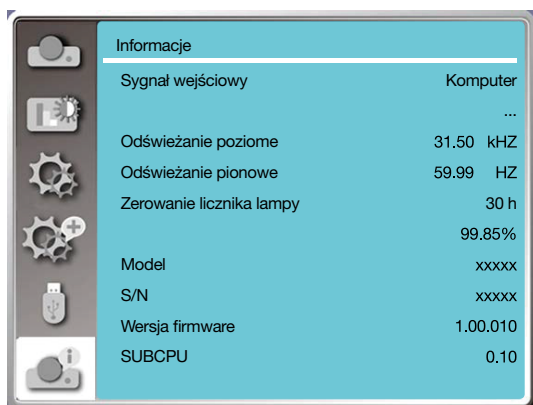
Licznik lampy.....Wyświetla czas eksploatacji lampy.

Nazwa modelu.....Wyświetla nazwę modelu projektora.

S/N.....Wyświetla numer seryjny projektora.

Wersja firmware.....Wyświetla wersję oprogramowania układowego projektora.

SUBCPU.....Wyświetla SUBCPU projektora.



1 Działania dotyczące sterowania sieciowego

Działanie: Ta funkcja jest zaprojektowana do zdalnego sterowania komputerem znajdującym się w tej samej sieci LAN.

Przygotowanie

1. Wymagany sprzęt: Projektor, komputer, kabel sieciowy.
2. Łączenie:

Używając normalnego kabla sieciowego lub połączeniowego podłącz projektor do routera lub switcha w sieci LAN. Jeśli nie udało się nawiązać połączenia przy użyciu normalnego kabla, użyj kabla połączeniowego.

3. Włącz komputer. Po włączeniu projektora wskaźniki gniazda LAN komputera i projektora migają.

Etapy do wykonania.

1. Włącz zasilanie projektora.

2. Pobierz Adres IP, z włączonym ustawieniem DHCP i automatyczną alokacją adresu IP ustawioną na Wł. (Możesz również ustawić DHCP na Wył. i ustawić Adres IP ręcznie, jeśli znasz zasady konfiguracji sieci.)

3. Wejdź do menu ustawień sieci.

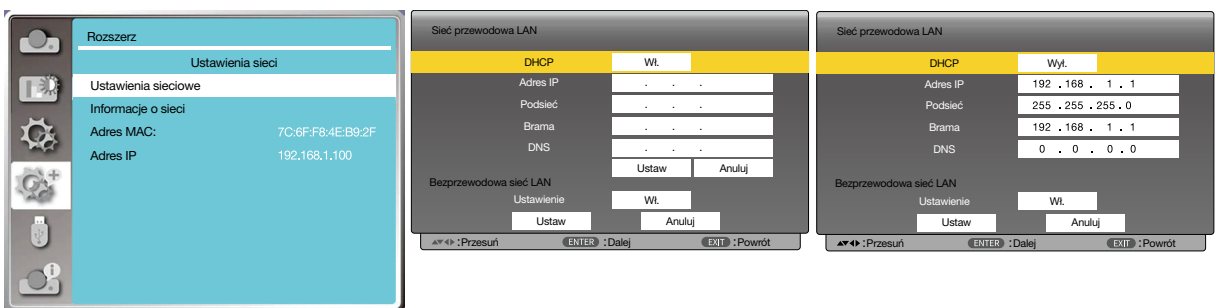
- (1) Na pilocie zdalnego sterowania lub na górnej części panelu sterowania naciśnij przycisk MENU, a następnie ▲▼, aby wybrać ikonę LAN.

- (2) Naciśnij przycisk ENTER lub ►. Wyświetli się menu sieci.

- (3) Naciśnij przycisk ▲▼, wybierz ustawienia sieci i naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić.

- (4) Naciśnij przycisk ▲▼, aby ustawić opcję DHCP Wł. i naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić.

- (5) Naciśnij przycisk ▲▼ i wybierz Ustaw. Następnie naciśnij przycisk <ENTER> i poczekaj do wyświetlenia się komunikatu „Proszę czekać...”.



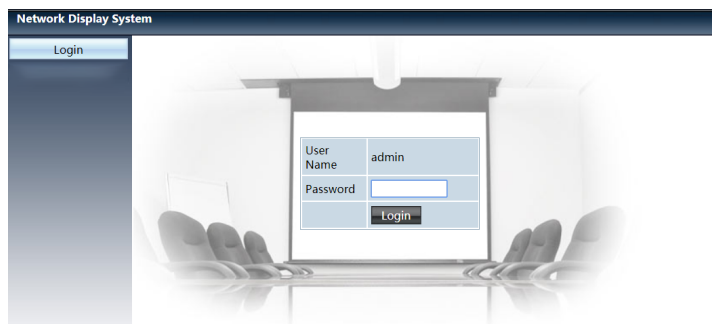
UWAGA:

- Jeśli używasz połączenia sieci bezprzewodowej LAN, sprawdź SSID / ESSID i adres IP połączenia bezprzewodowego w ustawienia sieciowych i zapisz te informacje.

2 Wprowadź za pomocą przeglądarki internetowej

Podłączanie komputera

- 1) Uruchom przeglądarkę w komputerze.
- 2) W polu wprowadzenia adresu URL przeglądarki internetowej wpisz adres IP projektora.
- 3) W polu [Hasło] wpisz swoje hasło, a następnie kliknij [Zaloguj].
 „*” ustawienia fabryczne nazwy użytkownika to: „admin” (uprawnienia administratora), hasło: „admin”.



- 4) Kliknij [Zaloguj].

UWAGA:

- Użytkownicy mogą kliknąć w prawym górnym rogu przeglądarki internetowej, aby wybrać język wyświetlania.
- Nie uruchamiaj wielu ustawień ani elementów sterowania w przeglądarce internetowej. Nie używaj wielu komputerów do sterowania projektorem.
- Zmień swoje hasło.
- Jeśli w ustawieniach sterowania nie pojawi się sieć, skonsultuj się z administratorem sieci.
- Odśwież stronę internetową przed uruchomieniem jednostki głównej.

Opis każdej opcji

Network Display System > System Status		
①	System Status	
②	General Setup	
③	Picture Setup	
④	Image Setup	
⑤	Network Setup	
	Model Name	NP-ME403U
	Versions	
	Firmware Version	1.00.010
	LAN Status	
	IP Address	192.168.3.19
	Subnet	255.255.255.0
	Gateway	192.168.3.1
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20

- ① Stan systemu: Kliknij tę opcję, aby wyświetlić stronę [Stan systemu].
- ② Ustawienia ogólne: Kliknij tę opcję, aby wyświetlić stronę [Ustawienia ogólne].

- ③ Ustawienia obrazu: Kliknij tę opcję, aby wyświetlić stronę [Ustawienia obrazu].
- ④ Ustawienia obrazu: Kliknij tę opcję, aby wyświetlić stronę [Ustawienia obrazu].
- ⑤ Ustawienia sieci: Kliknij tę opcję, aby wyświetlić stronę [Ustawienia sieci].

③ Strona [Stan systemu]

Network Display System > System Status

System Status	Model Name	NP-ME403U	
General Setup	Versions		
Picture Setup	Firmware Version	1.00.010	①
Image Setup	LAN Status		
Network Setup	IP Address	192.168.3.19	
	Subnet	255.255.255.0	②
	Gateway	192.168.3.1	
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20	

- ① Wersje: Wyświetla wersję oprogramowania układowego projektora.
- ② Stan sieci LAN: Wyświetla stan połączenia w sieci LAN.

④ Strona [Ustawienia ogólne]

Network Display System > General Setup

System Status	Change Password for Webpage		
General Setup	Enter Old password	<input type="text"/>	①
Picture Setup	Enter New password	<input type="text"/>	②
Image Setup	Confirm New password	<input type="text"/>	③
Network Setup		<input type="button" value="Apply"/>	④
	Power & Source		
	Power	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	⑤
	Source Select	HDMI-2	⑥

- ① Wprowadź stare hasło: Wprowadź hasło potrzebne do konfiguracji.
- ② Wprowadź nowe hasło: Wprowadź nowe hasło.
- ③ Potwierdź nowe hasło: Ponownie wprowadź nowe hasło, aby je potwierdzić.
- ④ Zasilanie i źródło: Zaktualizuj ustawienia.
- ⑤ Zasilanie: Włącz lub wyłącz zasilanie projektora.
- ⑥ Wybierz źródło: Zmień źródło sygnału wejściowego projektora.

⑤ Strona [Ustawienia obrazu]

Network Display System > Picture Setup

System Status	Brightness (0 --- 63)	-	32	+	①
General Setup	Contrast (0 --- 63)	-	32	+	②
Picture Setup	Sharpness (0 --- 15)	-	0	+	③
Image Setup	Color Temperature				
Network Setup	Red (0 --- 63)	-	32	+	④
	Green (0 --- 63)	-	32	+	
	Blue (0 --- 63)	-	32	+	

- ① Jasność: dostosuj jasność wyświetlanego obrazu.
- ② Kontrast: dostosuj kontrast wyświetlanego obrazu.
- ③ Ostrość: dostosuj ostrość wyświetlanego obrazu.
- ④ Temperatura kolorów: dostosuj temperaturę kolorów wyświetlanego obrazu.

⑥ Strona [Ustawienia obrazu]

Network Display System > Image Setup

System Status	Aspect	Normal ▾			①
General Setup	Fine sync (0 --- 31)	-	0	+	②
Picture Setup	H Position	-	0	+	③
Image Setup	V Position	-	0	+	④
Network Setup	H Size (-15 --- 15)	-	0	+	⑤
	Freeze	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off			⑥
	Auto PC Adjust	<input type="checkbox"/>			⑦
	V Keystone (-60 --- 60)	-	0	+	⑧
	H Keystone (-60 --- 60)	-	0	+	⑨
	Corner correction TopLeft_x (0 --- 1279)	-	0	+	⑩
	Corner correction TopLeft_y (0 --- 799)	-	0	+	
	Corner correction TopRight_x (0 --- 1279)	-	1279	+	
	Corner correction TopRight_y (0 --- 799)	-	0	+	
	Corner correction BottomLeft_x (0 --- 1279)	-	0	+	
	Corner correction BottomLeft_y (0 --- 799)	-	799	+	
	Corner correction BottomRight_x (0 --- 1279)	-	1279	+	
	Corner correction BottomRight_y (0 --- 799)	-	799	+	

- ① Proporcje: Zmień proporcje wyświetlanego obrazu.
- ② Dostrajanie: Dostosuj fazę wyświetlanego obrazu.
- ③ Pozycja pozioma: Dostosuj poziomą pozycję wyświetlanego obrazu.
- ④ Pozycja pionowa: Dostosuj pionową pozycję wyświetlanego obrazu.
- ⑤ Rozmiar poziomy: Dostosuj wymiary poziome wyświetlanego obrazu.
- ⑥ Zamroź: Wybierz tę funkcję, aby włączyć lub wyłączyć zamrożenie ekranu.
- ⑦ Autoostrajanie PC: Włącz funkcję automatycznej regulacji obrazu.
- ⑧ Korekcja trapezu pion.: Skoryguj zniekształcenie trapezowe w płaszczyźnie pionowej.

- ⑨ Korekcja trapezu poz.: Skoryguj zniekształcenie trapezowe w płaszczyźnie poziomej.
- ⑩ Korekta narożnika: Dostosuj narożniki wyświetlanego obrazu.

7 Strona [Ustawienia sieci]:



① Ustawienia sieci

Jeśli chcesz włączyć klienta DHCP, wybierz adres IP automatycznie.

Adres IP:

Wprowadź adres IP, jeśli nie korzystasz z serwera DHCP.

Podsieć:

Wprowadź osłonę podsieci, jeśli nie korzystasz z serwera DHCP.

Brama:

Wprowadź Bramę, jeśli nie korzystasz z serwera DHCP.

DNS:

Wprowadź adres DNS, jeśli nie korzystasz z serwera DHCP.

Dostępne znaki: cyfry (0 - 9), kropka (.)

(Przykład: 192.168.0.253)

② Zastosuj

Zaktualizuj ustawienia.

③ Crestron control

Podłącz narzędzie Crestron poprzez ustawienie adresu IP, identyfikatora IP i opcji portu.

④ Ustawienia sieci bezprzewodowej

Bezprzewodowa sieć LAN Wybierz wł. lub wył. bezprzewodowej sieci LAN.

ESSID: Wprowadź ESSID.

Szyfrowanie AP/AdHoc: Włącz lub wyłącz hasło.

Klucz AP/AdHoc: Ustaw hasło.

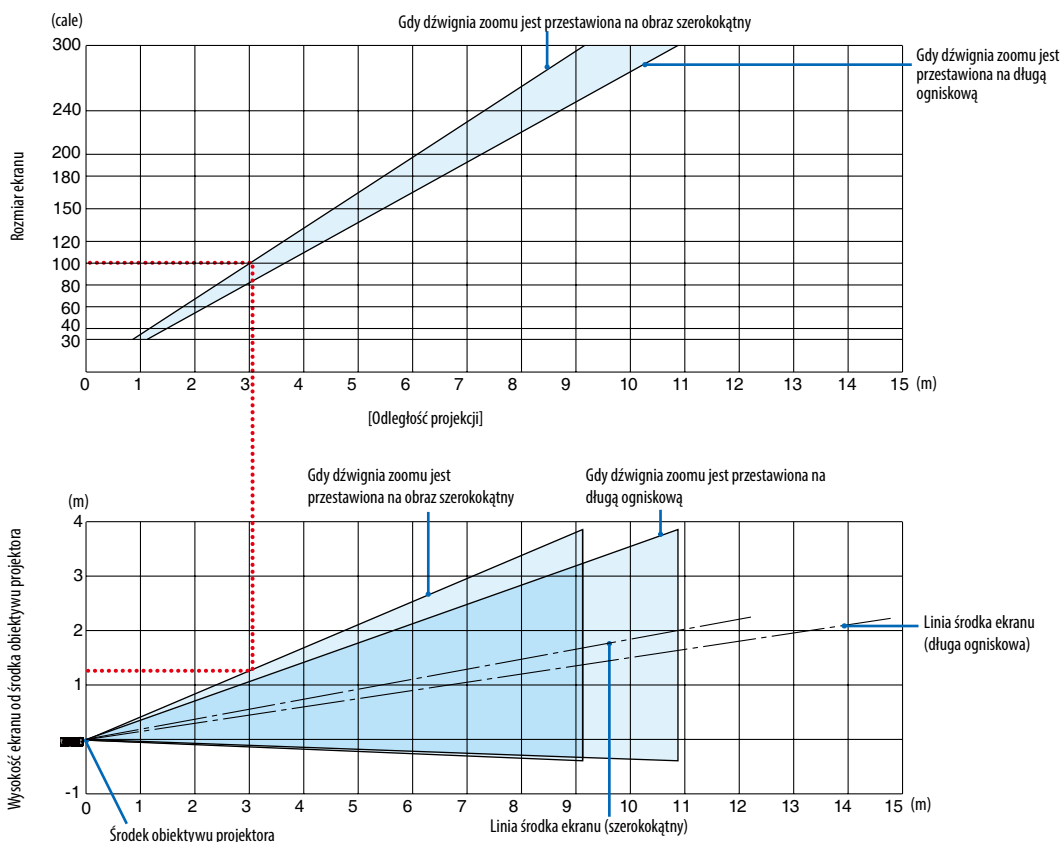
7. Montaż i połączenia

1 Konfiguracja ekranu i projektora

Zastosuj informacje zawarte w tym rozdziale, aby ogólnie oszacować rozmiar ekranu po ustawieniu projektora w danym położeniu, dowiedzieć się, jaki rozmiar ekranu będzie potrzebny, a także by poznać odległość od projektora konieczną do projekcji obrazu o żądanych rozmiarach.

Zakres odległości projekcji pozwalający na ustawienie ostrości wynosi od 0,9 m (dla 30 cali) do 10,9 m (dla 300 cali). Zainstaluj projektor w miejscu znajdującym się w tym zasięgu.

[MC453X]



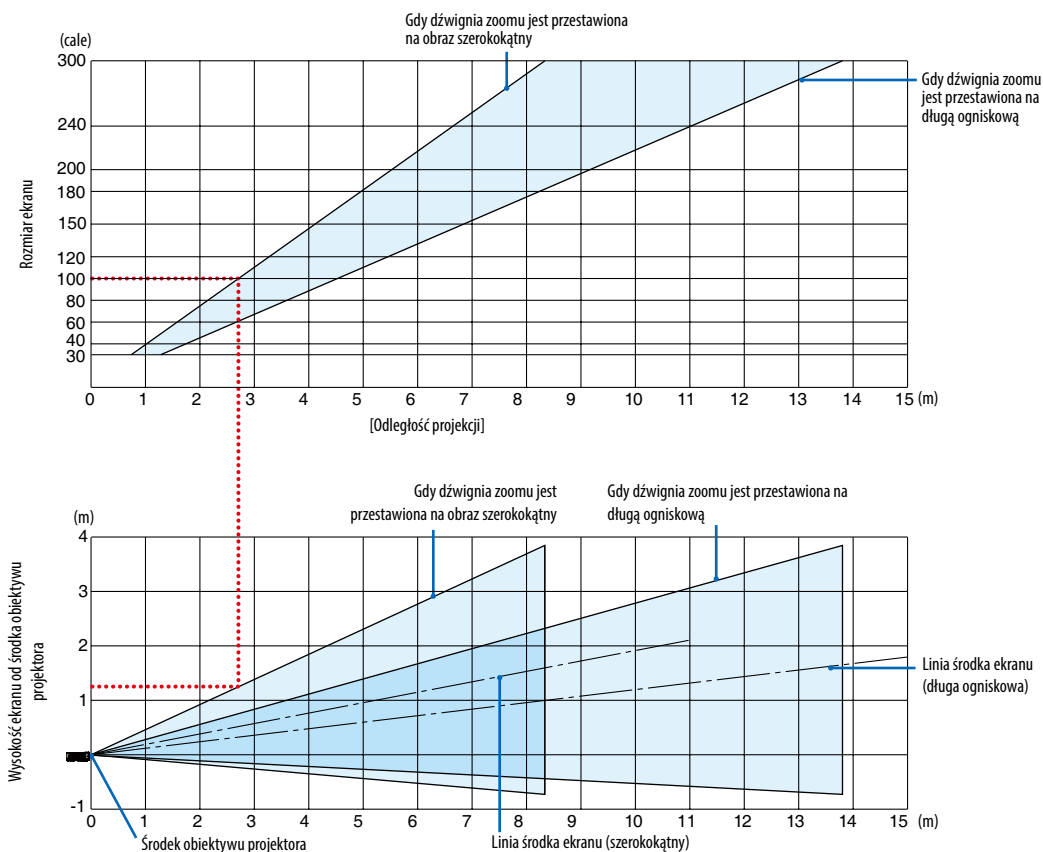
[Odczytywanie tabeli]

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 100 wymaga instalacji w odległości około 3,0 m od przodu ekranu.

Podobnie, w oparciu o dolną tabelę widzimy, że wymagana jest odległość około 1,3 m od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu. Skorzystaj z tych informacji, aby zobaczyć, czy możliwe jest zapewnienie wystarczającej odległości projektora od sufitu i do instalacji ekranu. Schemat przedstawia odległość projekcji, gdy projektor jest zainstalowany poziomo.

Zakres odległości projekcji pozwalający na ustawienie ostrości wynosi od 0,8 m (dla 30 cali) do 13,8 m (dla 300 cali). Zainstaluj projektor w miejscu znajdującym się w tym zasięgu.

[ME453X]



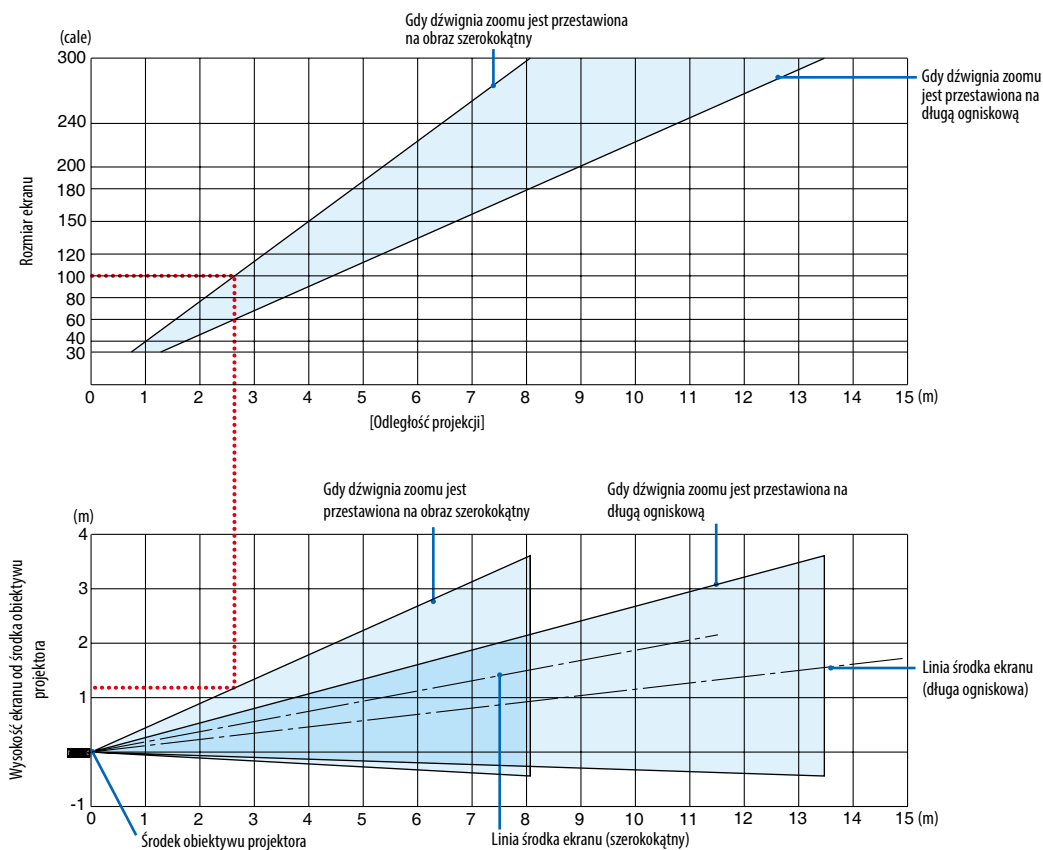
[Odczytywanie tabeli]

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 100 wymaga instalacji w odległości około 2,7 m od przodu ekranu.

Podobnie, w oparciu o dolną tabelę widzimy, że wymagana jest odległość około 1,3 m od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu. Skorzystaj z tych informacji, aby zobaczyć, czy możliwe jest zapewnienie wystarczającej odległości projektora od sufitu i do instalacji ekranu.

Zakres odległości projekcji pozwalający na ustawienie ostrości wynosi od 0,8 m (dla 30 cali) do 13,4 m (dla 300 cali). Zainstaluj projektor w miejscu znajdującym się w tym zasięgu.

[ME423W/ME383W]



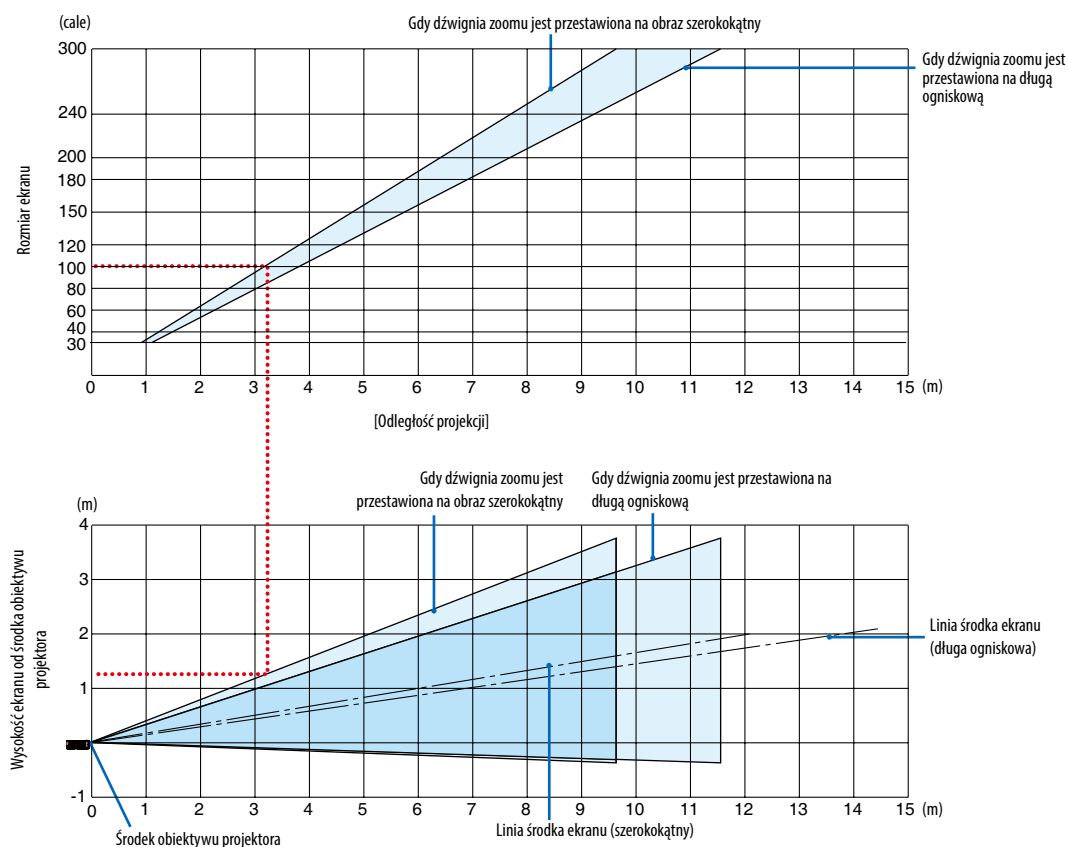
[Odczytywanie tabeli]

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 100 wymaga instalacji w odległości około 2,7 m od przodu ekranu.

Podobnie, w oparciu o dolną tabelę widzimy, że wymagana jest odległość około 1,2 m od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu. Skorzystaj z tych informacji, aby zobaczyć, czy możliwe jest zapewnienie wystarczającej odległości projektora od sufitu i do instalacji ekranu.

Zakres odległości projekcji pozwalający na ustawienie ostrości wynosi od 1,0 m (dla 30 cali) do 11,6 m (dla 300 cali). Zainstaluj projektor w miejscu znajdującym się w tym zasięgu.

[MC393W]



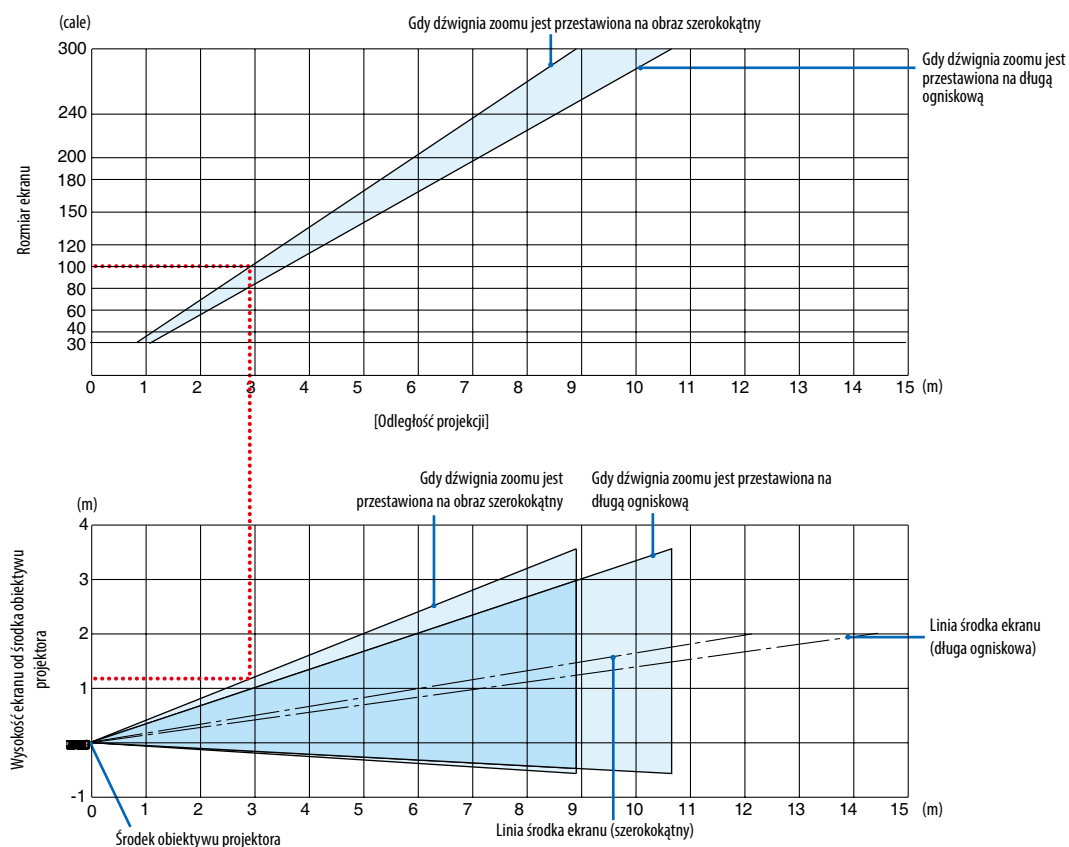
[Odczytywanie tabeli]

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 100 wymaga instalacji w odległości około 3,2 m od przodu ekranu.

Podobnie, w oparciu o dolną tabelę widzimy, że wymagana jest odległość około 1,3 m od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu. Skorzystaj z tych informacji, aby zobaczyć, czy możliwe jest zapewnienie wystarczającej odległości projektora od sufitu i do instalacji ekranu. Schemat przedstawia odległość projekcji, gdy projektor jest zainstalowany poziomo.

Zakres odległości projekcji pozwalający na ustawienie ostrości wynosi od 0,9 m (dla 30 cali) do 10,7 m (dla 300 cali). Zainstaluj projektor w miejscu znajdującym się w tym zasięgu.

[MC423W]



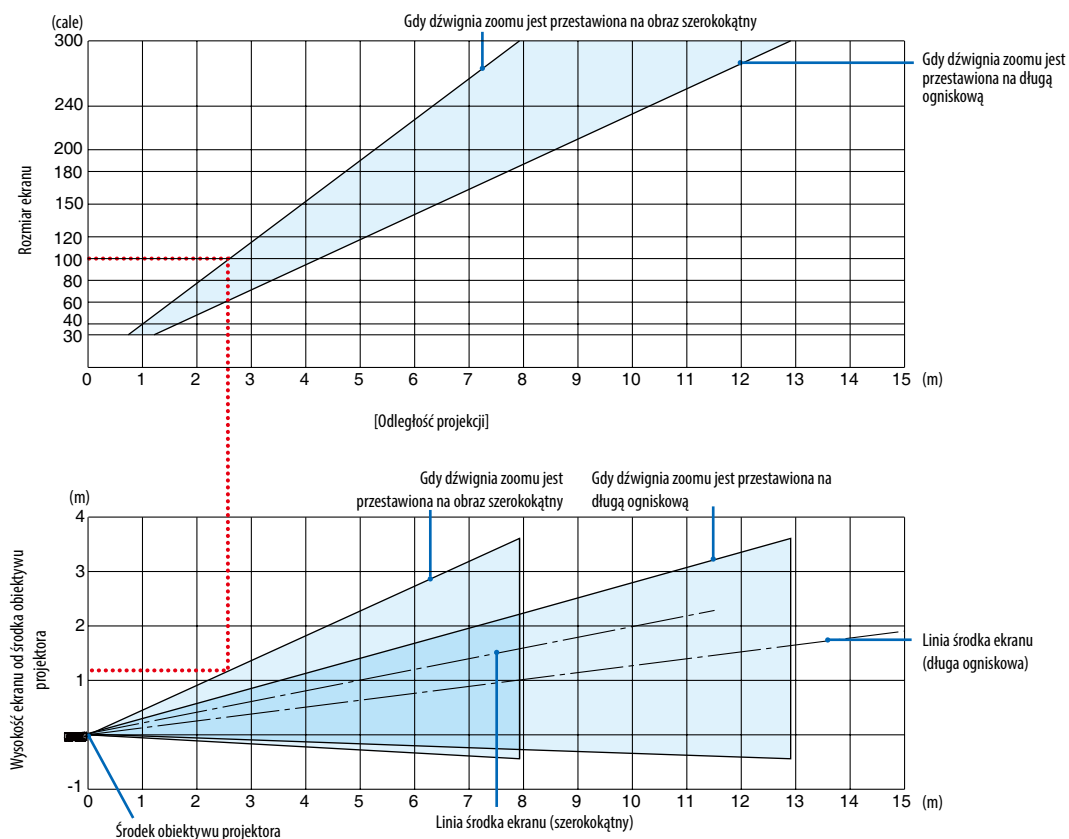
[Odczytywanie tabeli]

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 100 wymaga instalacji w odległości około 3,0 m od przodu ekranu.

Podobnie, w oparciu o dolną tabelę widzimy, że wymagana jest odległość około 1,2 m od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu. Skorzystaj z tych informacji, aby zobaczyć, czy możliwe jest zapewnienie wystarczającej odległości projektora od sufitu i do instalacji ekranu. Schemat przedstawia odległość projekcji, gdy projektor jest zainstalowany poziomo.

Zakres odległości projekcji pozwalający na ustawienie ostrości wynosi od 0,8 m (dla 30 cali) do 12,9 m (dla 300 cali). Zainstaluj projektor w miejscu znajdującym się w tym zasięgu.

[ME403U]



[Odczytywanie tabeli]

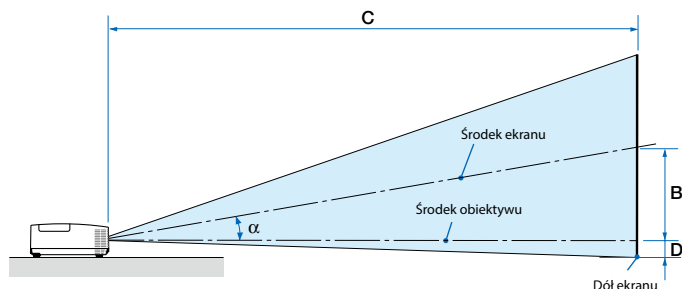
W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 100 wymaga instalacji w odległości około 2,6 m od przodu ekranu.

Podobnie, w oparciu o dolną tabelę widzimy, że wymagana jest odległość około 1,2 m od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu. Skorzystaj z tych informacji, aby zobaczyć, czy możliwe jest zapewnienie wystarczającej odległości projektora od sufitu i do instalacji ekranu.

Odległość wyświetlania i rozmiar ekranu

Poniżej przedstawiono prawidłowe wzajemne położenie projektora i ekranu. Odwołaj się do tabeli, aby określić położenie montażowe.

Tabela odległości



- B = Odległość w pionie pomiędzy środkiem obiektu a środkiem ekranu
- C = Odległość wyświetlania
- D = Odległość w pionie pomiędzy środkiem obiektu a dołem ekranu (górkę ekranu w przypadku montażu podsufitowego)
- α = Kąt wyświetlania

UWAGA: wartości w tabelach stanowią wartości projektowe i w rzeczywistości mogą być inne.

[MC453X]

Rozmiar ekranu						B		C				D		α			
Przekątna		Szerokość		Wysokość				szerokokątny		telewizyjny				szeroko- kątny		telewi- zyjny	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	-	cali	mm	cali	mm	stopni	-	stopni
30	762	24	610	18	457	6	163	35	900	-	43	1083	-3	-65	10,3	-	8,6
40	1016	32	813	24	610	9	218	47	1204	-	57	1448	-3	-87	10,3	-	8,6
60	1524	48	1219	36	914	13	327	71	1812	-	86	2179	-5	-130	10,2	-	8,5
80	2032	64	1626	48	1219	17	436	95	2421	-	115	2910	-7	-174	10,2	-	8,5
100	2540	80	2032	60	1524	21	545	119	3029	-	143	3641	-9	-217	10,2	-	8,5
120	3048	96	2438	72	1829	26	653	143	3637	-	172	4372	-10	-261	10,2	-	8,5
150	3810	120	3048	90	2286	32	817	179	4550	-	215	5468	-13	-326	10,2	-	8,5
180	4572	144	3658	108	2743	39	980	215	5462	-	258	6564	-15	-391	10,2	-	8,5
200	5080	160	4064	120	3048	43	1089	239	6070	-	287	7295	-17	-435	10,2	-	8,5
240	6096	192	4877	144	3658	51	1307	287	7287	-	345	8756	-21	-522	10,2	-	8,5
270	6858	216	5486	162	4115	58	1470	323	8199	-	388	9853	-23	-587	10,2	-	8,5
300	7620	240	6096	180	4572	64	1634	359	9112	-	431	10949	-26	-652	10,2	-	8,5

[ME453X]

Rozmiar ekranu						B		C				D		α			
Przekątna		Szerokość		Wysokość				szerokokątny		telewizyjny				szeroko- kątny		telewi- zyjny	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	-	cali	mm	cali	mm	stopni	-	stopni
30	762	24	610	18	457	6	157	31	778	-	52	1327	-3	-71	11,4	-	6,8
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1056	-	70	1788	-4	-95	11,2	-	6,7
60	1524	48	1219	36	914	12	314	63	1612	-	107	2710	-6	-143	11,0	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	85	2168	-	143	3632	-8	-191	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	107	2724	-	179	4554	-9	-238	10,9	-	6,6
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	129	3280	-	216	5476	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4114	-	270	6859	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4948	-	324	8242	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5504	-	361	9164	-19	-476	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	260	6616	-	433	11008	-23	-572	10,8	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	293	7450	-	488	12391	-25	-643	10,8	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	326	8284	-	542	13774	-28	-714	10,7	-	6,5

[ME423W/ME383W]

Rozmiar ekranu						B		C				D		α			
Przekątna		Szerokość		Wysokość				szerokokątny		telewizyjny				szeroko- kątny		telewi- zyjny	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	-	cali	mm	cali	mm	stopni	-	stopni
30	762	25	646	16	404	6	154	30	755	-	51	1291	-2	-48	11,5	-	6,8
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1025	-	69	1740	-3	-64	11,3	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	12	309	62	1565	-	104	2638	-4	-95	11,2	-	6,7
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	83	2105	-	139	3536	-5	-127	11,1	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	104	2645	-	175	4434	-6	-159	11,0	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	125	3186	-	210	5332	-8	-191	11,0	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	157	3996	-	263	6679	-9	-238	10,9	-	6,6
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	189	4806	-	316	8025	-11	-286	10,9	-	6,6
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	210	5346	-	351	8923	-13	-318	10,9	-	6,6
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	253	6427	-	422	10719	-15	-381	10,9	-	6,6
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	285	7237	-	475	12066	-17	-429	10,9	-	6,6
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	317	8048	-	528	13413	-19	-477	10,8	-	6,6

7. Montaż i połączenia

[MC393W]

Rozmiar ekranu						B		C				D		α			
Przekątna		Szerokość		Wysokość				szerokokątny		telewizyjny				szeroko- kątny		telewi- zyjny	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	-	cali	mm	cali	mm	stopni	-	stopni
30	762	25	635	16	406	7	174	38	955	-	45	1149	-1	-29	10,3	-	8,6
40	1016	34	864	21	533	9	229	50	1277	-	60	1536	-2	-38	10,2	-	8,5
60	1524	51	1295	32	813	14	348	76	1922	-	91	2311	-2	-58	10,2	-	8,5
80	2032	68	1727	42	1067	18	457	101	2567	-	121	3086	-3	-77	10,2	-	8,5
100	2540	85	2159	53	1346	23	577	126	3211	-	152	3860	-4	-96	10,2	-	8,5
120	3048	102	2591	64	1626	27	697	152	3856	-	182	4635	-5	-115	10,2	-	8,5
150	3810	127	3226	79	2007	34	860	190	4823	-	228	5797	-6	-144	10,2	-	8,5
180	4572	153	3886	95	2413	41	1035	228	5790	-	274	6959	-7	-173	10,2	-	8,5
200	5080	170	4318	106	2692	45	1154	253	6435	-	304	7733	-8	-192	10,2	-	8,5
240	6096	204	5182	127	3226	54	1383	304	7725	-	365	9283	-9	-230	10,2	-	8,5
270	6858	229	5817	143	3632	61	1557	342	8692	-	411	10445	-10	-259	10,2	-	8,5
300	7620	254	6452	159	4039	68	1732	380	9659	-	457	11607	-11	-288	10,2	-	8,5

[MC423W]

Rozmiar ekranu						B		C				D		α			
Przekątna		Szerokość		Wysokość				szerokokątny		telewizyjny				szeroko- kątny		telewi- zyjny	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	-	cali	mm	cali	mm	stopni	-	stopni
30	762	25	646	16	404	6	160	34	856	-	41	1046	-2	-42	10,6	-	8,7
40	1016	34	862	21	538	8	214	45	1153	-	55	1403	-2	-55	10,5	-	8,7
60	1524	51	1292	32	808	13	321	69	1748	-	83	2117	-3	-83	10,4	-	8,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	428	92	2342	-	111	2831	-4	-111	10,3	-	8,6
100	2540	85	2154	53	1346	21	534	116	2937	-	140	3545	-5	-139	10,3	-	8,6
120	3048	102	2585	64	1615	25	641	139	3531	-	168	4260	-7	-166	10,3	-	8,6
150	3810	127	3231	79	2019	32	802	174	4423	-	210	5331	-8	-208	10,3	-	8,6
180	4572	153	3877	95	2423	38	962	209	5314	-	252	6402	-10	-250	10,3	-	8,5
200	5080	170	4308	106	2692	42	1069	233	5909	-	280	7116	-11	-277	10,3	-	8,5
240	6096	204	5169	127	3231	50	1283	279	7097	-	336	8544	-13	-333	10,2	-	8,5
270	6858	229	5816	143	3635	57	1443	315	7989	-	379	9615	-15	-374	10,2	-	8,5
300	7620	254	6462	159	4039	63	1603	350	8881	-	421	10686	-16	-416	10,2	-	8,5

[ME403U]

Rozmiar ekranu						B		C				D		α			
Przekątna		Szerokość		Wysokość				szerokokątny		telewizyjny				szeroko- kątny		telewi- zyjny	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	-	cali	mm	cali	mm	stopni	-	stopni
30	762	25	646	16	404	6	154	29	745	-	49	1240	-2	-48	11,7	-	7,1
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1012	-	66	1670	-3	-64	11,5	-	7,0
60	1524	51	1292	32	808	12	309	61	1545	-	100	2532	-4	-95	11,3	-	6,9
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	82	2079	-	134	3393	-5	-127	11,2	-	6,9
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	103	2612	-	167	4254	-6	-159	11,1	-	6,9
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	124	3145	-	201	5115	-8	-191	11,1	-	6,9
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	155	3945	-	252	6407	-9	-238	11,1	-	6,9
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	187	4745	-	303	7699	-11	-286	11,0	-	6,9
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	208	5278	-	337	8560	-13	-318	11,0	-	6,9
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	250	6345	-	405	10283	-15	-381	11,0	-	6,8
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	281	7145	-	456	11575	-17	-429	11,0	-	6,8
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	313	7945	-	507	12867	-19	-477	11,0	-	6,8

OSTRZEŻENIE

- Instalacja projektora pod sufitem musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowanego technika. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z dealerm firmy NEC.
- Nie wolno próbować własnoręcznie zainstalować projektora.
- Projektora można używać wyłącznie na poziomej i twardej powierzchni. W razie upadku projektora na ziemię może dojść do obrażeń ciała oraz poważnego uszkodzenia urządzenia.
- Projektora nie wolno używać w miejscach o dużej zmienności temperatur. Projektora można używać w zakresie temperatur od 5°C (41°F) do 40°C (104°F) (tryb ekologiczny uruchamiany automatycznie w zakresie temperatur od 35°C do 40°C/ 95°F do 104°F).
- Nie wolno wystawiać projektora na działanie wilgoci, pyłów i dymu. Takie warunki negatywnie wpływają na jakość wyświetlanego obrazu.
- Należy zapewnić wystarczającą wentylację wokół projektora w celu zapewnienia prawidłowego rozpraszania ciepła. Nie wolno zakrywać odpowietrzników z boku i z przodu projektora.

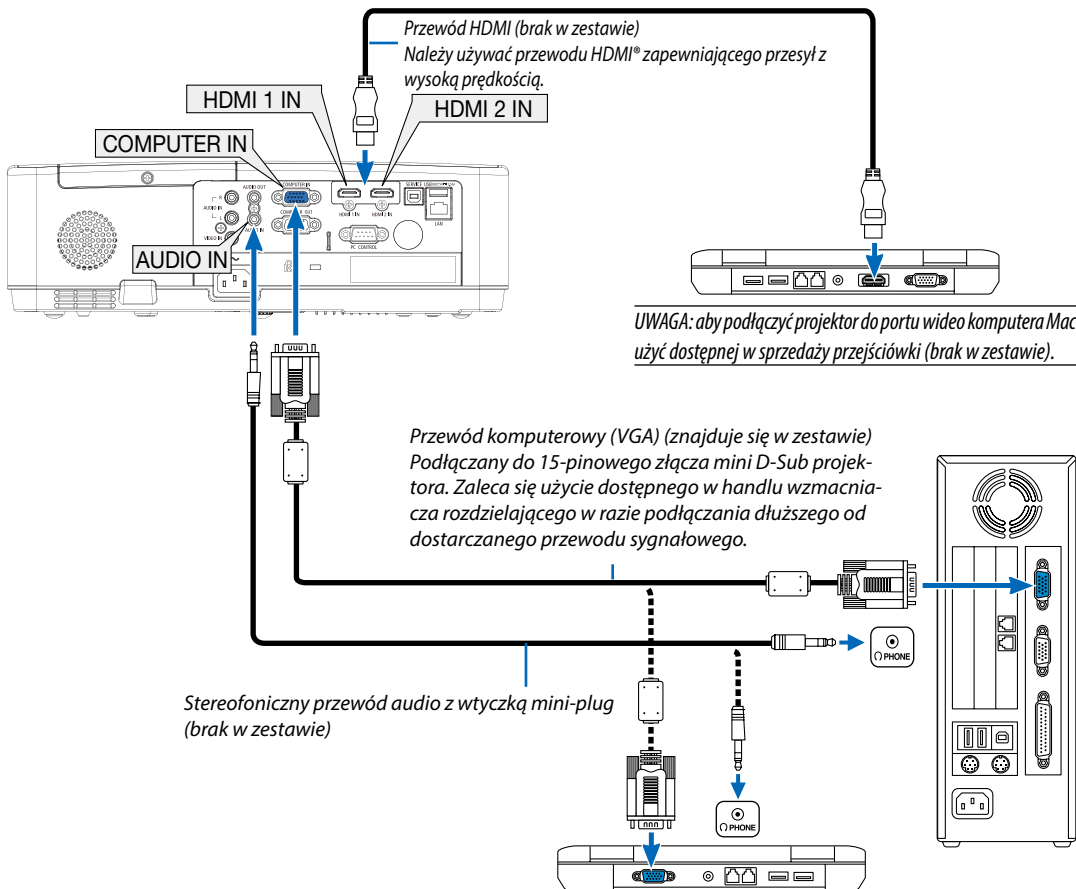
2 Podłączanie kabli

Podłączanie komputera

Kable komputerowe HDMI można użyć do połączenia urządzenia do komputerem. Przewód połączeniowy nie znajduje się w zestawie z projektorem. Należy przygotować odpowiedni przewód do podłączenia.

UWAGA: sygnały obsługiwane w standardzie Plug & Play (DDC2)

WEJŚCIE		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
analogowe	cyfrowe	cyfrowe
Tak	Tak	Tak



- Wybierz nazwę źródła dla odpowiedniego złącza wejściowego po włączeniu projektora.

Złącze wejściowe	Przycisk INPUT (Wejście) na obudowie projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER)
HDMI 1 IN	HDMI 1	(HDMI 1)
HDMI 2 IN	HDMI 2	(HDMI 2)

UWAGA: projektor nie jest kompatybilny z dekodowanymi wyjściami wideo przełącznika ISS-6020 firmy NEC.

UWAGA: obraz może nie być prawidłowo wyświetlany w trakcie odtwarzania źródła Video przez dostępne w handlu konwertery sygnałów wideo.

Wynika to z faktu, że domyślnie projektor przetwarza sygnał wideo jako sygnał komputerowy. W takiej sytuacji należy wykonać następujące czynności:

* Po wyświetleniu obrazu z zaczerpniętą dolną i górną część ekranu lub przy nieprawidłowym wyświetlaniu ciemnych obrazów:

Wyświetl obraz, który wypełni ekran i następnie naciśnij przycisk AUTO ADJ. (Automatyczna regulacja) na pilocie zdalnego sterowania lub obudowie projektora.

Włączanie zewnętrznego ekranu komputera

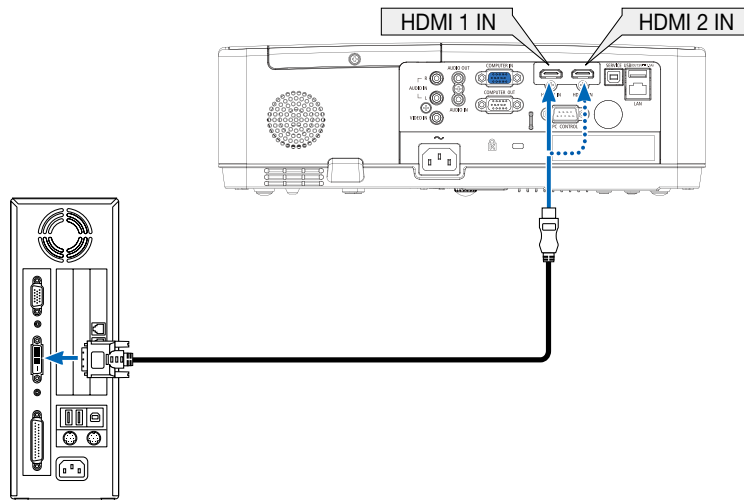
Wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego nie musi oznaczać przesyłania sygnału do projektora.

Jeśli używany jest komputer przenośny zgodny ze standardem PC, odpowiednia kombinacja klawiszy pozwoli włączyć/wyłączyć ekran zewnętrzny.

Na ogół kombinacja klawisza „Fn” i jednego z 12 klawiszy funkcyjnych pozwala włączyć lub wyłączyć zewnętrzny ekran. Przykładowo w komputerach przenośnych firmy NEC do przełączania pomiędzy opcjami ekranów zewnętrznych wykorzystywana jest kombinacja klawisza Fn i klawisza F3, natomiast w komputerach firmy Dell — kombinacja klawisza Fn i klawisza F8.

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z sygnału DVI

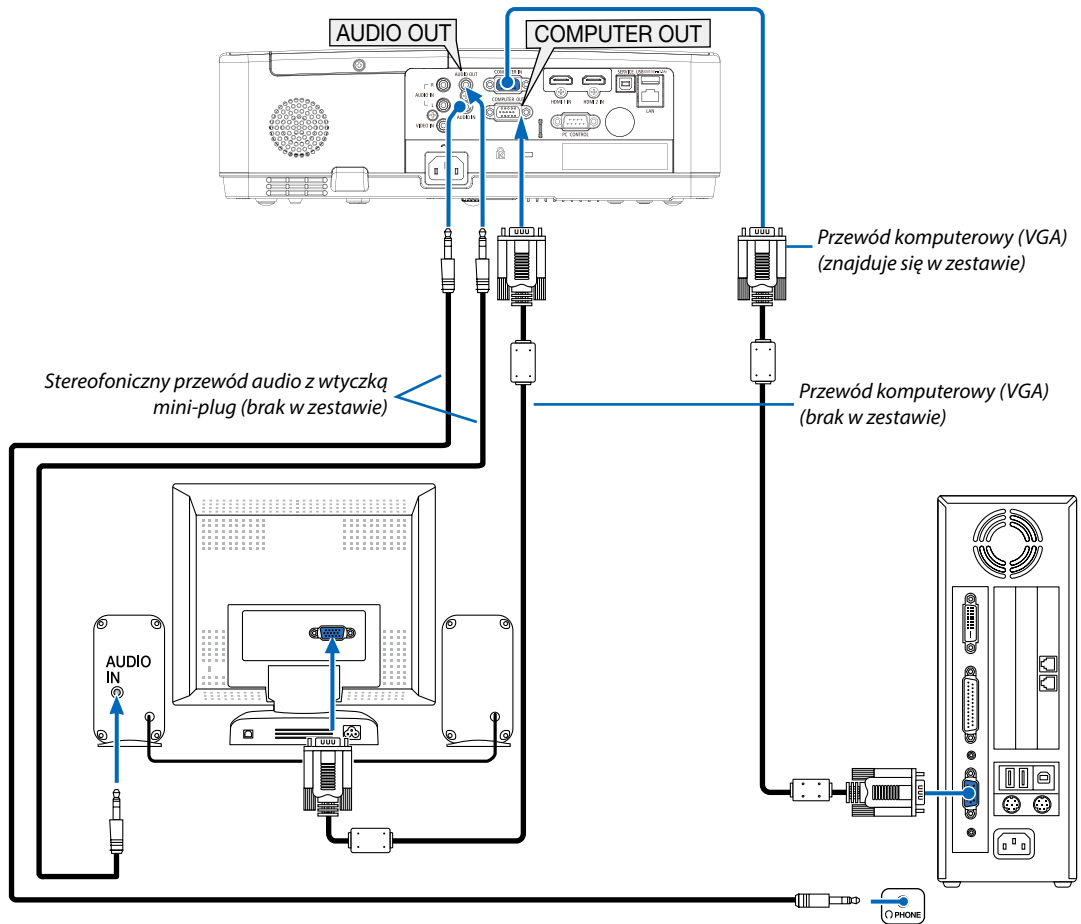
- Jeśli komputer jest wyposażony w złącze wyjściowe DVI, należy użyć dostępnego w sprzedaży kabla przejściowego, aby połączyć komputer ze złączem wejściowym HDMI1 lub HDMI2 projektora (możliwe przesyłanie tylko cyfrowego sygnału wideo).



UWAGA: przy odtwarzaniu z cyfrowego źródła DVI

- Przed podłączeniem kabla należy wyłączyć projektor i komputer.
- W przypadku podłączenia magnetowidu za pośrednictwem konwertera sygnału wyświetlany obraz może nie być prawidłowy podczas przewijania do przodu i do tyłu.
- Należy stosować kabel DVI-HDMI zgodny ze specyfikacją DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) wersja 1.0. Przewód nie powinien być dłuższy niż 5 m.
- Przed podłączeniem przewodu DVI-HDMI należy wyłączyć projektor i komputer.
- Aby wyświetlić sygnał z cyfrowego źródła DVI: podłącz przewody, włącz projektor i wybierz wejście HDMI. Na końcu włącz komputer. Nieprzestrzeżenie tej procedury może spowodować, że cyfrowe wyjście karty graficznej nie zostanie włączone i nie pojawi się żaden obraz. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić komputer.
- Nie odłączaj przewodu DVI-HDMI, dopóki projektor pracuje. Jeśli przewód sygnałowy zostanie rozłączony i ponownie podłączony, obraz może nie zostać wyświetlony prawidłowo. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić komputer.
- Złącza wejściowe wideo KOMPUTER obsługują standard Windows Plug and Play.
- W celu podłączenia komputera Mac może być konieczne użycie specjalnego adaptera sygnału (dostępny w sprzedaży).

Podłączanie monitora zewnętrznego



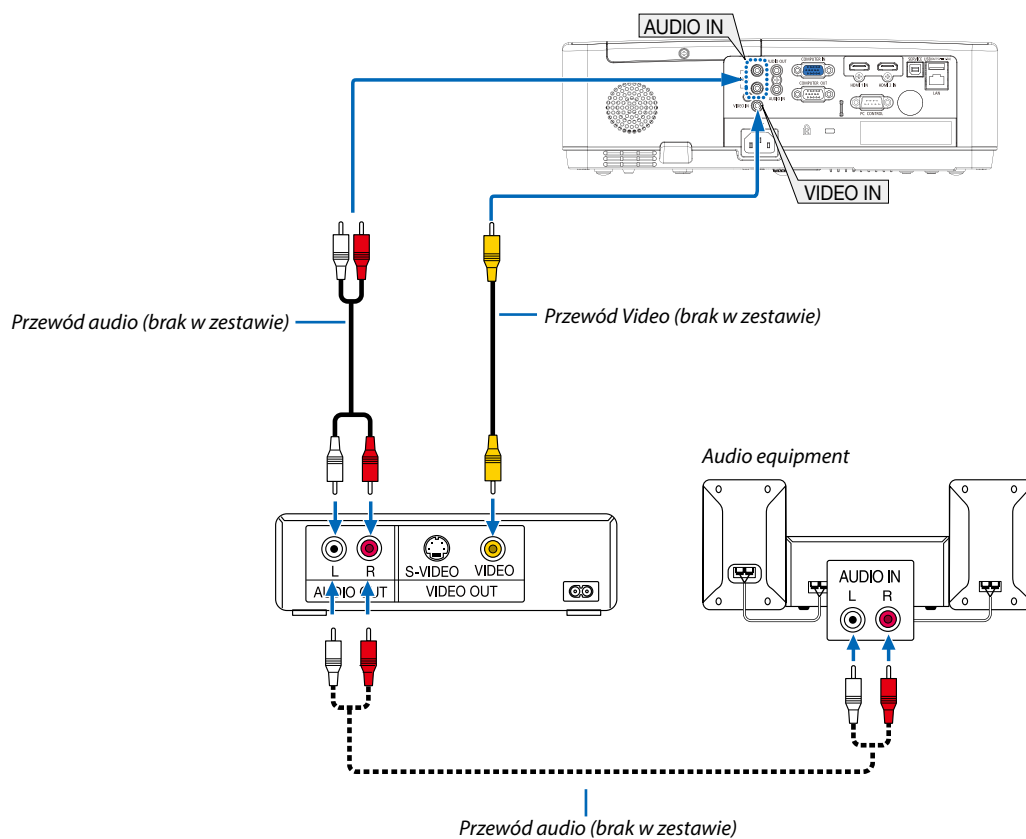
Do projektora można podłączyć oddzielny, zewnętrzny monitor celem jednoczesnego oglądania wyświetlanego analogowego obrazu na ekranie komputerowym.

UWAGA:

- Gniazdo AUDIO OUT nie obsługuje terminala słuchawkowego.
- Po podłączeniu urządzenia audio następuje wyłączenie głośnika projektora.
- Sygnał wysyłany z COMPUTER OUT z tego projektora, jest przeznaczony do wyświetlania obrazu wyłącznie na jednym ekranie.

Podłączanie odtwarzacza DVD lub innego urządzenia audio-wideo

Podłączanie wejścia Video



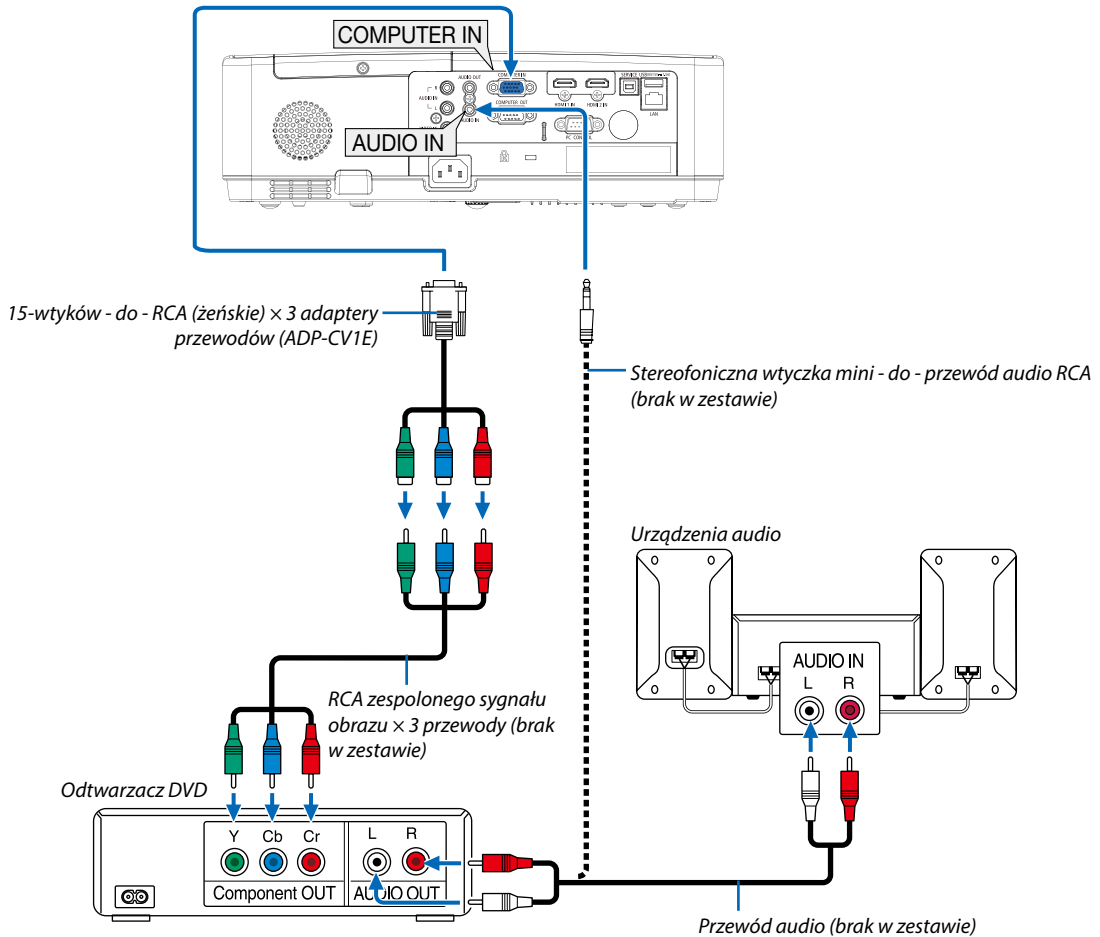
- Wybierz nazwę źródła dla odpowiedniego złącza wejściowego po włączeniu projektora.

Złącze wejściowe	Przycisk INPUT (Wejście) na obudowie projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)


UWAGA: aby uzyskać więcej informacji o wymaganiach dotyczących wyjścia wideo urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu.

UWAGA: obraz może nie być prawidłowo wyświetlany w trakcie przewijania źródła Video do przodu lub tyłu przez dostępne w handlu konwertery sygnałów wideo.

Podłączanie wejścia składowego sygnału obrazu



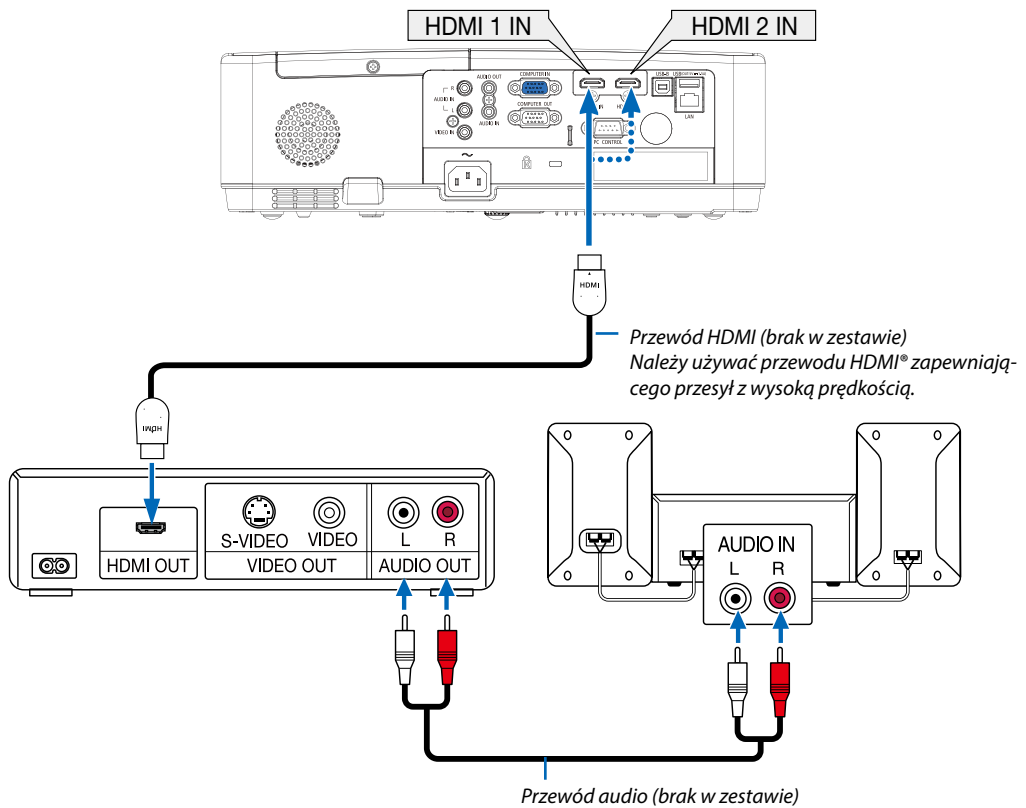
- Wybierz nazwę źródła dla odpowiedniego złącza wejściowego po włączeniu projektora.

Złącze wejściowe	Przycisk INPUT (Wejście) na obudowie projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER)



UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji o wymaganiach dotyczących wyjścia wideo odtwarzacza, należy zapoznać się z instrukcją obsługi odtwarzacza DVD.

Podłączanie wejścia HDMI

Do wejścia HDMI IN projektora można podłączać odtwarzacze DVD, odtwarzacze z twardym dyskiem, odtwarzacze Blu-ray lub komputer przenośny klasy PC z obsługą standardu HDMI.



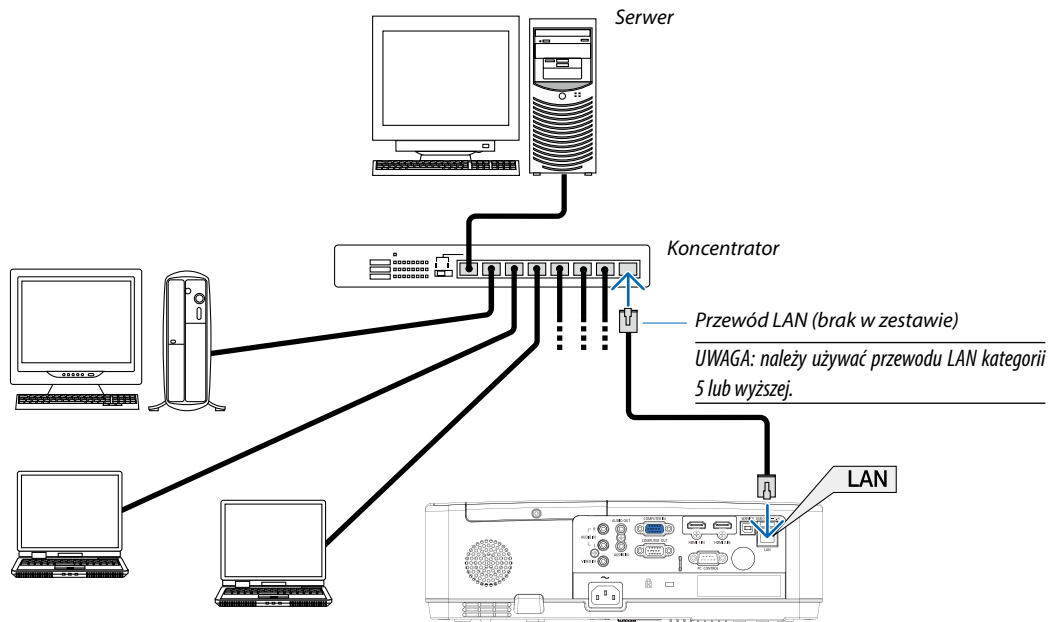
- Wybierz nazwę źródła dla odpowiedniego złącza wejściowego po włączeniu projektora.

Złącze wejściowe	Przycisk INPUT (Wejście) na obudowie projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

Podłączanie do przewodowej sieci LAN

Projektor jest wyposażony w standardowy port sieci LAN (RJ-45), do którego można podłączyć ethernetowy przewód sieciowy. Aby móc używać połączenia sieci LAN, trzeba skonfigurować sieć LAN w menu projektora. (→ strona 51)

Przykład podłączenia sieci LAN



Podłączanie bezprzewodowej sieci LAN (opcja: seria NP05LM)

Urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN pozwala nawiązać bezprzewodowe połączenie z siecią LAN. Aby używać bezprzewodowego połączenia LAN, należy przypisać projektorowi adres IP.

Ważne:

- Przy używaniu projektora z urządzeniem USB bezprzewodowej sieci LAN w miejscach, gdzie zabrania się używania urządzeń bezprzewodowych sieci LAN, należy odłączyć urządzenie USB od projektora.
- Należy nabyć urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN odpowiednie do danego kraju i obszaru.

UWAGA:

- Zielona dioda LED na urządzeniu USB bezprzewodowej sieci LAN miga, sygnalizując działanie urządzenia.
- Adapter bezprzewodowej sieci LAN (lub karta sieciowa) musi być kompatybilny z normą Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n).

Podłączanie urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN

UWAGA:

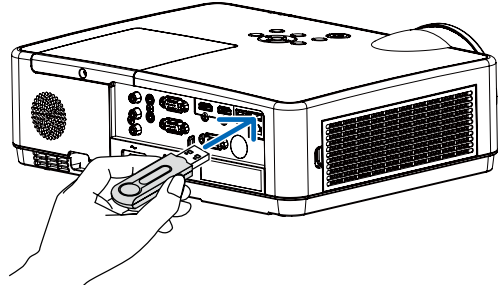
- Urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN trzeba podłączyć do odpowiedniego portu projektora z zachowaniem prawidłowej orientacji. Nie można go włożyć do portu na odwrót. W razie włożenia urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN na odwrót i przyłożenia nadmiernej siły może dojść do uszkodzenia portu USB.
- Przed dotknięciem urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN należy dotknąć metalowego przedmiotu (np. klamki lub aluminiowej ramy okiennej), aby rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała.
- Urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN należy zawsze podłączać i odłączać przy wyłączonym zasilaniu. Nieprzestrzeżenie powyższego zalecenia może spowodować uszkodzenie projektora albo urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN. Jeżeli projektor nie działa prawidłowo, wyłącz go, odłącz przewód zasilający i podłącz go ponownie.
- Port USB projektora jest współdzielony z funkcją VIEWER. Gdy pamięć USB jest zainstalowana i funkcja VIEWER jest włączona, nie można korzystać z sieci bezprzewodowej LAN.

1. **Naciśnij przycisk POWER (Zasilanie), aby wyłączyć projektor i wprowadzić go w tryb gotowości, a następnie odłącz przewód zasilający.**
2. **Powoli podłącz do portu USB urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN.**

Zdejmij nasadkę z urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN i podłącz je w taki sposób, aby bok wskaźnikowy był skierowany w dół. Nasadkę zachowaj do wykorzystania w przyszłości.

UWAGA:

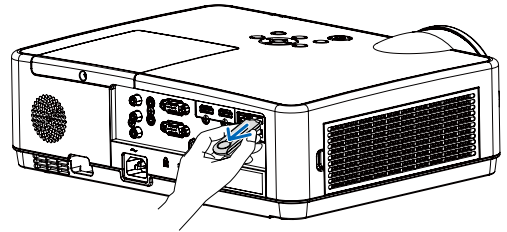
- Urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN nie wolno podłączać z wykorzystaniem siły.
- Aby zapobiec kradzieży lub upadkowi, należy przymocować dołączony pasek do otworu mocowania paska.



W celu odłączenia urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN należy najpierw odłączyć przewód zasilający i skorzystać z opisanej procedury.

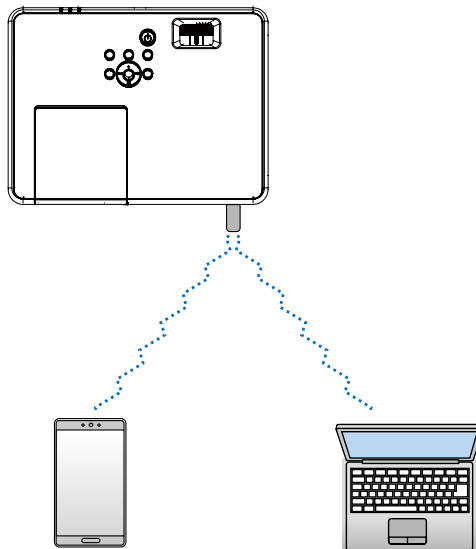
UWAGA:

- Zielona dioda LED na urządzeniu USB bezprzewodowej sieci LAN miga, sygnalizując działanie urządzenia. W razie nieprawidłowego podłączenia urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN do projektora będzie migać niebieska dioda LED.
- Nie wolno naciskać przycisku na urządzeniu USB bezprzewodowej sieci LAN. Nie działa on z tym modelem.



Przykład połączenia [PROSTY PUNKT DOSTĘPOWY]

Ustaw projektor jako PROSTY PUNKT DOSTĘPOWY w celu połączenia do złączy komputerowych lub telefonów komórkowych.



1. Podłącz komputer do projektora za pośrednictwem sieci przewodowej LAN. (→ strona 57)
2. Użyj przeglądarki komputerowej, aby wyświetlić serwer HTTP projektora. (→ strona 61)
3. Skorzystaj z serwera HTTP, aby ustawić bezprzewodową sieć LAN. (→ strona 57)

UWAGA:

- *W celu skorzystania z funkcji serwera HTTP projektor musi być podłączony do sieci. Najpierw podłącz projektor do sieci za pomocą przewodu LAN, a następnie w serwerze HTTP wprowadź wymagane ustawienia dla bezprzewodowej sieci LAN.*
 - *Transmisja danych pomiędzy siecią bezprzewodową LAN i przewodową LAN nie jest możliwa.*
-

Jeśli po ustawieniu sieci bezprzewodowej projektora na serwerze HTTP chcesz zmienić ustawienia bezprzewodowej sieci LAN, wprowadź zmiany w menu ekranowym. (→ strona 57)

8. Podłączanie do sieci

❶ Funkcje dostępne po podłączeniu projektora do sieci

- Możesz przesłać zrzuty ekranu za pośrednictwem sieci przewodowej/bezprzewodowej LAN z terminala zainstalowanego z aplikacją MultiPresenter do jednostki, a następnie wyświetlić je na ekranie.
Więcej szczegółów dotyczących projektora MultiPresenter znajdziesz na stronie internetowej firmy.
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- Korzystanie z przeglądarki internetowej komputera lub tabletu (terminalu) połączonego z siecią przewodową/bezprzewodową LAN umożliwia powiązanie projektora z serwerem HTTP w celu kontroli projektora lub konfiguracji USTAWIENIA SIECI.

② Nawiązywanie połączenia z projekтором MultiPresenter

Czynności wstępne:

- Aby połączyć jednostkę do przewodowej sieci LAN, skorzystaj z kabla LAN. (→ strona 77)
- Gdy jednostka nawiąże połączenie z bezprzewodową siecią LAN, zainstaluj sprzedawaną oddzielnie (lub dołączoną do zestawu) jednostkę LAN (NP05LM) w jednostce. (→ strona 77)
- Skonfiguruj USTAWIENIA SIECI projektora. (→ strona 57)
- Zainstaluj aplikację MultiPresenter na terminalu (komputerze lub tablecie).
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

① Podłączanie z wykorzystaniem przewodowej sieci LAN

1. Włącz zasilanie jednostki i naciśnij przycisk APPS na pilocie.

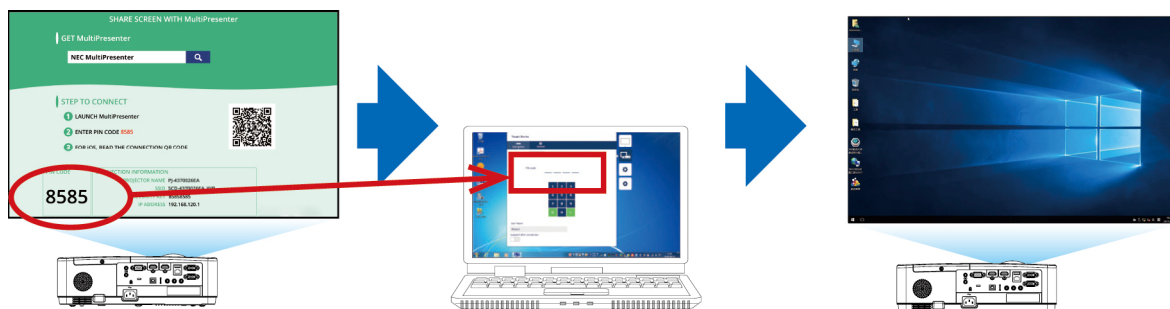
Wyświetlony zostanie ekran startowy projektora MultiPresenter.

2. Uruchom projektor MultiPresenter.

Wyświetlony zostanie ekran urządzenia docelowego.

3. Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN wyświetlany na ekranie startowym w sekcji ekranu urządzenia docelowego.

Po nawiązaniu połączenia z jednostką ekran komputera lub tabletu (terminala) zostanie wyświetlony na ekranie.



② Podłączanie z wykorzystaniem bezprzewodowej sieci LAN

1. Włącz zasilanie projektora i na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk APPS.

Wyświetli się ekran startowy MultiPresenter.

2. Podłącz złącze komputera lub tabletu do punktu dostępowego, który odpowiada identyfikatorowi „SSID” wyświetlanemu na ekranie startowym.

3. Uruchom MultiPresenter.

Wyświetli się ekran urządzenia docelowego.

4. W urządzeniu docelowym wprowadź 4-cyfrowy kod PIN wyświetlany na ekranie startowym.

Po zakończeniu łączenia projektora, ekran komputera lub tabletu pojawi się na ekranie.

9. Konserwacja

W niniejszym rozdziale zawarto opis prostych procedur konserwacyjnych, które należy wykonywać celem oczyszczania filtrów, obiektywu, obudowy oraz przy wymianie lampy i filtrów.

1 Czyszczenie filtrów

Gąbka filtra powietrza nie pozwala na dostanie się kurzu i zabrudzeń do wnętrza projektora. Trzeba ją często czyścić. W razie zabrudzenia lub zatkania filtra może dochodzić do przegrzewania projektora.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie należy rozpylać środków aerosolowych zawierających łatwopalny gaz w celu usunięcia kurzu z filtrów itp. Może to prowadzić do wybuchu pożaru.

UWAGA: komunikat o konieczności czyszczenia filtra będzie wyświetlany przez 1 minutę po włączeniu lub wyłączeniu projektora. Po wyświetleniu komunikatu należy oczyścić filtr. Parametr odpowiadający za czas czyszczenia filtrów fabrycznie ma ustawienie [10000 H].

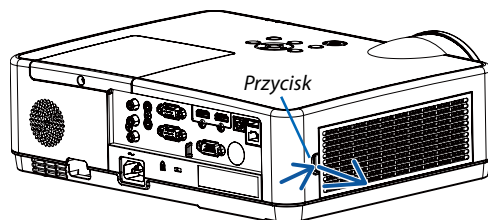
Aby skasować ten komunikat, należy nacisnąć dowolny przycisk na obudowie projektora lub pilocie zdalnego sterowania.

Aby oczyścić filtr, należy wymontować zespół filtra i pokrywę filtra.

⚠ PRZESTROGA

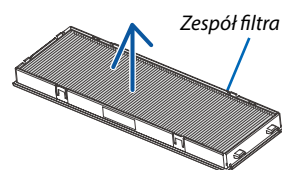
- Przed rozpoczęciem czyszczenia filtrów należy wyłączyć projektor, odłączyć przewód zasilający i odczekać do ostygnięcia obudowy. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem lub oparzeń.

1. Naciśnij przycisk, aby zwolnić i wyjąć jednostkę filtra.



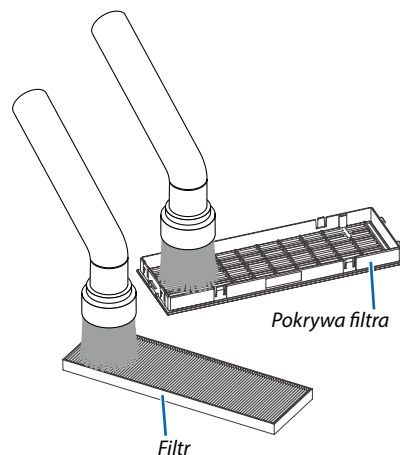
2. Wyjmij filtr.

- Wyjmij filtr z osłony filtra.

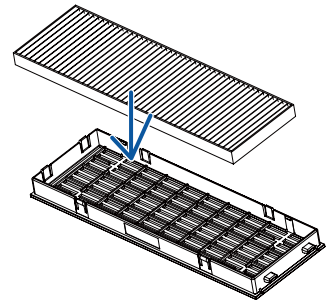


3. Oczyszcz pył z filtra i osłony filtra.

- Oczyszcz zewnętrzną i wewnętrzną powierzchnię.



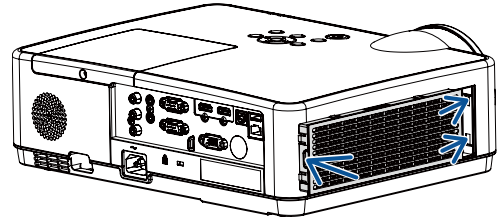
4. Umieść filtr w osłonie filtra.



5. Włóż zespół filtra z powrotem do obudowy projektora.

Wsuń dwie zapadki końca zespołu filtra w rowek obudowy projektora i naciśnij przycisk, aby zamknąć pokrywę filtra.

- Wciśnij zespół filtra, aż zablokuje się w poprawnym położeniu.



6. Wyzeruj liczbę godzin pracy filtra.

Podłącz przewód zasilający do gniazdka ściennego i włącz projektor.

Z menu wybierz [Licznik filtra] → [Zerowanie licznika filtra].
(→ strona 53)

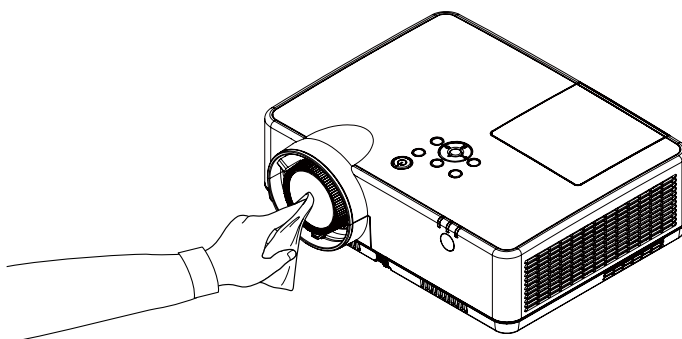
Parametr odpowiadający za czas czyszczenia filtrów jest ustawiony na [WYŁĄCZ.] w momencie wysyłki. Przy używaniu projektora w takim stanie nie ma potrzeby zerowania licznika godzin pracy filtra.

2 Czyszczenie obiektywu

- Przed czyszczeniem wyłącz projektor.
- Projektor ma plastikowy obiektyw. Należy użyć dostępnego w sprzedaży środka do czyszczenia plastikowych obiektywów.
- Należy zachować ostrożność, aby nie zarysować ani nie zabrudzić powierzchni obiektywu, ponieważ plastikowy obiektyw łatwo zarysować.
- Nigdy nie wolno używać alkoholu ani środków do czyszczenia szklanych obiektywów, ponieważ spowoduje to uszkodzenie plastikowej powierzchni obiektywu.

! OSTRZEŻENIE

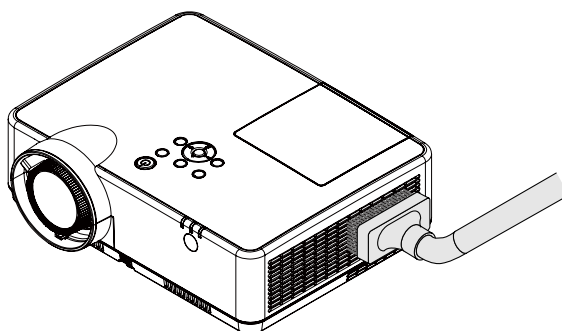
- Nie należy rozpylać środków aerozolowych zawierających łatwopalny gaz w celu usunięcia kurzu z obiektywu itp. Może to prowadzić do wybuchu pożaru.



3 Czyszczenie obudowy

Przed czyszczeniem należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.

- Użyj miękkiej, suchej ściereczki do starcia kurzu z obudowy.
- W przypadku dużego zabrudzenia należy użyć delikatnego detergentu.
- Nigdy nie wolno używać silnych detergentów i rozpuszczalników, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
- Podczas czyszczenia otworów wentylacyjnych lub głośnika za pomocą odkurzacza nie wolno wciskać szczotki odkurzacza do szczelin obudowy.



Usuń kurz ze szczelin wentylacyjnych.

- Zablockowane otwory wentylacyjne mogą podnosić temperaturę wewnątrz projektora, co z kolei może doprowadzić do awarii.
- Obudowy nie wolno uderzać i drapać palcami ani twardymi przedmiotami.
- Informacje dotyczące czyszczenia wnętrza projektora można uzyskać u dealera.

UWAGA: obudowy, obiektywu ani ekranu nie wolno czyścić środkami lotnymi takimi, jak środki owadobójcze. Nie wolno dopuszczać do przedłużonego kontaktu elementów gumowych i winylowych z takimi środkami. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie wykończenia powierzchni lub złuszczenie powłoki.

4 Wymiana lampy i filtrów

Lampa Twojego projektora podlega zużyciu. Możesz sprawdzić czas wykorzystania lampy w menu Informacje w opcji „Licznik lampy”. (→ strona 56)

Wymianę lampy należy zlecić profesjonalnemu technikowi. Skontaktuj się z dealerem NEC celem wymiany lampy.

PRZESTROGA

- NIE WOLNO DOTYKAĆ LAMPY bezpośrednio po jej użyciu. Jest ona wtedy niezwykle gorąca. Należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający. Przed obsługą lampy należy odczekać przynajmniej jedną godzinę do jej ostygnięcia.
- Ze względu na bezpieczeństwo i wydajność należy używać lampy wymienionej w specyfikacji.
Aby zamówić lampę zamienną, należy znać jej typ, NP47LP.
Lampy zamienne są sprzedawane w zestawie z filtrami.
- NIE NALEŻY WYKRĘCAĆ ŻADNYCH ŚRUB za wyjątkiem jednej śruby pokrywy lampy oraz trzech śrub obudowy lampy. Niesie to ze sobą ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno tłuc szkła obudowy lampy.
Należy starać się nie zostawiać odcisków palców na powierzchni lampy. Odciski palców na powierzchni lampy mogą powodować niepożądane cienie i niską jakość obrazu.
- Ikona ostrzeżenia lampy jest wyświetlana, gdy czas użytkowania lampy jest dłuższy niż okres wymiany lampy minus 300 godzin i krótszy niż okres eksploatacji projektora.
- Ikona wymiany lampy jest wyświetlana, gdy czas jej użytkowania jest dłuższy niż okres wymiany lampy. Jeśli pojawi się taka sytuacja, wymień lampę. Kontynuowanie użytkowania lampy pod koniec okresu eksploatacji może doprowadzić do jej pęknięcia i rozsypania szkła w osłonie lampy. Nie dotykaj odłamków szkła, ponieważ mogą doprowadzić do obrażeń. Jeśli tak się stanie, skontaktuj się z dealerem NEC w celu wymiany lampy.

Ikona ostrzeżenia lampy



Ikona wymiany lampy



Opcjonalna lampa i narzędzia niezbędne do wymiany:

- Śrubokręt krzyżakowy
- Lampa zamienna

Procedura wymiany lampy i filtrów

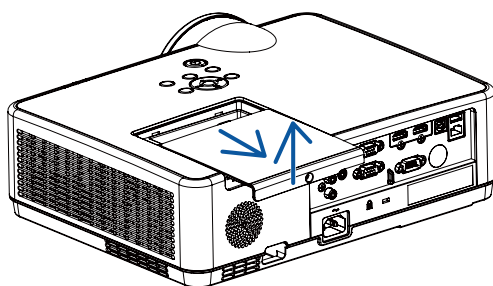
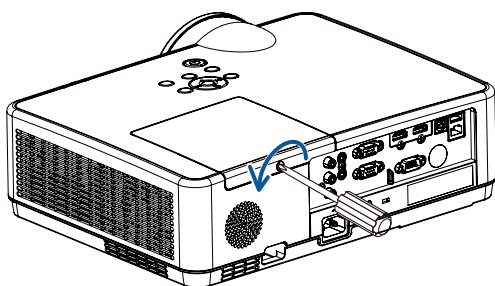
Krok 1. Wymień lampę. (→ strona 86)

Krok 2. Wymień filtry (→ strona 88)

Krok 3. Wyzeruj liczbę godzin pracy lampy i filtrów (→ strona 89)

Aby wymienić lampę:**1. Zdejmij pokrywę lampy.**

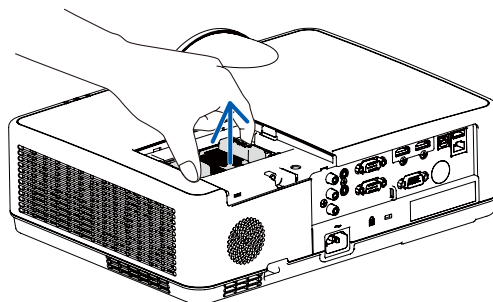
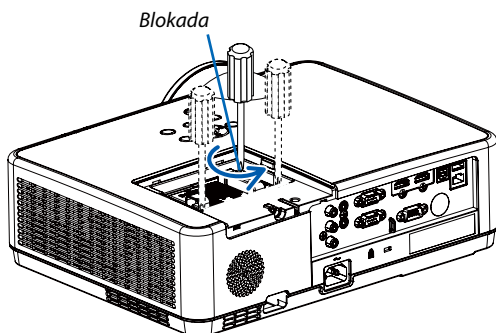
- (1) Obluzuj śrubę pokrywy lampy.
 - Tej śruby nie można zupełnie wykręcić.
- (2) Naciśnij i odsuń pokrywę lampy.

**2. Zdejmij obudowę lampy.**

- (1) Obluzuj trzy śruby mocujące obudowę lampy, dopóki śrubokręt nie zacznie się swobodnie obracać.
 - Tych śrub nie można zupełnie wykręcić.
 - Jedna śruba jest zablokowana, aby nie doszło do porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno próbować jej obchodzić.
- (2) Wyjmij obudowę lampy, chwytając ją rękami.

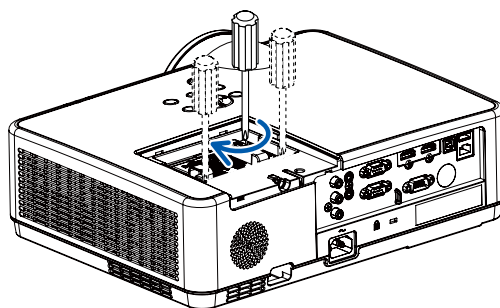
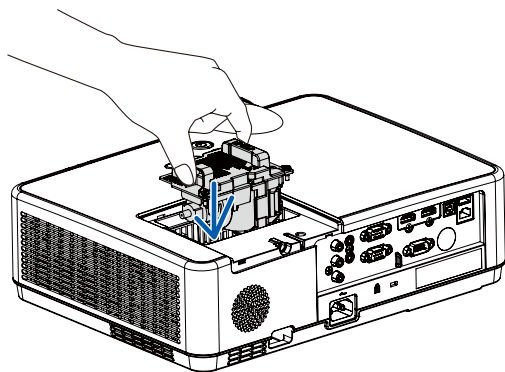
**PRZESTROGA:**

Upewnij się, że obudowa lampy jest wystarczająco chłodna, przed jej wyjęciem.

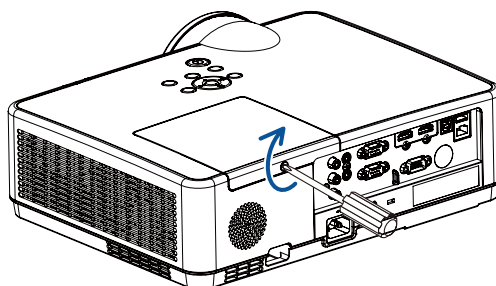
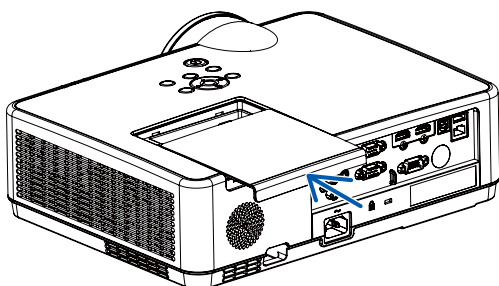


3. Zainstaluj nową obudowę lampy.

- (1) Wsuwaj nową obudowę lampy do momentu wetknięcia jej do gniazda.
- (2) Wciśnij górną, środkową część obudowy lampy, aby ją pewnie osadzić na miejscu.
- (3) Przykręć obudowę trzema śrubami.
 - Pamiętaj o dokręceniu śrub.

**4. Ponownie załóż pokrywę lampy.**

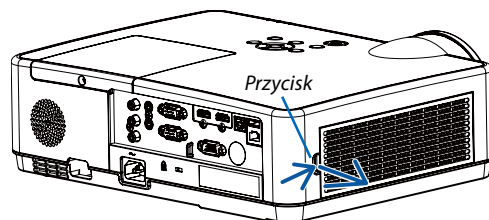
- (1) Przesuń pokrywę lampy z powrotem do tyłu aż do jej zatrzaśnięcia na miejscu.
- (2) Dokręć śrubę, aby zamocować pokrywę lampy.
 - Pamiętaj o dokręceniu śruby.



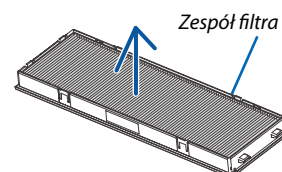
**Ta czynność kończy wymianę lampy.
Przejdź do wymiany filtrów.**

Aby wymienić filtry:**UWAGA:**

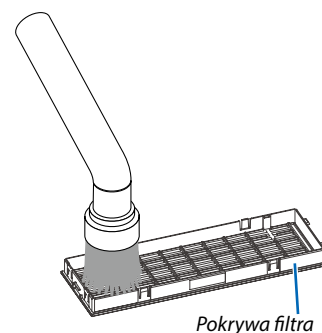
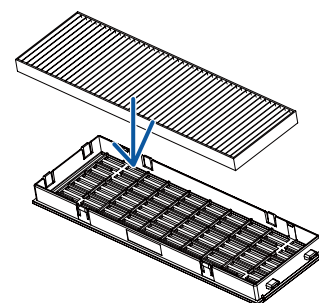
- Przed wymianą filtrów należy zetrzeć kurz i zabrudzenia z obudowy projektora.
- Projektor to precyzyjne urządzenie. Podczas wymiany filtrów należy chronić projektor przed kurzem i zabrudzeniami.
- Nie wolno myć filtrów wodą z mydłem. Woda z mydłem uszkodzi błony filtrujące.
- Należy założyć filtry na miejsce. Nieprawidłowe przyłączenie filtra może spowodować dostawanie się kurzu i zabrudzeń do wnętrza projektora.

1. Naciśnij przycisk, aby zwolnić i wyjąć jednostkę filtra.**2. Wyjmij filtr.**

- Wyjmij filtr z osłony filtra.

**3. Usuń kurz z pokrywy filtra.**

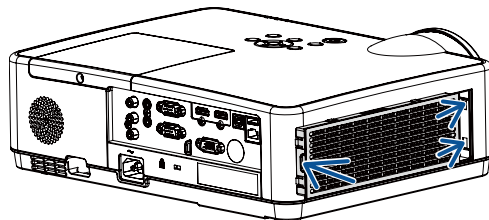
- Oczyszczyć zewnętrzną i wewnętrzną powierzchnię.

**4. Włóż do osłony filtra nowy filtr.**

5. Włóż zespół filtra z powrotem do obudowy projektora.

Wsuń dwie zapadki końca zespołu filtra w rowek obudowy projektora i naciśnij przycisk, aby zamknąć pokrywę filtra.

- Wciśnij zespół filtra, aż zablokuje się w poprawnym położeniu.

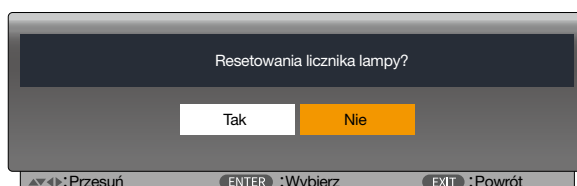
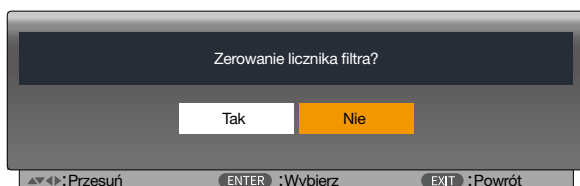


**Ta czynność kończy wymianę filtrów.
Przejdź do zerowania licznika godzin pracy lampy i filtrów.**

Aby wyzerować liczbę godzin pracy lampy i filtrów:

- 1. Umieść projektor w miejscu eksploatacji.**
- 2. Podłącz przewód zasilający do gniazdka ściennego i włącz projektor.**
- 3. Wyzeruj liczbę godzin pracy lampy i filtrów.**

- 1) Naciśnij przycisk MENU; wyświetli się OSD. Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu „Rozszerz”. Naciśnij przycisk ► lub ENTER.
- 2) Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu „Resetowania licznika lampy”. Naciśnij przycisk ► lub ENTER. Wyświetli się komunikat „Resetowania licznika lampy?” Wybierz Tak, aby kontynuować.
Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu „Licznik filtra”. Naciśnij przycisk ► lub ENTER. Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać menu „Zerowanie licznika filtra” i naciśnij ENTER. Wyświetli się komunikat „Zerować licznika filtra?” Wybierz Tak, aby kontynuować.

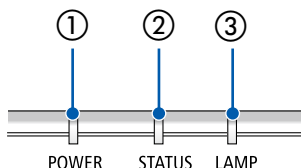


10. Dodatek

1 Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera informacje, które mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów związanych z konfiguracją i używaniem projektora.

Funkcja każdego wskaźnika



- ① Wskaźnik POWER
Wskaźnik ten informuje o stanie zasilania projektora.
- ② Wskaźnik STATUS
Ten wskaźnik świeci/miga, gdy przycisk jest wciśnięty, podczas gdy funkcja BLOKADA PANELU STER. jest wykorzystywana lub podczas wykonywania konkretnych działań.
- ③ Wskaźnik LAMP
Wskaźnik ten informuje o stanie lampy, czasie wykorzystywania lampy oraz statusie TRYBU EKOLOGICZNEGO.

Komunikat wskaźnika (komunikat stanu)

POWER	STATUS	LAMP	Stan projektora
Wylącz.	Wylącz.	Wylącz.	Zasilanie jest wyłączone.
Pomarańczowy (Miga* ²)	Wylącz.	Wylącz.	Tryb gotowości (normalny)
Pomarańczowy	Wylącz.	Wylącz.	Tryb gotowości (sieć)
Pomarańczowy (Blink* ¹)	Wylącz.	Wylącz.	Tryb gotowości (uśpienie)
Zielony (Miga* ⁴)	Wylącz.	Wylącz.	Chłodzenie
Zielony	Wylącz.	Wylącz.	Tryb gotowości, oszczędzanie energii
Niebieski	Wylącz.	Zielony	Lampa WŁ. (tryb normalny)
Niebieski	Wylącz.	Zielony (Miga* ³)	Lampa WŁ. (tryb oszczędny)
Niebieski (Miga* ⁴)	Wylącz.	Wylącz.	Nagrzewanie























*1 Powtarzanie zapalania na 1,5 sekundy / wyłączenia na 1,5 sekundy

*2 Powtarzanie zapalania na 1,5 sekundy / wyłączenia na 7,5 sekundy

*3 Powtarzanie zapalania na 2,5 sekundy / wyłączenia na 0,5 sekundy

*4 Powtarzanie zapalania na 0,5 sekundy / wyłączenia na 0,5 sekundy

Komunikat wskaźnika (komunikat błędu)

POWER	STATUS	LAMP	Stan projektora	Sposób postępowania
 Wyłącz.	 Pomarańczowy	 Wyłącz.	Wciśnięto przycisk w czasie, gdy klawiatura projektora była zabezpieczona blokadą. Numery identyfikacyjne dla projektora i pilota zdalnego sterowania nie są zgodne.	Klawiatura projektora jest zablokowana. Aby obsługiwać projektor, blokadę należy wyłączyć. (→ strona 39) Sprawdź ID sterowania (→ strona 52)
Stan jest zmienny	 Wyłącz.	 Pomarańczowy (Miga*4)	Ostatni okres przejściowy przed wymianą lampy.	Lampa osiągnęła koniec okresu eksploatacji i teraz podlega okresowi wymiany (Od okresu eksploatacji do 110% żywotności lampy). Wymień lampę na nową tak szybko jak to możliwe. (→ strona 85)
Stan jest zmienny	 Wyłącz.	 Czerwony (Miga*4)	Przekroczony został czas żywotności lampy.	Ta lampa przekroczyła okres wymiany (powyżej 110% okresy żywotności). Natychmiast wymień lampę.
 Czerwony (Miga*4)	 Wyłącz.	 Zielony (Miga*4)	Przygotowanie do ponownego uaktywnienia lampy po uprzedniej nieudanej próbie.	Odczekać chwilę.
 Czerwony (Miga*4)	 Wyłącz.	 Wyłącz.	Problem z temperaturą	Temperatura otoczenia jest poza zakresem temperatury działania. Sprawdź, czy coś nie blokuje otworu wentylacyjnego.
 Czerwony	 Czerwony (Miga*4)	 Wyłącz.	Problem z zasilaniem	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub personelem serwisowym.
 Czerwony	 Czerwony	 Wyłącz.	Problem z wentylatorem	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub personelem serwisowym.
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony	 Czerwony	Lampa nie zapala się	Odczekaj co najmniej 1 minutę, a następnie ponownie włącz zasilanie. Jeżeli lampa nadal nie świeci, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub personelem serwisowym.

*1 Powtarzanie zapalania na 1,5 sekundy / wyłączenia na 1,5 sekundy

*2 Powtarzanie zapalania na 1,5 sekundy / wyłączenia na 7,5 sekundy

*3 Powtarzanie zapalania na 2,5 sekundy / wyłączenia na 0,5 sekundy

*4 Powtarzanie zapalania na 0,5 sekundy / wyłączenia na 0,5 sekundy

- Kiedy włącza się bezpiecznik termiczny:

Gdy temperatura wewnątrz projektora jest zbyt wysoka lub zbyt niska, wskaźnik POWER zacznie migać na czerwono w krótkich odstępach czasu. Gdy to nastąpi, włączy się bezpiecznik termiczny i projektor może zostać wyłączony.

W takim przypadku należy podjąć poniższe działania:

- Wyciągnij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.
- Umieść projektor w chłodnym miejscu, jeśli znajdował się w otoczeniu o wysokiej temperaturze.
- Oczyszczyć odpowietrznik wylotowy, jeśli zgromadził się na nim kurz.
- Pozostaw projektor na około jedną godzinę, aż temperatura wewnątrz stanie się niższa.

2 Dane techniczne

W tym rozdziale zamieszczono informacje dotyczące wydajności projektora.

Układ optyczny

Numer modelu	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X	
Panel LCD	wyświetlacz LCD o przekątnej 0,64 cala z matrycą mikro-objektywową (współczynnik kształtu obrazu 16:10)	wyświetlacz LCD o przekątnej 0,64 cala z matrycą mikro-objektywową (współczynnik kształtu obrazu 16:10)	wyświetlacz LCD o przekątnej 0,59 cala z matrycą mikro-objektywową (współczynnik kształtu obrazu 16:10)	wyświetlacz LCD o przekątnej 0,64 cala z matrycą mikro-objektywową (współczynnik kształtu obrazu 16:10)	wyświetlacz LCD o przekątnej 0,59 cala z matrycą mikro-objektywową (współczynnik kształtu obrazu 16:10)	wyświetlacz LCD o przekątnej 0,63 cala z matrycą mikro-objektywową (współczynnik kształtu obrazu 4:3)		
Rozdzielczość*1	WXGA (1920 punktów × 1200 linii)	WXGA (1280 punktów × 800 linii)				XGA (1024 punktów × 768 linii)		
Obiektyw	Współczynnik Zoomu=1,6 F=1,5-2,1 / f=17,2-27,7mm	Współczynnik Zoomu=1,7 F=1,7-2,2 / f=17,4-29,0mm		Współczynnik Zoomu=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0mm	Współczynnik Zoomu=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0mm	Współczynnik Zoomu=1,7 F=1,7-2,2 / f=17,4-29,0mm	Współczynnik Zoomu=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0mm	
	Zoom	Ręcznie						
	Ostrość	Ręcznie						
Lampa	Wzmocnienie	240 W						
	Normalny	225 W						
	ECO1 (Normalny Tryb ECO)	180 W						
	ECO2 (Tryb ECO)	150 W						
Strumień świetlny*2*3		4000 lm	4200 lm	3800 lm	4200 lm	3900 lm	4500 lm	4500 lm
	Normalny	Okolo 94%						
	ECO1	Okolo 75%						
	ECO2	Okolo 63%						
Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)	16000:1 z przesłoną							
Rozmiar ekranu (Przekątna)	30-300 cali							
Odległość projekcji (min. - maks.)	29-507 cali /0,7-12,9 m	30-528 cali /0,8-13,4 m		34-421 cali /0,9-10,7 m	38-457 cali /1,0-11,6 m	31-542 cali /0,8-13,8 m	35-431 cali /0,9-10,9 m	
Kąt wyświetlania	11,0°-11,7° (Szerokokątny) /6,8°-7,1° (Telewizyjny)	10,8°-11,5° (Szerokokątny) / 6,6°-6,8° (Telewizyjny)		10,2°-10,6° (Szerokokątny) / 8,5°-8,7° (Telewizyjny)	10,2°-10,3° (Szerokokątny) / 8,5°-8,6° (Telewizyjny)	10,7°-11,4° (Szerokokątny) / 6,5°-6,8° (Telewizyjny)	10,2°-10,3° (Szerokokątny) / 8,5°-8,6° (Telewizyjny)	

*1 Działające piksele to ponad 99,99% ogólnej liczby pikseli.

*2 Gdy wybrana jest opcja ECO1, jasność wynosi około 75%, a gdy wybrana jest opcja ECO2, jasność wynosi około 63%.

*3 Zgodność z normą ISO21118-2012

Układ elektryczny

Numer modelu	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Wejścia	1 × RGB/zespolony sygnał obrazu (D-Sub 15 P), 2 × HDMI Typ A (19 P, złącze HDMI*) z obsługą HDCP*4, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio						
Wyjścia	1 × RGB (D-Sub 15 P), 1 × Stereo Mini Audio						
Sterowanie komputerem PC	1 × port sterowania komputerem PC (D-Sub 9 P)						
Port przewodowej sieci LAN	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)						
Port bezprzewodowej sieci LAN (opcja)	IEEE 802.11 b/g/n (wymagane opcjonalne urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN)						
Złącze USB	1 × Typ A, 1 × Typ B						
Odtwarzanie kolorów	10-bitowe przetwarzanie sygnału (1,07 mld kolorów) (VIEWER, SIEĆ: 16,7 miliona kolorów)						

4 HDMI (Deep Color, Lip Sync) z HDCP

Czym jest technologia HDCP/HDCP?

HDCP to akronim od angielskich słów High-bandwidth Digital Content Protection (Ochrona zawartości cyfrowej o wysokiej przepustowości). HDCP to system zapobiegania nielegalnemu kopiowaniu danych przesłanych przez interfejs High-Definition Multimedia Interface HDMI.

Jeżeli nie można wyświetlać materiałów za pośrednictwem wejścia HDMI, nie musi to oznaczać nieprawidłowego działania projektora. Z powodu systemu HDCP mogą wystąpić sytuacje, gdzie określona zawartość jest chroniona tym systemem i nie może zostać wyświetlona z powodu decyzji społeczności systemu HDCP (Digital Content Protection, LLC; ochrona zawartości cyfrowej).

Wideo: Deep Color (głębia kolorów); 8/10/12-bitowy, LipSync

Audio: LPCM; maks. dźwięk 2-kanalowy, częstotliwość próbkowania 32/44,1/48 KHz; liczba bitów: 16/20/24

Numer modelu	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Kompatybilne sygnały*5	Analogowe: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac 13", 16", 23" Składowe: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p						
Rozdzielczość pozioma	540 wierszy telewizyjnych: NTSC/PAL 300 wierszy telewizyjnych: SECAM						
Współczynnik skanowania	Poziomo: 15 kHz do 100 kHz (RGB: 24 kHz lub więcej) Pionowo: 24 Hz do 85 Hz						
Kompatybilność synchronizacji	Oddzielna synchronizacja						
Wbudowany głośnik	1 × 16 W (monofoniczny)						
Wymagania w zakresie zasilania	100-240 V ~, 50/60 Hz						
Natężenie wejściowe	3,4-1,4 A		3,3-1,3 A				
Zużycie energii	ECO1	260 W (100-130 V) 255 W (200-240 V)	250 W (100-130 V) 244 W (200-240 V)				
	ECO2	225 W (100-130 V) 220 W (200-240 V)	215 W (100-130 V) 210 W (200-240 V)				
	NORMALNY	315 W (100-130 V) 305 W (200-240 V)	305 W (100-130 V) 293 W (200-240 V)				
	Wzmocnienie	335 W (100-130 V) 322 W (200-240 V)	320 W (100-130 V) 310 W (200-240 V)				
	TRYB GOTOWOŚCI (GOTOWOŚĆ TRANSMISJI)	0,7 W (100-130 V) 0,8 W (200-240 V)					
	TRYB GOTOWOŚCI (NORMALNY)	0,2 W (100-130 V) 0,3 W (200-240 V)					

*5 Obraz o rozdzielczości wyższej lub niższej niż rozdzielczości natywna (ME453X/MC453X: 1024 × 768 / ME423W/ME383W/MC423W/MC393W: 1280 × 800 / ME403U: 1920 × 1200) będzie wyświetlany za pomocą Advanced AccuBlend. (→ strona 97)

Układ mechaniczny

Numer modelu	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X	
Instalacja Orientacja	Przednia/biurkowa, Przednia/tylna, Sufitowa/przednia, Sufitowa/tylna							
Wymiary	345 mm (szer.) × 113,5 mm (wys.) × 284,5 mm (gł.) (z elementami wystającymi) 345 mm (szer.) × 104,6 mm (wys.) × 261 mm (gł.) (bez elementów wystających)	345 mm (szer.) × 108,4 mm (wys.) × 261 mm (gł.) (z elementami wystającymi) 345 mm (szer.) × 104,6 mm (wys.) × 261 mm (gł.) (bez elementów wystających)						
Ciężar	3,7 kg	3,4 kg		3,3 kg		3,4 kg	3,3 kg	
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: od 5° do 40°C (od 41° do 104°F), (tryb ekologiczny uruchamiany automatycznie w zakresie temperatur od 35°C do 40°C/ 95°F do 104°F) wilgotność od 20% do 80% (bez skraplania) Temperatura przechowywania: od -10° do 50°C (od 14° do 122°F), wilgotność od 20% do 80% (bez skraplania) Wysokość robocza: 0 do 3000 m/9800 f (Ustaw [Duża wysokość] na [Wł.], gdy projektor jest używany na wysokości 1700 metrów/5500 stóp lub większa.)							

Więcej informacji na ten temat zawiera witryna:

USA: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Europa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Cały świat: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

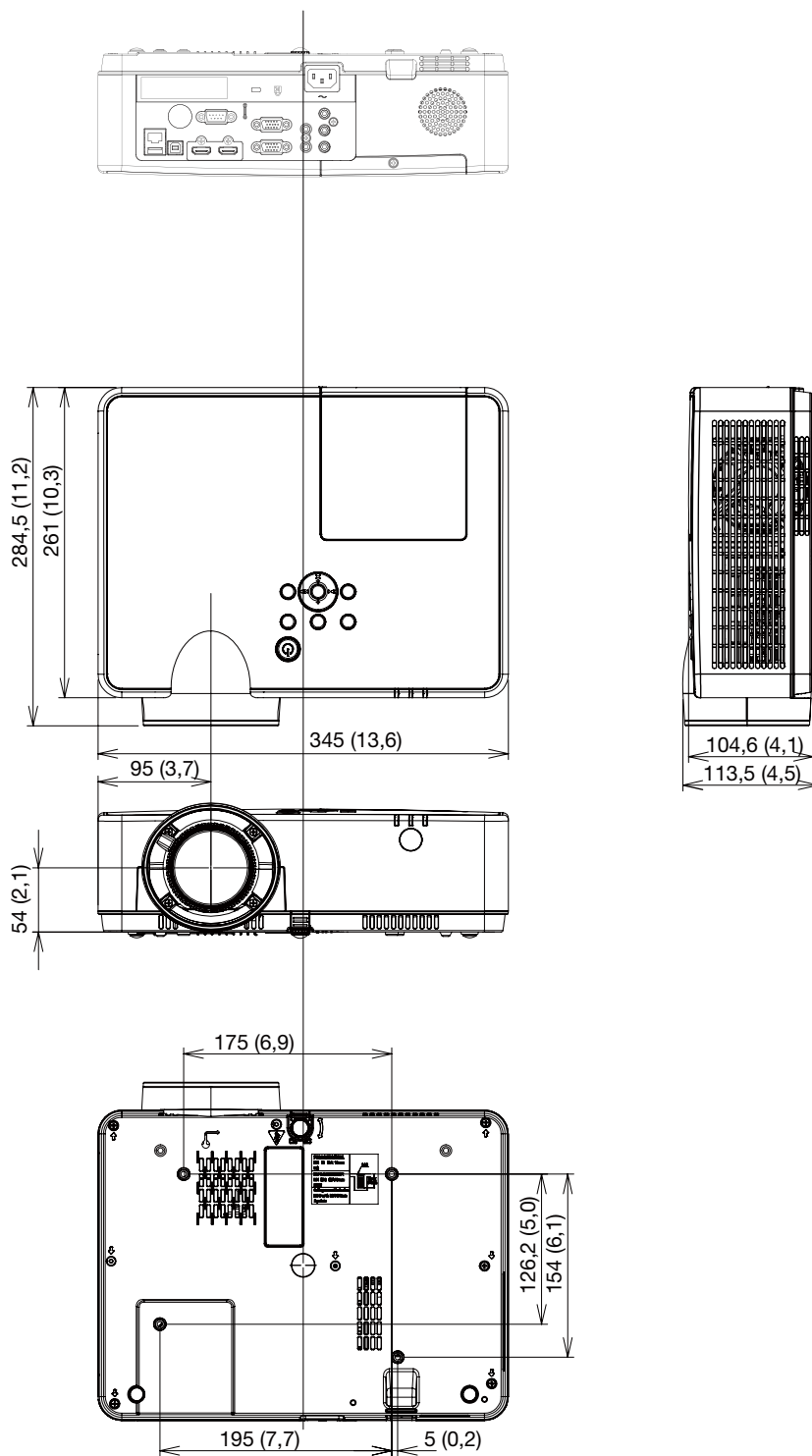
W celu uzyskania informacji dotyczących naszych opcjonalnych akcesoriów należy odwiedzić naszą witrynę internetową lub zapoznać się z naszymi broszurami.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

3 Wymiary obudowy

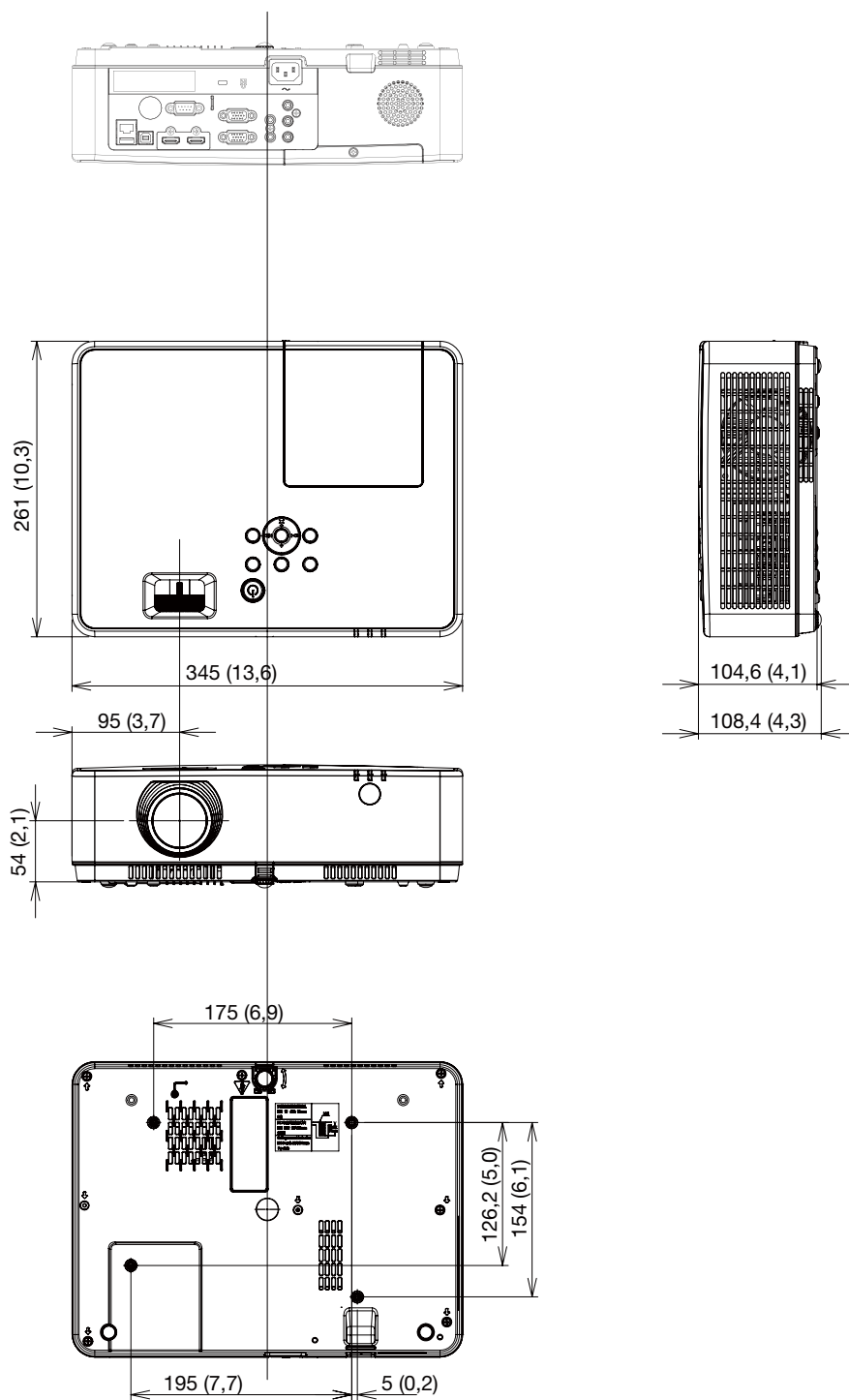
Jednostka: mm (cal)

[ME403U]



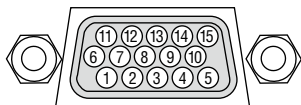
Jednostka: mm (cal)

[ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X]



4 Rozmieszczenie pinów złącza wejściowego D-Sub COMPUTER

15-pinowe złącze Mini D-Sub



Poziom sygnału

Sygnał wideo: 0,7 Vp-p (analogowy)

Sygnał synchronizacji: poziom TTL

Pin nr	Sygnał RGB (analogowy)	Sygnał YCbCr
1	Czerwony	Cr
2	Zielony lub synchronizacja na zielony	Y
3	Niebieski	Cb
4	Uziemienie	
5	Uziemienie	
6	Czerwony uziemienie	Cr uziemienie
7	Zielony uziemienie	Y uziemienie
8	Niebieski uziemienie	Cb uziemienie
9	Hotplug	
10	Uziemienie sygnału synchronizacji	
11	Brak połączenia	
12	Dane dwukierunkowe (SDA)	
13	Synchronizacja pozioma lub całkowitego sygnału obrazu	
14	Synchronizacja pionowa	
15	Zegar danych	

COMPUTER IN:

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

5 Lista kompatybilnych sygnałów wejściowych

Lp.	Wyświetlanie OSD	Źródło			Dane techniczne			
		RGB	HDMI	Wideo	Rozdzielczość	„Częst. taktowania zegara obrazu (MHz)”	Częst. poz. (kHz)	Częst. pion. (Hz)
1	NTSC	—	—	○	NTSC	—	15,734	59,940
	NTSC-443	—	—	○	NTSC 4.43			
	PAL-60	—	—	○	PAL60			
	PAL-M	—	—	○	PAL-M			
2	PAL	—	—	○	PAL	—	15,625	50,000
	PAL-N	—	—	○	PAL-N			
	SECAM	—	—	○	SECAM			
3	720x480i 60Hz	○	—	—	720x480i	13,500	15,734	59,940
4	720x480i 60Hz	—	○	—	720(1440)x480i	27,000	15,734	59,940
5	720x576i 50Hz	○	—	—	720x576i	13,500	15,625	50,000
6	720x576i 50Hz	—	○	—	720(1440)x576i	27,000	15,625	50,000
7	720x483 60Hz	○	○	—	720x483(480P)	27,000	31,469	59,940
8	720x576 50Hz	○	○	—	720x576(576P)	27,000	31,250	50,000
9	1280x720p 60Hz	○	○	—	1280x720p	74,250	45,000	60,000
		○	○	—		74,176	44,955	59,940
10	1280x720p 50Hz	○	○	—		74,250	44,955	50,000
11	1920x1080i 60Hz	○	○	—	1920x1080i	74,250	33,750	60,000
		○	○	—		74,176	33,716	59,940
12	1920x1080i 50Hz	○	○	—		74,250	28,125	50,000
13	1920x1080p 24Hz	—	○	—	1920x1080p	74,250	27,000	24,000
		○	○	—		74,176	26,970	23,980
14	1920x1080p 60Hz	○	○	—	1920x1080p	148,500	67,500	60,000
		○	○	—		148,352	67,433	59,940
15	1920x1080p 50Hz	○	○	—		148,500	56,250	50,000
16	640x480,60Hz	○	○	—	640x480	25,175	31,469	59,940
17	640x480,67Hz	○	○	—		30,240	35,000	66,667
18	640x480,72Hz	○	○	—		31,500	37,861	72,809
19	640x480,75Hz	○	○	—		31,500	37,500	75,000
20	640x480,85Hz	○	○	—		36,000	43,269	85,008
21	800x600,56Hz	○	○	—		800x600	36,000	35,156
22	800x600,60Hz	○	○	—	40,000		37,879	60,317
23	800x600,72Hz	○	○	—	50,000		48,077	72,188
24	800x600,75Hz	○	○	—	49,500		46,875	75,000
25	800x600,85Hz	○	○	—	56,250		53,674	85,061
26	832x624,75Hz	○	○	—	832x624		57,283	49,725
27	1024x768,60Hz	○	○	—	1024x768	65,000	48,363	60,004
28	1024x768,70Hz	○	○	—		75,000	56,476	70,069
29	1024x768,75Hz	○	○	—		78,750	60,023	75,029
30	1024x768,85Hz	○	○	—		94,500	68,678	84,997
31	1152x864,70Hz	○	○	—	1152x864	94,200	63,995	70,020
32	1152x864,75Hz	○	○	—		108,000	67,500	75,000
33	1280x720,60Hz	○	○	—	1280x720	74,500	44,772	59,855
34	1280x768,60Hz	○	○	—	1280x768	79,500	47,776	59,870
35	1280x768,75Hz	○	○	—		102,250	60,289	74,893
36	1280x768,85Hz	○	○	—		117,500	68,630	84,840
37	1280x800,60Hz	○	○	—		1280x800	83,500	49,702
38	1280x800,75Hz	○	○	—	106,500		62,795	74,934
39	1280x800,85Hz	○	○	—	122,500		71,554	84,880
40	1280x960,60Hz	○	○	—	1280x960	108,000	60,000	60,000
41	1280*960,75Hz	○	○	—		126,000	75,000	75,080

Lp.	Wyświetlanie OSD	Źródło			Dane techniczne			
		RGB	HDMI	Wideo	Rozdzielczość	„Częst. taktowania zegara obrazu (MHz)”	Częst. poz. (kHz)	Częst. pion. (Hz)
42	1280x1024,60Hz	○	○	—	1280x1024	108,000	63,981	60,020
43	1280*1024,65Hz	○	○	—		118,500		65,180
44	1280x1024,72Hz	○	○	—		135,060	78,16	71,97
45	1280x1024,75Hz	○	○	—		135,000	79,976	75,025
46	1280x1024,85Hz	○	○	—		157,500	91,146	85,024
47	1360*768,60Hz	○	○	—	1360x768	85,500	47,710	60,020
48	1366x768,60Hz	○	○	—	1366x768	84,750	47,720	59,799
49	1400x1050,60Hz	○	○	—	1400x1050	121,750	65,317	59,978
50	1400x1050,75Hz	○	○	—		156,000	82,278	74,867
51	1440x900,60Hz	○	○	—	1440x900	106,500	55,935	59,887
52	1600x900,60Hz	○	○	—	1600x900	118,998	55,920	60,000
53	1600x1200,60Hz	○	○	—	1600x1200	162,000	75,000	60,000
54	1680x1050,60Hz	○	○	—	1680x1050	146,250	65,290	59,954
55	1920x1080,60Hz	○	○	—	1920x1080	138,500	66,587	59,934
56	1920x1200,60Hz	○	○	—	1920x1200	154,000	74,038	59,950
57	3840x2160,30Hz	—	○	—	3840x2160	297	67,5	30,000

UWAGA:

„ ○ ” Pokazuje, że źródło sygnału wejściowego obsługuje ten format.

„ — ” Pokazuje, że źródło sygnału wejściowego NIE obsługuje tego formatu.

6 Kody sterowania komputerem i połączenie przewodowe

Kody sterowania komputerem

Funkcja	Dane kodu								
WŁ. ZASILANIA	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
WYŁ. ZASILANIA	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
WYBÓR WEJŚCIA KOMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
WYBÓR WEJŚCIA HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
WYBÓR WEJŚCIA HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
WYBÓR WEJŚCIA VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
WYBÓR WEJŚCIA USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
WYBÓR WEJŚCIA SIEĆ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
WŁ. WYCISZENIA OBRAZU	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
WYŁ. WYCISZENIA OBRAZU	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
WŁ. WYCISZENIA DŹWIĘKU	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
WYŁ. WYCISZENIA DŹWIĘKU	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

UWAGA: w celu uzyskania pełnej listy kodów sterowania komputerem należy skontaktować się z dealerem firmy NEC.

Połączenie kablowe

Protokół komunikacyjny

Szybkość transmisji..... 38400 bps

Długość danych..... 8 bitów

Parzystość..... Brak parzystości

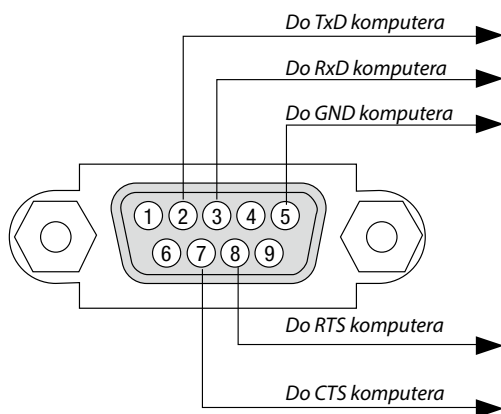
Bit zatrzymania..... Jeden bit

X wł./wył..... Brak

Procedura komunikacji.... Pełny duplex

UWAGA: w zależności od urządzenia może być zalecana niższa prędkość transmisji np. w przypadku długiego okablowania.

Złącze sterowania komputerem (D-SUB 9P)



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

UWAGA 2: nałożyć razem zworki „Request to Send” (Żądanie wysłania) i „Clear to Send” (Wyciszyć, aby wysłać) na obu końcach przewodu, aby uprościć połączenie kablowe.

UWAGA 3: w przypadku długiego okablowania zaleca się ustawić prędkość transmisji na poziomie menu projektora na 9600 bps.

INFORMACJE O POLECENIU STERUJĄCYM ASCII

To urządzenie obsługuje wspólne polecenie sterujące ASCII, służące do sterowania naszym projektorem i monitorem. Odwiedź naszą stronę internetową w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat polecenia.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

JAK POŁĄCZYĆ Z URZĄDZENIEM ZEWNĘTRZNYM

Istnieją dwie metody połączenia projektora z urządzeniem zewnętrznym, takim jak komputer.

1. Połączenie przez port szeregowy.
Podłączenie projektora do komputera za pomocą kabla szeregowego (kabla krosowanego).
2. Połączenie poprzez sieć (LAN)
Podłączenie projektora do komputera za pomocą kabla LAN.
Aby dobrać odpowiedni kabel LAN, należy zwrócić się do administratora sieci.

INTERFEJS POŁĄCZENIA

1. Połączenie przez port szeregowy.

Protokół komunikacyjny

Pozycja	Informacje
Szybkość transmisji	19200/4800/38400/9600 bps
Długość danych	8 bitów
Kontrola parzystości	Brak parzystości
Bit zatrzymania	1 bit
Sterowanie przepływem	Brak
Procedura komunikacji	Pełny duplex

2. Połączenie za pomocą sieci

Protokół komunikacyjny (połączenie poprzez sieć LAN)

Pozycja	Informacje
Szybkość transmisji	Ustawiana automatycznie (10/100 Mbps)
Obsługiwane standardy	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX, Automatyczna negocjacja)

Użyj numeru portu TCP 7142 do przesyłania i odbierania polecenia.

PARAMETRY DLA TEGO URZĄDZENIA

Polecenia wprowadzania

Końcówka wejściowa	Odpowiedź	Parametr
COMPUTER	COMPUTER	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
HDMI1	HDMI1	hdmi1
HDMI2	HDMI2	hdmi2
VIDEO	VIDEO	video
USB-A	USB-A	usb-a
LAN	LAN	lan

Komenda stanu

Odpowiedź	Stan błędu
błąd: temp	Błąd temperatury
błąd:wentylator	Problem z wentylatorem
błąd:światło	Problem ze źródłem światła
błąd:system	Problem z systemem

7 Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Przed skontaktowaniem się z dealerem lub pracownikiem serwisu należy zapoznać się z przedstawioną listą, aby upewnić się, czy konieczne jest wykonanie napraw. Należy również zapoznać się z rozdziałem Rozwiązywanie problemów w instrukcji obsługi. Przedstawiona lista kontrolna może pomóc w skutecznym rozwiązaniu problemu.

* Wydrukuj tę i kolejną stronę i użyj ich podczas kontroli.

Częstość występowania zawsze czasami (Jak często? _____) inne (_____)

Zasilanie

- Brak zasilania (wskaźnik POWER (Zasilanie) nie zapala się na niebiesko) Patrz również: „Wskaźnik STATUS (Stan)”.
 - Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazdka ściennego.
 - Główny przełącznik zasilania znajduje się w położeniu ON (Wł.).
 - Prawidłowo zainstalowano pokrywę lampy.
 - Po wymianie lampy wyzerowano liczbę godzin pracy lampy.
 - Brak zasilania mimo naciśnięcia i przytrzymania przez jedną sekundę przycisku POWER (Zasilanie).
- Wyłączenie podczas pracy.
 - Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazdka ściennego.
 - Prawidłowo zainstalowano pokrywę lampy.
 - Wyłączono funkcję [Zegar].

Obraz i dźwięk

- Projektor nie wyświetla obrazu z komputera lub urządzenia wideo.
 - Nadal brak obrazu pomimo podłączenia najpierw projektora do komputera, a dopiero później włączenia komputera.
 - Włączanie przesyłania sygnału komputera do projektora.
 - *Odpowiednia kombinacja klawiszy pozwoli włączyć/wyłączyć ekran zewnętrzny. Na ogół kombinacja klawisza „Fn” i jednego z 12 klawiszy funkcyjnych pozwala włączyć lub wyłączyć zewnętrzny ekran.*
 - Brak obrazu (niebieskie lub czarne tło, brak obrazu).
 - Nadal nie ma obrazu pomimo naciśnięcia przycisku AUTO ADJUST (Automatyczna regulacja).
 - Wtyczka przewodu sygnałowego jest zupełnie włożona do złącza wejściowego.
 - Na ekranie pojawia się komunikat. (_____)
 - Źródło podłączone do projektora jest aktywne i gotowe.
 - Nadal nie ma obrazu, chociaż wyregulowano jasność i kontrast.
 - Rozdzielczość i częstotliwość źródła wejściowego są obsługiwane przez projektor.
- Obraz jest za ciemny.
 - Brak zmian pomimo wyregulowania jasności i kontrastu.
- Obraz jest zniekształcony.
 - Trapezowy kształt obrazu (brak zmian pomimo wykonania regulacji funkcją [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.]).
- Niektóre części obrazu zostają utracone.
 - Bez zmian pomimo naciśnięcia przycisku AUTO ADJUST (Automatyczna regulacja).
- Przesunięcie obrazu w kierunku poziomym lub pionowym.
 - Prawidłowe wyregulowanie pozycji w pionie i poziomie sygnału komputerowego.
 - Rozdzielczość i częstotliwość źródła wejściowego są obsługiwane przez projektor.
 - Utrata niektórych pikseli.
- Migotanie obrazu.
 - Bez zmian pomimo naciśnięcia przycisku AUTO ADJUST (Automatyczna regulacja).
 - Migotanie lub dryf kolorów obrazu przy sygnale z komputera.
 - Bez zmian pomimo zmiany ustawienia parametru [Duża wysokość] na [Wył.].
- Rozmyty lub nieostry obraz.
 - Bez zmian pomimo sprawdzenia rozdzielczości sygnału na komputerze oraz jej zmiany na natywną rozdzielczość projektora.
 - Nadal brak zmian pomimo wyregulowania ostrości.
- Brak dźwięku.
 - Prawidłowo podłączono przewód audio do wejścia audio projektora.
 - Nadal brak zmian pomimo wyregulowania poziomu głośności.
 - Złącze AUDIO OUT jest podłączone do urządzenia audio (wyłącznie modele ze złączem AUDIO OUT).

Inne

- Pilot zdalnego sterowania nie działa.
 - Brak przeszkód pomiędzy czujnikiem projektora i pilotem zdalnego sterowania.
 - Projektor umieszczono w pobliżu światła fluorescencyjnego, które może zakłócać działanie czujników podczerwieni.
 - Baterie są nowe i nie odwrócono ich biegunów podczas instalacji.
- Przyciski obudowy projektora nie działają.
 - Funkcja [Blokada klawiatury] nie jest włączona lub została wyłączona na poziomie menu.
 - Nadal brak zmian nawet pomimo naciśnięcia i przytrzymania przez minimum 10 sekund przycisku INPUT (Wejście).

Opisz szczegółowo swój problem w udostępnionym wolnym miejscu.

Informacje dotyczące zastosowania oraz środowiska eksploatacji projektora

Projektor

Numer modelu:
 Nr seryjny:
 Data zakupu:
 Czas pracy lampy (godziny):
 Tryb ekologiczny: WYŁ. AUTO-EKOLOGICZNY
 NORMALNY EKOLOGICZNY

Informacje o sygnale wejściowym:
 Pozioma częstotliwość synchronizacji [] kHz
 Pionowa częstotliwość synchronizacji [] Hz
 Biegunowość synchronizacji H (+) (-)
 V (+) (-)
 Typ synchronizacji Rozdziel. Composite
 Synchr. wdg. zielonego

Komunikat wskaźnika:
 POWER
 Miga na Niebiesko Zielono Pomarańczowo Czerwono
 [] cykli
 Świeci się na Niebiesko Zielono Pomarańczowo Czerwono
 STATUS
 Miga na Niebiesko Zielono Pomarańczowo Czerwono
 [] cykli
 Świeci się na Niebiesko Zielono Pomarańczowo Czerwono
 LAMP
 Miga na Niebiesko Zielono Pomarańczowo Czerwono
 [] cykli
 Świeci się na Niebiesko Zielono Pomarańczowo Czerwono
 Numer modelu pilota zdalnego sterowania:

Kabel sygnałowy

Jest to standardowy kabel NEC czy kabel innego producenta?
 Numer modelu: długość: cale/m
 Wzmacniacz dystrybucji
 Numer modelu:
 Przełącznik
 Numer modelu:
 Adapter
 Numer modelu:

Środowisko instalacji

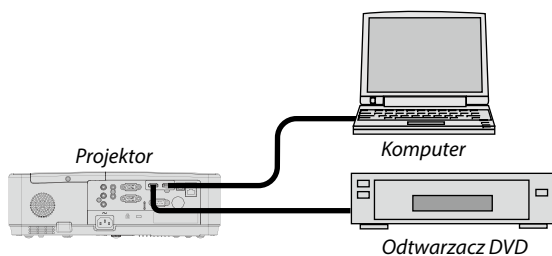
Rozmiar ekranu: cali
 Rodzaj ekranu: Biały matowy Kulki Polaryzacja
 Szerokokątny Wysoki kontrast
 Odległość wyświetlania: stopy/cale/m
 Orientacja: Mocowanie sufitowe Biurko
 Złącze zasilania:
 Podłączenie bezpośrednio do gniazdka ściennego
 Podłączenie do przedłużacza lub innego urządzenia (liczba podłączonych urządzeń _____)
 Podłączenie do przedłużacza w rolce lub innego urządzenia (liczba podłączonych urządzeń _____)

Komputer

Producent:
 Numer modelu:
 Komputer przenośny / stacjonarny
 Natywna rozdzielczość:
 Częstotliwość odświeżania:
 Adapter wideo:
 Inne:

Urządzenia wideo

Magnetowid, odtwarzacz DVD, kamera wideo, gra wideo lub inne urządzenie
 Producent:
 Numer modelu:



8 ZAREJESTRUJ SWÓJ PROJEKTOR! (dla mieszkańców Stanów Zjednoczonych, Kanady i Meksyku)

Zachęcamy do zarejestrowania projektora. Pozwoli to aktywować ograniczoną gwarancję na części i wykonane prace oraz aktywować program serwisowy InstaCare.

Wystarczy odwiedzić witrynę <https://www.sharpnecdisplays.us>, kliknąć pozycję centrum pomocy/rejestracja produktu i przesłać wypełniony formularz online.

Po otrzymaniu formularza wyślemy wiadomość potwierdzającą, która będzie zawierać wszystkie szczegóły dotyczące korzyści szybkiej i niezawodnej gwarancji oraz programów serwisowych od lidera w branży Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC