

SHARP

Projektor

P701U-W/P621U-W

Podręcznik użytkownika

HDMI™

CHDBT™
ASE

Numer modelu
XP-P701U-W/XP-P621U-W

Spis treści

Wstęp	iv
Ważne informacje	v
1. Sprawdzić opis ogólny produktu, dostarczone elementy i nazwy części	1
1-1. Informacje wprowadzające dotyczące projektora	1
1-2. Jaka jest zawartość opakowania?	4
1-3. Nazwy części Projektora	5
1-4. Nazwy części pilota zdalnego sterowania	11
2. Wyświetlanie obrazu (podstawowa obsługa)	17
2-1. Procedura wyświetlania obrazu	17
2-2. Podłączenie komputera/przewodu zasilającego	18
2-3. Włączanie projektora	20
2-4. Wybieranie źródła	22
2-5. Regulowanie wymiarów i położenia obrazu	23
2-6. Regulowanie zniekształcenia trapezowego (korekcja zniekształcenia trapezowego)	29
2-7. Dostosowywanie głośności urządzenia	32
2-8. Wyłączanie projektora	33
2-9. Podczas przenoszenia projektora	34
3. Przydatne funkcje	35
3-1. Wyciszanie obrazu i dźwięku (AV-MUTE)	35
3-2. Zatrzymanie filmu (obraz nieruchomy)	35
3-3. Powiększanie części obrazu (częściowe powiększenie)	36
3-4. Regulowanie światła (jaskrawości) (Tryb oświetlenia)	37
4. Korzystanie z przeglądarki (USB-A)	39
4-1. Co możesz zrobić z przeglądarką	39
4-2. Wyświetlanie obrazów zapisanych na dyskach flash USB (podstawowa obsługa)	40

5. Korzystanie z menu ekranowego	42
5-1. Podstawowe operacje menu ekranowego	42
5-2. Lista menu ekranowego	45
5-3. OBRAZ	48
5-4. OPCJE OBRAZU	50
5-5. USTAWIANIE (1)	53
5-6. USTAWIANIE(2)	57
5-7. USB-A	69
5-8. INFORMACJA	70
6. Wykonywanie połączeń	71
6-1. Podłączanie do komputerów i urządzeń video	71
6-2. Podłączanie do kablowej sieci LAN	72
6-3. Łączenie z urządzeniem transmisyjnym HDBaseT (sprzedawanym osobno)	73
6-4. Projekcja portretowa (orientacja pionowa)	75
7. Podłączanie do sieci	78
7-1. Co możesz zrobić, podłączając się do sieci	78
7-2. Włączanie funkcji kablowej sieci lok. projektora	78
7-3. Łączenie z serwerem HTTP projektora	80
7-4. Rejestrowanie logo tła	84
8. Konserwacja	85
8-1. Czyszczenie obiektywu	85
8-2. Czyszczenie obudowy	86

9. Dodatek	87
9-1. Ustawianie ekranu i projektora	87
9-2. Lista kompatybilnych sygnałów wejściowych	91
9-3. Dane techniczne	92
9-4. Wymiary obudowy	95
9-5. Rozmieszczenie styków i nazwy sygnałów głównych zacisków	96
9-6. Kody PC control i połączenie kablowe	98
9-7. Informacje o poleceniu sterującym ASCII	100
9-8. Rozwiązywanie problemów	102
9-9. Komunikat wskaźnika	104
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) 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

JESLI 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 EU 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.
- 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: 449 - 461 nm
 - Moc maksymalna: 180 W (P701U-W)
129 W (P621U-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

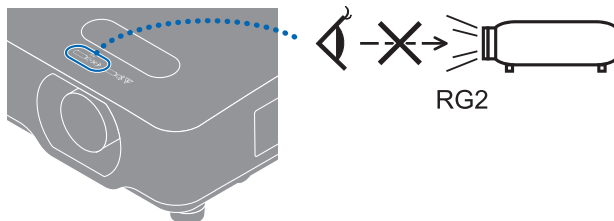
Emitowane światło



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

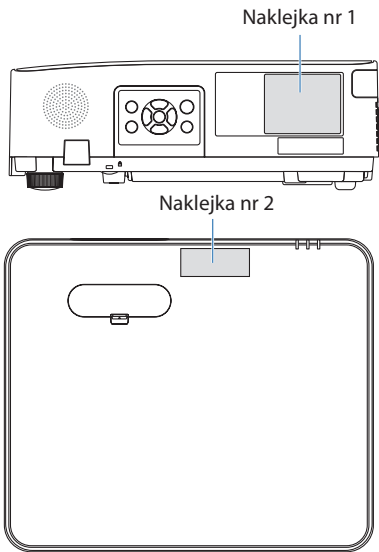
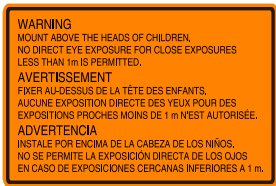
 OSTRZEŻENIE

- Następujące naklejki są umieszczone na projektorze.

Naklejka nr 1
Naklejka objaśniająca dotycząca lasera



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



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

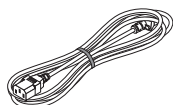
- Opisany projektor jest przeznaczony do pracy z napięciem przemiennym o wartości 100 – 240 V i częstotliwości 50/60 Hz. Przed rozpoczęciem użytkowania projektora należy upewnić się, czy napięcie sieci zasilającej, do którego ma być podłączony projektor, spełnia te wymagania.
- Użyć gniazdka elektrycznego 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 93, 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 należy pozostawiać pokrywki obiektywu na obiektywie podczas pracy projektora. Pokrywka obiektywu może się nagrzać i wypaczyć. - 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 gniazda 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 gniazda elektrycznego, 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. - Trzymać ręce z dala od okolic obiektywu w czasie zmiany jego ogniskowej. W przeciwnym wypadku palce operatora mogą zostać pochwycone w szczelinie pomiędzy obudową a obiektywem.
 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 xix) - 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. Pierścień 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.
 ZABRONIONE	Nie pchać produktu ani nie wspinać się na niego. Nie chwycać produktu ani nie zwisać 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.

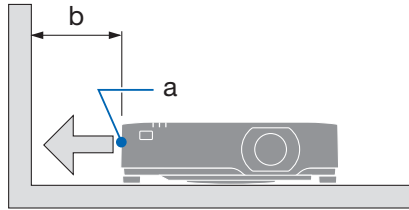
Przed przekazaniem lub utylizacją projektora należy usunąć te dane, wybierając opcję [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE] w menu ekranowym.

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.
- W sytuacji wyświetlania przez projektor tego samego obrazu statycznego generowanego przez komputer itp. urządzenia, wzorzec 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 1600 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
 - Pamiętać o założeniu dołączonej pokrywki obiektywu, aby chronić obiektyw przed zarysowaniem.
 - 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 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 7 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: Wylotowy otwór wentylacyjny / b: 20 cm/8" lub więcej

UWAGA:

- Na powyższym rysunku zakłada się, że nad projektorem zapewniono wystarczającą ilość wolnej przestrzeni. Jest również otwór wlotowy z tyłu. Pozostawić około 10 cm lub więcej (na montaż kabli) z tyłu.

Informacje dotyczące praw autorskich do wyświetlanych obrazów:

Należy pamiętać, że używanie tego projektora w celu osiągnięcia 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.

[PROPORCJE], [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE], 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 [WYŁ.] 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

- Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- 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.
- HDBaseT™ i logotyp HDBaseT Alliance to znaki towarowe HDBaseT Alliance.
- 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.
- AMX jest zarejestrowanym znakiem towarowym AMX LLC w USA.
- Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym podręczniku mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.
- Virtual Remote Tool wykorzystuje bibliotekę WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.
- 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
P701U-W	7 000 lm (Środek 7 400 lm)	WUXGA (1 920 × 1 200 pikseli)	16:10
P621U-W	6 200 lm (Środek 6 500 lm)	WUXGA (1 920 × 1 200 pikseli)	16:10

Obsługuje również sygnały wejściowe o proporcjach obrazu 21:9.

- Własna, uszczelniona konstrukcja zapewniająca wysoką odporność na kurz**

Dzięki doskonałej odporności na kurz, projektor nie jest wyposażony w filtr. Wymiana filtra nie jest więc wymagana.

- Cicha konstrukcja z wykorzystaniem uszczelnionej struktury**

Cicha konstrukcja bez irytującego szumu wentylatora nawet w cichej sali konferencyjnej lub w klasie.

- Stabilna projekcja obrazu o wysokiej rozdzielczości przez długi czas**

Uszczelniona konstrukcja zapobiega przyleganiu kurzu do elementów optycznych, umożliwiając stabilną projekcję obrazu o wysokiej rozdzielczości przez długi czas.

Źródło światła • Jaskrawość

- Dioda laserowa o długim czasie pracy jest zainstalowana w module światła**

Z produktu można korzystać przy niskich kosztach, ponieważ źródło światła laserowego może być używane przez długi czas bez konieczności wymiany lub konserwacji.

- Jaskrawość może być ustawiona w szerokim zakresie**

W przeciwieństwie do zwykłych źródeł światła, jaskrawość może być ustawiana od 50 do 100% w odstępach co 1%.

- Tryb [STALA JASNOSC]**

Jasność normalnie zmniejsza się z czasem użytkowania, ale wybierając tryb [STALA JASNOSC], projektor automatycznie kontroluje moc wyjściową z modułu światła zgodnie z czasem użytkowania modułu światła, aby utrzymać stałą jasność.

Instalacja

- **Instalacja 360° i projekcja portretowa**

Projektor można zainstalować pod dowolnym kątem od 0° do 360° zarówno w pionie, jak i w poziomie. Podczas instalacji projektora w pozycji przechylonej, należy używać wsporników o wystarczającej wytrzymałości. Portrety mogą być również wyświetlane z ekranem projekcyjnym przechylonym o 90°. Należy pamiętać o budowie i instalacji dedykowanego stojaka.

- **Mechanizm przesunięcia obiektywu do łatwej regulacji położenia wyświetlanego obrazu**

Położenie wyświetlanego obrazu jest zmieniane poprzez obrócenie dwóch pokręteł na górze obudowy projektora, jednego do kierunku pionowego i drugiego do kierunku poziomego.

Filmy

- **2 wejścia HDMI, HDBaseT i inne terminale wejściowe**

Projektor jest wyposażony w dwa terminale wejściowe HDMI oraz terminal HDBaseT. Terminal wejściowy HDMI w tym produkcie obsługuje HDCP. HDBaseT to standard połączenia dla urządzeń domowych ustawiony przez HDBaseT Alliance.

- **Funkcja [VIEWER] do projekcji obrazów nieruchomych zapisanych w pamięci USB**

Po włożeniu dostępnej w handlu pamięci USB zawierającej obraz do portu USB projektora (Typ A), obrazy z USB mogą być wyświetlane przez urządzenie. Dzięki temu możesz przeprowadzić prezentację bez użycia komputera.

Sieć

- **Kompatybilny z kablową siecią lok.**

Wypasowany w port LAN (RJ-45), projektor może być podłączony do kablowej sieci lok. w celu przesyłania obrazów z komputera do tego urządzenia lub do sterowania tym urządzeniem z komputera.

- **Kompatybilność z CRESTRON ROOMVIEW**

Projektor obsługuje CRESTRON ROOMVIEW, umożliwiając zarządzanie i sterowanie wieloma urządzeniami podłączonymi do sieci z komputera.

- **Wygodne aplikacje programowe**

Kompatybilny z naszymi aplikacjami programowymi (NaViSet Administrator 2, NaViSet Administrator Server Edition, Virtual Remote Tool itp.). Projektor może być sterowany z komputera podłączonego za pośrednictwem kablowej sieci lok.

- NaViSet Administrator 2, NaViSet Administrator Server Edition

Możesz monitorować status projektora i kontrolować różne funkcje.

- Virtual Remote Tool

Wirtualny pilot zdalnego sterowania jest wyświetlany na ekranie komputera w celu wykonywania prostych operacji, takich jak włączanie/wyłączanie projektora, przełączanie sygnałów, itp.

Odwiedź naszą stronę internetową w celu pobrania poszczególnych programów.

URL: <https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/index.html>

Oszczędzanie energii

- **0,31 W (100–130 VAC)/0,38 W (200–240 VAC) w trybie gotowości dzięki technologii oszczędzania energii**

Wybierając [NORMALNY] dla [TRYB GOTOWOŚCI] z menu, można przełączyć projektor w tryb oszczędzania energii.

NORMALNY: 0,31 W (100–130 VAC) / 0,38 W (200–240 VAC)

TRYB GOTOWOŚCI SIECI: 0,8 W (100–130 VAC) / 1,0 W (200–240 VAC)

- **[TRYB OŚWIETLENIA] i wyświetlacz „Carbon Meter”**

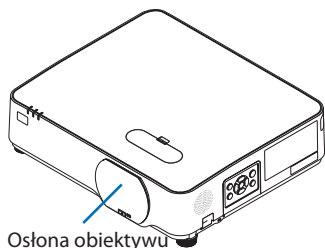
Można wybrać trzy opcje [TRYB OŚWIETLENIA] w zależności od celu użycia. [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] może być również użyte do zmniejszenia mocy wyjściowej i kontroli zużycia energii. Uzyskany efekt oszczędzania energii zostanie uwzględniony w redukcji emisji CO₂ i wyświetlony w komunikacie potwierdzającym wyłączenie zasilania.

1-2. Jaka jest zawartość opakowania?

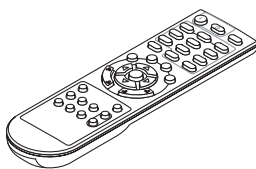
Upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione elementy. W przypadku braku jakichkolwiek elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą.

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

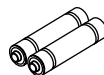
Projektor



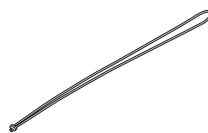
Osłona obiektywu



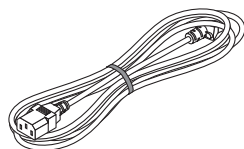
Pilot zdalnego sterowania



Baterie alkaliczne AAA
(x2)

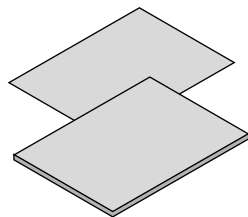


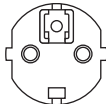
Pasek osłony obiektywu



Przewód zasilający

Patrz strona x.



Typ wtyczki	
Dla USA	Dla UE
	

- **Ważne informacje**
(Dla Ameryki Północnej: TINS-0092VW02)
(Dla krajów innych niż Ameryka Północna: TINS-0092VW02 i TINS-0106VW02)
- **Przestrogi dotyczące bezpieczeństwa**
(Dla Europy)
- **Krótką instrukcją obsługi**
- **Naklejka bezpieczeństwa**
(Użyj tej naklejki, gdy hasło zabezpieczające jest wł.)

Tylko dla USA

- **Ograniczona gwarancja**

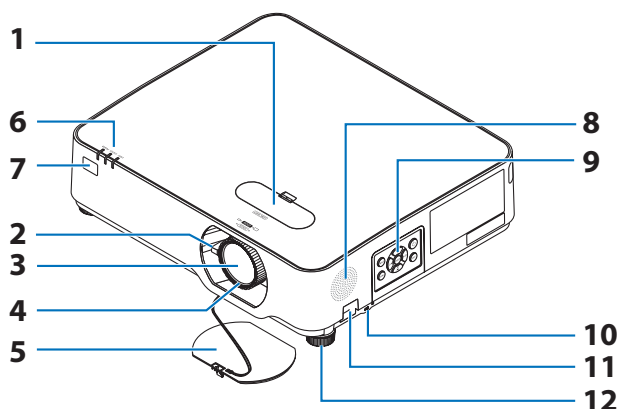
Dotyczy klientów w Europie:

Nasze aktualne warunki gwarancji są dostępne na naszej witrynie internetowej:

<https://sharpdisplays.eu>

1-3. Nazwy części Projektora

Przód



1. Pokrywa przesunięcia obiektywu

Zdjęcie pokrywy zapewnia dostęp do pokręta poziomego i pionowego. Obróć te pokręta, aby dostosować położenie ekranu projekcyjnego.

(→ strona 24)

2. Dźwignia zoomu

Reguluje rozmiar wyświetlanego obrazu.

(→ strona 27)

3. Obiektyw

Obraz jest wyświetlany z tego miejsca.

4. Pierścień regulacji ostrości

Reguluje ostrość obrazu. (→ strona 26)

5. Osłona obiektywu

Chroni obiektyw. Zawsze trzymaj ją zdjętą podczas projekcji.

6. Wskaźniki

Wskaźniki pokazują status pracy projektora. (→ strony 8, 104)

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. Głośnik (monofoniczny)

Wyprowadza sygnał wejściowy audio z terminali wejściowych HDMI1, HDMI2 i HDBaseT. (→ strona 32)

9. Główny panel sterowania urządzenia

Służy do włączania i wyłączania zasilania projektora, przełączania wyświetlanego sygnału wideo itp. (→ strona 8)

10. Gniazdo zabezpieczające (K)

Służy do mocowania linki antykradzieżowej.

11. Otwór na łańcuch zabezpieczający

Zamontuj zabezpieczenie antykradzieżowe. Otwór na łańcuch zabezpieczający akceptuje przewody zabezpieczające lub łańcuchy o średnicy do 0,18 cala/4,6 mm.

12. Stopki przechyłu

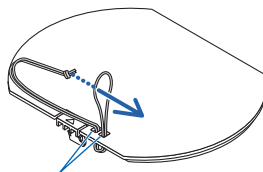
Użyj stopek przechyłu, aby dostosować pionowe i poziome położenie projektora. (→ strona 28)

WSKAZÓWKA:

- Zabezpieczenie antykradzieżowe i blokada kompatybilne z kablami/sprzętem zabezpieczającym Kensington. Oferta produktów znajduje się na witrynie internetowej firmy Kensington.

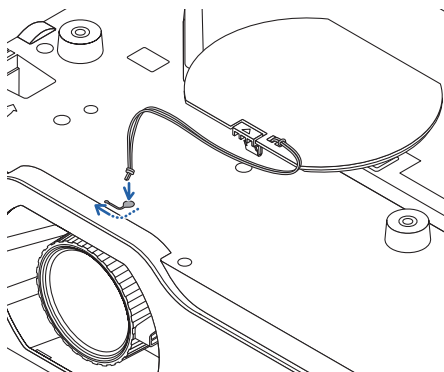
Montaż paska osłony obiektywu

- 1. Włóż końcówkę paska w otwór montażowy osłony obiektywu i przewlec węzeł.**

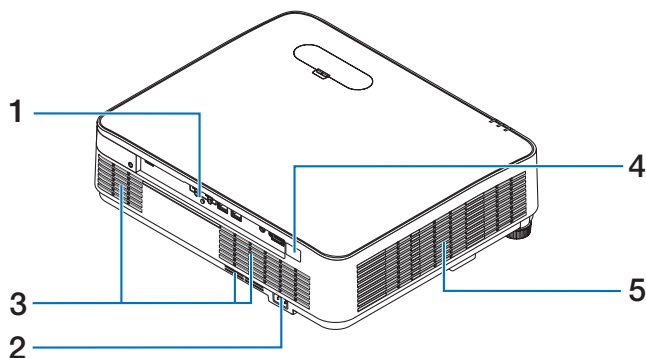


Otwór montażowy osłony obiektywu

- 2. Włóż węzeł w otwór montażowy paska (duży) na spodzie projektora, a następnie wciśnij go w wąski (mały) otwór.**



Tył



1. Terminale połączeń

Tutaj podłącza się różne kable sygnału wideo i audio. (→ strona 10)

2. Wejście sieciowe prądu przemiennego (AC)

Tutaj należy podłączyć dostarczoną trójwtykową wtyczkę przewodu zasilającego. Drugi koniec przewodu należy podłączyć do działającego ściennego gniazda sieciowego. (→ strona 19)

3. Otwór wlotowy powietrza

Pobiera powietrze z zewnątrz w celu schłodzenia wnętrza projektora.

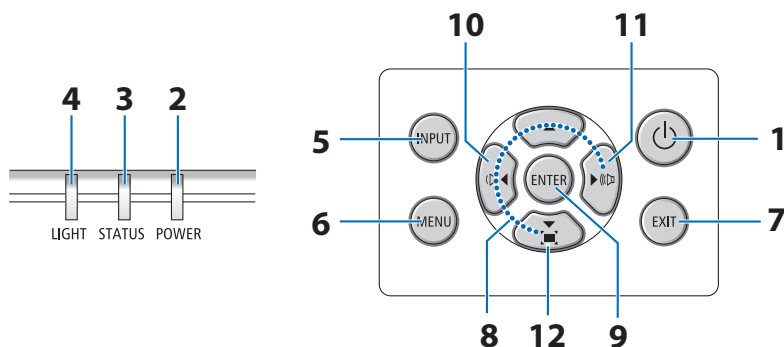
4. Czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania

Tutaj odbierane są sygnały z pilota zdalnego sterowania. Istnieją dwa czujniki, po jednym na panelach przednim i tylnym. (→ strona 16)

5. Wylot powietrza

Wydziela ciepło wewnętrzne.

Elementy sterujące/wskaźniki



1. Przycisk (POWER)

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. 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.)

3. Wskaźnik STATUS

Informuje to o nieprawidłowościach jednostki.

4. Wskaźnik LIGHT

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

WSKAZÓWKI:

- Szczegóły znajdują się w części „Komunikaty wskaźników”.
(→ strona 104)

5. Przycisk INPUT

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

6. Przycisk MENU

Wyświetla menu ekranowe do wykonywania różnych ustawień i regulacji. (→ strona 42)

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

7. Przycisk EXIT

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

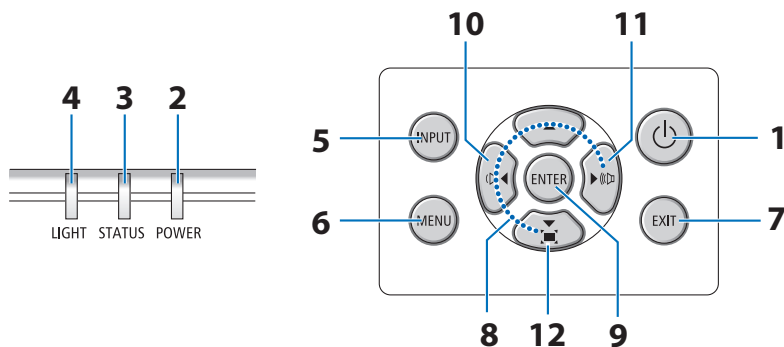
8. Przyciski

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

9. Przycisk ENTER

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

Gdy wyświetlany jest komunikat potwierdzający, potwierdza element.



10. Przycisk (Głośność -)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, dostosowuje głośność. (→ strona 32)

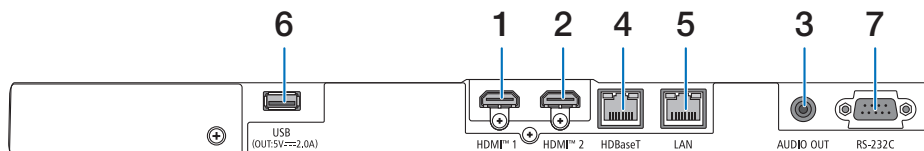
11. Przycisk (Głośność +)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, dostosowuje głośność. (→ strona 32)

12. Przycisk (Korekcja zniekształcenia trapezowego)

Naciśnięcie, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, powoduje dostosowanie zniekształcenia trapezowego. (→ strona 29)

Opis panelu złączy



1. Złącze HDMI 1 (typ A)

Służy do podłączenia do złączy wyjściowych komputera, odtwarzacza Blu-ray itp.

2. Złącze HDMI 2 (typ A)

Służy do podłączenia do złączy wyjściowych komputera, odtwarzacza Blu-ray itp.

3. Mini jack AUDIO OUT (Stereo mini)

Wyprowadzany jest sygnał audio z obrazu wyświetlanego z projektor.

Po podłączeniu sprzętu audio głośnik projektora jest zablokowany.

4. Port HDBaseT (RJ-45)

Służy do podłączenia do dostępnych w handlu urządzeń transmisyjnych kompatybilnych z HDBaseT.

(→ strona 73)

5. Port LAN (RJ-45)

Podłącza urządzenie do kablowej sieci lok.

(→ strona 72)

6. Port USB (typ A)

Podłącz pamięć USB. Gdy dane obrazu są zapisane w pamięci USB, obraz może być wyświetlany za pomocą [PRZEGLĄDARKI] projektor.

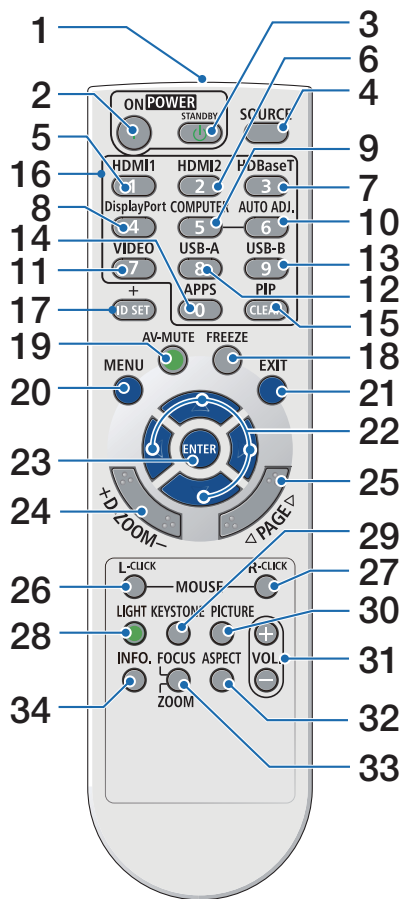
(→ strona 39)

Gdy projektor jest włączony, dostarczane jest zasilanie 5 V / 2,0 A.

7. Port RS-232C (D-Sub 9-stykowy)

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

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

Wybiera sygnał wejściowy HDBaseT.

8. Przycisk DisplayPort

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

9. Przycisk COMPUTER

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

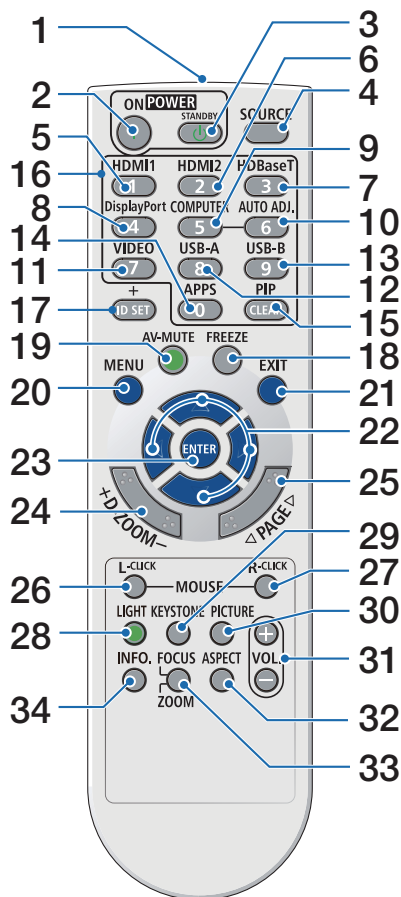
10. Przycisk AUTO ADJ.

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

11. Przycisk VIDEO

(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

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



12. Przycisk USB-A

Wybiera przeglądarkę. (→ strona 39)

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.

17. Przycisk ID SET

Używane do ustawienia ID sterowania podczas obsługi pojedynczej wielu projektorów za pomocą pilota tej jednostki. (→ strona 67)

18. Przycisk FREEZE

Wyświetla obraz jako nieruchomy.

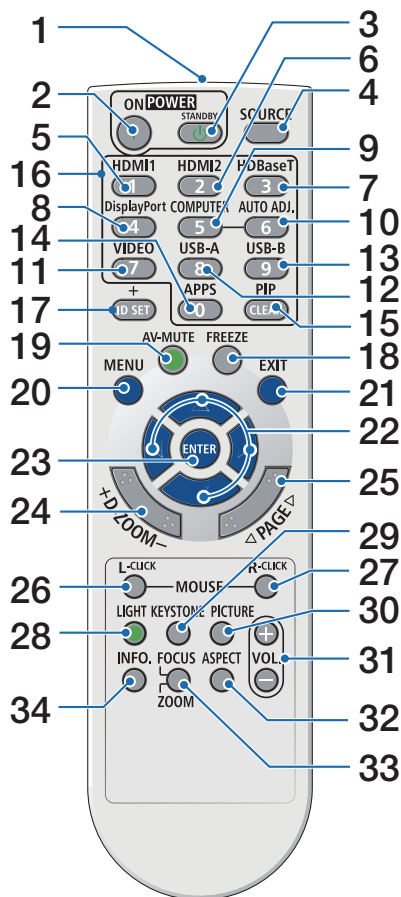
Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót.

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.

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 redukowania (powrotu do rozmiaru pierwotnego) ekranu.

Gdy wykonano przybliżenie ekranu, można przesunąć 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

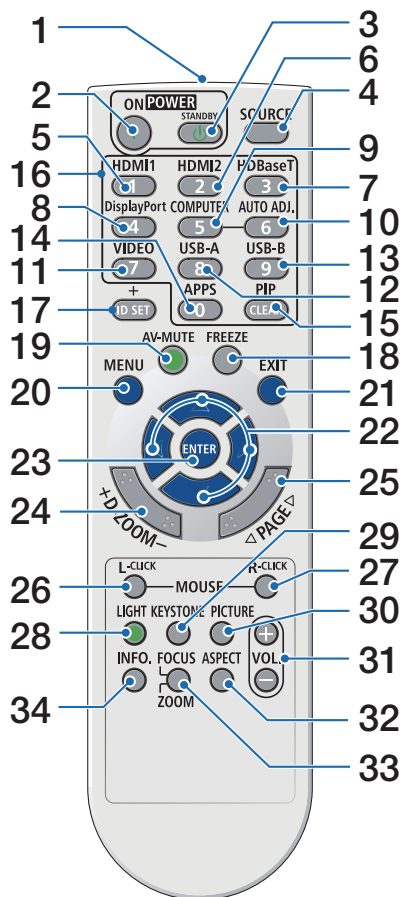
(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

28. Przycisk LIGHT

To przełącza tryb oświetlenia. (→ strona 37)

29. Przycisk KEYSTONE

Wyświetla menu korekcji geometrycznej. (→ strona 29)



30. Przycisk PICTURE

To przełącza tryb zarządzania obrazem. (→ strona 48)

31. Przycisk VOL. (+)(-)

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

32. Przycisk ASPECT

Zmienia proporcje obrazu. (→ strona 50)

33. Przycisk FOCUS/ZOOM

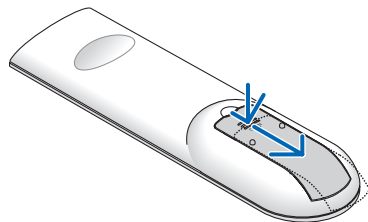
(Ten przycisk nie działa w tym projektorze).

34. Przycisk INFO.

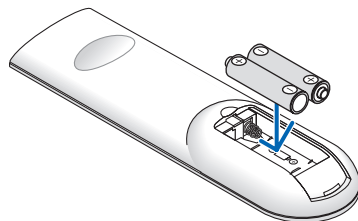
Wyświetla ekran informacyjny. (→ strona 70)

Wkładanie baterii

1. Naciśnij mocno i zsuń pokrywę baterii.



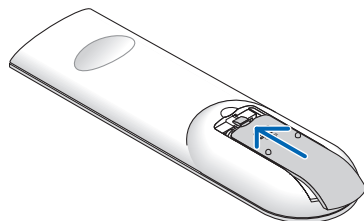
2. Włóż baterie alkaliczne AAA. Upewnij się, czy prawidłowo ustawiono bieguny baterii (+/-).



3. Wsuwaj osłonę nad baterie, aż do jej zatrzaśnięcia.

UWAGA:

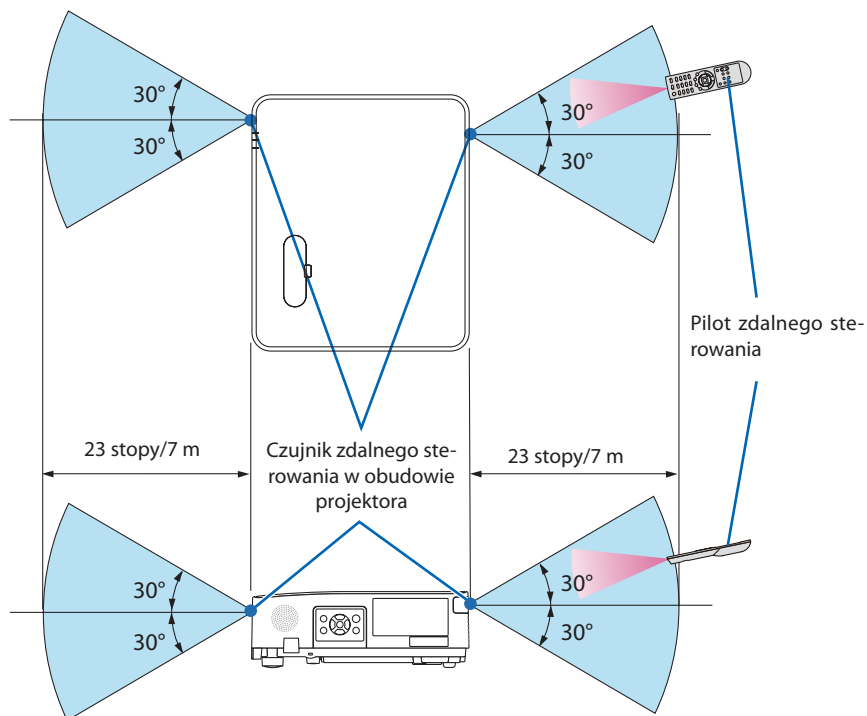
- Nie wolno łączyć różnych rodzajów baterii ani nowych i starych baterii.
- Przy wymianie baterii, należy zakupić 2 identyczne baterie alkaliczne AAA.



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



- Sygnał podczerwieni działa w linii wzroku na odległość około 7 m i pod kątem 60 stopni od czujnika zdalnego sterowania w obudowie projektora.
- Projektor nie odpowie, jeżeli pomiędzy pilotem zdalnego sterowania i czujnikiem znajdują się przeszkody albo silne światło będzie padać na czujnik. Rozładowane baterie również utrudniają prawidłowe działanie pilota zdalnego sterowania.

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 18)



Krok 2

- Włączenie projektora (→ strona 20)



Krok 3

- Wybranie źródła (→ strona 22)



Krok 4

- Regulacja wymiarów i położenia obrazu (→ strona 23)
- Korekcja zniekształcenia trapezowego (→ strona 29)



Krok 5

- Dostosowywanie głośności urządzenia (→ strona 32)



Krok 6

- Wykonywanie prezentacji



Krok 7

- Wyłączenie projektora (→ strona 33)



Krok 8

- Przy przenoszeniu projektora (→ strona 34)

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 71.

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.

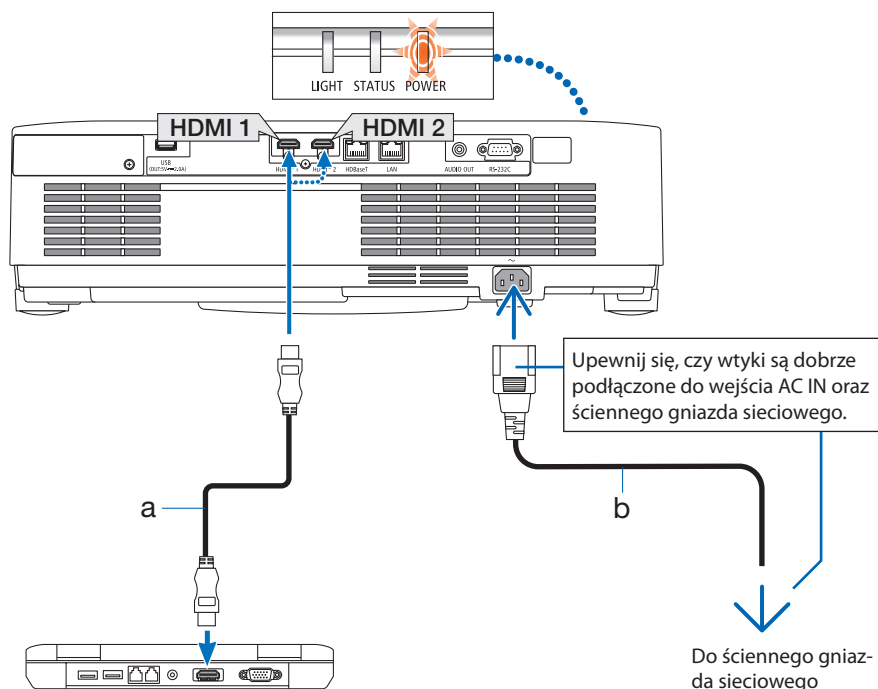


PRZESTROGA:

- 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)

Po podłączeniu przewodu zasilającego wskaźnik POWER tego projektora miga na pomarańczowo, a urządzenie przechodzi w tryb gotowości. (W stanie [TRYB GOTOWOŚCI] jest [NORMALNY].)



- a: Kabel HDMI (brak w zestawie) / b: Przewód zasilający (w zestawie)
• Należy używać przewodu Premium HDMI o wysokiej prędkości.



PRZESTROGA:

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

2-3. Włączanie projektora

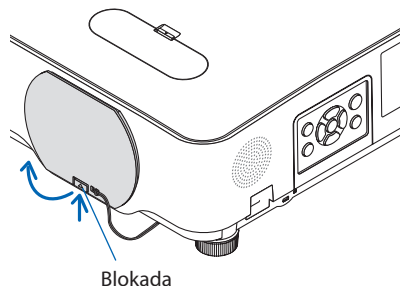


OSTRZEŻENIE

Projektor wytwarza silne światło. Włączając zasilanie, należy upewnić się, że nikt w zasięgu projekcji nie patrzy w obiektyw.

1. Zdejmij osłonę obiektywu.

Po naciśnięciu blokady osłony obiektywu, należy ją pociągnąć do przodu i zdjąć.

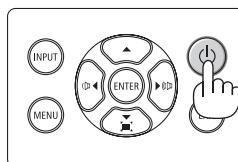


2. Naciśnij przycisk (POWER) na obudowie projektora lub przycisk POWER ON na pilocie zdalnego sterowania.

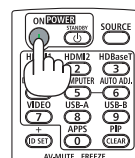
Wskaźnik POWER świeci na niebiesko, a obraz jest wyświetlany na ekranie.

- Jeśli nie jest wprowadzany żaden sygnał, wyświetlany jest niebieski ekran. (ustawienia fabryczne projektora)
- Jeśli obraz jest rozmyty, przekręć pierścień ostrości, aby wyregulować ostrość obrazu. (→ strona 26)

Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



UWAGA:

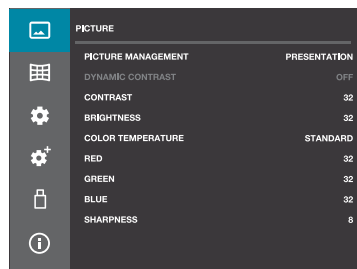
- W poniższych przypadkach zasilanie nie włączy się, nawet po naciśnięciu przycisku.
 - Jeśli temperatura wewnętrzna jest nadmiernie wysoka, urządzenie nie włączy się, aby chronić sprzęt. Poczekaj chwilę (aż temperatura wewnętrzna się obniży) przed włączeniem zasilania.
 - Jeśli wskaźnik stanu świeci na pomarańczowo po naciśnięciu przycisku, panel sterowania jest zablokowany. Odblokuj panel sterowania. (→ strona 54)

WSKAZÓWKI:

Aby wybrać język menu, należy wykonać wymienione czynności:

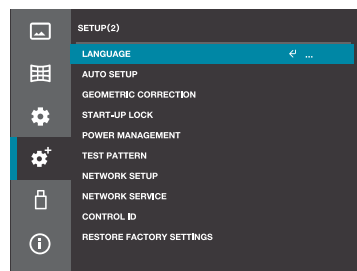
1. Naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania jednostki głównej.

Wyświetli się menu ekranowe.



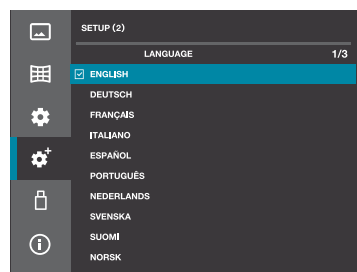
2. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do ikony [SETUP(2)], a następnie naciśnij przycisk ENTER lub przycisk ►.

Wyświetlone zostanie menu [SETUP(2)].



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

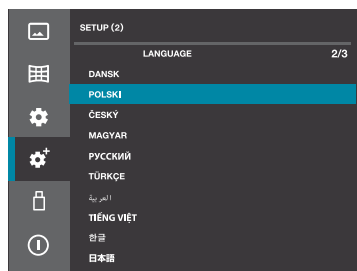
Wyświetlona zostanie lista języków wyświetlania.



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

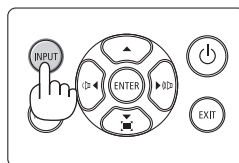
1. **Włącz zasilanie komputera lub odtwarzacza DVD podłączonego do projektora.**

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

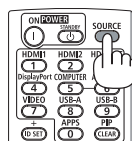
2. **Naciśnij przycisk INPUT (przycisk wyboru sygnału wejściowego).**

Wyświetlony zostanie ekran złączy wejściowych.

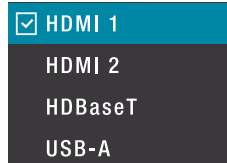
Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



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

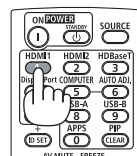


Wybieranie przez naciśnięcie przycisku HDMI1 lub HDMI2 na pilocie

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.**



WSKAZÓWKA:

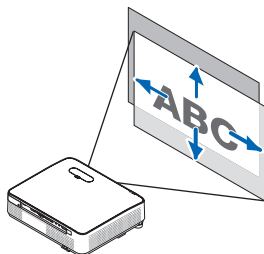
- Jeśli nie jest wprowadzany żaden sygnał, wyświetlany jest niebieski ekran. (domyślne ustawienia fabryczne tego projektora)
W przypadku odtwarzacza DVD itp. wykonaj operację odtwarzania (PLAY).

2-5. Regulowanie wymiarów i położenia obrazu

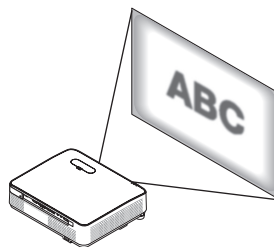
Aby wyregulować wymiary i położenie obrazu, należy użyć pokręćła przesunięcia obiektywu, regulowanej dźwigni stopki, dźwigni zmiany wielkości obrazu oraz pierścienia ostrości.

W tym rozdziale, rysunki i kable zostały pominięte dla zachowania przejrzystości.

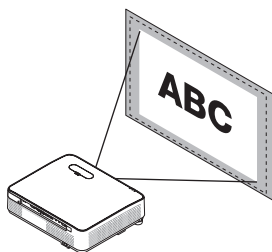
Regulowanie położenia wyświetlanego obrazu w pionie i w poziomie [Przesunięcie obiektywu]
(→ strona 24)



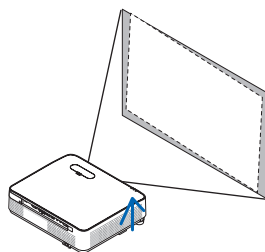
Regulacja ostrości [Pierścień ostrości]
(→ strona 26)



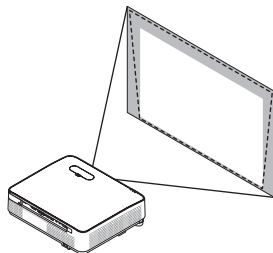
Precyzyjna regulacja wymiarów obrazu [Dźwignia zoomu]
(→ strona 27)



Regulacja wysokości i poziomego przechyłu wyświetlanego obrazu [Stopka]
(→ strona 28)



Korekcja zniekształcenia trapezowego [zniekształcenie trapezowe]
(→ strona 29)



Zmiana pionowego położenia wyświetlanego obrazu (przesunięcie obiektywu)



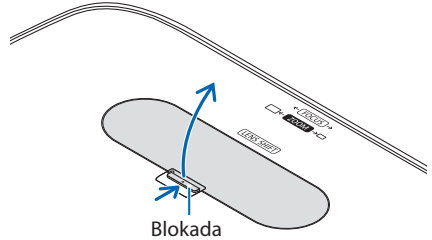
PRZESTROGA

Regulacji należy dokonywać stojąc za projektorem lub obok niego. Regulowanie z pozycji przed projektorem naraża oczy na silny, szkodliwy strumień światła.

1. Otwórz pokrywę przesunięcia obiektywu.

Otwórz, popychając blokadę pokryw do przodu.

- Pokrywa przesunięcia obiektywu nie może zostać zdjęta.



2. Obróć pokrętkę przesunięcia obiektywu zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Pokrętkę regulacji w pionie

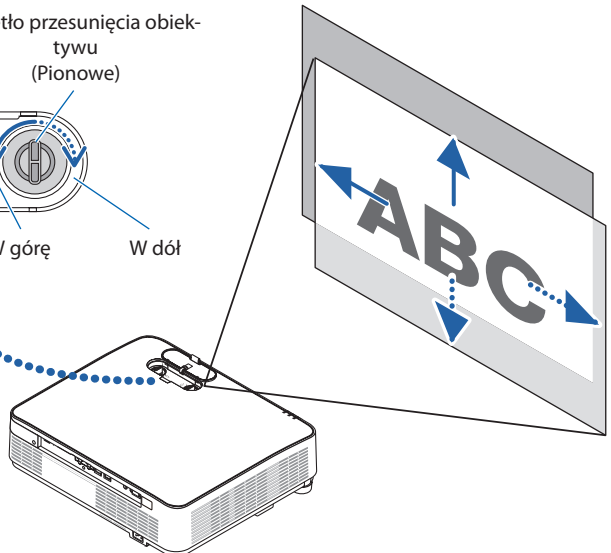
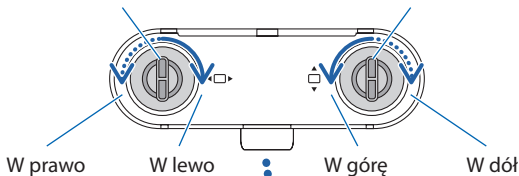
Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby ustawić położenie projekcji w kierunku pionowym.

Pokrętkę regulacji w poziomie

Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby ustawić położenie projekcji w kierunku poziomym.

Pokrętkę przesunięcia obiektywu (Poziome)

Pokrętkę przesunięcia obiektywu (Pionowe)



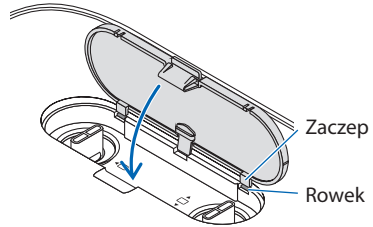
2. Wyświetlanie obrazu (podstawowa obsługa)

UWAGA:

- Pokrętła można obrócić więcej niż jeden pełny obrót, ale położenia projekcji nie można przesuwac poza zakres wskazany na następnej stronie. Nie należy na siłę obracać pokręteł. Niestosowanie się do tego zalecenia może uszkodzić pokrętła.
- Jeśli obiektyw zostanie przesunięty w maksymalnym stopniu po przekątnej, krawędzie ekranu będą ciemne lub zacienione.
- Regulację przesunięcia pionowego należy zakończyć z obrazem przesuniętym w górę. Jeśli zakończysz regulację przesunięcia pionowego z obrazem przesuniętym w dół, regulację przybliżenia/ostrości lub silne drgania mogą spowodować lekkie przesunięcie obrazu w dół.

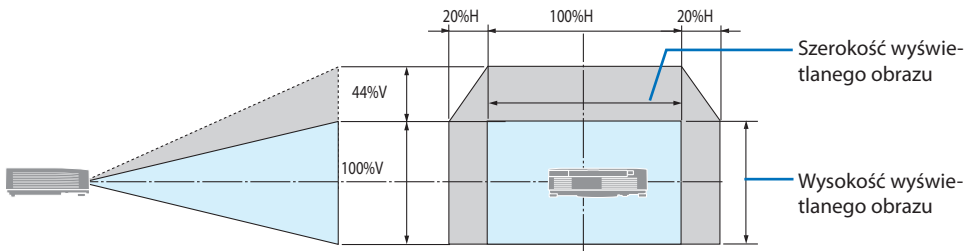
3. Zamknij pokrywę przesunięcia obiektywu.

Włóż 2 (dwa) haki pokrywę do rowków w projektorze, a następnie zamknij pokrywę.



WSKAZÓWKA:

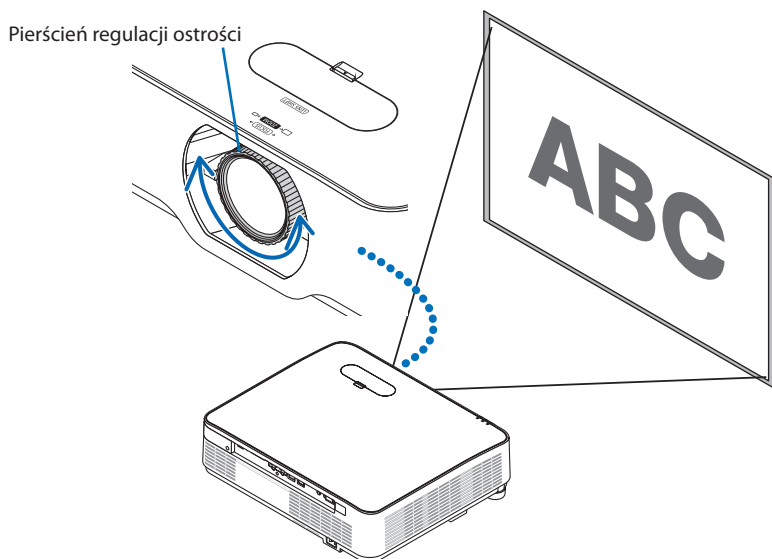
- Poniższy diagram przedstawia zakres regulacji przesunięcia obiektywu (ORIENTACJA): [PRZEDNI BIURKOWY].
- Zakres regulacji przesunięcia obiektywu dla projekcji [PRZEDNI SUFITOWY] znajduje się na stronie 90.



Opis symboli: V oznacza pion (wysokość wyświetlanego OBRAZU), H oznacza poziom (szerokość wyświetlanego OBRAZU).

Ostrość

Użyj pierścienia ostrości, aby uzyskać najlepszą ostrość.

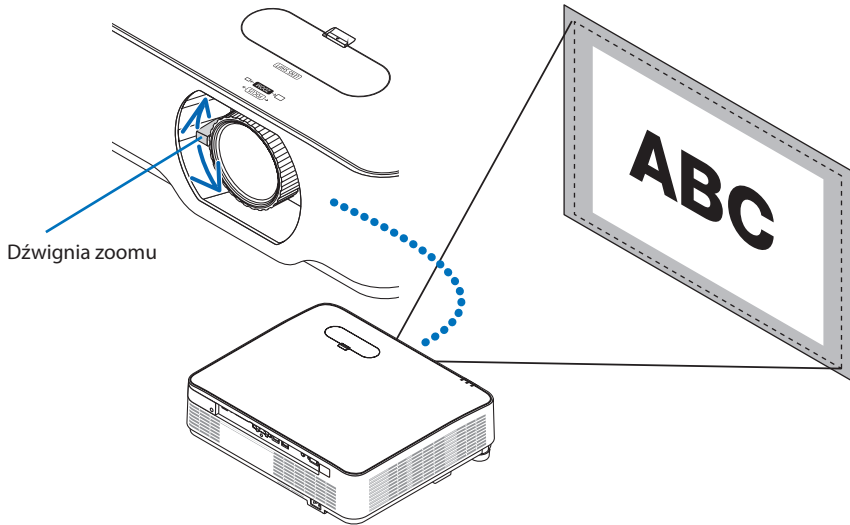


UWAGA:

- Zaleca się wykonać regulację ostrości po pozostawieniu projektora w stanie, w którym OBRAZ TESTOWY był wyświetlany przez ponad 30 minut.
Informacje dotyczące OBRAZ TESTOWY znajdują się na stronie [65](#).

Zoom

Obróć dźwignię zoomu zgodnie z ruchem wskazówek zegara i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



Regulacja pochylenia (stopka pochylenia)

Regulacja pochylenia na lewo i prawo.

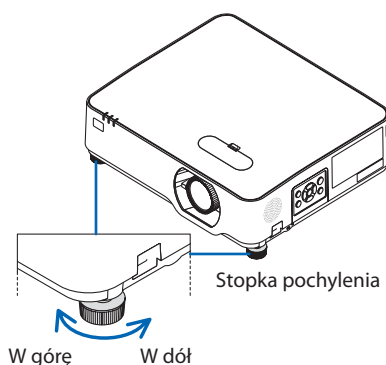
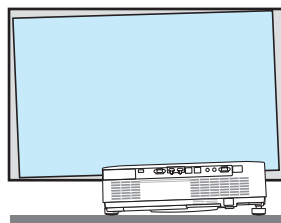
1. Dokonaj regulacji, kręcąc lewą i prawą stopką.

Stopki pochylenia w trakcie kręcenia wydłużają się i skracają.

Wysokość wyświetlanego obrazu reguluje się, obracając lewą i prawą stopkę.

Jeśli wyświetlany obraz jest pochylony, obróć jedną ze stopek, aby ustawić obraz poziomo.

- Jeśli wyświetlany obraz jest zniekształcony, zapoznaj się z sekcją „2-6. Regulacja zniekształceń trapezowych (korekcja zniekształcenia trapezowego)” (→ strona 29).
- Stopki regulacji pochylenia mogą być wydłużone maksymalnie o 15 mm/0,6".
- Stopki regulacji pochylenia mogą być używane do pochylenia projektora maksymalnie o 2°.



UWAGA:

- Nie należy wydłużać stopek regulacji pochylenia na wysokość większą niż 15 mm/0,6". W przeciwnym razie mocowanie stopek regulacji pochylenia stanie się niestabilne, co może spowodować odpadnięcie stopek od projektora.
- Stopki regulacji pochylenia należy używać wyłącznie do regulacji kąta projekcji projektora. Niewłaściwe obchodzenie się ze stopkami regulacji pochylenia, np. przenoszenie projektora poprzez chwytanie za stopki regulacji pochylenia lub zawieszanie go na ścianie za pomocą stopek regulacji pochylenia, może doprowadzić do uszkodzenia projektora.

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 58.
- Stan korekcji geometrycznej jest zachowywany nawet po wyłączeniu zasilania projektora. 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 dla czterech rogów wyświetlanego obrazu za pomocą przycisków ▲▼◀▶.
NAROŻNIK PIONOWY	Użyj przycisków ▲▼◀▶ do wyregulowania zniekształcenia trapezowego dla łącznie sześciu punktów, składających się z czterech rogów wyświetlanego obrazu oraz dwóch punktów w środku górnej i 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 korekcji 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

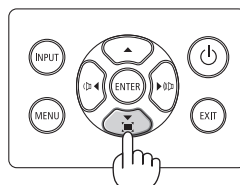
NAROŻNIK PIONOWY

ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE

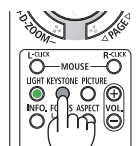
DOSTRAJANIE SIATKI OBRAZU

RESETUJ WARTOŚĆ

Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



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

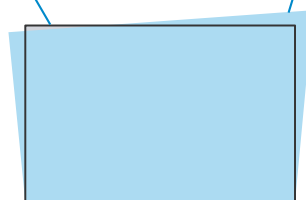
Ekran [KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.] pojawi się w środku wyświetlanego obrazu.

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 regulowanym kierunku zmienia kolor na 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.



WSKAZÓWKI:

- 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 obsługi na projektorze

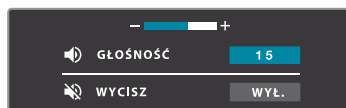
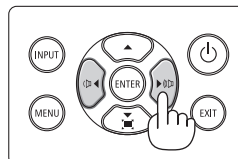
1. Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przyciski ◀ (◀▶)/▶ (◀▶▶).

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.

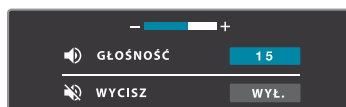
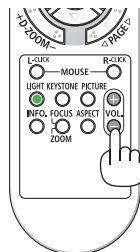
Wyświetli się pasek regulacji głośności.

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 ◀/▶.

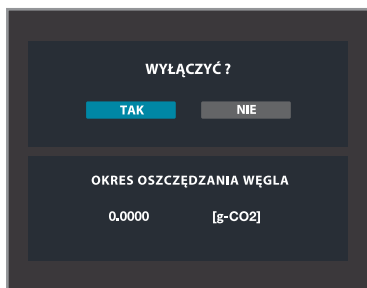


2-8. Wyłączanie projektora

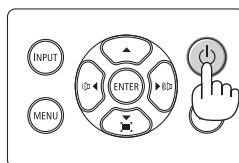
Aby wyłączyć projektor:

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

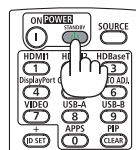
Pojawi się komunikat potwierdzenia.



Jednostka projektora



Pilot zdalnego sterowania



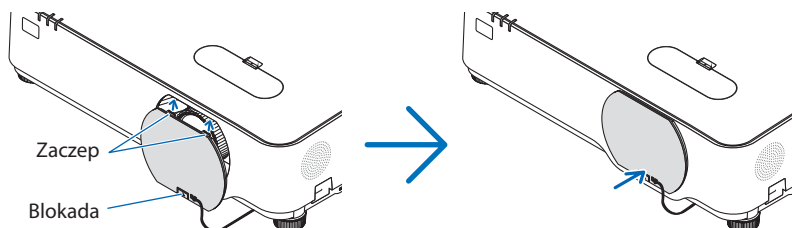
2. **Następnie naciśnij ponownie przycisk  (POWER) lub STANDBY.**

Gdy źródło światła zgaśnie, zasilanie również się wyłączy (tryb gotowości).

Gdy projektor przechodzi w tryb gotowości, wskaźnik POWER urządzenia miga na pomarańczowo. (W tym stanie [TRYB GOTOWOŚCI] jest [NORMALNY].)

3. **Założ osłonę obiektywu.**

Włóż 2 (dwa) zaczepy osłony w rowki projektora, a następnie naciśnij dolną część osłony obiektywu. Zatyczka jest przymocowana do projektora.



PRZESTROGA:

Części projektora mogą stać się tymczasowo gorące, jeśli projektor zostanie wyłączony przyciskiem POWER.

Należy zachować ostrożność podczas obsługi projektora.

UWAGA:

- Nie należy odłączać kabla zasilającego od gniazda ściennego ani od projektora w trakcie wyświetlania obrazu. Może to doprowadzić do uszkodzenia gniazda zasilającego prądu przemiennego projektora IN lub styku wtyczki zasilania. 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 [CICHY] lub [DŁUGI CZAS PRACY], w komunikacie potwierdzającym wyłączenie zasilania dla pozycji „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.**

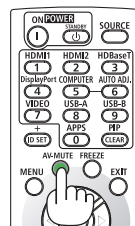
3. Przydatne funkcje

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.



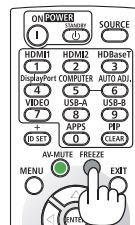
WSKAZÓWKA:

- 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:

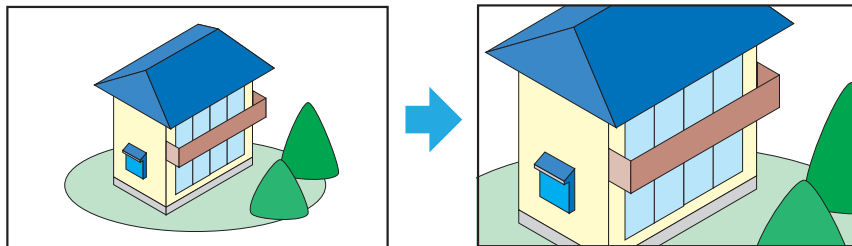
- Gdy jest ustawiony tryb obrazu nieruchomego, wyświetlany obraz jest zapisany w pamięci projektora, a obraz (obraz nieruchomy) zapisany w pamięci jest wyświetlany. Odtwarzanie na odtwarzaczu DVD itp. trwa nawet podczas wyświetlania nieruchomego obrazu.

3-3. Powiększanie części obrazu (częściowe powiększenie)

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

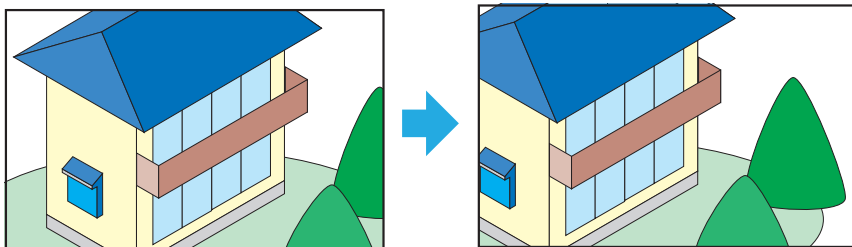
Obraz jest powiększany za każdym naciśnięciem przycisku.

- 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 [PROPORCJE] w menu ekranowym [WYŚWIETL] i zmianie współczynnika proporcji.

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

Można wybrać trzy opcje [TRYB OŚWIETLENIA] w zależności od celu użycia. Można również wyregulować moc wyjściową i zmienić luminancję (jaskrawość).

TRYB OŚWIETLENIA	Opis
NORMALNY	Tryb standardowy. Moc wyjściową można regulować w zakresie od 50 do 100% za pomocą [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA].
CICHY	Ten tryb priorytetowo traktuje redukcję hałasu działania. Moc wyjściową można regulować w zakresie od 50 do 90% za pomocą [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA].
DŁUGI CZAS PRACY	Ten tryb priorytetowo traktuje wydłużenie żywotności komponentów optycznych. Moc wyjściową można regulować w zakresie od 50 do 80% za pomocą [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA].

Zmień [TRYB OŚWIETLENIA]

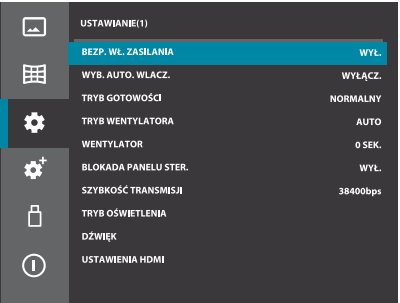
1. Naciśnij przycisk MENU.

Wyświetli się menu ekranowe.

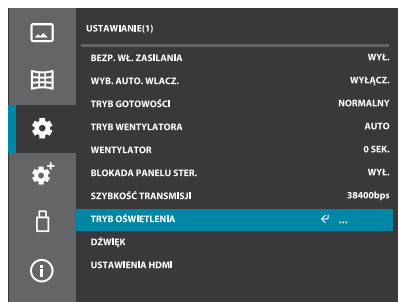


2. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do ikony [USTAWIANIE(1)], a następnie naciśnij przycisk ENTER lub przycisk ►.

Wyświetlone zostanie menu [USTAWIANIE(1)].



3. Użyj przycisków ▲/▼, aby przesunąć kursor do [TRYB 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 wyświetlić żądany tryb ([NORMALNY] → [CICHY] → [DŁUGI CZAS PRACY]), a następnie naciśnij przycisk ENTER.



Wykonaj [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA]

1. Przesuń kursor do [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] i naciśnij przycisk ENTER.

„◀▶” jest wyświetlane na środku kursora.

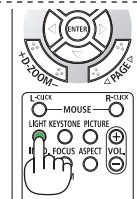
2. Naciśnij przyciski ▲/▼, aby dostosować, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

WSKAZÓWKI:

- 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 światła będzie zmieniał się w kolejności [NORMALNY] → [CICHY] → [DŁUGI CZAS PRACY] za każdym naciśnięciem przycisku LIGHT.

Należy pamiętać, że ustawień [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] i [STALA JASNOŚĆ] nie można zmienić za pomocą tej operacji.



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

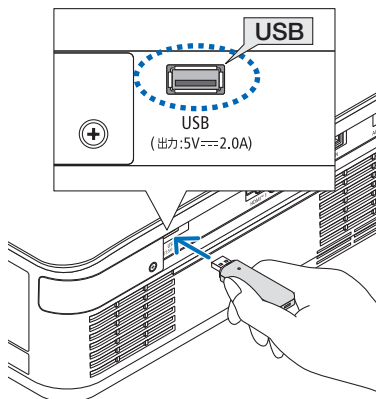
Obrazy, które mogą być wyświetlane przez przeglądarkę, są następujące:

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 69 w celu uzyskania informacji o menu opcji przeglądarki.

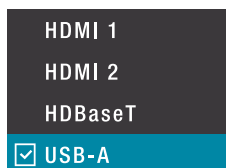
1. **Włącz zasilanie projektora.**
2. **Włóż dysk flash USB do złącza USB projektora (USB-A).**



3. **Naciśnij przycisk INPUT.**

Wyświetlony zostanie ekran złączy wejściowych.

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



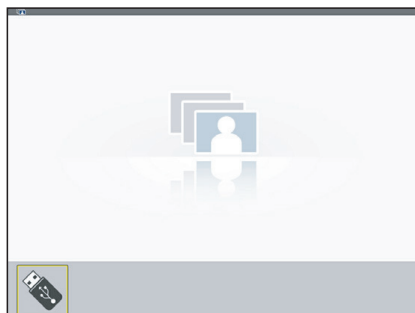
4. **Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [USB-A], a następnie naciśnij przycisk ENTER.**

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.**

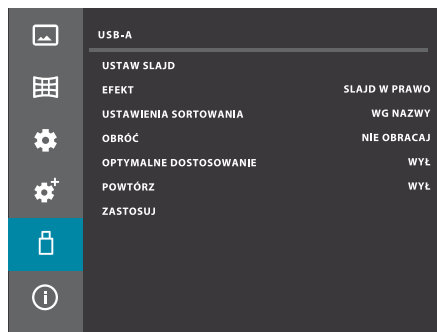
Wyświetlą się ikony folderów i obrazów zapisanych na dysku flash USB.



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

Zostanie wyświetlone 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**.

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 MENU zamknie to menu.
- Możesz zmienić położenie, w którym menu jest wyświetlane na ekranie. (Położenie menu → strona 52)

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

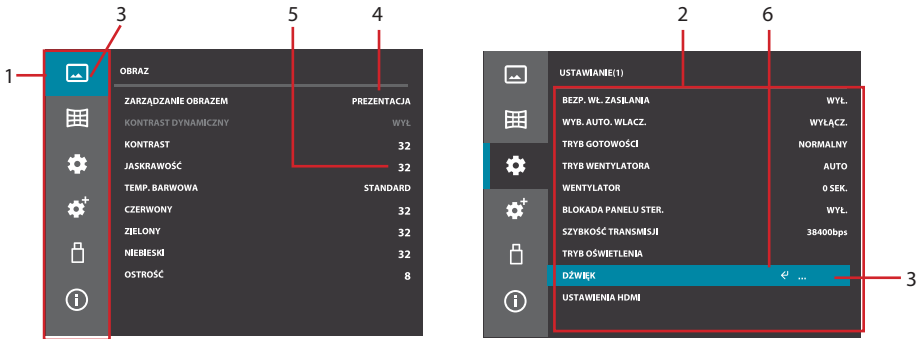
3. Po ustawieniu kursora na ikonie menu głównego naciśnij ► lub przycisk ENTER.

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.



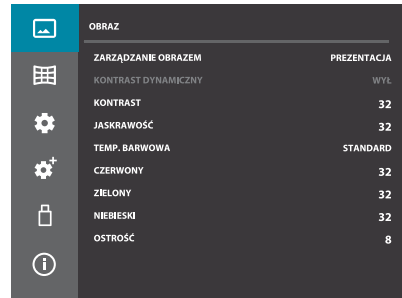
Wyjaśnienie przykładu ekranu menu

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.

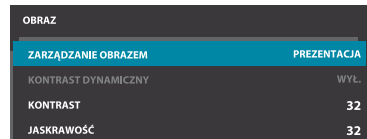
5-1-2. Zmiana liczb

Jako przykład operacji poniżej opisano procedurę zmiany wartości kontrastu.

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ekranowe.

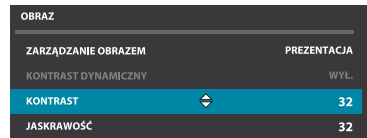


2. Naciśnij przycisk ► lub ENTER.
Kursor przenosi się do podmenu [OBRAZ].



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

◀▶ jest wyświetlane na środku kursora.



4. Użyj przycisków ▼/▲, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość.

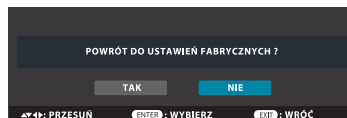
5. Naciśnij przycisk ENTER.

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	48
	KONTRAST DYNAMICZNY	WYŁ. , TRYB 1, TRYB 2	
	KONTRAST	0 – 63 (32)	
	JASKRAWOŚĆ	0 – 63 (32)	
	TEMP. BARWOWA	CIEPŁE, STANDARD , CHŁODNO, UŻYTKOWNIK	49
	CZERWONY	0 – 63 (32)	
	ZIELONY	0 – 63 (32)	
	NIEBIESKI	0 – 63 (32)	
OPCJE OBRAZU	OSTROŚĆ	0 – 15 (8)	50
	PROPORCJE	AUTO , SZEROKI, PEŁNY, 4:3	
	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	
USTAWIANIE (1)	TŁO	NIEBIESKIEGO , CZARNEGO, LOGO	52
	BEZP. WŁ. ZASILANIA	WYŁ. , WŁ.	53
	WYB. AUTO. WŁĄCZ.	WYŁĄCZ. , HDMI1, HDMI2	
	TRYB GOTOWOŚCI	NORMALNY , TRYB GOTOWOŚCI SIECI, UŚPIENIE	
	TRYB WENTYLATORA	AUTO , DUŻA WYSOKOŚĆ	54
	WENTYLATOR	0 SEK , 30SEK, 60SEK	
	BLOKADA PANELU STER.	WYŁ. , WŁ.	
	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	55
	TRYB OŚWIETLENIA	TRYB OŚWIETLENIA	
		NORMALNY, CICHY , DŁUGI CZAS PRACY	
		DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA	50% – 100%
	DŹWIĘK	STAŁA JASNOŚĆ	WYŁ. , WŁ.
		GŁOŚNOŚĆ	0 – 25 (12)
		WYCISZ	WYŁ. , WŁ.
	USTAWIENIA HDMI	POZIOM VIDEO	AUTOMATYCZNE , NORMALNY, WZMOCNIONE

Menu główne	Podmenu/Wartość ustawienia		(Patrz strona)
USTAWIANIE (2)	JĘZYK	English, 日本語, 中文, 中文繁體, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, NEDERLANDS, SVENSKA, SUOMI, NORSK, DANSK, POLSKI, ČEŠTINA, MAGYAR, РУССКИЙ, TÜRKÇE, العربية, TIẾNG VIỆT, 한국어, ไทย, BAHASA INDONESIA, ROMÂNĂ	57
	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)
	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	
	USŁUGA SIECI	SERWER HTTP	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		69
	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	
	OPTIMALNE DOSTOSOWANIE	WŁ./WYŁ.	
	POWTÓRZ	WŁ./WYŁ.	
	ZASTOSUJ		
INFORMACJA	SYGNAŁ WEJŚCIOWY		70
	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA		
	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA		
	GODZINY UŻ. ŚWIATŁA		
	NAZWA MODELU		
	SERIAL NUMBER		
	WERSJA FIRMWARE		
	SUBCPU		

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 jasno 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 czarną lub 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 z priorytetem jasności.
TRYB 2	Kontrast jest zoptymalizowany przy zmniejszonej jasności.

UWAGA:

- Opcji [KONTRAST DYNAMICZNY] nie można wybrać w następujących przypadkach.
 - Gdy [TRYB OŚWIETLENIA] jest ustawiony na [CICHY] lub [DŁUGI CZAS PRACY]
 - Gdy [STALA JASNOŚĆ] jest ustawiona na [WŁ.]

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 7800 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.

5-4. 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, przełączy 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, przełączy na [TYLNY BIURKOWY] lub [TYLNY SUFITOWY]. Wybierz tę pozycję, jeśli wyświetlasz obraz zza ekranu.

5. Korzystanie z menu ekranowego

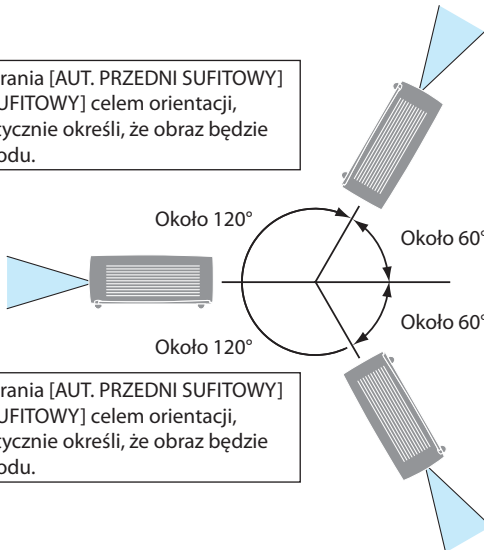
PRZEDNI SUFITOWY	Podczas instalowania projektora wysoko na suficie przed ekranem przy użyciu uchwyty sufitowego (sprzedawanego oddzielnie).
TYLNY SUFITOWY	Podczas instalowania projektora wysoko na suficie za ekranem przy użyciu uchwyty sufitowego (sprzedawanego oddzielnie) (używając ekranu półprzezroczystego).

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 przodu.



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

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. 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 wysłce z fabryki.

UWAGA:

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

WSKAZÓWKA:

- Aby zarejestrować obraz logo, należy użyć 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.

WYŁ.	Funkcja automatycznego włączania zasilania nie będzie działać.
HDMI 1	Po wykryciu sygnału wejściowego na terminalu HDMI1, obraz jest wyświetlany.
HDMI 2	Po wykryciu sygnału wejściowego na terminalu HDMI2, obraz jest wyświetlany.

UWAGA:

- Jeśli funkcja [AUTO. WŁĄCZ.] jest USTAW. na HDMI1 lub HDMI2, to [TRYB GOTOWOŚCI] zostanie wyszarzony i nie będzie można go WYBRAĆ.
- Gdy [AUTO. WŁ. ZASILANIA] jest ustawione na HDMI1, należy wyłączyć zasilanie, jednocześnie wyświetlając obraz ze złącza sygnału wejściowego HDMI 1. Podobnie, gdy [AUTO. WŁ. ZASILANIA] jest ustawione na HDMI2, należy wyłączyć zasilanie, jednocześnie wyświetlając obraz ze złącza 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 obudowie projektora lub na 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	Wbudowane wentylatory automatycznie pracują ze zmienną prędkością, zależnie od temperatury wewnętrznej.
DUŻA WYSOKOŚĆ	Wbudowane wentylatory pracują z dużą prędkością. Tę opcję należy wybrać przy używaniu projektora na wysokościach około 5 500 stóp/1 600 metrów lub większych.

UWAGA:

- Ustaw [TRYB WENTYLATORA] na [DUŻA WYSOKOŚĆ] podczas używania projektora na wysokościach około 5 500 stóp/1 600 metrów lub większych.
- Używanie projektora na wysokościach około 5 500 stóp/1 600 metrów lub większych bez ustawiania [DUŻA WYSOKOŚĆ] może spowodować przegrzanie projektora i jego automatyczne wyłączenie. W takiej sytuacji należy odczekać kilka minut i ponownie włączyć projektor.
- Używanie projektora na wysokościach około 5 500 stóp/1 600 metrów lub większych może skrócić żywotność komponentów optycznych, takich jak moduł światła.

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).

WSKAZÓWKA:

- 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

Można wybrać trzy opcje [TRYB OŚWIETLENIA] w zależności od celu użycia. Można również wyregulować moc wyjściową i zmienić luminancję (jaskrawość).

TRYB OŚWIETLENIA

NORMALNY	To jest tryb standardowy.
CICHY	Ten tryb priorytetowo traktuje redukcję hałasu działania.
DŁUGI CZAS PRACY	Ten tryb priorytetowo traktuje wydłużenie żywotności komponentów optycznych.

DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA

Moc wyjściową każdego [TRYB OŚWIETLENIA] można regulować w zakresie 1%.

Zakres regulacji będzie się różnić w zależności od USTAW. [TRYB OŚWIETLENIA].

NORMALNY: 50 – 100%

CICHY: 50 – 90%

DŁUGI CZAS PRACY: 50 – 80%

STALA JASNOŚĆ

WYŁ.	Tryb [STALA JASNOŚĆ] zostanie anulowany.
WŁ.	Utrzymuje stałą jasność.

UWAGA:

- Gdy [STALA JASNOŚĆ] jest USTAW. na [WŁ.], [TRYB OŚWIETLENIA] i [DOSTOSOWANIE ŚWIATŁA] nie mogą być wybrane.

WSKAZÓWKA:

- Jasność normalnie zmniejsza się z czasem użytkowania, ale po wybraniu trybu [STALA JASNOŚĆ], projektor automatycznie ustawi moc wyjściową w zależności od czasu użytkowania projektora, tym samym utrzymując stałą jasność przez cały okres eksploatacji modułu światła.
- Jednakże, jeśli moc wyjściowa jest już na maksimum, jaskrawość spadnie z czasem użytkowania.

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.

5-6. 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 [AUTOMATYCZNA KOREKCJA ZNIEKSZTAŁCENIA TRAPEZOWEGO] 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 WEJŚCIOWEGO] 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. 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

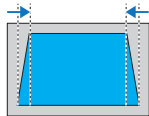
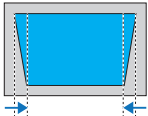
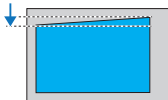
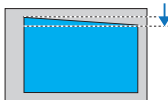
- Wyświetlenie wbudowanego obrazu testowego [SIATKA TESTOWA] projektora ułatwia dostrajanie. (→ strona 65)

KOREKCJA

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

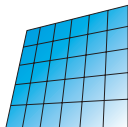
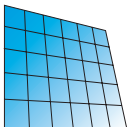
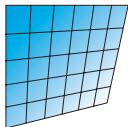
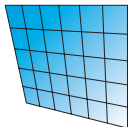
KOREKCJA TRAPEZU POZ./PION.

Użyj przycisków ▲▼◀▶ do regulacji poziomego i pionowego zniekształcenia trapezowego. Instrukcje obsługi znajdują się na stronie 29.

Naciśnięcie przycisku ▲ zmniejsza szerokość górnej krawędzi. 	Naciśnięcie przycisku ▼ zmniejsza szerokość dolnej krawędzi. 	Naciśnięcie przycisku ◀ zmniejsza szerokość lewej krawędzi. 	Naciśnięcie przycisku ▶ zmniejsza szerokość prawej krawędzi. 
---	---	--	--

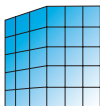
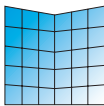
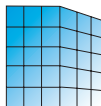
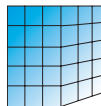
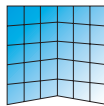
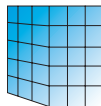
CORNERSTONE

Wyreguluj zniekształcenie trapezowe dla czterech rogów wyświetlanego obrazu za pomocą przycisków ▲▼◀▶.

NA GÓRZE PO LEWEJ STRONIE 	NA GÓRZE PO PRAWEJ STRONIE 	W PRAWYM DOLNYM 	W LEWYM DOLNYM 
--	---	--	---

NAROŻNIK PIONOWY

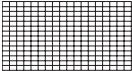
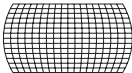
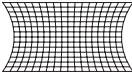
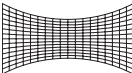
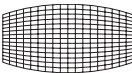
Użyj przycisków ▲▼◀▶ do wyregulowania zniekształcenia trapezowego dla łącznie sześciu punktów, składających się z czterech rogów wyświetlanego obrazu oraz dwóch punktów w środku górnej i dolnej krawędzi.

NA GÓRZE PO LEWEJ STRONIE 	GÓRA ŚRODKA 	NA GÓRZE PO PRAWEJ STRONIE 	W PRAWYM DOLNYM 	DOLNA ŚRODKA 	W LEWYM DOLNYM 
--	--	---	--	---	--

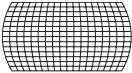
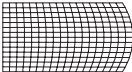
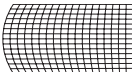
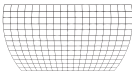
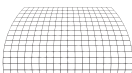
ZNIEKSZT. PODUSZKOWATE

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.

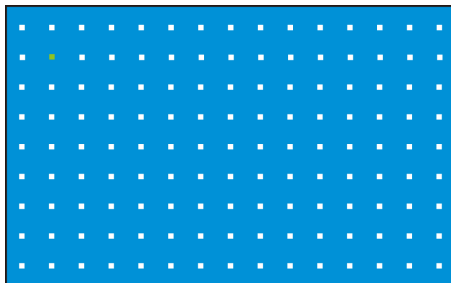
	◀ przycisk		Koryguje zniekształcenie po lewej stronie. Rozszerza środek lewej krawędzi na zewnątrz, zachowując zniekształcenie po prawej stronie.
	▶ przycisk		Koryguje zniekształcenie po prawej stronie. Rozszerza środek prawej krawędzi na zewnątrz, zachowując zniekształcenie po lewej stronie.
	Przycisk ▲		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

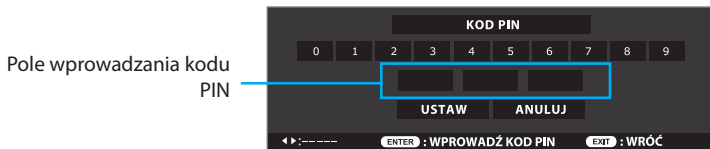
- Kod PIN nie jest anulowany nawet po zresetowaniu ustawień fabrycznych z menu ekranowego. Proszę zapisać i zachować kod PIN, który ustawiono, w bezpiecznym miejscu, aby go nie zapomnieć.
- Podczas wprowadzania kodu PIN należy zwrócić szczególną uwagę na osoby znajdujące się w pobliżu, aby zapobiec nadużyciu kodu PIN.

Jeśli masz obawy, że doszło do kradzieży kodu PIN, natychmiast zmień kod PIN.

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 Kodu PIN nie może być używana.
WŁ.	Po włączeniu zasilania projektora pojawi się ekran 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 środkowej ramki 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 kod PIN.

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

WSKAZÓWKA:

- Jak postępować, jeśli zapomnisz kodu PIN
 - Jeśli możesz wyświetlić menu ekranowe, przejdź do [USTAWIANIE(2)] → [PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE], aby przywrócić 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 wyl.). 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. OBRAZ TESTOWY

Spowoduje to wyświetlenie kilku typów obrazów testowych wbudowanych w projektor.

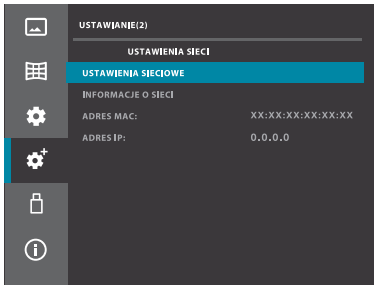
Wyświetl obraz testowy podczas regulacji ostrości lub zniekształcenia trapezowego wyświetlanego obrazu.

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

5-6-7. USTAWIENIA SIECI

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 72)
- Instrukcje dotyczące zmiany adresu IP, maski podsieci, przejścia i DNS znajdują się na stronie 78.
- 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 [WYŁ.], 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.	

5-6-8. USŁUGA SIECI

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

SERWER HTTP

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

5-6-9. 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:

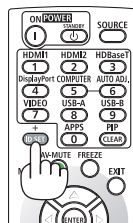
- Gdy „ID STEROWANIA” jest ustawione na [WŁ.], nie jest możliwe obsługiwanie projektora(-ów) z pilotów zdalnego sterowania, które nie obsługują funkcji ID sterowania (przyciski operacyjne na projektorze nadal mogą być używane).

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

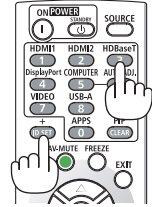
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ID SET na pilocie zdalnego sterowania, a następnie naciśnij przycisk numeryczny, aby ustawić ID pilota zdalnego sterowania.

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.

WSKAZÓWKA:

- 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:

- Numer 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.

5-6-10. PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE

Spowoduje to przywrócenie wartości dla 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 krokami w „4-2. Wyświetlanie obrazów zapisanych na dyskach flash USB (podstawowa obsługa)”. (→ strona 40)

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 naciśnij 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 naciśnij 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.

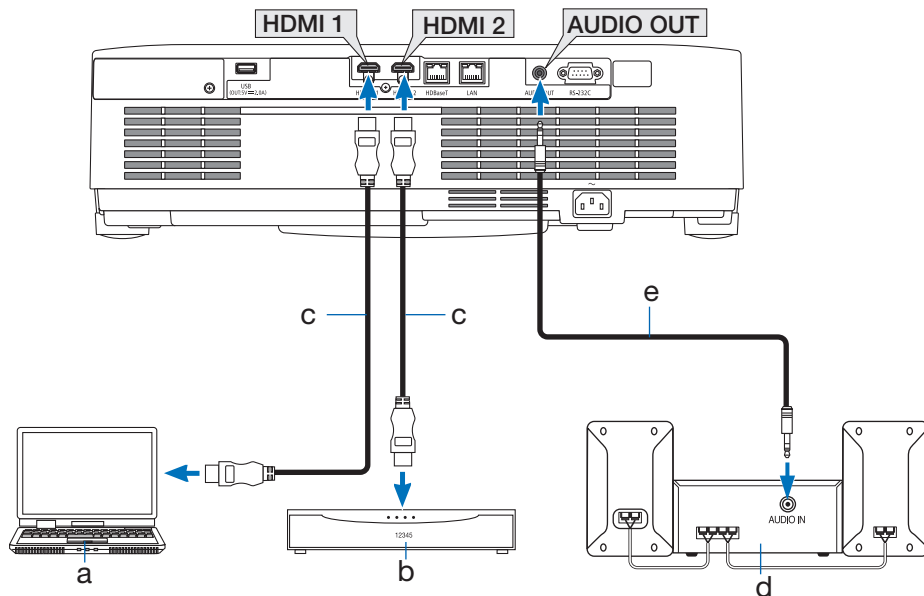
6. Wykonywanie połączeń

UWAGA:

- Przewód połączeniowy nie znajduje się w zestawie z projektorem. Należy przygotować odpowiedni przewód do połączenia. Dla HDMI, LAN, RS-232C i AUDIO, należy użyć ekranowanego przewodu sygnałowego. Używanie innych kabli i adapterów może powodować zakłócenia odbioru radiowego i telewizyjnego.

6-1. Podłączanie do komputerów i urządzeń video

Poniżej przedstawiono przykład podłączenia do urządzeń zewnętrznych.



a: Komputer, itp. / b: Odtwarzacz Blu-ray, itp. /

c: kabel HDMI (brak w zestawie) (Użyj kabla Premium High Speed HDMI Cable.) /

d: Urządzenie audio, itp. / e: Stereofoniczny przewód audio z wtyczką mini-jack (brak w zestawie)

- 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 56)

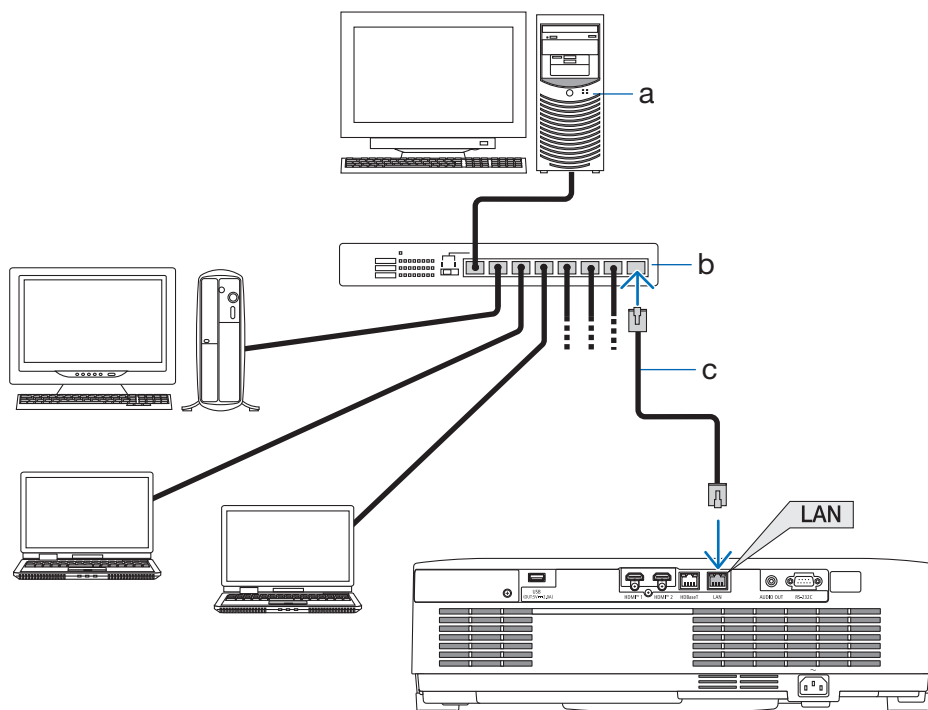
6-2. Podłączanie do kablowej sieci LAN

Gdy projektor jest podłączony do kablowej sieci lok., można użyć przeglądarki internetowej na komputerze do sterowania projektorem za pomocą funkcji serwera HTTP.

Więcej informacji zawiera sekcja „7. Podłączanie do sieci” (→ strona 78).

Przykład połączenia LAN

Przykład połączenia kablowej sieci lok.



a: Serwer / b: Hub /

c: Kabel LAN (brak w zestawie)

(Użyj ekranowanego kabla skrętkowego (STP) kategorii 5e lub wyższej dla kabla LAN.)

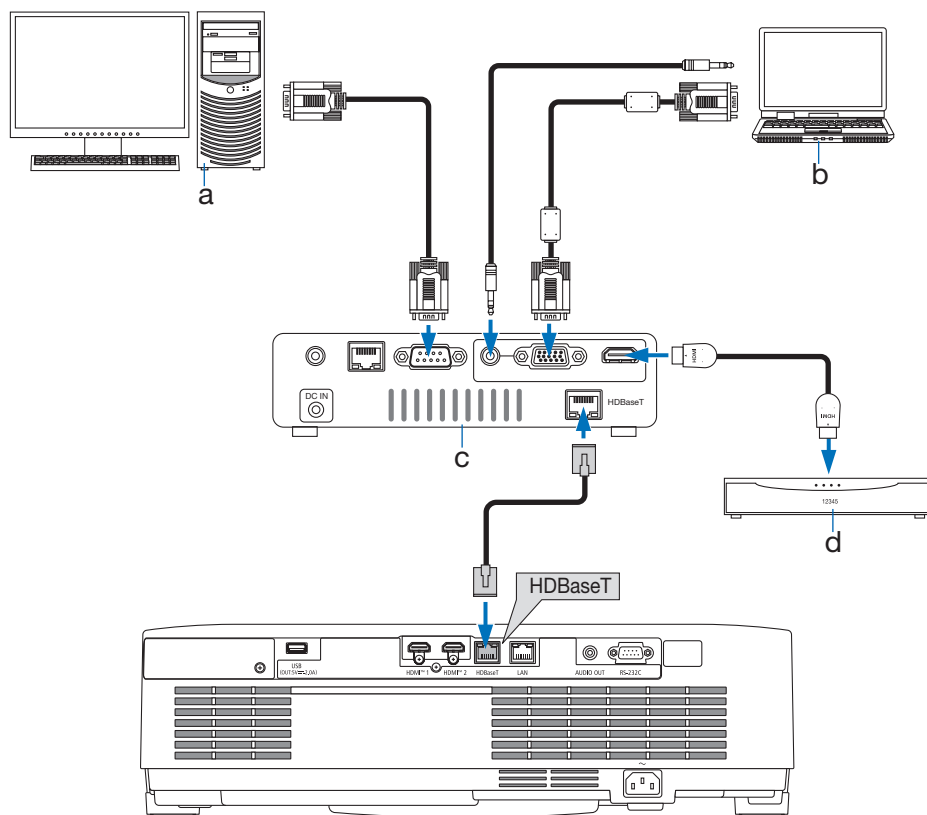
6-3. Łączenie z urządzeniem transmisyjnym HDBaseT (sprzedawanym osobno)

HDBaseT to standard połączenia dla urządzeń domowych ustawiony przez HDBaseT Alliance. Użyj sprzedawanego oddzielnie kabla LAN, aby połączyć port HDBaseT projektora (RJ-45) ze sprzedawanym oddzielnie urządzeniem transmisyjnym HDBaseT.

Port HDBaseT projektora obsługuje sygnały HDMI (HDCP) z urządzeń transmisyjnych oraz sterowanie szeregowo z urządzeń zewnętrznych.

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do Twojego urządzenia transmisyjnego HDBaseT w celu podłączenia do urządzeń zewnętrznych.

Przykład połączenia



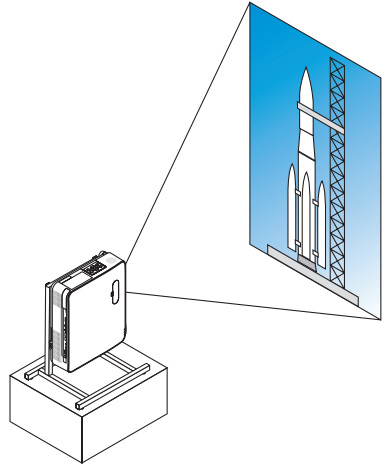
a: Komputer (do sterowania) / b: Komputer (do wyjścia) / c: Przykład urządzenia transmisyjnego / d: Urządzenie wideo z wyjściem HDMI

UWAGA:

- Należy użyć skrętki ekranowanej (STP) Kategorii 5e lub wyższej dla kabla LAN (dostępny w sprzedaży).
 - Maksymalna odległość transmisji przez kabel LAN wynosi 100 m (maksymalna odległość dla sygnału 4K wynosi 70 m).
 - Krótkie kable, takie jak 0,5 m, nie mają zastosowania w instalacjach projektorów HDBaseT.
 - Nie należy używać innego urządzenia transmisyjnego między projektorem a urządzeniem transmisyjnym. W rezultacie może nastąpić pogorszenie jakości obrazu.
 - Nie ma gwarancji, że ten projektor będzie działał ze wszystkimi dostępnymi w sprzedaży urządzeniami transmisyjnymi HDBaseT.
-

6-4. Projekcja portretowa (orientacja pionowa)

Ekran portretowy z komputera można wyświetlać, instalując projektor w orientacji pionowej.



Środki ostrożności podczas instalacji

- Nie należy instalować samego projektora w orientacji pionowej na podłodze lub blacie stołu. Wlot lub wylot powietrza może zostać zablokowany, co może prowadzić do nagrzania się projektora i wystąpienia pożaru lub awarii.
- W tym celu należy wykonać podstawkę do podtrzymywania projektora. W takim przypadku podstawka musi zostać zaprojektowana w taki sposób, aby środek ciężkości projektora dobrze się opierał na nogach podstawki. W przeciwnym wypadku, projektor może upaść, co może spowodować obrażenia ciała, zniszczenie lub uszkodzenie projektora.
- Należy podjąć środki zapobiegające upadkowi projektora w przypadku wystąpienia usterki w projektorze lub podstawce.

Warunki projektu i produkcji podstawki

Należy skontaktować się z wykonawcą usługi instalacyjnej, aby zaprojektował i stworzył dostosowaną stopkę do użycia w czasie projekcji w pozycji pionowej. Należy upewnić się, że podczas projektowania podstawki zostały spełnione następujące warunki.

1. Podczas instalowania projektora z wylotem skierowanym w dół należy zachować odległość co najmniej 200 mm między wylotem projektora a podłogą.

Nie należy blokować wlotu powietrza z tyłu projektora.

2. Aby przymocować projektor do podstawki, należy użyć czterech otworów na wkręty, znajdujących się na dolnej stronie projektora.

Wymiary środka otworu na wkręty: 200 × 250 mm

Wymiary otworu na wkręty w projektorze: M4 o maksymalnej głębokości 8 mm.

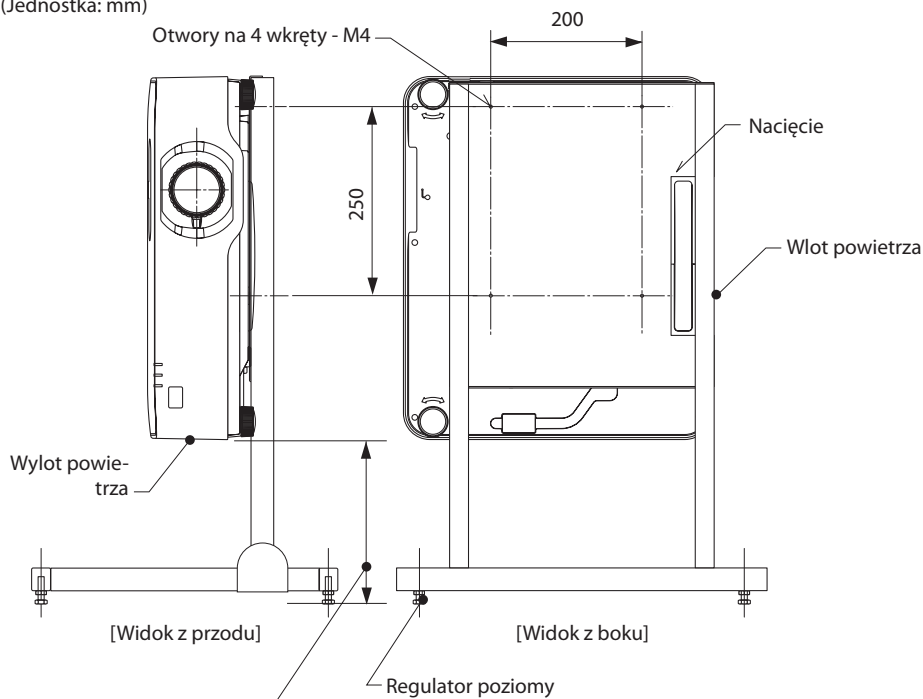
* Należy zaprojektować taką podstawkę, aby tylne nogi na spodzie projektora nie dotykały podstawki. Stopkę regulacji pochylenia można obrócić i zdjąć.

3. Mechanizm regulacji w poziomie (na przykład śruby i nakrętki w czterech miejscach)
4. Należy zaprojektować podstawkę projektora w taki sposób, aby nie można jej było łatwo wywrócić.

Rysunki referencyjne

* Rysunek pokazujący wymagania dotyczące wymiarów nie jest rzeczywistym rysunkiem projektu podstawki.

(Jednostka: mm)



Montaż z wylotem skierowanym w dół, z zachowaniem odległości co najmniej 200 mm między wylotem projektora a podłogą.

7. Podłączanie do sieci

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

- Przeglądarka internetowa na komputerze lub tablecie podłączonym do tej samej sieci (za pośrednictwem routera bezprzewodowego lub przewodowego) może być używana do uzyskiwania dostępu do serwera HTTP projektora za pośrednictwem kablowej sieci 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. (→ strona 72)

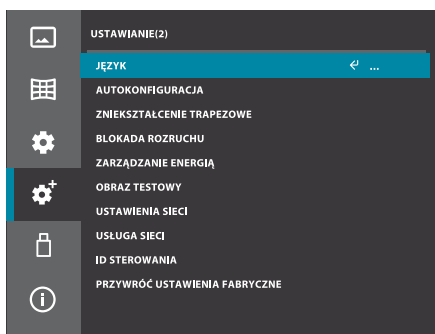
1. Naciśnij przycisk **MENU** aby wyświetlić menu ekranowe.

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

Kursor przenosi się na podmenu.

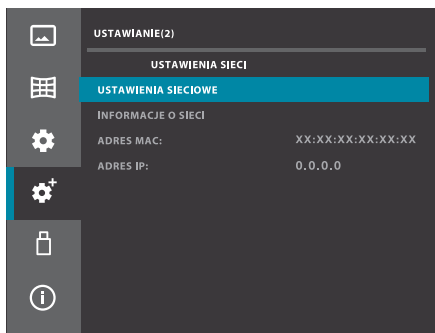
3. Użyj przycisków **▼/▲**, aby wybrać **[USTAWIENIA SIECIOWE]**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

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 zmienia kolor na niebieski.

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

KABLOWA SIEĆ LOK.	
PROFIL	ZABLOKOWANY
DHCP	WŁ.

**6. Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać [DOSTĘP-
NY], 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 SIEĆ 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 SIEĆ 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 zmienia kolor na niebieski.

KABLOWA SIEĆ 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.

Kolejne pole sygnału wejściowego adresu IP na prawo zmienia 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 zmienia 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	WYL.
ADRES IP	192 . 0 . 0 . 0
MASKA PODSIECI	0 . 0 . 0 . 0

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

KABLOWA SIĘĆ LOK.	
PROFIL	DOSTĘPNY
DHCP	WYL.
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 78)

1. Wyświetl i potwierdź adres IP projektora.

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

2. Użyj ustawień sieciowych na komputerze lub tablecie.

3. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze lub tablecie.

Przykład ekranu

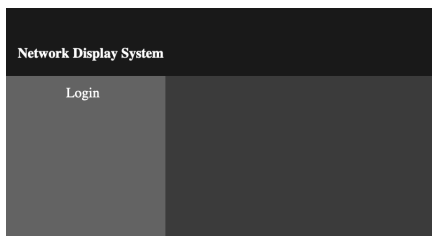
🏠 📄 ⚙️ ⚙️+ 🔒 ℹ️	USTAWIANIE(2)
	USTAWIENIA SIECI
	USTAWIENIA SIECIOWE
	INFORMACJE O SIECI
	ADRES MAC: XX:XX:XX:XX:XX:XX ADRES IP: 192.168.1.100

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.

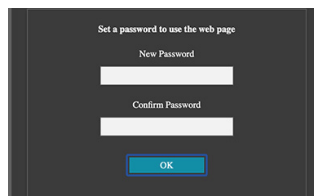
Po chwili ekran serwera HTTP zostanie wyświetlony w przeglądarce internetowej.



5. Kliknij przycisk [Login] 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.

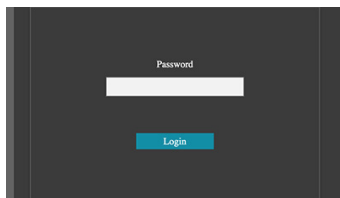
- Po ustawieniu hasła, ekran sygnału wejściowego hasła logowania pojawi się następnym razem po kliknięciu przycisku [Login].



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.

Network Display System > System Status		
System Status	Model Name	XP-P701U
General Setup	Versions	
Picture Setup	Firmware Version	1.0.0
Image Setup	LAN Status	
Network Setup	IP Address	192.168.1.100
Logo	Subnet Mask	255.255.255.0
	Default Gateway	192.168.1.1
	Wire MAC Address	00:00:00:00:00:00

Ustawienia na ekranie serwera HTTP są następujące:

System Status	Model Name	Wyświetla nazwę modelu urządzenia.	
	Versions	Wyświetla wersję firmware 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	Tutaj wybiera się, czy włączyć, czy zablokować DHCP. Gdy DHCP jest zablokowany, ustaw adres IP, maskę podsieci, przejście i DNS poniżej.
		Użyj następującego adresu IP.	
		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	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 Setup	Network Service	AMX Beacon	Wybierz, czy wysłać nadajnik 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	Wysyła wybrany obraz logo do projektora.	

UWAGA:

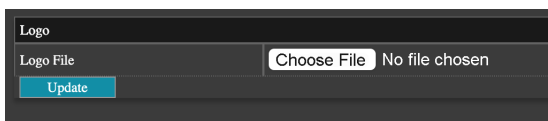
- Zawsze kliknij [ZASTOSUJ] po wprowadzeniu zmiany w dowolnym ustawieniu ogólnym lub ustawieniu sieci.
- Wszelkie zmiany w ustawieniach usługi sieciowej zostaną zastosowane przy następnym włączeniu projektora.
- Podczas wprowadzania hasła należy zwrócić wystarczającą uwagę na osoby znajdujące się w pobliżu, aby zapobiec jego nieupoważnionemu użyciu.
Jeśli obawiasz się, że hasło zostało wykradzione, zmień je natychmiast.
- 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 odzwierciedlane. 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 wyświetli 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:

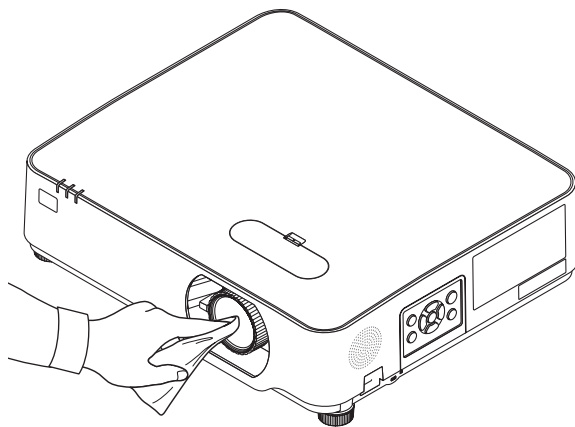
- Upewnij się, że projektor jest włączony przed kliknięciem „Aktualnij”. Obraz logo nie może być przesyłany, jeśli projektor jest w trybie gotowości lub uśpienia.

8. Konserwacja

8-1. Czyszczenie obiektywu

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 należy używać aerozoli zawierających łatwopalny gaz do usuwania kurzu osadzonego na obiektywie itp. Może to prowadzić do pożaru.
-
- Projektor ma plastikowy obiektyw. Należy użyć dostępnego w sprzedaży środka do czyszczenia plastikowych obiektywów.
 - Należy zachować ostrożność, aby nie zarysować ani nie uszkodzić powierzchni obiektywu, ponieważ plastikowy obiektyw łatwo zarysować.
 - Nigdy nie wolno używać alkoholu i środków do czyszczenia szklanych obiektywów, ponieważ spowoduje to uszkodzenie plastikowej powierzchni obiektywu.



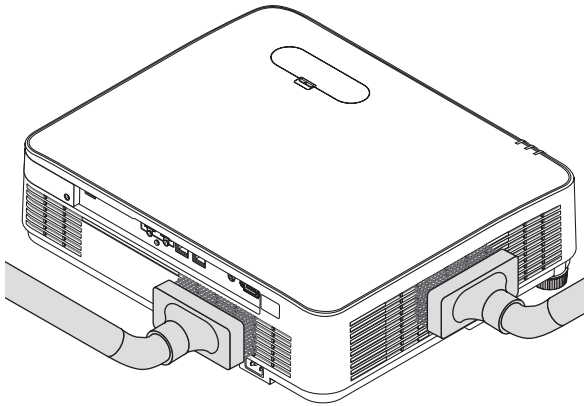
8-2. Czyszczenie obudowy

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.

Przed czyszczeniem należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.

- Użyj miękkiej, suchej ściereczki do starcia kurzu z obudowy.
W przypadku silnego zabrudzenia można użyć delikatnego detergentu.
- Nigdy nie wolno używać silnych detergentów i rozpuszczalników, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
- Przy czyszczeniu szczelin wentylacyjnych lub głośnika za pomocą odkurzacza nie wolno używać siły do wsuwania szczotki odkurzacza w szczeliny obudowy.



Odkurzyć kurz ze szczelin wentylacyjnych lub głośnika.

- Słaba wentylacja spowodowana gromadzeniem się kurzu w otworach wentylacyjnych może prowadzić do przegrzania i awarii. Obszary te należy regularnie czyścić.
- Obudowy nie wolno uderzać i drapać palcami ani twardymi przedmiotami
- Informacje dotyczące czyszczenia wnętrza projektora można uzyskać u sprzedawcy.

UWAGA:

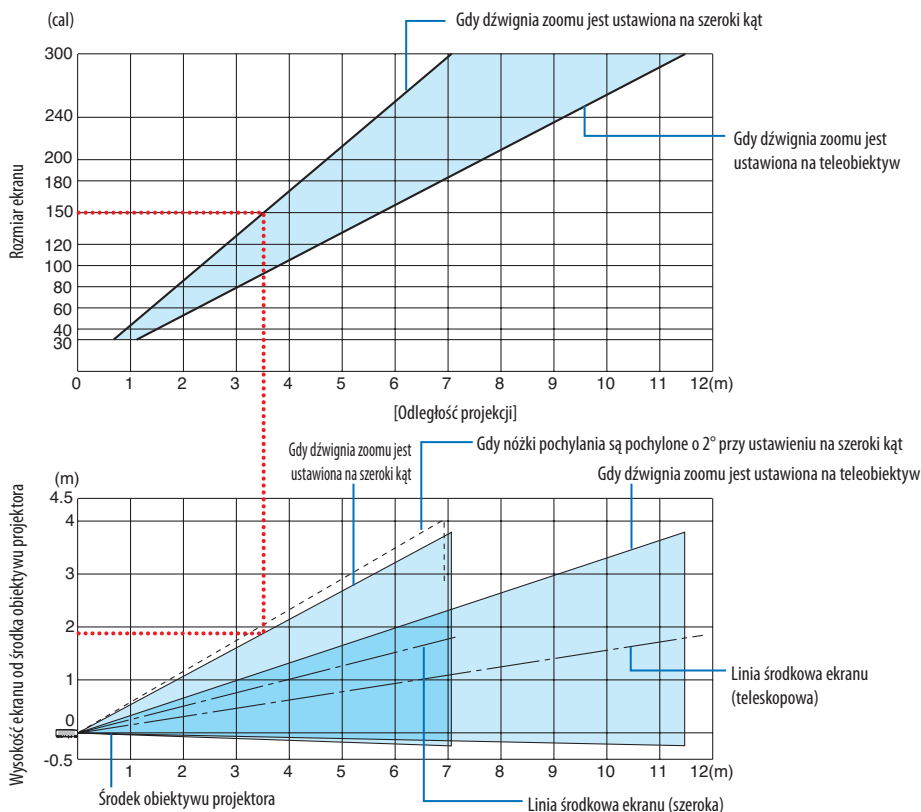
- Obudowy, obiektywu i ekranu nie wolno czyścić środkami lotnymi takimi, jak środki owadobójcze. Nie wolno dopuszczać do przedłużonego kontaktu elementów gumowych i winylowych z takimi środkami. W przeciwnym razie wykończenie powierzchni ulegnie pogorszeniu lub powłoka może zostać usunięta.

9. Dodatek

9-1. Ustawianie ekranu i projektora

Użyj tego, aby uzyskać ogólne pojęcie o tym, jaki będzie rozmiar ekranu, gdy zostanie on ustawiony w określonej pozycji, jaki rozmiar ekranu będzie potrzebny oraz jaka odległość będzie potrzebna do wyświetlania obrazów o pożądanej wielkości.

Zakres odległości projekcji, w której możliwa jest ostrość, wynosi od 0,68 m do 11,47 m. Zainstaluj w tym zakresie.



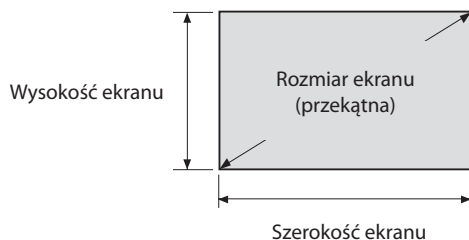
* Wartości podane dla „wysokości ekranu od ŚRODKA obiektywu projektora” w tabeli odległości projekcji dotyczą przesunięcia obiektywu o 44% V.

Czytanie tabeli

Z górnej tabeli na tej stronie wynika, że aby wyświetlić szerokie obrazy na ekranie 150-calowym, należy zainstalować projektor w odległości około 3,5 m od przodu.

Również z dolnej tabeli wynika, że od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu wymagane jest około 1,9 m. Użyj tego, aby sprawdzić, czy można zapewnić wystarczającą wysokość od projektora do sufitu i do zainstalowania ekranu. Diagram pokazuje odległość projekcji, gdy projektor jest zainstalowany poziomo. Wyświetlany obraz można przesuwając w górę i w dół, w lewo i w prawo za pomocą funkcji przesunięcia obiektywu. (→ strona 24)

Tabele rozmiarów i wymiarów ekranu



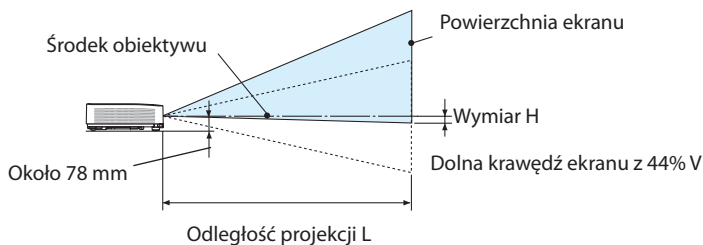
Rozmiar (cale)	Szerokość ekranu		Wysokość ekranu	
	(cm)	(cale)	(cm)	(cale)
30	64,6	25,4	40,4	15,9
40	86,2	33,9	53,8	21,2
60	129,2	50,9	80,8	31,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4
90	193,9	76,3	121,2	47,7
100	215,4	84,8	134,6	53,0
120	258,5	101,8	161,5	63,6
150	323,1	127,2	201,9	79,5
180	387,7	152,6	242,3	95,4
200	430,8	169,6	269,2	106,0
240	516,9	203,5	323,1	127,2
250	538,5	212,0	336,5	132,5
270	581,6	229,0	363,5	143,1
300	646,2	254,4	403,9	159,0

Przykład instalacji na biurku

Poniższy diagram przedstawia przykład użycia projektora na biurku.

Pozycja projekcji poziomej: Równa odległość na lewo i na prawo od środka obiektywu

Pozycja projekcji pionowej: (patrz tabela poniżej)



(UWAGA) Wysokość od środka obiektywu do dolnej krawędzi ekranu (ze wkręconymi nóżkami pochylania)

Rozmiar ekranu (cale)	Odległość rzutu L				Wysokość H			
	(m)		(cale)		(cm)		(cale)	
	Szeroki	Tele	Szeroki	Tele	0%V – 44%V	0%V – 44%V	0%V – 44%V	0%V – 44%V
30	0,68	1,12	26,8	44,1	-20,2 – -2,4	-7,9 – -1,0		
40	0,92	1,50	36,1	59,2	-26,9 – -3,2	-10,6 – -1,3		
60	1,39	2,27	54,7	89,4	-40,4 – -4,8	-15,9 – -1,9		
80	1,86	3,04	73,3	119,5	-53,8 – -6,5	-21,2 – -2,5		
90	2,10	3,42	82,6	134,6	-60,6 – -7,3	-23,8 – -2,9		
100	2,34	3,80	91,9	149,7	-67,3 – -8,1	-26,5 – -3,2		
120	2,81	4,57	110,5	179,9	-80,8 – -9,7	-31,8 – -3,8		
150	3,52	5,72	138,5	225,1	-101,0 – -12,1	-39,7 – -4,8		
180	4,23	6,87	166,4	270,4	-121,2 – -14,5	-47,7 – -5,7		
200	4,70	7,63	185,0	300,5	-134,6 – -16,2	-53,0 – -6,4		
240	5,65	9,17	222,2	360,9	-161,5 – -19,4	-63,6 – -7,6		
270	6,35	10,32	250,1	406,1	-181,7 – -21,8	-71,5 – -8,6		
300	7,06	11,47	278,1	451,4	-201,9 – -24,2	-79,5 – -9,5		

Zakres przesunięcia obiektywu

Ten projektor jest wyposażony w funkcję przesunięcia obiektywu (→ strona 24) do regulacji położenia obrazu za pomocą pokręteł. Przesunięcie obiektywu jest możliwe w zakresie pokazanym poniżej.

UWAGA:

- W przypadku, gdy wartość przesunięcia obiektywu przekroczy zakres przedstawiony poniżej, wokół krawędzi wyświetlanego obrazu mogą pojawić się rozmycia i cienie.

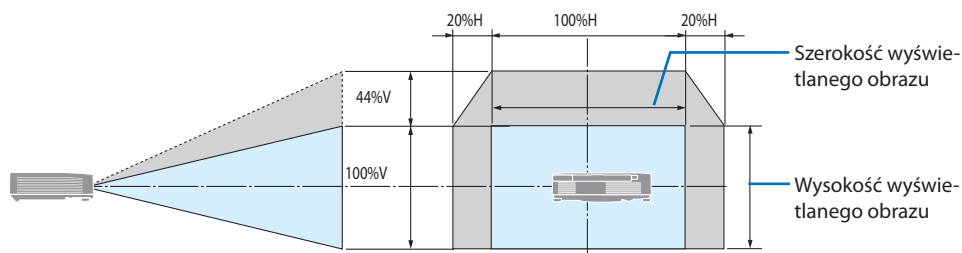
Legenda: „Pionowo” (V) odnosi się do wysokości ekranu, a „Poziomo” (H) do szerokości ekranu. Zakres przesunięcia obiektywu jest wyrażony odpowiednio jako stosunek wysokości i szerokości.

Zakres przesunięcia obiektywu:

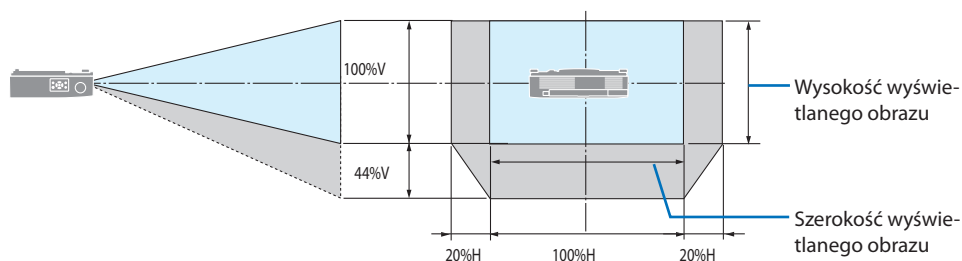
Kierunek pionowy: +44%, -0%

Kierunek poziomy: $\pm 20\%$

PRZEDNI BIURKOWY, TYLNY BIURKOWY



PRZEDNI SUFITOWY, TYLNY SUFITOWY



(Przykład) Podczas projekcji na ekranie 150"

Zgodnie z „Tabelą rozmiarów i wymiarów ekranu” (→ strona 88), $H = 127,2''/323,1 \text{ cm}$, $V = 79,5''/201,9 \text{ cm}$.

Zakres regulacji w kierunku pionowym: wyświetlany obraz można przesunąć w górę o $0,44 \times 79,5''/201,9 \text{ cm} \approx 35,0''/89 \text{ cm}$ (gdy obiektyw znajduje się w pozycji środkowej).

Zakres regulacji w kierunku poziomym: wyświetlany obraz można przesunąć w lewo o $0,20 \times 127,2''/323,1 \text{ cm} \approx 25,4''/65 \text{ cm}$, w prawo o około $25,4''/65 \text{ cm}$.

* Wartości różnią się o kilka % ze względu na szacunkowość obliczeń.

9-2. Lista kompatybilnych sygnałów wejściowych

Nazwa sygnału wejściowego	Rozdzielczość (punkty)	Proporcje	Częstotliwość odświeżania (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1 024 × 768	4 : 3	60
HD	1 280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1 280 × 768	15 : 9	60
	1 280 × 800	16 : 10	60
Quad-VGA	1 280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1 280 × 1 024	5 : 4	60
FWXGA	1 366 × 768	16 : 9	60
SXGA+	1 400 × 1 050	4 : 3	60
WXGA+	1 440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1 600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1 680 × 1 050	16 : 10	60
Full HD	1 920 × 1 080	16 : 9	60 ^{*1}
WUXGA	1 920 × 1 200	16 : 10	60 ^{*1}
UWFHD	2 560 × 1 080	21 : 9	60
4K UHD	3 840 × 2 160	16 : 9	30
HDTV (1080p)	1 920 × 1 080	16 : 9	24/50/60
HDTV (1080i)	1 920 × 1 080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1 280 × 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 Rozdzielczość naturalna

W przypadku podania sygnału innego niż „Rozdzielczość naturalna” skalowanie może powodować nierówną grubość znaków i linii, a także rozmyte kolory.

9-3. Dane techniczne

Ta sekcja zawiera informacje techniczne dotyczące wydajności projektora.

Nazwa modelu		P701U-W	P621U-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 = 1,58 - 2,02, f = 15,3 - 24,6 mm, Współczynnik zoomu = 1,6
		Zoom	Ręcznie
		Ogniskowanie	Ręcznie
		Przesunięcie obiektywu	Ręcznie (poz.: ±20%, pion.: +44%, −0%)
Źródło światła		Dioda laserowa z luminoforem	
Urządzenie optyczne		Izolacja optyczna za pomocą lustra dichroicznego, łączenie za pomocą pryzmatu dichroicznego	
Strumień świetlny (*2)		7 000 lm (*3) 7 400 lm (Środek)	6 200 lm (*3) 6 500 lm (Środek)
Rozmiar ekranu (odległość projekcji)		30 do 300 cali (0,7–11,5 m)	
Wierność odwzorowania barw		10-bitowe przetwarzanie kolorów (około 1,07 mld kolorów)	
Częstotliwość skanowania			
	Pozioma	15 do 100 kHz	
	Pionowa	50 do 120 Hz	
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
	HDBaseT	Wejście wideo	RJ-45 × 1, 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/2,0 A
	LAN		RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX
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 80% (bez skraplania)	
		Wysokość robocza: 0 do 2 600 m/8 500 stóp (1 600 do 2 600 m/5 500 do 8 500 stóp: Ustaw [TRYB WENTYLATORA] na [DUŻA WYSOKOŚĆ])	

Nazwa modelu			P701U-W	P621U-W
Zasilanie			100-240 VAC, 50/60 Hz	
Zużycie energii			375 W (100–130 V prądu przemiennego) 365 W (200–240 V prądu przemiennego)	315 W (100–130 V prądu przemiennego) 310 W (200–240 V prądu przemiennego)
Pobór mocy (stan gotowości)				
	TRYB GOTO- WOŚCI	NORMALNY	0,31 W (100–130 V prądu przemiennego) / 0,38 W (200–240 V prądu przemiennego)	
		TRYB GOTO- WOŚCI SIECI	0,8 W (100–130 V prądu przemiennego) / 1,0 W (200–240 V prądu przemiennego)	
Znamionowe natężenie wejściowe			5,0 A (100–130 V prądu przemiennego) 2,0 A (200–240 V prądu przemiennego)	3,8 A (100–130 V prądu przemiennego) 1,6 A (200–240 V prądu przemiennego)
Dane znamionowe przewodu zasilającego			10 A lub więcej	
Wymiary zewnętrzne			18,9" (szerokość) × 4,8" (wysokość) × 16" (głębokość) / 480 (szerokość) × 122 (wysokość) × 407 (głębokość) mm (nie wliczając wystających elementów)	
			18,9" (szerokość) × 5,6" (wysokość) × 16" (głębokość) / 480 (szerokość) × 142,5 (wysokość) × 407 (głębokość) mm (wliczając wystające elementy)	
Masa			21,2 funtów/9,6 kg	20,7 funtów/9,4 kg

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

*2 Jaskrawość, gdy ZARZĄDZANIE OBRAZEM jest ustawiona na [WYS. JASN.] i TRYB OŚWIETLENIA jest ustawiona na [NORMALNY: 100%].

Jaskrawość nieznacznie spadnie, jeśli zostanie wybrany jakikolwiek inny tryb.

*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

HDBaseT: Obsługuje HDCP 1.4

*5 Jeśli temperatura otoczenia jest wysoka, luminancja źródła światła (jaskrawość) może automatycznie zmniejszyć się z powodu funkcji ochronnej projektora.

(Zazwyczaj jest to około 33 °C, ale może się to różnić w zależności od środowiska pracy).

- Specyfikacje i konstrukcja produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź:

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

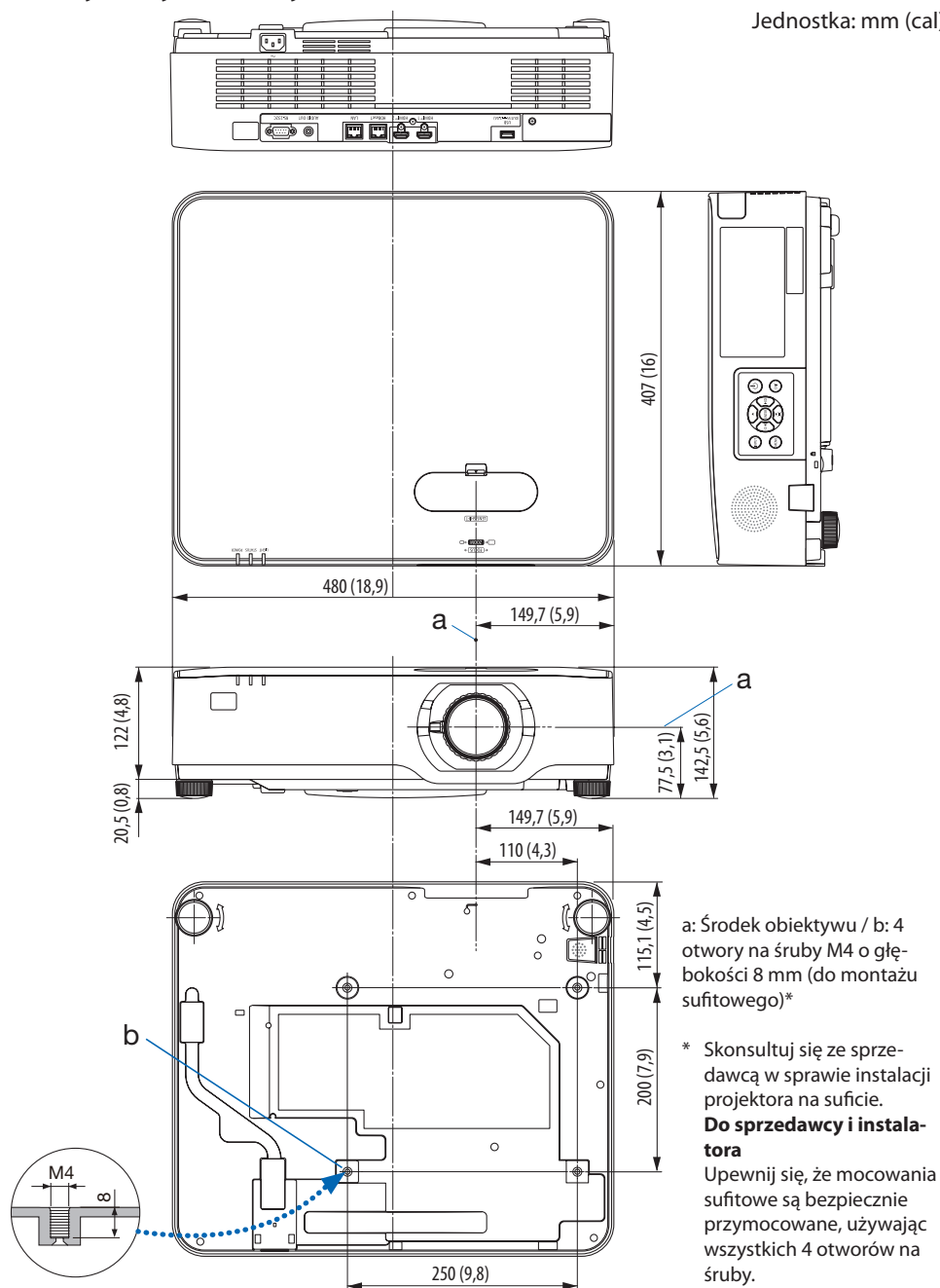
Europa: <https://sharpdisplays.eu>

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

W celu uzyskania informacji dotyczących naszych opcjonalnych akcesoriów odwiedź naszą stronę internetową lub zapoznaj się z naszą broszurą.

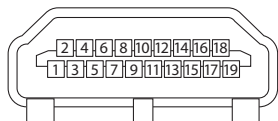
9-4. Wymiary obudowy

Jednostka: mm (cal)



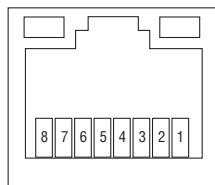
9-5. Rozmieszczenie styków i nazwy sygnałów głównych zacisków

Zacisk HDMI 1/HDMI 2 (typ A)



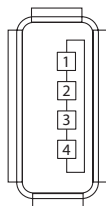
Nr styku	Sygnał
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Data 2 ekran
3	TMDS Data 2–
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Data 1 ekran
6	TMDS Data 1–
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Data 0 ekran
9	TMDS Data 0–
10	TMDS Clock +
11	TMDS Zegar ekran
12	TMDS Zegar -
13	CEC
14	Rozłączenie
15	SCL
16	SDA
17	Uziemienie DDC/CEC
18	Zasilanie +5 V
19	Wykrywanie hot plug

Port HDBaseT/LAN (RJ-45)

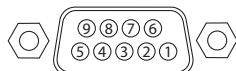


Nr styku	Sygnał
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Rozłączenie/HDBT2+
5	Rozłączenie/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Rozłączenie/HDBT3+
8	Rozłączenie/HDBT3–

Port USB (typ A)



Nr styku	Sygnał
1	V _{BUS}
2	D–
3	D+
4	Uziemienie

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

Nr styku	Sygnal
1	Nie używany
2	RxD dane odbioru
3	TxD dane nadawane
4	Nie używany
5	Uziemienie
6	Nie używany
7	RTS żądanie transmisji
8	CTS nadawanie dozwolone
9	Nie używany

9-6. Kody PC control i połączenie kablowe

Kody PC Control

Format polecenia - A

Funkcja	Kod danych							
ZASILANIE WŁ.	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
ZASILANIE WYŁ.	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
OBRAZ WYCISZ WŁ.	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
OBRAZ WYCISZ WYŁ.	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
DŹWIĘK WYCISZ WŁ.	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
DŹWIĘK WYCISZ WYŁ.	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

Format polecenia - B

Funkcja	Kod danych								
ZASILANIE WŁ.	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
ZASILANIE WYŁ.	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY HDMI1	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	1	<CR>
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY HDMI2	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	2	<CR>
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY HDBaseT	I	N	E	T	<SP>	<SP>	5	1	<CR>
WYBIERZ SYGNAŁ WEJŚCIOWY USB-A	I	U	S	B	<SP>	<SP>	4	1	<CR>
AV MUTE WYŁ.	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
AV WYCISZ WŁ.	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
DŹWIĘK WYCISZ WYŁ.	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
DŹWIĘK WYCISZ WŁ.	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>

UWAGA:

- Formaty poleceń A i B są rozpoznawane automatycznie.
- <SP> w obszarze Parametr oznacza „20H” w kodzie ASCII.
<CR> w obszarze Parametr oznacza „0DH” w kodzie ASCII.
- W razie potrzeby skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem, aby uzyskać pełną listę kodów PC CONTROL.

Połączenie kablowe

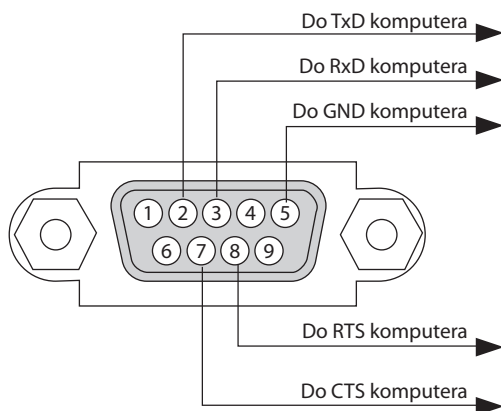
Protokół komunikacyjny

Szybkość pasma	38 400 bps
Długość danych	8 bitów
Parzystość	Brak parzystości
Bit zatrzymania	Jeden bit
X włączenie/wyłączenie	Brak
Procedura komunikacji	Pełny duplex

UWAGA:

- W zależności od urządzenia, w przypadku długiego okablowania może być zalecana niższa szybkość transmisji.

Terminal RS232C (D-Sub 9P)



UWAGA:

- Styki 1, 4, 6 i 9 nie są używane.
- Należy razem zworki „Żądanie wysłania” i „Gotowość wysłania” na obu końcach przewodu, aby uprościć połączenie kablowe.
- Dla długich tras kablowych zaleca się ustawienie szybkości transmisji w menu projektora na 9 600 bps.

9-7. Informacje o poleceniu sterującym ASCII

To urządzenie obsługuje wspólne polecenie sterujące ASCII, służące do sterowania naszym projektorem i monitorem.

Odwiedź naszą stronę internetową w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat polecenia.

https://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.

Podłączenie projektora do komputera za pomocą kabla szeregowego (kabla krosowanego).

2. Połączenie za pośrednictwem sieci (LAN)

Podłączenie projektora do komputera za pomocą kabla LAN.

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

Interfejs połączenia

1. Połączenie przez port szeregowy.

Protokół komunikacyjny

Pozycja	Informacja
Szybkość pasma	38 400/19 200/9 600/4 800 b/s
Długość danych	8 bitów
Kontrola parzystości	Brak parzystości
Bit zatrzymania	1 bit
Sterowanie przepływem	Brak
Procedura komunikacji	Pełny duplex

2. Połączenie za pomocą sieci

Protokół komunikacyjny (połączenie poprzez sieć LAN)

Pozycja	Informacja
Szybkość transmisji	Automatyczne ustawianie (10/100 Mb/s)
Obsługiwany standard	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, auto-negocjacja)

Użyj numeru portu TCP 7142 do przesyłania i odbierania polecenia.

Parametry dla tego urządzenia

Polecenia wprowadzania

Końcówka wejściowa	Odpowiedź	Parametr
HDMI 1	hdmi 1	hdmi1 lub hdmi
HDMI 2	hdmi 2	hdmi 2
HDBaseT	hdbaset	hdbaset
USB-A	usb-a	usb-a

Komenda stanu

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

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

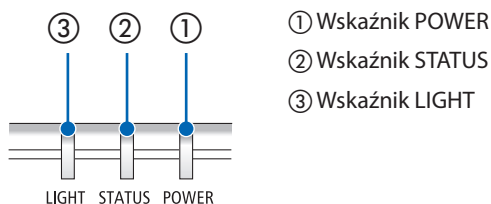
Problem	Sprawdź następujące elementy
Projektor nie włącza się lub nie wyłącza	- Sprawdź, czy podłączono przewód zasilający i czy włączono przycisk zasilania na obudowie projektora lub pilocie zdalnego sterowania. (→ strony 18, 20) - Sprawdź, czy projektor się nie przegrzał. Jeśli wokół projektora nie ma wystarczającej wentylacji lub jeśli pomieszczenie, w którym prezentujesz, jest szczególnie ciepłe, przesuń projektor w chłodniejsze miejsce. - Moduł świetlny może nie zaświecić się. Poczekaj pełną minutę, a następnie ponownie włącz zasilanie. - Ustaw [TRYB WENTYLATORA] na [DUŻA WYSOKOŚĆ] podczas używania projektora na wysokościach około 5 500 stóp/1 600 metrów lub większych. Używanie projektora na wysokościach około 5 500 stóp/1 600 metrów lub większych bez ustawienia [DUŻA WYSOKOŚĆ] może spowodować przegrzanie projektora i jego automatyczne wyłączenie. W takiej sytuacji należy odczekać kilka minut i ponownie włączyć projektor. (→ strona 54) 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 33)
Projektor wyłącza się	Czy ustawiono czas w [ZARZĄDZANIE ENERGIA] w menu ekranowym? (→ strona 64)
Brak obrazu	- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie wejście. (→ strona 22) Jeśli nadal nie ma obrazu, naciśnij ponownie przycisk źródła lub jeden z przycisków źródła. - Sprawdź, czy przewody zostały prawidłowo podłączone. - Użyj menu w celu skorygowania jasności i kontrastu. (→ strona 48) - 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 68) - Jeśli sygnał wejściowy HDMI 1 IN lub HDMI 2 IN nie może zostać wyświetlony, spróbuj wykonać następujące czynności. - 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. - Sygnały mogą nie być obsługiwane w zależności od urządzenia nadającego HDBaseT. W niektórych przypadkach nie można również używać RS-232C. - 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.

Problem	Sprawdź następujące elementy
Nagle zaciemnienie obrazu	• Gorące pomieszczenie może aktywować funkcje ochronne projektora, co może prowadzić do tymczasowego zmniejszenia luminancji (jaskrawość). Zmniejsz temperaturę w pomieszczeniu. • Gdy funkcja KONTRAST DYNAMICZNY jest włączona, jaskrawość może zmniejszyć się w zależności od wyświetlanego obrazu. (→ strona 48)
Obraz jest nierówno ustawiony względem ekranu	• Zmierz położenie projektora, aby poprawić jego kąt względem ekranu. (→ strona 23) • Użyj funkcji korekcji zniekształcenia trapezowego, aby skorygować zniekształcenie trapezowe. (→ strona 29)
Niewyraźny obraz	• Wyreguluj ostrość. (→ strona 26) • Zmierz położenie projektora, aby poprawić jego kąt względem ekranu. (→ strona 23) • Upewnij się, że odległość pomiędzy projektorem a ekranem znajduje się w zakresie regulacji obiektywu. (→ strona 87) • Czy obiektyw został przesunięty na odległość przekraczającą gwarantowany zakres ruchu? (→ strona 25) • W razie wniesienia zimnego projektora do ciepłego pomieszczenia i włączenia go bez odczekania na wyrównanie temperatur, może dojść do wystąpienia skroplin na obiektywie. W takiej sytuacji należy odczekać, dopóki na obiektywie nie przestaną się tworzyć skropliny.
Sygnal 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 56)
Brak dźwięku	• Czy głośność jest zmniejszona? (→ strona 32) • A może funkcja [WYCISZ] w menu ekranowym jest ustawiona na [WŁ.]? (→ strona 56)
Pilot zdalnego sterowania nie działa	• Skieruj nadajnik podczerwieni pilota zdalnego sterowania w stronę odbiornika pilota zdalnego sterowania projektora. (→ strona 16) • Włóż nowe baterie. (→ strona 15) • Upewnij się, że pomiędzy pilotem a projektorem nie ma żadnych przeszkód. • Należy stanąć w odległości nie większej niż 23 stopy (7 m) od projektora. (→ strona 16) • Jeśli ustawiono [ID STEROWANIA], sprawdź, czy numer ID sterowania pilota zdalnego sterowania pasuje do numeru ID sterowania projektora. (→ strona 67)
Wskaźnik świeci lub miga	• Patrz wskaźnik POWER/STATUS/LIGHT. (→ strona 104)

Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy.

9-9. Komunikat wskaźnika

Funkcja poszczególnych wskaźników



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 ([TRYB GOTOWOŚCI SIECI] 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)	Włączone zasilanie (tryb oświetlenia [CICHY] lub [DŁUGI CZAS PRACY])
 Zielony (Szybkie miganie)	 Wył.	 Wył.	Projektor się ochładza
 Zielony (Powolne miganie)	 Wył.	 Wył.	Tryb gotowości (→ strona 64)

Wyświetlanie wskaźnika, gdy występuje anomalia

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora
 Niebieski (Świeci)	 Pomarańczowy (Świeci)	Inne stany	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)	 Wył.	 Wył.	Wykryto błąd temperatury. Sprawdź, czy otwory wlotowe i wylotowe powietrza nie są zablokowane.
 Czerwony (Świeci)	Inne stany	Inne stany	Błąd sprzętu. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
 Czerwony (Szybkie miganie)	Inne stany	Inne stany	

Kiedy włącza się bezpiecznik termiczny:

Gdy wewnętrzna temperatura projektora stanie się zbyt wysoka lub niska, wskaźnik POWER zacznie migać na czerwono w krótkim cyklu. Po tym zdarzeniu aktywuje się bezpiecznik termiczny i projektor może zostać wyłączony.

W takim przypadku należy podjąć poniższe działania:

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

9-10. Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Przed skontaktowaniem się z dealerem lub serwisem, sprawdź poniższą listę, aby upewnić się, że naprawa jest konieczna, odwołując się także do sekcji „Rozwiązywanie problemów” w instrukcji obsługi. Przedstawiona lista kontrolna może pomóc w skutecznym rozwiązaniu problemu.

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

Częstotliwość występowania:

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

Zasilanie

- ☐ Brak zasilania (wskaźnik POWER nie świeci się na niebiesko). Patrz również „Wskaźnik stanu (STATUS)”:
 - ☐ Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazda ściennego.
 - ☐ Główny przełącznik zasilania ustawiono w pozycji ON.
 - ☐ Brak zasilania nawet pomimo naciśnięcia i przytrzymania przycisku POWER.
- ☐ Wyłączanie podczas pracy.
 - ☐ Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazda ściennego.
 - ☐ [ZARZĄDZANIE ENERGIA] jest wyl. (wyłącznie modele z funkcją [ZARZĄDZANIE ENERGIA]).

Obraz i dźwięk

- ☐ Brak obrazu z komputera lub sprzętu video na projektorze.
 - ☐ Nadal brak obrazu pomimo podłączenia najpierw projektora do komputera, a następnie włączenia komputera.
 - ☐ Włączenie przesyłania sygnału komputera do projektora.
 - Kombinacja klawiszy funkcyjnych włączy/wyłączy zewnętrzny wyświetlacz. Na ogół kombinacja klawisza „Fn” i jednego z 12 klawiszy funkcyjnych pozwala włączyć lub wyłączyć zewnętrzny ekran.
 - ☐ Brak obrazu (niebieskie lub czarne tło, brak wyświetlenia).
 - ☐ Nadal nie ma obrazu pomimo wykonania funkcji [PRZYWRÓĆ] z poziomu menu projektora.
 - ☐ Wtyczka przewodu sygnałowego jest w pełni włożona do terminala wejściowego.
 - ☐ Na ekranie pojawia się komunikat. (_____)
 - ☐ Źródło podłączone do projektora jest aktywne i dostępne.
 - ☐ Nadal brak obrazu pomimo wyregulowania jasności i/lub kontrastu.
 - ☐ Rozdzielczość i częstotliwość sygnału wejściowego są obsługiwane przez projektor.
- ☐ Obraz jest za ciemny.
 - ☐ Brak zmian pomimo wyregulowania jasności i/lub kontrastu.
- ☐ Obraz jest zniekształcony.
 - ☐ Obraz wydaje się być trapezoidalny (bez zmian pomimo wykonania KOREKCJI [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE]).
- ☐ Niektóre części obrazu są utracone.
 - ☐ Nadal brak zmian pomimo wykonania funkcji [PRZYWRÓĆ] z poziomu menu projektora.
- ☐ Przesunięcie obrazu w kierunku poziomym lub pionowym.
 - ☐ Rozdzielczość i częstotliwość sygnału wejściowego są obsługiwane przez projektor.
 - ☐ Utrata niektórych pikseli.
- ☐ Migotanie obrazu.
 - ☐ Nadal brak zmian pomimo wykonania funkcji [PRZYWRÓĆ] z poziomu menu projektora.
 - ☐ Migotanie lub dryf kolorów obrazu przy sygnale z komputera.
 - ☐ Nadal brak zmian pomimo zmiany [TRYBU WENTYLATORA] z [DUŻA WYSOKOŚĆ] na [AUTO].
- ☐ Obraz wydaje się rozmazany lub bez ostrości.
 - ☐ Bez zmian pomimo sprawdzenia rozdzielczości sygnału na komputerze oraz jej zmiany na natywną rozdzielczość projektora.
 - ☐ Nadal brak zmian pomimo wyregulowania ostrości.
- ☐ Brak dźwięku.
 - ☐ Prawdopodobnie podłączono przewód audio do sygnału wejściowego audio projektora.
 - ☐ Nadal brak zmian pomimo wyregulowania poziomu głośności.
 - ☐ AUDIO OUT jest podłączone do urządzenia audio (wyłącznie modele z terminalem 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.
 - ☐ Identyfikator projektora i pilota są takie same.
- ☐ Przyciski na obudowie projektora nie działają (wyłącznie modele z funkcją [BLOKADA PANELU STER.])
 - ☐ [BLOKADA PANELU STER.] nie jest wł. lub została zablokowana w menu.

Opisz szczegółowo swój problem w udostępnionym wolnym miejscu.

Informacja dotycząca zastosowania oraz środowiska eksploatacji projektora

Projektor

Numer modelu:

Nr seryjny:

Data zakupu:

Czas pracy modułu światła (godziny):

TRYB OŚWIECENIA: ☐ NORMALNY ☐ CICHY
☐ DŁUGI CZAS PRACY

Informacja o sygnale wejściowym:

Częstotliwość synchronizacji poziomej [] kHz

Częstotliwość synchronizacji pionowej [] Hz

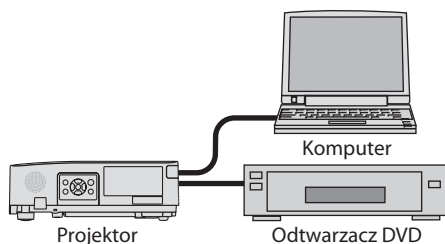
Biegunowość synchronizacji H ☐ (+) ☐ (-)
V ☐ (+) ☐ (-)

Wskaźnik:

Stałe światło []

Migające światło [] cykli

Numer modelu pilota zdalnego sterowania:



Kabel sygnałowy

SHARP kabel standardowy lub innego producenta?

Numer modelu: Długość: cale/m

Wzmacniacz rozdzielczy

Numer modelu:

Przełącznik

Numer modelu:

Adapter

Numer modelu:

Środowisko instalacji

Rozmiar ekranu: cali

Typ ekranu: ☐ Biały mat ☐ Koraliki ☐ Polaryzacja
☐ Szeroki kąt ☐ Wysoki kontrast

Odległość wyświetlania: stopy/cale/m

Orientacja: ☐ Mocowanie sufitowe ☐ Biurko

Złącze zasilania:

- ☐ Podłączenie bezpośrednie do gniazda ściennego
☐ Podłączenie do przedłużacza lub innego urządzenia (liczba podłączonych urządzeń _____)
☐ Podłączenie do przedłużacza w rolce lub innego urządzenia (liczba podłączonych urządzeń _____)

Komputer

Producent:

Numer modelu:

Komputer przenośny ☐ / stacjonarny ☐

Rozdzielczość naturalna:

Częstotliwość odświeżania:

Adapter video:

Inne:

Urządzenie video

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

Producent:

Numer modelu:

