

***Projektor***

# **PE506UL/PE456USL/PE506WL/PE456WSL**

---

***Podręcznik użytkownika***

Proszę odwiedzić naszą stronę internetową w celu uzyskania najnowszej wersji Podręcznika użytkownika:

[https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

Model nr

NP-PE506UL/NP-PE456USL/NP-PE506WL/NP-PE456WSL

## Znaki towarowe

- AccuBlend i MultiPresenter to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Sharp NEC Display Solutions, Ltd. w Japonii, Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach.
- Apple i Mac to znaki towarowe firmy Apple Inc. Zastrzeżone w USA oraz w innych krajach.
- Microsoft i Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.
- Micro Saver to zastrzeżony znak towarowy Kensington Computer Products Group, działu ACCO Brands, w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach.
- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logotyp HDMI to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach.



- Znak towarowy i logotyp PLink to znaki towarowe zastrzeżone, lub właśnie zastrzegane w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej oraz w innych krajach i obszarach.
- Blu-ray to znak towarowy Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON i ROOMVIEW to zastrzeżone znaki towarowe firmy Crestron Electronics, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
- Pozostałe nazwy produktów i logotypy przywołane w treści instrukcji użytkownika mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odnośnych właścicieli.
- Licencje GPL/LGPL na oprogramowanie

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

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

## UWAGI

- (1) Treści niniejszej instrukcji użytkownika nie można kopiować bez pozwolenia, ani w całości ani w części.
- (2) Treść niniejszej instrukcji użytkownika może ulec zmianie bez uprzedzenia.
- (3) Na etapie przygotowania niniejszej instrukcji użytkownika dołożono wszelkich starań; jeżeli jednak znajdziecie Państwo jakieś wątpliwe, błędne czy pominięte fragmenty prosimy o kontakt.
- (4) Niezależnie od (3), firma NEC nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty, utratę zysków czy też inne kwestie wynikające z użytkowania Projektora.
- (5) Niniejsza instrukcja jest dołączana do produktu zawsze i we wszystkich regionach, przez co może zawierać także informacje dotyczące innych krajów.
- (6) PE506UL/PE506WL i PE456USL/PE456WSL różnią się jedynie wyglądem soczewki. O ile nie wiąże się to z wprowadzeniem funkcji związanych z obiektywem, rysunki innych obudów projektorów są pokazane na przykładzie PE506UL.

## Przestrogi dotyczące bezpieczeństwa

### Środki ostrożności

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

#### PRZESTROGA



Wyłączając zasilanie urządzenia należy również wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Gniazdo sieciowe powinno być zamontowane jak najbliżej urządzenia i powinno być łatwo dostępne.

#### PRZESTROGA



NIE WOLNO OTWIERAĆ SZAFKI, CELEM ZAPOBIEŻENIA PORAŻENIU PRĄDEM. W SZAFCE ZNAJDUJĄ SIĘ KOMPONENTY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM. CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISOWEMU.



Symbol ten ostrzega użytkownika przed nieodizolowanym napięciem, które może spowodować porażenie elektryczne. W związku z tym, zabrania się dotykania jakichkolwiek części wewnątrz urządzenia.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że istotne informacje dotyczące pracy i obsługi urządzenia znajdują się w załączonej dokumentacji. Należy się z nimi szczegółowo zapoznać w celu uniknięcia problemów.

**OSTRZEŻENIE:** DLA UNIKNIĘCIA POŻARU LUB PORAŻENIA NIE WOLNO WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

NIE WOLNO UŻYWAĆ PRZEDŁUŻACZY ANI PODŁĄCZAĆ WTYCZKI URZĄDZENIA DO GNIAZDA, DO KTÓREGO NIE PASUJĄ WSZYSTKIE WTYKI.

#### PRZESTROGA



Należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez długi czas. W przeciwnym razie może dojść do tymczasowego utrzymywania się takich obrazów na powierzchni panelu ciekłokrystalicznego. W takim przypadku należy kontynuować użytkowanie projektora. Statyczne tło z poprzednich obrazów zaniknie.

## Utylizacja zużytego produktu



### W Unii Europejskiej

Prawodawstwo UE wdrażane w każdym państwie członkowskim wymaga, aby zużyte produkty elektryczne i elektroniczne oznaczone tym znakiem (po lewej) nie były utylizowane razem z odpadami gospodarczymi. Dotyczy to także projektora wraz z osprzętem. Podczas utylizacji takich produktów należy stosować się do wytycznych władz lokalnych i/lub zapytać o to w sklepie, w którym projektor został zakupiony.

Po odebraniu zużyte produkty są ponownie wykorzystywane i poddawane przetworzeniu we właściwy sposób. Pomaga to w ograniczeniu liczby odpadów jak też ograniczeniu negatywnych skutków dla zdrowia człowieka i dla środowiska naturalnego.

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

### Poza Unią Europejską

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



**Dla UE:** Symbol przekreślonego śmietnika na kółkach oznacza, że baterii nie należy utylizować razem z odpadami gospodarczymi. Istnieje odrębny system odbioru zużytych baterii, który pozwala na ich właściwe przetwarzanie i zgodny z przepisami recykling.

**Zgodnie z Dyrektywą UE 2006/66/WE, nie wolno utylizować baterii w sposób niewłaściwy. Baterie muszą być odbierane oddzielnie przez służby lokalne.**

**UWAGA:**

- UKCA dotyczy tylko modelu PE506UL/PE506WL.

**Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**

Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa mają na celu zapewnienie długiego okresu eksploatacji Państwa projektora oraz zapobieżenie pożarowi i porażeniu. Prosimy o ich uważne przeczytanie i stosowanie się do ostrzeżeń.

** Instalacja**

- Ustawiając projektor należy unikać poniższych warunków:
  - niestabilny wózek, stojak lub stół;
  - bliskość wody, łaźnia lub wilgotne pomieszczenia;
  - bezpośrednie nasłonecznienie, bliskość grzejników lub urządzeń emitujących ciepło;
  - środowisko zapyłone, zadymione lub parne;
  - kartka papieru, materiał, dywany lub wykładziny.
- Unikać ustawiania w miejscach, w których występują skrajne temperatury i poziomy wilgotności. Parametry środowiska użytkownika projektora podano poniżej.
  - Temperatura robocza: 0°C do 40°C (32 do 104°F)/wilgotność: 20 do 80% (bez kondensacji)
  - Temperatura przechowywania: -10°C do 50°C (14 do 122°F)/wilgotność: 20 do 80% (bez kondensacji)
- W przypadku instalowania projektora na suficie:
  - Nie należy podejmować prób samodzielnej instalacji projektora.
  - Projektor powinien być instalowany przez wykwalifikowanych techników, celem zapewnienia jego prawidłowego działania oraz zmniejszenia ryzyka obrażeń ciała.
  - Ponadto, sufit musi mieć odpowiednią wytrzymałość a instalacja projektora wykonana zgodnie z lokalnymi przepisami budowlanymi.
  - Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.
- Nie wolno instalować projektora w niżej opisanym otoczeniu. Niezastosowanie się do tego zakazu może skutkować nieprawidłowym działaniem urządzenia.
  - W otoczeniu z silnymi polami magnetycznymi.
  - W otoczeniu zawierającym gaz powodujący korozję.
  - Na zewnątrz
- Wiązka intensywnego światła, np. promień lasera, przechodząca przez obiektyw może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

**PRZESTROGA**

Urządzenie to zostało zaprojektowane do działania z przewodem zasilającym podłączonym do uziemienia. Jeżeli przewód zasilający nie został podłączony do uziemienia, może dojść do porażenia prądem. Upewnij się, czy przewód zasilający został prawidłowo uziemiony. Nie należy stosować przejściówki na 2 wtyki.

**Informacje dotyczące przewodów****PRZESTROGA**

Należy używać wyłącznie kabli ekranowanych lub kabli z rdzeniem ferrytowym, tak aby nie zakłócały one odbioru transmisji radiowych i telewizyjnych. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji „Wykonywanie połączeń” niniejszej instrukcji użytkownika.

**Uwagi dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych (EMI)****OSTRZEŻENIE:**

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



### OSTRZEŻENIE

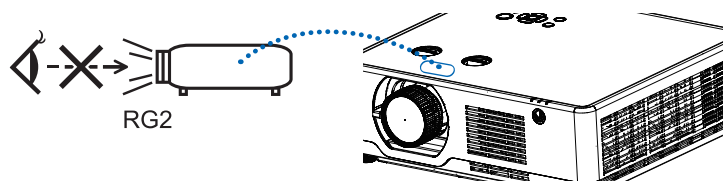
- Stosowanie tego urządzenia w pomieszczeniu mieszkalnym może powodować zakłócenia radiowe.
- Kiedy projektor jest włączony, nie wolno zasłaniać obiektywu nasadką czy innym podobnym przedmiotem. W przeciwnym razie może dojść do stopienia nasadki przez ciepło emitowane przez źródło światła.
- Nie stawiać żadnych przedmiotów wrażliwych na działanie ciepła przed obiektywem projektora. W przeciwnym razie może dojść do stopienia takiego przedmiotu przez ciepło emitowane przez źródło światła.



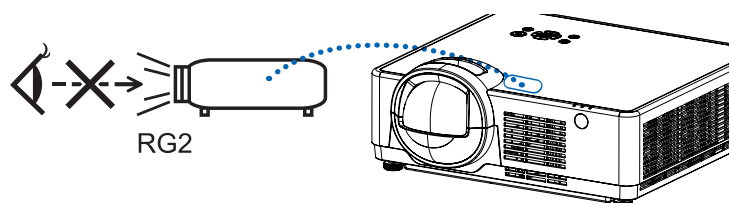
- Do usuwania kurzu i zabrudzeń z filtra oraz okienka projekcyjnego nie wolno używać aerozoli zawierających palny gaz. Może to skutkować pożarem.

### ⚠ Zapobieganie pożarom i porażeniom ⚠

- Należy zapewnić właściwą wentylację oraz nie zastawiać otworów wentylacyjnych urządzenia, celem zapobieżenia gromadzeniu się ciepła we wnętrzu projektora. Między projektorem a ścianą należy pozostawić co najmniej 10 cm (4 cale) wolnej przestrzeni.
- Uniemożliwić przedostanie się drobnych przedmiotów, jak spinacze czy kawałki papieru, do wnętrza projektora. Nie podejmować prób wyjęcia takich przedmiotów, które wpadły do projektora. Do wnętrza projektora nie wolno wkładać żadnych przedmiotów metalowych, jak drut czy śrubokręt. W przypadku, gdy jakiś przedmiot wpadnie do jego wnętrza, projektor należy natychmiast odłączyć i zlecić wyjęcie przedmiotu wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.
- Nie wolno ustawiać żadnych przedmiotów na projektorze.
- Nie wolno dotykać wtyczki przewodu zasilającego w czasie burzy. Może to skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.
- Projektor został zaprojektowany do działania z zasilaniem 100-240V AC 50/60 Hz. Przed rozpoczęciem użytkowania projektora upewnij się, czy zasilanie sieciowe w miejscu jego instalacji spełnia takie wymagania.
- Informacje dotyczące źródła światła projektora
  - Nie wolno patrzeć prosto w obiektyw projektora. Silne światło emitowane w czasie pracy projektora może spowodować uszkodzenie wzroku. Szczególną uwagę należy zachować w przypadku dzieci.
  - Nie wolno patrzeć na światło wychodzące z projektora przy pomocy urządzeń optycznych (szkieł powiększających, odbłyśników, itp.) Może to skutkować pogorszeniem wzroku.
  - Przed włączeniem projektora należy sprawdzić, czy nikt w zasięgu rzucania obrazu nie patrzy w obiektyw.
  - Nie wolno pozwalać dzieciom na samodzielne obsługiwanie projektora. Dzieci mogą obsługiwać projektor wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
  - Poniższy piktogram, umieszczony w pobliżu obiektywu na szafce, wskazuje, że projektor jest urządzeniem z grupy o kategorii ryzyka 2 wg IEC/EN 62471-5:2015. Nie wolno wpatrywać się w wiązkę światła, podobnie jak w przypadku każdego innego źródła jaskrawego światła, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



(Model tylko dla PE506UL i PE506WL)



(Model tylko dla PE456USL i PE456WSL)

- Takie przedmioty jak szkło powiększające itp., należy trzymać poza wiązką światła projektora. Ponieważ wiązka światła z projektora jest bardzo mocna, każdy przedmiot, który może zmienić jej kierunek może spowodować nieprzewidywalne konsekwencje, takie jak pożar czy uszkodzenie wzroku.
- Przed otworem wentylacyjnym projektora nie wolno ustawiać żadnych przedmiotów, które mogłyby ulec uszkodzeniu pod wpływem ciepła.  
W przeciwnym razie może dojść do stopienia takiego przedmiotu lub oparzenia dłoni ciepłem emitowanym przez wylot.
- Nie wolno opryskiwać projektora wodą. Może to skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem. W przypadku zamoczenia projektora, należy go natychmiast wyłączyć, wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda i oddać projektor do serwisu.
- Przewód zasilający należy obsługiwać z zachowaniem ostrożności. Uszkodzony lub wystrzępiony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub pożar.
  - Nie wolno używać przewodu zasilającego innego niż dostarczony wraz z projektorem.
  - Nie wolno nadmiernie ciągnąć ani zginać przewodu.
  - Nie wolno stawiać na przewodzie zasilającym projektora, ani żadnego ciężkiego przedmiotu.
  - Nie wolno zakrywać przewodu zasilającego miękkimi materiałami, jak np. dywan.
  - Nie wolno ogrzewać przewodu zasilającego.
  - Wtyczki nie wolno obsługiwać mokrymi rękami.
- W poniższych sytuacjach projektor należy natychmiast wyłączyć, wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda i oddać projektor do serwisu:
  - Przewód zasilający jest uszkodzony lub wystrzępiony.
  - Rozlano ciecz na projektor lub był on inaczej wystawiony na działanie deszczu lub wody.
  - Projektor nie działa normalnie, nawet jeśli wszystkie instrukcje są przestrzegane.
  - Projektor został upuszczony lub szafka uszkodzona.
  - Projektor wykazuje zmiany w działaniu, wskazujące na konieczność jego serwisowania.
- Przed transportem projektora odłącz przewód zasilający oraz wszystkie inne kable.
- Przed czyszczeniem szafki wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- Jeżeli projektor nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, wyłącz go i odłącz przewód zasilający.
- W przypadku korzystania z kabla LAN:  
Ze względu na bezpieczeństwo nie wolno podłączać do złącza urządzeń peryferyjnych, których napięcie zasilania może być zbyt wysokie.
- Przesunięcie obrazu, ogniskowanie i przybliżanie
  - Kiedy przesuwasz obraz lub regulujesz ogniskową lub przybliżenie, rób to stojąc z boku projektora. Kiedy stoisz z przodu, Twoje oczy mogą zostać wystawione na działanie silnego światła a wzrok ulec uszkodzeniu.
  - Podczas przesuwania obrazu trzymaj ręce z dala od okolicy obiektywu. W przeciwnym razie Twoje palce mogą utknąć między szafką a obiektywem.

*UWAGA: Funkcje [Przesunięcie obrazu] są dostępne tylko dla PE506UL/PE506WL.*

### PRZESTROGA

- Nie wolno używać regulowanej stopki w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem. Chwytnie projektora za stopki lub wieszanie projektora za stopki na ścianie może skutkować uszkodzeniem projektora.
- Nie wolno wyłączać zasilania prądem zmiennym przez 60 sekund po włączeniu źródła światła oraz kiedy wskaźnik diodowy POWER miga na niebiesko. W przeciwnym razie może dojść do przedwczesnej awarii źródła światła.

### Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Należy dbać o pilot zdalnego sterowania.
- W przypadku zamoczenia pilota należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Unikać nadmiernego ciepła i wilgoci.
- Nie wolno zwierać, nie ogrzewać ani rozbierać baterii.
- Nie wolno wrzucać baterii do ognia.
- Jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie.
- Upewnij się, czy baterie zostały włożone prawidłowo (+/-).
- Nie wolno łączyć starych baterii z nowymi ani różnych typów baterii.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami miejscowymi.

**Przeostroga dotycząca bezpieczeństwa lasera****OSTRZEŻENIE****PRODUKT LASEROWY KLASY 1 WG IEC 60825-1 WYDANIE TRZECIE**

- Produkt ten wyposażony został w moduł laserowy. Używanie elementów sterujących, regulowanie i wykonywanie procedur innych niż określone w niniejszej Instrukcji może skutkować wystawieniem na działanie niebezpiecznego promieniowania.

**Dla USA**

URZĄDZENIE JEST ZGODNE Z PRZEPISAMI 21 CFR 1040.10 I 1040.11 Z WYJĄTKIEM ZGODNOŚCI Z GRUPĄ RYRYKA 2 LIP WG DEFINICJI IEC/EN 62471-5:WYD. 1.0. ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI, ZOBACZ INFORMACJE DOTYCZĄCE LASERA 57 Z 8.05.2019.

**Inne regiony (w tym USA)**

Produkt ten został sklasyfikowany jako produkt klasy 1 wg IEC 60825-1 wydanie trzecie z maja 2014 r. oraz produkt klasy RG2 wg IEC/EN 62471-5 wydanie pierwsze z czerwca 2015 r.

- Podczas instalowania i zarządzania urządzeniem należy stosować się do przepisów i regulacji w kraju jego zainstalowania.
- Opis wiązki laserowej emitowanej przez wbudowany moduł świetlny:  
Długość fali: 449-461nm  
Moc maksymalna: 105W
- Wzór promieniowania z obudowy ochronnej:  
Długość fali: 449-461nm  
Maksymalna moc promieniowania laserowego: 66,6mW(PE506UL/PE506WL)  
19,04mW(PE456USL/PE456WSL)

Produkt ten wyposażony został w moduł laserowy. Używanie elementów sterujących, regulowanie i wykonywanie procedur innych niż określone w niniejszej Instrukcji może skutkować wystawieniem na działanie niebezpiecznego promieniowania.

**Moduł świetlny**

- Moduł świetlny zawiera wiele diod laserowych i służy jako źródło światła.
- Diody laserowe zamknięte zostały w module świetlnym. Moduł świetlny nie wymaga żadnej konserwacji ani obsługi.
- Zabrania się wymiany modułu świetlnego przez użytkownika końcowego.
- W celu wymiany modułu świetlnego oraz uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z wykwalifikowanym dystrybutorem.

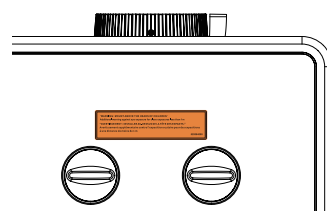
- Podobnie jak w przypadku innych jasnych źródeł światła, nie wolno patrzeć bezpośrednio w wiązkę światła. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

### Etykieta 1

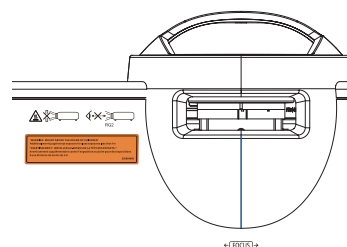
#### Dodatkowa etykieta ostrzegawcza FDA (tylko dla USA)



[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]

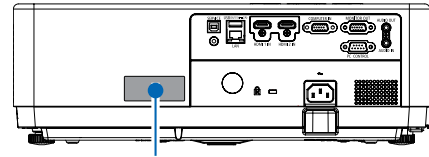


- Opis wiązki laserowej emitowanej przez wbudowany moduł świetlny:
  - Długość fali: 449-461 nm
  - Moc maksymalna 105 W
- Moduł laserowy zamontowany w tym produkcie. Stosowanie kontroli lub regulacji procedur innych niż określone w tym dokumencie mogą prowadzić do narażenia na niebezpieczne promieniowanie.
- Dodatkowe instrukcje dotyczące nadzoru nad dziećmi, zakaz patrzenia prosto na światło i używania okularów itp.
- Przekazano informację o konieczności pilnowania dzieci i nie zezwalania im na patrzenie prosto w wiązkę projektora, niezależnie od tego w jakiej odległości od urządzenia znajdują się.
- Przekazano informację odnośnie zachowania ostrożności podczas korzystania z pilota do uruchamiania projektora, stojąc naprzeciwko obiektywu.
- Przekazano informację dla użytkownika dotyczącą unikania korzystania z narzędzi optycznych, jak np. lornetek i lunet podczas przebywania w wiązce.
- Podczas załączania projektora należy sprawdzić, czy żadna osoba znajdująca się w zakresie projekcji nie patrzy w obiektyw.
- Wszelkie przedmioty, jak np. szkła powiększające itp. należy trzymać poza wiązką światła z projektora. Wiązka światła emitowana z obiektywu jest szeroka, przez co obecność nietypowych przedmiotów grozi niemożliwymi do przewidzenia efektami, jak np. pożarem lub urazem oczu.
- UWAGA: MONTOWAĆ NAD GŁOWAMI DZIECI.  
Zaleca się montaż tego projektora w uchwycie sufitowym po to, aby umieścić go ponad linię wzroku dzieci.
- Wszelkie działania lub regulacje nie opisane wyraźnie w instrukcji obsługi wiąże się z ryzykiem powstania niebezpiecznego promieniowania.

**Etykieta 2**  
**Etykieta produktu laserowego klasy 1**  
**(dla pozostałych regionów)**

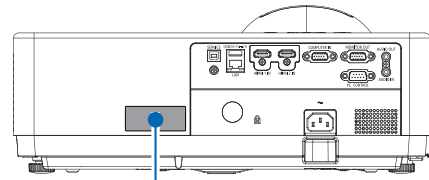


**Dotyczy USA**  
**[PE506UL/PE506WL]**



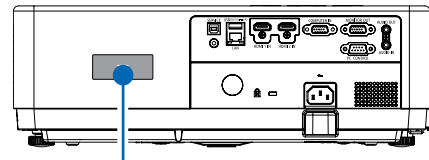
Etykieta 2

**[PE456USL]**



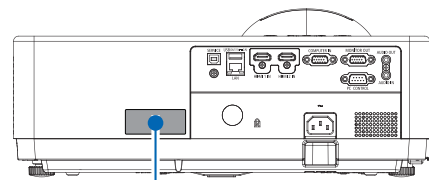
Etykieta 2

**Inne regiony**  
**[PE506UL/PE506WL]**



Etykieta 2

**[PE456USL/PE456WSL]**



Etykieta 2

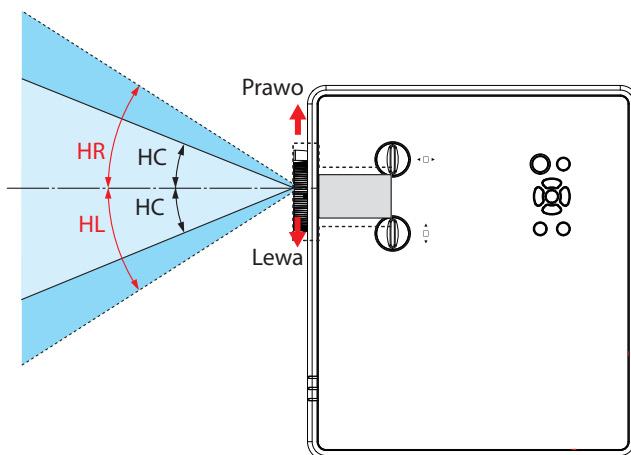
**Zasięg laserowego promieniowania świetlnego**

Poniższa liczba wskazuje maksymalny zasięg światła laserowego.

**[PE506UL/PE506WL]**

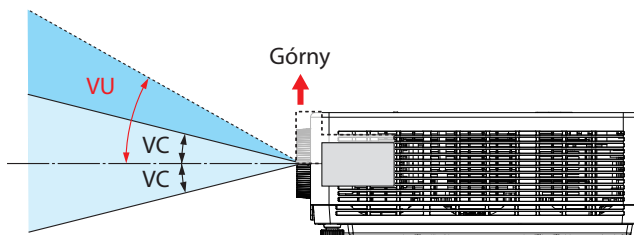
Kąt w poziomie (jednostka: stopień)

Przybliżenie	Położenie obiektywu		
	Najbardziej na prawo	Środek (wartość referencyjna)	Najbardziej na lewo
	HR	HC	HL
Szeroki kąt	33,0	22,3	33,0
Tele	21,8	14,2	21,8



Kąt pionowy (jednostka: stopnie)

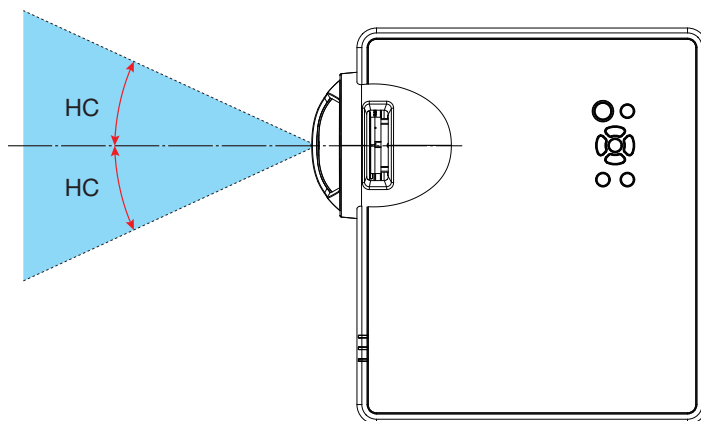
Przybliżenie	Położenie obiektywu	
	Najwyższy	Środek (wartość referencyjna)
	VU	VC
Szeroki kąt	29,5	14,4
Tele	19,2	9,0



**[PE456USL/PE456WSL]**

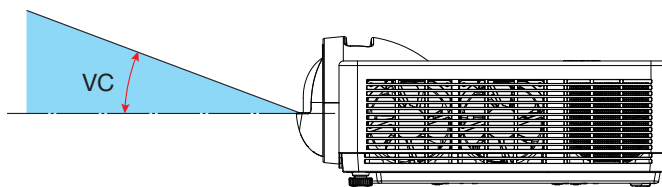
Kąt w poziomie (jednostka: stopień)

Położenie obiektywu
HC
49.0



Kąt pionowy (jednostka: stopnie)

Położenie obiektywu
VC
55.2



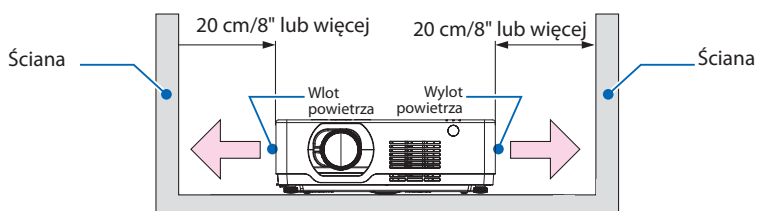
### Informacje o trybie dużej wysokości nad poziomem morza

- W przypadku użytkowania projektora na wysokości ok. 1700 metrów / 5577 stóp lub większej, w menu Ustawienia ustaw [Duża wysokość] na [Wł.]. Użytkowanie projektora na wysokości ok. 1700 m lub większej bez ustawienia w menu Ustawienia ustaw [Duża wysokość] na [Wł.] może skutkować przegrzaniem i wyłączeniem projektora.
- Użytkowanie projektora na wysokości ok. 1700 metrów / 5577 stóp lub większej może skrócić okres długość życia komponentów optycznych, jak moduł świetlny.
- Jeżeli projektor jest użytkowany na wysokości ok. 1700 metrów / 5577 stóp lub większej może, przełączyć się on automatycznie z [Wył.] na [Wł.].

### Zachowanie odstępu podczas instalowania projektora

Podczas instalowania projektora należy zachować wokół niego wystarczającą ilość przestrzeni, jak podano niżej. W przeciwnym wypadku, ciepło emitowane przez projektor nie będzie się rozpraszać.

Upewnić się, że projektor nie jest zainstalowany w strumieniu powietrza z układu klimatyzacyjnego. System sterowania ciepłem projektora może wykrywać nieregularności (nieprawidłowe temperatury) i automatycznie odcinać zasilanie projektora.



#### UWAGA:

Na ilustracji wyżej założono, że ilość przestrzeni wokół projektora jest wystarczająca. Projektor posiada też otwór wentylacyjny z przodu. Należy pozostawić około 10 cm lub więcej przestrzeni za projektorem i jeszcze więcej przestrzeni na kable.

### Środki ostrożności dla montażu sufitowego

Instalując projektor należy unikać poniższych miejsc: Substancje zanieczyszczające, takie jak olej, substancje chemiczne czy wilgoć mogą powodować odkształcenia lub spękania szafki, korozję części metalowych lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

- Poza pomieszczeniami oraz miejsc o wilgotnej i zapyłonej atmosferze.
- Miejsc, w których możliwy jest kontakt z olejem, dymem lub parą.
- Miejsc, w których wytwarzane są gazy powodujące korozję.

### Informacje dotyczące praw autorskich do rzucanych obrazów:

Należy pamiętać, że użytkowanie projektora do celów komercyjnych lub przyciągnięcia uwagi publicznej w miejscach takich jak kawiarnia czy hotel, a także używanie funkcji służących do pomniejszania lub powiększania obrazu na ekranie może powodować konflikty z prawem autorskim.

[PROPORCJE], [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE], funkcja powiększania i inne podobne funkcje.



## Funkcja zarządzania energią

Projektor posiada funkcje zarządzania energią. Dla zmniejszenia zużycia energii, funkcje zarządzania energią (1 i 2) są ustawieniami fabrycznymi, jak pokazano niżej. Aby sterować projektorem z urządzenia zewnętrznego za pośrednictwem połączenia kablowego należy wykorzystać menu ekranowe do zmiany ustawień funkcji 1 i 2.

### 1. TRYB GOTOWOŚCI (Ustawienie fabryczne: NORMALNE)

*W celu obsługi projektora z urządzenia zewnętrznego, wybierz [TRYB GOTOWOŚCI SIECI] lub [UŚPIENIE] dla [TRYB GOTOWOŚCI].*

#### UWAGA:

- Po wybraniu opcji [NORMALNY] dla [TRYB GOTOWOŚCI], poniższe przyłącza i funkcje nie będą działać:  
Przyłącze MONITOR OUT, AUDIO OUT, funkcje sieci LAN. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 39.

### 2. zarządzanie energią (Ustawienie fabryczne: Gotowy)

*Aby sterować projektorem z urządzenia zewnętrznego należy wybrać opcję [Wył.] dla funkcji [Zarządzanie energią].*

#### UWAGA:

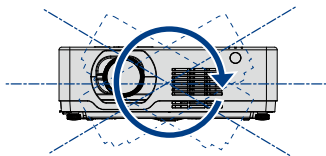
- Wybierając opcję [5 Min] funkcji [Zegar], możesz ustawić projektor na automatyczne wyłączenie się po 5 Min w przypadku braku sygnału wejściowego i bezczynności.

## Funkcja rzutowania 360°

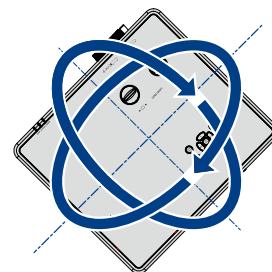
Nasz projektor obsługuje rzutowanie 360°.



360° w pionie



360° w poziomie



360° w pionie i poziomie

<b>Ważne informacje .....</b>	<b>I</b>
<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>1</b>
<b>1</b> Zawartość pudełka .....	1
<b>2</b> Wprowadzenie do Projektora .....	2
Informacje dotyczące niniejszej instrukcji obsługi.....	2
<b>3</b> Nazwy części Projektora .....	3
Przód/góra .....	3
Tył.....	4
Najważniejsze cechy.....	5
Cechy panelu przyłączy.....	6
<b>4</b> Nazwy części pilota zdalnego sterowania.....	7
Wkładanie baterii.....	8
Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania .....	8
Zasięg roboczy bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania .....	8
Czujnik kątowny .....	9
<b>2. Projekcja obrazu (podstawowa obsługa) .....</b>	<b>10</b>
<b>1</b> Przeływ pracy przy rzucaniu obrazu.....	10
<b>2</b> Podłączenie komputera/Podłączenie przewodu zasilającego.....	11
<b>3</b> Włączenie projektora .....	12
<b>4</b> Zmiana języka menu ekranowego.....	13
<b>5</b> Wybranie źródła.....	14
Wybieranie komputera jako źródła.....	14
<b>6</b> Ustawienie rozmiaru i położenia obrazu rzucanego .....	15
Regulacja stopki.....	16
Przybliżenie .....	17
Ustawianie ostrości .....	17
Przesunięcie obrazu.....	18
<b>7</b> Korekcja zniekształcenia trapezowego [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE] .....	20
<b>8</b> Automatyczna optymalizacja sygnału komputerowego .....	22
Regulacja obrazu za pomocą funkcji automatycznej regulacji .....	22
<b>9</b> Pogłaśnianie lub ściszenie.....	22
<b>10</b> Wyłączenie Projektora .....	23
<b>11</b> Przemieszczanie projektora.....	24
<b>3. Wygodne funkcje .....</b>	<b>25</b>
<b>1</b> Wyłączenie obrazu i dźwięku.....	25
<b>2</b> Zawieszenie wyświetlania obrazu.....	25
<b>3</b> Powiększanie obrazu.....	25
<b>4. Korzystanie z PRZEGLĄDARKI .....</b>	<b>27</b>
Funkcja USB-A .....	27
<b>5. Obsługa menu ekranowego.....</b>	<b>29</b>
<b>1</b> Omówienie elementu menu .....	29
<b>2</b> Lista opcji w Menu .....	30

3	Opisy i funkcje menu [SYGNAŁ WEJŚCIOWY] .....	33
	Komputer .....	33
	HDMI1 i HDMI2.....	33
	USB-A .....	33
	LAN .....	33
4	Opisy i funkcje menu [Wyświetl menu] .....	34
	[Autodostrajanie PC] .....	34
	[Dostrajanie] .....	34
	[Pozycja pozioma] .....	34
	[Pozycja pionowa] .....	35
	[Rozmiaru pozioma] .....	35
	[Proporcje].....	35
	[Orientacja] .....	36
	[Położenie menu].....	36
	[System] .....	37
5	Opisy i funkcje menu [Dostr. koloru] .....	38
	[Tryb obrazu].....	38
	[Kontrast] .....	39
	[Jaskrawość] .....	39
	[Temp.kolorów].....	39
	[Czerwony] .....	39
	[Zielony] .....	39
	[Niebieski].....	39
	[Ostrość] .....	39
6	Opisy i funkcje menu [Ustawienie] .....	40
	[Przy starcie] .....	40
	[Tryb gotowości].....	41
	[Duża wysokość] .....	41
	[Wentylator].....	42
	[Blokada klawiatury].....	42
	[Optymalizacja kontrastu] .....	43
	[Szybkość transmisji] .....	43
	[Kontrola lasera] .....	44
	[Dźwięk] .....	44
	[Ustawienia HDMI] .....	45
7	Opisy i funkcje menu [Rozwiń].....	46
	[Język] .....	46
	[Autokonfiguracja] .....	47
	[Zniekształcenie trapezowe].....	48
	[Zabezpieczenia].....	51
	[Zarządzanie energią] .....	52
	[Licznik filtra] .....	53
	[Obraz testowy] .....	53
	[Ustawienia sieci] .....	54
	[Identyfikator kontrolny].....	55
	[Ustawienia fabryczne] .....	56
8	Opisy i funkcje menu [USB-A] .....	56
	[Ustaw slajd] .....	57
	[Efekty zmiany slajdu] .....	57
	[Ustawienia sortowania] .....	57
	[Obrót] .....	57
	[Optymalne dostosowanie] .....	57
	[Powtórz] .....	57

[Zastosuj] .....	57
9 Opisy i funkcje menu [Informacje] .....	58
<b>6. Sterowanie przez sieć .....</b>	<b>59</b>
1 Sterowanie przez sieć .....	59
2 Wejście przez przeglądarkę internetową .....	60
Podłączanie komputera .....	60
3 Strona [System status] .....	61
4 Strona [General setup] .....	61
5 Strona [Picture setup] .....	61
6 Strona [Image setup] .....	62
7 Strona [Network setup] .....	63
<b>7. Instalacja i podłączenie .....</b>	<b>64</b>
1 Konfigurowanie ekranu i projektora .....	64
Tabele rozmiarów i wymiarów ekranów .....	66
Przykład instalacji na pulpicie .....	67
Zakres przesunięcia obrazu .....	69
2 Wykonywanie połączeń .....	71
Podłączanie komputera .....	71
Przestrogi dla korzystania z sygnału DVI .....	72
Podłączanie monitora zewnętrznego .....	73
Podłączanie do wejścia komponentowego .....	74
Podłączanie do wejścia HDMI .....	75
Podłączanie do przewodowej sieci LAN .....	76
Podłączanie do bezprzewodowej sieci LAN .....	76
<b>8. Łączenie z aplikacją MultiPresenter .....</b>	<b>79</b>
1 Co możesz zrobić po połączeniu projektora z aplikacją MultiPresenter .....	79
2 Podłączanie do aplikacji MultiPresenter .....	80
<b>9. Konserwacja .....</b>	<b>81</b>
1 Czyszczenie filtra .....	81
2 Czyszczenie obiektywu .....	83
3 Czyszczenie szafki .....	83
<b>10. Załącznik .....</b>	<b>84</b>
1 Rozwiązywanie problemów .....	84
Najczęstsze problemy i ich rozwiązania .....	84
Brak obrazu lub nieprawidłowe wyświetlanie obrazu .....	85
Funkcja każdego wskaźnika .....	86
Komunikat wskaźnika (komunikat stanu) .....	86
Komunikat wskaźnika (komunikat błędu) .....	87
2 Specyfikacja .....	89
3 Wymiary szafki .....	91
4 Przydział wtyków przyłącza wejściowego D-Sub KOMPUTERA .....	93
5 Lista zgodnych sygnałów wejściowych .....	94

6	Kody sterowania komputerem i połączenie kablowe.....	95
7	Lista kontrolna rozwiązywania problemów .....	97
8	ZAREJESTRUJ SWÓJ PROJEKTOR! (Dotyczy rezydentów Stanów Zjednoczonych, Kanady i Meksyku) .....	99

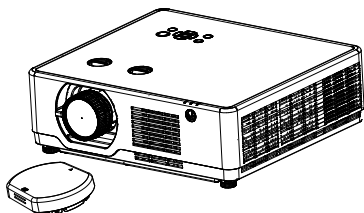
# 1. Wprowadzenie

## 1 Zawartość pudełka

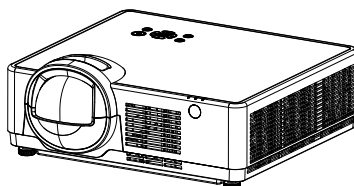
Upewnij się, że pudełko zawiera wszystkie elementy wymienione na liście. Jeśli brakuje jakiegoś elementu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

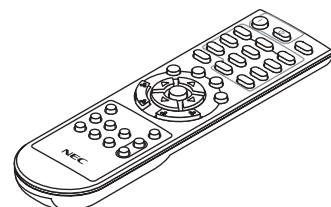
Projektor



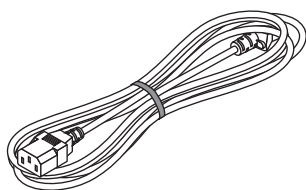
**[PE506UL/PE506WL]**  
Nasadka na obiektyw × 1  
(440165301)  
(Tylko w modelu PE506UL)



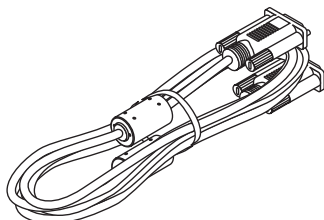
**[PE456USL/PE456WSL]**



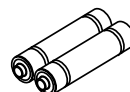
Pilot zdalnego sterowania  
(393004710)



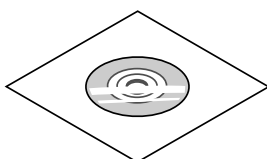
Przewód zasilający  
(USA: 310004900)  
(UE: 310003100)



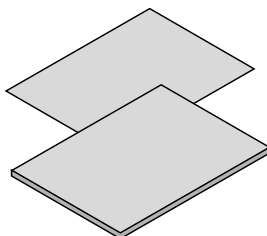
Przewód komputerowy (VGA)  
(310002200)



Baterie (AAA × 2)  
(391003200)



Płyta CD-ROM do projektora firmy NEC  
Podręcznik użytkownika (PDF)  
(510054501)



- Ważne informacje (510054602)

### **[PE506UL/PE506WL]**

- Skrócona instrukcja obsługi  
(Dla Ameryki Północnej: 510054802)  
(Dla krajów spoza Ameryki Północnej:  
510054701 i 510054802)

### **[PE456USL/PE456WSL]**

- Skrócona instrukcja obsługi  
(Dla Ameryki Północnej: 510066100)  
(Dla krajów spoza Ameryki Północnej:  
510066200 i 510066200)

### **Wyłącznie w Ameryce Północnej**

Ograniczona gwarancja

### **Klienci w Europie:**

Nasza aktualna polityka gwarancyjna jest dostępna w naszej witrynie internetowej:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

### 2 Wprowadzenie do Projektora

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

- **Obsługa sygnału w wysokiej rozdzielczości**

Projektor jest wyposażony w system Multi-scan, aby móc obsługiwać wiele sygnałów wyjściowych. Maks. rozdzielczość WUXGA (KOMPUTER), 4K przy 30 Hz (HDMI).

- **Użyteczne funkcje prezentacyjne**

Funkcja cyfrowego przybliżania umożliwia skoncentrowanie się podczas prezentacji na najważniejszych informacjach.

- **Źródło światła • Jasność**

- Dioda laserowa o długiej żywotności jest wyposażona w moduł świetlny. Urządzenie charakteryzuje się niskim kosztem eksploatacji, ponieważ laserowe źródło światła gwarantuje długą żywotność bez potrzeby wymiany lub konserwacji
- Możliwość regulacji jasności  
Inaczej niż w przypadku standardowego źródła światła jasność można regulować w zakresie od 50 do 100% podczas pracy w trybie Normal.

- **Wielojęzyczne menu ekranowe**

Menu ekranowe projektora dostępne jest w 27 językach: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, polski, szwedzki, niderlandzki, portugalski, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, koreański, rosyjski, arabski, turecki, fiński, norweski, duński, indonezyjski, węgierski, czeski, kazachski, wietnamski, tajski, farsi, rumuński.

- **Wygodne funkcje konserwacyjne**

Funkcja konserwacji filtra zapewniają lepszą i właściwą konserwację projektora.

- **Zabezpieczenie antykradzieżowe**

Zabezpieczenie antykradzieżowe pomaga poprawić bezpieczeństwo projektora. Funkcja blokady kluczem pozwala zablokować obsługę panelu sterowania. Blokada kodem PIN zapobiega korzystaniu z projektora przez osoby nieuprawnione.

- **Funkcja tablicy barwnej**

W przypadku rzucania obrazu na kolorową ścianę, kolory podobne do kolorów obrazu rzucanego na ścianę białą można uzyskać wybierając z zaprogramowanych czterech kolorów ten najbardziej podobny do koloru ściany.

- **Oszczędność energii**

Funkcja zarządzania energią ogranicza pobór energii i utrzymuje dłuższe życie źródła światła.

- Z obsługą Lot6, Lot26 z technologią oszczędzania energii.  
Po wybraniu [Tryb gotowości] urządzenie obsługuje Lot6. Po wybraniu [Tryb gotowości sieci] urządzenie obsługuje Lot26.
- [Tryb ECO] zapewnia niskie zużycie energii i wyświetlanie informacji [Miernik emisji CO2]  
Projektor jest wyposażony w tryb Tryb ECO, aby ograniczyć zużycie energii. Dodatkowo oszczędność energii po ustawieniu [Tryb ECO] jest przekształcana na wielkość redukcji poziomu emisji CO2 oraz jest pokazywana w komunikacie potwierdzającym wyświetlanym w menu ekranowym [Miernik emisji CO2].

- **Sieć**

- Zgodność z CRESTRON ROOMVIEW
- Obsługa funkcji „MultiPresenter”.

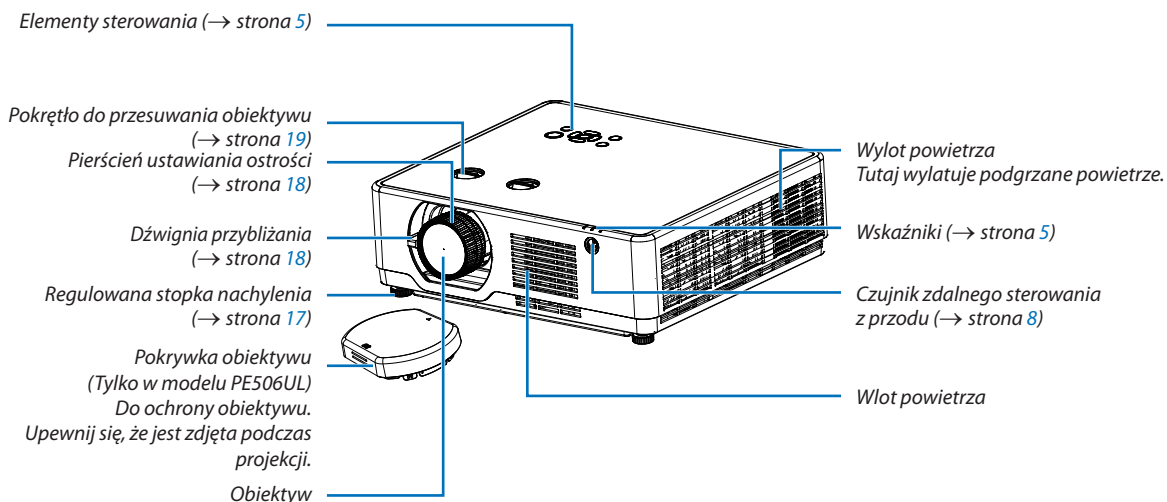
#### Informacje dotyczące niniejszej instrukcji obsługi

Najszybszy sposób na uruchomienie projektora to spokojne zrobienie wszystkiego dobrze za pierwszym razem. Przeczytaj spokojnie instrukcję użytkownika. To pomoże Ci zaoszczędzić czas w późniejszych etapach. Każda sekcja instrukcji zaczyna się od podsumowania. Jeżeli dana sekcja nie ma zastosowania, możesz ją pominąć.

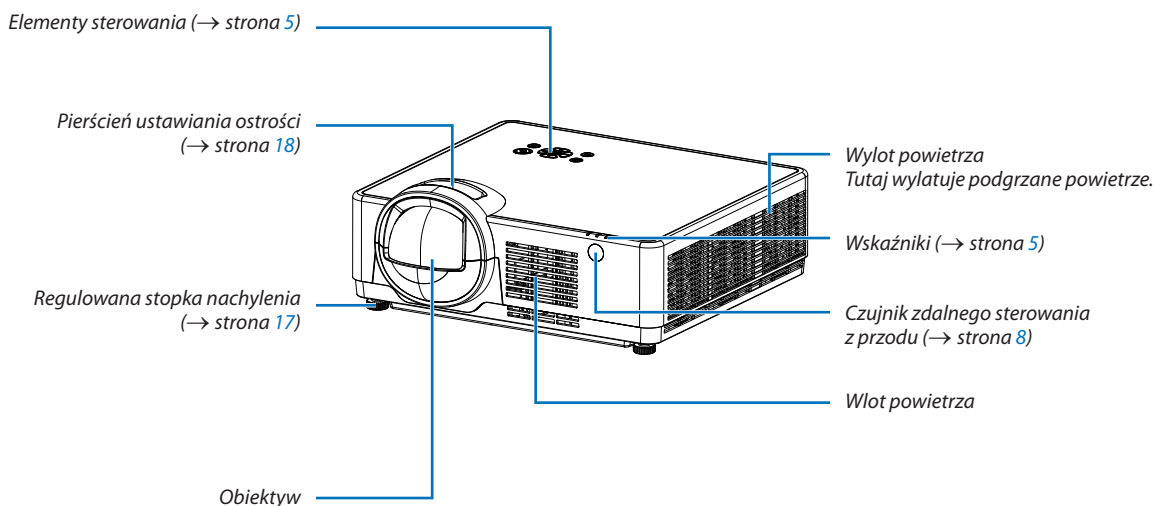
### 3 Nazwy części Projektora

#### Przód/góra

##### [PE506UL/PE506WL]

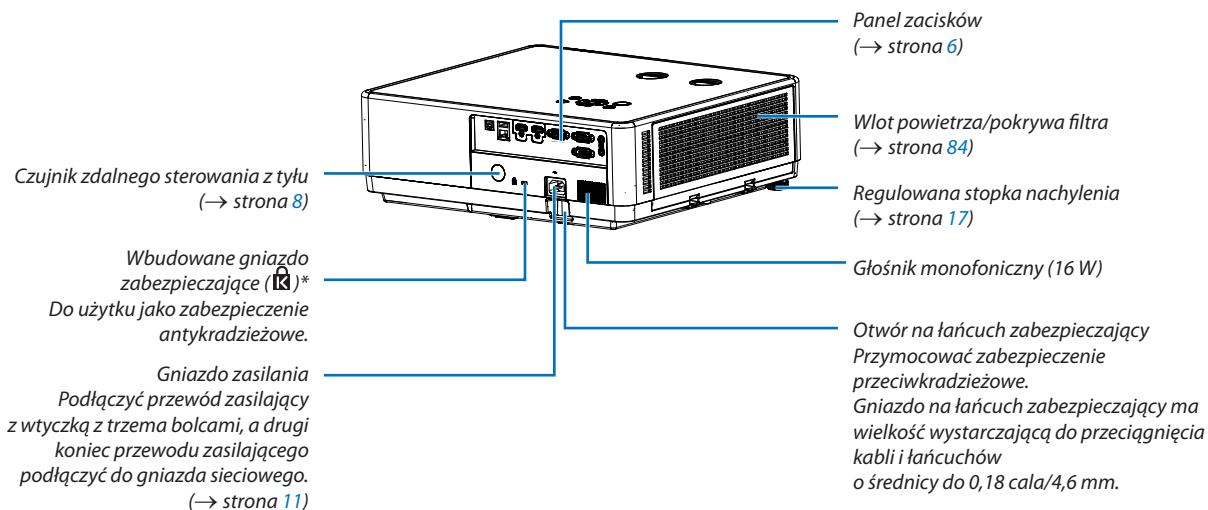


##### [PE456USL/PE456WSL]





## Tył

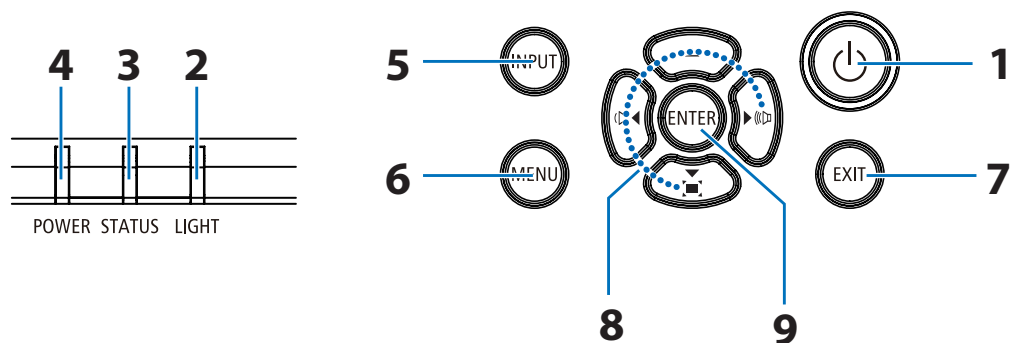


\* Gniazdo zabezpieczające obsługuje Micro Saver® Security System.

### UWAGA:

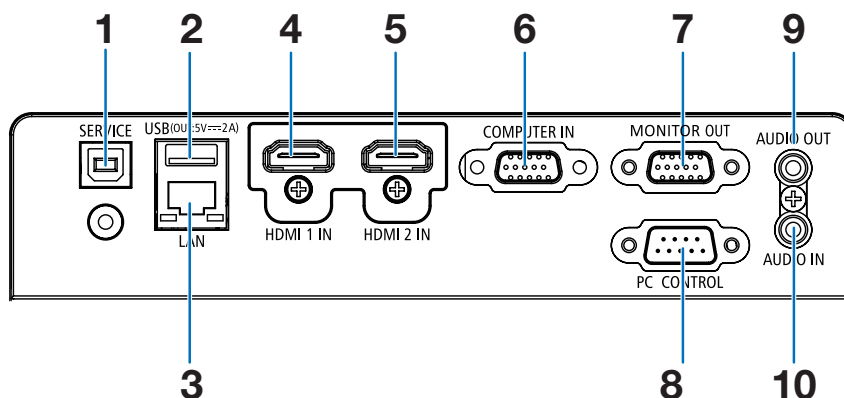
- Blokada zabezpieczająca jest zgodna z kablami/osprzętem firmy Kensington. Produkty firmy można znaleźć na stronie internetowej firmy Kensington.

## Najważniejsze cechy



1.  **Przycisk (POWER)**  
(→ strona 12, 24)
2. **Wskaźnik diodowy LIGHT**  
(→ strona 89)
3. **Wskaźnik diodowy STATUS**  
(→ strona 89)
4. **Wskaźnik diodowy POWER**  
(→ strona 12, 24, 25, 89)
5. **Przycisk INPUT**  
(→ strona 14)
6. **Przycisk MENU**  
(→ strona 30)
7. **Przycisk EXIT**
8. **Przyciski ▲▼◀▶ / Volume Przycisk ◀▶ / Keystone ▼**  
(→ strona 21, 23)
9. **Przycisk ENTER**

## Cechy panelu przyłączy

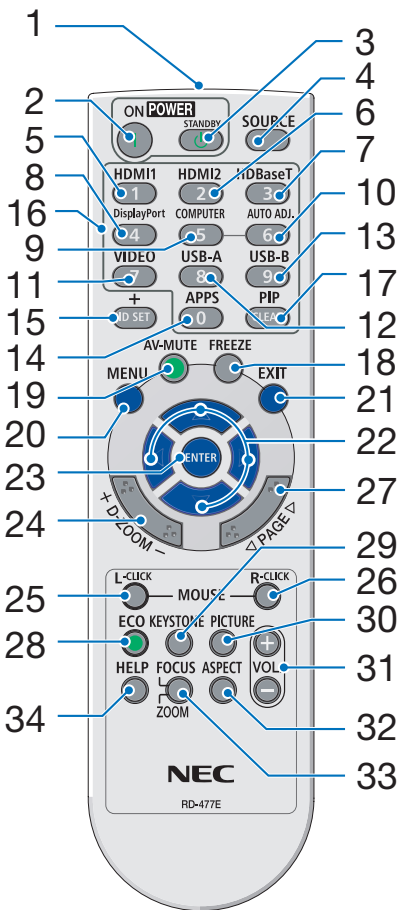


1. **Port SERVICE (USB Typ B)**  
(tylko do celów serwisowania)
2. **Port USB (Typ A)**  
**Dla pamięci USB**  
(→ strona 28)
3. **Port LAN (RJ-45)**  
(→ strona 79)
4. **Przyłącze HDMI 1 IN (Typ A)**  
(→ strona 74, 75, 78)
5. **Przyłącze HDMI 2 IN (Typ A)**  
(→ strona 74, 75, 78)
6. **Przyłącze COMPUTER IN/ przyłącze wejść komponentów (Mini D-Sub 15 Pin)**  
(→ strona 11, 74, 77)
7. **Przyłącze MONITOR OUT (Mini D-Sub 15 Pin)**  
(→ strona 76)
8. **Port PC CONTROL (D-Sub 9 Pin)**  
(→ strona 99)  
Port ten służy do podłączania komputera lub systemu sterowania. Umożliwia to sterowanie projektorem przy użyciu protokołu komunikacji szeregowej. Osoby piszące własne oprogramowanie znajdują typowe kody sterujące dla komputerów na stronie 99.
9. **Gniazdo AUDIO OUT Mini Jack (Stereo Mini)**  
(→ strona 76)  

---

*UWAGA: Gniazdo AUDIO OUT mini jack nie obsługuje przyłącza słuchawek.*
10. **Gniazdo AUDIO IN Mini Jack (Stereo Mini)**  
(→ strona 77)

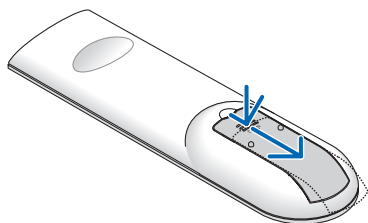
## 4 Nazwy części pilota zdalnego sterowania



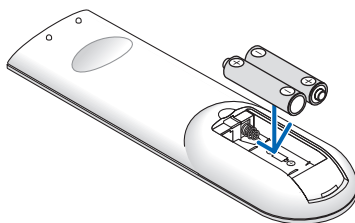
1. **Nadajnik wykorzystujący podczerwień**  
(→ strona 8)
2. **Przycisk ( | ) POWER ON**  
(→ strona 12)
3. **Przycisk ( | ) POWER STANDBY**  
(→ strona 24)
4. **Przycisk SOURCE**  
(→ strona 14)
5. **Przycisk HDMI 1**  
(→ strona 14)
6. **Przycisk HDMI 2**  
(→ strona 14)
7. **Przycisk HDBaseT**  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
8. **Przycisk DisplayPort**  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
9. **Przycisk COMPUTER**  
(→ strona 14)
10. **Przycisk AUTO ADJ.**  
(→ strona 23)
11. **Przycisk VIDEO**  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
12. **Przycisk USB-A**  
(→ strona 14, 28)
13. **Przycisk USB- B**  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
14. **Przycisk APPS**  
(→ strona 14, 82)
15. **Przycisk ID SET**  
(→ strona 56)
16. **Przycisk klawiatury numerycznej / CLEAR**  
(→ strona 56)
17. **Przycisk PIP**  
(Przycisk PIP nie będzie działał przy projektorach tej serii)
18. **Przycisk FREEZE**  
(→ strona 26)
19. **Przycisk AV-MUTE**  
(→ strona 26)
20. **Przycisk MENU**  
(→ strona 30)
21. **Przycisk EXIT**
22. **Przycisk ▲▼◀▶**
23. **Przycisk ENTER**
24. **Przycisk D-ZOOM (+)(-)**  
(→ strona 26, 27)
25. **Przycisk MOUSE L-CLICK\***  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
26. **Przycisk MOUSE R-CLICK\***  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
27. **Przycisk PAGE ▽/△**  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
28. **Przycisk ECO**  
(→ strona 45)
29. **Przycisk KEYSTONE**  
(→ strona 21, 49)
30. **Przycisk PICTURE**  
(→ strona 39)
31. **Przycisk VOL. (+)(-)**  
(→ strona 23)
32. **Przycisk ASPECT**  
(→ strona 36)
33. **Przycisk FOCUS/ ZOOM**  
(Ten przycisk nie będzie działał w projektorach tej serii)
34. **Przycisk HELP**  
(→ strona 59)

## Wkładanie baterii

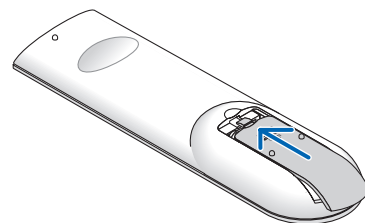
1. **Docisnij i odsuń pokrywę przedziału baterii.**



2. **Włóż nowe baterie (AAA) Upewnij się, czy baterie zostały włożone prawidłowo (+/-).**



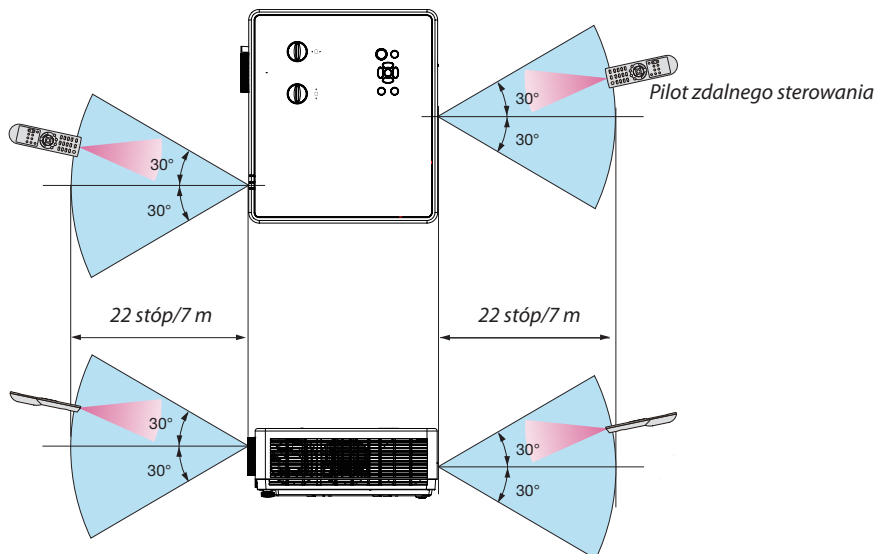
3. **Nasuń pokrywę przedziału baterii z powrotem, tak aby zaskoczył na miejscu. Nie wolno łączyć różnych typów baterii, ani baterii nowych ze starymi.**



## Środki ostrożności dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Należy dbać o pilot zdalnego sterowania.
- W przypadku zamoczenia pilota należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Unikać nadmiernego ciepła i wilgoci.
- Nie wolno zwierać, nie ogrzewać ani rozbierać baterii.
- Nie wolno wrzucać baterii do ognia.
- Jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie.
- Upewnij się, czy baterie zostały włożone prawidłowo (+/-).
- Nie wolno łączyć starych baterii z nowymi ani różnych typów baterii.
- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami miejscowymi.

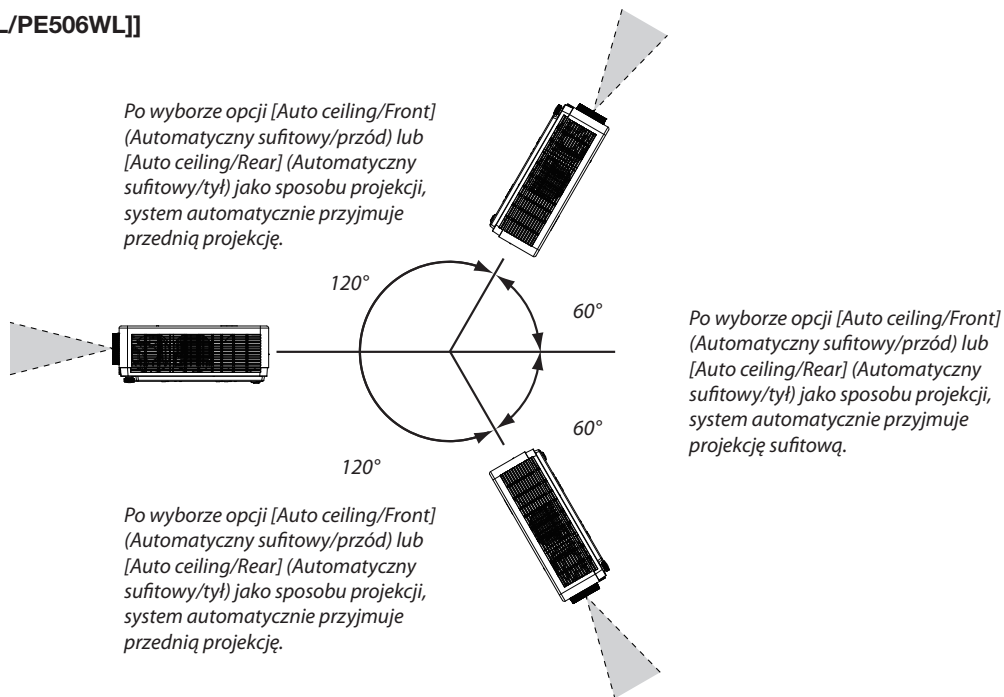
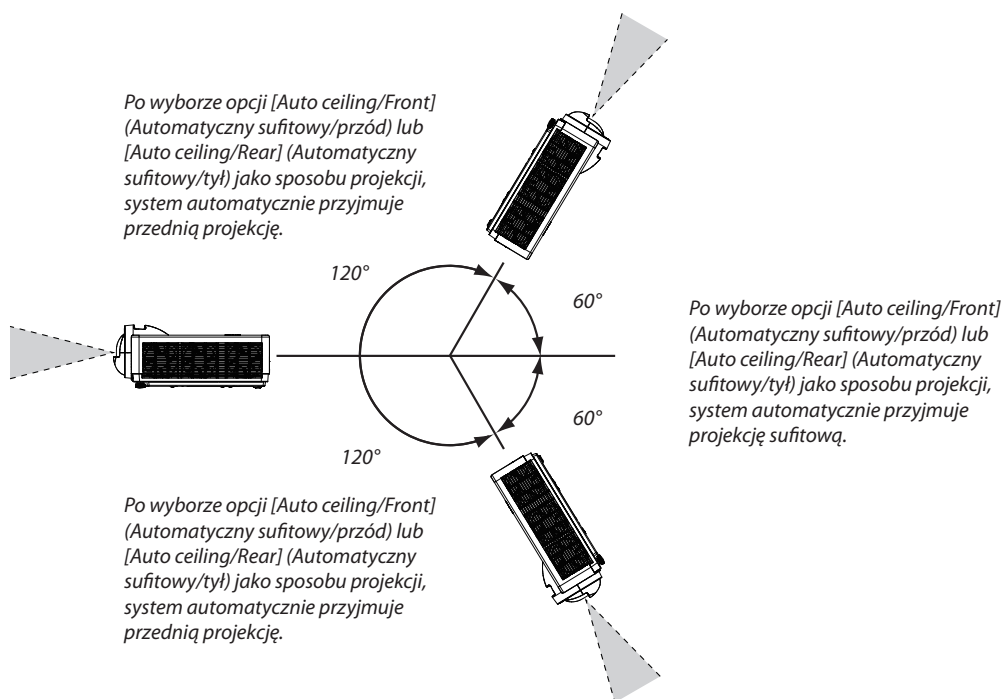
## Zasięg roboczy bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania



- Sygnał w podczerwieni działa na linii wzroku i ma zasięg do około 22 stóp/7 m pod kątem do 30 stopni między pilotem a szafką projektora.
- Projektor może nie odpowiadać, jeżeli między pilotem a czujnikiem znajdują się jakieś przedmioty lub jeśli czujnik jest mocno oświetlony. Właściwe sterowanie projektorem mogą też utrudnić rozładowane baterie w pilocie.

**Czujnik kątowy**

Zakres kąta instalacji wykrywanego przez wbudowany czujnik kątowy pokazano na ilustracji niżej.

**[PE506UL/PE506WL]****[PE456USL/PE456WSL]**

## 2. Projektcja obrazu (podstawowa obsługa)

---

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

### 1 Przepływ pracy przy rzucaniu obrazu

#### Punkt 1

- **Podłączenie komputera / Podłączenie przewodu zasilającego** (→ [strona 11](#))



#### Punkt 2

- **Włączenie projektora** (→ [strona 12](#))
- **Zmiana języka menu ekranowego** (→ [strona 13](#))



#### Punkt 3

- **Wybranie źródła** (→ [strona 14](#))



#### Punkt 4

- **Ustawienie rozmiaru i położenia rzucanego obrazu** (→ [strona 15](#))
- **Skorygowanie zniekształcenia trapezowego [Zniekształcenie trapezowe]** (→ [strona 21](#))



#### Punkt 5

- **Ustawienie wyświetlanego obrazu i dźwięku**
  - Automatywna optymalizacja sygnału komputerowego (→ [strona 23](#))
  - Pogłaśnianie i ściszenie dźwięku (→ [strona 23](#))



#### Punkt 6

- **Prowadzenie prezentacji**



#### Punkt 7

- **Wyłączenie projektora** (→ [strona 24](#))



#### Punkt 8

- **Przemieszczanie projektora** (→ [strona 25](#))

### 2 Podłączenie komputera/Podłączenie przewodu zasilającego

#### 1. Podłącz swój komputer do projektora.

Niniejsza sekcja objaśnia sposób podłączenia komputera w podstawowym zakresie. Pozostały zakres połączeń opisano w sekcji „7. Instalacja i połączenia” na stronie 74.

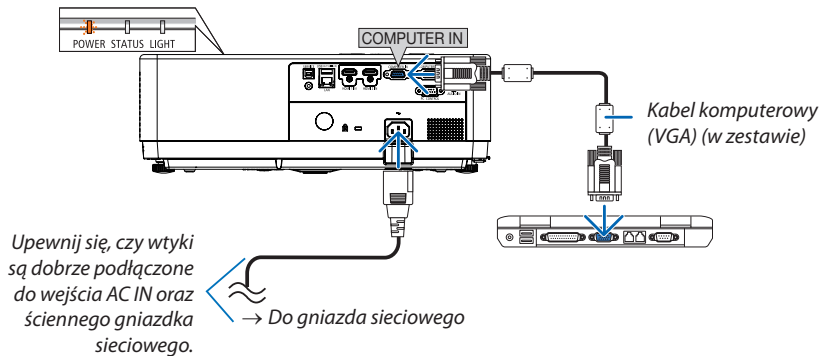
Podłącz kabel komputerowy (VGA) do przyłącza COMPUTER IN projektora i do gniazda komputera (mini D-Sub 15 Pin). Dokręć obie śruby na obu przyłączach, celem trwałego umocowania kabla (VGA).

#### 2. Podłącz dołączony przewód zasilający do projektora.

Najpierw podłącz wtyczkę przewodu zasilającego z trzema bolcami do złącza zasilania AC IN projektora, a następnie podłącz drugą wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda sieciowego.

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

\* Będzie to dotyczyć obu wskaźników po wybraniu opcji [NORMALNY] dla funkcji [TRYB GOTOWOŚCI]. Zob. sekcję Wskaźnik zasilania. (→ strona 89)



#### **⚠ PRZESTROGA:**

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

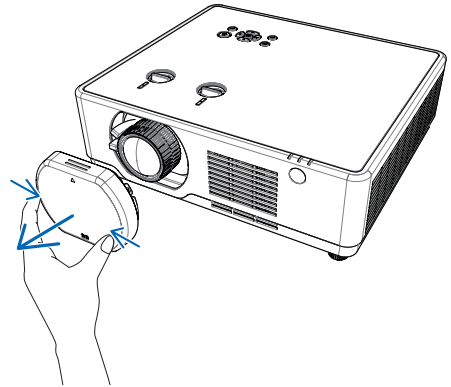


### 3 Włączenie projektora

#### 1. Zdejmij nasadkę obiektywu.

(Tylko w modelu PE506UL)

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



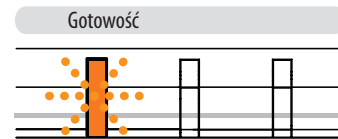
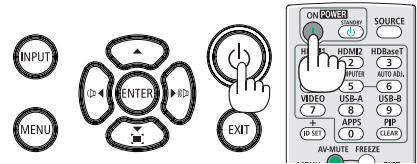
#### 2. Wciśnij przycisk (POWER) na szafce projektora lub przycisk POWER ON na pilocie zdalnego sterowania.

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

WSKAZÓWKA:

- Wyświetlenie komunikatu „Kod PIN” oznacza, że funkcja [Zabezpieczenia] jest aktywna. (→ strona 52)

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

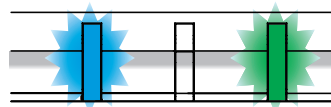


POWER STATUS LIGHT

Migająca pomarańczowa lampka



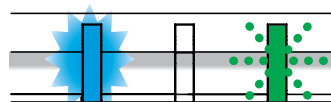
Włączenie zasilania



POWER STATUS LIGHT

Stale niebieskie światło lub

Stale zielone świecenie



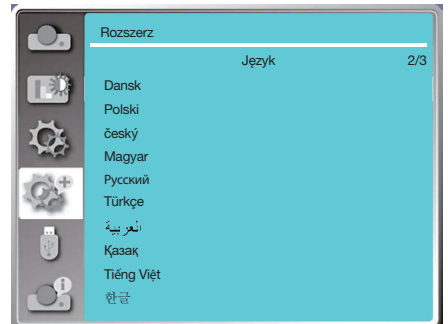
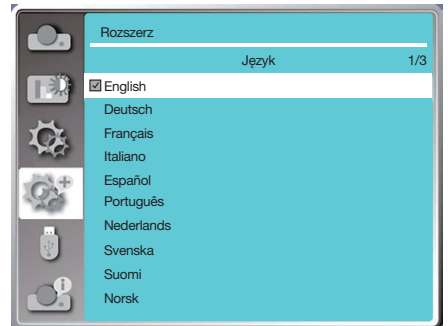
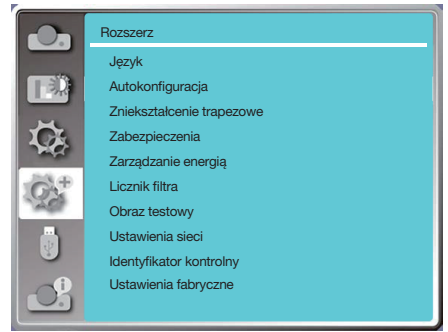
POWER STATUS LIGHT

Stale niebieskie światło lub Miga na zielono (→ strona 89)

### 4 Zmiana języka menu ekranowego

#### Wybieranie na ekranie

1. Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.
2. Wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać menu Rozwiń, po czym wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać opcję Język.
3. Następnie wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać żądany język.  
(→ strona 47)



### 5 Wybranie źródła

#### Wybieranie komputera jako źródła

*UWAGA: Włącz komputer źródłowy podłączony do projektora.*

#### Automatyczne wykrywanie sygnału

Wciśnij klawisz INPUT. Projektor zacznie wyszukiwać i wyświetlać dostępne źródła sygnału. Źródła sygnału będą się zmieniać w następującej kolejności:

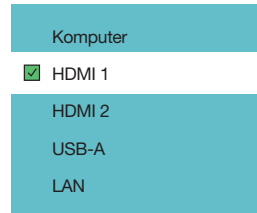
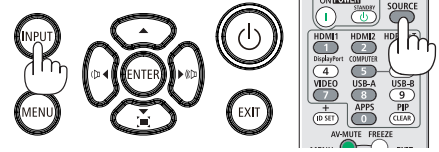
Komputer → HDMI1 → HDMI2 → USB-A → LAN

- Po wyświetleniu ekranu INPUT należy wybrać źródło sygnału wciskając przycisk ▲▼.

*WSKAZÓWKA: W przypadku braku sygnału źródło zostanie pominięte.*

#### Korzystanie z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania

Wciśnij jedno z przycisków: Computer, HDMI1, HDMI2, USB-A lub APPS.



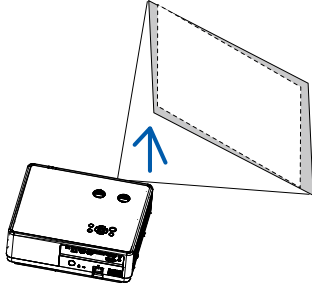
## 6 Ustawienie rozmiaru i położenia obrazu rzucanego

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

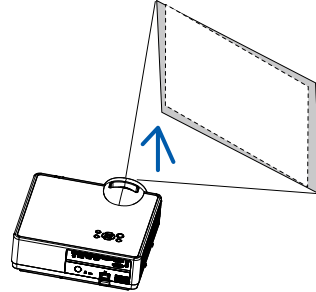
W tym rozdziale pominięto schematy i przewody dla zapewnienia przejrzystości.

Regulacja kąta rzucania (wysokość obrazu) [Stopka regulowana] (→ strona 17)

[PE506UL/PE506WL]

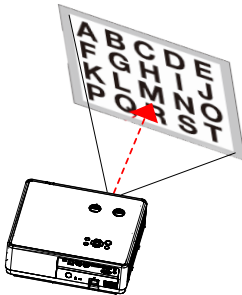


[PE456USL/PE456WSL]

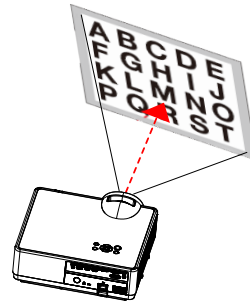


Regulacja ogniskowej [Pierścień ogniskowej] (→ strona 18)

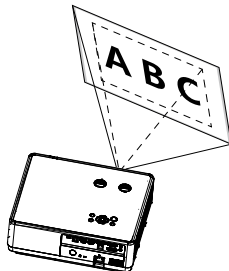
[PE506UL/PE506WL]



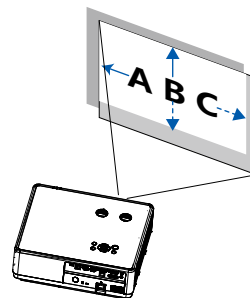
[PE456USL/PE456WSL]



Precyzyjna regulacja rozmiaru obrazu [Dźwignia przybliżania] (→ strona 18)

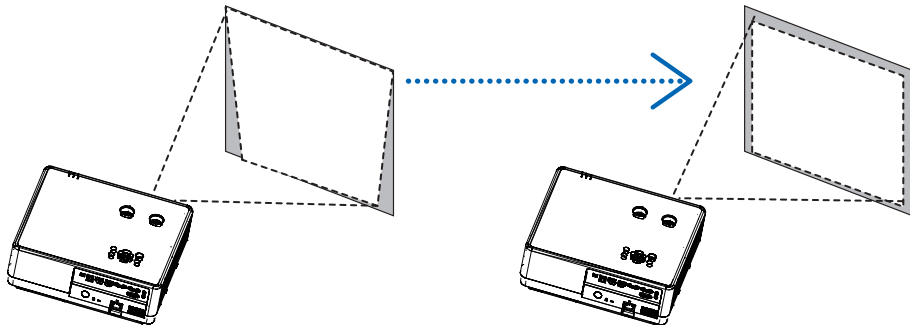


Regulacja położenia obrazu rzucanego w pionie i w poziomie [Przesunięcie obrazu] (→ strona 19)

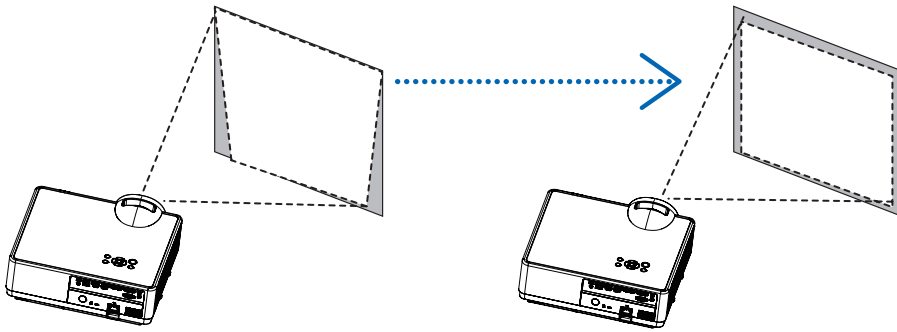


UWAGA: Funkcje [Dźwignia przybliżania] i [Przesunięcie obrazu] są dostępne tylko dla PE506UL /PE506WL.

Regulacja korekcy zniekształcenia trapezowego [Zniekształcenie trapezowe]\* (→ strona 21)  
[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



Funkcja automatycznej korekcy trapezowej jest wyłączona na czas transportu.

Sposób ręcznego przeprowadzenia korekcy zniekształcenia trapezowego opisano w sekcji “7 Korekcja zniekształcenia trapezowego [Zniekształcenie trapezowe]” na stronie 21.

### Regulacja stopki

#### 1. Ustaw projektor prostopadle do ekranu.

##### PRZESTROGA:

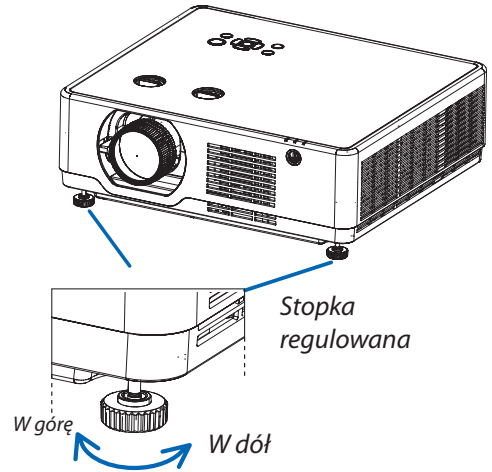
Podczas regulowania stopki postaraj się nie dotykać wylotu powietrza, ponieważ podczas pracy projektora nagrzewa się on mocno.

#### 2. Obracaj regulowaną stopkę w lewo i prawo, do czasu uzyskani żądanej wysokości.

- Obracaj regulowaną stopkę w prawo, żeby unieść projektor i w lewo, żeby opuścić projektor lub schować stopkę całkowicie w obudowie.
- Stopkę można wysunąć maksymalnie na 18 mm/0,71 cala.
- Zakres regulacji dla przedniej części projektora wynosi ok. 3,5 stopnia (do góry).

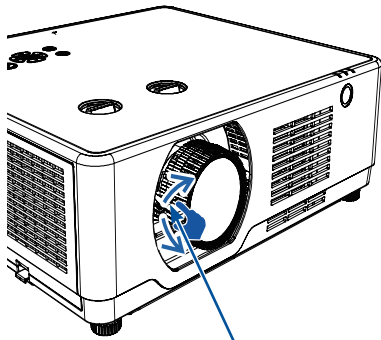
##### PRZESTROGA:

- Nie wolno używać regulowanej stopki w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem. Nieprawidłowe użytkowanie, na przykład chwytanie za stopkę lub wieszanie projektora na ścianie przy użyciu stopki może spowodować uszkodzenie urządzenia.

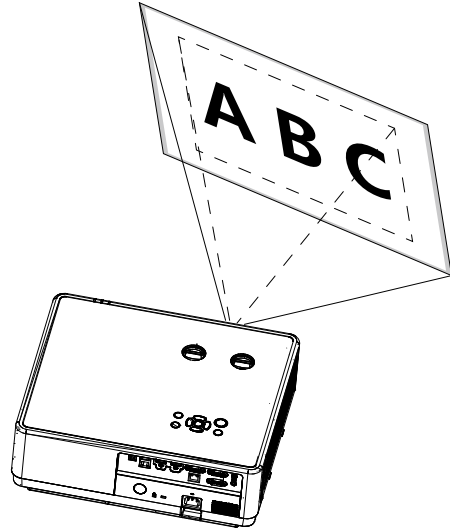


### Przybliżenie

Użyj dźwigni PRZYBLIŻENIE do regulacji wielkości obrazu na ekranie.



Dźwignia przybliżania

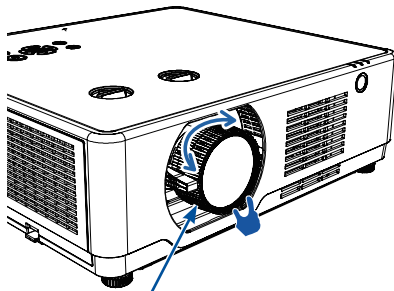


*UWAGA: Funkcje [Dźwignia przybliżania] są dostępne tylko dla PE506UL /PE506WL.*

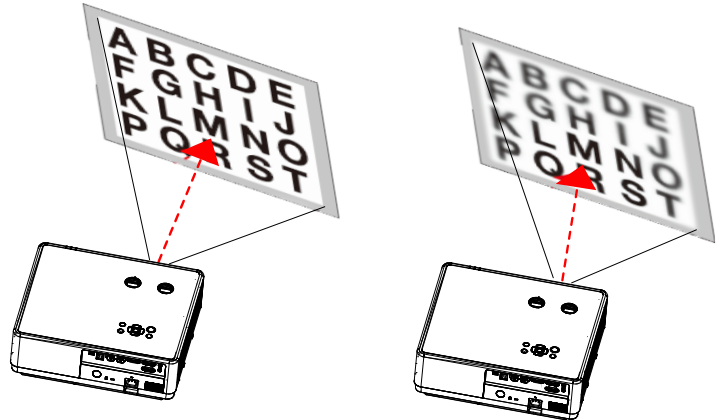
### Ustawianie ostrości

Użyj pierścienia ustawiania ostrości do uzyskania najlepszej ostrości obrazu.

[PE506UL/PE506WL]

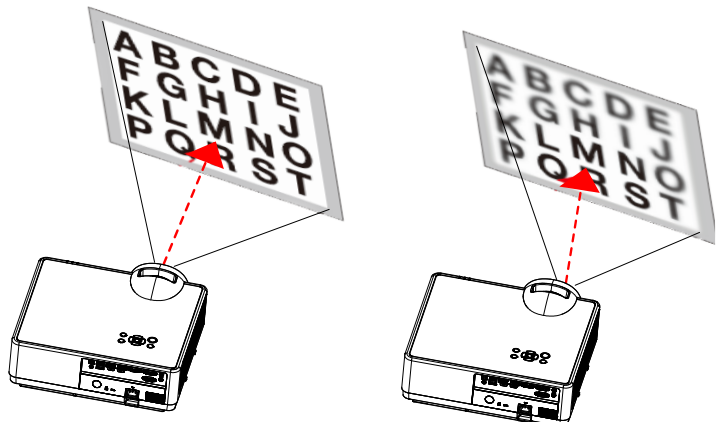
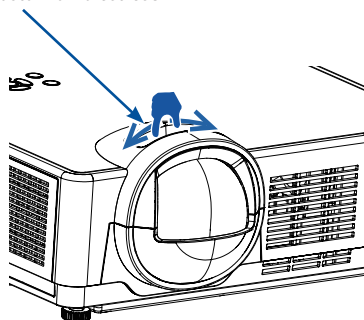


Pierścień ustawiania ostrości



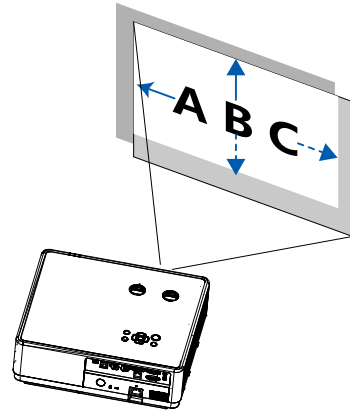
[PE456USL/PE456WSL]

Pierścień ustawiania ostrości

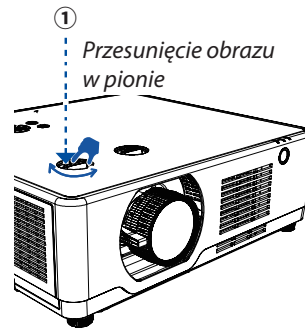


### Przesunięcie obrazu

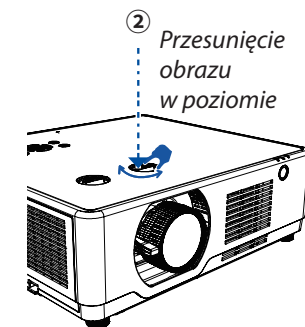
Aby wyregulować przesunięcie obrazu ręcznie, wciśnij pokrętło ① i ②.



Obracając pokrętłem ① przesuwasz obraz do góry i do dołu, w zakresie maksymalnie +55% (PE506WL) i 60% (PE506UL), między górnym a dolnym zakresem obrazu.



Obracając pokrętłem ② możesz przesuwać obraz w prawo i w lewo w zakresie od -26% do +26% (PE506WL) oraz w zakresie od -29% do +29% (PE506UL) szerokości obrazu.



#### UWAGA:

- Po obróceniu pokrętła do przesunięcia obiektywu celem wyrównania pozycji projekcji, nieznacznie obróć pokrętło do przesunięcia obiektywu w drugą stronę, aby je poluzować.
- Po zatrzymaniu pokrętła do przesunięcia obiektywu w odpowiedniej pozycji, może ona ulec odchyleniu z uwagi na wibracje czy temperaturę otoczenia.
- Funkcje [Przesunięcie obrazu] są dostępne tylko dla PE506UL /PE506WL.

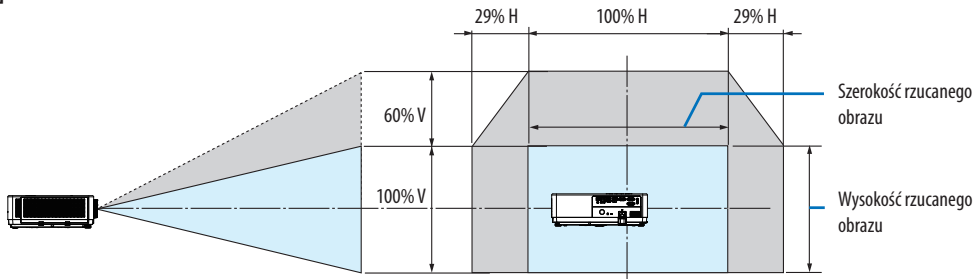


## 2. Projektcja obrazu (podstawowa obsługa)

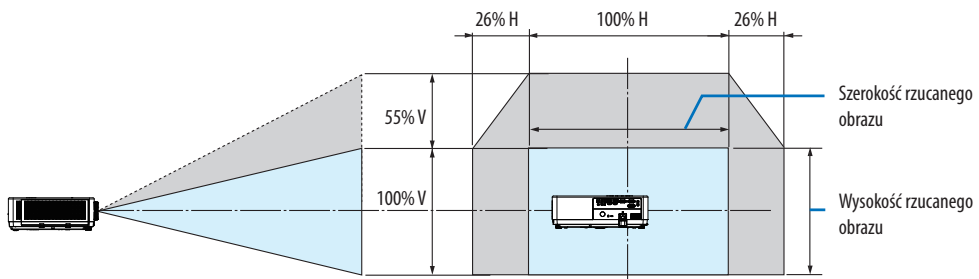
### WSKAZÓWKA:

- Poniższy schemat przedstawia zakres regulacji przesunięcia obrazu ([ORIENTACJA]: [PULPITOWA PRZÓD]).
- Zakres regulacji przesunięcia obrazu dla projekcji [SUFIT PRZÓD] opisano na stronie [72-73](#).

### [PE506UL]



### [PE506WL]



Opis symboli: V oznacza w pionie (wysokość rzucanego obrazu), H oznacza w poziomie (szerokość rzucanego obrazu).

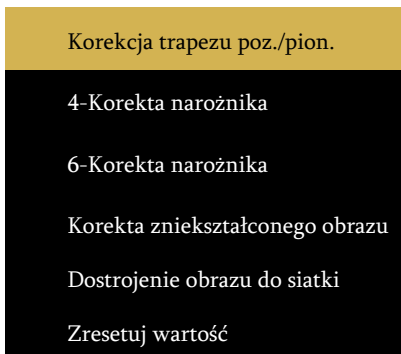
### 7 Korekcja zniekształcenia trapezowego [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE]

Możesz wyregulować zniekształcenie trapezowe obrazu w projektorze za pomocą korekcja trapezu poz./pion. Aby ręcznie skorygować zniekształcenie trapezowe rzucanego obrazu wykonaj poniższe czynności.

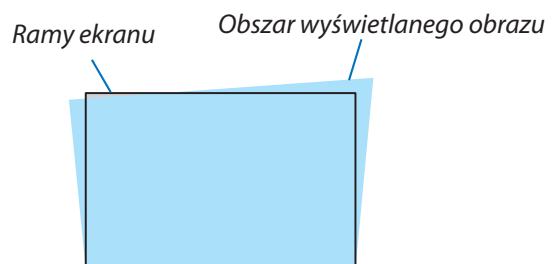
#### Przed przystąpieniem do korekcji ZNIEKSZTAŁCENIA TRAPEZOWEGO.

Wciśnij przycisk KEYSTONE na pilocie. Wyświetlone zostanie okno dialogowe korekty zniekształcenia trapezowego (Korekcja trapezu poz./pion., korekcji 4-narożnikowej, korekcji-6-narożnikowej, korekcji łuku, dostrojenia obrazu do siatki, resetowania). Aby skorygować zniekształcenie trapezowe wciśnij przycisk ▲▼◀▶. Swoje ustawienia korekcji zniekształcenia trapezowego możesz zapisać.

- Korekcja trapezu poz./pion.....Ustaw obraz rzucany kiedy projektor wyświetla obraz zniekształcony trapezowo w poziomie lub w pionie.
- 4-Korekta narożnika.....Ustaw obraz rzucany kiedy projektor wyświetla obraz zniekształcony trapezowo w czterech narożnikach.
- 6-Korekta narożnika.....Ustaw obraz rzucany kiedy projektor wyświetla obraz zniekształcony trapezowo w sześciu narożnikach.
- Korekta zniekształconego obrazu.....Ustaw obraz rzucany kiedy prostoliniowość projektora jest nierówna lub kiedy obrazy są wygięte w pionie i w poziomie.
- Dostrojenie obrazu do siatki.....Ustaw punkty lokalne rzucanego obrazu.
- Zresetuj wartość.....Wartości korekcji zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.



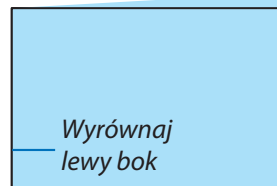
1. Wciśnij przycisk ▼ na szafce projektora.  
Wyświetlony zostanie ekran korekcji trapezu poz./pion..
  - Wciśnij przycisk KEYSTONE na pilocie.
2. Aby wybrać w tym korekcji trapezu poz./pion. Wciśnij przycisk ▼, po czym wciśnij przycisk ENTER aby wybrać H. Potem wciśnij przycisk ◀▶ żeby skorygować obraz, tak aby prawa i lewa strona obrazu rzucanego były równoległe.
  - Korekcja zniekształcenia trapezowego w poziomie.



## 2. Projekcja obrazu (podstawowa obsługa)

3. Wyrównaj stronę lewą (lub prawą) ze stroną lewą (lub prawą) obrazu rzucanego.

- Użyj krótszego boku obrazu rzucanego jako wzorca.
- W przykładzie po prawej użyj strony lewej jako wzorca.



4. Wciśnij przycisk ▼ aby wybrać KOREKCJA ZNIEKSZTAŁCENIA TRAPEZOWEGO V, po czym użyj przycisku ▲▼, tak aby górna i dolna strona obrazu rzucanego były równoległe.

- Korekcja zniekształcenia trapezowego w pionie.



5. Powtórz kroki 2 i 4 aby skorygować zniekształcenie trapezowe.

6. Po wykonaniu korekty Trapezu należy nacisnąć przycisk WYJŚCIE i przytrzymać go przez chwilę, aby wyłączyć menu.

### UWAGA:

- W przypadku braku korekcji zniekształcenie trapezowego znak strzałki ma kolor biały.
- Strzałka pokazująca kierunek korekcji zmienia kolor na czerwony.
- Znak strzałki zniknie po osiągnięciu limitu maksymalnej regulacji H/V.
- Po ponownym wciśnięciu przycisku korekcji zniekształcenia trapezowego, kiedy jest on wyświetlany, pojawi się ekran monitu. Naciskaj ponownie przycisk ENTER, aby przełączyć sześć elementów korekty.
- Zakres korekcji zależny jest od sygnałowego wejściowego.
- Szczegółowe informacje na temat funkcji korekcji zniekształcenia trapezowego można znaleźć na stronie 47-51.
- Podczas korzystania z PRZEGLĄDARKI nie można użyć przycisku ▼ na panelu do bezpośredniego wywołania menu korekcji zniekształcenia trapezowego.

### Aby przywrócić domyślne ustawienia regulacji korekcji zniekształcenia trapezowego:

1. Na ekranie pojawi się menu korekcji zniekształceń trapezowych.
2. Aby wybrać zerowanie wciśnij przycisk ▼.
3. Naciśnij przycisk ► lub ENTER.
  - Ustawienia zostaną wyzerowane.

### UWAGA:

Wszystkie wartości korekcji ustawione w funkcji [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE] są resetowane do wartości początkowych

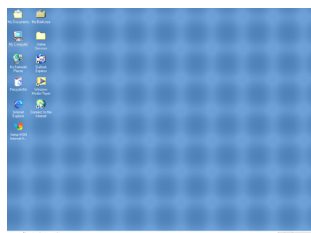
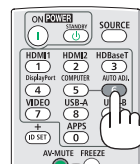
## 8 Automatyczna optymalizacja sygnału komputerowego

### Regulacja obrazu za pomocą funkcji automatycznej regulacji

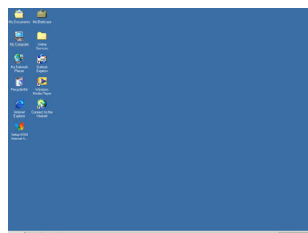
Automatyczna optymalizacja obrazu komputerowego (Autodostrajanie PC)

Naciśnij przycisk AUTO ADJ. aby automatycznie zoptymalizować obraz przesyłany z komputera.

Ta regulacja może być niezbędna przy pierwszym podłączeniu komputera.



[Obraz o niskiej jakości]



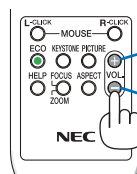
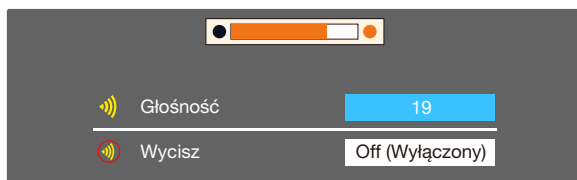
[Obraz skorygowany]

#### UWAGA:

- Niektóre sygnały mogą wymagać trochę czasu do wyświetlenia lub mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Jeżeli funkcja Automatycznego dostrajania nie jest w stanie zoptymalizować sygnału komputerowego, spróbuj ustawić ręcznie wartości [Precyzyjne dostrajanie], [pozycja pozioma], [pozycja pionowa] i [H.rozmiar]. (→ strona 35, 36)

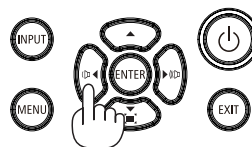
## 9 Pogłaśnianie lub ściszenie

Poziom głośności głośnika lub wyjścia audio można regulować.



Zwiększa głośność

Zmniejsza głośność



**WSKAZÓWKA:** Jeżeli nie pojawi się żadne menu, przyciski ◀ i ▶ na szafce projektora działają jako przyciski sterowania głośnością.


Kiedy pojawia się powyższe menu regulacji głośności, wciśnij przyciski ▲ i ▼ aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie.

#### UWAGA:

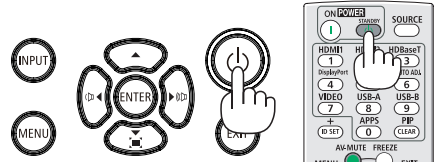
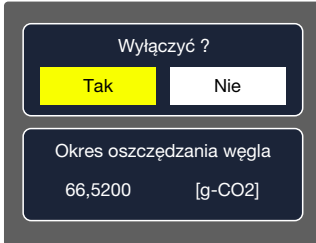
- Sterowanie głośnością jest możliwe za pomocą przycisków ◀ lub ▶, jednak niemożliwe za pomocą pilota po powiększeniu obrazu za pomocą przycisku D-ZOOM (+) lub po wyświetleniu menu.
- Regulacja poziomu głośności przyciskiem ◀ lub ▶ jest niedostępna, kiedy używana jest PRZEGLĄDARKA.

## 10 Wyłączenie Projektora

Aby wyłączyć projektor:

1. **Wciśnij przycisk  (POWER) na szafce projektora lub przycisk WŁ POWER na pilocie zdalnego sterowania.**

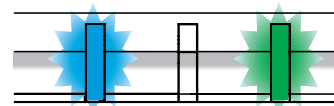
Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.



2. **Następnie wciśnij przycisk ENTER lub wciśnij przycisk  (POWER) lub ponownie wciśnij przycisk STANDBY.**

Źródło światła wyłączy się a projektor przełączy się w tryb gotowości. Podczas pracy w trybie czuwania kontrolka POWER miga na pomarańczowo, kontrolki STATUS i LIGHT zgasną po wybraniu [Normalny] jako [Tryb gotowości].

### Włączenie zasilania

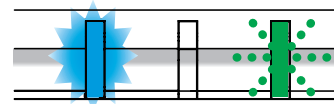


POWER STATUS LIGHT

Stałe niebieskie światło

Stałe zielone świecenie

lub



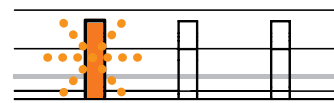
POWER STATUS LIGHT

Stałe niebieskie światło

Miga na zielono



### Gotowość



POWER STATUS LIGHT

Migająca pomarańczowa lampka

### PRZESTROGA:

Elementy projektora mogą się tymczasowo nagrzewać w razie wyłączenia projektora za pomocą przycisku POWER lub odłączenia zasilania sieciowego podczas normalnej pracy projektora.

Podczas podnoszenia projektora należy zachować ostrożność.

### UWAGA:

- Jeżeli wskaźnik zasilania miga na niebiesko w krótkim cyklu, zasilania nie można wyłączyć.
- Nie można wyłączyć zasilania przez 60 sekund po jego włączeniu i wyświetleniu obrazu.
- Nie wolno odłączać zasilania projektora przez 10 sekund po wprowadzeniu korekt lub zmianie ustawień i zamknięciu menu. W przeciwnym razie może dojść do utraty wartości korekcji i zmienionych ustawień.

### **11 Przemieszczanie projektora**

Przygotowanie: Upewnij się, że projektor jest wyłączony.

1. *Założ nasadkę na obiektyw (tylko w modelu PE506UL).*
2. *Odłączyć przewód zasilający.*
3. *Odłącz wszystkie pozostałe kable.*
  - *Wyjmij pamięć USB lub odłącz podłączone do USB urządzenie bezprzewodowej sieci LAN. (→ strona 28, 79)*

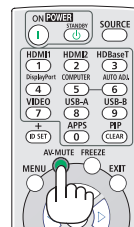
# 3. Wygodne funkcje

## 1 Wyłączenie obrazu i dźwięku

Aby wyłączyć obraz i dźwięk na krótką chwilę wciśnij przycisk AV-MUTE. Aby przywrócić obraz i dźwięk wciśnij przycisk ponownie.

UWAGA:

- Nawet przy wyłączonym obrazie menu wciąż pozostaje na ekranie.
- Można wyłączyć dźwięk z gniazda wyjściowego jack AUDIO OUT (Stereo mini).

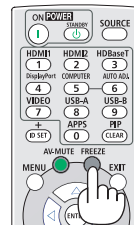


## 2 Zawieszenie wyświetlania obrazu

Aby zatrzymać obraz wciśnij klawisz FREEZE. Wciśnij ponownie aby przywrócić ruch.

UWAGA: Choć obraz jest zatrzymany, oryginalny materiał wideo jest wciąż wyświetlany.

- Funkcji tej nie można używać po wybraniu LAN i USB-A jako przyłącza wejściowego.



## 3 Powiększanie obrazu

Obraz można powiększyć maksymalnie czterokrotnie.

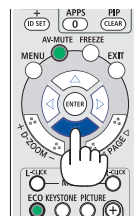
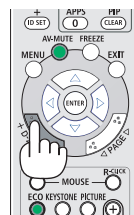
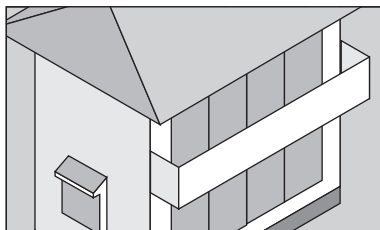
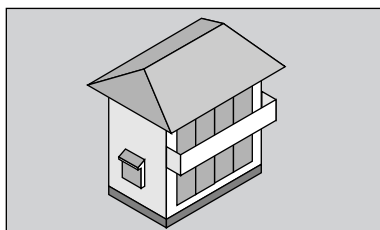
UWAGA:

- Maksymalne dostępne powiększenie może być mniejsze niż czterokrotne, w zależności od sygnału.
- Funkcji tej nie można używać po wybraniu LAN i USB-A jako przyłącza wejściowego.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

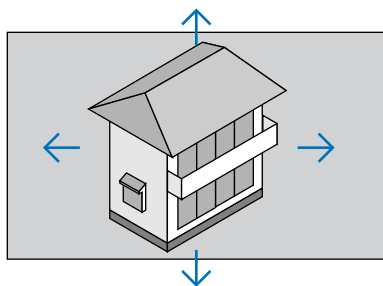
### 1. Aby powiększyć obraz wciśnij klawisz D-ZOOM (+).

Aby przemieścić powiększony obraz użyj przycisku ▲, ▼, ◀ lub ▶.



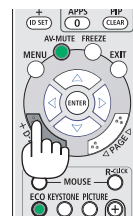
#### 2. Wciśnij przycisk ▲▼◀▶.

Obszar powiększonego obrazu zostanie przesunięty.



#### 3. Aby powiększyć obraz wciśnij klawisz D-ZOOM (-).

Każde naciśnięcie przycisku D-ZOOM (-) powoduje pomniejszenie obrazu.



#### UWAGA:

- Obraz będzie powiększany lub pomniejszany na środku ekranu.
- Naciśnij przycisk ASPECT na pilocie zdalnego sterowania lub wybierz funkcję Współczynnik proporcji z menu Wyświetlanie, aby wyłączyć zastosowane powiększenie.



## 4. Korzystanie z PRZEGLĄDARKI

### Funkcja USB-A

Kiedy do projektora podłączona jest pamięć USB, funkcja USB-A może rzucać obrazy przechowywane w pamięci USB.

#### Rzucana zawartość funkcji USB-A

Funkcja USB-A obsługuje następujące pliki obrazów.

	Nazwa rozszerzenia	Format	Opis
Mapy	jpg/jpeg	Koder Baseline 24 Progresywny RGB24 bit	Rozdzielczość maks.: 10000x10000 Rozdzielczość maks.: Rozdzielczość panelu
	bmp	1.4.8 bit na bazie palety RGB24,32 bit	Rozdzielczość maks.: 1280X800
	png	24, 48-bit True Color	
	gif	1,4,8-bit na bazie palety	
	tiff		

#### Wyświetl ekran USB-A

Kiedy do projektora podłączona jest pamięć USB, funkcja USB-A może rzucać obrazy przechowywane w pamięci USB.

- 1) Wciśnij przycisk SOURCE na pilocie lub SYGNAŁ WEJŚCIOWY na górnym panelu sterowania, po czym wybierz [USB-A] jako źródło sygnału wejściowego.
- 2) Włóż pamięć USB bezpośrednio do gniazda USB (Typu A).
  - Aby natychmiast wyświetlić ekran trybu gotowości wciśnij przycisk ENTER, podczas gdy ikona pamięci USB wyświetlana jest w lewym dolnym rogu ekranu.
  - Jeżeli pamięć USB jest niezależna od partycji, wyświetlona zostanie tylko jedna ikona USB.
- 3) Aby przejść do żądanego elementu wciśnij przycisk ▲▼◀▶.
  - Katalog główny pamięci USB wyświetlany jest w postaci miniaturki.

#### Odtwórz obraz

Podczas odtwarzania na ekranie wyświetlany jest tylko jeden obraz.

- 1) Aby wybrać obraz wciśnij ▲▼◀▶.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER lub ▶.
  - Wyświetlacz pełnoekranowy
- 3) Wciśnij przycisk ENTER.
  - Aby wrócić do widoku miniaturki wciśnij klawisz ENTER.

#### Wyświetlaj slajd

Aby odtworzyć plik włącz funkcje ustawiania slajdów w menu USB-A, pozostałe pliki w tym samym folderze odtwarzane są automatycznie.

- 1) Aby wybrać plik wciśnij ◀▶.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER lub ▶.
  - Wyświetlacz pełnoekranowy
- 3) Wciśnij przycisk ENTER.
  - Aby wrócić do widoku miniaturki wciśnij klawisz ENTER.

#### Zakończenie pracy z USB-A

Tryb przejścia slajdu w menu USB-A jest ustawiony na „Przesuń w prawo” lub „Przesuń w dół”, to wszystkie obrazy znajdujące się w tym samym folderze mogą być odtwarzane automatycznie.

- 1) Naciśnij przyciski ▲▼◀▶, aby wybrać , wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Odłącz pamięć USB bezpośrednio.

### UWAGA:

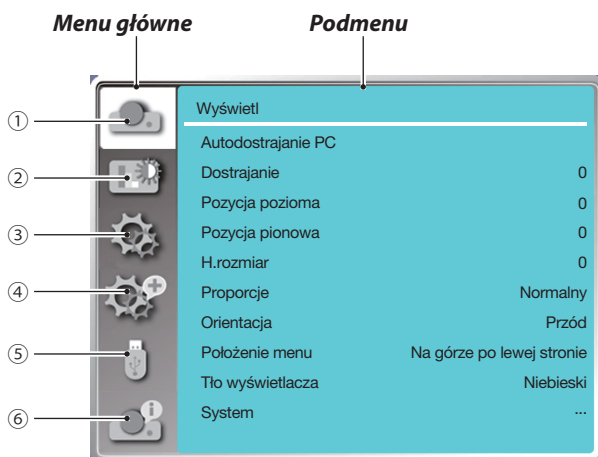
- Projektor odczytuje wyłącznie pamięci USB do FAT32 (32GB).
- Podłączając pamięć USB należy sprawdzić kierunek podłączenia, tak aby nie uszkodzić gniazda.
- Podczas podłączania i odłączania pamięci USB należy pamiętać o poniższych kwestiach:
  - a. Wskaźnik miga podczas podłączania pamięci USB do projektora lub odczytywania przez projektor danych z pamięci USB. **NIE WOLNO** odłączać pamięci USB kiedy wskaźnik miga.
  - b. Nie wkładaj i nie wyjmuj pamięci USB zbyt często. Następnie wyjmij ją co najmniej 5 sekund po jej włożeniu. Po wyjęciu poczekaj 5 sekund i włóż ją ponownie.
  - c. Niektóre obrazy nie są wyświetlane w postaci miniaturek ze względu na format pliku.

### Środki ostrożności dal przetwarzania i przechowywania pamięci USB.

- W przypadku stwierdzenia dymu lub nietypowego zapachu, zamknij urządzenie zewnętrzne i skontaktuj się ze sprzedawcą.
  - Do portu USB nie wolno wkładać ciał obcych ani elementów metalowych. Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować utratę lub uszkodzenie danych.
-

# 5. Obsługa menu ekranowego

## 1 Omówienie elementu menu



### 1. Wyświetl menu

- **Wybierz autoostrajanie PC, precyzyjną synchronizację, pozycją poziomą, pozycją pionową, H.rozmiar aby dostosować parametry obrazu do formatu VGA.**
- **Proporcje: Normalny/Szeroki/Pełny/4:3.**
- **Orientacja: Wybierz przednią, auto sufitową/tylną, auto sufitową / przednią, sufitową / tylną, sufitową / przednią i tylną.**
- **Położenie menu: Ustaw położenie menu ekranowego na ekranie.**
- **Wyświetlanie tła: Ustaw kolor ekranu, na który rzucany jest obraz.**
- **Format sygnału: Wybierz format sygnału zgodny ze źródłem sygnału.**

### 2. Menu dostrajania barw

Opcje dostępne w menu trybu obrazu to **Dynamiczny, Standardowy, Kinowy, Tablica (zielona), Tablica barwna lub Użytkownika.**

Dostępne opcje dostrajania barw: **Kontrast, jaskrawość, temperatura barwowa, czerwony, zielony, niebieski i ostrość.**

### 3. Menu Ustawienia

**Konfigurowanie podstawowej obsługi projektora: Start po zasileniu, tryb gotowości, duża wysokość n.p.m., wentylator, blokada kluczem, szybkość transmisji, optymalizacja kontrastu, kontrola lasera, dźwięk i konfiguracja HDMI.**

### 4. Menu Rozwiń

**Dostępne opcje ustawień to język, automatyczna konfiguracja, zniekształcenie trapezowe, bezpieczeństwo, zarządzanie energią, filtr, tablica testowa, konfiguracja sieci, identyfikator kontrolny oraz ustawienia fabryczne.**

### 5. Menu USB-A

**Wybierz parametr funkcji ustaw slajdy, efekty zmiany slajdu, Ustawienia sortowania, obrót, najlepsze dopasowanie, powtarzaj, zastosuj.**

### 6. Menu Informacje

**Wyświetla informacje dotyczące projektora**

## 2 Lista opcji w Menu

Niektóre elementy menu nie są dostępne w zależności od źródła wejściowego.

Menu główne	Podmenu	Ustawienia	Uwagi
Wyświetlanie	Autodostrajanie PC		
	Dostrajanie	0-31	
	Pozycja pozioma	-5 - +5	
	Pozycja pionowa	-5 - +5	
	H. Rozmiar	-15 - +15	ZAKRESakres funkcji H. rozmiar różni się od sygnałów.
	Proporcje	Normal*/Wide/Full/4:3	
	Orientacja	Przód * Tył Sufitowy / przedni Sufitowy / Tylny Auto sufitowy / przedni Auto sufitowy / Tylny	
	POŁOŻENIE Menu	Lewy górny róg* Prawy górny róg Środek Lewy dolny róg Prawy dolny róg	
Wyświetlanie tła	Czarny, Niebieski*, logo		
System	---	Wybrany format sygnału wyświetlany jest w menu Format sygnału	
Dostrajanie barw	Tryb obrazu	Standardowe* Kino Tablica (Zielona) Tablica (Kolorowa) Obraz użytkownika Dynamiczny	
	Kontrast	0-63 (32*)	
	Jaskrawość	0-63 (32*)	
	Temp. barwowa	Wysoka/ŚREDnia*/Niska/ Użytkownika	
	Czerwony	0-63 (32*)	
	Zielony	0-63 (32*)	
	Niebieski	0-63 (32*)	
Ostrość	0-15 (8*)		
Ustawienie	Start po zasileniu	Wł/Wył*	
	Tryb gotowości	Normalny*/Sleep/Gotowość transmisji	
	Duża wysokość n.p.m.	Wł/Wył*	
	Wentylator	60 s/0 s*/30 s	
	Blokada klawiatury	Wł/Wył*	
	Optymalizacja kontrastu	Wł/Wył*	

\* Gwiazdka (\*) wskazuje, że domyślne ustawienie może być inne, w zależności od sygnału.

## 5. Obsługa menu ekranowego

Menu główne	Podmenu	Ustawienia		Uwagi
Ustawienie	Szybkość transmisji	4800/9600/19200*/38400		
	Kontrola lasera	Tryb ECO	Normalny*/ ECO1/ECO2/Pełny Normalny	
		Regulacja lasera	50%-100% (100%*)	Tylko w trybie Normalnym
	Dźwięk	Głośność	0-25(12 *)	
		Wycisz	Wł/Wył*	
	Ustawienia HDMI	Obraz	Auto*/64-940/ 0-1023	
		Dźwięk	HDMI*/ Komputer	
	Rozszerz	Język	Projektor obsługuje wiele języków (Polski*)	
Autokonfiguracja		Szukanie sygnału	Wł*/Wył	
		Autodostrajanie PC.	Wł*/Wył	
		Korekcja trapezu autom.	Wł/Wył*	
Zniekształcenie trapezowe		Zniekształcenie trapezowe	Zachowaj* / Resetuj	
		Korekcji trapezu poz./pion.		
		Korekcja 4-Narożnikowa		
		Korekcja 6-Narożnikowa		
		Korekcja łuku		
		Dostrojenie obrazu do siatki		
		Ustaw ponownie		
Zabezpieczenia		Blokada kodem PIN	Wł/Wył*	
		Zmiana kodu PIN		
Zarządzanie energią		Gotowy* Wyłącz Wył Zegar Gotowy do odliczania		
Filtr		Licznik filtra Zegar Zerowanie licznika filtra		
Obraz testowy	Wył*, skala szarości (1-4), pasek kolorów, czerwony, zielony, niebieski, kreskowany, biały, czarny, szary rastrowy			

\* Gwiazdka (\*) wskazuje, że domyślne ustawienie może być inne, w zależności od sygnału.

## 5. Obsługa menu ekranowego

Menu główne	Podmenu	Ustawienia		Uwagi
Rozszerz	Konfiguracja sieci	Ustawienia sieciowe	Kablowa sieć lok.	DHCP (Wł/Wył*) Adres IP Podsieć Brama DNS
			Sieć bezprzewodowa	Ustawienie (Wł/Wył*)
		Informacje o sieci		
		Adres MAC		
		Adres IP		
	Identyfikator kontrolny	Identyfikator kontrolny	Wł/Wył*	
		Numer identyfikatora kontrolnego	1-254 (1*)	
		Ustawienia fabryczne		
	USB-A	Ustaw slajd		
		Efekt zmiany slajdu		Slajd do dołu Slajd do prawej*
Ustawienia sortowania		Wg rozszerzenia Kolejność wg nazw* Kolejność wg czasu Wg rozmiaru		
Obrót		Bez obrotu* 270 stopni 180 stopni 90 stopni		
Optymalne dostosowanie		Wł/Wył*		
Powtórz		Wł/Wył*		
Zastosuj				
Informacje	Sygnał wejściowy			
	Odświeżanie poziome			
	Odświeżanie pionowe			
	Licznik lampy			
	Nazwa modelu			
	S/N			
	Wersja firmware			
	SUBCPU			

\* Gwiazdka (\*) wskazuje, że domyślne ustawienie może być inne, w zależności od sygnału.

### 3 Opisy i funkcje menu [SYGNAŁ WEJŚCIOWY]

Komputer

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

LAN

#### **Komputer**

Wybiera komputer podłączony do przyłącza sygnału wejściowego komputera (Computer IN).

---

*UWAGA: Jeżeli sygnał wejścia komponentowego podłączony jest do przyłącza COMPUTER IN, wybierz [Komputer].*

---

#### **HDMI1 i HDMI2**

Wybranie urządzenia z wyjściem HDMI podłączonego do złącza HDMI 1 lub 2 IN.

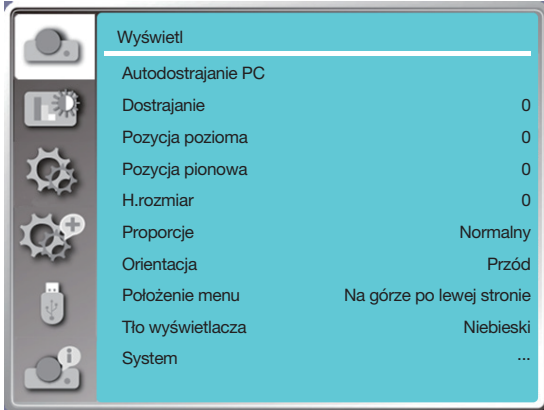
#### **USB-A**

Funkcja ta umożliwia prowadzenie prezentacji przy użyciu obrazów zapisanych w pamięci USB.  
(→ strona 28 "4. Korzystanie z PRZEGLĄDARKI")

#### **LAN**

Wybierz sygnał z portu sieci LAN (RJ-45).

## 4 Opisy i funkcje menu [Wyświetl menu]



### [Autodostrajanie PC]

Wybierz autodostrajanie PC, dostrajanie, pozycja pozioma, pozycja pionowa, H.rozmiar dla zapewnienia zgodności z komputerem.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania. Aby wybrać menu Wyświetlacz wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- 1) Aby przejść do menu [Autodostrajanie PC] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.

#### UWAGA:

- Po pierwszym odebraniu sygnału wejściowego z komputera, projektor uruchomi funkcję Autodostrajanie PC automatycznie.
- Funkcja Autodostrajanie PC może nie działać z komputerami niezgodnymi z sygnałem wejściowym.
- Funkcja Autodostrajanie PC może nie działać po wybraniu następujących formatów sygnału: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p lub sygnały z przyłączy HDMI.

### [Dostrajanie]

(Tylko dla wejścia sygnałowego PC)

Ustaw najlepszy stan obrazu kiedy obraz jest rozsynchronizowany lub jego obrys ciemnieje.

- 1) Aby przejść do menu [Dostrajanie] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby ustawić dostrajanie wciśnij przycisk ▲▼.

Zakres regulacji od 0 do +31. Wyreguluj, aby uzyskać stan mniej zakłócony.

### [Pozycja pozioma]

(Tylko dla wejścia sygnałowego PC)

Zakładając, że względne położenie projektora i ekranu zostało prawidłowo skonfigurowane, możesz przesunąć obraz w poziomie, w przypadku odchylenia położenia obrazu rzucanego na ekran.

- 1) Aby przejść do menu [Pozycja pozioma] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby ustawić położenie obrazu w poziomie wciśnij przycisk ▲▼.

Zakres regulacji od -5 do +5.



### [Pozycja pionowa]

(Tylko dla wejścia sygnałowego PC)

Zakładając, że względne położenie projektora i ekranu zostało prawidłowo skonfigurowane, możesz przesunąć obraz w pionie, w przypadku odchylenia położenia obrazu rzucanego na ekran.

- 1) Aby przejść do menu [Pozycja pionowa] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby ustawić położenie obrazu w pionie wciśnij przycisk ▲▼.

Zakres regulacji od -5 do +5.

### [Rozmiaru pozioma]

(Tylko dla wejścia sygnałowego PC)

Możesz wyregulować i zmniejszyć zakłócenia powodowane przez wzór rzucanych pasów pionowych. Poniższe rzucane obrazy mogą generować zakłócenia kołowe (szum). Wyreguluj ilość zakłóceń do minimum. Użytkownicy mogą wskazać zegar aby wyregulować obrazy.

- 1) Aby przejść do menu [Rozmiaru pozioma] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wyregulować poziom H.rozmiar wciśnij przycisk ▲▼.

Zakres regulacji od -15 do +15.

### [Proporcje]

Dostosuj obraz do rozmiaru ekranu, zachowując jednocześnie niezmienione proporcje sygnały wejściowego.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.

Aby wybrać menu Wyświetlacz wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- 1) Aby przejść do menu [Proporcje] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.

Normalny..... Użyj do rzutowania maksymalnego rozmiaru, zachowując jednocześnie niezmienione proporcje sygnały wejściowego.

Szeroki..... Rzucaj obraz o proporcjach 16:9.

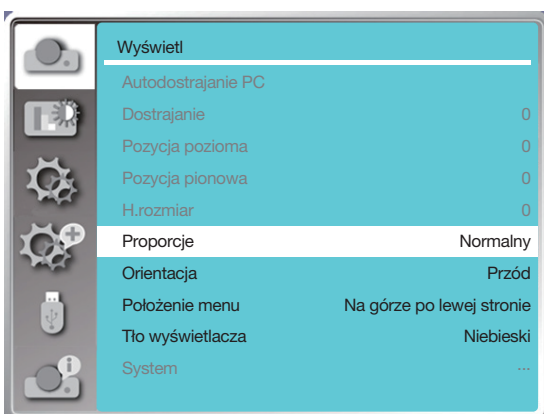
Pełny..... Rzucaj obrazy o maksymalnych parametrach.

4:3..... Rzucaj obrazy o proporcjach 4:3.

16:10..... Rzucaj obraz o proporcjach 16:10.

#### UWAGA:

- Rodzaj projektora można wybrać spośród: Normal/Wide/Full/4:3 (obraz normalny/szerokokątny/pełny/4:3).
- W przypadku tego projektora opcja 16:10 jest wyszarzona.



### [Orientacja]

Funkcja ta służy do ustawiania sposobu rzucania obrazu.

Jeżeli menu ekranowe wyświetlane jest odwrotnie, zmień sposób rzucania obrazu.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.

Aby wybrać menu Wyświetlacz wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

1) Aby przejść do menu [Orientacja] wciśnij przycisk ▲▼.

2) Wciśnij przycisk ENTER.

3) Aby przełączyć wciśnij przycisk ▲▼.

Przednia: Kiedy projektor zainstalowany jest na stole i rzuca obraz przed ekranem.

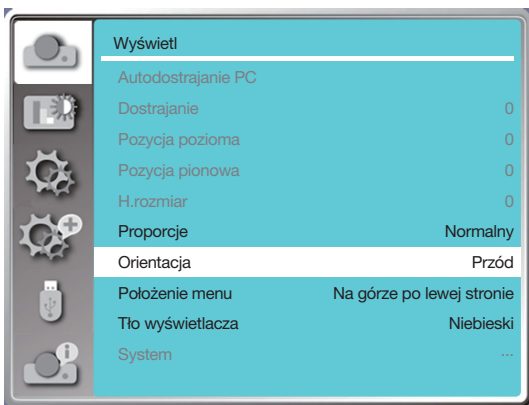
Tyłna: Kiedy projektor zainstalowany jest na stole i rzuca obraz za ekranem (ekran przezroczysty)

Sufitowa / Przednia: Kiedy projektor zainstalowany jest na uchwytu sufitowego (dostępnym osobno) przed ekranem.

Sufitowa / Tyłna: Kiedy projektor zainstalowany jest na uchwytu sufitowego (dostępnym osobno) za ekranem (za pomocą przezroczystego ekranu).

Auto Sufitowa / Przednia: Kiedy projektor rzuca obraz przed ekranem. Wbudowany czujnik kątowy automatycznie wykrywa kąt nachylenia projektora i przełącza tryb projekcji na [Przód] lub [Sufit/Przód]. W przypadku projekcji przedniej należy ustawić taką opcję. (→ strona 9)

Auto Sufitowa / Tyłna: Kiedy projektor rzuca obraz przed ekranem. Wbudowany czujnik kątowy automatycznie wykrywa kąt nachylenia projektora i przełącza tryb projekcji na [Tył] lub [Sufit/Tył]. W przypadku projekcji tylnej należy ustawić taką opcję. (→ strona 9)



### ⚠ OSTRZEŻENIE

- W przypadku, gdy pojawią się szczególne wymagania, np. zawieszenia projektora pod sufitem, skontaktuj się ze sprzedawcą.
- W takich przypadkach nie próbuj instalować projektora samodzielnie. Projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała.

### [Położenie menu]

Wybierz tą funkcję aby ustawić położenie menu ekranowego.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.

Aby wybrać menu wyświetlacz wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

1) Aby przejść do menu [Położenie menu] wciśnij przycisk ▲▼.

2) Wciśnij przycisk ENTER.

3) Aby zmienić położenie menu wciśnij przycisk ▲▼.

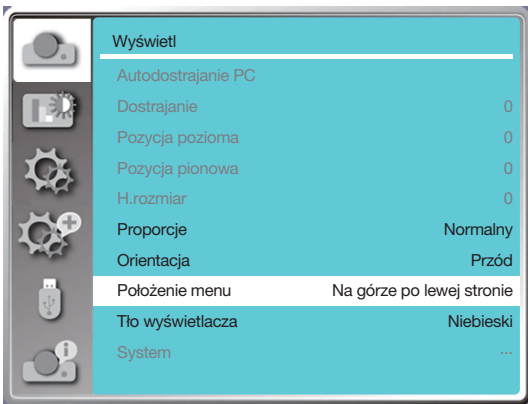
Lewy górny róg ..... Menu wyświetlane jest w lewym górnym rogu ekranu.

Prawy górny róg ..... Menu wyświetlane jest w prawym górnym rogu ekranu.

Środek..... Menu wyświetlane jest w środku ekranu.

Lewy dolny ..... Menu wyświetlane jest w lewym dolnym rogu ekranu.

Prawy dolny ..... Menu wyświetlane jest w prawym dolnym rogu ekranu.



### [Wyświetlanie tła]

Wybierz tą funkcję aby ustawić kolor tła w przypadku braku sygnału wejściowego.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.

Aby wybrać menu Wyświetlacz wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

1) Aby przejść do menu [Tło wyświetlacza] wciśnij przycisk ▲▼.

2) Wciśnij przycisk ENTER.

3) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.

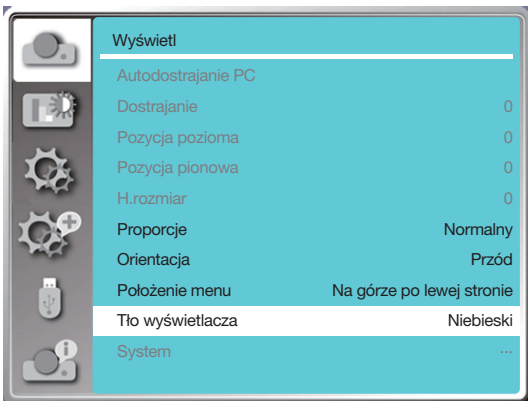
Niebieski .....Cały obszar rzutowania obrazu jest niebieski.

Czarny .....Cały obszar rzutowania obrazu jest czarny.

Logo .....Cały obszar rzutowania obrazu pokazuje PROJEKTOR NEC.

#### UWAGA:

- Funkcja ta zostanie wyłączona zaraz po wybraniu sygnału wejściowego USB-A lub LAN.



### [System]

Jeżeli jako źródło sygnału wybrany zostanie komputer, projektor wykryje go i dostosuje się automatycznie do źródła sygnału. Wyświetlany jest prawidłowy obraz bez potrzeby konfiguracji.

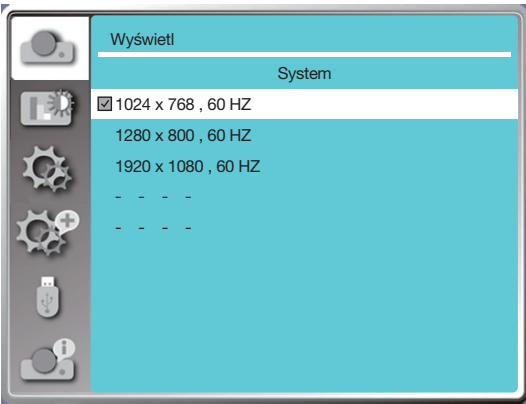
Projektor będzie wyświetlać jedno z poniższych:

Auto: Funkcja Autoostrajanie PC wprowadzi niezbędne korekcje projektora, tak aby wyświetlał obrazy prawidłowo. Jeżeli obrazy są wyświetlane nieprawidłowo, skoryguj je ręcznie.

----: Nie wykryto sygnału z komputera. Sprawdź połączenie między projektorem a komputerem.

#### UWAGA:

- Projektor może zapisać dane generowane przez funkcję Autoostrajanie PC.



- Wybrany format sygnału wyświetlany jest w menu Format sygnału.

### Wybierz format sygnału z komputera ręcznie.

- Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania. Wciśnij przycisk ◀▶ aby wskazać ikonę Wejście, po czym wciśnij przycisk ▲▼ lub przycisk ENTER aby wyświetlić menu Wejście.
- Aby wybrać Format sygnału wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

#### UWAGA:

- Po wybraniu opcji HDMI 1, HDMI 2, USB-A, LAN menu Format sygnału komputera będzie nieaktywne.

## 5 Opisy i funkcje menu [Dostr. koloru]

Aby ustawić tryb obrazu i dostroić jakość obrazu rzucanego wybierz funkcję Dostrajanie barw.

### Obsługa menu

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania. Aby wybrać menu Dostrajanie barw wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.
- Wciśnij przycisk ENTER.
- Aby wybrać żądaną nastawę opcję wciśnij przycisk ▲▼.

### [Tryb obrazu]

#### Obsługa bezpośrednia

Wciśnij przycisk PICTURE na pilocie zdalnego sterowania aby wybrać żądaną tryb wyświetlania obrazu.

#### Obsługa menu

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania. Aby wybrać menu Dostrajanie barw wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- Aby przejść do menu [Tryb obrazu] wciśnij przycisk ▲▼.
- Wciśnij przycisk ENTER.
- Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.

#### Dynamiczny

Tryb wyświetlania odpowiedni od oglądania w jasnym pomieszczeniu.

#### Standardowy

Domyślny tryb wyświetlania obrazu, oferujący naturalne kolory.

#### Kino

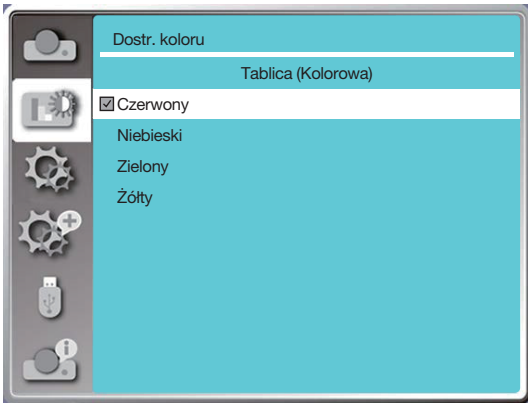
Wzbogacona skala szarości do oglądania filmów.

#### Tablica (zielona)

Tryb wyświetlania przeznaczony do rzucania obrazu na tablicę (zieloną). Poprawia on jakość obrazu rzucanego na tablicę (zieloną). Służy do wyświetlania obrazu na tablicy zielonej, a nie czarnej.

### Tablica (kolorowa)

Tryb wyświetlania nadający się do rzucania obrazu na powierzchnię ściany w kolorze czerwonym, niebieskim, żółtym lub zielonym. Aby wejść do trybu tablicy kolorowej wciśnij przycisk ENTER, a następnie wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać kolor czerwony, niebieski, żółty lub zielony, po czym wciśnij przycisk ENTER.



### Obraz użytkownika

Użytkownik może dostosować funkcję dostrajania barw do swoich potrzeb.

### [Kontrast]

Aby zmniejszyć kontrast, w zakresie od 0 do +63, wciśnij przycisk ▼.

Aby zwiększyć kontrast, w zakresie od 0 do +63, wciśnij przycisk ▲.

### [Jaskrawość]

Aby zmniejszyć jaskrawość, w zakresie od 0 do +63, wciśnij przycisk ▼.

Aby zwiększyć jaskrawość, w zakresie od 0 do +63, wciśnij przycisk ▲.

### [Temp.kolorów]

Aby wybrać żądaną temperaturę barwową wciśnij przycisk ▲▼ (Niska, Średnia, Wysoka i Użytkownika)

Temperatura wysoka: Tonacja obrazu przesuwa się w stronę barwy niebieskiej.

Temperatura średnia: Odpowiednia barwa naturalna.

Temperatura niska: Tonacja obrazu przesuwa się w stronę barwy czerwonej.

Użytkownika: Możesz samodzielnie dostosować wartość barwy czerwonej, zielonej, niebieskiej i żółtej.

### [Czerwony]

Wciśnij przycisk ▼ aby zmniejszyć nasycenie barwy czerwonej i przycisk ▲ aby je zwiększyć.

### [Zielony]

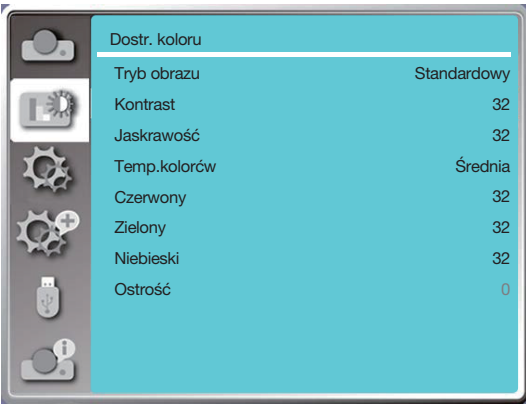
Wciśnij przycisk ▼ aby zmniejszyć nasycenie barwy zielonej i przycisk ▲ aby je zwiększyć.

### [Niebieski]

Wciśnij przycisk ▼ aby zmniejszyć nasycenie barwy niebieskiej i przycisk ▲ aby je zwiększyć.

### [Ostrość]

Wciśnij przycisk ▼ aby zmiękczyć obraz i przycisk ▲ aby go wyostrzyć, w zakresie od 0 do +15.



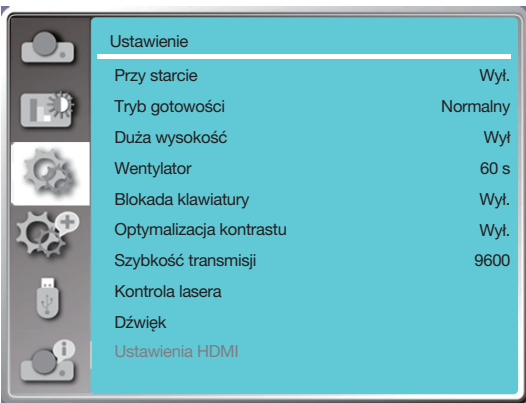
## 6 Opisy i funkcje menu [Ustawienie]

Projektor posiada funkcję ustawień; możesz wybrać inne funkcje, opisane niżej.

### Obsługa menu

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania. Aby wybrać menu ustawień wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- 1) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby ustawić opcję wciśnij przycisk ▲▼.



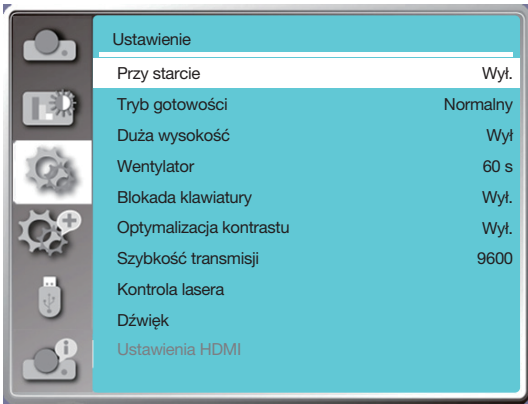
### [Przy starcie]

Po wybraniu tej funkcji ustaw opcję „Wł”; projektor będzie się włączał automatycznie po podłączeniu przewodu zasilającego do gniazda zasilania.

- 1) Aby przejść do menu [Przy starcie] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.

Wył.....Wejście do trybu gotowości.

Wł .....Natychmiastowe uruchomienie.



### UWAGA:

- Po wyłączeniu zasilania należy odczekać około 20 s po odłączeniu prądu AC przed ponownym załączeniem zasilania. Załączenie zasilania od razu grozi nieprawidłowym działaniem urządzenia.

### [Tryb gotowości]

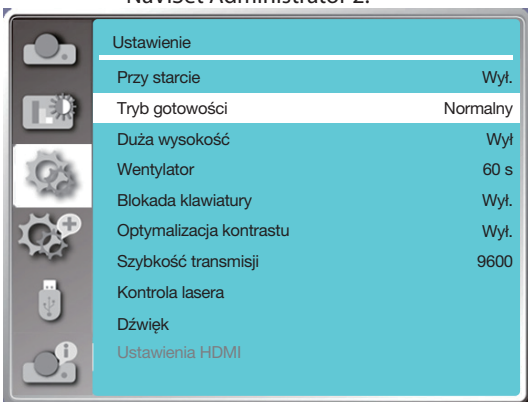
Wybierz tą funkcję aby włączyć inny tryb gotowości

- 1) Aby przejść do menu [Tryb gotowości] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wyregulować poziomy wciśnij przycisk ▲▼.

Normalny..... Chociaż pobór energii w tym trybie jest mniejszy, niż w trybie [Tryb gotowości sieci] czy [Uśpienie], po wybraniu tego trybu będzie działać tylko przycisk POWER na górnym panelu sterowania lub WŁ POWER na pilocie.

Gotowość sieci.....Chociaż pobór energii w tym trybie jest większy, niż w trybie [Normalny], tryb ten umożliwia włączenie projektora z trybu gotowości przy użyciu funkcji Wake on LAN (dalej „WoL”) sieci LAN. Więcej informacji na temat funkcji WoL możesz uzyskać od administratora swojej sieci.

Uśpienie..... Chociaż pobór energii w tym trybie jest większy, niż w trybie [Tryb gotowości sieci], w trybie tym włączenie projektora ze trybu gotowości przez LAN trwa krócej niż w trybie [Tryb gotowości sieci]. Wybierz tryb [Uśpienie] jeżeli chcesz sterować projektorem za pomocą oprogramowania aplikacyjnego NaViSet Administrator 2.



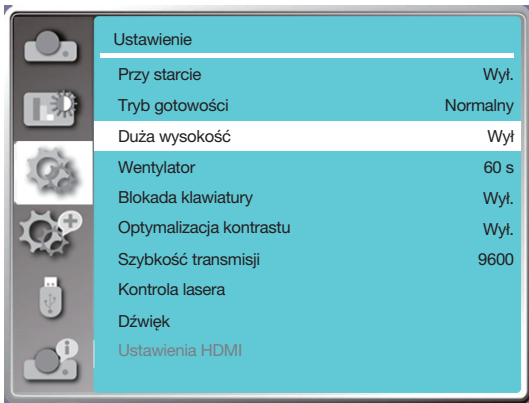
### [Duża wysokość]

Ustawienie prędkości działania wentylatora chłodzącego możesz dobrać do wysokości nad poziomem morza, na jakiej pracuje projektor.

- 1) Aby przejść do menu [Duża wysokość] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść do żądanego menu wciśnij przycisk ▲▼.

Wył.: Prędkość normalna. Ustaw tą opcję na Wył, jeżeli wysokość n.p.m. nie jest zbyt duża.

Wł.: Większa niż w trybie Wył. Ustaw tą opcję na Wł, kiedy projektor pracuje na dużej wysokości n.p.m.



### Uwaga:

- Czujnik ciśnienia powietrza automatycznie wykrywa wysokość n.p.m. Po wykryciu dużej wysokości n.p.m., np. 1700 metrów / 5577 stóp lub większej, projektor automatycznie włączy funkcję Duża wysokość n.p.m., a menu tej funkcji wyświetli „Wł”.
- W przypadku uszkodzenia czujnika ciśnienia, menu ekranowe projektora zmieni kolor czerwony, co ma przypominać o ręcznym ustawieniu funkcji Duża wysokość n.p.m. Użytkownik powinien ręcznie ustawić funkcję Duża wysokość n.p.m. na „Wł”.
- Gdy ustawiona wysokość n.p.m. przekroczy 2600 metrów/8530 stóp, jasność projektora obniży się automatycznie w celu jego ochrony.
- Projektor można używać na wysokości do 3000 metrów/9843 stóp n.p.m. Jeśli rzeczywista wysokość n.p.m. przekroczy ten limit, jasność projektora obniży się automatycznie w celu jego ochrony.

### [Wentylator]

Wybierz czas schładzania po wyłączeniu projektora.

1) Aby przejść do menu [Wentylator] wciśnij przycisk ▲▼.

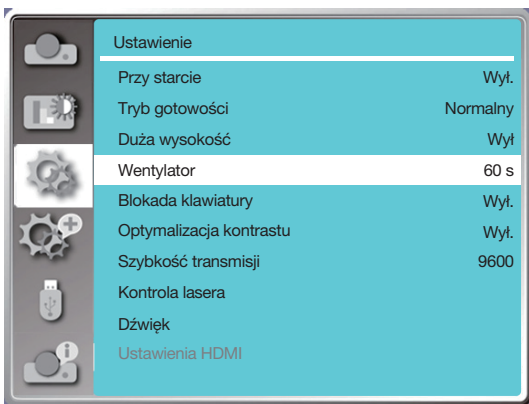
2) Wciśnij przycisk ENTER.

3) Aby przełączyć dożądanego menu wciśnij przycisk ▲▼.

60 s.....Schładzanie zachodzi w 60 sekund po wyłączeniu projektora.

30 s.....Schładzanie zachodzi w 30 sekund po wyłączeniu projektora. Wentylator będzie pracować szybciej i krócej niż normalnie, ale za to głośniej.

0 s .....Schładzanie zachodzi natychmiastowo po wyłączeniu projektora.



### Uwaga:

- Działanie funkcji szybkiego chłodzenia zależy od tego, czy użytkownik potrzebuje niezwłocznie przenieść projektor. Jeżeli użytkownik musi odłączyć zasilanie i niezwłocznie przenieść projektor, może wybrać wartość 0 s lub opcję „60 s”.

### [Blokada klawiatury]

Wybierz tą funkcję, jeśli chcesz blokować i odblokowywać klawiatury panelu sterowania.

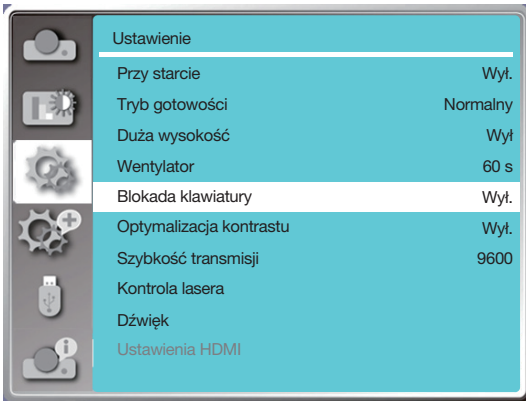
1) Aby przejść do menu [Blokada klawiatury] wciśnij przycisk ▲▼.



- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
  - 3) Aby przejść do żądanego menu wciśnij przycisk ▲▼.
- Wył .....Klawiatury panelu sterowania działają.  
Wł .....Klawiatury panelu sterowania nie działają.

### UWAGA:

- W przypadku, gdy po zablokowaniu klawiatur na górnym panelu sterowania stwierdzisz problem ze sterowaniem z poziomu pilota lub gdy pilot ulegnie zagubieniu, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub serwisem.



### [Optymalizacja kontrastu]

Wybierz tą funkcję aby automatycznie zoptymalizować i skompensować sygnał na podstawie obrazu, celem uzyskania obrazu o najlepszym kontraście.

- 1) Wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać menu [Optymalizacja kontrastu].
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Wciśnij przycisk ▲▼ celem wyregulowania.

Wył .....Brak optymalizacji.

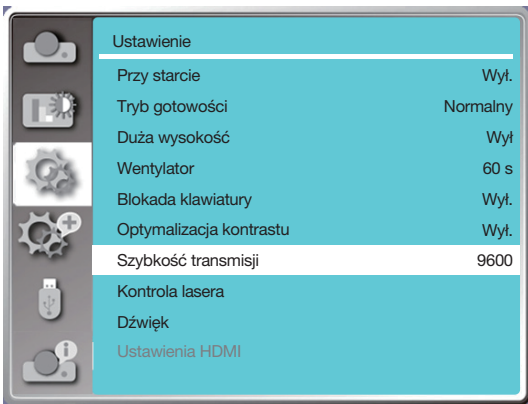
Wł .....Optymalizacja kontrastu.



### [Szybkość transmisji]

Wybierz tą funkcję aby ustawić szybkość transmisji projektora.

- 1) Aby przejść do menu [Prędkość transmisji] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wybrać żądaną wartość wciśnij przycisk ▲▼: 4800/9600/19200/38400.



### [Kontrola lasera]

Dostosowuj jasność źródła światła do otoczenia i celu wyświetlania.

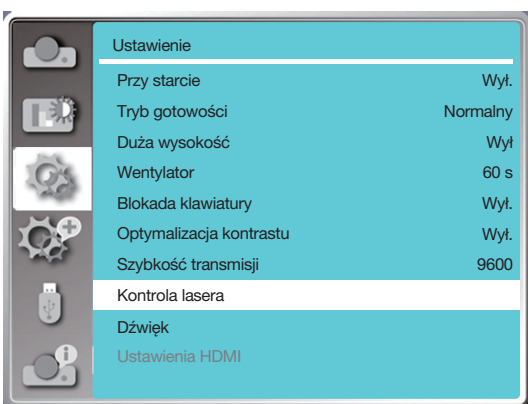
- 1) Aby przejść do menu [Kontrola lasera] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać [Tryb ECO] lub [Regulacja lasera].
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

### Tryb ECO

Normalny	Normalna jasność, ekran stanie się jaśniejszy. Zamiennie, można ją ustawić w zakresie 50%~100%. Wartość domyślna to 100%
ECO.1/ECO.2	Zmniejsz jasność i ogranicz pobór energii.
Normalny pełny	Jasność jest taka sama jak w trybie normalnym, ale bez możliwości jej regulacji

### Regulacja lasera

Funkcja ta działa jedynie w trybie normalnym, a zakres regulacji to 50%-100%. Menu jest wyszarzone w trybie ECO.1, ECO.2 i Normalnym pełnym.



#### UWAGA:

- Opcję regulacji lasera można wybrać tylko w trybie Normalnym.

### [Dźwięk]

Wybierz tą funkcję aby dostosować dźwięk.

- 1) Aby przejść do menu [Dźwięk] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść do żądanego menu wciśnij przycisk ▲▼.

Głośność .....Wciśnij przycisk ◀ aby ściszyć dźwięk i przycisk ▶ aby pogłośnić dźwięk w zakresie od 0 do +25  
Wycisz.....Wybierz „Wył” dla wyjścia dźwięku, wybierz „Wł” dla dezaktywacji dźwięku.



### [Ustawienia HDMI]

Kiedy do przyłącza HDMI projektora podłączone jest urządzenie zewnętrzne a obrazy nie wyświetlają się normalnie, zmień ustawienia wyświetlania lub dźwięku.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania. Wciśnij przycisk ▲▼aby wybrać menu ustawień, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ▶ aby wejść do podmenu.

- 1) Aby przejść do menu [Ustawienia HDMI] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
  - Natychmiast wyświetla się menu [Ustawienia HDMI]
- 3) Aby wybrać menu [Obraz] lub [Dźwięk] wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

#### UWAGA:

- Opcje konfiguracji HDMI możesz wybrać tylko w kanale HDMI 1 i HDMI 2.



## Obraz

Automatyczne	Automatycznie ustawia poziom sygnału.
[64-940]	Kiedy do przyłącza konfiguracji HDMI podłączone jest urządzenie zewnętrzne (takie jak odtwarzacz Blu-ray).
[0-1023]	Kiedy wyjście urządzenia zewnętrznego (takiego jak komputer), za pośrednictwem przejściówki, podłączone jest do przyłącza konfiguracji HDMI. Wybierz tę opcję wtedy, gdy wyjście KOMPUTERA lub dowolnego innego urządzenia również jest podłączone do przyłącza konfiguracji HDMI.

## Dźwięk

[HDMI]	Po podłączeniu kabla HDMI do transmisji obrazu i dźwięku, o ile użytkownik nie potrzebuje oddzielnego sygnału audio.
[Komputer]	Kiedy wyjście urządzenia zewnętrznego (takiego jak komputer), za pośrednictwem przejściówki, podłączone jest do przyłącza HDMI. Sygnał audio to sygnał wyjściowy podłączony do przyłącza AUDIO IN.

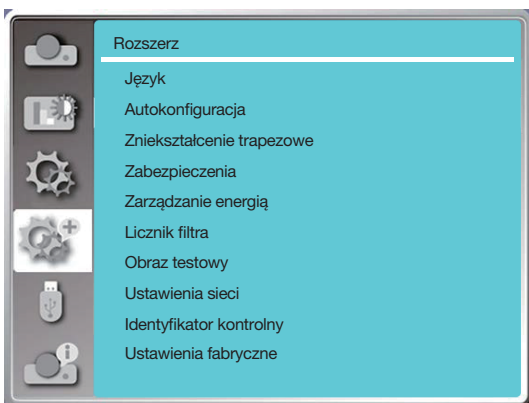
## 7 Opisy i funkcje menu [Rozwiń]

Projektor posiada funkcję Rozwiń, możesz wybrać inne funkcje, opisane niżej.

### Obsługa menu

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania. Aby wybrać menu Rozwiń wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- 1) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby ustawić opcję wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.



### [Język]

Użytkownik może wybrać język menu ekranowego.

- 1) Aby przejść do menu [Język] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wybrać żądany język wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

W wybranym języku będą wyświetlane różne menu, ekrany ustawień i regulacji, nazwy klawiatur panelu sterowania, itp.

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



### [Autokonfiguracja]

Wybierz tę funkcję aby zapisać lub wyzerować zniekształcenie trapezowe lub niektóre powiązane z nim ustawienia po odłączeniu przewodu zasilającego.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.

Aby wybrać menu Rozwiń wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

Aby wykonać następujące funkcje wciśnij przycisk AUTO ADJ na pilocie zdalnego sterowania. Wyszukiwanie sygnału wejściowego, Autodostrajanie PC, automatyczna korekcja zniekształcenia trapezowego.

1) Aby przejść do menu [Autokonfiguracja] wciśnij przycisk ▲▼.

2) Wciśnij przycisk ENTER.

3) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.

Wyszukiwanie sygnału wejściowego: Wybierz tę funkcję aby wykrywać sygnał i automatycznie rozpoczynać projekcję.

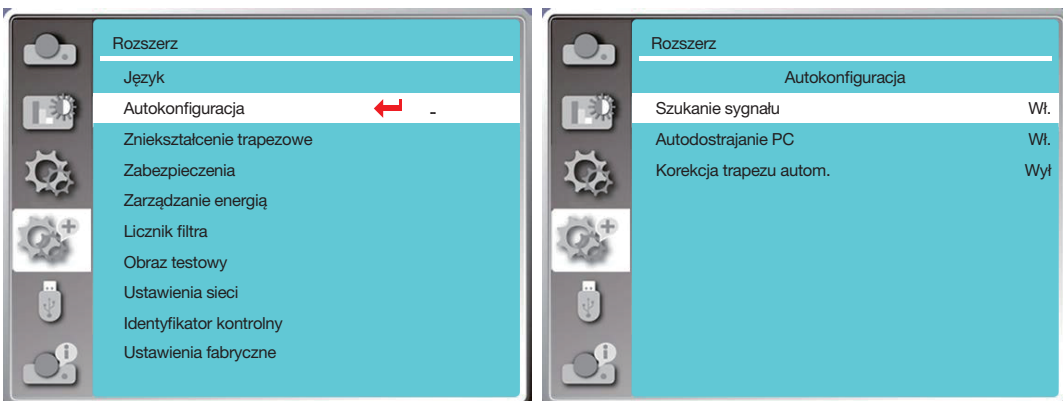
Autodostrajanie PC: Gdy Autodostrajanie PC jest ustawiony na "Wł.", projektor wprowadza sygnał analogowy, a następnie naciśnij przycisk "Auto ADJ." na pilocie, aby wyregulować [Dostrajanie], [Pozycja pozioma], [Pozycja pionowa] i [Rozmiaru pozioma] automatycznie.

Gdy Autodostrajanie PC jest ustawiona na "Wył", opcja „Auto ADJ”. przycisk na pilocie jest nieprawidłowy.

Automatyczna korekcja zniekształcenia trapezowego: Wybierz tę funkcję aby automatycznie korygować zniekształcenie rzucanego obrazu w pionie.

#### UWAGA:

- Ustaw przynajmniej jedną opcję - wyszukiwanie sygnału wejściowego, autodostrajanie PC, automatyczna korekcja zniekształcenia trapezowego - na Wł.
- Jeżeli wyświetlany obraz jest nieprawidłowy, nawet po wybraniu funkcji automatycznej korekcji zniekształcenia trapezowego, wyreguluj projektor ręcznie.
- Po ustawieniu sposobu projekcji jako Sufitowa / Przednia lub Sufitowa / Tylna, funkcja automatycznej korekcji zniekształcenia trapezowego jest nieaktywna.
- Po ustawieniu sposobu projekcji jako Auto Sufitowa / Przednia lub Auto Sufitowa / Tylna i zainstalowaniu projektora pod sufitem, funkcja automatycznej korekcji zniekształcenia trapezowego jest nieaktywna.
- W przypadku wybrania automatycznego wyszukiwania źródła sygnału wejściowego, sygnały USB-A i LAN są poza zakresem funkcji automatycznego wyszukiwania.
- Funkcja wyszukiwania sygnału wejściowego nie obsługuje wejścia z BNC na VGA.



**[Zniekształcenie trapezowe]**

Wybierz tą funkcję aby zapisać lub wyzerować zniekształcenie trapezowe lub powiązane z nim ustawienia po odłączeniu przewodu zasilającego.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w górnej części panelu sterowania.

Aby wybrać menu Rozwiń wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

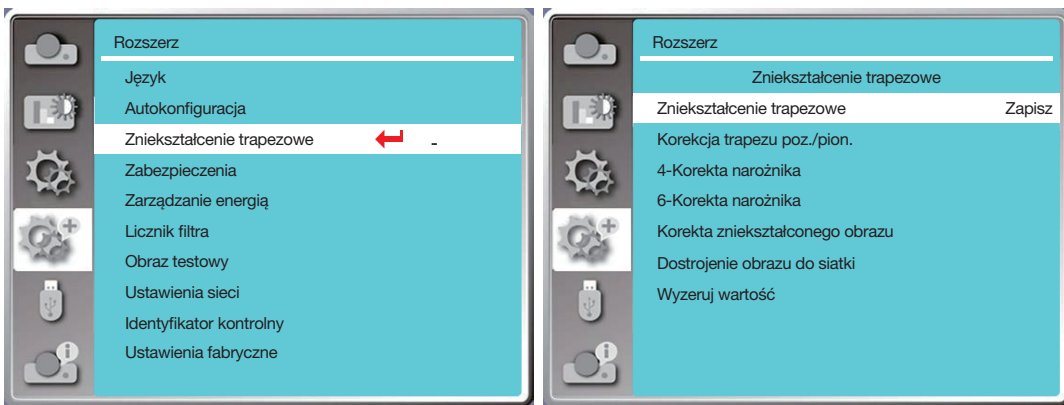
- 1) Aby przejść do menu [Zniekształcenie trapezowe] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby wybrać żądaną opcję wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

Zniekształcenie trapezowe

Wybierz tą funkcję aby zapisać lub wyzerować zniekształcenie trapezowe po wyłączeniu projektora lub odłączeniu jego przewodu zasilającego.

Zapisz.....Zapisz ustawienie trapezu po wyłączeniu zasilania projektora lub po odłączeniu przewodu zasilającego AC.

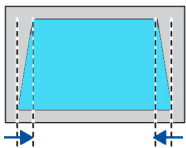
Wyzeruj .....Zniekształcenie trapezowe zostanie usunięte po wyłączeniu projektora lub odłączeniu jego przewodu zasilającego.



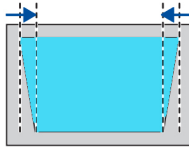
Korekcja trapezu poz./pion.

Wybierz tą funkcję celem skorygowania obrazu zniekształconego w poziomie lub w pionie.

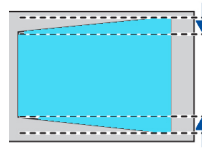
Aby zmniejszyć szerokość u góry wciśnij przycisk ▲



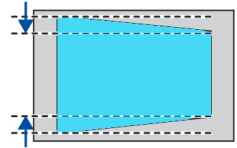
Aby zmniejszyć szerokość u dołu wciśnij przycisk ▼



Aby zmniejszyć szerokość po lewej wciśnij przycisk ◀



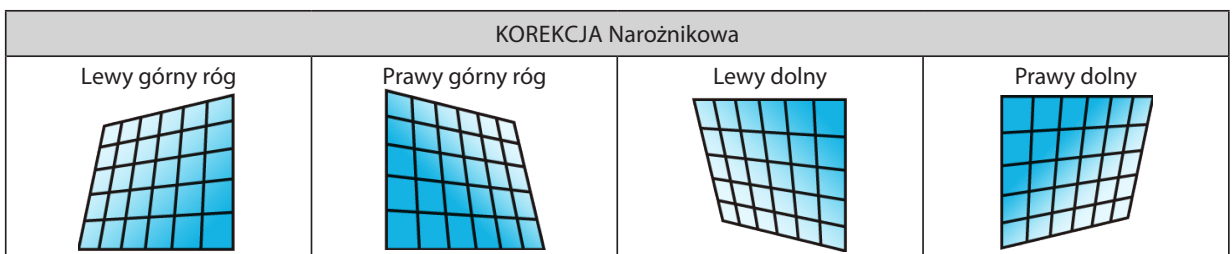
Aby zmniejszyć szerokość po prawej wciśnij przycisk ▶



4-Korekta narożnika

Wybierz tą funkcję celem skorygowania zniekształconych czterech narożników obrazu rzucanego.



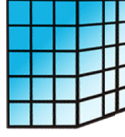
Wciśnij przycisk ▲▼◀▶ aby przeprowadzić korekcję zniekształcenia trapezowego w czterech narożnikach ekranu. Cztery narożniki zostały zapętlone w sekwencji pokazanej niżej.



6-Korekta narożnika

Wybierz tą funkcję celem skorygowania zniekształconych sześciu narożników obrazu rzucanego.

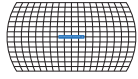
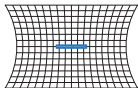
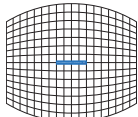
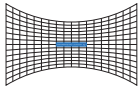
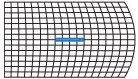
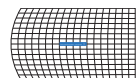
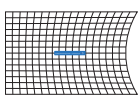
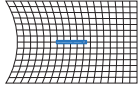
Wciśnij przycisk ▲▼◀▶ aby przeprowadzić korekcję zniekształcenia trapezowego w sześciu narożnikach ekranu. Sześć narożników zostało zapętlonych w sekwencji pokazanej niżej.

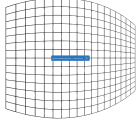
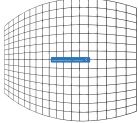
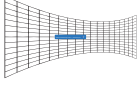
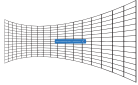
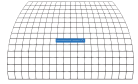
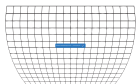
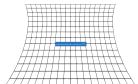
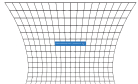
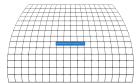
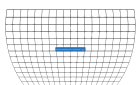
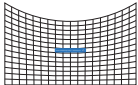
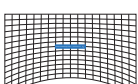
KOREKCJA Narożnikowa					
Lewy górny róg	Prawy górny róg	Środkowy górny	Środkowy dolny	Lewy dolny	Prawy dolny
					

Korekta zniekształconego obrazu

Wybierz tą funkcję aby skorygować rzucane obrazy o nierównej prostoliniowości lub łukowym zniekształceniu w pionie lub w poziomie.

Aby wybrać opcje regulacji wciśnij przycisk ▲▼◀▶.

Element	Operacja	Regulacja	
Korekcja łuku, wzmocnienie nośnej X/Y	Wciśnij ◀	Linie po lewej i prawej stronie wydłużają się do zewnątrz.	
	Wciśnij ▶	Linie po lewej i prawej stronie skracają się do wewnątrz.	
	Wciśnij ▼	Górne i dolne linie wydłużają się do zewnątrz.	
	Wciśnij ▲	Górne i dolne linie skracają się do wewnątrz.	
Korekcja łuku, przesunięcie nośnej X	Wciśnij ◀	Skorygować linię pionową po lewej stronie. Przedłużyć lewą linię pionową na zewnątrz, jednocześnie utrzymując szary obszar.	
	Wciśnij ▶	Skorygować linię pionową po prawej stronie. Przedłużyć prawą linię pionową na zewnątrz, jednocześnie utrzymując szary obszar.	
	Wciśnij ◀	Skorygować linię pionową po lewej stronie. Przedłużyć lewą linię pionową na zewnątrz, jednocześnie utrzymując szary obszar.	
	Wciśnij ▶	Skorygować linię pionową po prawej stronie. Przedłużyć prawą linię pionową na zewnątrz, jednocześnie utrzymując szary obszar.	

Korekcja łuku, przesunięcie nośnej X	Wciśnij ◀	Skorygować linię poziomą po lewej stronie. Utrzymując prawy obszar, przedłużyć górne i dolne linie poziome po lewej stronie na zewnątrz.	
	Wciśnij ▶	Skorygować linię poziomą po prawej stronie. Utrzymując lewy obszar, przedłużyć górne i dolne linie poziome po prawej stronie.	
	Wciśnij ◀	Skorygować linię poziomą po lewej stronie. Utrzymując prawy obszar, przedłużyć górne i dolne linie pionowe po lewej stronie.	
	Wciśnij ▶	Skorygować linię poziomą po prawej stronie. Utrzymując lewy obszar, przedłużyć górne i dolne linie poziome po prawej stronie.	
Korekcja łuku, przesunięcie nośnej Y	Wciśnij ▼	Skorygować linie pionowe po lewej i po prawej stronie. Przedłużyć linie pionowe po lewej i po prawej stronie części dolnej, jednocześnie utrzymując obszar górny.	
	Wciśnij ▲	Skorygować linie pionowe po lewej i po prawej stronie. Przedłużyć linie pionowe po lewej i po prawej stronie części górnej, jednocześnie utrzymując obszar dolny.	
	Wciśnij ▼	Skorygować linie pionowe po lewej i po prawej stronie. Przedłużyć linie pionowe po lewej i po prawej stronie części dolnej, jednocześnie utrzymując obszar górny.	
	Wciśnij ▲	Skorygować linie pionowe po lewej i po prawej stronie. Przedłużyć linie pionowe po lewej i po prawej stronie części górnej, jednocześnie utrzymując obszar dolny.	
	Wciśnij ▼	Skorygować linię poziomą w części dolnej. Przedłużyć linię w części dolnej do dołu, jednocześnie utrzymując obszar górny.	
	wciśnij ▲	Skorygować linię poziomą w części górnej. Przedłużyć linię poziomą w części górnej do góry, jednocześnie utrzymując obszar dolny.	
	Wciśnij ▼	Skorygować linię poziomą w części dolnej. Przedłużyć linię w części dolnej do dołu, jednocześnie utrzymując obszar górny.	
	Wciśnij ▲	Skorygować linię poziomą w części górnej. Przedłużyć linię poziomą w części górnej do góry, jednocześnie utrzymując obszar dolny.	



### UWAGA:

- Jeżeli użytkownik wykona korekcję narożnikową po wyregulowaniu wartości korekcji trapezu POZ./PION., wartości korekcji trapezu POZ./PION. zostaną zresetowane. Jeżeli użytkownik wykona korekcję trapezu POZ./PION. po wykonaniu korekcji narożnikowej, wartości korekty narożnikowej również zostaną zresetowane.
- Przesunięcia nośnej X korekcji łuku oraz nośnej Y korekcji łuku nie można regulować oddzielnie. Przesunięcia nośnej X korekcji łuku oraz nośnej Y korekcji łuku wyreguluj dopiero po przeprowadzeniu korekcji łuku X/Y.
- Maksymalny zakres korekcji zniekształcenia trapezowego to  $\pm 30^\circ$  w pionie i  $\pm 30^\circ$  w poziomie. Jeżeli jednak jakość obrazu pogorszyła się a ogniskowanie jest utrudnione, zainstaluj projektor z minimalną wartością korekcji.
- Rozmiar ekranu zmienia się wraz z różnymi ustawieniami korekcji trapezu poz./pion..
- Zniekształcenie trapezowe może wpływać na proporcje obrazu.

### Dostrojenie obrazu do siatki

Wybierz tą funkcję aby dostosować punkty lokalne do rzucanego obrazu.

- 1) Aby wybrać opcję [Dostosowanie obrazu siatki] wciśnij przycisk **▲▼◀▶**.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.

### Wyzeruj

Wybierz tą funkcję aby dostosować wartości do ustawień fabrycznych.

- 1) Aby wybrać opcje [Przywróć] wciśnij przycisk **▲▼◀▶**.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
  - Zwolnij tryb zniekształcenia trapezowego.

### **[Zabezpieczenia]**

Ustaw kod PIN celem uniemożliwienia obsługi projektora przez osoby niepowołane. Po włączeniu projektor wyświetli ekran [Kod PIN].

- 1) Aby przejść do menu [Zabezpieczenia] wciśnij przycisk **▲▼**.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść dożądanego elementu wciśnij przycisk **▲▼**.

### Blokada kodem PIN

Funkcja ta uniemożliwia obsługę projektora przez osoby do tego nieuprawnione.

Wył.....Funkcja blokady kodem PIN jest niedostępna.

Wł.....Po włączeniu projektor wyświetli ekran [Kod PIN]. Jeżeli chcesz zmienić blokadę kodem PIN lub sam kod PIN (trzycyfrowy), musisz wprowadzić kod PIN. Fabryczny kod PIN to „111”.

### Zmiana kodu PIN

- Kod PIN możesz zmienić. Kliknij przycisk ENTER i wybierz [Zmiana kodu PIN]. Po wyświetleniu okna dialogowego [Kod PIN] wciśnij przycisk **◀▶** aby wprowadzić prawidłowy kod PIN, po czym wybierz [Ustaw] aby wyświetlić okno dialogowe [Nowy kod PIN]. Ustaw nowy kod PIN, potwierdź zawartość okna dialogowego i wybierz Ustaw aby ustawić nowy kod PIN.
- Wpisywane cyfry wyświetlane są w postaci gwiazdek „\* ”. Aby edytować wpisane cyfry wciśnij przycisk MENU co umożliwi przesuwanie kursora na wybraną cyfrę, po czym wciśnij przycisk **◀▶** aby wpisać prawidłową cyfrę.
- Powtórz krok dla każdej cyfry 3-cyfrowego kodu.
- Wprowadź numer trzycyfrowy, po czym przesun kursor na [Ustaw]. Wciśnij przycisk ENTER. Teraz możesz już obsługiwać projektor.
- Jeżeli kod PIN jest nieprawidłowy, kod PIN, wyświetlony zostanie na czerwono w postaci gwiazdek „\*\*\* ”. Spróbuj ponownie wpisać prawidłowy kod.
- Zapamiętaj nowy kod PIN i nie ujawniaj go nikomu.

### Anulowanie kodu PIN

(1) Włóż wtyczkę przewodu zasilającego do projektora, wciskając przycisk POWER i przycisk ENTER na projektorze jednocześnie. Przytrzymaj przyciski, a po chwili pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN. Wprowadź kod „111”.

(2) Wybierz menu ekranowe [Zabezpieczenia] >> [Blokada kodem PIN] >> „Wł”. Po ponownym pojawieniu się ekranu wprowadzania kodu wpisz wartość domyślną (111) i ustaw kod PIN na „wył” lub ustaw nowy kod PIN.



### [Zarządzanie energią]

Funkcja zarządzania energią będzie wyłączać źródło światła w przypadku, gdy projektor nie odbierze żadnego sygnału przez określony czas, celem zmniejszenia poboru energii i utrzymania długości życia źródła światła.

- 1) Aby przejść do menu [Zarządzanie energią] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść dożądanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.

Gotowy.....Wskaźnik zasilania świeci stałym zielonym światłem, kiedy źródło światła jest całkowicie schłodzone. Źródło światła włącza się ponownie po podłączeniu źródła sygnału lub wciśnięciu dowolnego przycisku (z wyjątkiem przycisku zasilania) na górnym panelu sterowania lub na pilocie.

Zamknij.....Projektor wyłącza się po całkowitym schłodzeniu źródła światła.

Wył..... Wyłącz funkcję zarządzania energią.

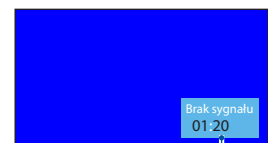
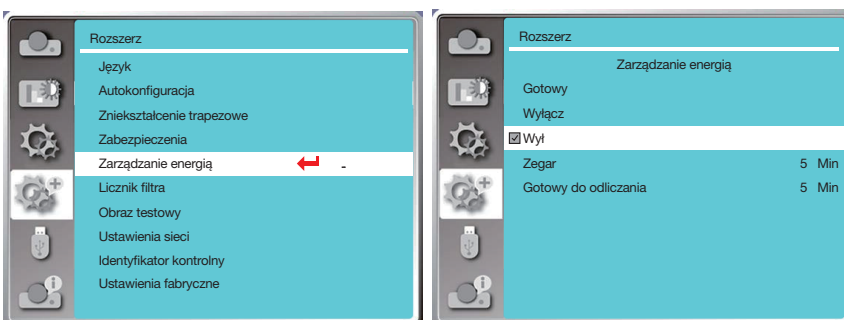
Czasomierz ..... Jeżeli przez 30 sekund po przerwaniu podawania sygnału wejściowego nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, czasomierz wyświetli komunikat „Brak sygnału”. Czasomierz odlicza czas do wyłączenia źródła światła. Aby ustawić czasomierz w zakresie od 1 do 30 minut wciśnij przycisk strzałki.

Odliczanie gotowości .....Ustawia odstęp czasu do automatycznego przejścia z trybu Gotowy na Tryb gotowości (w zakresie od 0 do 30 minut).

Po ustawieniu wartości zero, projektor nigdy nie będzie zmieniał trybu automatycznie. Wciśnij przycisk POWER aby przejść do trybu gotowości, po czym wciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisku POWER) aby ponownie uruchomić projektor.

#### UWAGA:

- Ustawieni fabryczne to: 5 minut. Odliczanie do trybu Gotowy: 5 minut.
- Po wybraniu opcji [Wył.], funkcje [Zegar] i [Gotowy do odliczania] są niedostępne.
- Po wybraniu opcji [Wyłącz], funkcja [Zegar] jest niedostępna.



Czas pozostały do wyłączenia źródła światła.

### [Licznik filtra]

Ustaw tą funkcję na zerowanie czasu użytkowania filtra i ustaw komunikat ostrzegawczy.

- 1) Aby przejść do menu [Licznik filtra] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść do żądanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.

Kiedy projektor osiągnie ustawiony przez użytkownika termin czyszczenia, na ekranie pojawi się ikona ostrzegawcza filtra, informująca użytkownika o konieczności wyczyszczenia filtra projektora. Po wyczyszczeniu filtra wyzeruj licznik, a ikona ostrzegawcza filtra zniknie.

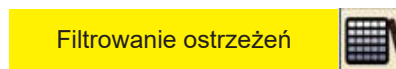
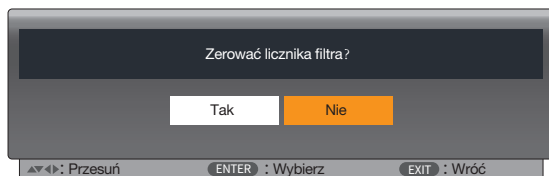
Licznik filtra.....Wyświetla czas użytkowania filtra.

Czasomierz.....Ustawia czas do wyświetlenia ikony ostrzegawczej.

Zerowanie licznika filtra.....Zeruje licznik filtra.

#### UWAGA:

- Na ekranie wyświetlona zostanie ikona „Ostrzeżenie dla filtra! Wymień filtr!” kiedy projektor zarejestruje ostrzeżenie. Ikona ostrzegawcza zniknie automatycznie 30 s później. W tym czasie działać będzie jedynie przycisk Zasilanie. Projektor wyświetli ostrzeżenie ponownie po sprawdzeniu blokady filtra i zarejestrowaniu informacji.

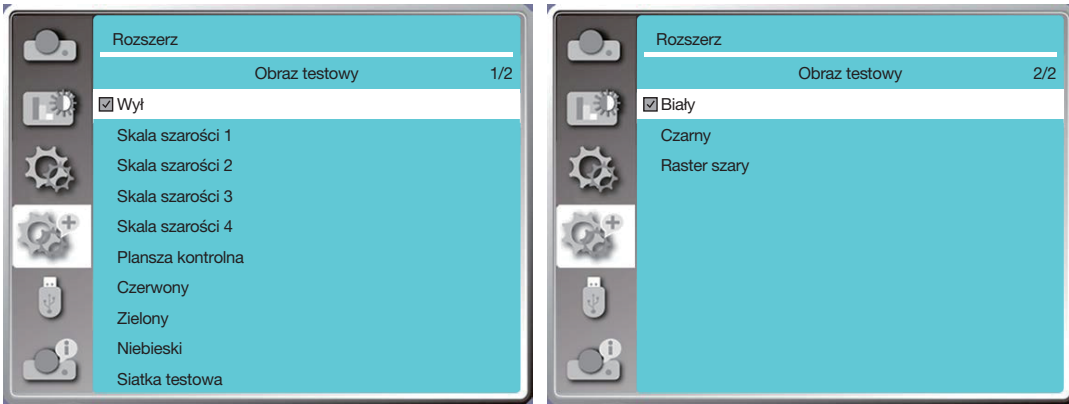


### [Obraz testowy]

Wybierz tą funkcję aby wyświetlić wbudowaną planszę testową projektora.

- 1) Aby przejść do menu [Obraz testowy] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść do żądanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

Wył / Skala szarości 1 / Skala szarości 2 / Skala szarości 3 / Skala szarości 4 / Plansza kontrolna / Czerwony / Zielony / Niebieski / Siatka testowa / Biały / Czarny / Raster szary: Do wyświetlenia planszy testowej użyj menu ekranowego.



### [Ustawienia sieci]

Funkcja: Funkcja ta służy do zdalnego sterowania projektorem za pośrednictwem sieci.

1. Wymagany sprzęt: Projektor, komputer, kabel sieciowy

2. Łączenie:

Podłączyć projektor do routera lub switcha sieci LAN kablem sieciowym bezpośrednim lub krosowym. Po podłączeniu projektora bezpośrednio do komputera, nie można podłączyć projektora do sieci kablem sieciowym bezpośrednim. Zaleca się użycie sieciowego kabla krosowego.

3. Włącz komputer. Po włączeniu projektora port LAN komputera i projektora migają.

#### UWAGA:

- Użytkownikom zaleca się użycie kabla LAN kategorii 5 lub wyższej.

### Kroki operacji

1. Włączyc projektor.

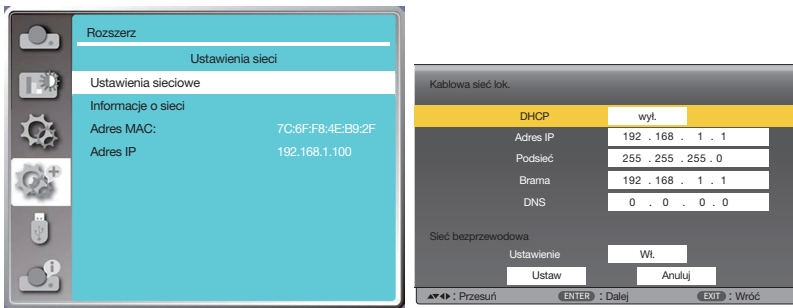
2. Uzyskaj adres IP, ustaw DHCP na Wł i ustaw automatyczne przydzielanie IP na Wł. (Jeżeli znasz się na konfigurowaniu sieci, możesz ustawić DHCP na Wył i ustawić adres IP ręcznie.)

3. Wejść do menu konfiguracji sieci.

- (1) Wciśnij przycisk MENU na pilocie lub na górnym panelu sterowania, wciśnij przycisk ▲▼ Aby wybrać ikonę [Rozszerz]. Wciśnij przycisk ENTER lub ►.
- (2) Aby wybrać [Ustawienia sieci] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER.  
Adres MAC:.....Wyświetlić adres MAC przewodowej sieci LAN.  
Adres IP .....Wyświetlić adres IP przewodowej sieci LAN.
- (3) Aby wybrać [Ustawienia sieciowe] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER.
- (4) Wciśnij przycisk ▲▼ aby ustawić DHCP na „Wł”, celem automatycznego uzyskania adresu IP, podsieci, bramy i DNS, po czym wciśnij przycisk ENTER dla potwierdzenia.



Wciśnij przycisk ▲▼ aby ustawić DHCP na „Wł”, następnie wciśnij przycisk ENTER aby wprowadzić adres IP, po czym wciśnij przycisk ▼ aby ręcznie wybrać podsieć, bramę i DNS. Aby potwierdzić wciśnij przycisk ENTER.



### [Identyfikator kontrolny]

Wybierz tę funkcję, aby obsługiwać wiele projektorów oddzielnie i niezależnie przy użyciu pilota zdalnego sterowania wyposażonego w funkcję [Identyfikator kontrolny]. W przypadku przydzielenia wszystkim projektorom tego samego identyfikatora, możesz wygodnie obsługiwać jednym pilotem wszystkie projektory jednocześnie. W tym celu musisz przydzielić identyfikator kontrolny każdemu projektorowi.

- 1) Aby przejść do menu [Identyfikator kontrolny] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby przejść do żądanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

Identyfikator kontrolny.....Wybierz [Wył.] aby wyłączyć ustawienie [Identyfikator kontrolny] lub [Wł.] aby włączyć ustawienie [Identyfikator kontrolny].

Numer identyfikatora kontrolnego.....Wybierz liczbę od 1 do 254, którą chcesz przydzielić swojemu projektorowi.

#### UWAGA:

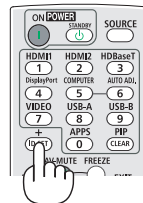
- Po wybraniu [Wł.] dla funkcji [Identyfikator kontrolny] projektora nie można obsługiwać pilotem zdalnego sterowania nie posiadającym funkcji identyfikatora kontrolnego. (W takim przypadku można używać przycisków na szafce projektora.)

### Przypisywanie lub zmienianie ID sterowania

1. Włączyć projektor.
2. Wciśnij przycisk ID SET na pilocie. Wyświetlony zostanie ekran identyfikatora kontrolnego.

Identyfikator kontrolny (Nieaktywny)  
Numer identyfikatora kontrolnego 5

Identyfikator kontrolny (Aktywny)  
Numer identyfikatora kontrolnego 5



Jeżeli projektor można obsługiwać bieżącym pilotem zdalnego sterowania, wyświetlony zostanie komunikat [Aktywny]. Jeżeli projektora nie można obsługiwać bieżącym pilotem zdalnego sterowania, wyświetlony zostanie komunikat [Nieaktywny]. Aby obsługiwać nieaktywny projektor przypisz identyfikator używany z projekтором przy pomocy poniższej procedury (krok 3).

3. Wciskaj przyciski klawiatury numerycznej, jednocześnie wciskając i przytrzymując przycisk ID SET na pilocie.

Przykład:

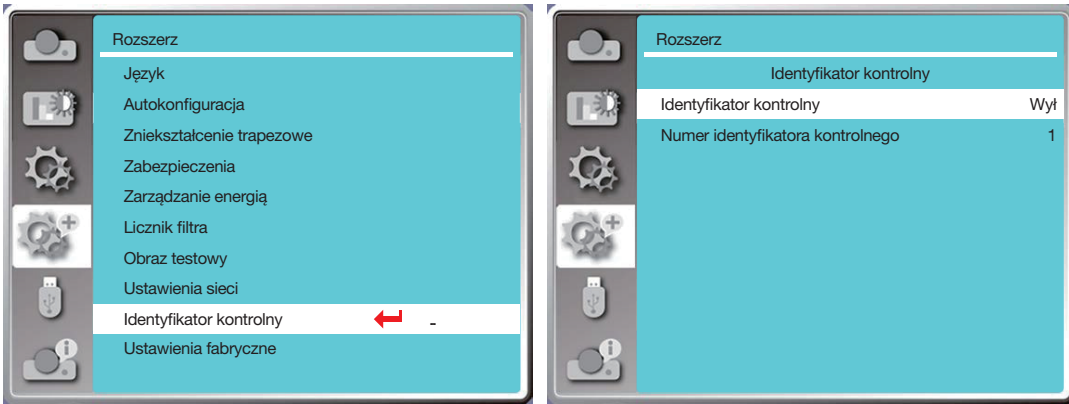
Aby przypisać ID o wartości 3, należy nacisnąć przycisk 3 na pilocie zdalnego sterowania.

Brak identyfikatora oznacza, że wszystkie projektory można obsługiwać łącznie jednym pilotem. Aby ustawić „Brak identyfikatora” wpisz „000” lub wciśnij przycisk CLEAR.

WSKAZÓWKA: Numer identyfikatora musi się mieścić w zakresie od 1 do 254.

4. Zwolnij przycisk ID SET.

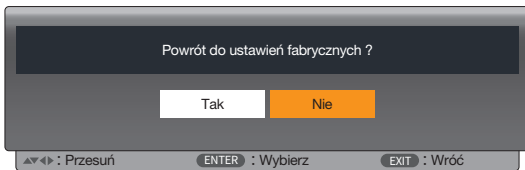
Wyświetlony zostanie zaktualizowany ekran identyfikatora kontrolnego.



### [Ustawienia fabryczne]

Funkcja ta zeruje wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych.

- 1) Aby przejść do menu [Ustawieni fabryczne] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) wciśnij przycisk ENTER lub ►.
- 3) Aby wybrać „Tak” wciśnij przycisk ◀▶, a następnie wciśnij przycisk ENTER.



## 8 Opisy i funkcje menu [USB-A]

Projektor posiada funkcję Rozwiń, możesz wybrać inne funkcje, opisane niżej.

Kiedy do projektora podłączona jest pamięć USB, funkcja USB-A może rzucać obrazy przechowywane w pamięci USB. Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania. Aby wybrać menu USB-A wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.

- 1) Aby przejść do żądanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER.
- 3) Aby ustawić opcje wciśnij przycisk ▲▼.
- 4) Wciśnij przycisk ENTER.

#### UWAGA:

- Po wybraniu [USB-A] jako źródła sygnału wejściowego udostępniane jest menu „USB-A”.
- Obok menu „Ustaw slajd”, nawet zmiany ustawień, w przypadku nie użycia funkcji [Zastosuj], wartość ustawienia nie zostanie ustawiona.



### [Ustaw slajd]

Wybierz tą funkcję aby odtwarzać slajdy.

- 1) Aby wybrać plik wciśnij ◀▶.
- 2) Aby przejść do menu [Ustaw slajd] wciśnij przycisk ▲▼.
- 3) Wciśnij przycisk ENTER lub ▶.
  - Wyświetlacz pełnoekranowy
  - Aby wrócić do trybu wyświetlania miniatur wciśnij ENTER.

### [Efekty zmiany slajdu]

Funkcja ta służy do ustawiania kolejności wyświetlania slajdów.

- 1) Aby przejść do menu [Efekt zmiany slajdu] wciśnij przycisk ▲▼.
  - 2) Wciśnij przycisk ENTER lub ▶.
  - 3) Aby przejść do żadanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- Slajd do dołu .....Przełączaj slajdy od góry do dołu.  
Slajd do prawej .....Przełączanie slajdów w kierunku od lewej do prawej.

### [Ustawienia sortowania]

Funkcja ta służy do ustawiania kolejności wyświetlania slajdów.

- 1) Aby przejść do menu [Ustawienia sortowania] wciśnij przycisk ▲▼.
  - 2) Wciśnij przycisk ENTER.
  - 3) Aby przejść do żadanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- Wg rozszerzenia .....Sortuje wg nazwy rozszerzenia pliku lub folderu.  
Wg rozmiaru .....Sortuje wg rozmiaru pliku lub folderu.  
Wg czasu utworzenia .....Sortuje wg czasu utworzenia pliku lub folderu.  
Wg nazwy .....Sortuje wg nazwy pliku lub folderu.

### [Obrót]

Ustawia kierunek obracania obrazów.

- 1) Aby przejść do menu [Obrót] wciśnij przycisk ▲▼.
  - 2) Wciśnij przycisk ENTER.
  - 3) Aby przejść do żadanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- Bez obrotu .....Obrazy nie będą obracane.  
270 stopni .....Obraca obraz o 270 stopni w prawo.  
180 stopni .....Obraca obraz o 180 stopni w prawo.  
90 stopni .....Obraca obraz o 90 stopni w prawo.

### [Optymalne dostosowanie]

Dostosowuje obraz do ekranu projekcyjnego.

- 1) Aby przejść do menu [Optymalne dostosowanie] wciśnij przycisk ▲▼.
  - 2) Wciśnij przycisk ENTER.
  - 3) Aby przejść do żadanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- Wł ..... Wyświetla obrazy zgodnie z proporcjami ekranu.  
Wył ..... Wyświetla obrazy zgodnie z normalnymi pikselami.

### [Powtórz]

Wybierz tą funkcję aby powtarzać wyświetlanie obrazów.

- 1) Aby przejść do menu [Powtórz] wciśnij przycisk ▲▼.
  - 2) Wciśnij przycisk ENTER lub ▶.
  - 3) Aby przejść do żadanego elementu wciśnij przycisk ▲▼.
- Wł ..... Po odtworzeniu ostatniego obrazu odtwórz pierwszy obraz.  
Wył ..... Po odtworzeniu ostatniego obrazu wróć do ekranu miniatur.

### [Zastosuj]

Służy ona wyłącznie do wyświetlania slajdów.

- 1) Aby przejść do menu [Zastosuj] wciśnij przycisk ▲▼.
- 2) Wciśnij przycisk ENTER lub ▶.

## 9 Opisy i funkcje menu [Informacje]

Wybierz funkcję Informacje aby wykrywać sygnał rzucanego obrazu oraz stan działania projektora.

Aby wyświetlić menu ekranowe wciśnij przycisk HELP na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk MENU na panelu sterowania. Wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać menu [Informacje], po czym wciśnij przycisk ENTER or ►.

Informacje. Wyświetla jak niżej:

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

Odswieżanie poziome. ....Wyświetla częstotliwość synchronizacji sygnału wejściowego w poziomie w KHz. Przy braku sygnału pokazuje „---KHz”.

Odswieżanie pionowe .....Wyświetla częstotliwość synchronizacji sygnału wejściowego w pionie w KHz. Przy braku sygnału pokazuje „--- Hz”.

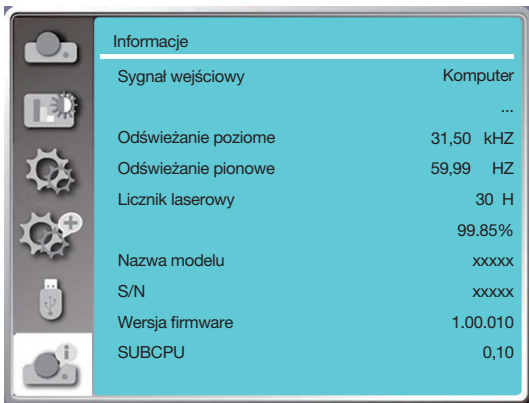
Licznik laserowy .....Wyświetla czas użytkowania źródła światła i pozostały czas użytkowania w procentach.

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

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

Wersja firmware .....Wyświetla numer wersji oprogramowania układowego projektora.

SUBCPU .....Wyświetla numer wersji SUBCPU projektora.



Informacje	
Sygnał wejściowy	Komputer
	...
Odswieżanie poziome	31,50 kHz
Odswieżanie pionowe	59,99 Hz
Licznik laserowy	30 H
	99.85%
Nazwa modelu	xxxxx
S/N	xxxxx
Wersja firmware	1.00.010
SUBCPU	0,10



# 6. Sterowanie przez sieć

## 1 Sterowanie przez sieć

Funkcja: Funkcja ta służy do zdalnego sterowania projektorem z poziomu komputera podłączonego do sieci LAN.

### Przygotowanie

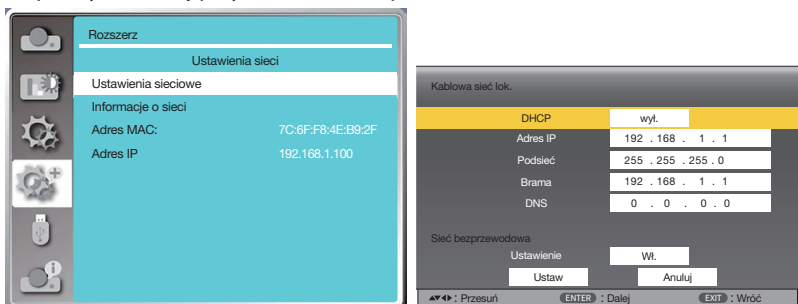
1. Wymagany sprzęt: Projektor, komputer, kabel sieciowy
2. Łączenie:  
Podłączyć projektor do rutera lub switcha sieci LAN kablem sieciowym bezpośrednim lub krosowym. Po podłączeniu projektora bezpośrednio do komputera, nie można podłączyć projektora do sieci kablem sieciowym bezpośrednim. Zaleca się użycie sieciowego kabla krosowego.
3. Włącz komputer. Po włączeniu projektora port LAN komputera i projektora migają.

### UWAGA:

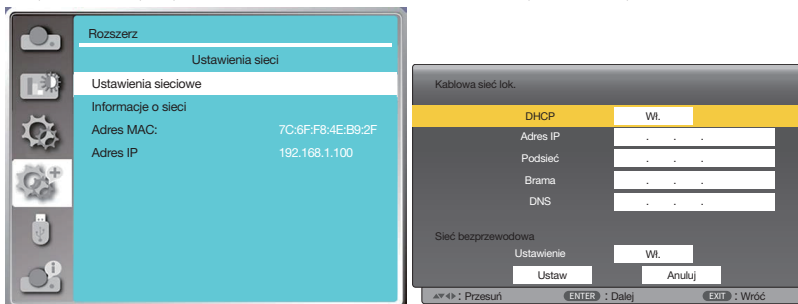
- Użytkownikom zaleca się użycie kabla LAN kategorii 5 lub wyższej.

### Kroki operacji

1. Włączyć projektor.
2. Uzyskaj adres IP, ustaw DHCP na „Wł” i ustaw automatyczne przydzielanie IP na „Wł”. (Jeżeli znasz się na konfigurowaniu sieci, możesz ustawić DHCP na „Wyl” i ustawić adres IP ręcznie.)
3. Wejść do menu konfiguracji sieci.
  - (1) Wciśnij przycisk MENU na pilocie lub na górnym panelu sterowania, wciśnij przycisk ▲▼ Aby wybrać ikonę [Rozszerz]. Wciśnij przycisk ENTER lub ►.
  - (2) Aby wybrać menu [Ustawienia sieci] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wejdź do menu wciskając przycisk ENTER.  
Adres MAC .....Wyświetlić adres MAC przewodowej sieci LAN.  
Adres IP .....Wyświetlić adres IP przewodowej sieci LAN.
  - (3) Aby wybrać [Ustawienia sieciowe] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER.
  - (4) Wciśnij przycisk ▲▼ aby ustawić DHCP na „Wł”, celem automatycznego uzyskania adresu IP, podsieci, bramy i DNS, po czym wciśnij przycisk ENTER dla potwierdzenia.



Wciśnij przycisk ▲▼ aby ustawić DHCP na „Wł”, następnie wciśnij przycisk ENTER aby wprowadzić adres IP, po czym wciśnij przycisk ▼ aby wybrać podsieć, bramę i DNS automatycznie. Aby potwierdzić wciśnij przycisk ENTER.



- (5) Aby wybrać [Ustaw] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER i poczekać, aż komunikat „Proszę czekać...” zniknie.

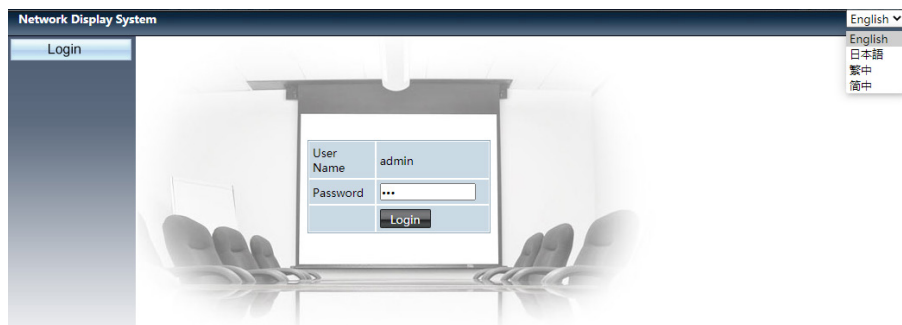
### UWAGA:

- Jeżeli korzystasz z bezprzewodowej sieci LAN, sprawdź SSID / ESSID i bezprzewodowy adres IP w ustawieniach sieci i zapisz te informacje.

## 2 Wejście przez przeglądarkę internetową

### Podłączanie komputera

- 1) Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze.
- 2) Wpisz adres IP projektora w pole adresu przeglądarki. Projektor wyświetli okno „System wyświetlania sieciowego”.
- 3) Kliknij opcję [Login] w lewym górnym rogu okna.



- 4) Wpisz hasło w oknie [Password], po czym kliknij [Login]  
 „\*” domyślnie ustawiona nazwa użytkownika: „admin” (uprawnienia administratora), hasło: „admin”.

#### UWAGA:

- Użytkownik może kliknąć w prawym górnym rogu ekranu przeglądarki aby wybrać język spośród dostępnych - angielskiego, japońskiego, chińskiego tradycyjnego i uproszczonego.
- Nie otwieraj wielu okien przeglądarki do sterowania lub ustawiania projektora. Nie używaj więcej niż jednego komputera do sterowania projektorem.
- Zmień hasło.
- Jeżeli sieć nie pojawi się na ekranie, skontaktuj się z administratorem swojej sieci.
- Przed rozpoczęciem obsługi projektora odśwież stronę sieci.

### Opis każdej z opcji

Network Display System > System Status																	
①	System Status																
②	General Setup																
③	Picture Setup																
④	Image Setup																
⑤	Network Setup																
	<table border="1"> <tr> <td><b>Model Name</b></td> <td>NP-PE506UL</td> </tr> <tr> <td><b>Versions</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Firmware Version</td> <td>1.00.010</td> </tr> <tr> <td><b>LAN Status</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td>192.168.3.19</td> </tr> <tr> <td>Subnet</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Gateway</td> <td>192.168.3.1</td> </tr> <tr> <td>Wire MAC Address</td> <td>00:20:00:20:00:20</td> </tr> </table>	<b>Model Name</b>	NP-PE506UL	<b>Versions</b>		Firmware Version	1.00.010	<b>LAN Status</b>		IP Address	192.168.3.19	Subnet	255.255.255.0	Gateway	192.168.3.1	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20
<b>Model Name</b>	NP-PE506UL																
<b>Versions</b>																	
Firmware Version	1.00.010																
<b>LAN Status</b>																	
IP Address	192.168.3.19																
Subnet	255.255.255.0																
Gateway	192.168.3.1																
Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20																

- ① System status: Kliknij tą opcję aby wyświetlić stronę [System status].
- ② General setup: Kliknij tą opcję aby wyświetlić stronę [General setup].
- ③ Picture setup: Kliknij tą opcję aby wyświetlić stronę [Picture setup].
- ④ Image setup: Kliknij tą opcję aby wyświetlić stronę [Image setup].
- ⑤ Network setup: Kliknij tą opcję aby wyświetlić stronę [Network setup].

### 3 Strona [System status]

Network Display System > System Status

System Status	Model Name	NP-PE506UL	
General Setup	<b>Versions</b>		
Picture Setup	Firmware Version	1.00.010	①
Image Setup	<b>LAN Status</b>		
Network Setup	IP Address	192.168.3.19	
	Subnet	255.255.255.0	②
	Gateway	192.168.3.1	
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20	

- ① Versions: Wyświetla wersję oprogramowania układowego projektora.  
 ② LAN status: Wyświetla stan połączenia z siecią LAN.

### 4 Strona [General setup]

Network Display System > General Setup

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

- ① Enter old password: Wpisz hasło do konfiguracji.  
 ② Enter new password: Wprowadzić nowe hasło.  
 ③ Confirm new password: Wpisz nowe hasło ponownie, celem potwierdzenia.  
 ④ Apply: Zaktualizować ustawienia.  
 ⑤ Power: Włącza i wyłącza zasilanie projektora.  
 ⑥ Source select: Przełącza źródło sygnału projektora.

### 5 Strona [Picture setup]

Network Display System > Picture Setup

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

- ① Brightness: Reguluje jasność obrazu rzucanego.
- ② Contrast: Reguluje kontrast obrazu rzucanego.
- ③ Sharpness: Reguluje ostrość rzucanego obrazu.
- ④ Color Temperature: Reguluje temperaturę barwową rzucanego obrazu.

## 6 Strona [Image setup]

Network Display System > Image Setup

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

- ① Aspect: Przełącza proporcje obrazu rzucanego.
- ② Fine sync: Reguluje fazę obrazu rzucanego.
- ③ H position: Reguluje położenie obrazu rzucanego w poziomie.
- ④ V position: Reguluje położenie obrazu rzucanego w pionie.
- ⑤ H. size: Reguluje wymiar poziomy obrazu rzucanego.
- ⑥ Freeze: Wybierz tą funkcję, aby zatrzymać i wznowić wyświetlanie.
- ⑦ Auto PC adj.: Wykonuje automatyczne dostrajanie sygnału z komputera.
- ⑧ V keystone: Koryguje zniekształcenie trapezowego obrazu w kierunku pionowym.
- ⑨ H keystone: Koryguje zniekształcenie trapezowego obrazu w kierunku poziomym.
- ⑩ Corner correction: Koryguje cztery narożniki rzucanego obrazu.

## 7 Strona [Network setup]

The screenshot shows the 'Network Setup' page with the following sections and callouts:

- LAN Setup:** Includes fields for IP Address (192.168.1.100), Subnet (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), and DNS (0.0.0.0). Callout 1 points to this section, and callout 2 points to the 'Apply' button.
- Crestron Control:** Includes fields for IP Address (192.168.0.2), IP ID (5), and PORT (41794). Callout 3 points to the IP ID field.
- Wireless Setup:** Includes options for Wireless LAN (Enable/Disable), ESSID, AP/AdHoc Encryption (Off), and AP/AdHoc key. Callout 4 points to this section.
- PJLink Setup:** Includes options for Password Enable/Disable, Input Password, and Confirm Password. Callout 5 points to this section.

### ① Network setup

Jeśli chcesz aktywować klienta DHCP, wybierz adres IP automatycznie.

IP address:

Jeśli nie chcesz używać serwera DHCP wprowadź adres IP ręcznie.

Subnet:

Jeśli nie chcesz używać serwera DHCP wprowadź maskę podsieci.

Gateway:

Jeśli nie chcesz używać serwera DHCP wprowadź bramę ręcznie.

DNS:

Jeśli nie chcesz używać serwera DHCP, wprowadź adres DNS ręcznie.

Available characters: cyfry (0 - 9), kropka (.)

(Przykładowo: 192.168.0.253)

### ② Apply

Zaktualizować ustawienia.

### ③ Crestron control

Podłącz narzędzie Crestron ustawiając opcje adres IP, IP ID i PORT.

### ④ Wireless Setup

Wireless LAN: Ustaw bezprzewodową sieć LAN na „Wł” lub „Wył”.

ESSID: Wprowadzić ESSID.

AP/AdHoc Encryption: Ustaw zestaw haseł na „Wł” lub „Wył”.

AP/AdHoc key: Ustaw hasło.

### ⑤ PJLink setup

Input password: Wprowadź hasło PJLink.

Confirm password: Wprowadź hasło PJLink ponownie, aby je potwierdzić.

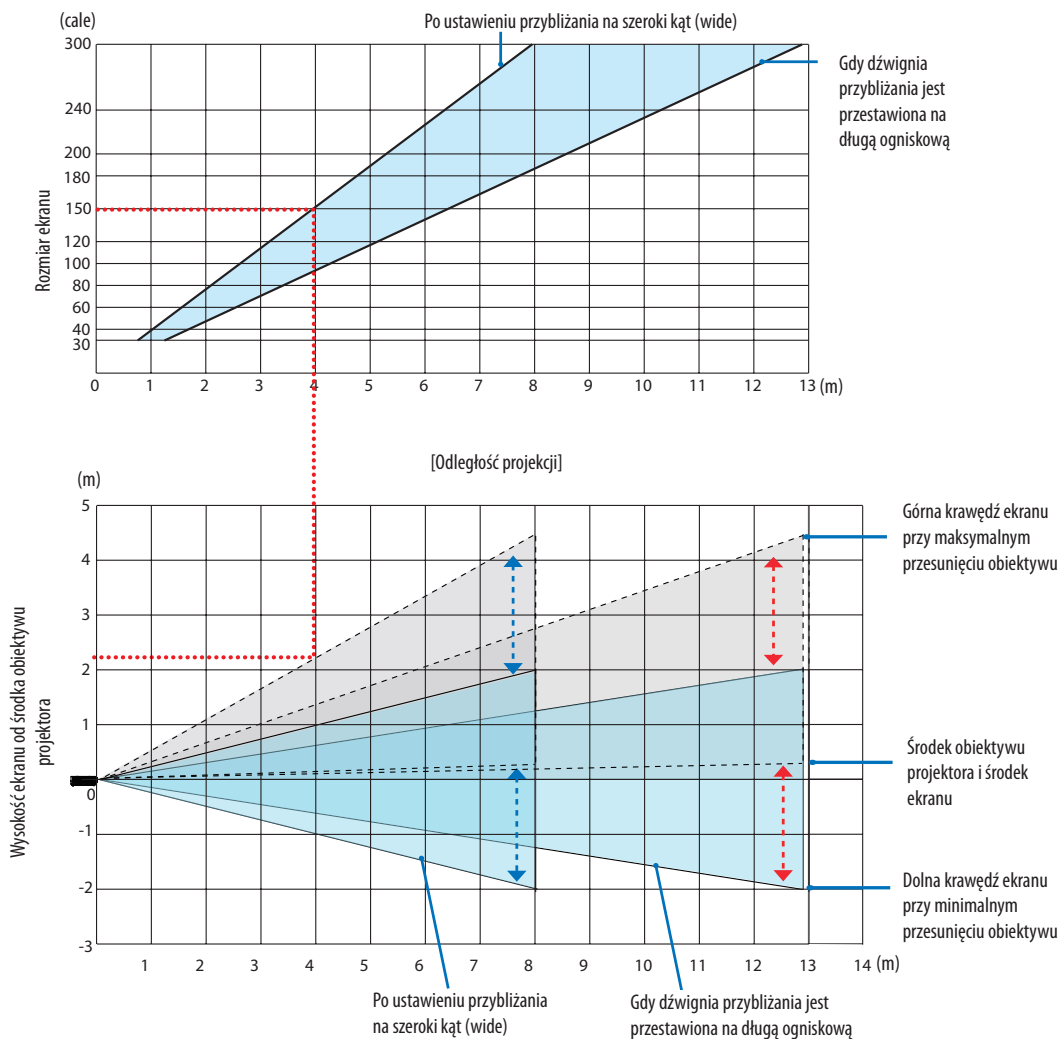
# 7. Instalacja i podłączenie

## 1 Konfigurowanie ekranu i projektora

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

### [PE506UL]

Odległość rzucania obrazu, przy której możliwe jest zogniskowanie, mieści się w zakresie od 0,77 m (dla 30 cali) do 12,89 m (dla 300 cali). Projektor należy zainstalować w takim zakresie odległości.



\* Liczby w pozycji „wysokość ekranu od środka obiektywu projektora” w tabeli odległości rzucania obrazu dotyczą przesunięcia obrazu równego 60% V.

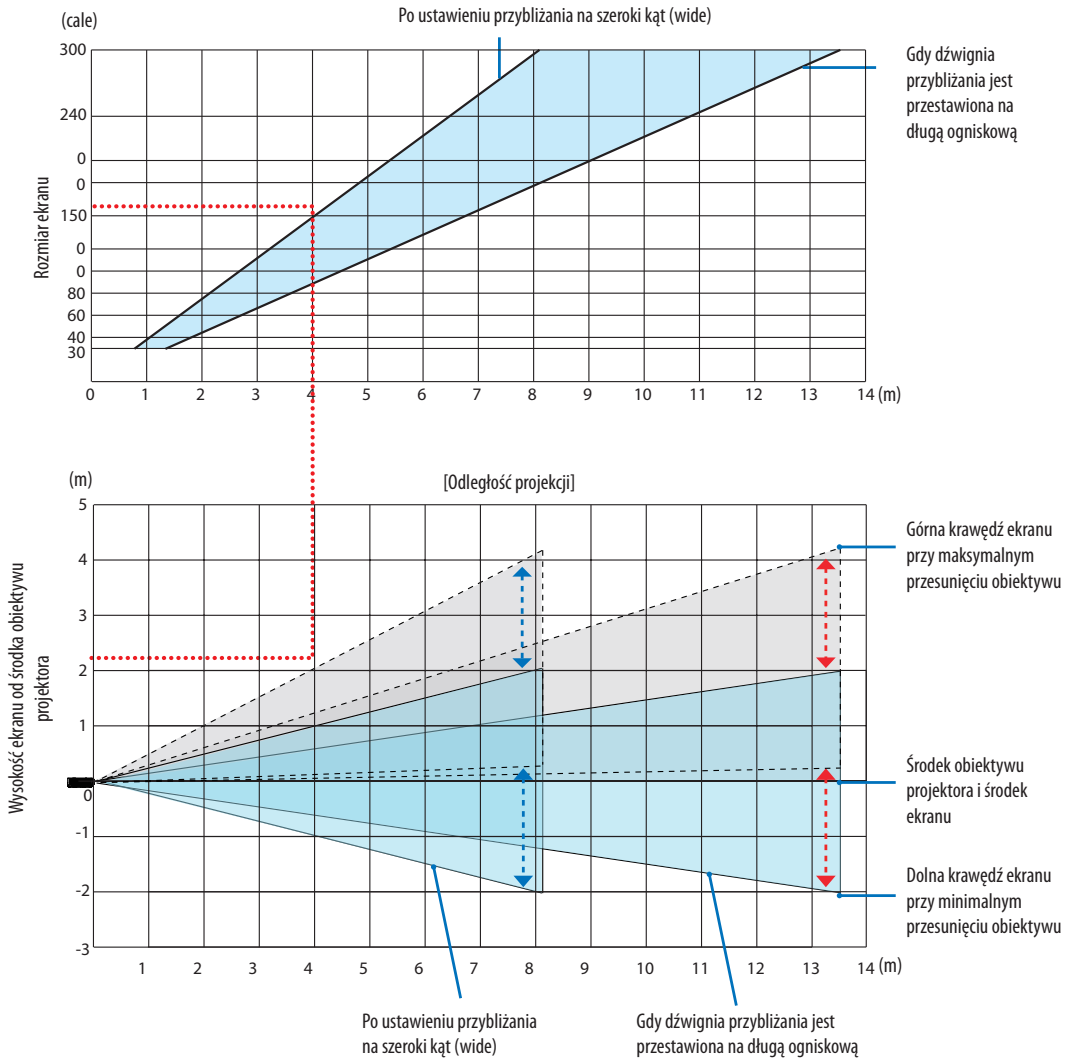
### Czytanie tabeli

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 150 wymaga instalacji w odległości około 4,0 m od przodu ekranu.

Ponadto, w tabeli dolnej możemy zobaczyć, że wymagana odległość od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu to 2,2 m. W ten sposób można sprawdzić, czy możliwe jest zapewnienie odpowiedniej wysokości od projektora do sufitu dla potrzeb zamontowania ekranu. Schemat pokazuje odległość rzucania obrazu, kiedy projektor zamontowany jest poziomo. Rzucany obraz można przesuwac do góry i do dołu oraz w lewo i w prawo przy użyciu funkcji przesunięcia obrazu (lens shift). (→ strona 20)

## [PE506WL]

Odległość rzucania obrazu, przy której możliwe jest zogniskowanie, mieści się w zakresie od 0,78 m (dla 30 cali) do 13,55 m (dla 300 cali). Projektor należy zainstalować w takim zakresie odległości.



\* Liczby w pozycji „wysokość ekranu od środka obiektywu projektora” w tabeli odległości rzucania obrazu dotyczą przesunięcia obrazu równego 55% V.

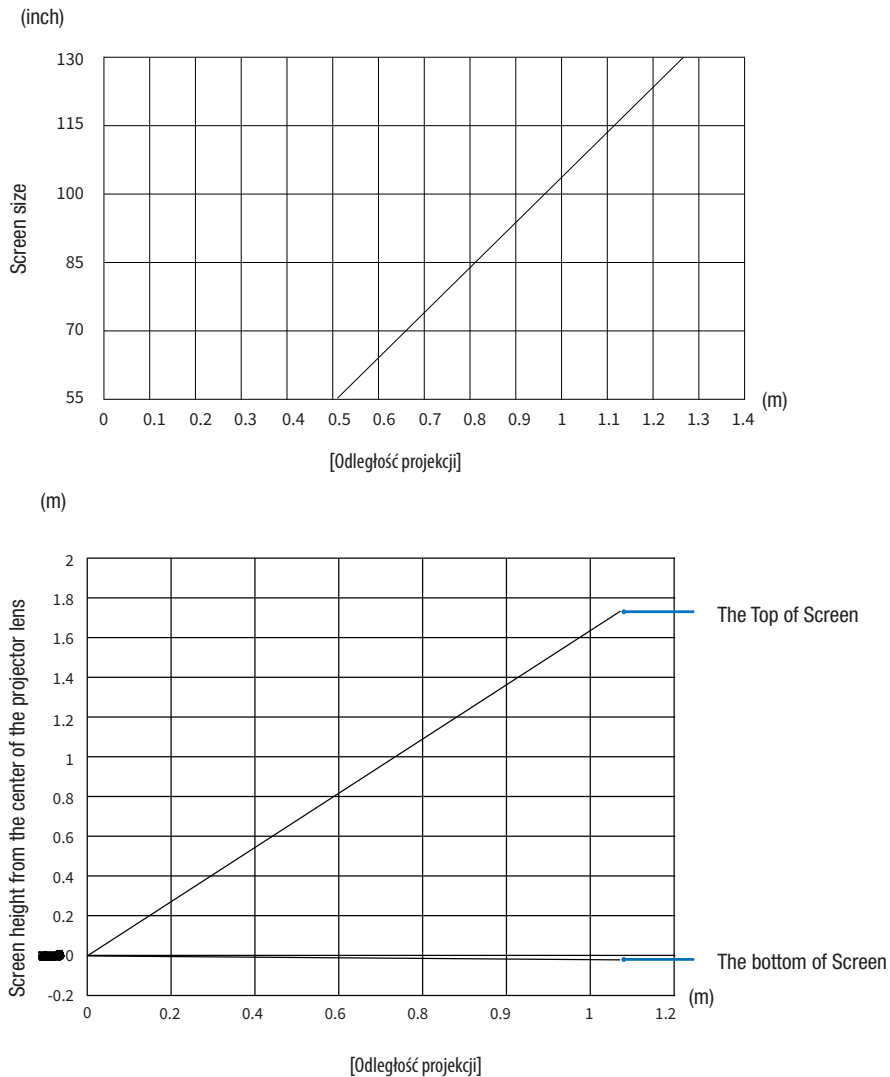
## Czytanie tabeli

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 150 wymaga instalacji w odległości około 4,0 m od przodu ekranu.

Ponadto, w tabeli dolnej możemy zobaczyć, że wymagana odległość od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu to 2,1 m. W ten sposób można sprawdzić, czy możliwe jest zapewnienie odpowiedniej wysokości od projektora do sufitu dla potrzeb zamontowania ekranu. Schemat pokazuje odległość rzucania obrazu, kiedy projektor zamontowany jest poziomo. Rzucany obraz można przesuwać do góry i do dołu oraz w lewo i w prawo przy użyciu funkcji przesunięcia obrazu (lens shift). (→ strona 19)

### [PE456USL/PE456WSL]

Odległość rzucania obrazu, przy której możliwe jest zogniskowanie, mieści się w zakresie od 0,517 m (dla 55 cali) do 1,268 m (dla 130 cali). Projektor należy zainstalować w takim zakresie odległości.



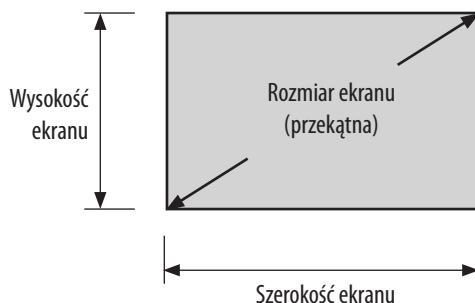
### Czytanie tabeli

W oparciu o górną tabelę na tej stronie, projekcja panoramicznego obrazu na ekranie 80 wymaga instalacji w odległości około 0,768 m od przodu ekranu.

Ponadto, w tabeli dolnej możemy zobaczyć, że wymagana odległość od środka obiektywu projektora do górnej krawędzi ekranu to 1,066 m. W ten sposób można sprawdzić, czy możliwe jest zapewnienie odpowiedniej wysokości od projektora do sufitu dla potrzeb zamontowania ekranu. Schemat pokazuje odległość rzucania obrazu, kiedy projektor zamontowany jest poziomo.



## Tabele rozmiarów i wymiarów ekranów

**[PE506UL/PE506WL]**

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
50	107,7	42,4	67,3	26,5
60	129,2	50,9	80,8	31,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4
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
200	430,8	169,6	269,2	106,0
250	538,5	212,0	336,5	132,5
300	646,2	254,4	403,9	159,0

**[PE456USL/PE456WSL]**

Rozmiar (cale)	Szerokość ekranu		Wysokość ekranu	
	(cm)	(cale)	(cm)	(cale)
55	118,5	46,6	74,0	29,1
60	129,2	50,9	80,8	31,8
70	150,8	59,4	94,2	37,1
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
130	280,0	110,2	175,0	68,9

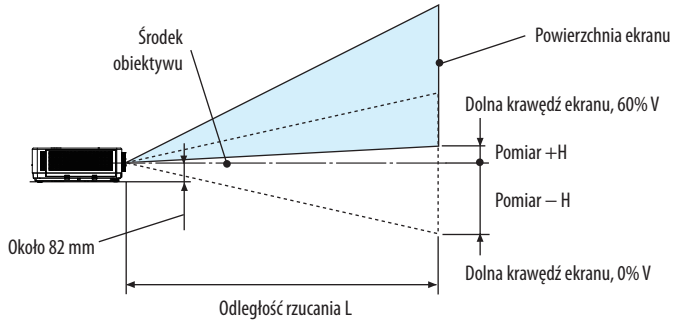
**Przykład instalacji na pulpicie**

Schemat niżej pokazuje przykład projektora zainstalowanego na pulpicie.

Położenie poziome projekcji: Równa odległość od środka obiektywu, po lewej i prawej stronie.

Położenie pionowe projekcji: (zob. tabela niżej)

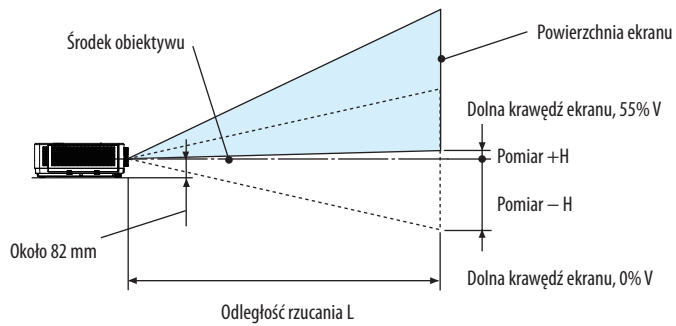
[PE506UL]



(UWAGA) Wysokość od środka obiektywu do dolnej krawędzi ekranu (nóżki schowane)

Rozmiar ekranu (cale)	Odległość rzucania L				Wysokość H	
	(m)		(cale)		(cm)	(cale)
	Szeroki kąt	Tele	Szeroki kąt	Tele	0%V – 60%V	0%V – 60%V
30	0,77	1,26	30,1	49,5	-20,2 – +4,0	-7,9 – +1,6
40	1,03	1,69	40,6	66,5	-26,9 – +5,4	-10,6 – +2,1
60	1,56	2,55	61,6	100,4	-40,4 – +8,1	-15,9 – +3,2
80	2,10	3,41	82,6	134,3	-53,8 – +10,8	-21,2 – +4,2
90	2,36	3,84	93,1	151,3	-60,6 – +12,1	-23,8 – +4,8
100	2,63	4,27	103,6	168,2	-67,3 – +13,5	-26,5 – +5,3
120	3,16	5,13	124,6	202,1	-80,8 – +16,2	-31,8 – +6,4
150	3,96	6,43	156,1	253,0	-101,0 – +20,2	-39,7 – +7,9
180	4,76	7,72	187,6	303,8	-121,2 – +24,2	-47,7 – +9,5
200	5,30	8,58	208,6	337,8	-134,6 – +26,9	-53,0 – +10,6
250	6,36	10,30	250,5	405,6	-161,5 – +32,3	-63,6 – +12,7
270	7,16	11,59	282,0	456,4	-181,7 – +36,3	-71,5 – +14,3
300	7,96	12,89	313,5	507,3	-201,9 – +40,4	-79,5 – +15,9

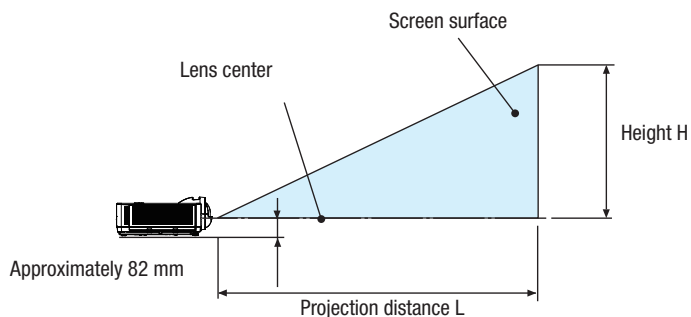
[PE506WL]



(UWAGA) Wysokość od środka obiektywu do dolnej krawędzi ekranu (nóżki schowane)

Rozmiar ekranu (cale)	Odległość rzucania L				Wysokość H	
	(m)		(cale)		(cm)	(cale)
	Szeroki kąt	Tele	Szeroki kąt	Tele	0%V – 55%V	0%V – 55%V
30	0,78	1,32	41,4	52,0	-20,2 – +2,0	-7,9 – +0,8
40	1,05	1,77	41,4	69,8	-26,9 – +2,7	-10,6 – +1,1
60	1,60	2,68	62,9	105,5	-40,4 – +4,0	-15,9 – +1,6
80	2,14	3,59	84,4	141,1	-53,8 – +5,4	-21,2 – +2,1
90	2,42	4,04	95,2	159,0	-60,6 – +6,1	-23,8 – +2,4
100	2,69	4,49	105,9	176,8	-67,3 – +6,7	-26,5 – +2,6
120	3,24	5,40	127,4	212,5	-80,8 – +8,1	-31,8 – +3,2
150	4,06	6,76	159,6	266,0	-101,0 – +10,1	-39,7 – +4,0
180	4,87	8,12	191,9	319,5	-121,2 – +12,1	-47,7 – +4,8
200	5,42	9,02	213,4	355,2	-134,6 – +13,5	-53,0 – +5,3
250	6,51	10,83	256,3	426,5	-161,5 – +16,2	-63,6 – +6,4
270	7,33	12,19	288,6	426,5	-181,7 – +18,2	-71,5 – +7,2
300	8,15	13,55	320,8	533,5	-201,9 – +20,2	-79,5 – +7,9

[PE456USL/PE456WSL]



(NOTE) Height from lens center to lower edge of screen (with tilt feet screwed in)

Rozmiar ekranu (cale)	Odległość rzucania L		Wysokość H	
	(m)	(cale)	(cm)	(cale)
55	0,52	20,37	74,04	29,15
60	0,57	22,34	80,77	31,80
70	0,67	26,28	94,23	37,10
80	0,77	30,22	107,70	42,40
90	0,87	34,16	121,16	47,70
100	0,97	38,09	134,62	53,00
130	1,27	49,91	175,01	68,90

## Zakres przesunięcia obrazu

Projektor wyposażony został w funkcję przesuwania obrazu (→ strona 19) służącą do regulacji położenia obrazu przy użyciu pokręteł. Przesunięcie obrazu jest możliwe w pokazanym niżej zakresie.

### UWAGA:

- W przypadku, gdy zakres przesunięcia obrazu wykracza poza zakres pokazany niżej, może wystąpić rozmycie i zaciemnienie obrazu wokół jego krawędzi.

Legenda: V, „w pionie”, odnosi się do wysokości obrazu, podczas gdy H, „w poziomie”, odnosi się do szerokości obrazu. Zakres przesunięcia obrazu wyrażany jest w proporcji do, odpowiednio, wysokości i szerokości obrazu.

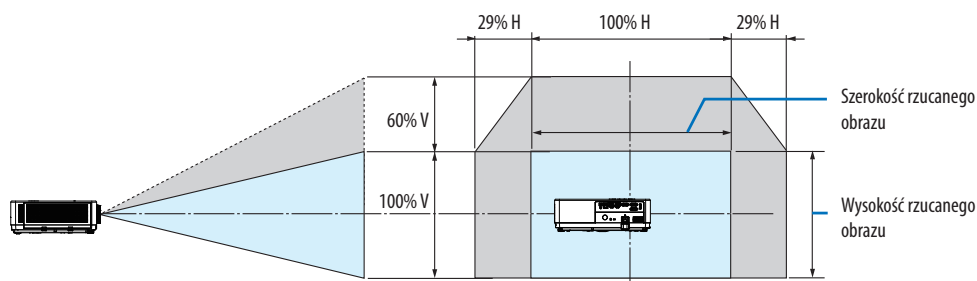
### [PE506UL]

Zakres przesunięcia obrazu:

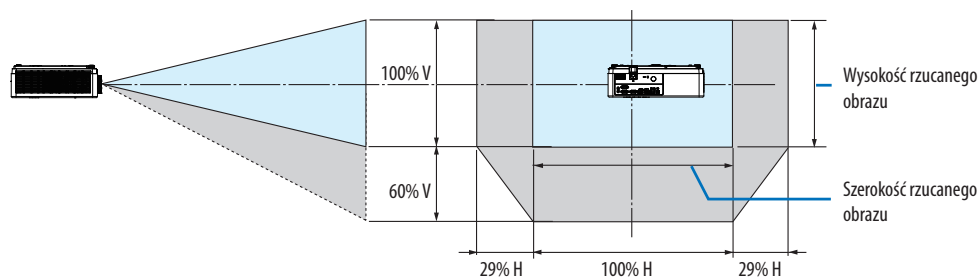
W pionie: +60%, -0%

W poziomie: ±29%

### PULPIT PRZÓD, PULPIT TYŁ



### SUFIT PRZÓD, SUFIT TYŁ



(Przykład) Korzystanie z projektora na ekranie 150"

Zgodnie z „Tabelą rozmiarów i wymiarów ekranów” (→ strona 68),  $H = 127,2''/323,1$  cm,  $V = 79,5''/201,9$  cm.

Zakres regulacji w pionie: obraz rzucany można przesunąć do góry o  $0,60 \times 79,5''/201,9$  cm  $\approx 47,7''/121$  cm (kiedy obiektyw jest w położeniu środkowym).

Zakres regulacji w pionie: obraz rzucany można przesunąć w lewo o  $0,29 \times 127,2''/323,1$  cm  $\approx 36,9''/94$  cm, w prawo o ok.  $36,9''/94$  cm.

\* Liczby różnią się o kilka % ponieważ wyliczenie ma charakter przybliżony.

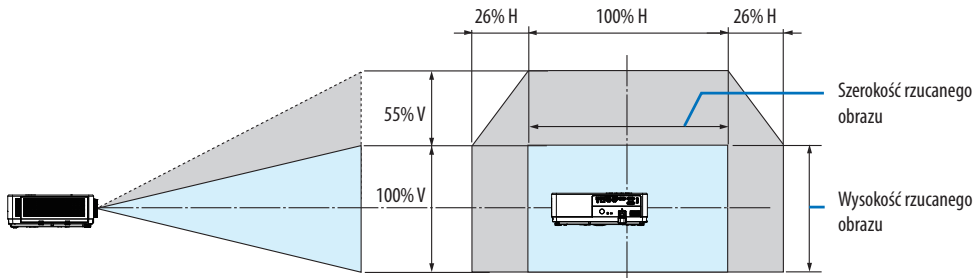
### [PE506WL]

Zakres przesunięcia obrazu:

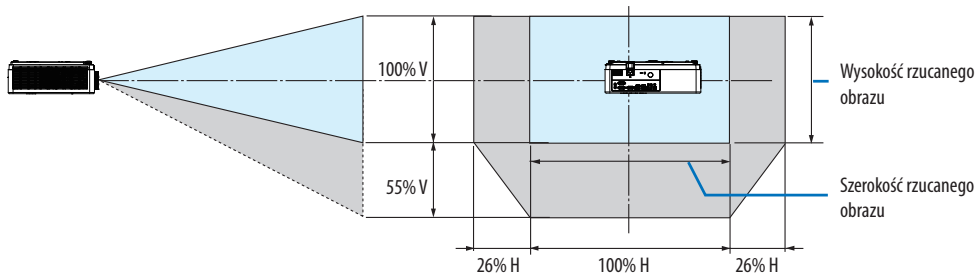
W pionie: +55%, -0%

W poziomie:  $\pm 26\%$

### PULPIT PRZÓD, PULPIT TYŁ



### SUFIT PRZÓD, SUFIT TYŁ



(Przykład) Korzystanie z projektora na ekranie 150"

Zgodnie z „Tabelą rozmiarów i wymiarów ekranów” (→ strona 68),  $H = 127,2''/323,1$  cm,  $V = 79,5''/201,9$  cm.

Zakres regulacji w pionie: obraz rzucany można przesunąć do góry o  $0,55 \times 79,5''/201,9$  cm  $\approx 43,7''/111$  cm (kiedy obiektyw jest w położeniu środkowym).

Zakres regulacji w poziomie: obraz rzucany można przesunąć w lewo o  $0,26 \times 127,2''/323,1$  cm  $\approx 33,1''/84$  cm, w prawo o ok.  $33,1''/84$  cm.

\* Liczby różnią się o kilka % ponieważ wyliczenie ma charakter przybliżony.

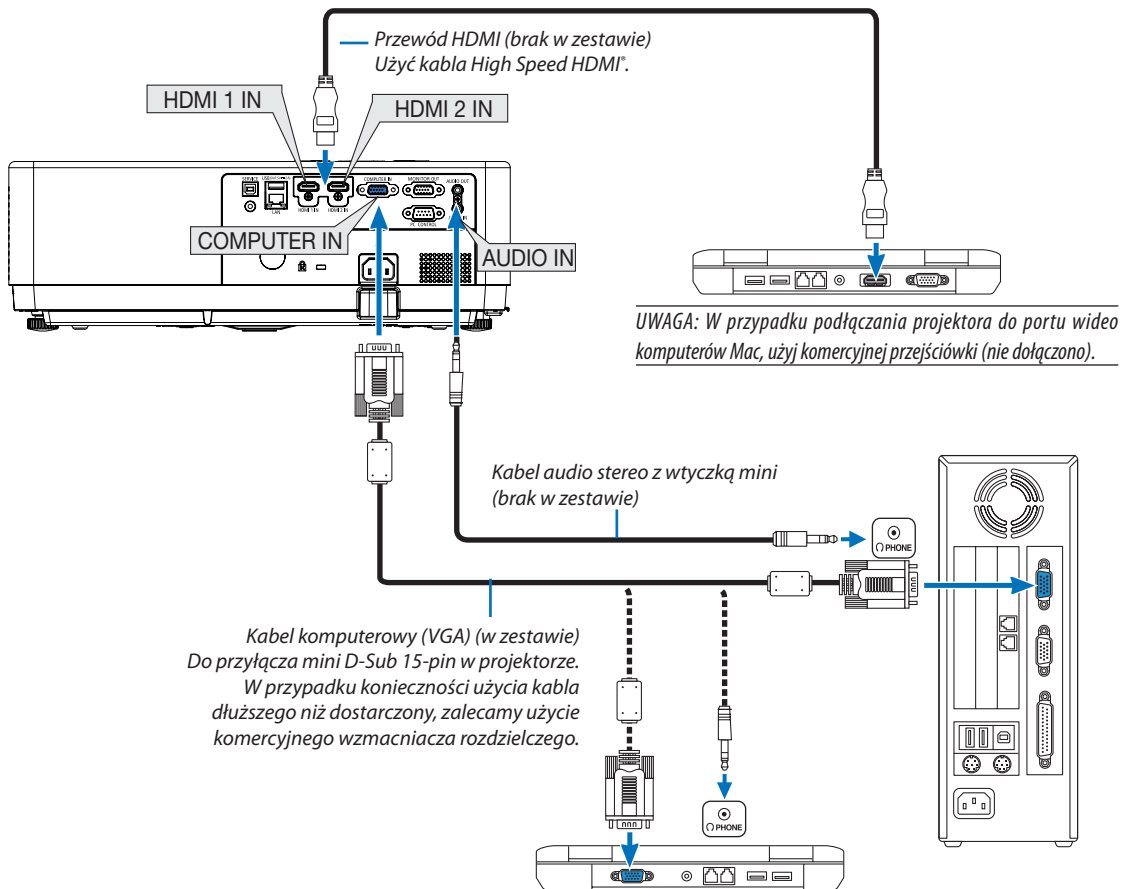
## 2 Wykonywanie połączeń

### Podłączenie komputera


Do podłączenia komputera można użyć kabla komputerowego lub kabla HDMI. Kabel komputerowy (VGA) został dołączony do projektora. Prosimy zapewnić sobie właściwy kabel połączeniowy.

*UWAGA: Sygnały obsługiwane przez układ Plug & Play (DDC2)*

SYGNAŁ WEJŚCIOWY		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
analogowe	cyfrowe	cyfrowe
Tak	Tak	Tak



- Po włączeniu projektora należy wybrać nazwę źródła dla właściwego przyłącza wejściowego.

Przyłącze wejściowe	Przycisk SYGNAŁ WEJŚCIOWY na szafce projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER)
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI 1)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI 2)

**UWAGA:** Projektor nie jest zgodny z dekodowanymi sygnałami wyjściami komutatora NEC ISS-6020.

**UWAGA:** Obraz może nie być wyświetlany prawidłowo w przypadku odtwarzania sygnału ze źródła wideo przez komercyjny konwerter skanowania.

Wynika to z tego, że projektor będzie przetwarzał sygnał wideo jako sygnał komputerowy przy ustawieniach domyślnych. W takim przypadku postępuj, jak niżej.

\* Kiedy obraz wyświetlany jest z ciemnym paskiem na górze i na dole lub gdy ciemny obraz nie jest wyświetlany prawidłowo:

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

### Włączanie zewnętrznego ekranu komputera

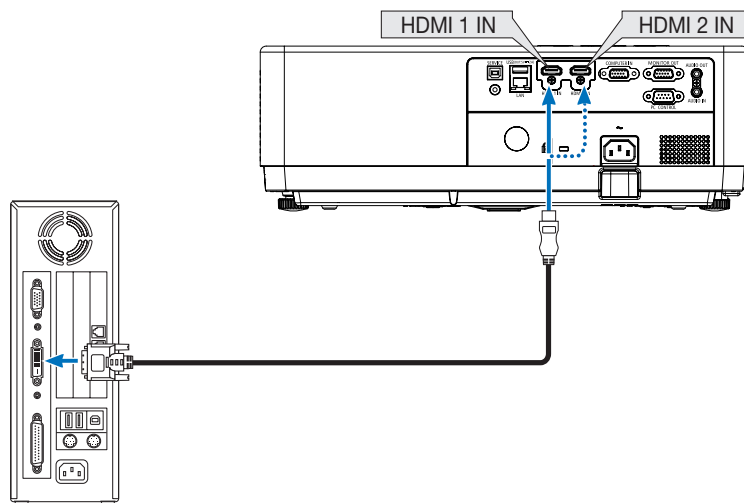
Wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego nie musi oznaczać przesyłania sygnału do projektora.

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

Zazwyczaj wyświetlacz zewnętrzny można włączyć i wyłączyć wciskając klawisz „Fn” razem z jednym z 12 klawiszy funkcyjnych. Przykładowo, w laptopach firmy NEC między ekranami zewnętrznymi można się przełączać wciskając kombinację klawiszy Fn + F3, a w laptopach Dell - kombinację klawiszy Fn + F8.

### Przestrogi dla korzystania z sygnału DVI

- Jeżeli komputer posiada przyłącze wyjściowe DVI, podłączając komputer do gniazda HDMI 1 lub HDMI 2 projektora użyj komercyjnej przejściówki (przyłącza te obsługują tylko cyfrowe sygnały wideo).

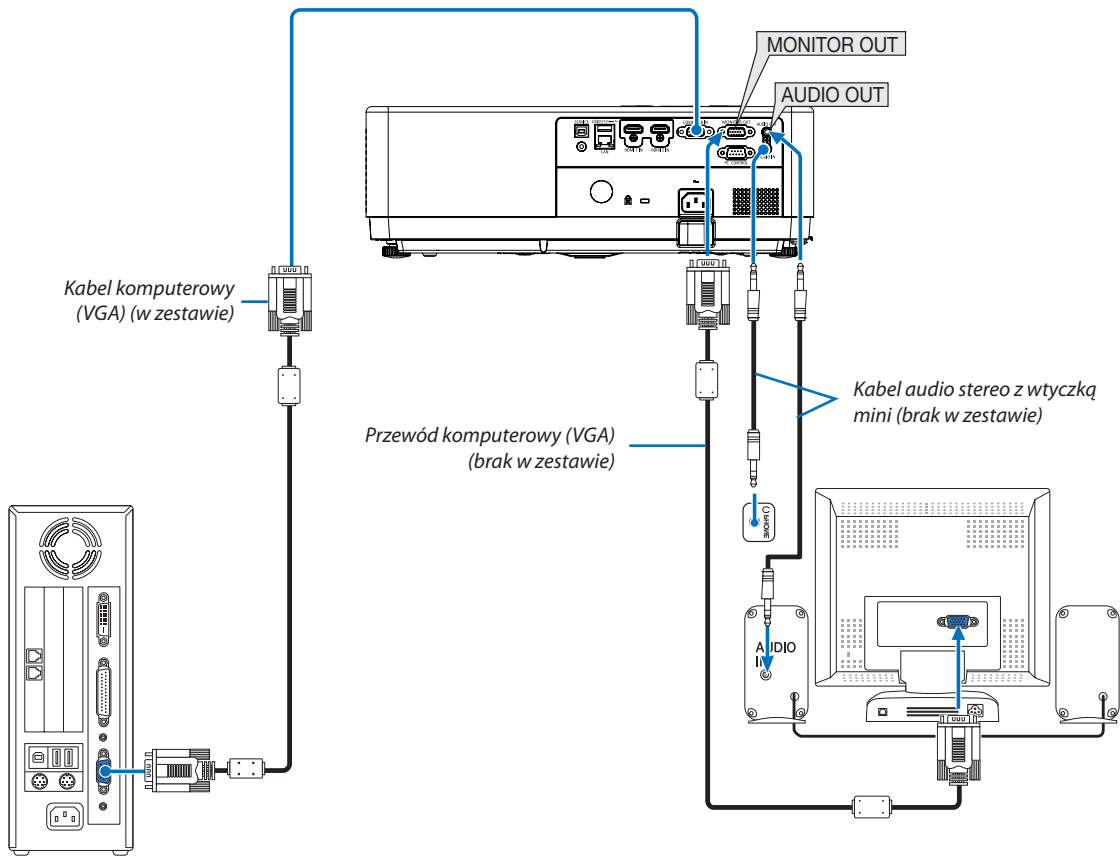


**UWAGA:** Podczas korzystania z sygnału cyfrowego DVI

- Przed podłączeniem kabla wyłącz komputer i projektor.
- W przypadku podłączenia urządzenia wideo przez konwerter skanowania itp. Wyświetlanie może nie działać prawidłowo podczas szybkiego przewijania do przodu i do tyłu.
- Użyj kabla przejściowego DVI-do-HDMI zgodnego ze standardem DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) w wersji 1.0. Przewód nie powinien być dłuższy niż 5 m/197".
- Przed podłączeniem kabla DVI-do-HDMI wyłącz komputer i projektor.
- Aby rzucić sygnał cyfrowy DVI: Podłącz kable, włącz projektor, a następnie wybierz sygnał wejściowy HDMI. Wreszcie, włącz swój komputer. Nie zastosowanie się do tego może skutkować niepowodzeniem aktywacji karty graficznej i niemożnością wyświetlania obrazu. W takim przypadku zrestartuj swój komputer.
- Kabla DVI-do-HDMI nie wolno odłączać kiedy projektor wciąż pracuje. W przypadku odłączenia i ponownego podłączenia kabla sygnałowego, obraz może nie być wyświetlany prawidłowo. W takim przypadku zrestartuj swój komputer.
- Przyłącza sygnału wejściowego wideo COMPUTER obsługują standard Windows Plug and Play.
- Do podłączenia komputera mac może być konieczny adapter sygnału (dostępny w handlu).



## Podłączenie monitora zewnętrznego

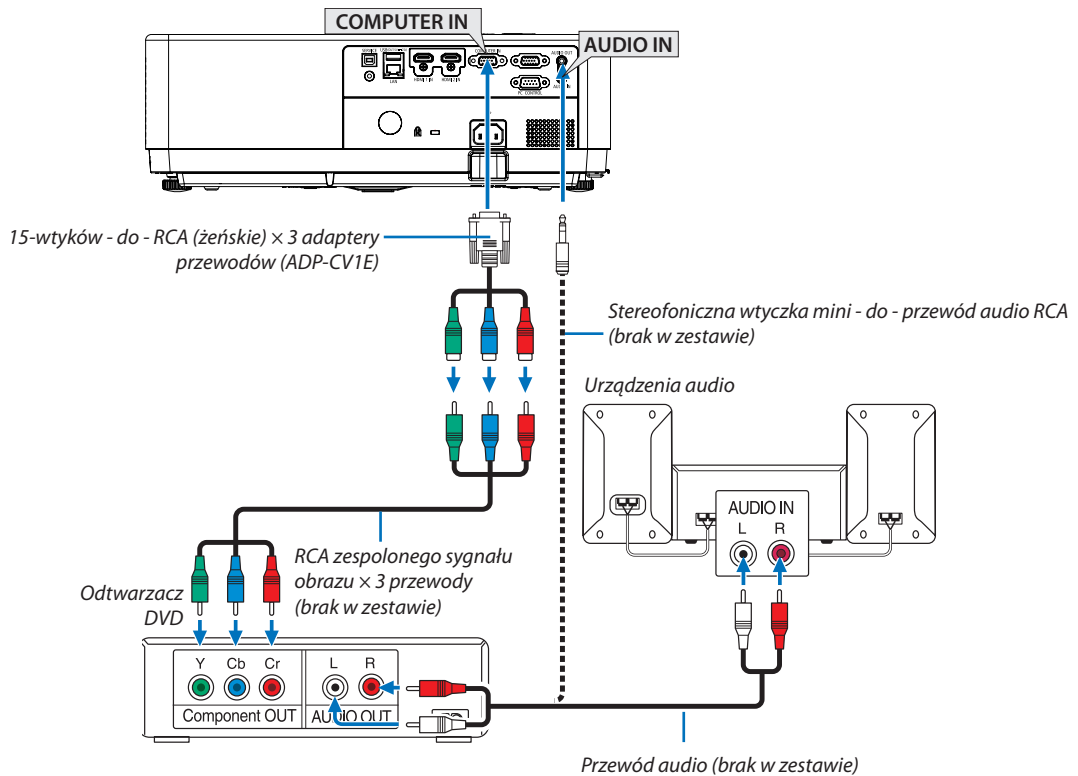


Do projektora można podłączyć oddzielny, zewnętrzny monitor celem jednoczesnego oglądania wyświetlanego analogowego obrazu na ekranie komputerowym.


**UWAGA:**

- Gniazdo AUDIO OUT mini jack nie obsługuje przyłącza słuchawek.
- Po podłączeniu sprzętu audio, głośnik projektora jest nieaktywny.
- Wyjście sygnałowe MONITOR OUT projektora służy wyłącznie do rzucania obrazu na jeden projektor.
- Funkcja MONITOR OUT jest niedostępna w trybie czuwania: Tryb Normal i tryb Czuwania: Czuwanie sieci.

## Podłączanie do wejścia komponentowego



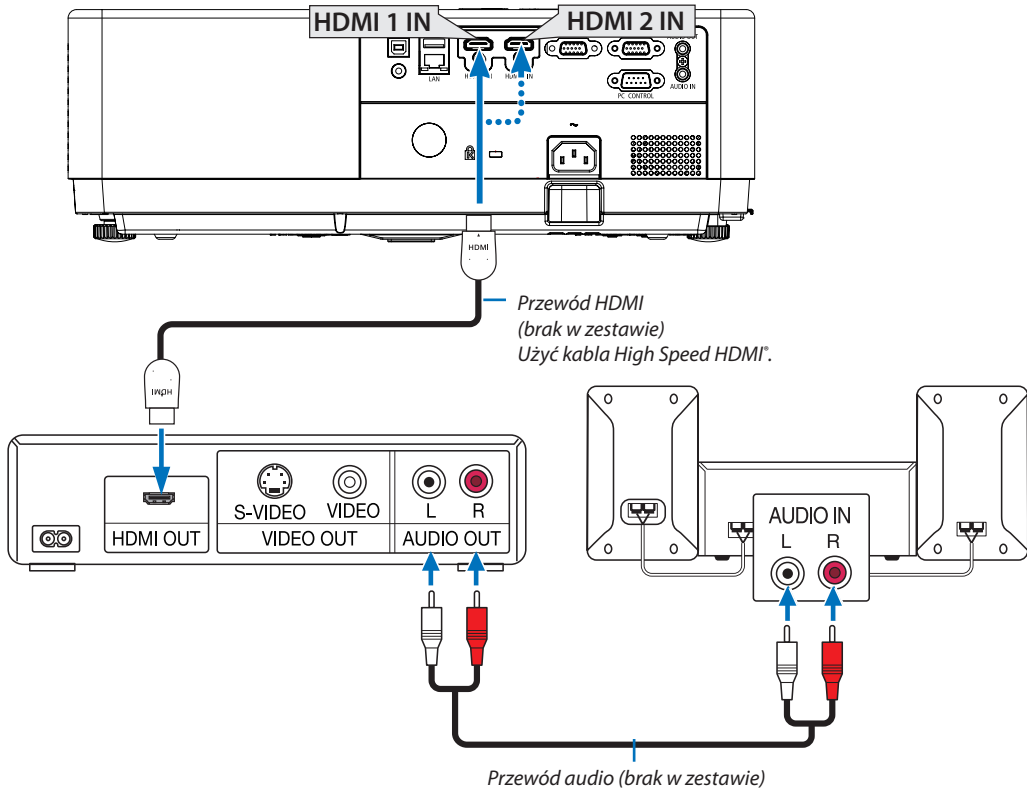
- Po włączeniu projektora należy wybrać nazwę źródła dla właściwego przyłącza wejściowego.

Przyłącze wejściowe	Przycisk SYGNAŁ WEJŚCIOWY na szafce projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER)



**UWAGA:** Więcej informacji o wymaganiach dla sygnału wyjściowego wideo z odtwarzacza DVD możesz znaleźć w instrukcji obsługi swojego odtwarzacza.

### Podłączenie do wejścia HDMI

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



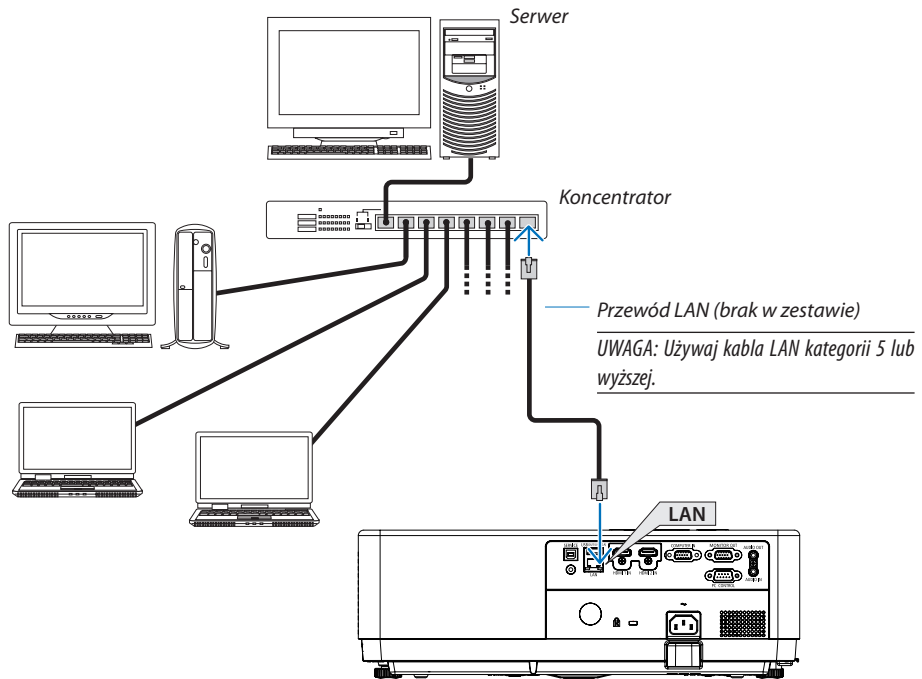
- Po włączeniu projektora należy wybrać nazwę źródła dla właściwego przyłącza wejściowego.

Przyłącze wejściowe	Przycisk SYGNAŁ WEJŚCIOWY na szafce projektora	Przycisk na pilocie zdalnego sterowania
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

### Podłączanie do przewodowej sieci LAN

Projektor jest wyposażony w standardowy port sieci LAN (RJ-45), do którego można podłączyć ethernetowy przewód sieciowy. Korzystanie z połączenia z LAN wymaga skonfigurowania sieci LAN w menu projektora. (→ strona 55)

### Przykładowe połączenie LAN



### Podłączanie do bezprzewodowej sieci LAN

Urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN oferuje bezprzewodowe połączenie z siecią LAN.

#### Ważne:

- W przypadku używania projektora z urządzeniem USB bezprzewodowej sieci LAN w miejscu, w którym korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN jest zakazane, odłącz urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN od projektora.
- Kup urządzenie USB bezprzewodowe sieci LAN właściwe dla swojego kraju lub obszaru.

#### UWAGA:

- Zielona dioda LED na urządzeniu USB bezprzewodowej sieci LAN miga, co oznacza, że urządzenie to działa.
- Komputerowy adapter bezprzewodowej sieci LAN (lub odrębne urządzenie) musi być zgodny ze standardem IEEE802.11b/g/n.
- Przy równoczesnym podłączeniu urządzenia USB i kablu sieciowym z dużym prawdopodobieństwem może dojść do zakłóceń podczas używania urządzenia USB o zbyt dużych parametrach. Zaleca się używanie mniejszych urządzeń USB.

### Podłączanie urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN

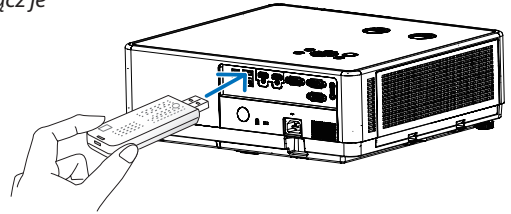
#### UWAGA:

- Urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN musi być podłączone do portu urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN w prawidłowym kierunku. Nie można go podłączyć w przeciwnym kierunku. W przypadku wciskania urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN do portu w przeciwnym kierunku, może dojść do uszkodzenia portu USB.
- Przed dotknięciem urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN dotknij najpierw metalowej powierzchni (np. klamki drzwi czy aluminiowej ramy okiennej) celem rozproszenia ładunków elektrostatycznych pochodzących z ciała.
- Podłączaj i odłączaj urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN do gniazda tylko wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN. Jeżeli projektor nie działa prawidłowo, wyłącz go, odłącz i ponownie podłącz przewód zasilający.
- Port USB projektora jest powszechnie wykorzystywany przez PRZEGLĄDARKĘ. Po podłączeniu pamięci USB i aktywowaniu PRZEGLĄDARKI nie możesz już korzystać z bezprzewodowej sieci LAN.

- 1. Aby wyłączyć projektor i przełączyć go w tryb gotowości wciśnij przycisk POWER i odłącz przewód zasilający.**
- 2. Powoli podłącz urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN do portu USB.**  
Zdejmij nasadkę z urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN po czym podłącz je wskaźnikiem do dołu. Zachowaj nasadkę na później.

**UWAGA:**

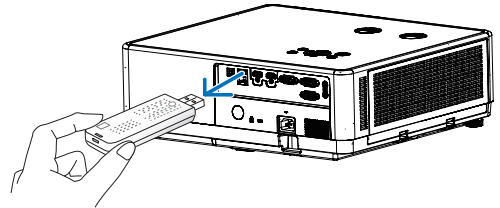
- Nie wciskaj urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN na siłę do portu USB.



Aby odłączyć urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN odłącz najpierw przewód zasilający projektor i wykonaj poniższą procedurę.

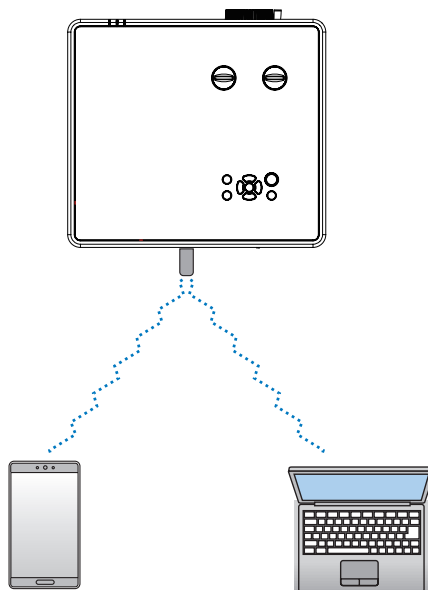
**UWAGA:**

- Zielona dioda LED na urządzeniu USB bezprzewodowej sieci LAN miga, co oznacza, że urządzenie to działa. W przypadku nieprawidłowego podłączenia, niebieska dioda LED urządzenia USB bezprzewodowej sieci LAN nie będzie migać.
- Nie wciskaj przycisku na urządzeniu USB bezprzewodowej sieci LAN. W tym modelu przycisk ten nie zadziała.



### Przykładowe połączenie [PROSTY PUNKT DOSTĘPOWY]

Ustaw projektor jako PROSTY PUNKT DOSTĘPOWY celem podłączenia do niego komputerów i smartfonów.



## 7. Instalacja i podłączenie

---

- (1) Wciśnij przycisk MENU na pilocie lub na górnym panelu sterowania, wciśnij przycisk ▲▼ aby wybrać ikonę [Rozszerz]. Wciśnij przycisk ENTER lub ►.
- (2) Aby wybrać menu [Ustawienia sieci] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER lub ►.
- (3) Aby wybrać [Ustawienia sieciowe] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER.
- (4) Wciśnij przycisk ▲▼ aby ustawić ustawienie bezprzewodowej sieci LAN na „Wi”, po czym wciśnij przycisk ENTER celem potwierdzenia.
- (5) Aby wybrać [Ustaw] wciśnij przycisk ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER i poczekać, aż komunikat „Proszę czekać...” zniknie.

---

### UWAGA:

- *Przesyłanie danych między bezprzewodową siecią LAN a przewodową siecią LAN nie jest możliwe. Jednocześnie można podłączyć maksymalnie 20 urządzeń. Dla normalnego działania zaleca się podłączenie maksymalnie 10 urządzeń.*
-

## 8. Łączenie z aplikacją MultiPresenter

---

### ❶ Co możesz robić po połączeniu projektora z aplikacją MultiPresenter

- Możesz przysyłać obrazy przez przewodową/bezprzewodową sieć LAN z przyłącza [urządzenia] z aplikacją MultiPresenter do projektora i rzucać je na ekran.  
Więcej szczegółów dotyczących projektora MultiPresenter znajdziesz na stronie internetowej firmy.  
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- Jednocześnie można podłączyć wiele komputerów lub tabletów. Maksymalnie podłączyć można 16 urządzeń.

## ② Podłączanie do aplikacji MultiPresenter

### Czynności wstępne:

- Podłączając projektor do przewodowej sieci LAN, podłącz do projektora kabel LAN. (→ strona 79)
- Podłączając projektor do bezprzewodowej sieci LAN, podłącz do projektora odrębnie sprzedawane urządzenie LAN (NP05LM). (→ strona 79)
- Wykonaj KONFIGURACJĘ SIECI w projektorze. (→ strona 55)
- Zainstaluj aplikację MultiPresenter na komputerze lub na tablecie.  
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

### ① Podłączanie przy użyciu przewodowej sieci LAN

#### 1. Włącz projektor i wciśnij klawisz APPS na pilocie zdalnego sterowania.

Wyświetlony zostanie ekran startowy projektora MultiPresenter.

#### 2. Włączanie opcji MultiPresenter.

Wyświetlony zostanie ekran urządzenia docelowego.

#### 3. Wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN, pokazywany na ekranie początkowym urządzenia docelowego.

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



### ② Podłączanie przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN

#### 1. Włącz projektor i wciśnij klawisz APPS na pilocie zdalnego sterowania.

Wyświetlony zostanie ekran startowy projektora MultiPresenter.

#### 2. Podłącz swój komputer lub tablet do punktu dostępowego odpowiadającego „SSID” wyświetlanemu na ekranie początkowym.

#### 3. Włączanie opcji MultiPresenter.

Wyświetlony zostanie ekran urządzenia docelowego.

#### 4. Wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN, pokazywany na ekranie początkowym urządzenia docelowego.

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



# 9. Konserwacja

W tym punkcie opisano proste procedury konserwacji obejmujące czyszczenie filtra, obiektywu i szafki.

## 1 Czyszczenie filtra

Gąbka filtra powietrza zapobiega przedostawaniu się pyłu i kurzu do wnętrza projektora; należy ją często czyścić. Jeżeli filtr jest zapchany, może dojść do przegrzania projektora.

### OSTRZEŻENIE

- Do usuwania pyłu z filtra itp. czynności nie wolno używać aerozolu zawierającego palne gazy, ponieważ może to skutkować pożarem.

*UWAGA: Komunikat informujący o konieczności oczyszczenia filtra będzie wyświetlany przez jedną minutę przed włączeniem lub wyłączeniem projektora. Wyczyść filtr zaraz po wyświetleniu komunikatu. Czas pracy filtra do jego wyczyszczenia ustawiono fabrycznie na [1000 H].*

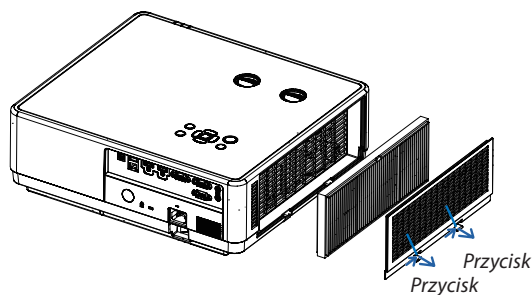
*Aby skasować ten komunikat, należy nacisnąć dowolny przycisk na obudowie projektora lub pilocie zdalnego sterowania.*

Aby wyczyścić filtr odłącz go i zdejmij jego osłonę.

### PRZESTROGA

- Przed przystąpieniem do czyszczenia filtra wyłącz projektor, odłącz przewód zasilający i poczekaj, aż szafka się ochłodzi. W przeciwnym razie może dojść do porażenia lub poparzenia.

### 1. Wciśnij przycisk zwalniający osłonę filtra i wyjmij filtr.



### 2. Zdemontuj filtr.

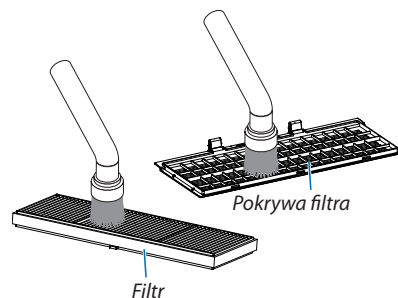
- Wyjmij filtr z jego osłony.

### 3. Usuń pył z filtra i jego osłony.

- Wyczyść filtr od wewnątrz i od zewnątrz.

*UWAGA:*

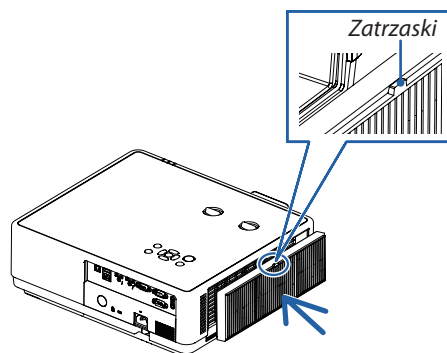
- Podczas każdego czyszczenia filtra używaj dołączonej do projektora miękkiej szczotki. Dzięki temu nie uszkodzisz filtra.
- Nie wolno myć filtra wodą. Może to skutkować jego zapchaniem.



**4. Zamontować filtr na projektorze.**

UWAGA:

- Podczas instalowania filtra należy dopilnować, aby zaczepy były skierowane do zewnątrz; inne ustawienie grozi odwrotnym montażem.

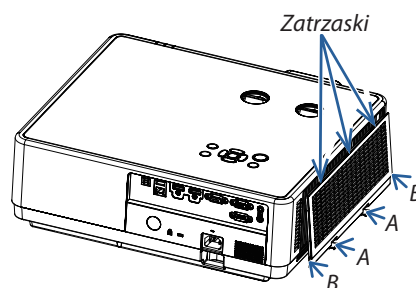
**5. Włóż filtr w osłonie z powrotem do szafki projektora.**

Włożyć dwa zaczepy umiejscowione na końcu pokrywy filtra do gniazda w szafce, a następnie nacisnąć przycisk A, aby zamknąć tę pokrywę.

- Wcisnąć pokrywę filtra, aż zatrzaśnie się z kliknięciem.

UWAGA:

- Po zainstalowaniu osłony filtra w szafce należy nacisnąć ręką lewy i prawy koniec (B) osłony filtra, aby upewnić się, że została zainstalowana do końca.

**6. Zresetuj czas pracy filtra.**

Podłączyć przewód zasilający do gniazdka ściennego i włączyć projektor.

Wybrać w menu [Licznik filtra] → [Zerowanie licznika filtra].

(→ strona <?>)

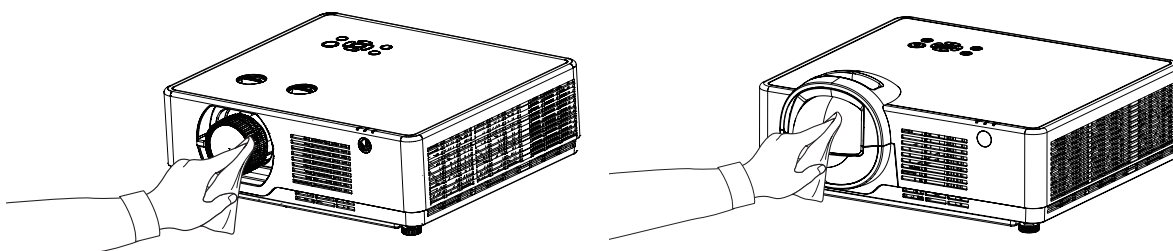
Okres między kolejnymi sesjami czyszczenia ustawiono fabrycznie na [1000 H]. Używając projektora „jak jest” nie musisz resetować czasu pracy filtra.

## 2 Czyszczenie obiektywu

- Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłącz projektor.
- Projektor wyposażony jest w obiektyw z tworzywa sztucznego. Używaj dostępnego w handlu środka do czyszczenia obiektywów z tworzywa sztucznego.
- Uważaj, żeby nie porysować i nie zmętnić powierzchni obiektywu.
- Nie wolno używać alkoholu ani środka do czyszczenia obiektywów szklanych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni obiektywu.

### ! OSTRZEŻENIE

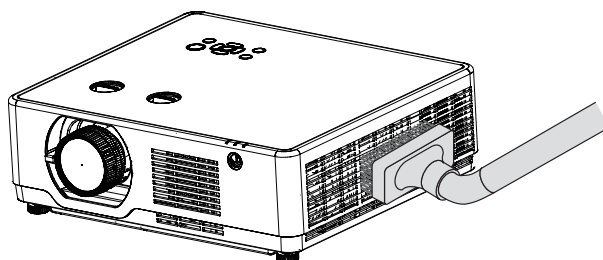
- Do usuwania pyłu z obiektywu itp. czynności nie wolno używać aerozolu zawierającego palne gazy, ponieważ może to skutkować pożarem.



## 3 Czyszczenie szafki

Przed czyszczeniem należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.

- Do wycierania kurzu z szafki używaj suchej miękkiej szmatki. W przypadku dużego zabrudzenia należy użyć łagodnego detergentu.
- Nie wolno używać do tego celu silnych detergentów, rozpuszczalników, takich jak alkohol, ani rozcieńczalników.
- Otwory wentylacyjne czy głośnik należy czyścić odkurzaczem; nie wpychaj szczotki odkurzacza do szczelin szafki.



Usuń kurz ze szczelin wentylacyjnych.

- Zapchane otwory wentylacyjne mogą powodować wzrost temperatury we wnętrzu projektora, skutkujący jego nieprawidłowym działaniem.
- Nie wolno rysować ani uderzać szafki paznokciami ani twardymi przedmiotami.
- W sprawie czyszczenia wnętrza projektora skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

**UWAGA:** Powierzchnie szafki, obiektywu i ekranu należy zabezpieczyć przed skutkami działania lotnych środków owadobójczych. Nie pozostawiać produktów gumowych lub winylowych w kontakcie z tymi powierzchniami. W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia jakości wykończenia powierzchni i uszkodzenia powłok.

## 1 Rozwiązywanie problemów

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

### Najczęstsze problemy i ich rozwiązania

Problem	Sprawdź następujące elementy
Nie włącza się lub wyłącza się	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony i czy przycisk zasilania na szafce projektora lub na pilocie został wciśnięty. (→ <a href="#">strona 11,12</a>)</li> <li>Sprawdź, czy projektor się nie przegrzał. W przypadku stwierdzenia niewystarczającej wentylacji wokół projektora, lub zbyt wysokiej temperatury w pomieszczeniu projekcyjnym, przenieś projektor w chłodniejsze miejsce.</li> <li>Moduł świetlny może przestać działać. Poczekaj pełną minutę, a potem ponownie włącz zasilanie.</li> <li>Należy zadbać o to, aby ustawiona wysokość n.p.m. pozostała powyżej 1700 metrów / 5577 stóp.</li> <li>W przypadku użytkowania projektora na wysokości ok. 1700 metrów / 5577 stóp lub większej, w menu Ustawienia ustaw [Duża wysokość] na „Wł”. Użytkowanie projektora na wysokości ok. 1700 metrów / 5577 stóp lub większej bez ustawienia w menu Ustawienia ustaw [Duża wysokość] na „Wł” może skutkować przegraniem i wyłączeniem projektora. W takim przypadku poczekaj kilka minut, a potem włącz projektor. (→ <a href="#">strona 42</a>)</li> <li>W przypadku włączenia projektora natychmiast po wyłączeniu się modułu świetlnego, wentylatory działają a obraz nie jest wyświetlany przez jakiś czas, po czym projektor wyświetli ponownie obraz. Poczekaj chwilę.</li> <li>W przypadku podejrzenia, że problem nie został spowodowany powyższymi okolicznościami, odłącz przewód zasilający od gniazda sieciowego. Następnie poczekaj 5 minut i ponownie podłącz przewód do gniazda sieciowego. (→ <a href="#">strona 24</a>)</li> </ul>
Wyłącza się	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, czy opcja [Zarządzanie energią] ustawiona jest na „Wyl”. (→ <a href="#">strona 53</a>)</li> </ul>
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy wybrany został właściwy sygnał wejściowy. (→ <a href="#">strona 14</a>) Jeżeli obraz wciąż nie jest wyświetlany, ponownie wciśnij przycisk SOURCE (ŹRÓDŁO) lub jeden z przycisków źródeł.</li> <li>Upewnij się, czy kabel zostały podłączone prawidłowo.</li> <li>Dostosuj jasrawość i kontrast przy użyciu właściwych menu. (→ <a href="#">strona 40</a>)</li> <li>Sprawdź, czy nie zostały wciśnięte przyciski AV-MUTE (wyłączające obraz).</li> <li>Wyzeruj ustawienia do wartości fabrycznych, korzystając z funkcji [Ustawienia fabryczne] w menu Rozwiń. (→ <a href="#">strona 57</a>)</li> <li>Jeżeli aktywna jest funkcja Bezpieczeństwo wprowadź swoje zapisane hasło. (→ <a href="#">strona 52</a>)</li> <li>W przypadku, gdy nie można wyświetlić sygnału z wejścia HDMI 1 IN lub HDMI 2 IN, spróbuj wykonać poniższe czynności.</li> <li>Zainstaluj ponownie sterownik karty graficznej na swoim komputerze lub zaktualizuj sterownik. W przypadku ponownej instalacji lub aktualizacji sterownika, sprawdź procedurę w instrukcji dołączonej do komputera lub karty graficznej albo skontaktuj się z działem pomocy technicznej producenta swojego komputera. Zaktualizowany sterownik lub system operacyjny instalujesz na własną odpowiedzialność. Nie odpowiadamy za żadne problemy i usterki wynikające z takiej instalacji.</li> <li>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. * Jeżeli podczas korzystania z pilota ekran gaśnie, może to być wynikiem zadziałania wygaszacza ekranu komputera lub oprogramowania do zarządzania poborem energii.</li> <li>Zobacz też (→ <a href="#">strona 88</a>).</li> </ul>
Nagle zaciemnienie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia kontrastu i jasrawości.</li> <li>Sprawdź, czy ustawienia trybu wyświetlania są prawidłowe.</li> <li>Gdy ustawiona wysokość n.p.m. przekroczy 2600 metrów/8530 stóp, jasność projektora obniża się automatycznie w celu jego ochrony.</li> </ul>
Obraz jest nieostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyregulować ogniskową. (→ <a href="#">strona 18</a>)</li> <li>Aby poprawić kąt rzucania obrazu na ekran zmień położenie projektora. (→ <a href="#">strona 17</a>)</li> <li>Upewnij się, że odległość pomiędzy projektorem i ekranem znajduje się w zakresie regulacji obiektywu. (→ <a href="#">strona 65</a>)</li> <li>Czy obiektyw został przesunięty o wielkość przekraczającą gwarantowany zakres? (→ <a href="#">strona 72</a>)</li> <li>Po przeniesieniu projektora z miejsca zimniejszego do cieplejszego i włączeniu go może nastąpić skraplanie się wilgoci z powietrza na obiektywie. W takim przypadku pozostaw projektor do czasu, aż woda wyparuje.</li> </ul>
Obraz na ekranie nie jest kwadratowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby poprawić kąt rzucania obrazu na ekran zmień położenie projektora. (→ <a href="#">strona 15</a>)</li> <li>Użyj funkcji korekcji zniekształcenia trapezowego obrazu aby skorygować obraz. (→ <a href="#">strona 21</a>)</li> </ul>

Przewijanie obrazu w kierunku poziomym, pionowym lub w obu kierunkach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź rozdzielczość i częstotliwość komputera. Upewnij się, że projektor obsługuje rozdzielczość, którą chcesz wyświetlić. (→ <i>strona 98</i>)</li> <li>• Ustaw obraz komputerowy ręcznie, korzystając z opcji [Pozycja pozioma] lub [Pozycja pionowa] w menu [Wyświetl]. (→ <i>strona 35, 36</i>)</li> </ul>
Pilot zdalnego sterowania nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włóż nowe baterie. (→ <i>strona 8</i>)</li> <li>• Upewnij się, czy między Tobą a projektorem nie ma żadnych przeszkód.</li> <li>• Stań w odległości 7 m (23 stóp) od projektora. (→ <i>strona 8</i>)</li> <li>• Czujnik zdalnego sterowania na tylnej ściance projektora nie działa, kiedy na projektorze zamontowana jest osłona na kable.</li> </ul>
Wskaźnik świeci lub miga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź wskaźnik POWER/STAN/WSKAŹNIK. (→ <i>strona 89</i>)</li> </ul>
Panel sterowania nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezaktywuj blokadę kluczem na panelu sterowania w opcji Bezpieczeństwo menu Konfiguracja.</li> </ul>
Nie można usunąć wyboru logo, blokady kluczem i blokady kodem PIN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem.</li> </ul>
Ekran Logo różni się od standardowego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że w opcji Wybór logo w menu Logo nie wybrałeś opcji „Użytkownika” lub „Wył”.</li> </ul>

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze sprzedawcą.

### Brak obrazu lub nieprawidłowe wyświetlanie obrazu.

- Proces włączania zasilania projektora i komputera. Należy pamiętać, aby projektor i komputer przenośny połączyć, kiedy projektor pracuje w trybie gotowości, a komputer przenośny nie jest włączony. W większości wypadków sygnał wyjściowy z komputera przenośnego nie zostaje włączony w razie podłączenia projektora do włączonego komputera.

#### UWAGA:

- W menu Informacje projektora możesz sprawdzić częstotliwość poziomą bieżącego sygnału. Jeżeli wynosi ona „0kHz”, oznacza to, że komputer nie wysyła żadnego sygnału. (→ *strona 59* lub przejdź do kolejnego kroku)

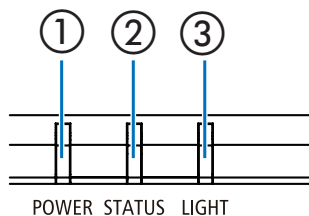
- Włączanie zewnętrznego wyświetlacza komputera. Wyświetlanie obrazu na ekranie laptopa nie oznacza, że obraz jest wysyłany do projektora. Podczas używania zgodnego laptopa, kombinacja klawiszy funkcyjnych aktywuje/dezaktywuje wyświetlacz zewnętrzny. Zazwyczaj wyświetlacz zewnętrzny można włączyć i wyłączyć wciskając klawisz „Fn” razem z jednym z 12 klawiszy funkcyjnych. Przykładowo, w laptopach firmy NEC między ekranami zewnętrznymi można się przełączać wciskając kombinację klawiszy Fn + F3, a w laptopach Dell - kombinację klawiszy Fn + F8.
- Niestandardowy sygnał wyjściowy komputera. Jeżeli sygnał wyjściowy laptopa nie jest zgodny ze standardem branżowym, rzucany obraz może nie być wyświetlany prawidłowo. W takim przypadku wyłącz ekran laptopa kiedy używasz projektora. Każdy laptop ma inny sposób aktywacji/dezaktywacji lokalnego ekranu LCD, zgodnie z opisem w poprzednim kroku. Szczegółowe informacje znajdziesz w dokumentacji swojego komputera.
- Obraz wyświetlany jest nieprawidłowo z komputera Mac. Używając komputera Mac z projektorem ustaw przełącznik DIP w adapterze Mac (nie dostarczony w zestawie z projektorem) odpowiednio do rozdzielczości. Po ustawieniu, ponownie uruchom komputer Mac, tak aby zmiany zostały zastosowane. W przypadku ustawiania trybów wyświetlania innych niż obsługiwane przez komputer Mac i projektor, zmiana ustawień przełącznika DIP na adapterze Mac może nieznacznie zniekształcić obraz, lub w ogóle żaden obraz nie będzie wyświetlany. W takim przypadku, ustaw przełącznik DIP na tryb stały 13”, po czym ponownie uruchom komputer Mac. Następnie przywróć przełączniki DIP do trybu wyświetlania i ponownie uruchom komputer Mac.

#### UWAGA:

- Wymagany jest kabel Video Adapter firmy Apple Inc., ponieważ komputer MacBook nie posiada przyłącza mini D-Sub 15-pin.

























- Mirroring na komputerze MacBook
  - \* W przypadku używania projektora z komputerem MacBook, sygnał wyjściowy może nie być ustawiony na rozdzielczość wyświetlania projektora, chyba że na komputerze MacBook wyłączony został „mirroring”. Szczegółowe informacje o mirroringu można znaleźć w instrukcji użytkownika dołączonej do komputera Mac.
- Na ekranie komputera Mac foldery lub ikony są ukryte. Foldery lub ikony mogą nie być widoczne na ekranie. W takim przypadku wybierz [Widok] → [Rozłóż] w menu Apple i rozłóż ikony.

## Funkcja każdego wskaźnika



- ① Wskaźnik diodowy POWER  
Wskaźnik ten informuje o stanie zasilania projektora.
- ② Wskaźnik diodowy STATUS  
Wskaźnik ten świeci/miga po wciśnięciu przycisku kiedy używana jest funkcja blokady kluczem, lub podczas wykonywania specjalnych operacji.
- ③ Wskaźnik diodowy LIGHT  
Wskaźnik ten informuje o stanie źródła światła oraz czasie pracy źródła światła.

## Komunikat wskaźnika (komunikat stanu)

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora
 Wył	 Wył	 Wył	Zasilanie jest wyłączone.
 Pomarańczowy (Miga* <sup>2</sup> )	 Wył	 Wył	W stanie gotowości (tryb gotowości to normalny czuwanie).
 Pomarańczowy (Świeci)	 Wył	 Wył	W stanie gotowości (tryb gotowości to stan gotowości sieciowej).
 Pomarańczowy (Miga* <sup>1</sup> )	 Wył	 Wył	W stanie gotowości (tryb gotowości to czuwanie w trybie uśpienia).
 Niebieski (Świeci)	 Wył	 Zielony (Miga* <sup>3</sup> )	Stan zasilania (tryb ekologiczny jest włączony)
 Niebieski (Świeci)	 Wył	 Zielony (Świeci)	Stan zasilania (tryb ekologiczny jest wyłączony)
 Zielony (Miga* <sup>4</sup> )	 Wył	 Wył	W stanie chłodzenia.
 Zielony (Świeci)	 Wył	 Wył	W stanie uśpienia











































\*1 Powtórzenie świeci 1,5 sekundy / nie świeci 1,5 sekundy



\*2 Powtórzenie świeci 1,5 sekundy / nie świeci 7,5 sekundy

\*3 Powtórzenie świeci 2,5 sekundy / nie świeci 0,5 sekundy

\*4 Powtórzenie świeci 0,5 sekundy / nie świeci 0,5 sekundy

## Komunikat wskaźnika (komunikat błędu)

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora	Sposób postępowania
 Wył	 Pomarańczowy (Świeci)	 Wył	Wciśnięto przycisk w czasie, gdy klawiatura projektora była zabezpieczona blokadą.  Numery identyfikacyjne dla projektora i pilota zdalnego sterowania nie są zgodne.	Klawisze projektora są zablokowane. Aby móc obsługiwać projektor, ustawienie to należy skasować. (→ strona 43)  Sprawdź identyfikatory kontrolne (→ strona 56)
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Świeci)	 Czerwony (Świeci)	Kiedy bieżąca wartość sterownika diody laserowej jest zbyt niska	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Miga*4)	 Czerwony (Świeci)	Po wykryciu błędy komunikacji SPI sterownika diody laserowej	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Świeci)	 Czerwony (Miga*4)	W przypadku błędu 55V sterownik diody laserowej	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Miga*1)	 Czerwony (Świeci)	W przypadku błędu 13V sterownik diody laserowej	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Świeci)	 Czerwony (Miga*1)	W przypadku nienormalnego prądu wyjściowego sterownika diody laserowej	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Miga*3)	 Czerwony (Świeci)	Kiedy sterownik diody laserowej nie jest gotowy	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Świeci)	 Czerwony (Miga*3)	W przypadku błędu sterownika diody laserowej	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Zielony (Miga*3)	 Czerwony (Miga*3)	W razie błędu osłony lasera	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Wył	 Wył	W przypadku błędu stanu Temperatura	Temperatura otoczenia przekracza wartość temperatury roboczej. Sprawdź, czy otwór wentylacyjny nie został zablokowany.
 Czerwony (Świeci)	 Pomarańczowy (Świeci)	 Wył	Stan dla Fan-1 to błąd	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Świeci)	 Pomarańczowy (Miga*4)	 Wył	Stan dla Fan-2 to błąd	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Świeci)	 Wył	 Pomarańczowy (Miga*4)	Stan dla Fan-3 to błąd	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Świeci)	 Pomarańczowy (Miga*1)	 Wył	Stan dla Fan-4 to błąd	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem

POWER	STATUS	LIGHT	Stan projektora	Sposób postępowania
 Czerwony (Świeci)	 Wył	 Pomarańczowy (Miga*1)	Stan dla Fan-5 to błąd	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Świeci)	 Pomarańczowy (Miga*3)	 Off	Stan dla Fan-6 to błąd	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Świeci)	 Czerwony (Miga*4)	 Wył	W przypadku błędu stanu zasilania	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Miga*4)	 Czerwony (Miga*4)	 Wył	W przypadku błędu stanu koła fosforowego	Należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem
 Czerwony (Świeci)	 Czerwony (Miga*3)	 Wył	Przekroczenie czasu pracy filtra	Wyczyść filtr i ustaw reset licznika filtra. (→ strona <?>)

\*1 Powtórzenie świeci 1,5 sekundy / nie świeci 1,5 sekundy

\*2 Powtórzenie świeci 1,5 sekundy / nie świeci 7,5 sekundy

\*3 Powtórzenie świeci 2,5 sekundy / nie świeci 0,5 sekundy

\*4 Powtórzenie świeci 0,5 sekundy / nie świeci 0,5 sekundy

- Po aktywowaniu zabezpieczenia cieplnego:

W przypadku, gdy temperatura projektora jest zbyt wysoka lub zbyt niska, wskaźnik POWER zaczyna migać szybko na czerwono. Wtedy aktywowane jest zabezpieczenie cieplne i projektor może się wyłączyć.

W takim przypadku należy podjąć poniższe działania:

- Wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Jeżeli projektor pracował w wysokiej temperaturze otoczenia, przestaw projektor w chłodne miejsce.
- Oczyszcz otwory wentylacyjne z nagromadzonego kurzu.
- Pozostaw projektor na około jedną godzinę, aż temperatura w jego wnętrzu spadnie.



## 2 Specyfikacja

W tym rozdziale zamieszczono informacje dotyczące wydajności projektora.

### Układ optyczny

Nazwa modelu	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Panel LCD	LCD 0,64 cala z układem soczewek o długiej ogniskowej (proporcje obrazu 16:10)			
Rozdzielczość*1	WUXGA (1920 punktów × 1200 linii)		WXGA (1280 punktów × 800 linii)	
Obiektyw	Współczynnik PRZYBLIŻANIA=1,6 F=1,5-2,08 / 17,2mm-27,7mm	F=1.6 / f: 6.39mm	Współczynnik PRZYBLIŻANIA=1,7 F=1,7-2,21 / 17,42mm-28,99mm	F=1.6 / f: 6.39mm
	Przybliżenie	Ręcznie	-	-
	Ogniskowanie	Ręcznie	-	-
	Przesunięcie obrazu	H: ±29%, V: +60%, -0%	-	H: ±26%, V: +55%, -0%
Strumień świetlny*2	5200 lm	4500 lm		4500 lm
Normalny pełny/Normalny (%)	Ok. 100%			
	ECO 1 (%)	Ok. 60%		
	ECO 2 (%)	Ok. 50%		
Rozmiar ekranu (Przekątna)	30-300 cali	55-130 cali	30-300 cali	55-130 cali
Odległość projekcji (min. - maks.)	0,8m-12,9m	0,5m-1,3m	0,8m -13,6m	0,5m-1,3m
Kąt wyświetlania	0°-17,0° (Wide) 0°-10,8° (Tele)	0°-55.2°	0°-15,9° (Wide) 0°-9,6° (Tele)	0°-55.2°

\*1 Efektywnych pikseli jest ponad 99,99%.

\*2 Jest to wartość strumienia świetlnego (w lumenach), kiedy [Tryb obrazu] jest ustawiony na [Dynamiczny] a [Tryb ECO] jest ustawiony na [Normalny].  
Zgodność z ISO21118-2012

### Układ elektryczny

Nazwa modelu	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Wejścia	2 × HDMI Typu A (19P, przyłączy HDMI) HDCP obsługiwane*3, 1 × Stereo Mini Audio, 1 × Mini D-Sub 15pin			
Wyjścia	1 × RGB (D-Sub 15 P), 1 × Stereo Mini Audio			
Sterowanie komputerem PC	1 × port sterowania komputerem PC (D-Sub 9 P)			
Port przewodowej sieci LAN	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)			
Port bezprzewodowej sieci LAN (opcja)	IEEE 802.11 b/g/n (wymagane opcjonalne urządzenie USB bezprzewodowej sieci LAN)			
Złącze USB	1 × Typ A, 1 × Typ B			
Odtwarzanie kolorów	10-Bitowe przetwarzanie sygnału (1,07 mld kolorów) (PRZEGLĄDARKA, Sieć: 16,7 milionów barw)			

\*3 Jeżeli nie możesz przeglądać materiałów z wejścia HDMI, nie musi to oznaczać nieprawidłowego działania projektora. W przypadku korzystania z technologii HDCP, mogą występować sytuacje, w których określone treści są zabezpieczone HDCP i mogą nie być wyświetlane na podstawie decyzji/intencji społeczności HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Audio: LPCM; do 2 kan., próbkowanie 32/44,1/48 KHz, rozdzielczość bitowa; 16/20/24-bit

Nazwa modelu	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL	
Zgodne sygnały*4	Analogowy: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA Mac 13", 16", 23" Nazwa komponentu: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p				
Rozdzielczość pozioma	540 wierszy TV: NTSC/PAL 300 wierszy TV: SECAM				
Współczynnik skanowania	Pozioma: 15 kHz do 100 kHz (RGB: 24 kHz lub więcej) Pionowa: 24 Hz do 85 Hz				
Kompatybilność synchronizacji	Oddzielna synchronizacja				
Wbudowany głośnik	1x16 W (mono)				
Wymagania w zakresie zasilania	100 do 240 V AC, 50/60 Hz				
Natężenie wejściowe	4,5 A-1,5 A	3,6 -1,6A	4,5 A-1,5 A	3,6 -1,6A	
Zużycie energii	Normalny pełny	352 W(100 V-130 V)/ 335 W(200-240 V)	323W(100V-130V)/ 313W(200V-240V)	330 W(100V-130 V)/ 319 W(200-240 V)	
	Normalny	-	-	-	
	Tryb ECO1	228 W(100 V-130 V)/ 219 W(200-240 V)	220W(100V-130V)/ 214W(200V-240V)	212 W(100 V-130V)/ 203 W(200-240 V)	217W(100V-130V)/ 210W(200V-240V)
	Tryb ECO2	201 W(100 V-130 V)/ 194 W(200-240 V)	197W(100V-130V)/ 191W(200 -240V)	187 W(100 V-130 V)/ 177 W(200-240 V)	191W(100V-130V)/ 186W(200 -240V)
	Spać (typ.)*5	7,7W(100 V-130 V)/ 7,8 W(200-240 V)			
	Tryb gotowości sieci (typ.) (dla erp)	0,7 W(100 V-130 V)/ 0,8 W(200-240 V)			
	Gotowość normalna (typ.)	0,2 W(100 V-130 V)/ 0,3 W(200-240 V)			
	Tryb gotowości sieci (dla erp)	2,0 W lub mniej (100V-130V) / 2,0 W lub mniej (200-240 V)			
	Gotowość normalna (dla erp)	0,5 W lub mniej (100V-130V) / 0,5 W lub mniej (200-240 V)			

\*4 Obraz w rozdzielczości większej lub mniejszej niż natywna rozdzielczość projektora (PE506WL/PE456USL: 1280 × 800 PE506UL/PE456WSL: 1920 × 1200) będzie wyświetlany z Advanced AccuBlend. (→ strona 98)

\*5 Wszystkie porty sieci przewodowej zostały podłączone i są aktywne.

## Układ mechaniczny

Nazwa modelu	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Instalacja Orientacja	Przednia/biurkowa, Przednia/tylna, Sufitowa/przednia, Sufitowa/tylna			
Wymiary	405(S) * 372.8(G) * 137(W) (w tym występy)	405(S) *404(G) * 164(W) (w tym występy)	405(S) * 358(G) * 137(W) (w tym występy)	405(S) *404(G) * 164(W) (w tym występy)
Ciężar	7,95 kg (17,53 funta)	8,1 kg (17,86 funta)	7,85 kg (17,31 funta)	8,1 kg (17,86 funta)
Uwarunkowania środowiskowe	Temperatury robocze: Od 0° do 40°F (32° do 104°C), Od 20% do 80% wilgotności (bez kondensacji) Temperatura przechowywania: Od -10° do 50°F (14° do 122°C), Od 20% do 80% wilgotności (bez kondensacji) Wysokość pracy n.p.m. 0 do 3000 metrów / 9843 stóp (Ustawić [Duża wysokość] na [Wł.]. około 1700 metrów / 5577 stóp lub wyżej.)			

Więcej informacji na ten temat zawiera witryna:

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

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

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

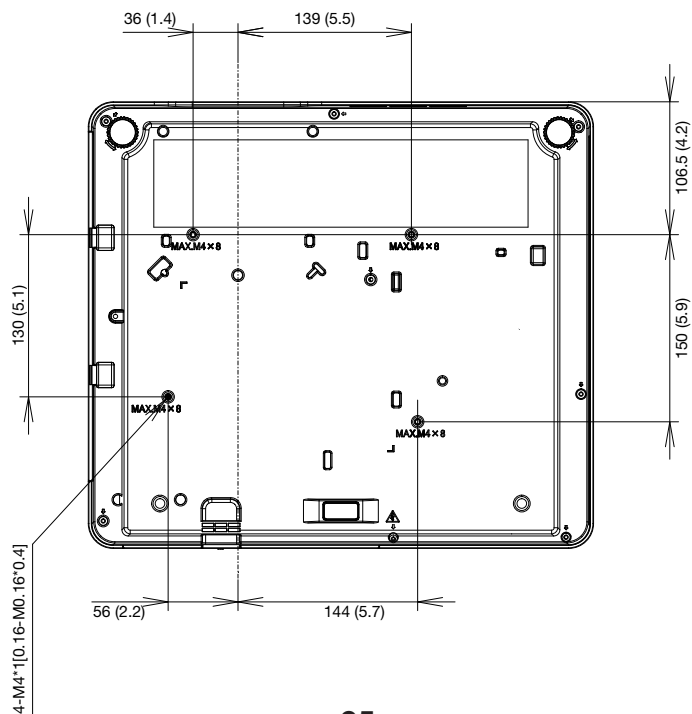
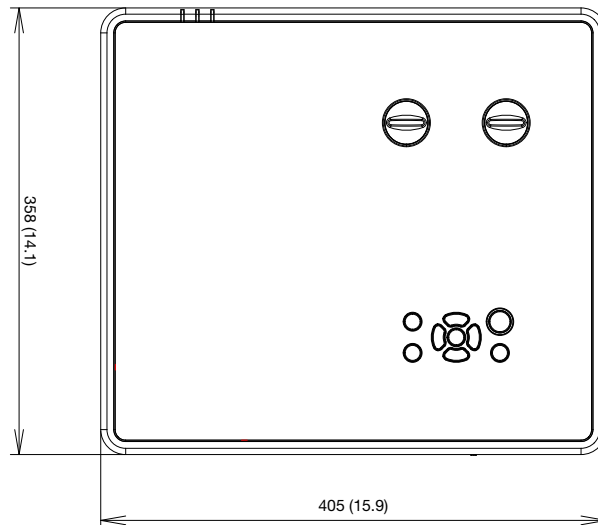
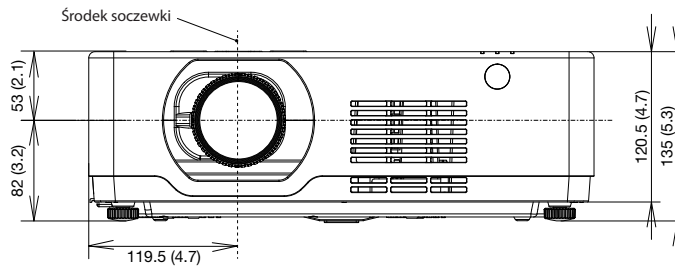
W celu uzyskania informacji dotyczących naszych opcjonalnych akcesoriów należy odwiedzić naszą witrynę internetową lub zapoznać się z naszymi broszurami.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



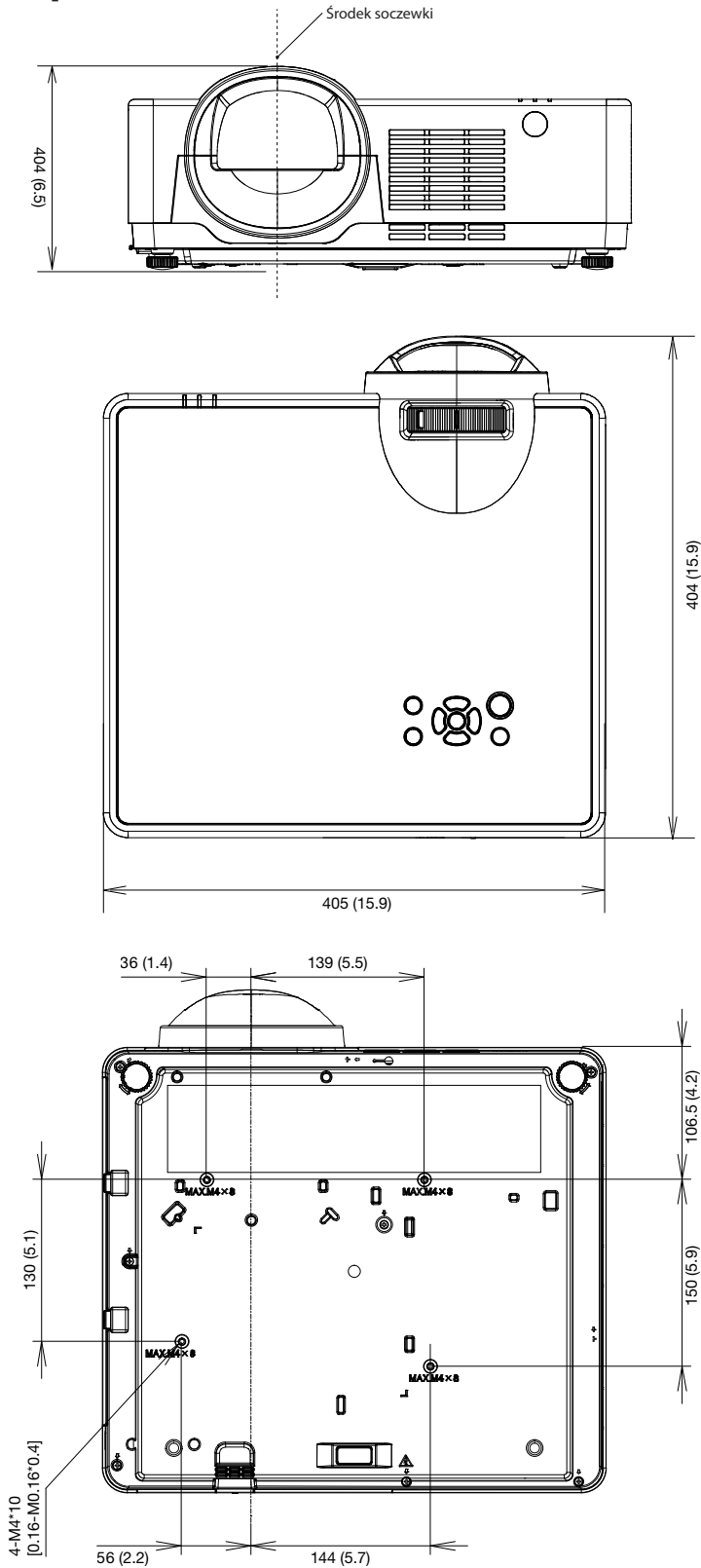
Jednostka: mm (cal)

[PE506WL]



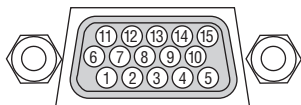
Jednostka: mm (cal)

[PE456USL/PE456WSL]



## 4 Przydział wtyków przyłącza wejściowego D-Sub KOMPUTERA

### 15-pinowe złącze Mini D-Sub



Poziom sygnału

Sygnał wideo: 0,7Vp-p (analogowy)

Sygnał synchronizacji: Poziom TTL

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

#### COMPUTER IN

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

## 5 Lista zgodnych sygnałów wejściowych

Nr	Wyświetlacz OSD	Źródło		Wyszczególnienie			
		RGB	HDMI	Rozdzielczość	Zegar pikselowy (MHz)	Cz, w poziomie (KHz)	Cz, w pionie (Hz)
1	720x480i 60Hz	○	-	720x480i	13,500	15,734	59,940
2	720x576i 50Hz	○	-	720x576i	13,500	15,625	50,000
3	720x480i 60Hz	-	○	720 (1440) x480i	27,000	15,734	59,940
4	720x576i 50Hz	-	○	720 (1440) x576i	27,000	15,625	50,000
5	720x483 60Hz	○	○	720x483(480P)	27,000	31,469	59,940
6	720x576 50Hz	○	○	720x576(576P)	27,000	31,250	50,000
7	1280x720p 60Hz	-	○	1280x720p	74,250	45,000	60,000
		○	○		74,176	44,955	59,940
8	1280x720p 50Hz	-	○		74,250	37,500	50,000
9	1920x1080i 60Hz	○	○	1920x1080i	74,250	33,750	60,000
		○	○		74,176	33,716	59,940
10	1920x1080i 50Hz	○	○		74,250	28,125	50,000
11	1920x1080p 24Hz	○	○	1920x1080p	74,250	27,000	24,000
		○	○		74,176	26,970	23,980
12	1920x1080p 60Hz	○	○		148,500	67,500	60,000
		○	○		148,352	67,433	59,940
13	1920x1080p 50Hz	○	○		148,500	56,250	50,000
14	640x480,60Hz	○	○	640x480	25,175	31,469	59,940
15	800x600,56Hz	○	-	800x600	36,000	35,156	56,250
16	1024x768,60Hz	○	○	1024x768	65,000	48,363	60,004
17	1280x720,60Hz	○	○	1280x720	74,500	44,772	59,855
18	1280x768,60Hz	○	○	1280x768	79,500	47,776	59,870
19	1280x800,60Hz	○	○	1280x800	83,500	49,702	59,810
20	1280x960,60Hz	○	○	1280x960	108,000	60,000	60,000
		○	-		126,000	75,000	75,080
22	1280x1024,60Hz	○	○	1280x1024	108,000	63,981	60,020
23	1366x768,60Hz	○	○	1366x768	85,500	47,712	59,790
24	1400x1050,60Hz	○	○	1400x1050	121,750	65,317	59,978
25	1440x900,60Hz	○	○	1440x900	106,500	55,935	59,887
26	1600x1200,60Hz	○	○	1600x1200	162,000	75,000	60,000
27	1680x1050,60Hz	○	○	1680x1050	146,250	65,290	59,954
28	1920x1080,60Hz	○	○	1920x1080	148,500	67,500	60,000
29	1920x1200,60Hz	○	○	1920x1200	154,000	74,038	59,950
30	3840x2160,30Hz	-	○	3840x2160	297,000	67,500	30,000

### UWAGA:

„○” Wskazuje na obsługę tego formatu przez źródło sygnału.

„-” Wskazuje na brak obsługi tego formatu przez źródło sygnału.

## 6 Kody sterowania komputerem i połączenie kablowe

### Kody sterowania komputerem

Funkcja	Kod Dane								
ZASILANIE WŁ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
ZASILANIE WYŁ	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
WYBÓR WEJŚCIA KOMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
WYBÓR WEJŚCIA HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
WYBÓR WEJŚCIA HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
WYBÓR WEJŚCIA USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
WYBÓR WEJŚCIA LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
WYCISZENIE OBRAZU WŁ	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
WYCISZENIE OBRAZU WYŁ	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
WYCISZENIE DŹWIĘKU WŁ	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
WYCISZENIE DŹWIĘKU WYŁ	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

*UWAGA: W razie potrzeby pełną listę kodów sterowania komputerem można uzyskać od swojego sprzedawcy.*

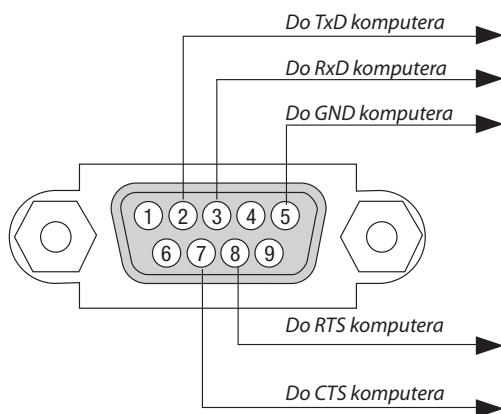
### Połączenie kablowe

#### Protokół komunikacyjny

Szybkość transmisji.....	4800/9600/19200/38400 bps
Długość danych.....	8 bitów
Parzystość.....	Brak parzystości
Bit zakończenia transmisji.....	Jeden bit
X wł/wył.....	Brak
Procedura komunikacji.....	Pełny duplex

*UWAGA: W zależności od urządzenia, dla dłuższych tras kablowych może być zalecana mniejsza szybkość transmisji.*

### Złącze sterowania komputerem (D-SUB 9P)



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

*UWAGA 2: Zweryfikuj zworkę „Żądanie wysyłki” i „Zwolnienie do wysyłki” na obu końcach kabla, celem uproszczenia podłączenia kabla.*

*UWAGA 3: W przypadku dłuższych połączeń kablowych, zaleca się ustawienie szybkości komunikacji w menu projektora na 9600 bps.*



## INFORMACJE O POLECENIU STERUJĄCYM ASCII

To urządzenie obsługuje wspólne polecenie sterujące ASCII, służące do sterowania naszym projektorem i monitorem. Odwiedź naszą stronę internetową w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat polecenia.  
[https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

## JAK POŁĄCZYĆ Z URZĄDZENIEM ZEWNĘTRZNYM

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

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

## INTERFEJS POŁĄCZENIA

1. Połączenie przez port szeregowy.  
Protokół komunikacyjny

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

2. Połączenie przez sieć  
Protokół komunikacyjny (połączenie poprzez sieć LAN)

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

Użyj numeru portu TCP 7142 do przesyłania i odbierania polecenia.

## PARAMETRY DLA TEGO URZĄDZENIA

### Polecenia wprowadzania

Przyłącze wejściowe	Odpowiedź	Parametr
Komputer	Komputer	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
HDMI 1	HDMI 1	hdmi1
HDMI 2	HDMI 2	hdmi2
USB-A	USB-A	usb-a
LAN	LAN	lan

### Komenda stanu

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

## 7 Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub serwisem, sprawdź poniższą listę i upewnij się, czy wymagana jest naprawa. Sprawdź też sekcję Rozwiązywanie problemów w instrukcji użytkownika. Poniższa lista kontrolna pomoże Ci skutecznie rozwiązać Twój problem.

\* Wydrukuj tę i następną stronę dla potrzeb kontroli.

**Częstotliwość występowania**  zawsze  czasem (Jak często? \_\_\_\_\_)  inne (\_\_\_\_\_)

### Zasilanie

- Brak zasilania (wskaźnik POWER świeci na pomarańczowo). Zob. też „Wskaźnik stanu (STAN)”.
  - Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazdka ściennego.
  - Brak zasilania mimo naciśnięcia i przytrzymania przez jedną sekundę przycisku POWER.
- Urządzenie wyłączyło się w czasie użytkowania.
  - Wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona do gniazdka ściennego.
  - [Zegar] jest wyłączony.

### Obraz i dźwięk

- Nie jest wyświetlany żaden obraz z komputera ani urządzenia wideo.
  - Nadal brak obrazu pomimo podłączenia najpierw projektora do komputera, a dopiero później włączenia komputera.
  - Włączanie przesyłania sygnału komputera do projektora.
    - *Kombinacja klawiszy funkcyjnych aktywuje/dezaktywuje wyświetlacz zewnętrzny. Zazwyczaj wyświetlacz zewnętrzny można włączyć i wyłączyć wciskając klawisz „Fn” razem z jednym z 12 klawiszy funkcyjnych.*
  - Brak obrazu (niebieskie lub czarne tło, brak obrazu).
  - Nadal nie ma obrazu pomimo naciśnięcia przycisku AUTO ADJUST (Automatyczna regulacja).
  - Wtyczka przewodu sygnałowego jest zupełnie włożona do złącza wejściowego.
  - Na ekranie pojawia się komunikat. (\_\_\_\_\_)
  - Źródło podłączone do projektora jest aktywne i gotowe.
  - Nadal nie ma obrazu, chociaż wyregulowano jasność i kontrast.
  - Rozdzielczość i częstotliwość źródła wejściowego są obsługiwane przez projektor.
- Obraz jest zbyt ciemny.
  - Brak zmian pomimo wyregulowania jasności i kontrastu.
- Obraz jest zniekształcony.
  - Trapezowy kształt obrazu (brak zmian pomimo wykonania regulacji funkcją [ZNIEKSZTAŁCENIE TRAPEZOWE]).
- Części obrazu zostały utracone.
  - Bez zmian pomimo naciśnięcia przycisku AUTO ADJUST (Automatyczna regulacja).
- Obraz jest przesunięty w pionie lub w poziomie.
  - Prawidłowe wyregulowanie pozycji w pionie i poziomie sygnału komputerowego.
  - Rozdzielczość i częstotliwość źródła wejściowego są obsługiwane przez projektor.
  - Utrata niektórych pikseli.
- Obraz migocze.
  - Bez zmian pomimo naciśnięcia przycisku AUTO ADJUST (Automatyczna regulacja).
  - Migotanie lub dryf kolorów obrazu przy sygnale z komputera.
  - Brak zmiany nawet po przełączeniu opcji [Duża wysokość] na [Wył.].
- Obraz wydaje się zamazany lub nieostry.
  - Bez zmian pomimo sprawdzenia rozdzielczości sygnału na komputerze oraz jej zmiany na natywną rozdzielczość projektora.
  - Nadal brak zmian pomimo wyregulowania ostrości.
- Brak dźwięku.
  - Prawidłowo podłączono przewód audio do wejścia audio projektora.
  - Nadal brak zmian pomimo wyregulowania poziomu głośności.
  - Złącze AUDIO OUT jest podłączone do urządzenia audio (wyłącznie modele ze złączem AUDIO OUT).

### Inne

- Pilot zdalnego sterowania nie działa.
  - Brak przeszkód pomiędzy czujnikiem projektora i pilotem zdalnego sterowania.
  - Projektor umieszczono w pobliżu światła fluorescencyjnego, które może zakłócać działanie czujników podczerwieni.
  - Baterie są nowe i nie odwrócono ich biegunów podczas instalacji.
  - Identyfikatory projektora i pilota zdalnego sterowania są takie same.
- Przyciski na szafce projektora nie działają
  - Funkcja [Blokada klawiatury] nie jest włączona lub została dezaktywowana w menu.



## **8 ZAREJESTRUJ SWÓJ PROJEKTOR! (Dotyczy rezydentów Stanów Zjednoczonych, Kanady i Meksyku)**

Prosimy o zarejestrowanie swojego projektora. Spowoduje to aktywowanie ograniczonej gwarancji na części i robociznę oraz programu serwisowego InstaCare.

Wejdź na naszą stronę <https://www.sharpnecdisplays.us>, kliknij support center/register product i wypełnij formularz online. Po otrzymaniu, wyślemy pismo z potwierdzeniem, zawierające wszystkie szczegóły niezbędne, byś mógł skorzystać z szybkich i niezawodnych programów gwarancyjnych i serwisowych od lidera branżowego, Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.

**NEC**