

SHARP

Projektor

E501U-W

Podręcznik użytkownika

HDMI™

Numer modelu
XP-E501U-W

Spis treści

Wstęp	iii
Ważne informacje	iv
1. Sprawdzić opis ogólny produktu, dostarczone elementy i nazwy części	1
1-1. Informacje wprowadzające dotyczące projektora	1
1-2. Jaka jest zawartość opakowania?	3
1-3. Nazwy części Projektora	4
1-4. Nazwy części pilota zdalnego sterowania	9
2. Wyświetlanie obrazu (podstawowa obsługa)	15
2-1. Procedura wyświetlania obrazu	15
2-2. Podłączenie komputera/przewodu zasilającego	16
2-3. Włączanie projektora	18
2-4. Wybieranie źródła	20
2-5. Dostosowywanie położenia i rozmiaru wyświetlanego OBRAZU	22
2-6. Regulowanie zniekształcenia trapezowego (korekcja zniekształcenia trapezowego)	25
2-7. Dostosowywanie głośności urządzenia	28
2-8. Wyłączanie projektora	29
2-9. Podczas przenoszenia projektora	30
3. Przydatne funkcje	31
3-1. Wyciszanie obrazu i dźwięku (AV-MUTE)	31
3-2. Zatrzymanie filmu (obraz nieruchomy)	31
3-3. Powiększanie części obrazu (częściowe powiększenie)	32
3-4. Regulowanie światła (jaskrawości) (Tryb oświetlenia)	33
4. Korzystanie z przeglądarki (USB-A)	35
4-1. Co możesz zrobić z przeglądarką	35
4-2. Wyświetlanie obrazów zapisanych na dyskach flash USB (podstawowa obsługa)	36

5. Korzystanie z menu ekranowego	38
5-1. Podstawowe operacje menu ekranowego	38
5-2. Lista menu ekranowego	42
5-3. OBRAZ	45
5-4. OPCJE OBRAZU	48
5-5. USTAWIANIE (1)	51
5-6. USTAWIANIE(2)	55
5-7. USB-A	70
5-8. INFORMACJA	73
6. Wykonywanie połączeń	74
6-1. Podłączanie do komputerów i urządzeń video	74
7. Podłączanie do sieci	76
7-1. Co możesz zrobić, podłączając się do sieci	76
7-2. Włączanie funkcji kablowej sieci lok. projektora	76
7-3. Łączenie z serwerem HTTP projektora	79
7-4. Rejestrowanie logo tła	84
8. Konserwacja	85
8-1. Czyszczenie filtra	85
8-2. Czyszczenie obiektywu	88
8-3. Czyszczenie obudowy	89
9. Dodatek	90
9-1. Odległość projekcji i rozmiar ekranu	90
9-2. Lista kompatybilnych sygnałów wejściowych	92
9-3. Dane techniczne	93
9-4. Wymiary obudowy	95
9-5. Funkcje szpilek oraz nazwy sygnałów głównych złączy	96
9-6. Kody sterowania komputerem i połączenie przewodowe	98
9-7. Informacje o poleceniu sterowania ASCII	100
9-8. Rozwiązywanie problemów	102
9-9. Komunikat wskaźnika	105
9-10. Lista kontrolna rozwiązywania problemów	107

Wstęp

Dziękujemy za zakup projektora.

Ten projektor można podłączać do komputerów, urządzeń wideo itp. w celu wyświetlania ostrego obrazu na ekranie.

Przed użyciem projektora należy dokładnie przeczytać niniejszy podręcznik.

Przeczytać niniejszy podręcznik w razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczącej obsługi lub jeśli podejrzewa się, że mogła wystąpić usterka projektora.

UWAGI

- (1) Treści niniejszej instrukcji nie wolno przedrukowywać w części ani w całości bez zezwolenia.
- (2) Treść niniejszej instrukcji podlega zmianie bez uprzedzenia.
- (3) Niniejszą instrukcję przygotowano z najwyższą starannością. Jednakże, w przypadku zauważenia wątpliwych fragmentów, błędów lub pominięć, proszę skontaktować się z nami.
- (4) Ilustracje przedstawione w niniejszej instrukcji mają wyłącznie charakter poglądowy. W przypadku niespójności między ilustracją a rzeczywistym produktem, priorytet ma rzeczywisty produkt.
- (5) Bez uszczerbku dla artykułów (3) i (4) nie ponosimy odpowiedzialności za żadne roszczenia dotyczące utraty zysków ani inne konsekwencje uznane za wynikające z użytkowania tego urządzenia.
- (6) Aplikacje i usługi związane z treścią mogą być zmieniane, zawieszane lub wycofywane przez dostawcę usług bez uprzedniego powiadomienia. Nasza firma nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek awarie ani szkody będące skutkiem takich zmian.
- (7) Niniejsza instrukcja jest dostarczana w tej samej wersji dla wszystkich regionów, zatem może zawierać opisy dotyczące innych krajów.

Ważne informacje

Informacje dotyczące przewodów

Używać kabli ekranowanych, aby zapobiegać zakłóceniom odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego.

Uwaga dotycząca zakłóceń elektromagnetycznych (EMI)

OSTRZEŻENIE:

Praca tego urządzenia w warunkach domowych może powodować zakłócenia fal radiowych.



Informacje dotyczące usuwania zużytego urządzenia i baterii

JEŚLI CHCĄ PAŃSTWO USUNĄĆ TO URZĄDZENIE LUB JEGO BATERIE, PROSIMY NIE UŻYWAĆ ZWYKŁYCH POJEMNIKÓW NA ŚMIECI! NIE WOLNO WRZUCAĆ ICH DO OGNIA!

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie należy usuwać ODDZIELNIE, zgodnie z wymogami prawa.

Usunięcie produktu w sposób przyjazny dla środowiska zapewni poddanie materiałów recyklingowi, a tym samym zmniejszy ilość składowanych odpadów. Ponieważ produkt zawiera niebezpieczne substancje, NIEZGODNE Z PRAWEM USUNIĘCIE PRODUKTU może być szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska! ZUŻYTY SPRZĘT należy przekazać do lokalnego, zazwyczaj komunalnego, punktu zbiórki odpadów.

Przed tą czynnością należy wyjąć z urządzenia baterie. ZUŻYTE BATERIE należy oddać do punktu zbiórki baterii; zazwyczaj znajduje się on w miejscu, w którym sprzedawane są nowe baterie.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji o prawidłowej metodzie pozbycia się zużytych baterii i zużytego sprzętu.

DOTYCZY UŻYTKOWNIKÓW W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ I NIEKTÓRYCH INNYCH KRAJACH; NA PRZYKŁAD W NORWEGII I W SZWAJCARII: Obowiązujące przepisy nakładają obowiązek zwracania zużytego sprzętu i baterii do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów. Przypomina o tym ten symbol, umieszczony na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz bateriach (lub opakowaniu)! Jeśli poniżej symbolu znajduje się oznaczenie „Hg” lub „Pb”, oznacza to, że bateria zawiera śladowe ilości rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb).

PRYWATNE GOSPODARSTWA DOMOWE są zobowiązane do zwrotu zużytego sprzętu i baterii do istniejących punktów zbiórki odpadów. Zużyte baterie można zwrócić w miejscu, w którym są sprzedawane. Ich zwrot jest bezpłatny.

Jeśli sprzęt używany jest do CELÓW BIZNESOWYCH, należy skontaktować się z dealerem firmy SHARP, który poinformuje o możliwości zwrotu wyrobu. Być może będą Państwo musieli ponieść koszty zwrotu produktu. Produkty niewielkich rozmiarów (i w małej liczbie) można zwrócić do lokalnych punktów zbiórki odpadów. W Hiszpanii: W celu uzyskania informacji na temat zwrotu zużytego sprzętu należy skontaktować się z punktem zbiórki odpadów lub z lokalnymi władzami.

Przestroga dotycząca bezpieczeństwa obsługi lasera

OSTRZEŻENIE

PRODUKT LASEROWY KLASY 1 [IEC 60825-1:2014]

KONSUMENCKI PRODUKT LASEROWY KLASY 1 WEDŁUG NORMY EN 60825-1:2014+A11:2021 (Dotyczy UE i Wlk. Bryt.)

- Ten produkt jest wyposażony w moduł laserowy. Wykorzystywanie elementów sterujących lub wykonanie regulacji różniących się od określonych w niniejszej instrukcji może doprowadzić do narażenia na działanie niebezpiecznego promieniowania. Ekspozycja na energię laserową w pobliżu przysłony może spowodować poparzenia.

- Ten produkt jest sklasyfikowany jako produkt klasy 1 wg normy IEC 60825-1:2014.
- Dotyczy UE i Wlk. Bryt.
W przypadku UE i Wlk. Bryt., występuje również zgodność z normami EN 60825-1:2014+A11:2021 i EN 50689:2021.
- Stosować się do przepisów obowiązujących w kraju użytkowania w zakresie montażu i zarządzania urządzeniem.
- Opis parametrów wiązki lasera emitowanej z wbudowanego modułu świetlnego:
 - Długość fali: 455 nm
 - Moc maksymalna: 88 W

Moduł generowania strumienia świetlnego

- Jako źródło światła w tym produkcie zainstalowano moduł generowania strumienia świetlnego zawierający wiele diod laserowych.
- Diody laserowe znajdują się w nierozbieralnym module świetlnym. Moduł świetlny nie wymaga konserwacji ani obsługi serwisowej.
- Użytkownikowi końcowemu nie wolno wymieniać modułu świetlnego.
- W celu wymiany modułu świetlnego i uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z wykwalifikowanym dystrybutorem.

Grupy ryzyka

Ten projektor został sklasyfikowany jako należący do 2. grupy ryzyka zgodnie z normą IEC/EN 62471-5:2015.

OSTRZEŻENIE

Tak jak w przypadku każdego jasnego źródła światła, nie patrzeć w wiązkę światła, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Objaśnienia symboli

Dla bezpiecznego i poprawnego użytkowania opisywanego produktu, w niniejszej instrukcji obsługi stosuje się kilka symboli w celu zapobieżenia obrażeniom ciała użytkownika i innych osób, jak również w celu przeciwdziałania uszkodzeniom mienia.

Symbole i ich znaczenie opisano poniżej. Przed przeczytaniem niniejszej instrukcji należy się z nimi dokładnie zapoznać.

	OSTRZEŻENIE	Nieprzestrzeganie treści tego symbolu i niepoprawna obsługa produktu mogą prowadzić do wypadków skutkujących śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
	PRZESTROGA	Nieprzestrzeganie treści tego symbolu i niepoprawna obsługa produktu mogą prowadzić do odniesienia obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia znajdującego się wokół produktu.

Przykłady symboli

	Ten symbol sygnalizuje konieczność zachowania ostrożności w powodu zagrożenia porażeniem energią elektryczną.
	Ten symbol sygnalizuje konieczność zachowania ostrożności w związku z obecnością wysokich temperatur.
	Ten symbol oznacza czynności zabronione.
	Ten symbol wskazuje elementy, których nie wolno narażać na kontakt z płynami.
	Ten symbol sygnalizuje konieczność unikania dotykania wskazanych elementów wilgotnymi rękami.
	Ten symbol wskazuje zakaz demontażu podzespołów.
	Ten symbol wskazuje czynności, które należy wykonać.
	Ten symbol sygnalizuje, że przewód zasilający musi być odłączony od gniazda zasilającego.

Przestrogi dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

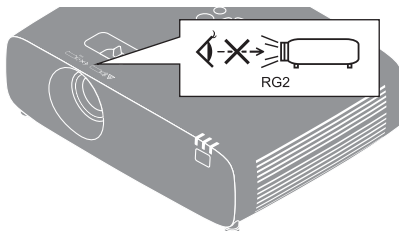
Emitowane światło



ZABRONIONE

Emitowane światło oraz piktogram/naklejka na obudowie

- Nie patrzeć w obiektyw projektora.
- Podczas pracy projektor emituje silne światło, które może uszkodzić wzrok. Ekspozycja na energię laserową w pobliżu przysłony może spowodować poparzenia. Zachować szczególną ostrożność, jeśli w pobliżu są dzieci.
- Nie należy patrzeć na generowany strumień świetlny za pośrednictwem urządzeń optycznych (lup, odbłyśników itp.). Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia wzroku.
- Upewnić się, że nikt nie patrzy w obiektyw w zasięgu projekcji przed włączeniem projektora.
- Nie należy pozwalać dzieciom na samodzielną obsługę projektora. Podczas obsługi projektora przez dziecko osoba dorosła musi je nadzorować.
- Poniższy piktogram, który znajduje się w pobliżu obiektywu na obudowie, oznacza, że patrzeć w projektor jest zabronione.



Dalszy ciąg na następnej stronie

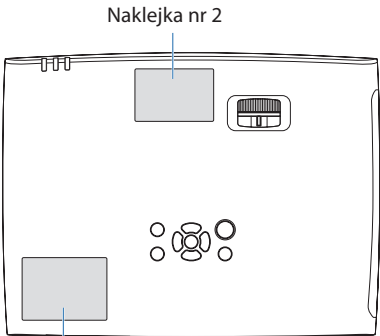
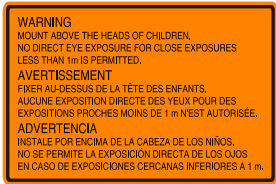
 OSTRZEŻENIE

- Następujące naklejki są umieszczone na projektorze.

Naklejka nr 1
Naklejka objaśniająca dotycząca lasera



Naklejka nr 2
Dodatkowa etykieta ostrzegawcza FDA (dotyczy tylko USA)



Naklejka nr 1

Naklejka nr 2

 OSTRZEŻENIE
Zasilanie**WYMAGANE****Używać odpowiedniego źródła zasilania.**

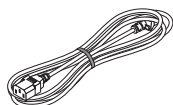
- Opisany projektor jest przeznaczony do pracy z napięciem przemiennym o wartości 100 – 240 V i częstotliwości 50/60 Hz. Przed rozpoczęciem użytkowania projektora należy upewnić się, czy napięcie sieci zasilającej, do którego ma być podłączony projektor, spełnia te wymagania.
- Użyć gniazdka elektrycznego jako źródła zasilania projektora. Nie podłączać projektora bezpośrednio do okablowania instalacji oświetleniowej. Jest to niebezpieczne.

**NALEŻY UZIEMIĆ****Podłączanie przewodu zasilającego do uziemienia**

- To urządzenie jest przeznaczone do użytkowania pod warunkiem połączenia bolca uziemienia przewodu zasilającego z instalacją uziemiającą. Niepodłączenie przewodu do instalacji uziemiającej może doprowadzić do porażenia prądem. Sprawdzić, czy przewód zasilający jest podłączony bezpośrednio do gniazda sieciowego i prawidłowo uziemiony. Nie stosować przejściówek wyposażonych jedynie w 2 bolce.
- Koniecznie podłączyć projektor i komputer (źródło sygnału) do tego samego miejsca uziemienia. Jeśli projektor i komputer (źródło sygnału) zostaną podłączone do różnych miejsc uziemienia, wahania potencjału ziemi mogą spowodować pożar lub dymienie.

**WYMAGANE****Obchodzenie się z przewodem zasilającym**

- Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego z tym projektorem. Jeśli dołączony przewód zasilający nie spełnia wymogów norm bezpieczeństwa kraju użytkowania i nie jest zgodny z parametrami napięcia i natężenia dla regionu użytkowania, należy koniecznie stosować przewód zasilający spełniający powyższe wymogi i zachowujący z nimi zgodność.



- Stosowany przewód zasilający musi być zgodny z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju użytkowania. Patrz strona 94, aby uzyskać informacje na temat danych technicznych przewodu zasilającego. Aby wybrać odpowiedni przewód zasilający, należy samodzielnie sprawdzić napięcie znamionowe w regionie użytkowania projektora.

**ZABRONIONE**

- Przewód zasilający dołączony do tego projektora jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania z tym urządzeniem. Ze względów bezpieczeństwa nie należy używać go z innymi urządzeniami.

Dalszy ciąg na następnej stronie

 OSTRZEŻENIE


**NIEBEZPIECZNE
NAPIĘCIE**



**NIE DOTYKAĆ
WILGOTNYMI
RĘKAMI**

- Przewód zasilający należy traktować z zachowaniem szczególnej ostrożności. Uszkodzenie przewodu zasilającego może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
 - Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie.
 - Nie należy umieszczać przewodu pod projektorem.
 - Nie przykrywać przewodu dywanikiem itp.
 - Nie należy zadrapywać ani modyfikować przewodu.
 - Nie należy wyginać, skręcać ani ciągnąć za przewód z nadmierną siłą.
 - Nie wolno wystawiać przewodu na działanie wysokiej temperatury.
 Jeśli przewód zostanie uszkodzony (odsłonięte bądź przerwane przewody itp.), należy zwrócić się do sprzedawcy celem jego wymiany.
- Nie dotykać wtyczki przewodu w warunkach burzowych. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem.
- Nie należy podłączać lub rozłączać przewodu zasilającego mokrymi rękami. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem.

Instalacja



ZABRONIONE



**NIE NARAŻAĆ NA
KONTAKT Z PŁYNAMI**



**ODŁĄCZYĆ PRZEWÓD
ZASILAJĄCY**

Projektora nie należy używać w miejscach opisanych poniżej.

- Projektora nie należy używać w miejscach opisanych poniżej. Takie postępowanie może doprowadzić do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.
 - chwiejne stoły, nachylone powierzchnie lub inne niestabilne miejsca.
 - Słabo wentylowane przestrzenie.
 - W pobliżu grzejnika, innych źródeł ciepła ani w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 - W miejscach narażonych na ciągłe wibracje.
 - W miejscach o dużej wilgotności i zapyleniu, w których występuje duża koncentracja pary oraz tłuszczu w powietrzu.
 - Środowisko z gazami żrącymi (takimi jak dwutlenek siarki, siarkowodór, dwutlenek azotu, chlor, amoniak, ozon itp.).
 - Na zewnątrz.
 - W środowisku, gdzie występuje wysoka temperatura i duża zmienność wilgotności, co może doprowadzić do skroplenia się pary wodnej.
- Nie należy używać w miejscach opisanych poniżej, w których projektor może zostać narażony na kontakt z płynami. Takie postępowanie może doprowadzić do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.
 - nie używać w czasie opadów deszczu lub śniegu, na nabrzeżu lub brzegu morza itp.
 - nie używać w łazience.
 - Nie instalować pod urządzeniami odprowadzającymi wodę, na przykład klimatyzatorami.
 - nie umieszczać wazonów ani roślin doniczkowych na projektorze.
 - nie kłaść filizanek, kosmetyków ani lekarstw na projektorze.
 W przypadku gdy do wnętrza projektora dostanie się woda, należy najpierw wyłączyć zasilanie projektora, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktować się ze sprzedawcą.

 OSTRZEŻENIE
**PRZESTROGA****Instalowanie urządzenia w pozycji podsufitowej**

- Aby zainstalować projektor pod sufitem, skonsultować się ze sprzedawcą. Instalacja podsufitowa wymaga specjalnych umiejętności. Instalacji NIE WOLNO przeprowadzać osobom innym niż instalatorzy. W przeciwnym razie może dojść do upadku projektora i obrażeń ciała.
- Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wypadki lub/i uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej instalacji lub obsługi, niewłaściwego użytkowania, modyfikacji lub klęsk naturalnych.
- Podczas instalowania projektora w pozycji podsufitowej nie należy z niego się zwieszać. Projektor może spaść, powodując obrażenia ciała.
- Podczas instalowania projektora w pozycji podsufitowej należy korzystać z gniazdka elektrycznego znajdującego się w zasięgu, aby przewód zasilający mógł być łatwo podłączany i odłączany.

Informacje dotyczące użytkowania**ZABRONIONE****ODŁĄCZYĆ
PRZEWÓD
ZASILAJĄCY****Nie umieszczać żadnych przedmiotów wewnątrz projektora.**

- Nie umieszczać ani nie wrzucać metalowych lub łatwopalnych przedmiotów ani innych ciał obcych do wnętrza projektora przez otwory wentylacyjne. Takie postępowanie może doprowadzić do wybuchu pożaru lub porażenia prądem. Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku obecności dzieci w domu. W przypadku, gdy do wnętrza projektora dostanie się ciało obce, należy najpierw wyłączyć zasilanie projektora, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktować się ze sprzedawcą.

**ODŁĄCZYĆ
PRZEWÓD
ZASILAJĄCY****Jeśli projektor nie działa prawidłowo, należy odłączyć przewód zasilający.**

- Jeśli projektor zacznie generować dym, dziwny zapach lub dźwięki, lub jeśli projektor został upuszczony z wysokości, lub jego obudowa uległa uszkodzeniu, należy wyłączyć zasilanie projektora, a następnie wyciągnąć przewód zasilający z gniazda zasilania. Może to spowodować nie tylko porażenie prądem lub pożar, ale także poważne uszkodzenie wzroku lub oparzenia. Skontaktować się ze sprzedawcą w celu przeprowadzenia naprawy. Nigdy nie próbować naprawiać projektora samodzielnie. Jest to niebezpieczne.

**NIE
DEMONTOWAĆ****Nie należy demontować projektora.**

- Nie należy zdejmować ani otwierać obudowy projektora. Nie wolno również modyfikować projektora. W projektorze występują strefy, w których obecne jest wysokie napięcie. Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub wyciek światła laserowego, a w rezultacie poważne uszkodzenie wzroku lub oparzenia. Przegląd, regulację i naprawy urządzenia należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.

 OSTRZEŻENIE

 ZABRONIONE  PRZESTROGA - WYSOKA TEMPERATURA	Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów przed obiektywem podczas pracy projektora. - Nie umieszczać przed obiektywem przedmiotów, które zasłaniają światło podczas pracy projektora. Przedmiot może się nagrzać i ulec uszkodzeniu lub się zapalić. - Poniższy piktogram, znajdujący się na obudowie, wskazuje środki ostrożności, informując o konieczności unikania umieszczania przedmiotów przed obiektywem projektora. 
 ZABRONIONE	Podczas czyszczenia projektora Nie rozpylać łatwopalnego gazu w celu usunięcia kurzu osadzonego na obiektywie, obudowie itp. Niestosowanie się do tego zalecenie może skutkować wybuchem pożaru.
 ZABRONIONE	Nie należy używać w miejscach wymagających spełnienia najwyższych wymogów dotyczących bezpieczeństwa. Produktu nie wolno używać w miejscach występowania śmiertelnego ryzyka lub zagrożeń, które mogą bezpośrednio prowadzić do śmierci, obrażeń ciała, poważnych obrażeń ciała lub innych szkód, w tym w sterowniach elektrowni jądrowej, miejscach instalacji medycznych systemów podtrzymywania życia oraz na stanowiskach sterowania odpalaniem pocisków w systemach uzbrojenia.



PRZESTROGA

Przewód zasilający



WYMAGANE

Obchodzenie się z przewodem zasilającym

- Projektor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilania.
- Podczas podłączania przewodu zasilającego do gniazda AC IN projektora należy upewnić się, że złącze zostało w pełni i solidnie umieszczone w gnieździe. Luźne osadzenie wtyku przewodu zasilającego może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.



WYMAGANE



ODŁĄCZYĆ
PRZEWÓD
ZASILAJĄCY

W celu uniknięcia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym przewód zasilający należy obsługiwać zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- Podłączając lub odłączając przewód zasilający, należy trzymać go za wtyczkę.
- Odłączyć przewód zasilający od gniazdka zasilania przed przystąpieniem do czyszczenia produktu lub gdy produkt nie będzie używany przez długi czas.
- Jeśli przewód zasilający lub wtyczka ulegnie nagrzanemu lub uszkodzeniu, odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.



WYMAGANE

Regularnie usuwać kurz i inne zanieczyszczenia z wtyczki zasilania

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



WYMAGANE

Przed zmianą położenia projektora odłączyć od niego przewód zasilania i inne przewody

- Aby przenieść produkt w inne miejsce, należy najpierw go wyłączyć, odłączyć jego przewód zasilający od gniazdk elektrycznych, a następnie sprawdzić, czy wszystkie przewody łączące produkt z innymi urządzeniami są odłączone.



ZABRONIONE

Nie stosować przewodu zasilającego ze złączem powertap.

- Dodanie przedłużacza może doprowadzić do pożaru w wyniku przegrzania.



PRZESTROGA

Informacje dotyczące użytkowania



ZABRONIONE

Nie należy używać w sieciach zasilających, w których występują przepięcia.

- Podłączyć złącze HDBaseT i złącze LAN projektora do sieci, w której nie występuje ryzyko wystąpienia przepięcia. Przepięcie działające na złącze HDBaseT lub LAN może skutkować porażeniem prądem.



WYMAGANE

Operacje zmiany ogniskowej obiektywu, ustawienia ostrości i powiększenia

- Zmianę ogniskowej obiektywu albo regulację ostrości lub powiększenia należy przeprowadzać, stojąc za projektorem lub z boku projektora. Jeśli te regulacje będą wykonywane od przodu projektora, oczy operatora mogą zostać narażone na silny strumień świetlny i może dojść do uszkodzenia wzroku.



ZABRONIONE

Obsługa baterii

Nieprawidłowe używanie baterii może być przyczyną wycieków lub wybuchu.

- Należy używać wyłącznie zalecanych baterii.
- Włożyć baterie rozmiaru „AA”, dopasowując oznaczenia (+) i (–) na bateriach do oznaczeń (+) i (–) w komorze baterii.
- Nie należy jednocześnie używać baterii różnych marek.
- Nie należy łączyć nowych i starych baterii. Może to skrócić czas eksploatacji baterii lub spowodować wyciek płynu z baterii.
- Natychmiast wyjmować zużyte baterie, aby zapobiec wyciekowi kwasu do komory baterii

W przypadku wycieku płynu z baterii i jego kontaktu ze skórą lub obraniem należy natychmiast dokładnie przemyć miejsce kontaktu z płynem. Jeżeli płyn dostanie się do oka, należy je obficie przemyć bez pocierania oraz natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeśli płyn z baterii dostanie się do oka lub będzie miał kontakt ze skórą, może spowodować podrażnienia lub uszkodzić oko.

- Jeżeli pilot nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze lub poddanie jej bardzo niskiemu ciśnieniu powietrza może doprowadzić do wybuchu albo wycieku palnej cieczy lub gazu.
- Należy prawidłowo utylizować zużyte baterie. Wrzucenie baterii do wody, ognia lub włożenie ich do gorącego piekarnika albo ich mechaniczne zmiażdżenie lub przecięcie może doprowadzić do wybuchu.
- Nie zwierać baterii.
- Nie ładować baterii. Baterie dołączone do zestawu nie nadają się do ponownego ładowania.
- Przed utylizacją baterii należy skontaktować się w tej sprawie ze sprzedawcą urządzenia lub władzami lokalnymi.

PRZESTROGA

 ZABRONIONE  PRZESTROGA - WYSOKA TEMPERATURA	Otwory wentylacyjne - Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych projektora. Ponadto nie należy umieszczać miękkich przedmiotów, jak papier lub tkaniny pod projektorem. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do wybuchu pożaru. Pozostawić wystarczający odstęp między miejscem instalacji projektora a jego otoczeniem. (→ strona xviii) - Nie należy dotykać okolic otworów wentylacyjnych podczas pracy projektora lub bezpośrednio po jej zakończeniu. Okolice otworów wentylacyjnych mogą być gorące, a ich dotknięcie może spowodować oparzenia.
 ZABRONIONE	Przenoszenie projektora - Podczas przenoszenia projektora nie należy go trzymać za okolice obiektywu. Pierścien regulacji ostrości może się obrócić, doprowadzając do upadku projektora i wynikających z tego obrażeń. Ponadto włożenie dłoni w szczelinę między obudową a obiektywem może spowodować uszkodzenie projektora oraz jego upadek skutkujący obrażeniami ciała. - Ponadto nie wkładać rąk do wgłębienia złącza. W przeciwnym razie projektor może ulec uszkodzeniu lub spaść, powodując obrażenia ciała. Nie przenosić projektora, trzymając za wgłębienie odsłonięte po zdjęciu pokrywy filtra. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia obudowy, a projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała.
 ZABRONIONE	Nie pchać produktu ani nie wspinać się na niego. Nie chwycić produktu ani nie zwiisać z niego. Nie przecierać ani dotykać urządzenia twardymi przedmiotami. Może to doprowadzić do upadku i uszkodzenia produktu lub obrażeń ciała użytkownika.
 WYMAGANE	Unikać miejsc o skrajnych temperaturach i skrajnych wartościach wilgotności - W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia projektora. Środowisko użytkowania tego projektora jest następujące: - Temperatura robocza: 0 °C do 45 °C / 32°F do 113°F / wilgotność: 20 do 80% (bez skraplania) - Temperatura przechowywania: -10 °C do 50 °C / 14°F do 122°F / wilgotność: 20 do 85% (bez skraplania)
Kontrole i czyszczenie	
 WYMAGANE	Sprawdzanie projektora i czyszczenie jego wnętrza W celu wyczyszczenia wnętrza projektora należy skonsultować się ze sprzedawcą. Jeśli projektor nie będzie czyszczony przez dłuższy czas, w jego wnętrzu może zgromadzić się kurz, co z kolei doprowadzić może do wybuchu pożaru lub wadliwego działania urządzenia.

Uwagi dotyczące instalacji i konserwacji

Nie wolno instalować ani przechowywać urządzenia w miejscach opisanych poniżej.

- Miejsca, które wzmacniają drgania i uderzenia
W przypadku zainstalowania urządzenia w miejscach, w których przenoszone są wibracje ze źródeł zasilania itp. lub w przypadku instalacji urządzenia w pojazdach lub na jednostkach pływających itp., na projektor mogą mieć wpływ drgania lub wstrząsy, które mogą uszkodzić jego wewnętrzne podzespoły i doprowadzić do awarii.
- W pobliżu linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia lub źródeł energii elektrycznej
Może to spowodować zakłócenie działania urządzenia.
- Miejsca, w których wytwarzane są silne pola magnetyczne
Nie zastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do wadliwej pracy urządzenia.
- Na zewnątrz oraz w miejscach wilgotnych lub zapylonych
W miejscach narażonych na działanie mgły olejowej lub pary
Miejsca, w których generowane są żrące gazy
Przylegające substancje, takie jak olej, chemikalia i wilgoć, mogą być przyczyną deformacji lub pęknięć obudowy, korozji elementów metalowych lub usterek.

Środki ostrożności podczas montażu pod sufitem (do sprzedawcy i instalatora)

1. Aby zapobiec upadkowi projektora, zainstalować go w odpowiedni sposób pod sufitem w miejscu o wystarczającej wytrzymałości, pozwalającej na uniesienie połączonego ciężaru projektora i mocowania sufitowego przez długi okres.
2. Przeprowadzić instalację projektora pod sufitem prawidłowo i zgodnie z instrukcją instalacji mocowania sufitowego. Koniecznie użyć wyznaczonych metalowych elementów złącznych i prawidłowo dokręcić śruby.
3. Aby zapobiec upadkowi projektora, użyć linek zabezpieczających.
 - Użyć dostępnych w sprzedaży metalowych elementów złącznych do połączenia wytrzymałej części budynku lub konstrukcji z listwą zabezpieczającą projektor za pomocą linek zabezpieczających.
 - Użyć dostępnych w sprzedaży metalowych elementów złącznych i linek zabezpieczających o wystarczającej wytrzymałości, pozwalającej na uniesienie połączonego ciężaru projektora i mocowania sufitowego.
 - Lekko poluzować linki zabezpieczające, aby nie obciążać projektora.
 - Aby poznać połączenie listwy zabezpieczającej, patrz „Nazwy części projektora”. (→ strona 5)

Zabezpieczenie danych osobowych

Dane osobowe, takie jak adresy IP, mogą być zapisane w projektorze.

Przed przekazaniem lub utylizacją projektora należy usunąć te dane, wybierając opcję [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE] w menu ekranowym.

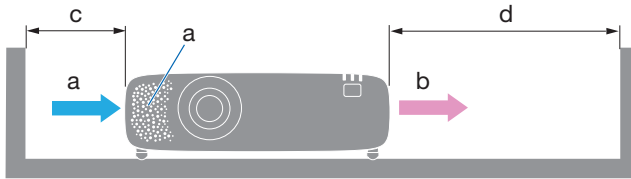
Przestrogi dotyczące zapewnienia wydajnej pracy projektora

- Jeśli światło o wysokim natężeniu, jak wiązka lasera, przejdzie przez obiektyw, może spowodować usterkę.
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia w miejscach o dużej obecności dymu papierosowego lub pyłów należy skonsultować się ze sprzedawcą.
- Gdy wysokość miejsca instalacji przekracza 2600 m, jasność (luminancja) źródła światła automatycznie zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości.
- Gdy temperatura otoczenia jest wysoka, jasność (luminancja) źródła światła może automatycznie się zmniejszyć z powodu funkcji ochrony urządzenia.
- W sytuacji wyświetlania przez projektor tego samego obrazu statycznego generowanego przez komputer itp. urządzenia, wzorec obrazu może pozostawać przez kilka chwil na ekranie nawet po zakończeniu projekcji. Obraz ten jednak po pewnym czasie zniknie. Wynika to z właściwości panelu ciekłokrystalicznego i nie oznacza usterki urządzenia. Zalecamy użycie wygaszacza ekranu generowanego przez system operacyjny używanego komputera.
- Podczas użytkowania projektora na wysokości około 1700 m lub wyższej, ustaw [TRYB WENTYLATORA] na [DUŻA WYSOKOŚĆ]. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować nadmiernym nagrzaniem się podzespołów wewnętrznych urządzenia, a w konsekwencji jego wadliwym działaniem.
- Jeśli urządzenie jest użytkowane na dużych wysokościach (w miejscach, w których ciśnienie atmosferyczne jest niskie), konieczna może okazać się wcześniejsza od standardowej wymiana elementów optycznych.
- Informacje o przenoszeniu projektora
 - Nie wolno narażać projektora na działanie silnych drgań lub wstrząsów.
- W przeciwnym razie projektor może ulec uszkodzeniu.
- Nóżek regulacji nachylenia nie należy używać w żadnym innym celu niż do regulowania kąta projekcji. Nieprawidłowe obchodzenie się z projektorem, np. przenoszenie go za nóżki regulacji nachylenia lub używanie go w pozycji opartej o ścianę, może skutkować nieprawidłowym działaniem urządzenia.
- Nie wolno instalować projektora ustawionego na innych projektorach ani umieszczać pod innymi projektorami. Nie ustawiać projektorów bezpośrednio jeden na drugim. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie lub awarię.
- Nie dotykać powierzchni obiektywu projektora gołymi rękami. Odciski palców lub brud naniesiony na powierzchnię soczewki obiektywu zostaną powiększone i wyświetlone na ekranie. Nie dotykać powierzchni soczewki obiektywu projektora.
- Nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora ani od gniazda zasilającego lub podczas pracy urządzenia. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia gniazda zasilającego AC IN projektora lub styków wtyczki przewodu zasilającego. Aby przerwać zasilanie prądem przemiennym podczas wyświetlania obrazów przez urządzenie należy użyć rozłącznika obwodu itp.
- Obsługa pilota zdalnego sterowania
 - Pilot zdalnego sterowania nie będzie działał, jeśli czujnik zdalnego sygnału projektora lub nadajnik sygnału pilota będą narażone na silne światło lub obecne będą między nimi przeszkody, które zablokują transmisję sygnału.
 - Sterowanie pilotem należy wykonywać z odległości nie większej niż 6 metrów od projektora, po skierowaniu go na czujnik zdalnego sygnału wbudowany w projektor.
 - Nie należy upuszczać pilota ani obchodzić się z nim w niewłaściwy sposób.
 - Nie dopuścić, aby do wnętrza pilota dostała się woda lub inne płyny. W razie zamoczenia pilota zdalnego sterowania należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
 - Unikać użytkowania w gorących i wilgotnych miejscach, o ile to możliwe.
- Nie dopuszczać, aby światło zewnętrzne oświetlało powierzchnię ekranu. Dopilnować, by ekran był rozświetlany wyłącznie światłem generowanym przez projektor. Im mniej zewnętrznego światła pada na ekran, tym większy będzie kontrast i piękno wyświetlanych obrazów.
- Informacje o ekranach

Obraz nie będzie wyraźny, jeśli na ekranie obecne są zabrudzenia, rysy, przebarwienia itp. Z ekranem należy obchodzić się z zachowaniem ostrożności, chroniąc go przed lotnymi substancjami, zadrapaniami i brudem.

Odstęp w miejscu instalacji projektora

- Podczas instalowania projektora należy pamiętać o zachowaniu odstępów o wartościach podanych poniżej. W przeciwnym razie rozgrzane powietrze opuszczające wnętrze obudowy urządzenia może zostać ponownie zasane przez jego otwory dolotowe. Dopilnować, by projektor nie był narażony na poddmuchy schłodzonego powietrza docierające z urządzeń klimatyzacyjnych. System kontroli ciepła projektora może wykryć niestandardowe warunki pracy (błąd temperatury) i automatycznie odcinać zasilanie urządzenia.



a: Wlotowy otwór wentylacyjny / b: Wylotowy otwór wentylacyjny /
c: 50 cm/19.7" lub więcej / d: 100 cm/39.4" lub więcej

UWAGA:

- Na powyższym rysunku przyjęto, że nad projektorem zapewniono wystarczającą ilość wolnej przestrzeni.

Informacje dotyczące praw autorskich do wyświetlanych obrazów:

Należy pamiętać, że używanie tego projektora w celu osiągania zysków lub przyciągania 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.

[WSP. KSZTAŁTU OBRAZU], [ZNIEKSZTAŁC. TRAPEZ.], powiększanie i 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 [TRYB GOTOWOŚCI SIECI] lub [UŚPIENIE] dla [TRYBU GOTOWOŚCI].

2. ZARZĄDZANIE ENERGIĄ (Ustawienie fabryczne: GOTOWY)

W celu obsługi projektora z urządzenia zewnętrznego, wybierz [WYŁĄCZ.] dla [ZARZĄDZANIE ENERGIĄ].

UWAGA:

- Jeśli tryb [ZARZĄDZANIE ENERGIĄ] jest ustawiony na [GOTOWY] lub [WYŁĄCZ.], projektor będzie automatycznie się wyłączał, jeśli nie będzie odbierał żadnego sygnału wejściowego lub nie będzie obsługiwany w czasie ustawionym dla [ZEGAR] i [GOTOWY DO ODLICZANIA] w tych samych ustawieniach.

Informacje dotyczące rejestracji i licencja na oprogramowanie

- Terminy „HDMI” oraz „ HDMI High-Definition Multimedia Interface ”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Microsoft, Windows i PowerPoint są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- AMX jest zarejestrowanym znakiem towarowym AMX LLC w USA.
- Znak towarowy PjLink ma zastosowanie do praw do znaków towarowych w Japonii, USA i innych krajach i regionach.
- Blu-ray to znak towarowy Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON oraz CRESTRON ROOMVIEW to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc. w USA i innych krajach.
- Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym podręczniku mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich 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.

Więcej informacji na temat poszczególnych programów można uzyskać na naszej witrynie internetowej.

https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

1. Sprawdzić opis ogólny produktu, dostarczone elementy i nazwy części

1-1. Informacje wprowadzające dotyczące projektora

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

Ogólne

- **Projektor ciekłokrystaliczny o wysokiej jasności i rozdzielczości obrazu**

NAZWA MODELU	JASKRAWOŚĆ	Rozdzielczość	PROPORCJE
E501U-W	5 000 lm (Środek 5 300 lm)	WUXGA (1 920 × 1 200 pikseli)	16:10

- **Kompaktowy i lekki**

Wymiary jednostki głównej: 390 (szer.) x 128 (wys.) x 294 (gł.) mm (łącznie z wystającymi elementami)

Masa jednostki głównej: 5 kg

Źródło światła i jaskrawość

- **Długi czas pracy laserowego źródła światła**

Laserowe źródło światła ma długą żywotność, więc przez dłuższy czas nie są konieczne żadne czynności konserwacyjne, takie jak wymiana źródła światła czy regulacje, co zmniejsza koszty eksploatacji.

- **Regulacja jaskrawości w szerokim zakresie**

W przeciwieństwie do lamp, moc wyjściową można regulować w zakresie od 100% do 50% w odstępach co 1%.

Instalacja

- **Możliwość instalacji pionowej w zakresie 360 stopni, możliwa projekcja portretowa**

To urządzenie może być instalowane pod dowolnym kątem w pionie w zakresie 360 stopni.

Podczas instalacji urządzenia pod kątem należy użyć uchwytów o wystarczającej wytrzymałości.

Ponadto możliwa jest projekcja portretowa z obrazem obróconym o 90 stopni. Należy pamiętać o budowie i instalacji na dedykowanym stojaku.

- **Bogate funkcje korekcji zniekształceń trapezowych**

Urządzenie jest wyposażone w bogate funkcje korekcji zniekształceń trapezowych (pozioma/ pionowa korekcja zniekształceń trapezowych, korekcja zniekształcenia narożnego i zniekształceń miejscowych), umożliwiające projekcję na nierównych ekranach.

- **Wbudowany monofoniczny głośnik 16-watowy**

Projektor ma wbudowany 16-watowy monofoniczny głośnik do słuchania i oglądania w salach konferencyjnych i klasach.

Obraz

- **Dwa terminale wejściowe HDMI**

Ten projektor jest wyposażony w dwa terminale wejściowe HDMI.

Terminale wejściowe HDMI projektora są zgodne z HDCP.

- **Funkcja przeglądarki do projekcji obrazów zapisanych na dyskach flash USB**

Obrazy z ogólnodostępnego dysku flash USB można wyświetlać z tego urządzenia, wkładając dysk flash USB z zapisanymi obrazami do złącza USB (Typ A). Umożliwia to prezentacje bez użycia komputera.

Sieć

- **Kompatybilny z kablową siecią LAN**

Projektor jest wyposażony w port LAN (RJ-45), dzięki czemu można go podłączyć do kablowej sieci lokalnej i sterować nim z komputera.

- **Obsługuje wygodne oprogramowanie aplikacyjne**

Projektor obsługuje oprogramowanie aplikacyjne NaViSet Administrator 2. Status projektora można monitorować i sterować różnymi funkcjami z komputera podłączonego przez kablową sieć lokalną.

- **Kompatybilny z CRESTRON ROOMVIEW®**

Ten projektor jest kompatybilny z CRESTRON ROOMVIEW®. Wiele urządzeń podłączonych do sieci może być zarządzanych i sterowanych z komputera lub kontrolera.

Oszczędzanie energii

- **Energooszczędna konstrukcja z poborem mocy nie większym niż 0,5 W w trybie gotowości**

Gdy tryb gotowości w menu ekranowym jest ustawiony na [NORMALNY] (domyślne ustawienie fabryczne tego projektora), pobór mocy w trybie gotowości wynosi nie więcej niż 0,5 W.

- **TRYB OŚWIETLANIA zmniejsza hałas w trakcie działania i zużycie energii**

Ustawienie [TRYB OŚWIETLANIA] w menu ekranowym na [CICHY 1], [CICHY 2] lub [DŁUGI CZAS PRACY] zmniejszy jasność źródła światła, co spowoduje zmniejszenie hałasu w trakcie działania i zużycia energii.

- **Źródło światła wyłącza się automatycznie, jeśli nie ma sygnału wejściowego lub żadna operacja nie zostanie wykonana w ustawionym czasie.**

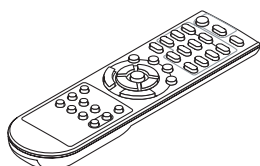
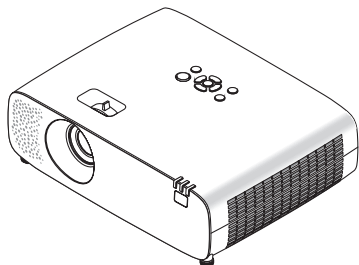
Gdy [ZARZĄDZANIE ENERGIA] w menu ekranowym jest ustawione na [GOTOWY] (domyślne ustawienie fabryczne tego projektora) lub „Wyłącz.”, wówczas źródło światła oraz zasilanie mogą zostać automatycznie wyłączone w przypadku braku sygnału wejściowego lub w przypadku braku wykonania działania w ustawionym czasie, co obniża zużycie energii.

1-2. Jaka jest zawartość opakowania?

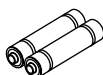
Upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione elementy. W przypadku braku jakichkolwiek elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą.

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

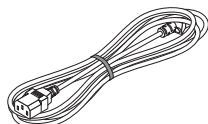
Projektor



Pilot zdalnego sterowania



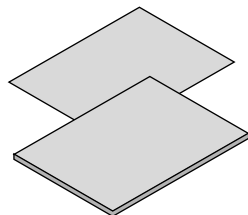
Baterie alkaliczne AAA (× 2)



Przewód zasilający

Typ wtyczki	
Dla USA	Dla UE

- **Ważne informacje**
(Dla Ameryki Północnej: TINS-0107VW**)
(Dla krajów innych niż Ameryka Północna: TINS-0107VW** i TINS-0108VW**)
- **Przestrogi dotyczące bezpieczeństwa**
(Dla Europy)
- **Krótką instrukcja obsługi**
- **Naklejka bezpieczeństwa**
(Użyj tej naklejki, gdy hasło zabezpieczające jest wł.)



Tylko dla USA

Ograniczona gwarancja

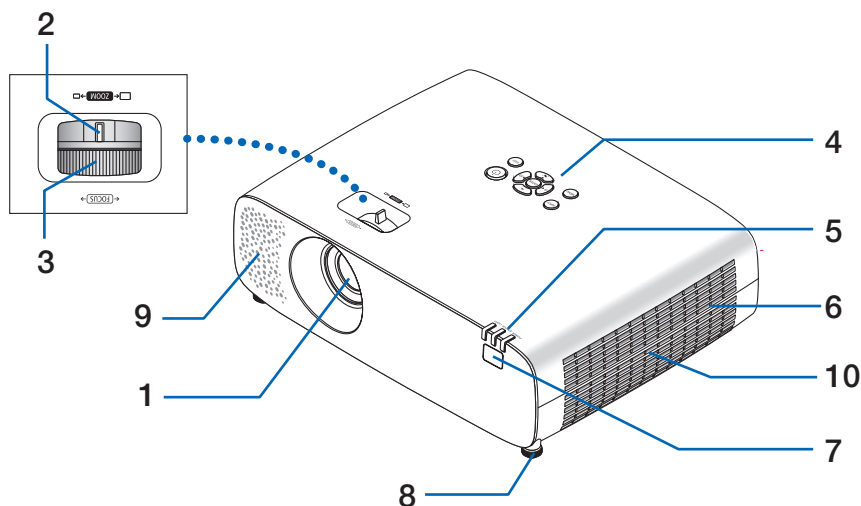
Dotyczy klientów w Europie

Aktualnie obowiązującą politykę gwarancyjną znajdziesz na naszej stronie internetowej:

<https://sharpdisplays.eu>

1-3. Nazwy części Projektora

Przód



1. Obiektyw

Obraz jest wyświetlany z tego miejsca.

2. Dźwignia zoomu

Reguluje rozmiar wyświetlanego obrazu.

(→ Strona 23)

3. Pierścień regulacji ostrości

Reguluje ostrość obrazu. (→ Strona 23)

4. Główny panel sterowania urządzenia

Służy do włączania i wyłączania projektora, przełączania wyświetlanego sygnału wideo itp. (→ Strona 6)

5. Wskaźniki

Wskaźniki pokazują status pracy projektora. (→ Strony 7, 105)

6. Głośnik (monofoniczny)

Wyprowadza wejściowy sygnał dźwiękowy z terminali wejściowych HDMI1 i 2. (→ Strona 28)

7. Czujniki sygnału pilota zdalnego sterowania

Tutaj odbierane są sygnały z pilota zdalnego sterowania. Istnieją dwa czujniki, po jednym na panelach przednim i tylnym.

8. Stopki przechyłu

Użyj stopki przechyłu, aby dostosować pionowe i poziome położenie projektora. (→ Strona 24)

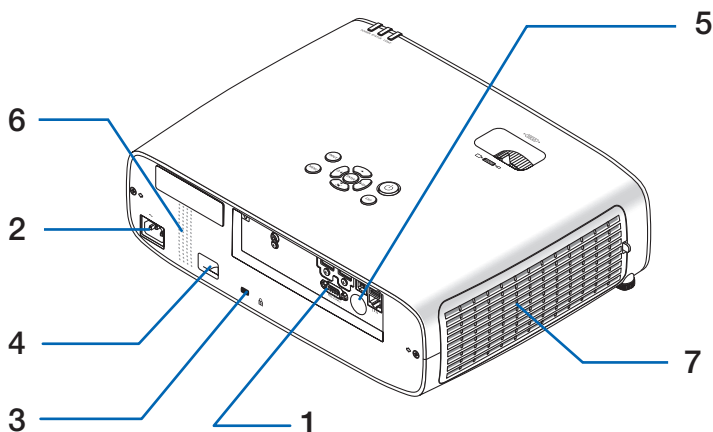
9. Otwór wlotowy powietrza

Pobiera powietrze z zewnątrz w celu schłodzenia wnętrza projektora.

10. Odpowietrznik wylotowy

Wydziela ciepło wewnętrzne.

Tył



1. Terminale połączeń

Tutaj podłącza się różne kable sygnału wideo i audio. (→ Strona 8)

2. Złącze doprowadzenia zasilania AC

Tutaj podłącza się dostarczony przewód zasilający. (→ Strona 17)

3. Gniazdo zabezpieczające (K)*

Służy do mocowania linki antykradzieżowej.

4. Listwa zabezpieczająca

Listwa zabezpieczająca projektora obsługuje grubości do około 5 mm w średnicy. Podłącz linkę zabezpieczającą (lub drut).

5. Czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania

Tutaj odbierane są sygnały z pilota zdalnego sterowania. Istnieją dwa czujniki, po jednym na panelach przednim i tylnym.

6. Otwór wlotowy powietrza

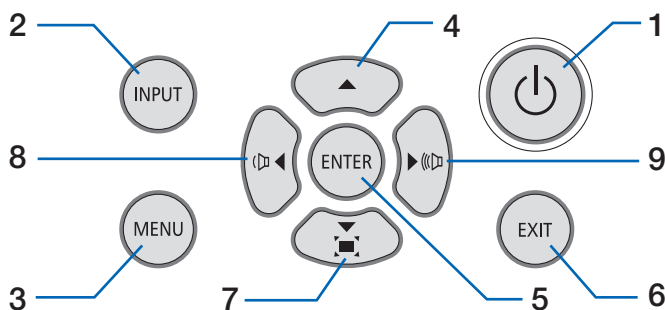
Pobiera powietrze z zewnątrz w celu schłodzenia wnętrza projektora.

7. Otwór wlotowy powietrza (filtr)

Pobiera powietrze z zewnątrz w celu schłodzenia wnętrza projektora. (→ Strona 85)

* Zamek bezpieczeństwa chroniący przed kradzieżą zgodny ze standardem linek zabezpieczających/ osprzętu Kensington.
Oferta produktów znajduje się na witrynie internetowej firmy Kensington.

Elementy sterujące



1. Przycisk (Zasilanie)

Włącza i wyłącza zasilanie urządzenia (tryb gotowości).

Aby wyłączyć zasilanie (przełączyć w tryb gotowości), naciśnij przycisk raz. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający. Teraz naciśnij ponownie przycisk (.

2. Przycisk INPUT

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, powoduje wyświetlenie ekranu wejściowego terminala.

3. Przycisk MENU

Wyświetla menu ekranowe do wykonywania różnych ustawień i regulacji. (→ Strona 38)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe jest wyświetlane, powoduje wyłączenie menu.

4. Przyciski ▼▲◀▶

Gdy menu ekranowe jest wyświetlane, naciśnięcie przycisków ▼▲◀▶ umożliwia wybór elementu, który chcesz ustawić lub dostosować.

5. Przycisk ENTER

Gdy menu ekranowe jest wyświetlane, przechodzi na następny poziom menu i potwierdza wybrany element.

Gdy wyświetlany jest komunikat potwierdzający, potwierdza element.

6. Przycisk EXIT

Gdy menu ekranowe jest wyświetlane, wraca do poprzedniego poziomu menu.

7. Przycisk (Korekcja zniekształcenia trapezowego)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, powoduje dostosowanie zniekształcenia trapezowego. (→ Strona 25)

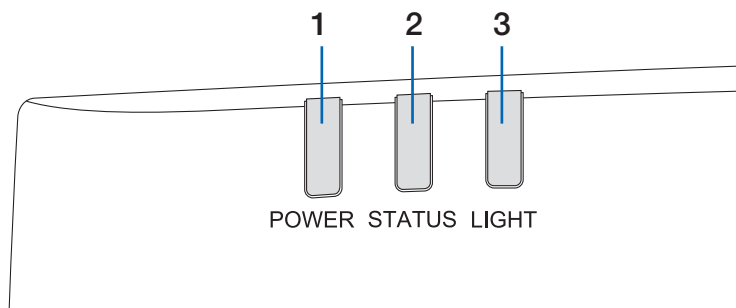
8. Przycisk (Głośność –)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, dostosowuje głośność. (→ Strona 28)

9. Przycisk (Głośność +)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, dostosowuje głośność. (→ Strona 28)

Wskaźniki



1. Wskaźnik POWER

Ten wskaźnik pokazuje status zasilania projektora.

Wskaźnik świeci na niebiesko, gdy zasilanie jest włączone.

W trybie czuwania świeci lub miga na pomarańczowo lub świeci na zielono. (Zależy to od ustawienia [TRYB GOTOWOŚCI] w menu ekranowym.)

2. Wskaźnik STATUS

Informuje to o nieprawidłowościach jednostki.

3. Wskaźnik LIGHT

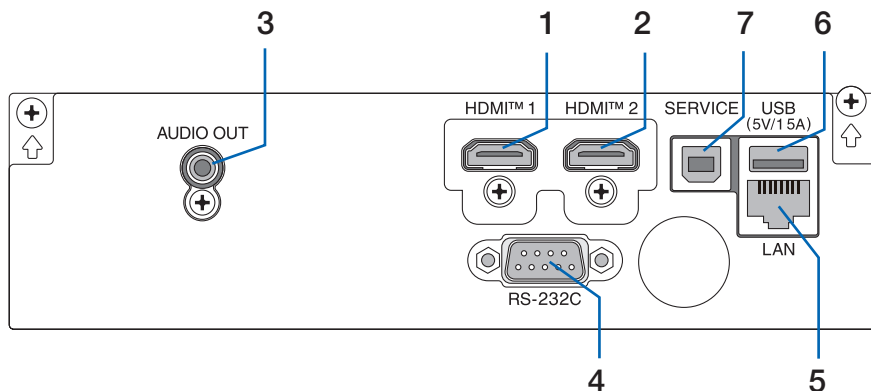
To wskazuje stan ustawień menu na ekranie [TRYB OŚWIETLANIA] lub nieprawidłowość źródła światła.

WSKAZÓWKA:

- Celem poznania szczegółów, patrz „Lista wyświetlaczy wskaźnikowych”.

(→ Strona 105)

Opis panelu złączy



1. HDMI1 złącze sygnału wejściowego (typu A)

Podłączyć je do złącza wyjściowego urządzeń takich jak odtwarzacze Blu-ray lub nadajników cyfrowych.

Wyjście audio z tego głośnika jednostki jest monofoniczne.

2. HDMI2 złącze sygnału wejściowego (typu A)

Podłączyć je do złącza wyjściowego urządzeń takich jak odtwarzacze Blu-ray lub nadajników cyfrowych.

Wyjście audio z tego głośnika jednostki jest monofoniczne.

3. Złącze wyjściowe audio (stereo mini)

To powoduje, że z projektora jest emitowany sygnał audio wyświetlanego materiału wideo.

- Złącze wyjściowe audio tej jednostki jest przeznaczone do słuchawek.
- Jeśli kabel audio jest podłączony do złącza wyjściowego audio tej jednostki, to wówczas żaden dźwięk nie zostanie wyemitowany z głośnika jednostki.

4. RS-232C złącze (D-Sub 9-stykowe)

Jest wykorzystywane, aby sterować projektorem z komputera.

5. Port LAN (RJ-45)

Użyć go celem podłączenia projektora do kablowej sieci lokalnej.

- Funkcja serwera HTTP projektora może zostać użyta do sterowania projektorem z wykorzystaniem przeglądarki internetowej na komputerze. (→ Strona 76)

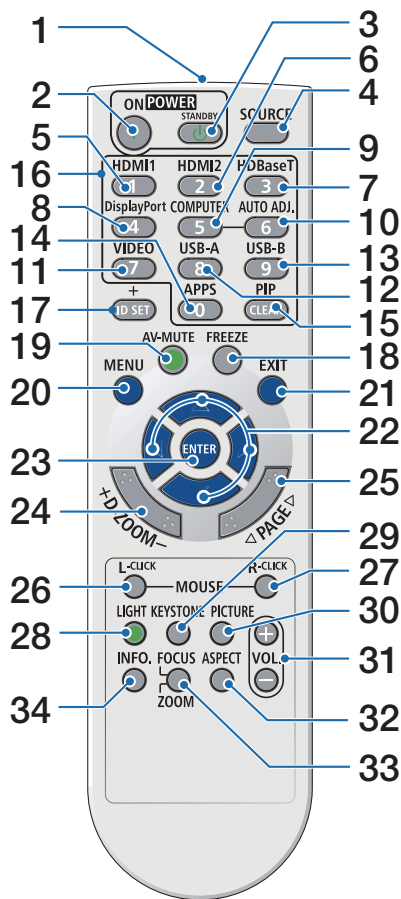
6. Złącze USB (typu A)

- USB Pamięć USB zawierająca obrazy może zostać włożona tutaj celem wyświetlania slajdów z wykorzystaniem funkcji wyświetlacza. (→ Strona 35)
- Gdy projektor jest włączony, dostarczane jest zasilanie 5,0 V/1,5 A.

7. Złącze SERVICE (typu B)

To złącze jest przeznaczone wyłącznie dla personelu serwisującego. Klienci nie mogą go używać.

1-4. Nazwy części pilota zdalnego sterowania



1. Nadajnik podczerwieni

Sygnały pilota podczerwieni są emitowane z tego miejsca.

Skierować pilot w stronę czujnika sygnału na głównej jednostce podczas sterowania.

2. Przycisk POWER ON (|)

Gdy projektor jest w trybie gotowości (wskaźnik POWER miga na pomarańczowo*), uruchomi to zasilanie projektora.

(*Gdy tryb gotowości jest ustawiony na [NORMAL-NY])

3. Przycisk POWER STANDBY

Jednokrotne naciśnięcie powoduje wyświetlenie wiadomości potwierdzającej wyłączenie zasilania. Po kolejnym naciśnięciu, zasilanie projektora się wyłączy (tryb gotowości).

4. Przycisk SOURCE

Zostanie wyświetlony ekran sygnału wejściowego.

5. Przycisk HDMI1

Wybiera sygnał wejściowy HDMI1.

6. Przycisk HDMI2

Wybiera sygnał wejściowy HDMI2.

7. Przycisk HDBaseT

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

8. Przycisk DisplayPort

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

9. Przycisk COMPUTER

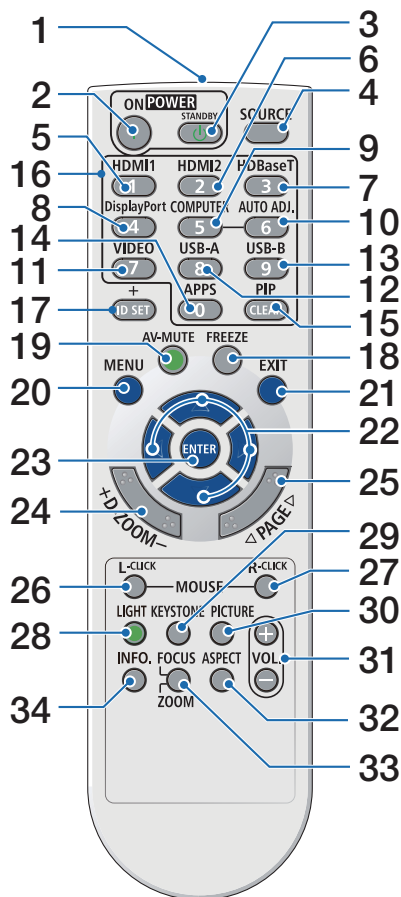
(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

10. AUTO ADJ. Przycisk

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

11. Przycisk VIDEO

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).



12. Przycisk USB-A

Wybiera przeglądarkę. (→ Strona 35)

13. Przycisk USB-B

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

14. Przycisk APPS

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

15. Przycisk PIP

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

16. Przyciski klawiatury numerycznej/przycisk CLEAR

Używane do wprowadzania identyfikatorów podczas ustawiania ID sterowania.

Przycisk CLEAR jest używany do anulowania ustawień ID sterowania.

Służy również do wprowadzania cyfr w [USTAWIENIA SIECIOWE].

17. Przycisk ID SET

Używane do ustawienia ID sterowania podczas obsługi pojedynczej wielu projektorów za pomocą pilota tej jednostki. (→ Strona 68)

18. Przycisk FREEZE

Wyświetla obraz jako nieruchomy.

Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót.

19. Przycisk AV-MUTE

Czasowo wycisza obraz oraz dźwięk. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót.

20. Przycisk MENU

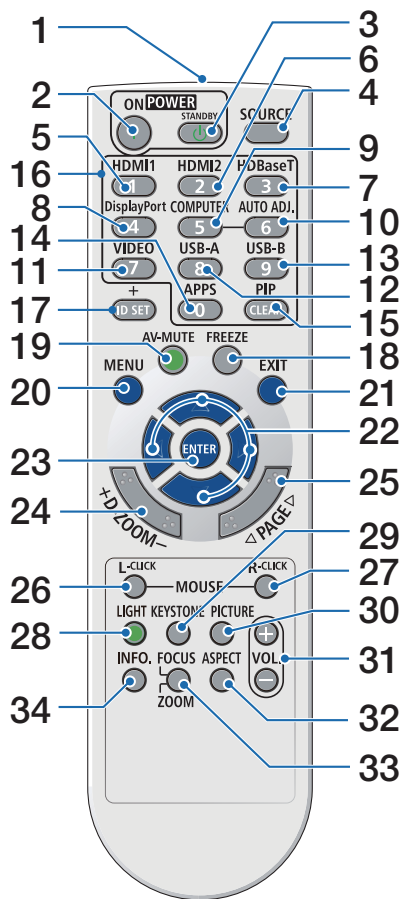
Wyświetla menu ekranowe do wykonywania różnych ustawień i regulacji.

21. Przycisk EXIT

Gdy menu ekranowe jest wyświetlane, wraca do poprzedniego poziomu menu. Gdy kursor znajduje się na menu głównym, zamyka menu.

Gdy wyświetlany jest komunikat potwierdzający, anuluje operację.

1. Sprawdzić opis ogólny produktu, dostarczone elementy i nazwy części



22. Przyciski ▼▲◀▶

Są one używane do działań w menu na ekranie, dostosowując pozycję wyświetlacza podczas przybliżania na ekranie z wykorzystaniem przycisków D-ZOOM (+)(-) oraz przełączając ekrany slajdów z użyciem przeglądarki.

23. Przycisk ENTER

Gdy jest wyświetlane menu ekranowe, przechodzi do następnego poziomu menu.

Gdy wyświetlany jest komunikat potwierdzający, potwierdza element.

24. Przycisk D-ZOOM (+)(-)

Użyć ich to powiększania i redukcowania (powrotu do rozmiaru pierwotnego) ekranu.

Gdy wykonano przybliżenie ekranu, można przesuwać pozycję wyświetlacza wykorzystując przyciski ▼▲◀▶.

25. Przyciski PAGE ▼/△

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

26. Przycisk MOUSE L-CLICK

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

27. Przycisk MOUSE R-CLICK

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

28. Przycisk LIGHT

To przełącza tryb oświetlenia. (→ Strona 33)

29. Przycisk KEYSTONE

Wyświetla menu korekcji geometrycznej. (→ Strona 25)

30. Przycisk PICTURE

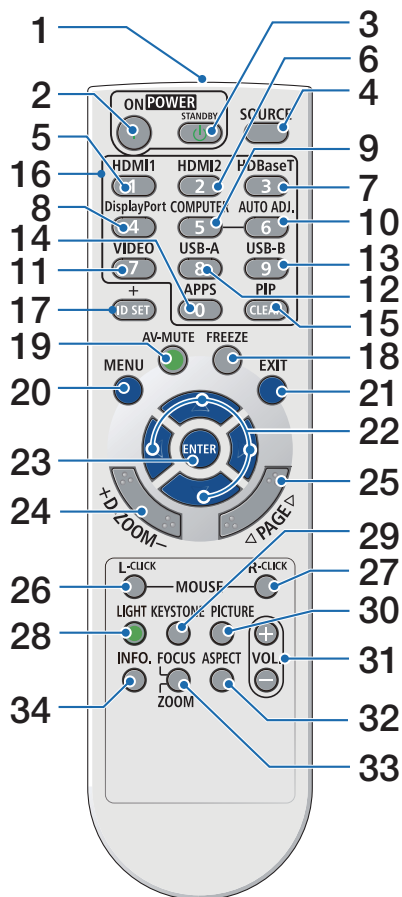
To przełącza tryb zarządzania obrazem. (→ Strona 45)

31. VOL. Przycisk (+)(-)

Regulują one głośność wbudowanego głośnika. Regulują także głośność złącza wyjścia audio.

32. Przycisk ASPECT

Zmienia proporcje obrazu. (→ Strona 48)



33. Przycisk FOCUS/ZOOM

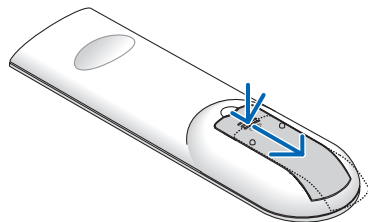
(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

34. INFO. Przycisk

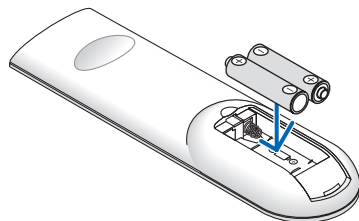
Wyświetla ekran informacyjny. (→ Strona 73)

Wkładanie baterii

1. Naciśnij mocno i zsuń pokrywę baterii.

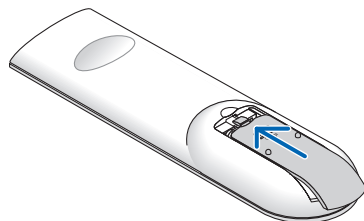


2. Włóż baterie alkaliczne AAA. Upewnij się, czy prawidłowo ustawiono bieguny baterii (+/-).



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

- Przy wymianie baterii, należy zakupić 2 identyczne baterie alkaliczne AAA.



Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Z pilotem zdalnego sterowania trzeba 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 wyrzucać baterii do ognia.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć baterie.
- Upewnij 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.

Zasięg bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania

Podczas obsługi pilota, należy kierować jego nadajnik w stronę czujnika zdalnego sterowania na jednostce głównej. Około

Sygnaly pilota zdalnego sterowania mogą być odbierane w przedstawionym poniżej zakresie.

Zakres odbioru

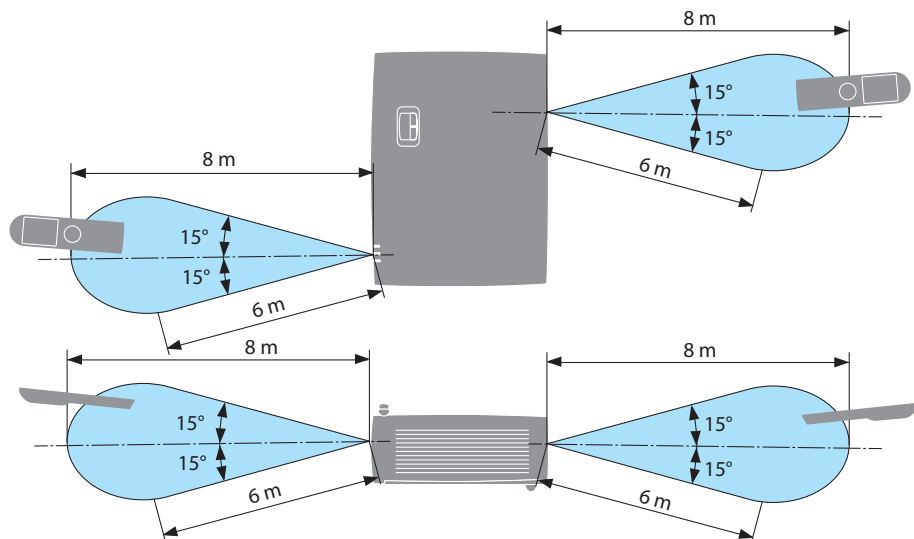


Diagram ten jest ilustracją efektywnego zasięgu i może nieznacznie różnić się od rzeczywistego zasięgu.

UWAGA:

- Środki ostrożności dotyczące korzystania z pilota – patrz strona xvii.

2. Wyświetlanie obrazu (podstawowa obsługa)

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

2-1. Procedura wyświetlania obrazu

Krok 1

- Podłączenie komputera/przewodu zasilającego (→ strona 16)



Krok 2

- Włączenie projektora (→ strona 18)



Krok 3

- Wybranie źródła (→ strona 20)



Krok 4

- Regulacja wymiarów i położenia obrazu (→ strona 22)
- Korekcja zniekształcenia trapezowego (→ strona 25)



Krok 5

- Zwiększanie lub zmniejszanie głośności (→ strona 28)



Krok 6

- Wykonywanie prezentacji



Krok 7

- Wyłączenie projektora (→ strona 29)



Krok 8

- Przy przenoszeniu projektora (→ strona 30)

2-2. Podłączenie komputera/przewodu zasilającego

1. Podłącz komputer do projektora.

W tym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące podstawowego podłączania projektora do komputera. Informacje dotyczące innych połączeń zawiera rozdział „6. Wykonywanie połączeń” na stronie 74.

Podłącz dostępny w handlu kabel HDMI między złączem wyjściowym HDMI komputera i złączem HDMI 1 lub HDMI 2 projektora.

2. Podłącz dostarczony przewód zasilający do projektora.

Najpierw podłącz dostarczoną trójwtykową wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda AC IN projektora, a drugi koniec przewodu bezpośrednio do działającego ściennego gniazda sieciowego. Nie należy używać adaptera wtyczki.



PRZESTROGA:

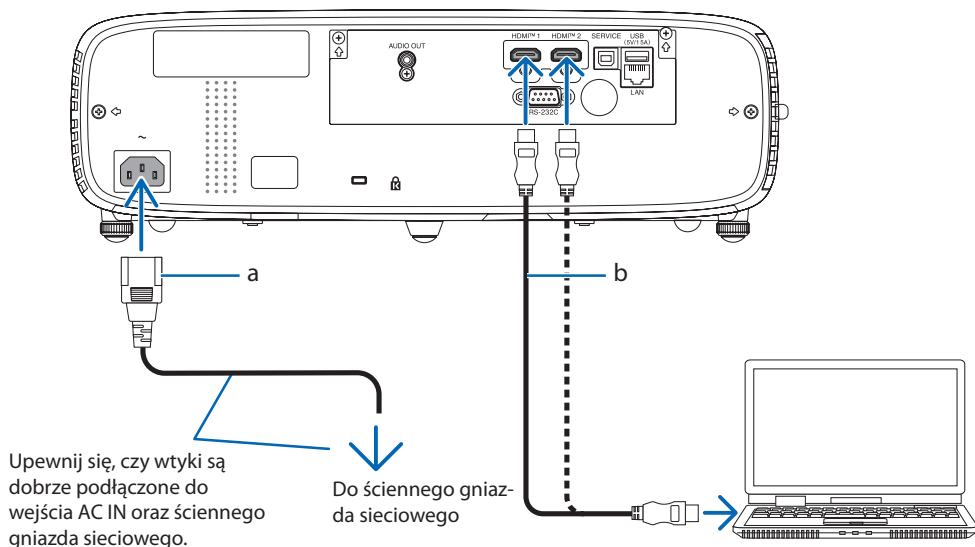
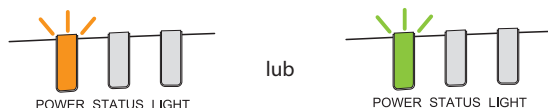
- To urządzenie jest przeznaczone do użytkowania pod warunkiem połączenia bolca uziemienia przewodu zasilającego z instalacją uziemiającą. Niepodłączenie przewodu do instalacji uziemiającej może doprowadzić do porażenia energią elektryczną. Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony bezpośrednio do gniazdka ściennego i prawidłowo uziemiony.

Nie stosować przejściówek wyposażonych jedynie w 2 bolce.

- Upewnij się, że projektor i komputer (źródło sygnału) są podłączone do tego samego punktu uziemienia. Jeśli projektor i komputer (źródło sygnału) zostaną podłączone do różnych punktów uziemienia, wahania potencjału uziemienia mogą spowodować pożar lub zadymienie.

2. Wyświetlanie obrazu (podstawowa obsługa)

W zależności od trybu gotowości, wskaźnik zasilania projektora będzie świecić na zielono lub pomarańczowo, albo migać na pomarańczowo. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji „Komunikat wskaźnika”.



a: Przewód zasilający (w zestawie)/b: Kabel HDMI (brak w zestawie)



PRZESTROGA:

Części projektora mogą się tymczasowo nagrzać, jeśli projektor zostanie wyłączony przyciskiem POWER. Należy zachować ostrożność podczas obsługi projektora.

2-3. Włączanie projektora



OSTRZEŻENIE

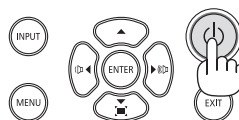
Projektor emituje silne światło. Włączając zasilanie, upewnij się, że nikt w zasięgu projekcji nie patrzy w obiektyw.

1. Naciśnij przycisk (Zasilanie).

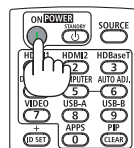
Wskaźnik zasilania świeci na niebiesko, a obraz jest wyświetlany na ekranie.

- W przypadku obsługi z pilota zdalnego sterowania, naciśnij przycisk włączania zasilania ().
- Jeśli nie jest wprowadzany żaden sygnał, wyświetlany jest niebieski ekran. (domyślne ustawienia fabryczne tego projektora)
- Jeśli obraz jest zamazany, obróć pierścień ostrości, aby wyostrzyć ekran. (→ Strona [23](#))

Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



UWAGA:

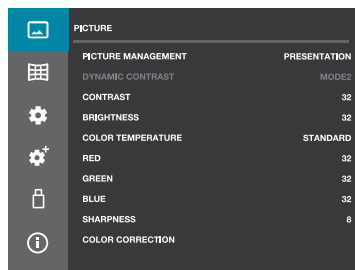
- Nie blokuj światła podczas pracy, umieszczając przedmioty przed obiektywem. Przedmiot może się nagrzać, co prowadzi do uszkodzenia lub pożaru.
Ponadto odbite światło może spowodować nagrzanie soczewki projektora, potencjalnie deformując soczewkę.
Aby tymczasowo wyłączyć ekran podczas projekcji, naciśnij przycisk „AV-MUTE” na pilocie zdalnego sterowania. Aby ponownie wyświetlić ekran, naciśnij przycisk „AV-MUTE” jeszcze raz.
- W poniższych przypadkach zasilanie nie włączy się, nawet po naciśnięciu przycisku .
 - Jeśli temperatura wewnętrzna jest nadmiernie wysoka, zasilanie nie włączy się w celu ochrony. Poczekaj chwilę (aż temperatura wewnętrzna się obniży) przed włączeniem zasilania.
 - Jeśli wskaźnik stanu świeci na pomarańczowo po naciśnięciu przycisku , panel sterowania jest zablokowany. Odblokuj panel sterowania. (→ Strona [52](#))

2. Wyświetlanie obrazu (podstawowa obsługa)

Aby wybrać język menu, należy wykonać wymienione czynności:

1. Naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania jednostki głównej.

Wyświetli się menu ekranowe.

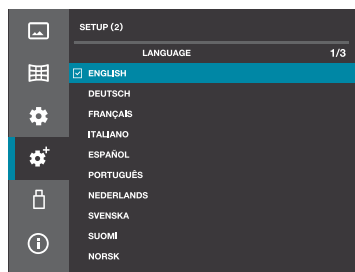


2. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do ikony [USTAWIANIE(2)], a następnie naciśnij przycisk ENTER lub przycisk ►.

Wyświetlone zostanie menu [USTAWIANIE(2)].

3. Sprawdź, czy kursor jest ustawiony na [JĘ-ZYK], a następnie naciśnij przycisk ENTER lub przycisk ►.

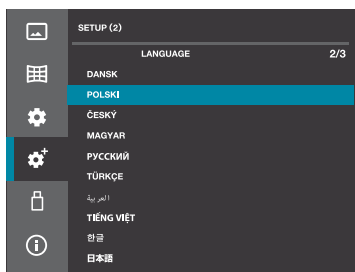
Wyświetlona zostanie lista języków wyświetlania.



4. Użyj przycisku ▲ lub ▼, aby wybrać jeden z 25 języków z menu.

5. Naciśnij przycisk ENTER, aby zatwierdzić wybór.

Po wykonaniu tej procedury można przejść do obsługi menu.



2-4. Wybieranie źródła

Wybieranie przez naciśnięcie przycisku wyboru sygnału wejściowego

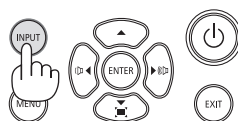
1. **Włącz zasilanie komputera lub odtwarzacza DVD podłączonego do projektora.**

Aby wyświetlić OBRAZ z odtwarzacza DVD itp., wykonaj operację odtwarzania (PLAY).

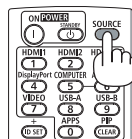
2. **Naciśnij przycisk INPUT (przycisk wyboru sygnału wejściowego).**

Wyświetlony zostanie ekran złączy wejściowych.

Jednostka projektora



Pilota zdalnego sterowania



3. **Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor na złącze, z którego chcesz wyświetlić obraz, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**

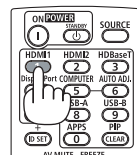


Wybieranie przez naciśnięcie przycisku HDMI1 lub HDMI2 na pilocie

1. **Włącz zasilanie komputera lub odtwarzacza DVD podłączonego do projektora.**

Aby wyświetlić OBRAZ z odtwarzacza DVD itp., wykonaj operację odtwarzania (PLAY).

2. **Naciśnij przycisk HDMI1 lub HDMI2 na pilocie.**

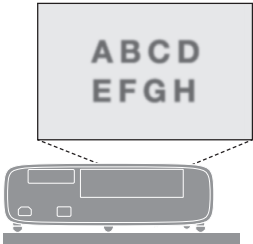
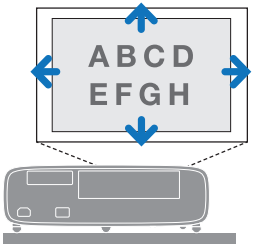
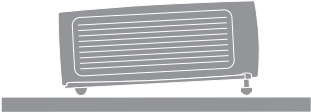
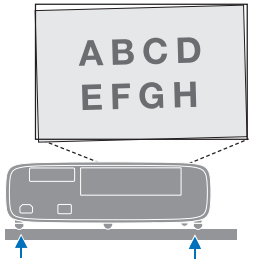
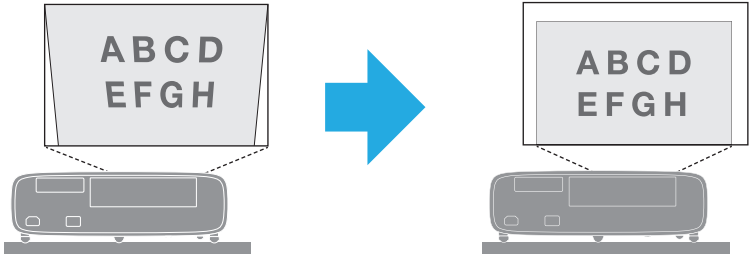


WSKAZÓWKI:

- Jeśli nie jest wprowadzany żaden sygnał, wyświetlany jest niebieski ekran. (domyślne ustawienia fabryczne tego projektora)
W przypadku odtwarzaczy DVD itp. wykonaj operację odtwarzania (PLAY).
 - Jeśli ekran laptopa nie może być wyświetlany prawidłowo
Przełącz ustawienie wyjścia zewnętrznego (wyjście monitora) laptopa na zewnętrzne.
Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera.
- Jeśli obraz nadal nie jest wyświetlany, wybierz ponownie złącze wejściowe. (→ [Poprzednia strona](#))

2-5. Dostosowywanie położenia i rozmiaru wyświetlanego OBRAZU

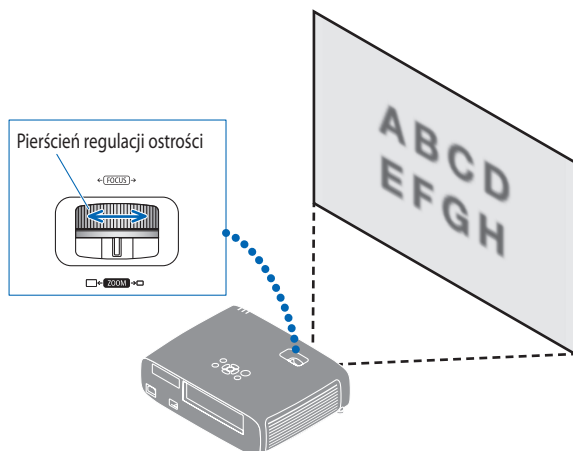
Dostosuj położenie i rozmiar wyświetlanego OBRAZU, obsługując pierścień OSTROŚCI, dźwignię zoomu, stopki regulacji nachylenia itp.

 PRZESTROGA	Regulacji należy dokonywać stojąc za projektorem lub obok niego. Jeśli te regulacje są wykonywane od przodu projektora, oczy operatora mogą być wystawione na silny strumień świetlny i doznać obrażeń.
Dostosowywanie ostrości wyświetlanego obrazu [Pierścień ostrości] (→ Następna strona) 	Dostosowywanie rozmiaru wyświetlanego obrazu [Dźwignia zoomu] (→ Następna strona) 
Dostosowywanie wysokości wyświetlanego obrazu [Stopki regulacji nachylenia] (→ Strona 24) 	Dostosowywanie poziomego nachylenia wyświetlanego obrazu [Stopki regulacji nachylenia] (→ Strona 24) 
Korygowanie zniekształcenia trapezowego wyświetlanego obrazu [Korekcja zniekształcenia trapezowego] (→ Strona 25) 	

* Ilustracje nie pokazują kabli podłączonych do projektora.

Dostosowywanie ostrości wyświetlanego obrazu (pierścień ostrości)

1. Obróć pierścień ostrości w lewo i w prawo, aby dostosować ostrość.

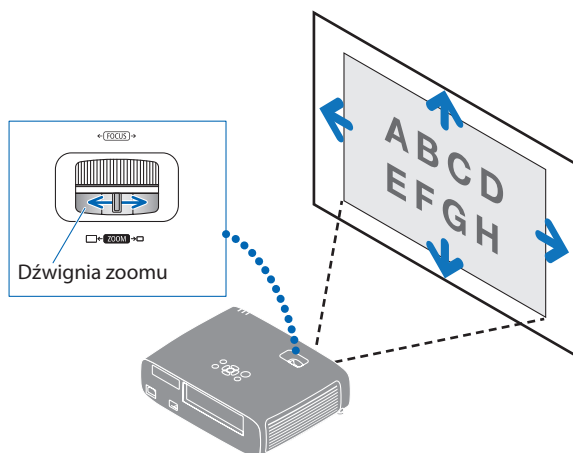


UWAGA:

- Podczas regulacji ostrości zwróć uwagę na równowagę, patrząc na cały wyświetlany ekran. Jeśli ostrość ustawisz tylko na środek wyświetlanego obrazu, jego peryferie mogą być zamazane.

Dostosowywanie rozmiaru wyświetlanego obrazu (dźwignia powiększenia)

1. Przesuń dźwignię powiększenia w lewo i w prawo.



Dostosowywanie wysokości i nachylenia lewo/prawo wyświetlanego obrazu (stopki regulacji nachylenia)

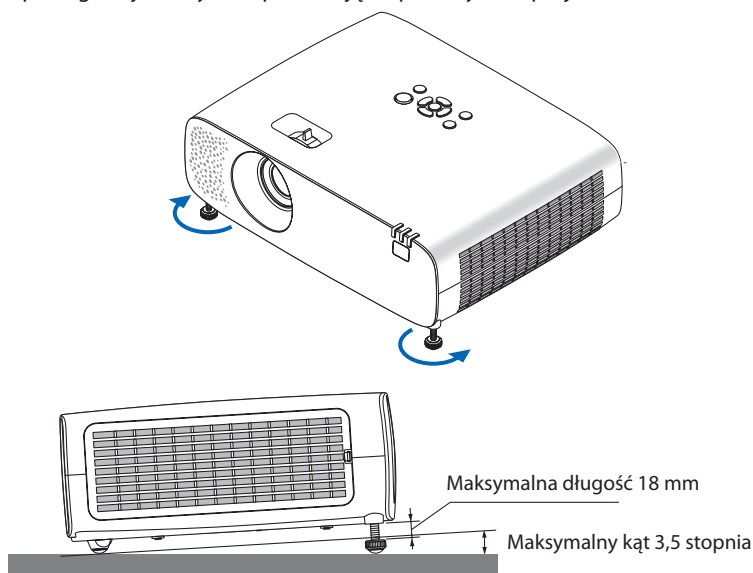
1. Dopasuj, obracając stopki regulacji nachylenia umieszczone po lewej i prawej stronie przedniej części projektora.

Obracanie stopek regulacji nachylenia powoduje ich wysuwanie i wsuwanie.

Obróć obie stopki regulacji nachylenia, lewą i prawą, aby dostosować wysokość wyświetlanego obrazu.

Jeśli wyświetlany obraz jest przechylony, obróć jedną ze stopek regulacji nachylenia, aby dostosować go poziomo.

- Jeśli wyświetlany obraz jest zniekształcony, zapoznaj się z sekcją „2-6. Regulacja zniekształcenia trapezowego (korekcja zniekształcenia trapezowego)”.
- Stopki regulacji nachylenia można wysunąć do 18 mm.
- Stopki regulacji nachylenia pozwalają na przechylenie projektora o około 3,5 stopnia.



UWAGA:

- Nie dotykaj portu wywiewnego podczas regulacji stopek regulacji nachylenia. Projektor może być gorący, gdy jest włączony, a także po wyłączeniu.
- Nie wysuwaj stopek regulacji nachylenia o więcej niż 18 mm. Przekroczenie 18 mm sprawi, że mocowanie stopki regulacji nachylenia będzie niestabilne, a stopka regulacji nachylenia może odłączyć się od projektora.
- Nóżki regulacji przechyłu należy używać wyłącznie do regulacji kąta projekcji projektora. Nieprawidłowe użytkowanie, takie jak przenoszenie urządzenia za nóżki regulacji przechyłu lub używanie ich do zawieszenia projektora na ścianie, może spowodować uszkodzenie.

2-6. Regulowanie zniekształcenia trapezowego (korekcja zniekształcenia trapezowego)

Zniekształcenie trapezowe wyświetlanego obrazu można korygować za pomocą funkcji korekcji geometrycznej. W tej sekcji opisano procedurę funkcji „Korekcja zniekształcenia trapezowego pozioma/pionowa”.

Rodzaje funkcji korekcji geometrycznej w tym projektorze

Ten projektor posiada pięć rodzajów funkcji korekcji geometrycznej opisanych poniżej.

- Szczegółowe informacje na temat każdej funkcji korekcji znajdują się na stronie 56.
- Stan korekcji geometrycznej jest zachowywany nawet po wyłączeniu zasilania projektora. (Ustawienie fabryczne dla [KOREKCJA] to [ZAPISZ].) Aby cofnąć korekcję geometryczną, należy wykonać procedurę resetowania.

KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.	Użyj przycisków ▲▼◀▶ do regulacji poziomego i pionowego zniekształcenia trapezowego.
CORNERSTONE	Wyreguluj zniekształcenie trapezowe, dostosowując cztery narożniki wyświetlanego obrazu.
NAROŻNIK PIONOWY	Wykonuje korekcję dla projekcji na ścianie ustawionej pod kątem względem płaszczyzny pionowej. Dostosuj łącznie sześć punktów: cztery narożniki wyświetlanego obrazu, jeden punkt pośrodku górnej krawędzi i jeden punkt pośrodku dolnej krawędzi.
ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE	Wyreguluj zakrzywione zniekształcenie podczas wyświetlania obrazów na zakrzywionej powierzchni.
DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU	Wybierz wiele punktów regulacji wyświetlanych na rzutowanym obrazie, aby wyregulować zniekształcenie.
RESETUJ WARTOŚĆ	Regulowany obraz jest przywracany do oryginalnego stanu.

Wykonywanie korekcy poziomej/pionowej zniekształcenia trapezowego

1. Naciśnij przycisk ▼ (■) na panelu sterowania jednostki głównej.

Zostanie wyświetlone menu [KOREKCJA GEOMETRYCZNA].

- W przypadku obsługi z pilota zdalnego sterowania, naciśnij przycisk KEYSTONE.

KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.

CORNERSTONE

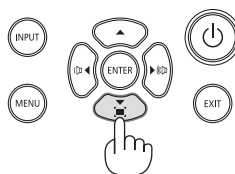
NAROŻNIK PIONOWY

ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE

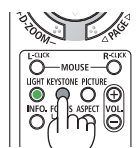
DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU

RESETUJ WARTOŚĆ

Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



2. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

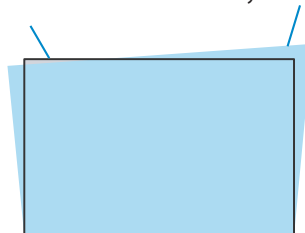
Ekran [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.] pojawi się w środku wyświetlanego obrazu.

KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.



Ramka ekranu

Wyświetlany obraz



3. Gdy wyświetlany jest ekran [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.], użyj przycisków ◀/▶ do regulacji przechyłu lewo/prawo wyświetlanego obrazu.

- Trójkątny znacznik na ekranie [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.] w skorygowanym kierunku staje się niebieski. Biały trójkątny znacznik wskazuje, że żadna regulacja nie została wykonana.

KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.



- Jeśli ekran [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.] zniknie, naciśnij ponownie przycisk ▼ na panelu sterowania urządzenia (lub przycisk KEYSTONE na pilocie zdalnego sterowania), wybierz [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.] i naciśnij przycisk ENTER.

4. Gdy wyświetlany jest ekran [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.], użyj przycisków ▲/▼ do regulacji zniekształcenia trapezowego w kierunku pionowym.



5. Powtórz kroki 3 i 4, aby wyregulować zniekształcenie trapezowe wyświetlanego obrazu.



WSKAZÓWKA:

- Po osiągnięciu górnego limitu korekcji zniekształcenia trapezowego poziomego/pionowego, trójkątny znacznik znika.
 - Zakres regulacji różni się w zależności od źródła sygnału wejściowego.
 - Podczas korzystania z przeglądarki (USB-A), menu korekcji geometrycznej nie może być wyświetlone nawet po naciśnięciu przycisku ▼ na panelu sterowania jednostki głównej.
-

2-7. Dostosowywanie głośności urządzenia

Dopasuj głośność wbudowanego głośnika projektora i głośność wyjściowego sygnału audio ze złącza wyjściowego sygnału audio.

Regulacja za pomocą przycisków sterujących na jednostce głównej

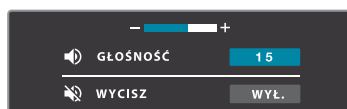
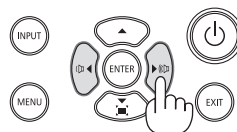
1. Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przyciski ◀ (◀) / ▶ (▶) (◀) / ▶ (▶).

Wyświetli się pasek regulacji głośności.

◀ (◀) strona	Głośność wzrasta.
▶ (▶) strona	Głośność maleje.

- Gdy wyświetlony jest pasek regulacji głośności, dźwięk można tymczasowo wyciszyć za pomocą przycisków ▲ / ▼.

Aby ponownie włączyć dźwięk, użyj przycisków ◀ / ▶ po wyłączeniu paska regulacji głośności.



UWAGA:

- Głośność nie może być regulowana za pomocą przycisków ◀ / ▶ gdy jest wyświetlane menu ekranowe, a obraz jest powiększany za pomocą przycisku D-ZOOM (+).

Regulacja za pomocą pilota zdalnego sterowania

1. Naciśnij przycisk VOL.+/- na pilocie.

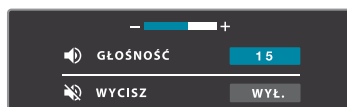
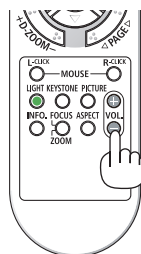
Wyświetli się pasek regulacji głośności.

strona +	Głośność wzrasta.
strona -	Głośność maleje.

- Gdy wyświetlony jest pasek regulacji głośności, dźwięk można tymczasowo wyciszyć za pomocą przycisków ▲ / ▼.

Aby ponownie włączyć dźwięk, użyj przycisków +/- po wyłączeniu paska regulacji głośności.

- Gdy wyświetlony jest pasek regulacji głośności, można również regulować głośność za pomocą przycisków ◀ / ▶.



2-8. Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk .

- W przypadku obsługi z pilota zdalnego sterowania, naciśnij przycisk włączania trybu gotowości zasilania.

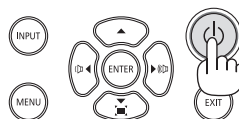
Na ekranie wyświetlany jest komunikat potwierdzający wyłączenie zasilania.

2. Ponownie naciśnij przycisk.

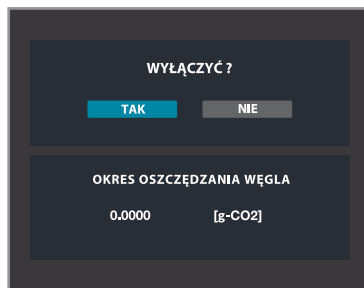
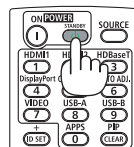
Źródło światła wyłączy się, również zasilanie wyłączy się. (Tryb gotowości)

- W przypadku obsługi z pilota zdalnego sterowania, naciśnij ponownie przycisk włączania trybu gotowości zasilania.
- Gdy ustawiono tryb gotowości, wskaźnik zasilania miga na pomarańczowo. (*Gdy tryb gotowości jest ustawiony na [NORMALNY])
- Jeśli nie chcesz wyłączyć zasilania, naciśnij przycisk EXIT.

Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



PRZESTROGA

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

UWAGA:

- Nie należy odłączać kabla zasilającego od gniazda ściennego ani od projektora w trakcie wyświetlania obrazu. Może to doprowadzić do uszkodzenia gniazda zasilającego AC IN projektora lub przewodu. Aby odłączyć przewód zasilający lub odciąć zasilanie prądem zmiennym, najpierw naciśnij przycisk zasilania i poczekaj, aż projektor przejdzie w tryb gotowości (wskaźnik zasilania świeci lub miga na pomarańczowo lub świeci na zielono). Aby wyłączyć zasilanie prądu przemiennego podczas wyświetlania obrazu, użyj wyłącznika itp.
- Nie należy odłączać zasilania prądu przemiennego od projektora w ciągu 10 sekund po dokonaniu regulacji lub zmian ustawień i zamknięciu menu. Może to spowodować utratę regulacji i ustawień.

WSKAZÓWKA:

- Jeśli używasz projektora z trybem oświetlenia ustawionym na [CICHY1], [CICHY2] lub [DŁUGI CZAS PRACY], w komunikacie potwierdzającym wyłączenie zasilania dla „OKRES OSZCZĘDZANIA WĘGLA” zostanie wyświetlona liczba inna niż 0.

2-9. Podczas przenoszenia projektora

Przygotowanie: Upewnij się, że projektor jest wyłączony.

1. **Odłącz przewód zasilający od gniazdka ściennego.**
2. **Odłącz przewód zasilający od projektora.**
3. **Rozłącz wszelkie inne kable.**
 - Usuń pamięć USB, jeśli jest włożona do projektora.
4. **Przed przeniesieniem projektora wkręć stopki regulacji nachylenia, jeśli zostały one wcześniej wydłużone.**

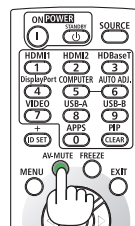
3. Przydatne funkcje

3-1. Wyciszanie obrazu i dźwięku (AV-MUTE)

1. Naciśnij przycisk AV-MUTE na pilocie zdalnego sterowania.

Wyświetlany obraz i dźwięk emitowany z wbudowanych głośników oraz złącz wyjścia audio zostają tymczasowo wyłączone.

- Naciśnij ponownie przycisk AV-MUTE, aby ponownie włączyć obraz i dźwięk.



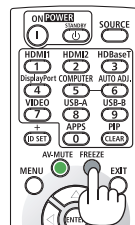
WSKAZÓWKA:

- Dźwięk ze złącza wyjścia audio (mini stereo) również można wyłączyć.
- Obraz wyłączy się, lecz menu nie.

3-2. Zatrzymanie filmu (obraz nieruchomy)

1. Naciśnij przycisk FREEZE na pilocie zdalnego sterowania.

Gdy jest wyświetlany obraz z odtwarzacza DVD, film zostaje zatrzymany i wyświetlany jest obraz nieruchomy.



- Naciśnij ponownie przycisk FREEZE, aby powrócić do filmu.

UWAGA:

- Tej funkcji nie można używać, gdy wybrano złącze sygnału wejściowego USB-A.

WSKAZÓWKA:

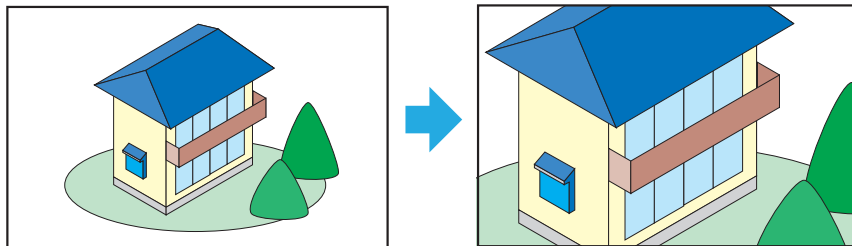
- Gdy jest ustawiony tryb obrazu nieruchomego, wyświetlany obraz jest zapisany w pamięci projektora, a obraz (obraz nieruchomy) zapisany w pamięci jest wyświetlany. Odtwarzanie na odtwarzaczu DVD itp. trwa nawet podczas wyświetlania nieruchomego obrazu.

3-3. Powiększanie części obrazu (częściowe powiększenie)

1. Naciśnij przycisk (+) D-ZOOM na pilocie zdalnego sterowania.

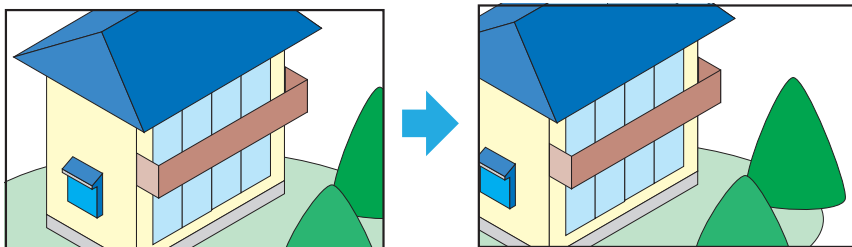
Obraz jest powiększany za każdym naciśnięciem przycisku.

- Obraz może być powiększony maksymalnie 4-krotnie w stosunku do oryginalnego rozmiaru.



2. Naciśnij przyciski ▼▲◀▶.

Obszar obrazu, który jest powiększony, przesuwa się.



3. Naciśnij przycisk (-) D-ZOOM.

Obraz jest zmniejszany za każdym naciśnięciem przycisku.

- Po powrocie do oryginalnego rozmiaru obrazu nie można już bardziej zmniejszyć.

UWAGA:

- W przypadku niektórych sygnałów, możliwe jest, że nie będzie można powiększyć obrazu do 4-krotności oryginalnego rozmiaru.
- Tej funkcji nie można używać, gdy wybrano złącze sygnału wejściowego USB-A.
- Nie można tego używać podczas wyświetlania wbudowanego obrazu testowego projektora.

WSKAZÓWKA:

- Powiększanie i zmniejszanie obrazu jest wyśrodkowane na środku ekranu.
- Częściowe powiększenie zostanie anulowane po naciśnięciu przycisku ASPECT na pilocie zdalnego sterowania lub po wybraniu [ASPECT] w menu ekranowym [DISPLAY] i zmianie współczynnika proporcji.

3-4. Regulowanie światła (jaskrawości) (Tryb oświetlenia)

Projektor ten oferuje cztery tryby oświetlenia, które można wybrać w zależności od przeznaczenia użytkowania itp.

Ponadto, gdy dla trybu oświetlenia zostanie wybrany [NORMALNY], to moc wyjściową światła (jaskrawość) można ustawić w odstępach co 1%.

TRYB OŚWIETLE-NIA	NORMALNY	Obraz jest wyświetlany na ekranie z normalną jaskrawością. Ponadto, w sekcji [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] można ustawić jaskrawość źródła światła w zakresie od 100% do 50%. Jaskrawość jest ustawiona na 100% po wysłce z fabryki.
	CICHY1	Obniżenie jaskrawości do około 80% oraz zmniejszenie zużycia energii i hałasu pracy.
	CICHY2	Obniżenie jaskrawości do około 50% oraz zmniejszenie zużycia energii i hałasu pracy.
	DŁUGI CZAS PRACY	Nadaje priorytet wydłużeniu czasu przydatności do użytkowania komponentów optycznych.
DOSTO-SOWANIE ŚWIATŁA	Gdy dla TRYBU OŚWIETLENIA zostanie wybrany [NORMALNY], wówczas jaskrawość źródła światła można ustawić w zakresie od 100% do 50%. Gdy wybrany jest tryb [CICHY1], [CICHY2] lub [DŁUGI CZAS PRACY], nie można wówczas wybrać DOSTOSOWANIA ŚWIATŁA.	

Zmień [TRYB OŚWIETLENIA]

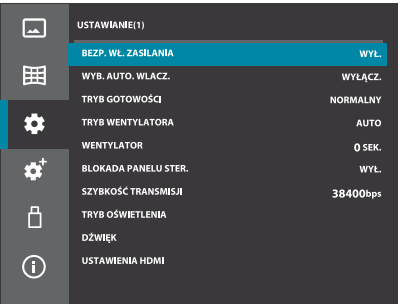
1. Naciśnij przycisk MENU.

Wyświetli się menu ekranowe.



2. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do ikony [USTAWIANIE(1)], a następnie naciśnij przycisk ENTER lub przycisk ►.

Wyświetlone zostanie menu [USTAWIANIE(1)].



3. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do [TRYBU OŚWIETLENIA]. Naciśnij przyciski ▲/▼, aby przesunąć kursor do [TRYB OŚWIETLENIA], a następnie naciśnij przycisk ENTER lub przycisk ►.



4. Sprawdź, czy kursor jest ustawiony na [TRYB OŚWIETLENIA], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

„◀▶” jest wyświetlane na środku kursora.

5. Użyj przycisków ▲/▼, aby wybrać żądany tryb ([NORMALNY] → [CICHY1] → [CICHY2] → [DŁUGI CZAS PRACY]), a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Jeśli w kroku 5 wybrany zostanie tryb [NORMALNY], można wybrać [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA]. W trybie [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA], jasność można zwiększać lub zmniejszać w zakresie od 100% do 50%.

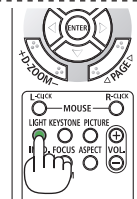


WSKAZÓWKA:

- Możesz szybko przełączać tryb oświetlenia, naciskając przycisk LIGHT na pilocie zdalnego sterowania.

Po naciśnięciu przycisku LIGHT na pilocie zdalnego sterowania, aktualnie ustawiony tryb oświetlenia zostanie wyświetlony w lewym górnym rogu ekranu. Następnie tryb oświetlenia przełącza się w kolejności [NORMALNY] → [CICHY1] → [CICHY2] → [DŁUGI CZAS PRACY] za każdym naciśnięciem przycisku LIGHT.

Należy pamiętać, że ustawienie regulacji światła nie może zostać zmienione za pomocą tego działania.



4. Korzystanie z przeglądarki (USB-A)

4-1. Co możesz zrobić z przeglądarką

Przeglądarka posiada następujące funkcje:

- Obrazy z ogólnodostępnego dysku flash USB można wyświetlać z tego urządzenia, wkładając dysk flash USB z zapisanymi obrazami do złącza USB (Typ A). Dzięki temu możesz dokonywać prezentacji bez użycia komputera.
- Typy obrazów, które mogą być wyświetlane przez przeglądarkę, to JPEG, PNG, BMP, GIF i TIFF.
- Podczas wyświetlania wielu obrazów w kolejności (odtwarzanie wyświetlania slajdów), można wykonać następujące ustawienia:

EFEKT	Ustawia to kierunek przełączania slajdów (w prawo lub w dół).
USTAWIENIA SORTOWANIA	Ustawia to kolejność przełączania slajdów (według nazwy, według czasu, według rozmiaru lub według rozszerzenia).
OBRÓĆ	To ustawia kierunek obrotu obrazu (90, 180 lub 270 stopni).
OPTYMALNE DOSTOSOWANIE	To ustawia rozmiar wyświetlanego obrazu w stosunku do ekranu.
POWTÓRZ	To ustawia działanie wykonane po wyświetleniu ostatniego slajdu.

UWAGA:

- Przyciski D-ZOOM i FREEZE na pilocie zdalnego sterowania nie mogą być używane na ekranie wyświetlacza.
- O USB dyskach flash
 - Sformatuj dyski flash USB, które mają być używane z funkcją wyświetlacza projektora, w formacie FAT32.
 - To urządzenie nie rozpoznaje dysków flash USB w formacie NTFS.
 - Jeśli pamięć USB włożona do projektora nie zostanie rozpoznana, sprawdź jej format.
 - Instrukcje formatowania znajdują się w instrukcji obsługi lub pliku pomocy systemu operacyjnego Windows.
 - Nie gwarantujemy, że wszystkie dostępne w sklepach dyski flash USB będą działać ze złączem USB projektora.
 - W razie potrzeby sprawdź dysk flash USB pod kątem wirusów.
- Obsługiwane obrazy

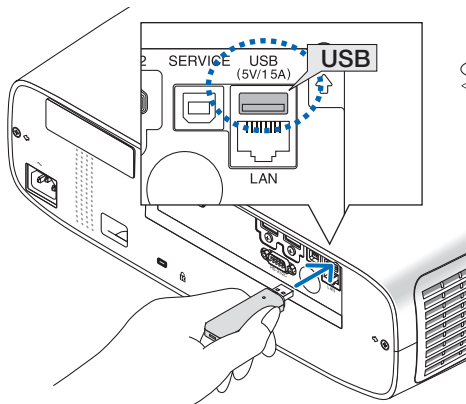
Obrazy, które mogą być wyświetlane przez przeglądarkę, są następujące:

Rozszerzenie	Format	Opis
jpg/jpeg	Enkoder linii bazowej 24	Maksymalna rozdzielczość: 10 000 x 10 000
	RGB progresywny 24-bitowy	Maksymalna rozdzielczość: Rozdzielczość panelu
bmp	Paleta 1-, 4- i 8-bitowa	Maksymalna rozdzielczość: 1 280 x 800
	RGB24, 32-bitowe	
png	24- i 48-bitowe, true color	
gif	Paleta 1-, 4- i 8-bitowa	
tiff		

4-2. Wyświetlanie obrazów zapisanych na dyskach flash USB (podstawowa obsługa)

W tej sekcji wyjaśniono podstawowe operacje przeglądarki. Proszę zapoznać się ze stroną 70 w celu uzyskania informacji o menu opcji przeglądarki.

1. **Włącz zasilanie projektora.**
2. **Włóż dysk flash USB do złącza USB projektora (USB-A).**



3. **Naciśnij przycisk INPUT.**

Wyświetlony zostanie ekran złączy wejściowych.

- W przypadku obsługi z pilota zdalnego sterowania, naciśnij przycisk USB-A.

4. **Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [USB-A], a następnie naciśnij przycisk ENTER.**

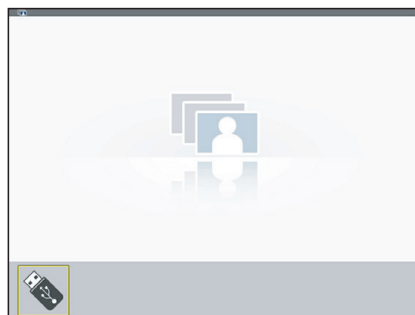
Ekran przełączy się na ekran przeglądarki.

- Aby wyjść z przeglądarki, naciśnij przycisk wyboru sygnału wejściowego i wybierz złącze inne niż [USB-A].



5. **Naciśnij przycisk ENTER na ekranie przeglądarki.**

Wyświetlą się ikony folderów i obrazów zapisanych na dysku flash USB.



6. Naciśnij przycisk **MENU**, a następnie użyj przycisków **▼/▲**, aby przenieść kursor do ikony menu **USB-A**.

Wyświetli się menu **USB-A**.

7. Wykonaj niezbędne ustawienia dla pozycji menu **[EFEKT]**, **[USTAWIENIA SORTOWANIA]**, **[OBRÓĆ]**, **[OPTYMALNE DOSTOSOWANIE]** i **[POWTÓRZ]**.



8. Ustaw kursor na pozycji menu **[ZASTOSUJ]**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Zastosowano ustawienia wprowadzone w kroku 7.

9. Ustaw kursor na pozycji menu **[USTAW SLAJD]**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Rozpocznie się odtwarzanie pokazu slajdów.

- Aby zakończyć odtwarzanie pokazu slajdów, naciśnij przycisk **EXIT**.

WSKAZÓWKI:

- Gdy projektor jest włączony, slajdy mogą być odtwarzane automatycznie. Zapisz obrazy do wyświetlenia w folderze „**AUTO_PLAY**” na dysku flash **USB**. Po wykonaniu podstawowych czynności w celu skonfigurowania ustawień wyłącz projektor ze złączem sygnału wejściowego ustawionym na **[USB-A]**. Jeśli wybrane jest **[POWTÓRZ]**, slajdy ustawione do automatycznego wyświetlania będą wyświetlane w pętli.

5. Korzystanie z menu ekranowego

5-1. Podstawowe operacje menu ekranowego

Menu ekranowe może być wyświetlane do regulacji ostrości wyświetlanego obrazu, przełączania trybu pracy urządzenia itp. Dalej „menu ekranowe” jest skracane jako „menu”.

5-1-1. Struktura menu ekranowego

Aby wyświetlić menu, naciśnij przycisk MENU na projektorze lub pilocie zdalnego sterowania. Aby zamknąć menu, naciśnij przycisk EXIT lub przycisk MENU.

Ta sekcja wyjaśnia, jak wyświetlać i obsługiwać menu.

Przygotowanie: Włącz projektor i wyświetl obraz na ekranie.

1. Naciśnij przycisk MENU.

- Naciśnięcie przycisku EXIT lub przycisku MENU zamknie menu.
- Możesz zmienić położenie, w którym menu jest wyświetlane na ekranie. (Położenie menu → Strona 50)

2. Naciśnij przyciski ▼/▲.

- Kursor przesuwa się między ikonami menu głównego ([OBRAZ] ⇔ [OPCJE OBRAZU] ⇔ [USTAWIANIE(1)] ⇔ [USTAWIANIE(2)] ⇔ [USB-A] ⇔ [INFORMACJA]).
- Gdy ikona menu głównego zmienia się, zmienia się również podmenu.

Ikona	Nazwa menu głównego
	OBRAZ
	OPCJE OBRAZU
	USTAWIANIE (1)
	USTAWIANIE (2)
	USB-A (Przeglądarka)
	INFORMACJA

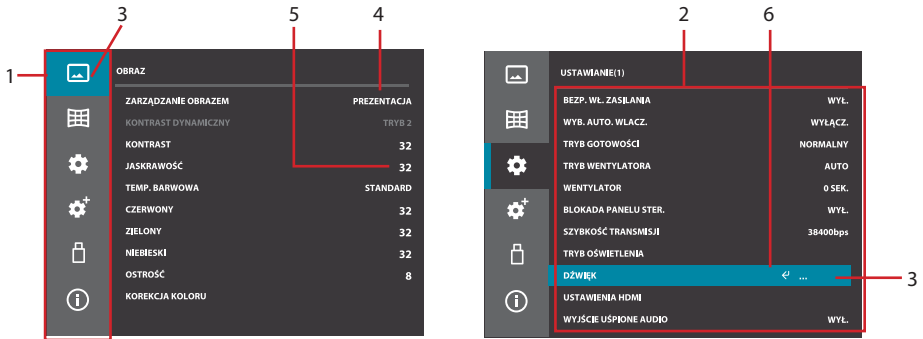
3. Po ustawieniu kursora na ikonie menu głównego naciśnij ► lub przycisk ENTER.

Kursor przenosi się na podmenu.

- Aby powrócić z podmenu do ikony menu głównego, naciśnij ◀ lub przycisk EXIT.
- Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć menu.

4. Użyj przycisków ▼/▲, aby przesunąć kursor do żądanej pozycji podmenu.

Oznaczenia i nazwy elementów wyświetlane na prawym skraju pozycji podmenu wskazują kluczowe operacje.



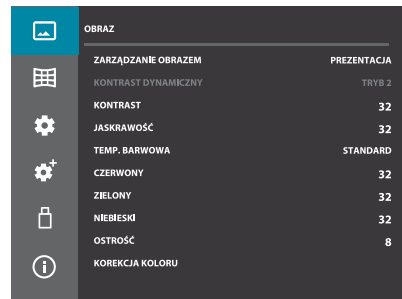
Wyjaśnienie przykładu ekranu menu

1. Ikona menu głównego
2. Podmenu
3. Kursor
4. Gdy wyświetlona jest nazwa elementu, naciśnij przycisk ENTER, a następnie użyj przycisków ▼/▲, aby przeglądać opcje. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić opcję.
5. Gdy wyświetlona jest liczba, naciśnij przycisk ENTER, a następnie użyj przycisków ▼/▲, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość. Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wartość.
6. Gdy wyświetlony jest symbol (↵), naciśnięcie przycisku ENTER powoduje wyświetlenie następnego niższego poziomu menu.

5-1-2. Zmiana liczb

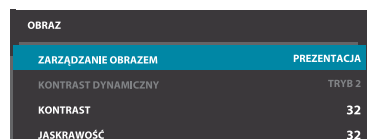
Jako przykład operacji poniżej opisano procedurę zmiany wartości kontrastu.

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk ► lub ENTER.
Kursor przenosi się do podmenu [OBRAZ].



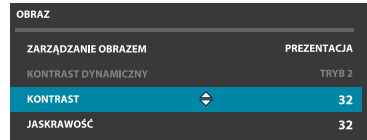
3. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [KONTRAST], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

↵ jest wyświetlane na środku kursora.



4. Użyj przycisków ▼/▲, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość.
5. Naciśnij przycisk ENTER.

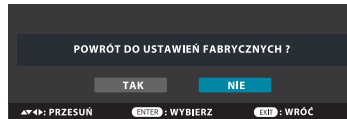
Wartość jest ustawiana, a symbol „◀▶” na środku kursora znika.



5-1-3. Komunikat potwierdzający

Komunikat potwierdzający jest wyświetlany w niektórych przypadkach, na przykład podczas resetowania dostosowanych wartości do ustawień fabrycznych.

Użyj przycisków ◀/▶, aby przesunąć kursor na [TAK] lub [NIE], a następnie naciśnij przycisk ENTER.



5-2. Lista menu ekranowego

[] wskazuje wartość domyślną fabryczną dla każdego elementu.

Menu główne	Podmenu/Wartość ustawienia		(Patrz strona)
OBRAZ	ZARZĄDZANIE OBRAZEM	WYS. JASN., PREZENTACJA , VIDEO, GRAFIKA, TABLICA (ZIELONA), UŻYTKOWNIK	45
	KONTRAST DYNAMICZNY	WYŁ., TRYB 1, TRYB 2 , TRYB 3	
	KONTRAST	0 – 63 (32)	
	JASKRAWOŚĆ	0 – 63 (32)	
	TEMP. BARWOWA	CIEPŁE, STANDARD , CHŁODNO, UŻYTKOWNIK	46
	CZERWONY	0 – 63 (32)	
	ZIELONY	0 – 63 (32)	
	NIEBIESKI	0 – 63 (32)	
	OSTROŚĆ	0 – 15 (8)	47
	KOREKCJA KOLORU	KOREKCJA KOLORU BARWA , JASKRAWOŚĆ, NASYCENIE	
	BARWA	CZERWONY (0-63), ŻÓŁTY (0-63), ZIELONY (0-63), CYJAN (0-63), NIEBIESKI (0-63), KARMAZYNOWY (0-63)	
	JASKRAWOŚĆ	CZERWONY (0-63), ŻÓŁTY (0-63), ZIELONY (0-63), CYJAN (0-63), NIEBIESKI (0-63), KARMAZYNOWY (0-63)	
OPCJE OBRAZU	PROPORCJE	AUTO , SZEROKI, PEŁNY, 4:3	48
	ORIENTACJA	PRZEDNI BIURKOWY , TYLNY BIURKOWY, AUT. PRZEDNI SUFITOWY, AUT. TYLNY SUFITOWY, PRZEDNI SUFITOWY, TYLNY SUFITOWY	
	POŁOŻENIE MENU	GÓRA-LEWO, GÓRA-PRAWO, ŚRODEK , DÓŁ-LEWO, DÓŁ-PRAWO	50
	CZAS WYŚW. MENU	RĘCZNIE, AUTO 45 SEC	
	TŁO	NIEBIESKIEGO , CZARNEGO, LOGO	
USTAWIANIE (1)	BEZP. WŁ. ZASILANIA	WYŁ. , WŁ.	51
	WYB. AUTO. WŁĄCZ.	WYŁĄCZ. , HDMI1, HDMI2	
	TRYB GOTOWOŚCI	NORMALNY , TRYB GOTOWOŚCI SIECI, UŚPIENIE	
	TRYB WENTYLATORA	AUTO , DUŻA WYSOKOŚĆ	52
	WENTYLATOR	0 SEK. , 30 SEK., 60 SEK.	
	BLOKADA PANELU STER.	WYŁ. , WŁ.	
	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	53
	TRYB OŚWIETLENIA	TRYB OŚWIETLENIA NORMALNY , CICHY1 , CICHY2, DŁUGI CZAS PRACY	
		DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA 50% – 100%	
	DŹWIĘK	GŁOŚNOŚĆ 0 – 25 (12)	54
		WYCISZ WYŁ. , WŁ.	
	USTAWIENIA HDMI	POZIOM VIDEO AUTOMATYCZNE , NORMALNY, WZMOCNIONE	
	WYJŚCIE UŚPIENIE AUDIO	WYŁ. , WŁ.	

Menu główne	Podmenu/Wartość ustawienia		(Patrz strona)
USTAWIANIE (2)	JĘZYK	POLSKI, 日本語, 中文, 中文繁體, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, NEDERLANDS, SVENSKA, SUOMI, NORSK, DANSK, POLSKI, ČESTINA, MAGYAR, РУССКИЙ, TÜRKÇE, العربية, TIẾNG VIỆT, 한국어, ไทย, BAHASA INDONESIA, ROMÂNĂ	55
	AUTOKONFIGURACJA	SZUKANIE SYGNAŁU	WYŁ., WŁ.
		AUT. KOR. ZNIEK. TR.	WYŁ., WŁ.
	KOREKCJA GEOMETRYCZNA	KOREKCJA	ZAPISZ, PRZYWRÓĆ
		KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.	
		CORNERSTONE	
		NAROŻNIK PIONOWY	
		ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE	ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE X/Y WZMOC.,
			ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE X OFFSET,
			ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE Y OFFSET
		DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU	
		RESETUJ WARTOŚĆ	
	BLOKADA ROZRUCHU	BLOKADA KODU PIN	WYŁ., WŁ.
		ZMIANIA KODU PIN	
	ZARZĄDZANIE ENERGIĄ	GOTOWY, WYŁĄCZ., WYŁ.	
		ZEGAR	1 – 30 (5)
		GOTOWY DO ODLICZANIA	0 – 30 (5)
	FILTRUJ KOMUNIKAT	LICZNIK FILTRA	
		ZEGAR	WYŁ., 500 H, 1000 H, 2000 H
		ZEROWANIE LICZNIKA FILTRA	
	OBRAZ TESTOWY	WYŁ., SKALA SZAROŚCI (1–4), PLANSZA KONTROLNA, CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI, SIATKA TESTOWA, BIAŁY, CZARNY, RASTER SZARY, OSTROŚĆ	
	USTAWIENIA SIECI	USTAWIENIA SIECIOWE	PROFIL (ZABLOKOWANY, DOSTĘPNY)
			DHCP (WYŁ., WŁ.)
			ADRES IP
			MASKA PODSIECI
			PRZEJŚCIE
			DNS
		INFORMACJE O SIECI	
		ADRES MAC	
		ADRES IP	
		STATUS SIECI	
	USŁUGA SIECI	SERWER HTTP	WYŁ., WŁ.
		NADAJNIK AMX	WYŁ., WŁ.
		PJLink	WYŁ., WŁ.
		Crestron	WYŁ., WŁ.
		PC CONTROL	WYŁ., WŁ.
		POSZUKIWANIE	WYŁ., WŁ.
	ID STEROWANIA	ID STEROWANIA	WYŁ., WŁ.
		NUMER ID STEROWANIA	1-254 (1)
	PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE		

5. Korzystanie z menu ekranowego

Menu główne	Podmenu/Wartość ustawienia		(Patrz strona)
USB-A	USTAW SLAJD		70
	EFEKT	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	WYŁ., WŁ.	
	POWTÓRZ	WYŁ., WŁ.	
	ZASTOSUJ		
INFORMACJA	SYGNAŁ WEJŚCIOWY		73
	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA		
	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA		
	GODZINY UŻ. ŚWIATŁA		
	NAZWA MODELU		
	SERIAL NUMBER		
	WERSJA FIRMWARE		
	SUBCPU		
	ADRES IP		

5-3. OBRAZ

5-3-1. ZARZĄDZANIE OBRAZEM

Wybierz optymalne ustawienie dla wyświetlanego obrazu.

WYS. JASN.	Wyświetla obrazy z maksymalną jasnością. Użyj tego ustawienia w jasnych miejscach.
PREZENTACJA	Sprawia, że obrazy są jaskrawo żywe. Użyj tego ustawienia podczas wyświetlania treści za pośrednictwem sygnałów komputerowych.
VIDEO	Sprawia, że obrazy są naturalnie żywe. Użyj tego ustawienia podczas wyświetlania treści z telewizorów lub ogólnych źródeł obrazu.
GRAFIKA	Umożliwia naturalne odwzorowanie z wysoką intensywnością kolorów. Użyj tego ustawienia podczas wyświetlania fotografii, obrazów, oznakowań lub innych tego typu treści w ciemnych pomieszczeniach.
TABLICA (ZIELONA)	Ten tryb nadaje się do projekcji na zieloną tablicę.
UŻYTKOWNIK	Jeśli zmienione zostaną nastawy kolorów KONTRAST, JASKRAWOŚĆ, TEMP. BARWOWA, CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKIEGO lub OSTROŚĆ, wyświetli się [UŻYTKOWNIK].

5-3-2. KONTRAST DYNAMICZNY

Automatycznie dostosowuje moc źródła światła do wideo, aby uzyskać obraz z optymalnym kontrastem.

WYŁ.	Kontrast nie jest zoptymalizowany.
TRYB 1	Kontrast jest zoptymalizowany.
TRYB 2	Kontrast jest zoptymalizowany z priorytetem jasności.
TRYB 3	Kontrast jest zoptymalizowany przy zmniejszonej jasności.

UWAGA:

- Nie można wybrać [KONTRAST DYNAMICZNY], gdy [TRYB OŚWIECENIA] jest ustawiony na [CICHY1], [CICHY2] lub [DŁUGI CZAS PRACY].

5-3-3. KONTRAST

Sprawia, że różnica między ciemnymi i jasnymi partiami obrazu jest wyraźniejsza lub łagodniejsza.

5-3-4. JASKRAWOŚĆ

Sprawia, że obraz jest jaśniejszy lub ciemniejszy.

5-3-5. TEMP. BARWOWA

Dostosowuje odcień kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.

CIEPŁE	Sprawia to, że cały ekran wydaje się czerwony. Temperatura barwowa jest o około 500 K niższa niż po ustawieniu na [STANDARD].
STANDARD	Ustawia cały ekran na średni odcień. Fabryczne ustawienie temperatury barwowej wynosi około 8000 K.
CHŁODNO	Sprawia, że cały ekran wydaje się być niebieskawy. Temperatura barwowa jest o około 500 K wyższa niż po ustawieniu na [STANDARD].
UŻYTKOWNIK	Jeśli wartości dla [CZERWONY], [ZIELONY] i [NIEBIESKI] zostaną dostosowane indywidualnie, wyświetli się [UŻYTKOWNIK].

WSKAZÓWKA:

- Temperatura barwowa zależy od ustawień [ZARZĄDZANIE OBRAZEM] i [TRYB OŚWIETLENIA].

5-3-6. CZERWONY/ZIELONY/NIEBIESKI

Indywidualne dostosowanie odcieni czerwonego, zielonego i niebieskiego dla całego ekranu.

5-3-7. OSTROŚĆ

Sprawia, że obraz jest wyraźniejszy lub bardziej miękki.

5-3-8. KOREKCJA KOLORU

Dostosowuje odcień, jaskrawość i nasycenie obrazu.

KOREKCJA KOLORU	Wybierz ustawienie do regulacji ([BARWA], [JASKRAWOŚĆ] lub [NASYCENIE])	
BARWA	CZERWONY	Reguluje kolor wyśrodkowany wokół i w pobliżu czerwonego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zmienić kolor w stronę żółtego, w kierunku „-”, aby zmienić kolor w stronę karmazynowego.
	ŻÓŁTY	Reguluje kolor wyśrodkowany wokół i w pobliżu żółtego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zmienić kolor w stronę zielonego, w kierunku „-”, aby zmienić kolor w stronę czerwonego.
	ZIELONY	Reguluje kolor wyśrodkowany wokół i w pobliżu zielonego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zmienić kolor w stronę cyjanu, w kierunku „-”, aby zmienić kolor w stronę żółtego.
	CYJAN (Jasny niebiesko-zielony)	Reguluje kolor wyśrodkowany wokół i w pobliżu cyjanu. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zmienić kolor w stronę niebieskiego, w kierunku „-”, aby zmienić kolor w stronę zielonego.
	NIEBIESKI	Reguluje kolor wyśrodkowany wokół i w pobliżu niebieskiego. Przesuń w kierunku „+”, aby zmienić kolor w stronę karmazynowego, w kierunku „-”, aby zmienić kolor w stronę cyjanu.
	KARMAZYNOWY (fioletowy)	Reguluje kolor wyśrodkowany wokół i w pobliżu karmazynowego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zmienić kolor w stronę czerwonego, w kierunku „-”, aby zmienić kolor w stronę niebieskiego.

JASKRAWOŚĆ	CZERWONY	Reguluje jaskrawość czerwonego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć jaskrawość, w kierunku „-”, aby zmniejszyć jaskrawość.
	ŻÓŁTY	Reguluje jaskrawość żółtego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć jaskrawość, w kierunku „-”, aby zmniejszyć jaskrawość.
	ZIELONY	Reguluje jaskrawość zielonego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć jaskrawość, w kierunku „-”, aby zmniejszyć jaskrawość.
	CYJAN (Jasny niebiesko-zielony)	Reguluje jaskrawość cyjanu. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć jaskrawość, w kierunku „-”, aby zmniejszyć jaskrawość.
	NIEBIESKI	Reguluje jaskrawość niebieskiego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć jaskrawość, w kierunku „-”, aby zmniejszyć jaskrawość.
	KARMAZYNOWY (fioletowy)	Reguluje jaskrawość karmazynowego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć jaskrawość, w kierunku „-”, aby zmniejszyć jaskrawość.
NASYCENIE	CZERWONY	Reguluje siłę czerwonego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć intensywność, w kierunku „-”, aby osłabić kolor.
	ŻÓŁTY	Reguluje siłę żółtego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć intensywność, w kierunku „-”, aby osłabić kolor.
	ZIELONY	Reguluje siłę zielonego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć intensywność, w kierunku „-”, aby osłabić kolor.
	CYJAN (Jasny niebiesko-zielony)	Reguluje siłę cyjanu. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć intensywność, w kierunku „-”, aby osłabić kolor.
	NIEBIESKI	Reguluje siłę niebieskiego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć intensywność, w kierunku „-”, aby osłabić kolor.
	KARMAZYNOWY (fioletowy)	Reguluje siłę karmazynowego. Przesuwaj w kierunku „+”, aby zwiększyć intensywność, w kierunku „-”, aby osłabić kolor.
RESETUJ WARTOŚĆ	Spowoduje to przywrócenie wartości korekcji koloru.	

5-4. OPCJE OBRAZU

5-4-1. PROPORCJE

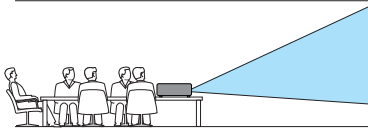
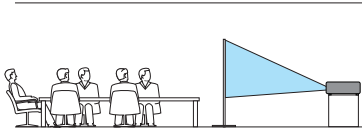
Wybierz proporcje ekranu.

AUTO	Obraz jest wyświetlany w maksymalnym rozmiarze bez zmiany proporcji sygnału wejściowego.
SZEROKI	Obraz jest wyświetlany w proporcjach 16:9.
PEŁNY	Obraz jest wyświetlany w maksymalnym możliwym zakresie.
4:3	Obraz jest wyświetlany w proporcjach 4:3.

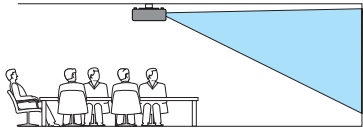
5-4-2. ORIENTACJA

Wybierz w zależności od warunków instalacji projektora i ekranu.

 OSTRZEŻENIE	Skonsultuj się ze sprzedawcą w sprawie instalacji projektora na suficie. Do instalacji sufitowej wymagane są specjalne umiejętności. W takich sytuacjach nie wolno próbować instalować projektora samodzielnie. Projektor może spaść, powodując obrażenia cielesne.
---	---

PRZEDNI BIURKOWY	Gdy projektor jest umieszczony na stole i wyświetla obraz sprzed ekranu. 
TYLNY BIURKOWY	Gdy projektor jest umieszczony na stole i wyświetla obraz zza ekranu (używając ekranu półprzezroczystego). 
AUT. PRZEDNI SUFITOWY	Podczas wyświetlania obrazu z przodu ekranu, po automatycznym wykryciu kąta projektora przez wbudowany czujnik kąta, przełącz na [PRZEDNI BIURKOWY] lub [PRZEDNI SUFITOWY]. Wybierz tę pozycję, jeśli wyświetlasz obraz sprzed ekranu.
AUT. TYLNY SUFITOWY	Podczas wyświetlania obrazu zza ekranu, po automatycznym wykryciu kąta projektora przez wbudowany czujnik kąta, przełącz na [TYLNY BIURKOWY] lub [TYLNY SUFITOWY]. Wybierz tę pozycję, jeśli wyświetlasz obraz zza ekranu.

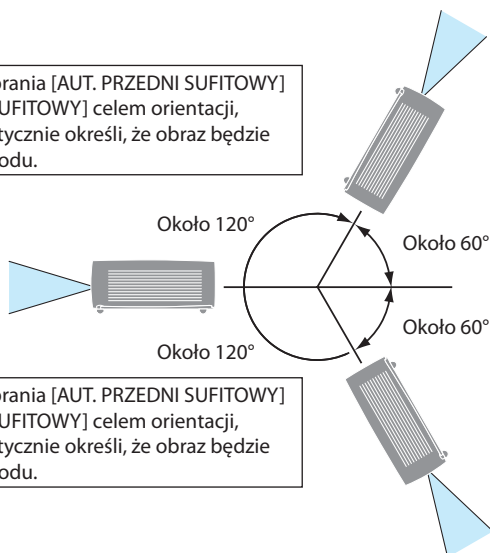
5. Korzystanie z menu ekranowego

PRZEDNI SUFITOWY	Podczas instalowania projektora wysoko na suficie przed ekranem przy użyciu uchwyty sufitowego (sprzedawanego oddzielnie). 
TYLNY SUFITOWY	Podczas instalowania projektora wysoko na suficie za ekranem przy użyciu uchwyty sufitowego (sprzedawanego oddzielnie) (używając ekranu półprzezroczystego). 

WSKAZÓWKI:

- O czujniku kąta
Wykrywalny zakres kąta wbudowanego czujnika kąta projektora jest pokazany na rysunku poniżej.

W przypadku wybrania [AUT. PRZEDNI SUFITOWY] lub [AUT. TYLNY SUFITOWY] celem orientacji, projektor automatycznie określi, że obraz będzie wyświetlany z przodu.



W przypadku wybrania [AUT. PRZEDNI SUFITOWY] lub [AUT. TYLNY SUFITOWY] celem orientacji, projektor automatycznie określi, że obraz będzie wyświetlany z sufitu.

W przypadku wybrania [AUT. PRZEDNI SUFITOWY] lub [AUT. TYLNY SUFITOWY] celem orientacji, projektor automatycznie określi, że obraz będzie wyświetlany z przodu.

5-4-3. POŁOŻENIE MENU

Zmienia to pozycję wyświetlania menu ekranowego.

GÓRA-LEWO	Menu jest wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu.
GÓRA-PRAWO	Menu jest wyświetlane w prawym górnym rogu ekranu.
ŚRODEK	Menu jest wyświetlane na środku ekranu.
DÓŁ-LEWO	Menu jest wyświetlane w lewym dolnym rogu ekranu.
DÓŁ-PRAWO	Menu jest wyświetlane w prawym dolnym rogu ekranu.

5-4-4. CZAS WYŚW. MENU

Wybierz czas wyświetlania menu ekranowego.

RĘCZNIE	Menu będzie pozostawało wyświetlone. Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć menu.
AUTO 45 SEC	Menu zamknie się automatycznie, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 45 sekund.

5-4-5. TŁO

Wybiera kolor tła, gdy brak sygnału wejściowego.

NIEBIESKIEGO	Cały obszar projekcji jest wyświetlany na niebiesko.
CZARNEGO	Cały obszar projekcji jest wyświetlany na czarno.
LOGO	Zarejestrowane tło jest wyświetlane na całym obszarze projekcji. Czarny (bez obrazu logo) jest wyświetlany po wysyłce z fabryki.

UWAGA:

- Ta funkcja jest zablokowana, gdy USB-A jest wybrane jako sygnał wejściowy.

WSKAZÓWKA:

- Aby zarejestrować obraz logo, użyj funkcji serwera HTTP.

5-5. USTAWIANIE (1)

5-5-1. BEZP. WŁ. ZASILANIA

Ustawia działanie urządzenia po podłączeniu przewodu zasilającego do projektora lub po włączeniu zasilania.

WYŁ.	Po podłączeniu przewodu zasilającego do projektora lub po włączeniu zasilania, projektor przechodzi w tryb gotowości. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie.
WŁ.	Po podłączeniu przewodu zasilającego do projektora lub po włączeniu zasilania, zasilanie projektora włączy się automatycznie.

UWAGA:

- Po wyłączeniu zasilania, odłącz przewód zasilający, poczekaj około 20 sekund, a następnie ponownie podłącz przewód zasilający. Projektor może nie działać normalnie, jeśli zasilanie jest włączane i wyłączane lub przewód zasilający jest podłączany i odłączany w krótkim czasie.

5-5-2. WYB. AUTO. WŁĄCZ.

Ta funkcja automatycznie wyświetla obraz po podaniu sygnału wejściowego HDMI, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.

WYŁĄCZ.	Funkcja automatycznego włączania zasilania nie będzie działać.
HDMI1	Po wykryciu sygnału wejściowego na terminalu HDMI1, obraz jest wyświetlany.
HDMI2	Po wykryciu sygnału wejściowego na terminalu HDMI2, obraz jest wyświetlany.

UWAGA:

- Jeśli [AUTO. WŁ. ZASILANIA] jest ustawione na HDMI1 lub HDMI2, [TRYB GOTOWOŚCI] zostanie wyszarzony i nie może zostać wybrany.
- Gdy [AUTO. WŁ. ZASILANIA] jest ustawione na HDMI1, należy wyłączyć zasilanie, jednocześnie wyświetlając obraz ze źródła sygnału wejściowego HDMI 1. Podobnie, gdy [AUTO. WŁ. ZASILANIA] jest ustawione na HDMI 2, należy wyłączyć zasilanie podczas wyświetlania obrazu ze źródła sygnału wejściowego HDMI 2.

5-5-3. TRYB GOTOWOŚCI

Ustawia tryb pracy projektora na tryb gotowości.

NORMALNY	W tym trybie, zużycie energii jest niższe niż w „Trybie gotowości sieci” lub „Trybie uśpienia”, ale projektora nie można kontrolować przez port LAN, gdy wybrany jest ten tryb. Aby włączyć zasilanie projektora, naciśnij przycisk zasilania na panelu sterowania jednostki głównej lub pilocie zdalnego sterowania.
TRYB GOTOWOŚCI SIECI	W tym trybie zużycie energii jest wyższe niż w trybie [NORMALNY], ale urządzenie można włączyć z trybu gotowości przy użyciu funkcji „Obudź na LAN” przez LAN. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji „Obudź na LAN”, skonsultuj się z administratorem sieci.
UŚPIENIE	W tym trybie zużycie energii jest wyższe niż w „Trybie gotowości sieci”, ale zasilanie projektora można włączyć za pomocą oprogramowania sterującego.

5-5-4. TRYB WENTYLATORA

Ustawia to działanie wentylatora chłodzącego w celu obniżenia temperatury wewnętrznej projektora. Zmienia to prędkość wentylatora chłodzącego w zależności od wysokości, na której używany jest projektor.

AUTO	Wentylator chłodzący pracuje z normalną prędkością. Wentylator chłodzący pracuje z dużą prędkością w zależności od temperatury otoczenia, w której używany jest projektor, oraz temperatury wewnątrz projektora.
DUŻA WYSOKOŚĆ	Wentylator chłodzący pracuje z dużą prędkością. Ustaw, gdy wysokość lokalizacji, w której używany jest projektor, wynosi od 1 700 m/5 577 stóp do 3 000 m/9 842 stóp.

UWAGA:

- Jeśli projektor jest używany na wysokościach przekraczających około 2 600 m/8 530 stóp, jaskrawość jest automatycznie przyciemniana w celu ochrony projektora.
- Projektor może być używany do wysokości około 3 000 m/9 842 stóp, ale jeśli przekroczy tę wartość, zasilanie automatycznie się wyłączy, aby chronić projektor.

5-5-5. WENTYLATOR

Ustawia czas pracy wentylatora chłodzącego po wyłączeniu projektora. Wskaźnik zasilania miga na zielono podczas pracy wentylatora chłodzącego. Nie odłączaj przewodu zasilającego podczas pracy wentylatora chłodzącego.

0 SEK.	Wentylator chłodzący nie pracuje po wyłączeniu urządzenia.
30 SEK.	Wentylator chłodzący pracuje przez 30 sekund po wyłączeniu projektora.
60 SEK.	Wentylator chłodzący pracuje przez 60 sekund po wyłączeniu projektora.

5-5-6. BLOKADA PANELU STER.

Blokuje przyciski obsługi na projektorze.

WYŁ.	Przyciski na panelu sterowania projektora działają.
WŁ.	Przyciski na panelu sterowania projektora nie działają (są zablokowane).

WSKAZÓWKI:

- Przyciski pilota zdalnego sterowania będą działać nawet, jeśli przyciski uruchamiające jednostki głównej są zablokowane.

5-5-7. SZYBKOŚĆ PRZESYŁANIA

Ustawia szybkość przesyłania danych dla złącza RS-232C. Ustaw zgodnie z szybkością przesyłania podłączonego urządzenia.

5-5-8. TRYB OŚWIETLENIA

Zmieniając jasność źródła światła, można oszczędzać energię i dostosowywać balans jasności między projektorami podczas projekcji na wielu ekranach.

TRYB OŚWIETLENIA

NORMALNY	Obraz jest wyświetlany na ekranie z normalną jasnością. Ponadto, w sekcji [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] można ustawić jasność źródła światła w zakresie od 100% do 50%. Jasność jest ustawiona na 100% po wysłce z fabryki.
CICHY1	Obniżenie jasności do około 80% oraz zmniejszenie zużycia energii i hałasu pracy.
CICHY2	Obniżenie jasności do około 50% oraz zmniejszenie zużycia energii i hałasu pracy.
DŁUGI CZAS PRACY	Nadaje priorytet wydłużeniu czasu przydatności do użytkowania komponentów optycznych.

DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA

Jest to skuteczne tylko, gdy tryb oświetlenia jest ustawiony na [NORMALNY], a zakres regulacji wynosi 100-50%.

Gdy wybrany jest [CICHY1], [CICHY2] lub [DŁUGI CZAS PRACY], [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] zostanie wyłączone i nie będzie można go wybrać.

5-5-9. DŹWIĘK

Dostosowuje wyjście audio z projektora.

GŁOŚNOŚĆ	Naciśnij przycisk ◀ w celu zmniejszenia głośności, a przycisk ▶ w celu zwiększenia głośności. Zakres wynosi od 0 do +25.
WYCISZ	Dźwięk jest wyjściem, gdy wybrany jest [WYŁ.], i nie jest wyjściem, gdy [WŁ.] zatrzymuje wyjście audio.

5-5-10. USTAWIENIA HDMI

Zmień te ustawienia zgodnie z warunkami wyjścia urządzenia podłączonego do złącza sygnału wejściowego HDMI1 lub HDMI2.

POZIOM VIDEO

AUTOMATYCZNE	Automatycznie wykrywany jest zakres pełny lub ograniczony poziom sygnału HDMI. Jeśli zakresu nie można prawidłowo wykryć automatycznie, ręcznie przełącz na [NORMALNY] lub [WZMOCNIONE].
NORMALNY	Wybierz to, gdy podłączasz urządzenie, którego poziom sygnału HDMI jest ustawiony na zakres pełny.
WZMOCNIONE	Wybierz to, gdy podłączasz urządzenie, którego poziom sygnału HDMI jest ustawiony na zakres ograniczony.

5-5-11. WYJŚCIE UŚPIONE AUDIO

Wybierz, czy sygnały audio mają być wysyłane przez złącza wyjściowe audio, gdy projektor jest w trybie uśpienia.

5-6. USTAWIANIE(2)

5-6-1. JĘZYK

Ustawia język dla wyświetlania menu.

Język powróci do angielskiego, jeśli przywrócisz ustawienia fabryczne z menu ekranowego.

5-6-2. AUTOKONFIGURACJA

Włącza lub wyłącza automatyczne szukanie sygnału wejściowego, automatyczną regulację sygnałów video komputera i automatyczną korektę zniekształcenia trapezowego.

SZUKANIE SYGNAŁU

WYŁ.	Naciśnij przycisk wybierania sygnału wejściowego, aby ręcznie wybrać sygnał wejściowy.
WŁ.	Sygnał wejściowy jest wykrywany automatycznie, a obraz jest wyświetlany.

AUT. KOR. ZNIEK. TR.

WYŁ.	Wykonaj korektę zniekształcenia trapezowego ręcznie.
WŁ.	Wykrywane jest nachylenie projektora, a zniekształcenie trapezowe wyświetlanego obrazu jest automatycznie korygowane w kierunku pionowym.

UWAGA:

- Automatyczna korekcja zniekształcenia trapezowego może nie działać nawet wtedy, gdy [AUT. KOR. ZNIEK. TR.] jest ustawiona na [WŁ.]
- AUTOMATYCZNA Korekcja zniekształcenia trapezowego nie działa, gdy [PRZEDNI SUFITOWY] lub [TYLNY SUFITOWY] jest ustawiony w [ORIENTACJA] w menu ekranowym.
- Gdy [AUT. PRZEDNI SUFITOWY] lub [AUT. TYLNY SUFITOWY] jest ustawiony w [ORIENTACJA] w menu ekranowym, a to urządzenie jest zamontowane na suficie, automatyczna korekcja zniekształcenia trapezowego nie będzie działać.
- Złącze USB-A nie może być wyszukiwane, gdy [SZUKANIE SYGNAŁU] jest ustawione na [WŁ.]

5-6-3. KOREKCJA GEOMETRYCZNA

Podczas projekcji na pochylony lub zakrzywiony ekran, wyświetlany obraz zostanie zniekształcony i wyjdzie poza ekran.

W takim przypadku należy użyć funkcji [KOREKCJA GEOMETRYCZNA] urządzenia, aby ustawić wyświetlany obraz tak, aby mieścił się na ekranie.

Gdy [KOREKCJA GEOMETRYCZNA] zostanie wybrany w menu ekranowym, pojawi się menu korekcji geometrycznej.

Ten projektor posiada pięć rodzajów funkcji korekcji geometrycznej opisanych poniżej.

- KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.
- CORNERSTONE
- NAROŻNIK PIONOWY
- ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE
- DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU
- Stan korekcji geometrycznej jest zachowany nawet po wyłączeniu zasilania projektora. (Ustawienie fabryczne dla [KOREKCJA] to [ZAPISZ].) Aby cofnąć korekcję geometryczną, należy wykonać procedurę resetowania.
- Niektórych z pięciu funkcji korekcji nie można łączyć w celu regulacji.

W przypadku dopasowania którejkolwiek z regulacji, funkcje korekcji, których nie można łączyć, zostaną wyszarzone i nie będzie można ich wybrać.

Jeśli chcesz przełączyć się na funkcję korekcji, której nie można łączyć, wykonaj [RESETUJ WARTOŚĆ].

Łączenie funkcji korekcji

	KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.	CORNERSTONE	NAROŻNIK PIONOWY	ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE	DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU
KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.	-	Nie	Nie	Nie	Nie
CORNERSTONE	Nie	-	Nie	Nie	Nie
NAROŻNIK PIONOWY	Nie	Nie	-	Tak	Tak
ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE	Nie	Nie	Tak	-	Tak
DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU	Nie	Nie	Tak	Tak	-

Tak: regulowane / Nie: nieregulowane

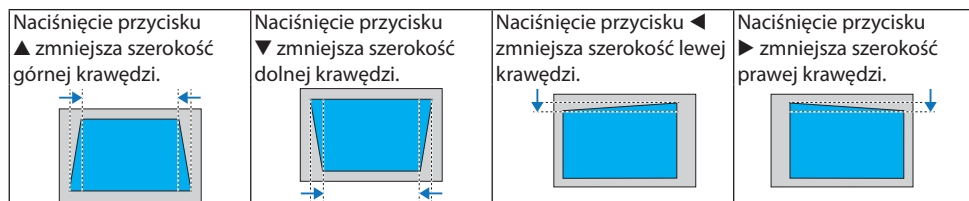
- Wyświetlenie wbudowanego obrazu testowego [SIATKA TESTOWA] projektora ułatwia dostrajanie. (→ strona 65)

KOREKCJA

ZAPISZ	Wartości korekcji geometrycznej są zachowywane nawet po wyłączeniu projektora.
PRZYWRÓĆ	Po wyłączeniu projektora, wartości korekcji geometrycznej są przywracane.

KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.

Użyj przycisków ▲▼◀▶ do regulacji poziomego i pionowego zniekształcenia trapezowego. Instrukcje obsługi znajdują się na stronie 25.



CORNERSTONE

Wyreguluj zniekształcenie trapezowe, dostosowując cztery narożniki wyświetlanego obrazu. Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać obszar do regulacji. Znacznik wybranego obszaru zmienia kolor na czerwony.

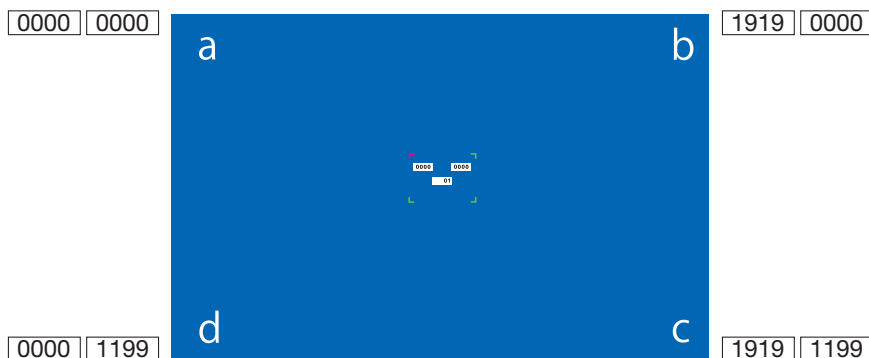
Używaj przycisków ◀/▶, aby dokonać regulacji w poziomie, oraz przycisków ▲/▼, aby dokonać regulacji w pionie.

Liczby wyświetlane na ekranie oznaczają:

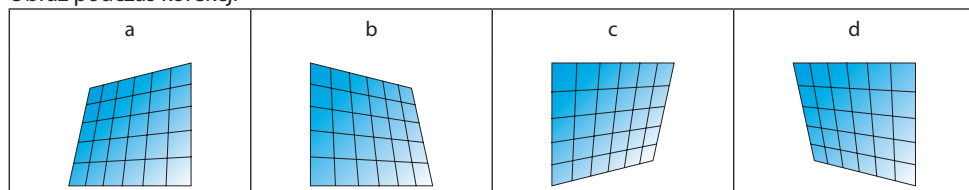
Lewa strona: współrzędna X (pozioma)

Prawa strona: współrzędna Y (pionowa)

Środek: wyświetla „01”, gdy wartość jest ustawieniem początkowym lub gdy ustawiona jest maksymalna wartość zakresu korekcji.



Obraz podczas korekcji



NAROŻNIK PIONOWY

Wykonuje korekcję dla projekcji na ścianie ustawionej pod kątem względem płaszczyzny pionowej. Dostosuj łącznie sześć punktów: cztery narożniki wyświetlanego obrazu, jeden punkt pośrodku górnej krawędzi i jeden punkt pośrodku dolnej krawędzi.

Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać obszar do regulacji. Znacznik wybranego obszaru zmieni kolor na czerwony.

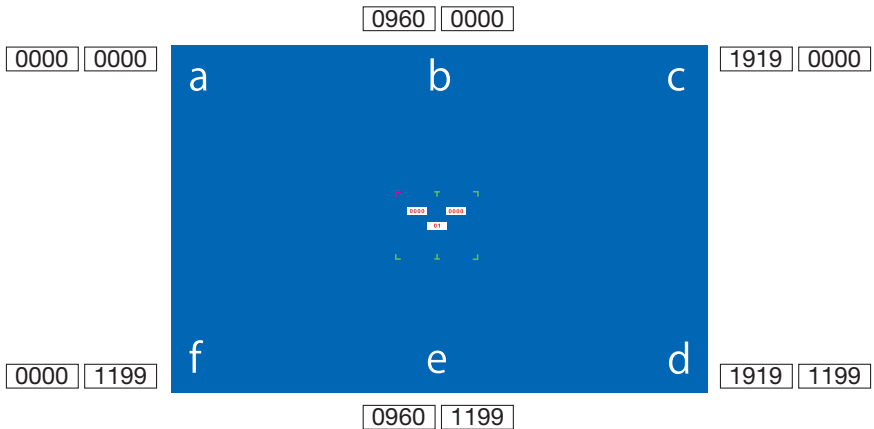
Używaj przycisków ◀/▶, aby dokonać regulacji w poziomie, oraz przycisków ▲/▼, aby dokonać regulacji w pionie.

Liczby wyświetlane na ekranie oznaczają:

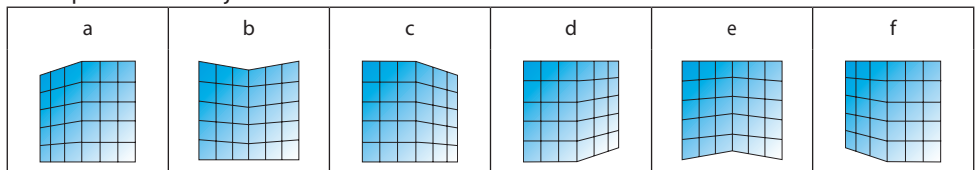
Lewa strona: współrzędna X (pozioma)

Prawa strona: współrzędna Y (pionowa)

Środek: wyświetla „01”, gdy wartość jest ustawieniem początkowym lub gdy ustawiona jest maksymalna wartość zakresu korekcji.



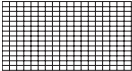
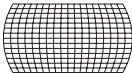
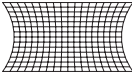
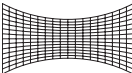
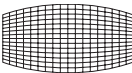
Obraz podczas korekcji



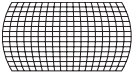
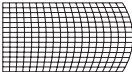
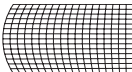
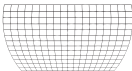
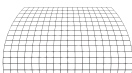
ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE

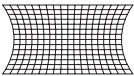
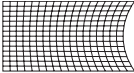
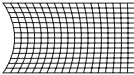
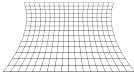
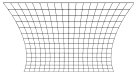
Wyreguluj zakrzywione zniekształcenie podczas wyświetlania obrazów na zakrzywionej powierzchni. Korekcja krzywizny jest podzielona na 3 tryby. Tryb przedstawia się po naciśnięciu przycisku ENTER.

**1. ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE X/Y WZMOC.**

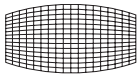
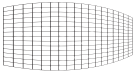
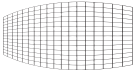
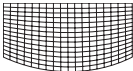
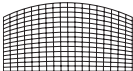
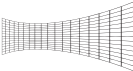
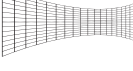
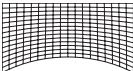
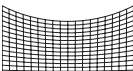
Przed korekcją	Działanie	Po korekcji	Opis
	◀ przycisk		Rozszerza lewą i prawą krawędź w poziomie.
	▶ przycisk		Redukuje lewą i prawą krawędź do wewnątrz.
	Przycisk ▲		Redukuje górne i dolne krawędzie do wewnątrz.
	Przycisk ▼		Rozszerza górne i dolne krawędzie w pionie.

2. ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE X OFFSET

Przed korekcją	Działanie	Po korekcji	Opis
	◀ przycisk		Koryguje zniekształcenie po lewej stronie. Rozszerza górną i dolną część lewej krawędzi na zewnątrz, zachowując zniekształcenie po prawej stronie.
	▶ przycisk		Koryguje zniekształcenie po prawej stronie. Rozszerza górną i dolną część prawej krawędzi na zewnątrz, zachowując zniekształcenie po lewej stronie.
	Przycisk ▲		Koryguje zniekształcenie poziome. Rozszerza lewą i prawą część górnej sekcji na zewnątrz i redukuje lewą i prawą część dolnej sekcji do wewnątrz.
	Przycisk ▼		Koryguje zniekształcenie poziome. Rozszerza lewą i prawą część dolnej sekcji na zewnątrz i redukuje lewą i prawą część górnej sekcji do wewnątrz.

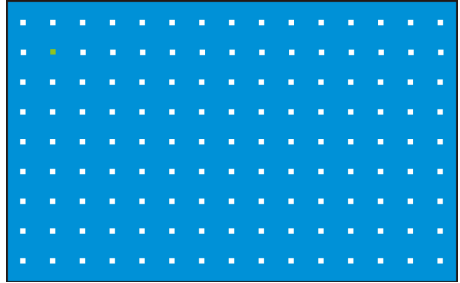
	◀ przycisk		Koryguje zniekształcenie po lewej stronie. Rozszerza środek lewej krawędzi na zewnątrz, zachowując zniekształcenie po prawej stronie.
	▶ przycisk		Koryguje zniekształcenie po prawej stronie. Rozszerza środek prawej krawędzi na zewnątrz, zachowując zniekształcenie po lewej stronie.
	Przycisk ▲		Koryguje zniekształcenie poziome. Redukuje lewą i prawą część górnej sekcji do wewnątrz, zachowując zniekształcenie dolnej sekcji.
	Przycisk ▼		Koryguje zniekształcenie poziome. Redukuje lewą i prawą część dolnej sekcji do wewnątrz, zachowując zniekształcenie górnej sekcji.

3. ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE Y OFFSET

Przed korekcją	Działanie	Po korekcji	Opis
	◀ przycisk		Koryguje zniekształcenie pionowe. Rozszerza górną i dolną część lewej krawędzi na zewnątrz i redukuje górną i dolną część prawej krawędzi do wewnątrz.
	▶ przycisk		Koryguje zniekształcenie pionowe. Rozszerza górną i dolną część prawej krawędzi na zewnątrz i redukuje górną i dolną część lewej krawędzi do wewnątrz.
	Przycisk ▲		Koryguje zniekształcenie po stronie górnej. Rozszerza lewą i prawą część górnej krawędzi w górę, zachowując zniekształcenie po stronie dolnej.
	Przycisk ▼		Koryguje zniekształcenie po stronie dolnej. Rozszerza lewą i prawą część dolnej krawędzi w dół, zachowując zniekształcenie po stronie górnej.
	◀ przycisk		Koryguje zniekształcenie pionowe. Redukuje górną i dolną część lewej krawędzi do wewnątrz, zachowując zniekształcenie po prawej stronie.
	▶ przycisk		Koryguje zniekształcenie pionowe. Redukuje górną i dolną część prawej krawędzi do wewnątrz, zachowując zniekształcenie po lewej stronie.
	Przycisk ▲		Koryguje zniekształcenie po stronie górnej. Rozszerza środek górnej krawędzi w górę, zachowując zniekształcenie po stronie dolnej.
	Przycisk ▼		Koryguje zniekształcenie po stronie dolnej. Rozszerza środek dolnej krawędzi w dół, zachowując zniekształcenie po stronie górnej.

DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU

Wybierz jeden z wielu punktów regulacji wyświetlanych na całym ekranie projekcji i użyj przycisków ▲▼◀▶ do dostosowania zniekształcenia.



RESETUJ WARTOŚĆ

Regulowany obraz jest przywracany do oryginalnego stanu.

UWAGA:

- Maksymalny zakres korekcji zniekształcenia trapezowego wynosi ± 30 stopni w pionie i poziomie. Jednakże użycie maksymalnej korekcji zmniejszy jakość obrazu i utrudni wyostrzenie. Użyj minimalnej wartości korekcji dla projektora.
- Korekcja zniekształcenia trapezowego może wpływać na proporcje obrazu.

5-6-4. BLOKADA ROZRUCHU

Możesz zapobiec nieautoryzowanemu użyciu projektora, ustawiając kod PIN (3-cyfrową liczbę). Jeśli BLOKADA ROZRUCHU jest włączona, ekran wprowadzania KODU PIN pojawi się po wyłączeniu zasilania urządzenia, a projekcja nie będzie możliwa bez wprowadzenia poprawnego kodu PIN.

Ważne

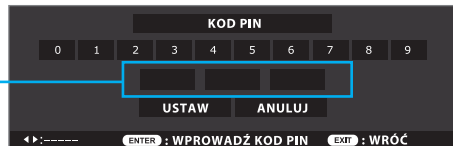
- Wprowadzając kod PIN, zwracaj uwagę na osoby wokół, aby zapobiec nadużyciom kodu PIN. Jeżeli obawiasz się, że kod PIN dostał się w nieuprawnione ręce, natychmiast zmień kod PIN.
- Kod PIN nie jest anulowany nawet po zresetowaniu ustawień fabrycznych z menu ekranowego. Proszę zapisać i zachować kod PIN, który ustawiono, w bezpiecznym miejscu, aby go nie zapomnieć.

BLOKADA KODU PIN

Po wybraniu opcji [BLOKADA KODU PIN] pojawia się ekran wprowadzania kodu PIN (numeru 3-cyfrowego). Wprowadź kod PIN. Po dostarczeniu z fabryki kod PIN jest ustawiony na „111”.

WYŁ.	Funkcja Blokad Kody PIN nie może być używana.
WŁ.	Po włączeniu zasilania projektora pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN.

Pole wprowadzania kodu PIN



Jak wprowadzić kod PIN

1. Na ekranie wprowadzania kodu PIN, naciśnij przycisk ENTER.

Ramka „0” i lewa ramka pola wprowadzania kodu PIN zmieniają kolor na niebieski.

2. Naciśnij przycisk ►.

Kolor ramki „1” zmienia się na niebieski.

3. Naciśnij przycisk ENTER.

„1” jest wprowadzane do lewej ramki pola wprowadzania kodu PIN, a ramka po jej prawej stronie zmienia kolor na niebieski.

Wprowadzona „1” po chwili zmieni się w „*”.

4. Naciśnij przycisk ENTER.

„1” jest wprowadzane do ramki środka pola wprowadzania kodu PIN, a ramka po jej prawej stronie zmienia kolor na niebieski.

5. Naciśnij przycisk ENTER.

„1” jest wprowadzane do prawej ramki pola wprowadzania kodu PIN, a [USTAW] zmienia kolor na pomarańczowy.

6. Sprawdź, czy kursor jest ustawiony na [USTAW], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Ekran wprowadzania kodu PIN znika.

ZMIANIA KODU PIN

Możesz zmienić fabryczny kod PIN („111”) na dowolny inny numer.

Jeśli wybierzesz „ZMIANIA KODU PIN”, pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN. Wprowadź aktualny kodu PIN.

Następnie pojawi się ekran do wprowadzania nowego kodu PIN. Wprowadź nowy kod PIN.

WSKAZÓWKA:

- Jeśli zapomnisz kodu PIN
 - Jeśli możesz wyświetlić menu ekranowe, przejdź do [USTAWIANIE(2)] → [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE], aby zresetować kod PIN.
Użycie [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE] przywróci wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.
 - Jeśli nie możesz wyświetlić menu ekranowego, skontaktuj się ze sprzedawcą.

5-6-5. ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

Jeśli sygnał wejściowy nie jest podawany przez czas dłuższy niż ustawiony, a projektor nie jest obsługiwany, źródło światła projektora wyłączy się automatycznie lub zasilanie zostanie wyłączone. Ustaw tryby (GOTOWY, WYŁĄCZ. i WYŁ.) i czasy.

GOTOWY	Gdy zostanie osiągnięty czas ustawiony w [ZEGAR] poniżej, projektor przełączy się w tryb gotowości (źródło światła wyłą.). Gdy projektor jest w trybie gotowości, wskaźnik POWER miga na zielono. Jeśli zostanie wykryty sygnał wejściowy lub jeśli zostanie naciśnięty przycisk (inny niż przycisk zasilania) na panelu sterowania jednostki głównej lub na pilocie zdalnego sterowania w trybie gotowości, źródło światła ponownie się włączy.
WYŁĄCZ	Gdy zostanie osiągnięty czas ustawiony w [ZEGAR] poniżej, zasilanie projektora wyłączy się i ustawiony zostanie tryb gotowości.
WYŁ.	Funkcja zarządzania energią jest zablokowana.

ZEGAR

Ustaw czas, po którym źródło światła zostanie wyłączone lub wyłączony zostanie projektor. Czas można ustawić od 1 do 30 minut. Domyślne ustawienie fabryczne to „5 minut”.

Jeśli urządzenie pozostaje bez sygnału wejściowego i żaden przycisk nie jest obsługiwany przez 30 sekund, „BRAK WEJŚCIA” i pozostały czas do przełączenia projektora w tryb gotowości (źródło światła wył.) lub wyłączenia są wyświetlane w prawym dolnym rogu ekranu.



GOTOWY DO ODLICZANIA

Ustawia czas (0 do 30 minut) po przejściu w tryb gotowości do momentu wyłączenia zasilania projektora i ustawienia trybu gotowości. Domyślne ustawienie fabryczne to „5 minut”. Jeśli ustawiono na „0 minut”, projektor pozostaje w trybie gotowości.

5-6-6. FILTRUJ KOMUNIKAT

Filtr jest zainstalowany na otworze wlotowym powietrza projektora. W zależności od środowiska instalacji na filtrze może gromadzić się kurz, jeśli projektor jest używany przez dłuższy czas. Jeśli kurz gromadzi się na filtrze, wentylacja zmniejszy się, a skuteczność chłodzenia zostanie zmniejszona. Dalsze używanie w tym stanie może spowodować nieprawidłowe działanie.

Ustaw czas na czyszczenie filtra i czyść filtr regularnie.

LICZNIK FILTRA (Uwaga: Kursor się nie przesunie.)	Wyświetla licznik użytkowania filtra. Po wyczyszczeniu filtra należy wykonać procedurę zerowania licznika filtra, aby ustawić licznik filtra z powrotem na „0 godzin”.
ZEGAR	Ustawia czas, po którym zostanie wyświetlona ikona ostrzeżenia filtra. Gdy czas licznika filtra osiągnie czas ustawiony dla zegara, na ekranie zostanie wyświetlona ikona ostrzeżenia filtra. Gdy ikona ostrzeżenia filtra pojawi się na ekranie, natychmiast wyjmij filtr i wyczyść go. (→ Strona 85)
ZEROWANIE LICZNIKA FILTRA	Po wyczyszczeniu filtra należy wykonać procedurę zerowania licznika filtra, aby ustawić licznik filtra z powrotem na „0 godzin”.



5-6-7. OBRAZ TESTOWY

Spowoduje to wyświetlenie kilku typów obrazów testowych wbudowanych w projektor.

Wyświetli obraz testowy podczas regulacji ostrości lub zniekształcenia trapezowego wyświetlanego obrazu.

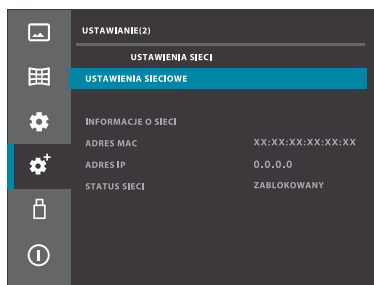
Aby powrócić z ekranu obrazu testowego do oryginalnego ekranu, naciśnij przycisk MENU, ponownie wybierz „OBRAZ TESTOWY”, przesun kursor do [WYŁĄCZ.], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

5-6-8. USTAWIENIA SIECI

USTAWIENIA SIECIOWE

Podczas sterowania projektorem z komputera za pośrednictwem sieci, wykonaj ustawienia sieciowe, aby projektor mógł zostać podłączony.

- Przed wykonaniem ustawień sieciowych połącz projektor i router itp. kablem LAN. (→ Strona 75)
- Instrukcje dotyczące zmiany adresu IP, maski podsieci, przejścia i DNS znajdują się na stronie 76.
- Po zmianie ustawień sieciowych, użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do [USTAW], a następnie naciśnij przycisk ENTER.



Przycisk ENTER



PROFIL	Ustaw kursor w miejscu, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Użyj przycisków ▲/▼, aby przełączyć na „ZABLOKOWANY” lub „DOSTĘPNY”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.	
	ZABLOKOWANY	Wyłącza kablową sieć lok.
	DOSTĘPNY	Włącza kablową sieć lok.
DHCP	Ustaw kursor w miejscu, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do [WŁ.] lub [WYŁĄCZ.], a następnie naciśnij przycisk ENTER.	
	WYŁ.	Ręcznie ustaw adres IP i maskę podsieci przypisane przez administratora sieci.
	WŁ.	Adres IP, maska podsieci i przejście są automatycznie przypisywane przez serwer DHCP.
ADRES IP	Jeśli „DHCP” było ustawione na [WYŁĄCZ.], ustaw adres IP projektora w sieci, do której projektor jest podłączony.	
MASKA PODSIECI	Jeśli „DHCP” było ustawione na [WYŁĄCZ.], ustaw maskę podsieci projektora w sieci, do której projektor jest podłączony.	
PRZEJŚCIE	Jeśli „DHCP” jest ustawione na [WYŁĄCZ.], ustaw domyślne przejście projektora w sieci, do której projektor jest podłączony.	
DNS	Jeśli „DHCP” było ustawione na [WYŁĄCZ.], ustaw adres IP serwera DNS w sieci, do której projektor jest podłączony.	

INFORMACJE O SIECI

ADRES MAC	Wyświetla adres MAC projektora.
ADRES IP	Wyświetla adres IP projektora.
STATUS SIECI	Wyświetla aktualny stan połączenia sieciowego.
	POŁĄCZENIE Łączenie z siecią
	ROZŁĄCZ Odłączono od sieci
	ZABLOKOWANY [PROFIL] w [USTAWIENIA SIECIOWE] jest ustawiony na [ZABLOKOWANY]

WSKAZÓWKA:

- W momencie dostawy z fabryki łączenie z przewodową siecią LAN jest zablokowane. Aby nawiązać połączenie z siecią, zmień [PROFIL] z [ZABLOKOWANY] na [DOSTĘPNY], co włączy obsługę przewodowej sieci LAN.

5-6-9. USŁUGA SIECI**SERWER HTTP**

Ustaw, czy ma być nawiązane połączenie z serwerem HTTP projektora.

WYŁ.	Połączenie z serwerem HTTP nie jest możliwe.
WŁ.	Połączenie z serwerem HTTP jest możliwe.

NADAJNIK AMX/PJLink/Crestron/PC CONTROL/POSZUKIWANIE

Wyświetla bieżące ustawienie dla każdej pozycji.

Nawiąż połączenie z serwerem HTTP, aby zmienić ustawienia. (→ strona 78)

5-6-10. ID STEROWANIA

Wiele projektorów można obsługiwać indywidualnie, przypisując im ID i przełączając ID za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

Funkcja ta może również być użyta do ustawienia tego samego ID dla wielu projektorów i obsługi wszystkich projektorów naraz za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

ID STEROWANIA	WYŁ.	Funkcja ID sterowania jest zablokowana.
	WŁ.	Funkcja ID sterowania jest dostępna.
NUMER ID STEROWANIA	Wybierz numer od 1 do 254, który chcesz przypisać do projektora. Ustawienie fabryczne to „1”.	

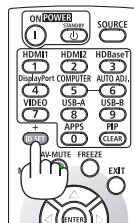
UWAGA:

- Gdy „ID STEROWANIA” jest ustawione na [WŁ.], nie jest możliwe obsługiwanie projektora(-ów) z pilotów zdalnego sterowania, które nie obsługują funkcji ID sterowania (przyciski operacyjne na projektorze nadal mogą być używane).

Jak ustawić i zmienić ID na pilocie zdalnego sterowania

1. **Włącz zasilanie projektora.**
2. **Naciśnij przycisk ID SET na pilocie zdalnego sterowania.**

Wyświetlany jest ekran ID sterowania.



W tym czasie, jeśli bieżące ID pilota zdalnego sterowania może obsługiwać projektor, wyświetlany jest ekran „Aktywne”; w przeciwnym razie wyświetlany jest ekran „Nieaktywne”.

Jeśli chcesz obsługiwać projektor, dla którego wyświetlono „Nieaktywne”, ustaw pilot zdalnego sterowania na ten sam numer co numer ID sterowania projektora ustawiony w kroku 3.

Gdy „ID STEROWANIA” jest ustawione na [WYŁ.]

ID STEROWANIA (AKTYWNE)

NUMER ID STEROWANIA

Gdy „ID STEROWANIA” jest ustawione na [WŁ.], numer ID sterowania to „1”, a ID pilota zdalnego sterowania pasuje

ID STEROWANIA (AKTYWNE)

NUMER ID STEROWANIA

1

Gdy „ID STEROWANIA” jest ustawione na [WŁ.], NUMER ID STEROWANIA to „1”, a ID pilota zdalnego sterowania nie pasuje

ID (NIEAKTYWNE)

NUMER ID STEROWANIA

1

3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ID SET na pilocie zdalnego sterowania, a następnie naciśnij przycisk numeryczny, aby ustawić ID pilota zdalnego sterowania.

Na przykład, aby zmienić ID sterowania na „3”, naciśnij numer 3.

Aby nie ustawić ID (i obsługiwać wszystkie projektory naraz), należy wprowadzić „000” lub nacisnąć przycisk CLEAR.

WSKAZÓWKI:

- Można zarejestrować numery ID pilota zdalnego sterowania od 1 do 254.
-

4. Zwolnij przycisk ID SET.

Wyświetlany jest ekran ID sterowania.

W tym czasie ekran aktywny/nieaktywny jest aktualizowany zmienionym ID pilota zdalnego sterowania.

UWAGA:

- Numery ID mogą zostać wyczyszczone po pewnym czasie, jeśli bateria pilota zdalnego sterowania jest słaba lub bateria zostanie wyjęta.
 - Należy pamiętać, że ustawione ID zostaną wyczyszczone, jeśli jakkolwiek przycisk zostanie naciśnięty, gdy bateria pilota zdalnego sterowania jest wyjęta.
-

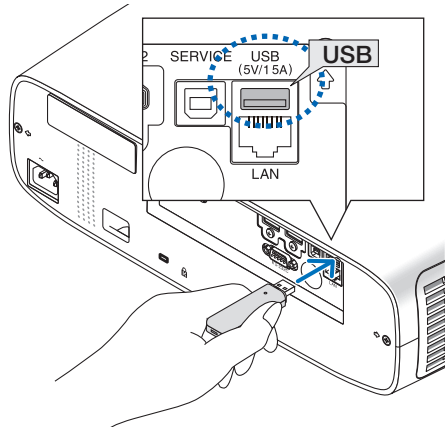
5-6-11. PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE

Spowoduje to przywrócenie wartości wszystkich regulacji i ustawień zapisanych w projektorze lub dla aktualnie wyświetlanego sygnału wejściowego do ustawień fabrycznych.

5-7. USB-A

Wyświetl ekran przeglądarki, postępując zgodnie z poniższą procedurą.

1. **Włącz zasilanie projektora.**
2. **Włóż dysk flash USB zawierający obrazy do wyświetlenia do złącza USB projektora.**



3. **Naciśnij przycisk INPUT na panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania i wybierz [USB-A].**

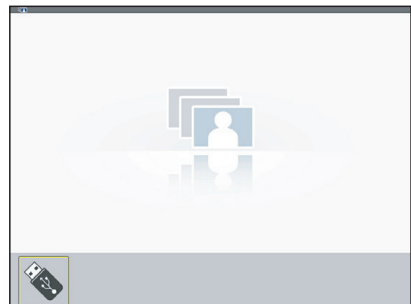
Ekran przełączy się na ekran przeglądarki.

- W przypadku obsługi z pilota zdalnego sterowania, naciśnij przycisk USB-A.
- Aby wyjść z przeglądarki, naciśnij przycisk wyboru sygnału wejściowego i wybierz złącze inne niż [USB-A].



4. **Naciśnij przycisk ENTER na ekranie przeglądarki.**

Wyświetlą się ikony folderów i obrazów zapisanych na dysku flash USB.



5. Naciśnij przycisk MENU, a następnie użyj przycisków ▼/▲, aby przesunąć kursor do ikony menu USB-A.

Wyświetli się menu USB-A.



USTAW SLAJD	Obrazy są wyświetlane jako slajdy zgodnie z ustawieniami [EFEKT], „USTAWIENIA SORTOWANIA”, „OBRÓĆ”, „OPTYMALNE DOSTOSOWANIE” i „POWTÓRZ” Jeśli zmienisz jakieś ustawienia, upewnij się, aby ustawić kursor na [ZASTOSUJ] i nacisnąć ENTER przycisk.	
EFEKT	Ustawia to kierunek przełączania slajdów.	
	SLAJD W PRAWO	Slajdy przełączają się od lewej do prawej.
	SLAJD W DÓŁ	Slajdy przełączają się od góry do dołu.
USTAWIENIA SORTOWANIA	Ustawia to kolejność przełączania slajdów.	
	WG NAZWY	Pliki lub foldery są sortowane według nazwy.
	WG CZASU	Pliki lub foldery są sortowane według czasu.
	WG ROZMIARU	Pliki lub foldery są sortowane według rozmiaru.
	WG ROZSZERZENIA	Pliki lub foldery są sortowane według rozszerzenia.
OBRÓĆ	Ustawia to kierunek obrotu obrazów.	
	NIE OBRACAJ	Obrót jest zablokowany.
	90 STOPNI	Obrazy są obracane o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
	180 STOPNI	Obrazy są obracane o 180 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
	270 STOPNI	Obrazy są obracane o 270 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
OPTYMALNE DOSTOSOWANIE	Ustawia to rozmiar wyświetlanego obrazu.	
	WYŁ.	Wyświetla obraz w normalnej rozdzielczości pikselowej.
	WŁ.	Wyświetla obraz zgodnie z proporcjami ekranu.
POWTÓRZ	To ustawia działanie wykonane po wyświetleniu ostatniego slajdu.	
	WYŁ.	Po wyświetleniu ostatniego obrazu, ponownie pojawi się ekran listy obrazów.
	WŁ.	Po wyświetleniu ostatniego obrazu, pokaz slajdów rozpocznie się ponownie od pierwszego obrazu.
ZASTOSUJ	Spowoduje to zastosowanie ustawień dla [EFEKT], [USTAWIENIA SORTOWANIA], [OBRÓĆ], [OPTYMALNE DOSTOSOWANIE] i [POWTÓRZ]. Jeśli zmienisz jakieś ustawienia, upewnij się, aby ustawić kursor na [ZASTOSUJ] i nacisnąć ENTER przycisk.	

5-8. INFORMACJA

Wyświetla informacje o wyświetlanym sygnale, projektorze itp.

SYGNAŁ WEJŚCIOWY	Wyświetli nazwę złącza wybranego za pomocą selektora sygnału wejściowego. Ponadto, po ustawieniu na COMPUTER, HDMI1 lub HDMI2, wyświetlana jest rozdzielczość sygnału wejściowego.
CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA	Wyświetla częstotliwość synchronizacji poziomej sygnału wejściowego w kHz. „--- kHz” jest wyświetlane, gdy nie ma sygnału wejściowego.
CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA	Wyświetla częstotliwość synchronizacji pionowej sygnału wejściowego w Hz. „--- Hz” jest wyświetlane, gdy nie ma sygnału.
GODZINY UŻ. ŚWIATŁA	Wyświetla czas użytkowania źródła światła.
NAZWA MODELU	Wyświetla nazwę modelu.
SERIAL NUMBER	Wyświetla numer seryjny projektora.
WERSJA FIRMWARE	Wyświetla wersję firmware projektora.
SUBCPU	Wyświetla wersję firmware SUBCPU projektora.
ADRES IP	Wyświetla adres IP projektora.

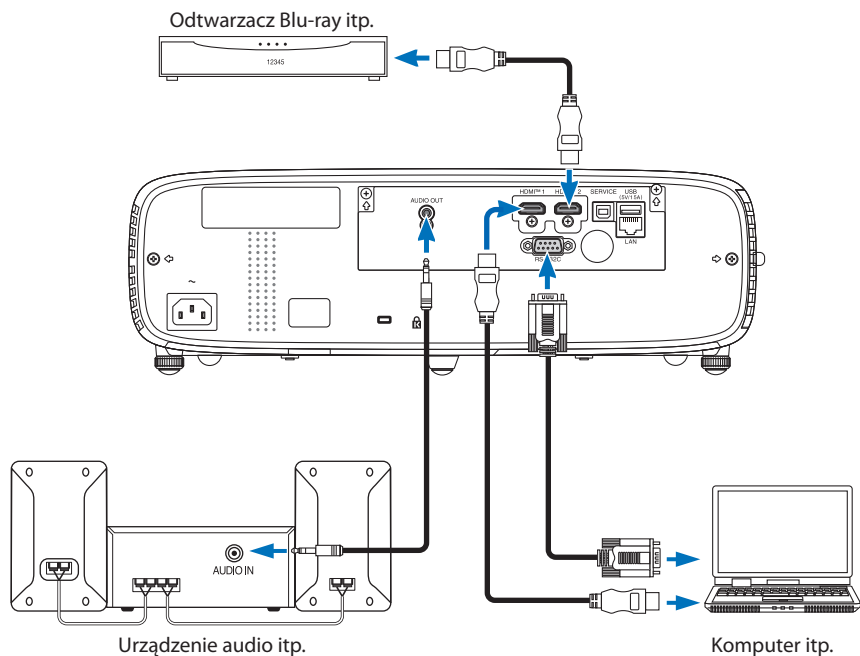
6. Wykonywanie połączeń

6-1. Podłączanie do komputerów i urządzeń video

Poniżej przedstawiono przykład podłączenia do urządzeń zewnętrznych.

UWAGA:

- Użyj ekranowanych kabli do dostępnych w sprzedaży kabli HDMI, LAN, RS-232C i audio.
Używanie kabli innych typów niż wskazane poniżej może powodować zakłócenia odbioru.



Ostrzeżenia dotyczące kabli sygnałowych

Kabel HDMI (dostępny w sprzedaży)

- Należy używać przewodu Premium High Speed HDMI.
- Projektor automatycznie wykrywa, czy poziom sygnału HDMI jest pełny czy ograniczony.

Jeśli sygnał wejściowy HDMI nie jest prawidłowo wyświetlany, sprawdź poziom sygnału urządzenia podłączonego do terminala wejściowego HDMI1 lub HDMI2 i przełącz [USTAWIENIA HDMI] w menu ekranowym. (→ Strona 54)

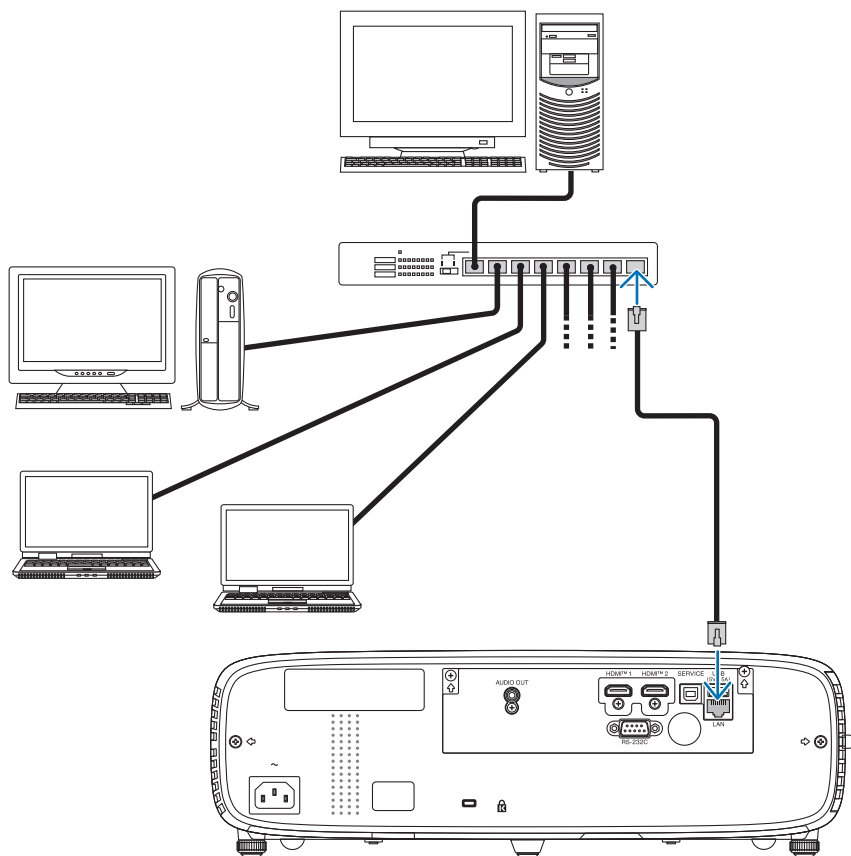
6-2. Podłączanie do kablowej sieci LAN

Podłączając projektor do kablowej sieci LAN, możesz użyć funkcji serwera HTTP do sterowania projektorem za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze.

Szczegółowe informacje znajdują się w „7. Podłączanie do sieci” (→ [Następna strona](#)).

Do kabli LAN należy używać dostępnych w sprzedaży ekranowanych kabli typu skrętka (STP) kategorii 5e lub wyższej.

Przykład połączeń



7. Podłączanie do sieci

7-1. Co możesz zrobić, podłączając się do sieci

- Użytkownik może użyć przeglądarki internetowej na komputerze lub tablecie podłączonym do tej samej sieci (poprzez router bezprzewodowy lub przewodowy), aby uzyskać dostęp do serwera HTTP projektora poprzez jego kablową sieć lok. Umożliwia to użytkownikowi sterowanie projektorem i konfigurowanie ustawień sieciowych.
- Serwer HTTP projektora umożliwia zmianę hasła logowania do serwera HTTP, dostosowanie obrazów, dostosowanie ekranu, skonfigurowanie ustawień sieciowych, nastawienie ustawień sterowania Crestron, ustawień AMX, ustawień PJLink i wiele więcej.

7-2. Włączanie funkcji kablowej sieci lok. projektora

Przygotowanie

- Podłącz kabel LAN do projektora. (→ [Poprzednia strona](#))

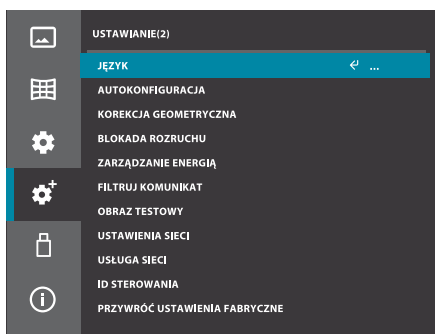
1. Naciśnij przycisk MENU aby wyświetlić menu ekranowe.

2. Użyj przycisków ▼/▲, aby przesunąć kursor do ikony [USTAWIANIE(2)], a następnie naciśnij przycisk ► lub ENTER.

Kursor przenosi się na podmenu.

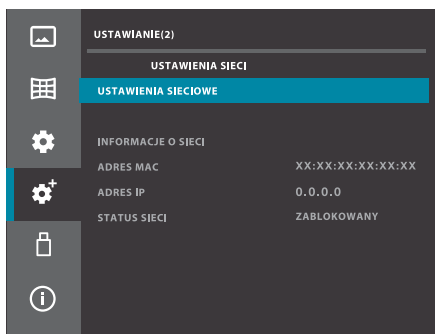
3. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [USTAWIENIA SIECIOWE], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Wyświetla się menu USTAWIENIA SIECIOWE.



4. Sprawdź, czy kursor jest ustawiony na [USTAWIENIA SIECIOWE], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Zostanie wyświetlony ekran ustawień kablowej sieci lok.



5. Sprawdź, czy kursor jest ustawiony na [PROFIL], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Tło w obrębie [ZABLOKOWANY] w PROFILU zmieni kolor na niebieski.

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	ZABLOKOWANY
DHCP	WŁ.
ADRES IP	
MASKA PODSIECI	
PRZEJŚCIE	
DNS	
USTAW ANULUJ	
←↔: PRZESUŃ ENTER: NASTĘPNY EXIT: WRÓĆ	

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	ZABLOKOWANY
DHCP	WŁ.

6. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [DOSTĘPNY], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Jeśli PROFIL jest ustawiony na [DOSTĘPNY], kablowa sieć lok. jest dostępna.

- Jeśli chcesz zapisać ustawienia sieciowe w projektorze, gdy DHCP jest [WŁ.], przejdź do **kroku 13**.
- Aby zmienić wybrany adres IP, przejdź do **kroku 7**.

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WŁ.

Zmiana adres IP

(Przykład: Aby ustawić adres IP projektora na 192.168.1.100)

7. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [DHCP], a następnie naciśnij przycisk ENTER.
8. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [WYŁ.], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Adres IP można zmienić, gdy DHCP jest wyłączone.

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WYŁ.
ADRES IP	0 . 0 . 0 . 0
MASKA PODSIECI	0 . 0 . 0 . 0
PRZEJŚCIE	0 . 0 . 0 . 0
DNS	0 . 0 . 0 . 0
USTAW ANULUJ	
←↔: PRZESUŃ ENTER: NASTĘPNY EXIT: WRÓĆ	

9. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [ADRES IP], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Najbardziej wysunięte na lewo pole sygnału wejściowego adresu IP zmieni kolor na niebieski.

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WYŁ.
ADRES IP	0 . 0 . 0 . 0
MASKA PODSIECI	0 . 0 . 0 . 0

10. Użyj przycisków ▼/▲, aby zmienić wartość, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

- Wartości numeryczne można również wprowadzać za pomocą klawiatury numerycznej pilota zamiast przycisków ▼/▲.

Kolejne pole sygnału wejściowego adresu IP na prawo zmieni się na kolor niebieski.

11. Powtórz krok 10, aby ustawić adres IP.

Po naciśnięciu przycisku ENTER w najbardziej na prawo wysuniętym polu sygnału wejściowego, wiersz adresu IP zmieni się na kolor niebieski.

12. Użyj tej samej procedury, aby ustawić [MASKA PODSIECI], [PRZEJŚCIE], [DNS] itp.

13. Użyj przycisków ▼/▲, aby ustawić kursor na [USTAW], a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Ustawienia sieciowe zostały zapisane w jednostce projektora.

PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WYŁ.
ADRES IP	192 . 0 . 0 . 0
MASKA PODSIECI	0 . 0 . 0 . 0

PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WYŁ.
ADRES IP	192 . 168 . 1 . 100
MASKA PODSIECI	0 . 0 . 0 . 0
PRZEJŚCIE	0 . 0 . 0 . 0

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WYŁ.
ADRES IP	192 . 168 . 1 . 100
MASKA PODSIECI	255 . 255 . 255 . 0
PRZEJŚCIE	192 . 168 . 1 . 1
DNS	192 . 168 . 1 . 1
USTAW ANULUJ	
←→: PRZESUŃ ENTER: NASTĘPNY EXIT: WRÓĆ	

7-3. Łączenie z serwerem HTTP projektora

Przygotowanie

- Skonfiguruj ustawienia sieciowe projektora. (→ Strona 76)

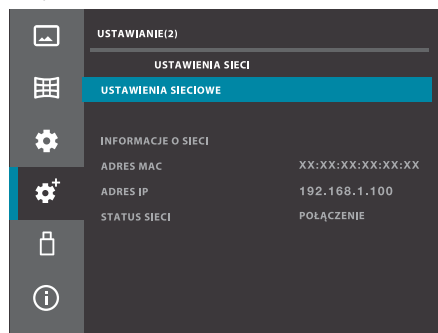
1. Wyświetl i potwierdź adres IP projektora.

- Wybierz [USTAWIANIE(2)] → [USTAWIENIA SIECIOWE] z menu ekranowego projektora.

2. Użyj ustawień sieciowych na komputerze lub tablecie.

3. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze lub tablecie.

Przykład ekranu

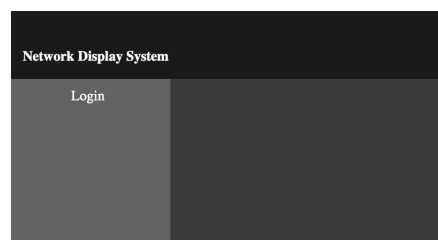


4. Wprowadź adres IP projektora, jak pokazano na ekranie ustawień sieciowych, w polu URL przeglądarki internetowej, jak pokazano poniżej.

Jeśli adres IP wyświetlony na ekranie to „192.168.1.100”

Wprowadź „http://192.168.1.100/index.html” w polu wprowadzania adresu URL.

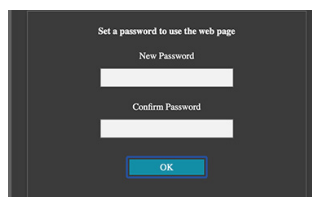
Po chwili ekran serwera HTTP zostanie wyświetlony w przeglądarce internetowej.



5. Kliknij przycisk [Zaloguj] w lewym górnym rogu ekranu.

Ekran do ustawienia hasła do logowania pojawi się po raz pierwszy po kliknięciu [Login] lub po przywróceniu ustawień fabrycznych w menu ekranowym.

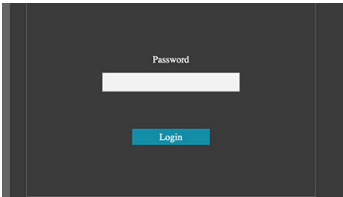
- Po ustawieniu hasła, ekran sygnału wejściowego hasła logowania pojawi się następnym razem po kliknięciu przycisku [Login].



6. Wprowadź żądane hasło logowania i ponownie to samo hasło, a następnie kliknij [OK].

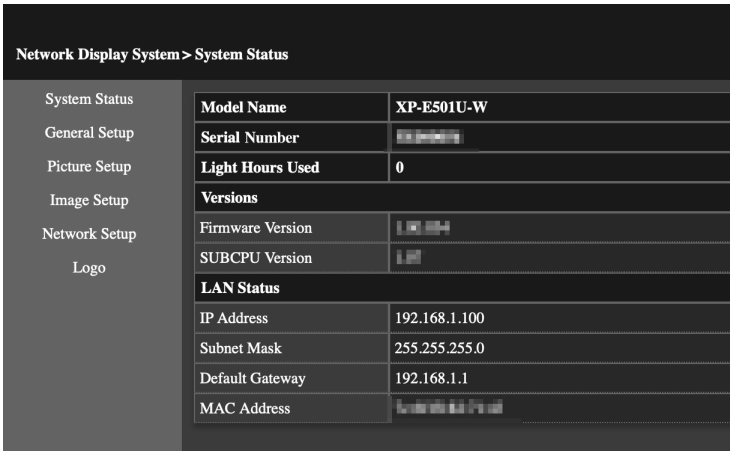
Zostanie wyświetlony ekran do wprowadzenia hasła logowania.

- Hasło można zmienić na ekranie serwera HTTP pod [General Setup].



7. Wprowadź hasło ustawione w kroku 6, a następnie kliknij [Login].

Zostanie wyświetlony ekran serwera HTTP.



Ustawienia na ekranie serwera HTTP są następujące:

System Status	Model Name	Wyświetla nazwę modelu.
	Serial Number	Wyświetla numer seryjny projektora.
	Light Hours Used	Wyświetla czas użytkowania źródła światła.
	Versions	Wyświetla wersje oprogramowania sprzętowego i SUBCPU projektora.
	LAN Status	Wyświetla status połączenia LAN.
General Setup	Change Password for Webpage	Hasło logowania można zmienić tutaj.
	Projector Name	Wprowadź nazwę urządzenia podczas sterowania nim przez sieć.
	Power & Input	To włącza i wyłącza zasilanie oraz przełącza sygnał.
Picture Setup	Brightness	To dostosowuje jasność wyświetlanego obrazu.
	Contrast	To dostosowuje kontrast wyświetlanego obrazu.
	Sharpness	To dostosowuje ostrość wyświetlanego obrazu.
	Color Temperature (Red/Green/Blue)	To dostosowuje temp. barwową wyświetlanego obrazu.

Image Setup	Aspect	To przełącza proporcje wyświetlanego obrazu.	
	Freeze	To włącza i wyłącza zatrzymanie kadru.	
	V Keystone	To koryguje zniekształcenie trapezowe w pionie.	
	H Keystone	To koryguje zniekształcenie trapezowe w poziomie.	
	Corner correction	TopLeft_x	To koryguje zniekształcenie w lewym górnym rogu.
		TopLeft_y	
		TopRight_x	To koryguje zniekształcenie w prawym górnym rogu.
		TopRight_y	
		BottomLeft_x	To koryguje zniekształcenie w lewym dolnym rogu.
		BottomLeft_y	
		BottomRight_x	To koryguje zniekształcenie w prawym dolnym rogu.
		BottomRight_y	
Network Setup	LAN Setup	Automatyczne uzyskiwanie adresu IP Użyj następującego adresu IP.	Tutaj wybiera się, czy włączyć, czy zablokować DHCP. Gdy DHCP jest zablokowany, ustaw adres IP, maskę podsieci, przejście i DNS poniżej.
		IP Address	Ustawia adres IP, gdy DHCP jest zablokowany.
		Subnet	Ustawia maskę podsieci, gdy DHCP jest zablokowane.
		Gateway	Ustawia przejście, gdy DHCP jest zablokowane.
		DNS	Ustawia DNS, gdy DHCP jest zablokowane.
	Crestron control	IP Address	Ustawia opcje dla sterowania Crestron.
		IP ID	
		PORT	
	PJLink Setup	PJLink Class	Przełącza między Class 1 a Class 2. - Domyślnie: Class 2
		Notification	Wybierz, czy włączyć, czy wyłączyć funkcję powiadamiania. - Domyślnie: Off (brak wysyłki)
		Notified Address	Gdy [Notification] jest ustawione na [On], wprowadź adres IP miejsca docelowego.
		Hash Algorithm	Wybiera algorytm haszujący do zastosowania podczas szyfrowania w trakcie uwierzytelniania PJLink. Jeśli ustawienie to [Auto] (domyślnie), odpowiedni algorytm haszujący jest wybierany automatycznie. Można również ustawić [High Secure (Version 2.10 or later)] lub [Legacy] w zależności od wersji aplikacji sterującej.

Network Setup	PJLink Setup	Password Enable	Wybierz wł. lub wył. dla ustawiania hasła.
		Password Disable	
		Input Password	Wprowadź hasło PJLink.
		Confirm Password	Wprowadź ponownie hasło PJLink, aby potwierdzić.
	Network Service	AMX Beacon	Wybierz, czy wysłać sygnał AMX, czy nie. - Domyślnie: Off (nie wysłano)
		PJLink	Wybierz, czy włączyć, czy wyłączyć PJLink. - Domyślnie: On (dostępny)
		Crestron	Wybierz, czy włączyć, czy wyłączyć Crestron. - Domyślnie: On (dostępny)
		PC Control	Wybierz, czy włączyć, czy zablokować terminal RS-232C projektora. - Domyślnie: On (dostępny)
		Search	Po włączeniu, projektor odpowiada na powiadomienia wyszukiwania używane przez kompatybilne aplikacje. Po wyłączeniu, projektor nie odpowiada na powiadomienia wyszukiwania. - Domyślnie: On (odpowiada)
Logo	Choose File	Wybierz obraz, który ma być użyty jako logo.	
	Update	Wysłał wybrany obraz logo do projektora.	

UWAGA:

- Zawsze klikaj [APPLY] po wprowadzeniu jakiegokolwiek zmiany w ustawieniach ogólnych lub ustawieniach sieciowych.
- Wszelkie zmiany w ustawieniach usługi sieciowej zostaną zastosowane przy następnym włączeniu projektora.
- Podczas wprowadzania hasła należy uważać, aby osoby w pobliżu go nie zobaczyły. W razie podejrzenia, że hasło zostało odkryte, należy je niezwłocznie zmienić.
- Podczas korzystania z projektora w środowisku sieciowym, zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami administratora sieci w celu skonfigurowania ustawień.
- W zależności od środowiska sieciowego, szybkość wyświetlania lub reakcja przycisków może być powolna, lub operacje mogą nie być akceptowane. W takiej sytuacji należy się skontaktować z administratorem sieci.
Ponadto, jeśli będziesz kontynuował obsługę przycisków, projektor może przestać reagować. W takich przypadkach, poczekaj chwilę, a następnie wykonaj operację ponownie. Jeśli projektor nadal nie reaguje po chwili oczekiwania, wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
- Jeśli ekran ustawień sieciowych nie pojawi się w przeglądarce internetowej, naciśnij klawisze Ctrl + F5, aby odświeżyć wyświetlanie przeglądarki internetowej.
- Projektor używa JavaScript i plików cookie, więc skonfiguruj przeglądarkę tak, aby włączyć te funkcje. Metoda ustawień zależy od wersji firmware. Zapoznaj się z plikiem pomocy lub innymi wyjaśnieniami dotyczącymi oprogramowania.
- O serwerach proxy

W zależności od typu i metody ustawienia serwera proxy, obsługa przeglądarki internetowej za pośrednictwem serwera proxy może nie być możliwa. W zależności od typu serwera proxy, mogą wystąpić zjawiska takie jak to, że to, co faktycznie zostało ustawione, nie jest wyświetlane z powodu efektu buforowania, lub ustawienia wykonane z przeglądarki internetowej nie są odzwierciedlone. Zalecamy unikanie korzystania z serwera proxy, jeśli to możliwe.

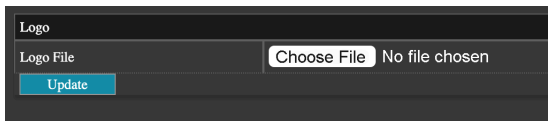
WSKAZÓWKI:

- Jeśli zapomnisz hasła, przejdź do [USTAWIANIE(2)] → [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE] w menu ekranowym urządzenia, aby zresetować hasło. Użycie [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE] przywróci wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.
- Czym jest PJLink?
PJLink to standaryzowany protokół używany do sterowania projektorami różnych producentów. Ten standardowy protokół został stworzony przez stowarzyszenie Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA) w roku 2005.
- Ustawienia CRESTRON są wymagane tylko do użytku z CRESTRON ROOMVIEW.
Więcej informacji na stronie <https://www.crestron.com>

7-4. Rejestrowanie logo tła

Obraz może zostać wysłany z komputera do projektora i zarejestrowany jako logo tła.

Na ekranie serwera HTTP projektora wyświetl zakładkę [Logo], a następnie kliknij [Choose File]. Następnie, wybierz plik obrazu, który chcesz wyświetlić na ekranie logo, a następnie zaktualizuj logo tła.



Warunki dotyczące obrazów logo

- * Rozmiar pliku: Do 500 KB
- * Rozmiar obrazu: W granicach rozdzielczości projektora (1 920 × 1 200 punktów)
- * Format pliku: JPEG (pełny kolor)

Po zarejestrowaniu, jeśli [TŁO] w [OPCJE OBRAZU] w menu ekranowym jest ustawione na [LOGO], obraz logo zostanie wyświetlony w tle, gdy nie będzie sygnału wejściowego.

Jeśli obraz logo jest mniejszy niż rozdzielczość projektora, obraz logo jest wyświetlany w środku, a obszar wokół niego jest czarny.

UWAGA:

- Upewnij się, że projektor jest włączony przed kliknięciem „Aktualnij”. Obraz logo nie może być przesyłany, jeśli projektor jest w trybie gotowości lub uśpienia.
-

8. Konserwacja

8-1. Czyszczenie filtra

Filtr w otworze wlotowym chroni wnętrze projektora przed kurzem i brudem.

Jeśli kurz zgromadzi się w filtrze, przepływ powietrza zostanie utrudniony, powodując wzrost temperatury wewnętrznej i potencjalnie prowadząc do awarii. Dlatego, czyść filtr, gdy wydaje się brudny.



OSTRZEŻENIE

Nie należy rozpylać łatwopalnego gazu w celu usunięcia kurzu osadzonego na filtrach itd. Niestosowanie się do tego zalecenia może skutkować wybuchem pożaru.

WSKAZÓWKI:

- Informacje o wyświetlaniu czasu czyszczenia filtra
 - Projektor ma funkcję powiadamiania o konieczności czyszczenia filtra. Kiedy czas użytkowania projektora osiągnie ustawiony czas, na ekranie pojawi się komunikat „Ostrzeżenie filtra”. Gdy pojawi się ten komunikat, wyczyść filtr.

OSTRZEŻENIE FILTRA

- Możesz zmienić interwał wyświetlania komunikatu o czyszczeniu filtra (WYŁ., 500 H, 1000 H lub 2000 H) w zależności od środowiska instalacji.
- Interwał czyszczenia filtra (zegar) jest fabrycznie ustawiony na 1 000 godzin.
- Po wyczyszczeniu filtra należy zresetować wartość licznika filtra.
- Aby dotrzeć do ustawień, patrz „Filtr” w menu ekranowym (→ strona 65).

Procedura czyszczenia filtra

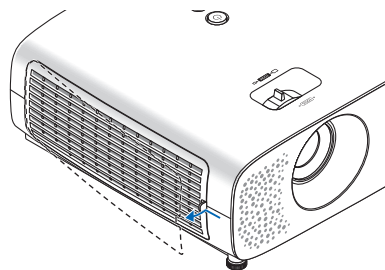
Aby wyczyścić filtr, wyjmij zespół filtra oraz pokrywę filtra i wyczyść je.



PRZESTROGA

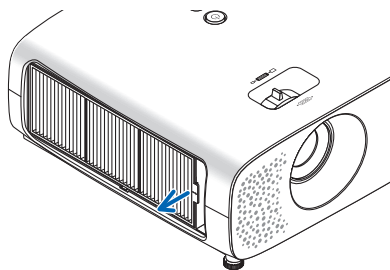
Przed czyszczeniem filtrów wyłącz projektor, odłącz przewód zasilający, a następnie pozwól obudowie ostygnąć. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować porażeniem prądem lub oparzeniami.

1. Jednocześnie naciskając pokrętkę z prawej strony pokrywy filtra w lewo, pociągnij i zdejmij pokrywę filtra.



2. Wyjmij filtr z projektora.

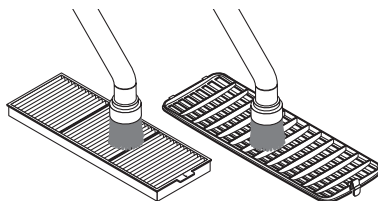
- Lekko ściśnij wystającą część po prawej stronie filtra i pociągnij.

**3. Usuń kurz z filtra i pokrywy filtra.**

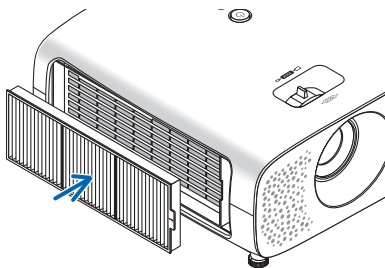
Wyczyść obie strony, przednią i tylną.

UWAGA:

- Użyj adaptera ze szczoteczką do czyszczenia filtra. Unikaj bezpośredniego dotykania filtra bez adaptera i unikaj używania adaptera z dyszą.
- Nie myć wodą. Może to spowodować zatkanie.

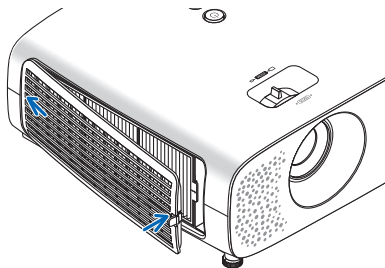
**4. Zamontuj filtr w urządzeniu.**

- Po jednej stronie krótszej krawędzi filtra znajduje się wystająca część.
- Podczas zakładania filtra upewnij się, że strona z wystającą częścią jest po prawej stronie, a wystająca część jest skierowana na zewnątrz.

**5. Zamontuj pokrywę filtra w projektorze.**

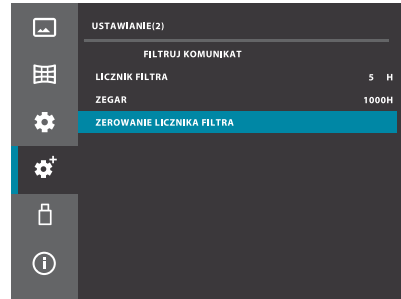
- Najpierw wyrównaj wystającą część po lewej stronie pokrywy filtra z projektorem, a następnie dociśnij prawą stronę pokrywy filtra.

Dociskaj mocno, aż usłyszysz kliknięcie.



6. Zresetuj wartość licznika filtra.

1. Podłącz przewód zasilający do gniazdka i włącz projektor.
2. W menu ekranowym, wybierz [USTAWIANIE(2)] → [FILTRUJ KOMUNIKAT] → [ZEROWANIE LICZNIKA FILTRA] a następnie naciśnij przycisk ENTER. (→ Strona 65)



WSKAZÓWKA:

- Zalecany czas wymiany filtra to 7 000 godzin.
Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu złożenia zamówienia na filtr zamienny.

Procedura wymiany filtra

Szczegółowe instrukcje dotyczące demontażu i montażu pokrywy filtra i filtra znajdują się w rozdziale „Procedura czyszczenia filtra” (strony 85 do 87).

1. Zdejmij pokrywę filtra z projektora.
2. Wyjmij filtr z projektora.
3. Usuń kurz z pokrywy filtra.
4. Zamontuj nowy filtr w korpusie projektora.
5. Zamontuj pokrywę filtra w obudowie projektora.
6. Zresetuj wartość licznika filtra.

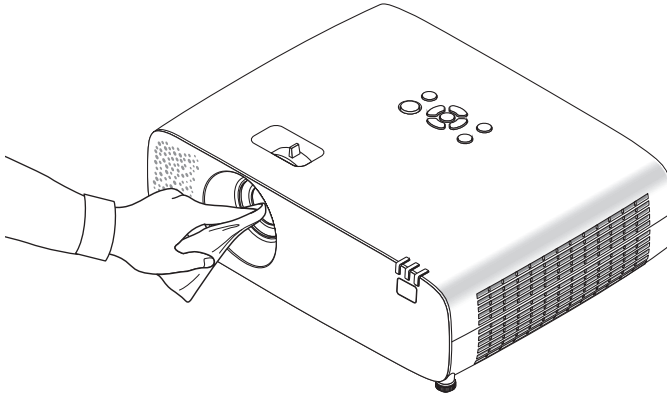
8-2. Czyszczenie obiektywu

Obiektyw projektora jest wykonany z tworzywa sztucznego. Użyj dostępnego w handlu środka do czyszczenia soczewek z tworzywa sztucznego, aby zetrzeć wszelkie zabrudzenia z soczewki. Dostępne w handlu środki do czyszczenia soczewek z tworzywa sztucznego można nabyć w sklepach fotograficznych itp.



OSTRZEŻENIE

- Wyłącz zasilanie, odłącz wtyczkę zasilania od gniazdka i zdejmij obiektyw w celu wyczyszczenia. Jeśli urządzenie włączy się podczas czyszczenia soczewki, silne światło z soczewki może uszkodzić oczy. Może to również spowodować oparzenia palców.
- Nie używaj sprayu zawierającego łatwopalny gaz do usuwania kurzu z soczewki. Niestosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar.



UWAGA:

- NIGDY nie używaj płynu do mycia szyb ani alkoholu. Może to spowodować korozję powierzchni plastikowej soczewki, powodując spadek jasności i pogorszenie jakości obrazu.

8-3. Czyszczenie obudowy

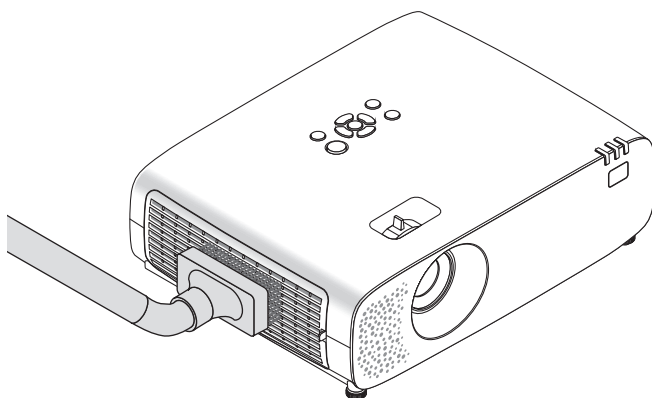
Zawsze odłączaj przewód zasilający od gniazdka przed czyszczeniem.

- Przecieraj miękką, suchą szmatką z małą ilością włosia.
W przypadku silnych zabrudzeń, nanieś na szmatkę trochę neutralnego detergentu rozcieńczonego wodą, dokładnie wyciśnij szmatkę, przetrzyj powierzchnię, a następnie dokończ wycieranie suchą szmatką.
W przypadku używania szmatki chemicznej należy postępować zgodnie z ostrzeżeniem dostarczonym ze szmatką.
- Nie przecieraj rozpuszczalnikami, takimi jak rozcieńczalnik czy benzyna. Może to spowodować pogorszenie stanu lub łuszczenie się farby.
- Do usuwania kurzu z otworów wentylacyjnych lub obszaru głośnika użyj adaptera odkurzacza ze szczoteczką. Unikaj bezpośredniego dotykania obudowy bez adaptera i unikaj używania adaptera z dyszą.



OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.
- Nie używaj sprayu zawierającego łatwopalny gaz do usuwania kurzu z obudowy. Niestosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar.



Odkurzyć kurz z otworów wentylacyjnych

- Jeśli kurz nagromadzi się w otworach wentylacyjnych, przepływ powietrza zostanie utrudniony, powodując wzrost temperatury wewnętrznej i potencjalnie prowadząc do awarii. Czyść otwory wentylacyjne, gdy wydają się brudne.
- Nie drap ani nie uderzaj mocno obudowy paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami. Może to spowodować zarysowania.
- W celu wyczyszczenia wnętrza projektora skontaktuj się ze sklepem, w którym dokonano zakupu, lub z naszym centrum obsługi klienta.

UWAGA:

- Nie stosuj lotnych substancji, takich jak środki owadobójcze, na obudowę, obiektyw lub ekran.
Ponadto nie pozostawiaj produktów gumowych ani winylowych w kontakcie z projektorem przez dłuższy czas. Może to spowodować pogorszenie jakości lub łuszczenie się farby.

9. Dodatek

9-1. Odległość projekcji i rozmiar ekranu

Użyj tego jako przewodnika, aby określić rozmiar obrazu podczas instalowania projektora w określonym miejscu, jaki rozmiar ekranu będzie potrzebny i jaka odległość jest wymagana do projekcji w pożądanym rozmiarze.

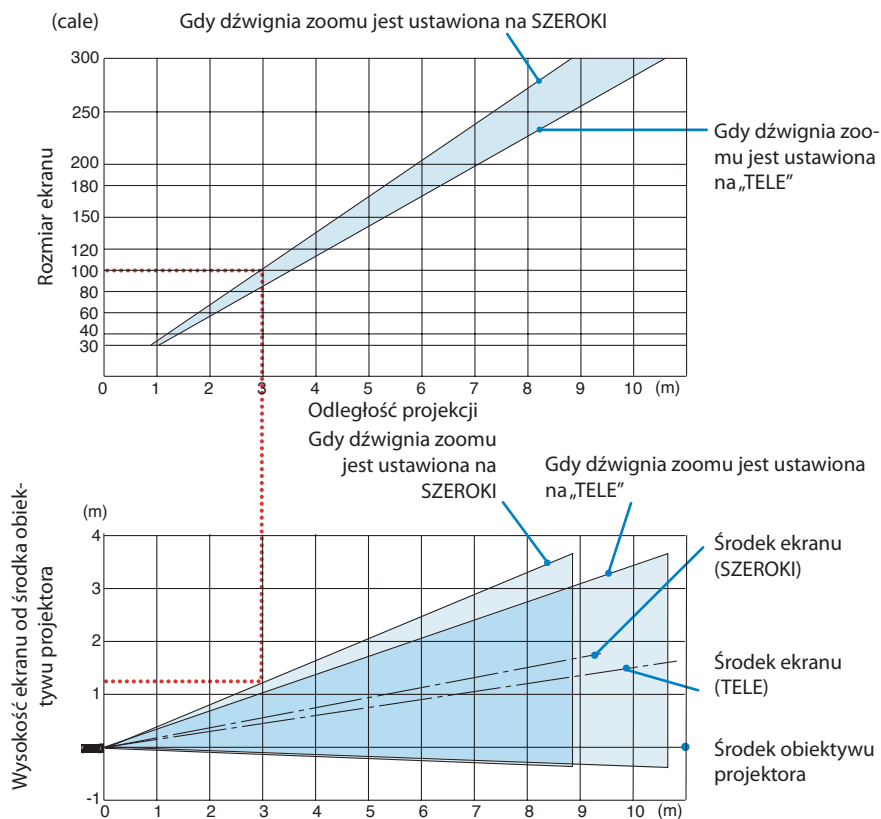
Zakres odległości projekcji, przy której obraz może być wyostrzony, wynosi od 0,86 m (dla ekranu 30-calowego) do 10,65 m (dla ekranu 300-calowego) od przodu obiektywu. Zainstaluj w tym zakresie.

Jak czytać diagram

Diagram pokazuje zakres projekcji, gdy projektor jest zainstalowany poziomo.

Z powyższego diagramu wynika, że aby projektować w trybie szerokim na 100-calowym ekranie, projektor powinien być zainstalowany w odległości około 3 metrów.

Poniższa tabela przedstawia górną i dolną krawędź ekranu od środka obiektywu projektora. Użyj tej tabeli, aby określić, czy możesz zapewnić niezbędną wysokość od projektora do sufitu lub wysokość do zainstalowania ekranu.

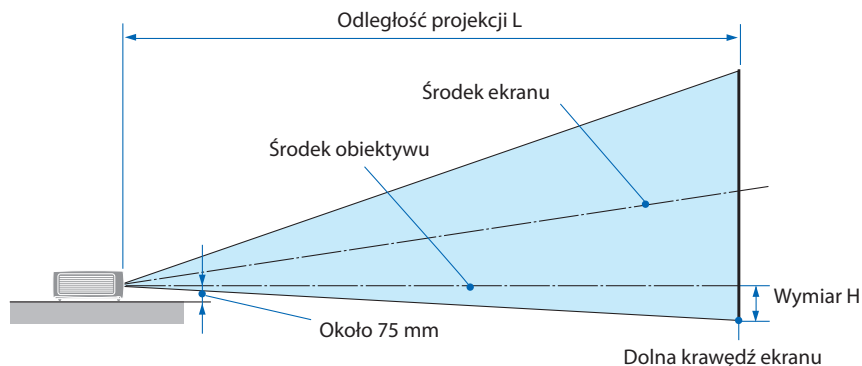


Przykład instalacji na biurku

Poniższy diagram przedstawia przykład użycia projektora na biurku.

Pozycja projekcji poziomej: Równoodległa na lewo i prawo od środka obiektywu.

Pozycja projekcji pionowej: Patrz tabela poniżej



WSKAZÓWKA:

- Wysokość od środka obiektywu do dolnej krawędzi ekranu (ze wsuniętymi nóżkami pochyłanymi)
- Wartości różnią się o kilka % ze względu na fakt przybliżenia obliczeń

Rozmiar ekranu (cale)	Szerokość ekranu		Wysokość ekranu		Odległość projekcji L				Wymiar H	
	(cm)	(cale)	(cm)	(cale)	(m)		(cale)		(cm)	(cale)
					SZEROKI	TELE	SZEROKI	TELE		
30	64,6	25,4	40,4	15,9	0,859	1,041	33,8	41,0	4,2	1,7
40	86,2	33,9	53,8	21,2	1,154	1,397	45,4	55,0	5,5	2,2
60	129,2	50,9	80,8	31,8	1,744	2,109	68,7	83,0	8,3	3,3
70	150,8	59,4	94,2	37,1	2,039	2,465	80,3	97,0	9,7	3,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4	2,334	2,821	91,9	111,1	11,1	4,4
90	193,9	76,3	121,2	47,7	2,629	3,177	103,5	125,1	12,5	4,9
100	215,4	84,8	134,6	53,0	2,924	3,533	115,1	139,1	13,9	5,5
120	258,5	101,8	161,5	63,6	3,514	4,244	138,3	167,1	16,6	6,5
150	323,1	127,2	201,9	79,5	4,399	5,312	173,2	209,1	20,8	8,2
200	430,8	169,6	269,2	106,0	5,874	7,092	231,3	279,2	27,7	10,9
240	516,9	203,5	323,1	127,2	7,054	8,518	277,7	335,3	33,3	13,1
300	646,2	254,4	403,9	159,0	8,824	10,652	347,4	419,4	41,6	16,4

9-2. Lista kompatybilnych sygnałów wejściowych

Nazwa sygnału wejściowego	Rozdzielczość	PROPORCJE	Pionowa częstotliwość skanowania (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768	4:3	60
HD	1280 × 720	16:9	60
WXGA	1280 × 768	15:9	60
	1280 × 800	16:10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
FWXGA	1366 × 768	16:9	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
UXGA	1600 × 1200	4:3	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 ^(*)
UWFHD	2560 × 1080	21:9	60
4K UHD	3840 × 2160	16:9	30
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	24/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

(*) 1 920 x 1 200 przy 60 Hz obsługuje tylko RB (ograniczone wygaszanie).

9-3. Dane techniczne

Ta sekcja zawiera informacje techniczne dotyczące wydajności projektora.

NAZWA MODELU		E501U-W	
Metoda		Projekcja z użyciem trzech barw podstawowych z migawką ciekłokrystaliczną	
Dane techniczne zasadniczych elementów			
	Panel ciekłokrystaliczny		
	Rozmiar	0,64" × 3 (proporcje: 16:10)	
	Piksele ^{(*)1}	2 304 000 (1 920 punktów × 1 200 linii)	
	Obiektyw projekcyjny		
	F = 1.6 - 1.76, f = 19.1 - 23.0 mm, Współczynnik zoomu = 1.2		
	Zoom	Ręczna	
	Ogniskowanie	Ręczna	
Źródło światła		Dioda laserowa z luminoforem	
Urządzenie optyczne		Izolacja optyczna za pomocą lustra dichroicznego, łączenie za pomocą pryzmatu dichroicznego	
Moc świetlna ^{(*)2}		5 000 lm ^{(*)3} /5 300 lm (Środek)	
Rozmiar ekranu (odległość projekcji)		30 do 300 cali (0,86 - 10,65 m)	
Wierność odwzorowania barw		10-bitowe przetwarzanie kolorów (około 1,07 mld kolorów)	
Częstotliwość skanowania			
	Pozioma	15 do 100 kHz	
	Pionowa	24 do 85 kHz	
Złącza wejściowe/wyjściowe			
HDMI	Wejście wideo	Typ A × 2 Deep Color, LipSync, HDCP ^{(*)4}	
		Wejście audio	Częstotliwość próbkowania: 32/44,1/48 kHz Bity próbkowania: 16/20/24 bity
	Wyjście audio		Złącze mini jack stereo × 1 (Wspólne dla wszystkich sygnałów)
	USB		USB typ A × 1, zasilanie 5,0 V/1,5 A
	SERVICE		USB typ B × 1
	LAN		RJ-45 × 1, 100BASE-TX, PLink Class1
	Złącza sterowania		
RS-232C		9-stykowa wtyczka D-Sub × 1	
Wbudowany głośnik		16 W (monofoniczny)	
Warunki eksploatacji ^{(*)5}		Temperatura pracy: 0 do 45 °C/32 do 113 °F Wilgotność pracy: 20 do 80% (bez skraplania)	
		Temperatura przechowywania: -10 do 50 °C/14 do 122 °F Wilgotność przechowywania: 20 do 85% (bez skraplania)	
		Wysokość robocza: 0 do 3 000 m/9 843 stóp (1 700 do 3 000 m/5 577 do 9 843 stóp: Ustaw [TRYB WENTYLATORA] na [DUŻA WYSOKOŚĆ])	

NAZWA MODELU			E501U-W
Zasilanie			100–240 VAC, 50/60 Hz
Zużycie energii			330 W (100–120 ^{(*)6}) VAC 310 W (200–240 VAC)
Pobór mocy (stan gotowości)			
	TRYB GOTO- WOŚCI	NORMALNY	0,37 W (100–120 ^{(*)6}) VAC)/0,37 W (200–240 VAC)
		TRYB GOTO- WOŚCI SIECI	0,82 W (100–120 ^{(*)6}) VAC)/0,82 W (200–240 VAC)
Znamionowe natężenie wejściowe			3,3 A (100–120 ^{(*)6}) VAC) – 1,4 A (200–240 VAC)
Dane znamionowe przewodu zasilającego			10 A lub więcej
Wymiary zewnętrzne			15,4„ (szerokość) × 4,7” (wysokość) × 11,6” (głębokość)/ 390 (szerokość) × 116 (wysokość) × 294 (głębokość) mm (nie wliczając wystających elementów)
			15,4” (szerokość) × 5,0” (wysokość) × 11,6” (głębokość)/ 390 (szerokość) × 128 (wysokość) × 294 (głębokość) mm (wliczając wystające elementy)
Masa			11,0 funtów/5,0 kg

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

*2 Jest to jasność, gdy [ZARZĄDZANIE OBRAZEM] jest ustawione na [WYS. JASN.], a tryb oświetlenia na „NORMALNY: 100%”.

Jasność nieznacznie spadnie, jeśli zostanie wybrany jakiegokolwiek inny tryb. Ponadto, jasność jest oparta na temperaturze otoczenia wynoszącej około 33 °C. Różni się w zależności od środowiska użytkownika.

*3 Zgodność z normą ISO 21118-2020

*4 Jeżeli nie można wyświetlać materiałów za pośrednictwem wejścia HDMI, nie musi to oznaczać nieprawidłowego działania projektora. W urządzeniach obsługujących system HDCP mogą wystąpić sytuacje, w których pewne treści chronione tym systemem mogą nie zostać wyświetlone z powodu decyzji społeczności zarządzającej standardem HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Wideo: Deep Color, 8/10/12-bitowe, Lip Sync.

Audio: LPCM; do 2 k., częstotliwość próbkowania 32/44,1/48 kHz, bity próbkowania; 16/20/24 bity

HDMI: Obsługuje HDCP 1.4

*5 Jeśli temperatura otoczenia jest wysoka, luminancja źródła światła (jasność) może automatycznie zmniejszyć się z powodu funkcji ochrony projektora. Jeśli temperatura nadal rośnie, zasilanie może automatycznie się wyłączyć.

*6 Użyj atestowanego przewodu zasilającego przeznaczonego dla regionu, w którym napięcie zasilania wynosi od 120 do 130 V.

• Więcej informacji można znaleźć na stronie:

USA: <https://business.sharpusa.com/>

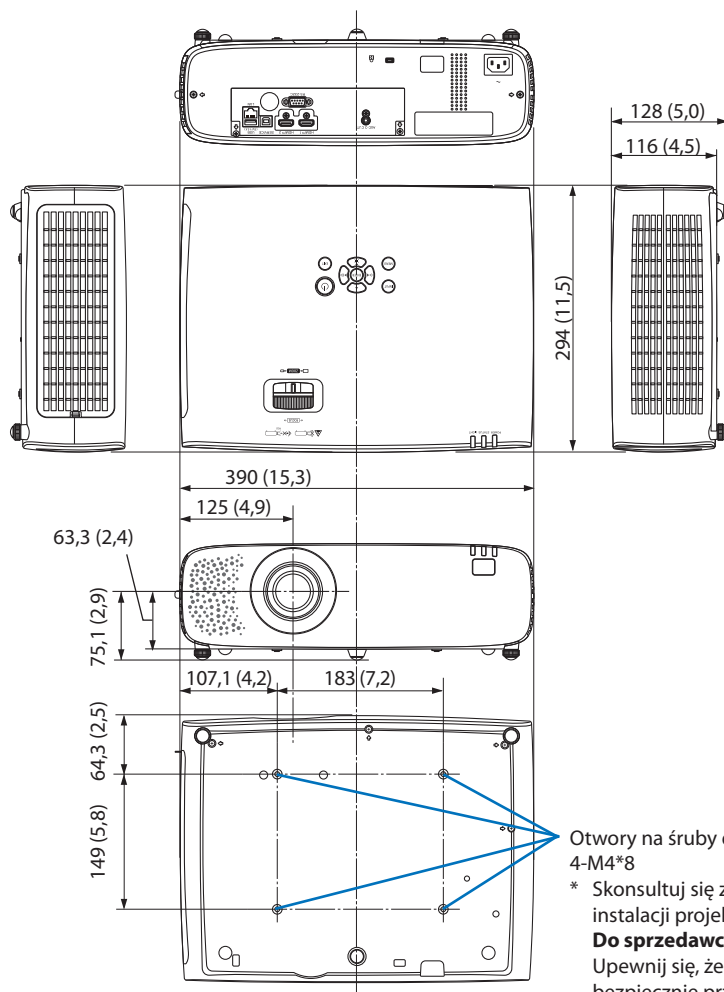
Europa: <https://sharpdisplays.eu>

Globalnie: <https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

9-4. Wymiary obudowy

Jednostka: mm (cal)



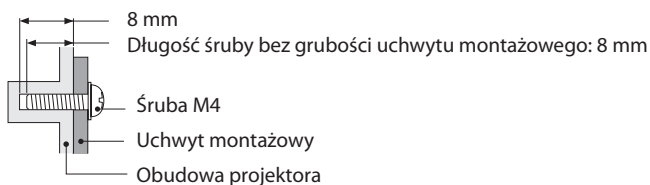
Otwory na śruby do uchwytu sufitowego* 4-M4*8

* Skonsultuj się ze sprzedawcą w sprawie instalacji projektora na suficie.

Do sprzedawcy i instalatora

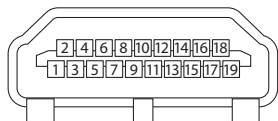
Upewnij się, że mocowania sufitowe są bezpiecznie przymocowane, używając wszystkich 4 otworów na śruby.

Specyfikacja użytych śrub



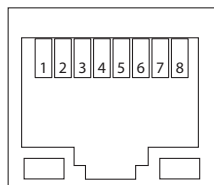
9-5. Funkcje szpilek oraz nazwy sygnałów głównych złączy

Złącze (typ A) HDMI 1/HDMI 2



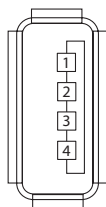
Szpilka nr	Kabel
1	Dane TMDS 2+
2	Ekran danych TMDS 2
3	Dane TMDS 2–
4	Dane TMDS 1+
5	Ekran danych TMDS 1
6	Dane TMDS 1–
7	Dane TMDS 0+
8	Ekran danych TMDS 0
9	Dane TMDS 0–
10	Zegar TMDS +
11	Ekran zegara TMDS
12	Zegar TMDS –
13	CEC
14	Rozłączenie
15	SCL
16	SDA
17	Uziemienie DDC/CEC
18	Zasilanie +5 V
19	Wykrywanie hot plug

Port (RJ-45) LAN

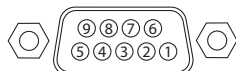


Szpilka nr	Kabel
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Rozłączenie/HDBT2+
5	Rozłączenie/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Rozłączenie/HDBT3+
8	Rozłączenie/HDBT3–

Port (typ A) USB



Szpilka nr	Kabel
1	V _{BUS}
2	D–
3	D+
4	Uziemienie

Port (D-Sub 9 Pin) RS-232C

Szpilka nr	Kabel
1	Nie używana
2	RxD dane odbioru
3	TxD dane nadawane
4	Nie używana
5	Uziemienie
6	Nie używana
7	RTS żądanie transmisji
8	CTS dopuszczona transmisja
9	Nie używana

9-6. Kody sterowania komputerem i połączenie przewodowe

Kody sterowania komputerem

Format polecenia - A

Funkcja	Dane kodu							
WŁĄCZENIE ZASILANIA	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
WYŁĄCZENIE ZASILANIA	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
WYBÓR SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
WYBÓR SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
WYBÓR SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
WYGASZENIE OBRAZU WŁ.	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
WYGASZENIE OBRAZU WYŁ.	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
WYCISZENIE DŹWIĘKU WŁĄCZ.	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
WYCISZENIE DŹWIĘKU WYŁĄCZ.	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

Format polecenia - B

Funkcja	Dane kodu								
WŁĄCZENIE ZASILANIA	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
WYŁĄCZENIE ZASILANIA	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
WYBÓR SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO HDMI1	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	1	<CR>
WYBÓR SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO HDMI2	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	2	<CR>
WYBÓR SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO USB-A	I	U	S	B	<SP>	<SP>	4	1	<CR>
WYCISZENIE AV WŁ.	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
WYCISZENIE AV WYŁ.	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
WYCISZENIE DŹWIĘKU WŁĄCZ.	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
WYCISZENIE DŹWIĘKU WYŁĄCZ.	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>

UWAGA:

- Formaty poleceń A i B są rozpoznawane automatycznie.
- <SP> w obszarze parametrów oznacza „20H” w kodzie ASCII.
<CR> w obszarze parametrów oznacza „0DH” w kodzie ASCII.
- W celu uzyskania pełnej listy kodów PC Control, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Połączenie kablowe

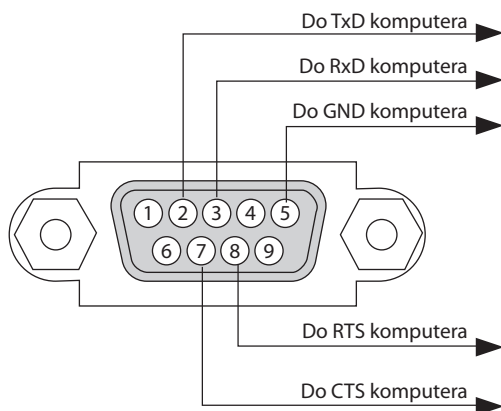
Protokół komunikacyjny

Prędkość w bodach	38400 bps
Długość danych	8 bitów
Parzystość	Brak parzystości
Bit zatrzymania	Jeden bit
X wł//wył.	Żaden
Procedura komunikacji	Pełny duplex

UWAGA:

- W zależności od urządzenia może być zalecana niższa prędkość transmisji np. w przypadku długiego okablowania.

Port (D-Sub 9 Pin) RS-232C



UWAGA:

- Styki 1, 4, 6 i 9 nie są używane.
- Nałożyć razem zworki „Request to Send” (Żądanie wysłania) i „Clear to Send” (Wyczyść, aby wysłać) na obu końcach przewodu, aby uprościć połączenie kablowe.
- W przypadku długiego okablowania zaleca się ustawić prędkość transmisji na poziomie menu projektora na 9600 bps.

9-7. Informacje o poleceniu sterowania ASCII

To urządzenie obsługuje wspólne polecenie ASCII Control, służące do sterowania naszym projekтором i monitorem.

Odwiedź naszą stronę internetową w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat polecenia.
https://sharp-displays.jp.sharp/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.

Służy do połączenia projektora z komputerem za pomocą kabla szeregowego (krosowanego).

2. Połączenie przez sieć (LAN)

Łączy projektor z komputerem za pomocą kabla LAN.

Aby dobrać odpowiedni kabel sieci LAN, należy zwrócić się do administratora sieci.

Interfejs przyłączeniowy

1. Połączenie przez port szeregowy.

Protokół komunikacyjny

Pozycja	Informacje
Prędkość w bodach	38400/19200/9600/4800 bps
Długość danych	8 bitów
Bit parzystości	Brak parzystości
Bit zatrzymania	1 bit
Sterowanie przepływem	Żaden
Procedura komunikacji	Pełny duplex

2. Połączenie przez sieć

Protokół komunikacyjny (połączenie poprzez LAN)

Pozycja	Informacje
Szybkość transmisji	Ustawiana automatycznie (10/100 Mb/s)
Obsługiwany standard	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto-Negotiation)

Użyć portu TCP numer 7142 do przesyłania i odbierania poleceń.

Parametry dla tego urządzenia

Polecenie wejściowe

Złącze wejściowe	Odpowiedź	Parametr
HDMI1	hdm11	hdm11 lub hdm1
HDMI2	hdm12	hdm12
USB-A	usb-a	usb-a

Polecenie statusu

Odpowiedź	Stan błędu
error:temp	Błąd temperatury
error:fan	Problemy z wentylatorem
error:light	Problemy ze źródłem światła

9-8. Rozwiązywanie problemów

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

Często występujące problemy i ich rozwiązania

Problem	Sprawdź następujące elementy
Projektor nie włącza się lub nie wyłącza	- Sprawdź, czy podłączono przewód zasilający i czy włączono przycisk zasilania na obudowie projektora lub pilocie zdalnego sterowania. (→ strony 16, 18) - Sprawdź, czy projektor się nie przegrzał. Jeśli wokół projektora nie ma wystarczającej wentylacji lub jeśli pomieszczenie, w którym prezentujesz, jest szczególnie ciepłe, przesunij projektor w chłodniejsze miejsce. - Moduł świetlny może nie zaświecić się. Poczekaj pełną minutę, a następnie ponownie włącz zasilanie. - Nie można używać na wysokościach powyżej 9 842 stóp/3 000 m. Ustaw [TRYB WENTYLATORA] na [DUŻA WYSOKOŚĆ] podczas używania projektora na wysokościach około 5 577 stóp/1 700 metrów lub wyższych. Używanie projektora na wysokościach około 5 577 stóp/1 700 metrów lub wyższych bez ustawiania na [DUŻA WYSOKOŚĆ] może spowodować przegrzanie projektora i jego wyłączenie się. W takiej sytuacji należy odczekać kilka minut i ponownie włączyć projektor. (→ strona 52) W razie włączenia projektora natychmiast po wyłączeniu modułu światła, przez kilka minut wentylatory będą pracować bez wyświetlania obrazu, a dopiero później zostanie rozpoczęte wyświetlanie obrazu. Poczekaj chwilę. - W przypadku problemów nie spowodowanych przez wyżej wymienione okoliczności, należy odłączyć przewód zasilający z gniazda sieciowego. Odczekaj 5 minut i następnie ponownie podłącz zasilanie. (→ strona 29)
Projektor wyłącza się	Upewnij się, że [ZARZĄDZANIE ENERGIĄ] jest wyłączone. (→ strona 43, 64)
Brak obrazu	- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie wejście. (→ strona 20) Jeśli nadal nie ma obrazu, naciśnij przycisk SOURCE lub jeden z przycisków źródłowych ponownie. - Sprawdź, czy przewody zostały prawidłowo podłączone. - Użyj menu w celu skorygowania jasności i kontrastu. (→ strona 45) - Sprawdź, czy przyciski AV-MUTE (wyłączania obrazu) nie są wciśnięte. - Przywróć ustawienia lub regulacje do fabrycznych poziomów domyślnych, używając opcji [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE] w menu. (→ strona 69) - Jeśli nie można wyświetlić sygnału HDMI 1 lub HDMI 2, spróbuj poniższych rozwiązań. - Zainstaluj ponownie sterownik karty graficznej komputera lub zaktualizuj sterownik. Sposób ponownej instalacji lub aktualizacji sterownika powinien być opisany w instrukcji obsługi dołączonej do komputera lub karty graficznej. Ewentualnie można go uzyskać u producenta komputera. Użytkownik we własnym zakresie odpowiada za skutki instalacji aktualnych sterowników lub systemu operacyjnego. Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne ewentualne problemy i awarie powstałe w wyniku takiej instalacji. - Należy pamiętać, aby projektor i komputer przenośny połączyć, kiedy projektor pracuje w trybie gotowości, a komputer przenośny nie jest włączony. W większości wypadków sygnał wyjściowy z komputera przenośnego nie zostaje włączony w razie podłączenia projektora do włączonego komputera. * Zgaśnięcie ekranu podczas używania pilota zdalnego sterowania może być skutkiem aktywacji wygaszacza ekranu komputera lub oprogramowania zarządzania zasilaniem. - Patrz też strona 107.

Problem	Sprawdź następujące elementy
Nagle zaciemnienie obrazu	- Gdy temperatura otoczenia jest wysoka, jasność źródła światła może automatycznie zmniejszyć się z powodu funkcji ochrony urządzenia. - Jeśli projektor jest używany na wysokościach przekraczających około 2 600 m (8 530 stóp), jasność jest automatycznie zmniejszana w celu ochrony projektora. (→ strona 52) - Gdy funkcja KONTRAST DYNAMICZNY jest włączona, jasność może zmniejszyć się w zależności od wyświetlanego obrazu. (→ strona 45)
Nietypowe odcienie lub barwy kolorów	Dostosuj [BARWA] w [OBRAZ]. (→ strona 46)
Obraz jest nierówno ustawiony względem ekranu	- Zmień położenie projektora, aby poprawić jego kąt względem ekranu. (→ strona 22) - Użyj funkcji korekcy zniekształcenia trapezowego, aby skorygować zniekształcenie trapezowe. (→ strona 25)
Niewyraźny obraz	- Wyreguluj ostrość. (→ strona 23) - Zmień położenie projektora, aby poprawić jego kąt względem ekranu. (→ strona 22) - Upewnij się, że odległość pomiędzy projektorem a ekranem znajduje się w zakresie regulacji obiektywu. (→ strona 90) - W razie wniesienia zimnego projektora do ciepłego pomieszczenia i włączenia go bez oczekania na wyrównanie temperatur, może dojść do wystąpienia skroplin na obiektywie. W takiej sytuacji należy odczekać, dopóki na obiektywie nie przestaną się tworzyć skropliny.
Sygnał wejściowy HDMI nie jest poprawnie wyświetlany	Poziom sygnał HDMI może nie być wykrywany poprawnie. Sprawdź poziom sygnału urządzenia podłączonego do końcówki sygnału wejściowego HDMI 1 lub HDMI 2 i spróbuj zmienić ustawienie w [USTAWIENIA HDMI] w menu ekranowym w [USTAWIENIE(1)]. (→ strona 54)
Brak dźwięku	- Czy głośność jest zmniejszona? (→ strona 28) - A może funkcja [WYCISZ] w menu ekranowym jest ustawiona na [WŁ.]? (→ strona 53)
Pilot zdalnego sterowania nie działa	- Skieruj nadajnik podczerwieni pilota zdalnego sterowania w stronę odbiornika pilota zdalnego sterowania projektora. (→ strona 14) - Włóż nowe baterie. (→ strona 13) - Upewnij się, że pomiędzy pilotem a projektorem nie ma żadnych przeszkód. - Należy stanąć w odległości nie większej niż 8 m/315 cali od projektora. (→ strona 14) - Jeśli ustawiono [ID STEROWANIA], sprawdź, czy numer ID sterowania pilota zdalnego sterowania pasuje do numeru ID sterowania projektora. (→ strona 68)
Wskaźnik świeci lub miga	Patrz komunikat wskaźnika. (→ strona 105)

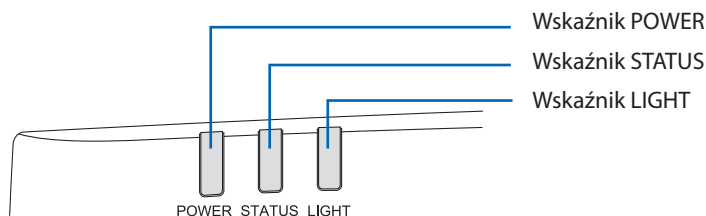
Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy.

Brak obrazu lub nieprawidłowe wyświetlanie obrazu.

- Włącz zasilanie projektora i komputera.
Należy pamiętać, aby projektor i komputer przenośny połączyć, kiedy projektor pracuje w trybie gotowości, a komputer przenośny nie jest włączony.
W większości wypadków sygnał wyjściowy z komputera przenośnego nie zostaje włączony w przypadku podłączenia projektora do włączonego komputera.
- Włączanie zewnętrznego ekranu komputera.
Do projektora można podłączyć oddzielny, zewnętrzny monitor celem jednoczesnego oglądania wyświetlanych analogowych obrazów na ekranie komputerowym. Szczegółowe informacje na ten temat są zawarte w dokumentacji komputera.
- Niestandardowy sygnał przesyłany przez komputer
Jeżeli sygnał przesyłany przez komputer przenośny nie jest zgodny ze standardem branżowym, obraz może nie być prawidłowo wyświetlany. W takiej sytuacji należy wyłączyć ekran LCD komputera, kiedy używany jest projektor. Wyłączanie/ponowne włączanie ekranu LCD każdego komputera przenośnego odbywa się w inny sposób, co opisano we wcześniejszej części. Szczegółowe informacje na ten temat są zawarte w dokumentacji komputera.

9-9. Komunikat wskaźnika

Jeśli trzy wskaźniki na panelu sterowania projektora świecą się lub migają, sprawdź poniższe wyjaśnienia.



Normalny wyświetlacz wskaźnika

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora
 Wył.	 Wył.	 Wył.	Zasilanie jest wyłączone
 Pomarańczowy (Powolne miganie)	 Wył.	 Wył.	Tryb gotowości (tryb gotowości [NORMALNY])
 Pomarańczowy (Świeci)	 Wył.	 Wył.	Gotowość ([NETWORK STANDBY] tryb gotowości)
 Zielony (Świeci)	 Wył.	 Wył.	GOTOWOŚĆ (TRYB GOTOWOŚCI [UŚPIENIE])
 Niebieski (Świeci)	 Wył.	 Zielony (Świeci)	Zasilanie wł. (tryb oświetlenia [NORMALNY])
 Niebieski (Świeci)	 Wył.	 Zielony (Miganie)	Zasilanie wł. (TRYB OŚWIETLLENIA [CICHY1], [CICHY2] lub [DŁUGI CZAS PRACY])
 Zielony (Szybkie miganie)	 Wył.	 Wył.	Projektor się ochładza

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora
 Zielony (Powolne miganie)	 Wyl.	 Wyl.	Gotowość (→ strona 64)

Wyświetlanie wskaźnika, gdy występuje anomalia

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora
 Wyl.	 Pomarańczowy (Świeci)	Statusy	Po naciśnięciu przycisku na projektorze, gdy klawisze panelu sterowania są zablokowane Gdy numer ID sterowania projektora i pilota zdalnego sterowania nie pasują do siebie
 Czerwony (Szybkie miganie)	 Wyl.	 Wyl.	Wykryto błąd temperatury. Sprawdź, czy otwory wlotowe i wylotowe powietrza nie są zablokowane.
 Zielony (Świeci)	 Czerwony (Szybkie miganie)	 Wyl.	Przekroczono czas filtra. Wyczyść filtr oraz przywróć licznik filtra. (→ Strona 85)
 Czerwony (Świeci)	Inne stany	Inne stany	Błąd sprzętu. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
 Czerwony (Szybkie miganie)	Inne stany	Inne stany	

9-10. 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.

Częstotliwość występowania:

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

POWER

- ☐ Brak zasilania (POWER nie świeci na niebiesko). Patrz również: „Wskaźnik stanu (STATUS)”.
 - ☐ Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazdka ściennego.
 - ☐ Główny przełącznik zasilania znajduje się w położeniu ON (Wł.).
 - ☐ Brak zasilania mimo naciśnięcia i przytrzymania przez jedną sekundę przycisku POWER.
- ☐ Wyłączanie podczas pracy.
 - ☐ Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazdka ściennego.
 - ☐ Wyłączono funkcję [ZARZĄDZANIE ENERGIA] (tylko modele z funkcją [ZARZĄDZANIE ENERGIA]).

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 wykonania funkcji [WYZER.] z poziomu menu projektora.
 - ☐ 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 wykonania funkcji [WYZER.] z poziomu menu projektora.
- ☐ Przesunięcie obrazu w kierunku poziomym lub pionowym.
 - ☐ Rozdzielczość i częstotliwość źródła wejściowego są obsługiwane przez projektor.
 - ☐ Utrata niektórych pikseli.
- ☐ Migotanie obrazu.
 - ☐ Bez zmian pomimo wykonania funkcji [WYZER.] z poziomu menu projektora.
 - ☐ Migotanie lub dryf kolorów obrazu przy sygnale z komputera.
 - ☐ Bez zmian pomimo zmiany ustawienia parametru [TRYB WENTYLATORA] z opcji [DUŻA WYSOKOŚĆ] na [AUTO].
- ☐ 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.
 - ☐ 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.
 - ☐ ID (identyfikatory) projektora i pilota są takie same.
- ☐ Przyciski obudowy projektora nie działają (wyłącznie modele z funkcją [BLOKADA PANELU STER.]).
 - ☐ Funkcja [BLOKADA PANELU STER.] nie jest włączona lub została wyłączona na poziomie menu.

Opisz szczegółowo swój problem w udostępnionym wolnym miejscu.

Informacje dotyczące zastosowania oraz środowiska eksploatacji projektora.

Projektor

Numer modelu:

Nr seryjny:

Data zakupu:

Czas pracy modułu światła (godziny):

TRYB EKOLOGICZNY: ☐ WYŁĄCZ. ☐ EKOLOGICZNY
☐ DŁUGI CZAS PRACY

Informacje o sygnale wejściowym:

Pozioma częstotliwość synchronizacji [] kHz

Częstotliwość synchronizacji pionowej [] Hz

Polaryzacja synchronizacji H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Typ synchronizacji ☐ Rozdziel. ☐ Composite

☐ Synchronizacja na zielono

Wskaźnik STATUS:

Stałe światło ☐ Pomarańczowe ☐ Zielone

Migająca lampka [] cykli

Numer modelu pilota zdalnego sterowania:

Środowisko instalacji

Rozmiar ekranu: (cale)

Rodzaj ekranu: ☐ Białymatowy ☐ Kulki ☐ Biegunowość
☐ Szeroki kąt ☐ 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 szpuli lub innego urządzenia (liczba podłączonych urządzeń _____)

Komputer

Producent:

Numer modelu:

Komputer przenośny ☐ / stacjonarny ☐

Natywna rozdzielczość:

Częstotliwość odświeżania:

Adapter wideo:

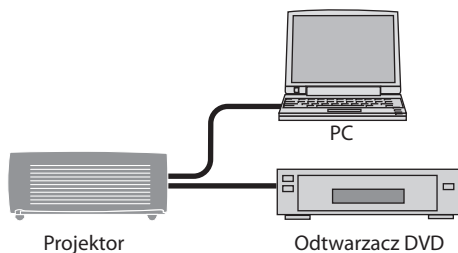
Inne:

Urządzenie wideo

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

Producent:

Numer modelu:



Kabel sygnałowy

Standardowy firmy SHARP czy innego producenta?

Numer modelu: Długość: cale/m

Wzmacniacz dystrybucji

Numer modelu:

Przełącznik

Numer modelu:

Adapter

Numer modelu:

