

ViewSonic®



PJD5232/PJD5234/PJD7223
DLP Projektor
Podręcznik użytkownika

Model nr VS14968/VS14969/VS15115

Informacje dotyczące zgodności

Rozporządzenie Federalnej Komisji Łączności

Niniejsze urządzenie pozostaje w zgodności z częścią 15 zasad Federalnej Komisji Łączności. Podstawą działania są dwa warunki: (1) niniejsze urządzenie nie wywołuje szkodliwych zakłóceń oraz (2) niniejsze urządzenie musi zaakceptować otrzymywane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą spowodować niepożądane działania.

Niniejszy sprzęt został przetestowany i pozostaje w zgodności z ograniczeniami cyfrowych urządzeń klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad Federalnej Komisji Łączności. Niniejsze ograniczenia zostały zaprojektowane aby dostarczyć umiarkowanej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami sąsiednim obiektom. Niniejszy sprzęt generuje, używa i może promieniować energią częstotliwości radiowej, i jeśli nie zostanie zainstalowany zgodnie z instrukcjami, może spowodować szkodliwe zakłócenia dla komunikacji radiowej. Jednakże, nie ma gwarancji iż takowe zakłócenia wystąpią po częściowej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt wytworzy szkodliwe zakłócenia dla odbioru telewizyjnego lub radiowego, które mogą zostać zdeterminowane poprzez włączenie i wyłączenie urządzenia, użytkownik powinien przedsięwziąć jedno lub więcej następujących kroków:

- Przenieść lub skierować w inną stronę antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączyć sprzęt do innego gniazdka niż to, do którego podłączony jest odbiornik.
- Poprosić o pomoc sprzedawcę lub doświadczonego technika radiowego/telewizyjnego.

Uwaga: Ostrzega się, iż zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzone częściowo dla zgodności mogą unieważnić twoje prawo do obsługi urządzenia.

Dla Kanady

- Cyfrowe aparaty klasy B pozostają w zgodzie w kanadyjskim ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności CE dla krajów europejskich



Niniejsze urządzenie pozostaje w zgodzie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/EC i dyrektywą niskiego napięcia 2006/95/EC.

Niniejsze informacje dotyczą tylko członków Unii Europejskiej:


Znak pozostaje w zgodzie z dyrektywą o odpadach elektrycznych i sprzęcie elektrycznym 2002/96/EC (WEEE).

Znak wskazuje wymóg NIE pozbywania się sprzętu włącznie ze zużytymi bateriami i akumulatorami jako nieposortowanymi odpadami, jak również dostępną wymianę i system składowania.

Jeśli baterie, akumulatory oraz komórki przycisków załączonych do sprzętu, wyświetlą chemiczne symbole Hg, Cd, lub Pb oznacza to, iż bateria zawiera w składzie ciężkie metale więcej niż 0,0005% rtęci lub więcej niż 0,002% kadmu i więcej niż 0,004% ołowiu.



Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

1. Przeczytaj instrukcje.
2. Zachowaj instrukcje.
3. Weź pod uwagę wszelkie ostrzeżenia.
4. Podążaj za instrukcjami.
5. Nie należy używać niniejszej jednostki w pobliżu wody.
6. Czyść za pomocą miękkiej, suchej szmatki.
7. Nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Instalacja powinna przebiegać zgodnie z instrukcjami wytwórcy.
8. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła takich jak kaloryfery, liczniki ciepła, piece oraz inne urządzenia (włącznie ze wzmacniaczami) które wytwarzają ciepło.
9. W celu bezpieczeństwa użyto spolaryzowaną, uziemioną wtyczkę. Spolaryzowana wtyczka posiada dwa ostrza jedno szersze od drugiego. Uziemiona wtyczka posiada dwa ostrza i trzecią odnogę uziemiającą. Szersze ostrze oraz odnoga uziemiająca zostały pomyślane w celach bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skonsultuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.
10. Zabezpiecz kabel mocy przed nadeptaniem lub wyciągnięciem z gniazdka. Upewnij się, iż wyjście prądu znajduje się blisko jednostki, tak, iż może być z łatwością dostępne. Upewnij się, iż wyjście prądu znajduje się blisko jednostki, tak, iż może być z łatwością dostępne.
11. Używaj akcesoriów/ załączników tylko wyszczególnionych przez sprzedawcę.
12. Używaj tylko z kartą, podstawką, statywem, gniazdkiem lub stolikiem wyszczególnionym przez sprzedawcę, lub sprzedawanym wraz z jednostką. Podczas używania karty, uważaj gdy poruszasz kombinacją karta/jednostka w celu uniknięcia zranienia przez wywrócenie się. 
13. Rozłącz jednostkę od prądu gdy nie będzie używana przez dłuższy czas.
14. W celu serwisu gwarancyjnego skieruj się do wykwalifikowanego personelu naprawczego. Serwis jest wymagany, gdy jednostka została uszkodzona w jakikolwiek sposób, np: gdy kabel dostarczający prąd lub wtyczka są uszkodzone, jeśli rozlano płyn na obiekt lub płyn dostał się do środka jednostki, gdy jednostka została wystawiona na działanie wilgoci lub deszczu lub jeśli jednostka nie działa normalnie lub została upuszczona.

Dyrektywa zgodności RoHS2

Niniejszy produkt został zaprojektowany i wytworzony w zgodności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego 2011/65/EU dotyczącą użytkowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym (dyrektywa RoHS2) oraz ma zastosowanie do wartości maksymalnej koncentracji uchwalonej przez Europejską Komisję Adaptacji Technicznych (TAC) jak pokazano poniżej:

Substancja	Proponowana maksymalna koncentracja	Bieżąca koncentracja
Ołów (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtęć (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadm (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrom sześciowartościowy (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Wielobromek bifenylu (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane etery fenyłowe (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Niektóre składniki urządzenia jak wymieniono powyżej zostały wyjęte z listy na mocy Aneksu dyrektywy RoHS2 jak podano poniżej:

Przykłady wyjętych składników:

1. Rtęć w kompaktowych lampach jarzeniowych w ilości nieprzekraczającej 5 mg na lampę i w innych lampach nieokreślonych dokładnie w Aneksie do Dyrektywy RoHS2.
2. Ołów w szkle lampy kineskopowej, składniki elektroniczne, tuby fluorescencyjne, oraz elektroniczne części ceramiczne (np: urządzenia piezoelektroniczne).
3. Ołów w lutownicach wysoko temperaturowych (np: stop ołowiany zawierający 85% wagi ołowiu lub więcej).

Ołów jako element stopu w stali zawierający aż do 0,35% ołowiu wagowo, aluminium zawierająca aż do 0,4% ołowiu wagowo oraz stop miedzi zawierająca aż do 4% ołowiu wagowo.

Informacje dotyczące rozprzestrzeniania

Prawo autorskie © ViewSonic® Corporation, 2013. Wszystkie prawa zastrzeżone. Macintosh oraz Power Macintosh są znakami zastrzeżonymi dla Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows NT, oraz logo Windows są znakami zastrzeżonymi dla Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach.

ViewSonic, logo trzech ptaków, OnView, ViewMatch, oraz ViewMeter są znakami zastrzeżonymi dla ViewSonic Corporation.

VESA jest znakiem zastrzeżonym dla Stowarzyszenia Standardów Elektronicznych Wideo. DPMS oraz DDC są znakami firmowymi VESA.

PS/2, VGA oraz XGA są zarejestrowanymi znakami firmowymi dla International Business Machines Corporation.

Zastrzeżenie: ViewSonic Corporation nie ponosi odpowiedzialności za techniczne lub edytoryjne błędy lub pominięcia zawarte w instrukcji; lub za przypadkowe oraz wynikające z nich szkody wynikające z dostarczenia niniejszego materiału lub działania i użycia produktu.

W celu nieustającego polepszania produktu, ViewSonic Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez powiadamiania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zmienić się bez konieczności powiadamiania.

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, reprodukowana oraz transmitowana w jakikolwiek sposób, bez uwczesnej zgody ze strony ViewSonic Corporation.

Rejestracja produktu

Aby sprostać wymogą przyszłości, oraz w celu otrzymywania dodatkowych informacji o produkcie, proszę zarejestrować swój produkt w internecie na: www.viewsonic.com. The ViewSonic® CD-ROM kreator również zawiera formularz rejestracyjny gotowy do drukowania, który możesz wysłać lub przefaksować do ViewSonic.

Dla twoich dokumentów

Nazwa produktu:	PJD5232/PJD5234/PJD7223 ViewSonic DLP Projector
Numer modelu:	VS14968/VS14969/VS15115
Numer dokumentu:	PJD5232_PJD5234_PJD7223_UG_POL Rev. 1A 12-28-12
Numer seryjny:	_____
Data nabycia:	_____

Usuwanie produktu po zakończeniu użyteczności

Lampa tego produktu zawiera rtęć, która może być niebezpieczna dla użytkownika i dla środowiska naturalnego. Należy zachować ostrożność i usunąć ją zgodnie z prawem lokalnym, stanowym i federalnym.

Firma ViewSonic szanuje środowisko naturalne i jest wspiera pracę i życie w sposób zgodny ze środowiskiem naturalnym. Dziękujemy za współuczestnictwo w mądrzejszym i bardziej zgodnym ze środowiskiem naturalnym przetwarzaniu komputerowym. Dalsze informacje można uzyskać na stronie sieci web ViewSonic.

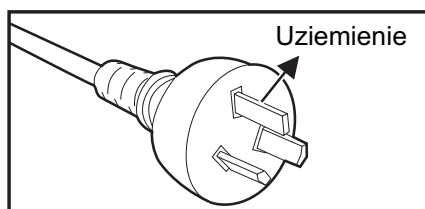
USA i Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

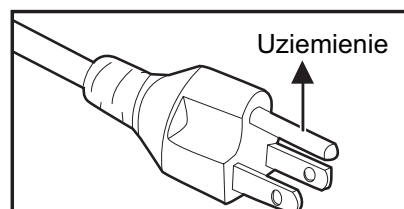
Tajwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Uwagi dotyczące przewodu zasilania prądem zmiennym

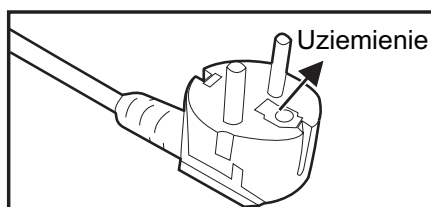
Przewód zasilający musi spełniać wymagania krajów, gdzie będzie używany projektor. Należy sprawdzić na pokazanych poniżej rysunkach zgodność typu wtyczki prądu zmiennego i upewnić się, że używany jest prawidłowy przewód zasilający prądu zmiennego. Jeśli dostarczony przewód prądu zmiennego nie pasuje do gniazdka prądu zmiennego należy skontaktować się ze sprzedawcą. Ten projektor jest wyposażony we wtyczkę zasilania prądu zmiennego z uziemieniem. Należy sprawdzić, czy gniazdko pasuje do wtyczki. Nie należy demontować kołka uziemienia wtyczki. Aby zapobiegać zakłóceniom sygnału spowodowanym wahaniami napięcia zaleca się używanie źródła video, także wyposażonego we wtyczkę sieci zasilania prądem zmiennym z uziemieniem.



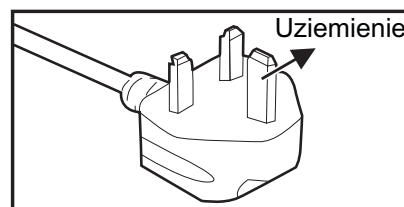
Dla Australii i Chin kontynentalnych



Dla USA i Kanady



Dla Europy kontynentalnej



Dla Wielkiej Brytanii

Spis treści

Wprowadzenie	1
Funkcje projektora	1
Zawartość opakowania	2
Przegląd projektora.....	3
Używanie produktu	5
Panel sterowania	5
Porty połączeń	6
Pilot.....	7
Instalacja baterii	10
Działanie pilota zdalnego sterowania.....	11
Podłączenie	12
Podłączanie komputera lub monitora.....	13
Podłączanie urządzeń źródła wideo	14
Operacje	17
Włączanie/wyłączanie projektora	17
Regulacja wysokości projektora.....	18
Regulacja powiększenia i ostrości projektora	18
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu.....	19
Blokada przycisków sterowania	20
Ustawianie timera prezentacji	21
Obsługa menu.....	22
Konserwacja urządzenia.....	32
Czyszczenie obiektywu	32
Czyszczenie obudowy projektora	32
Wymiana lampy	33
Specyfikacje	35
Wymiary	36
Instalacja przy montażu sufitowym	36
Dodatek	37
Komunikaty wskaźników LED	37
Tryby zgodności.....	38
Rozwiązywanie problemów.....	39
Komendy i konfiguracja RS-232	40
Tabela sterowania podczerwienią.....	43

Wprowadzenie

Funkcje projektora

Projektor posiada wysokiej jakości system optyczny i przyjazną dla użytkownika konstrukcję, co zapewnia niezawodność i łatwość użytkowania.

Projektor oferuje następujące funkcje:

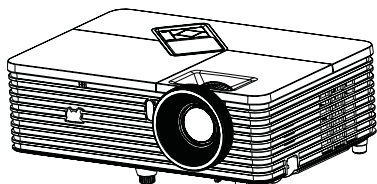
- Technologia single chip 0,55" Texas Instruments DLP®
- PJD5232/PJD5234/PJD7223: XGA (1024 x 768 pikseli)
- Zgodność z komputerami Macintosh®
- Zgodność z NTSC, PAL, SECAM i HDTV
- 15-pinowe złącze D-Sub do analogowych połączeń wideo
- Przyjazne dla użytkownika, wielojęzyczne menu ekranowe
- Zaawansowana elektroniczna korekcja keystone
- Złącze RS-232 do sterowania szeregowego
- Zużycie energii w trybie oczekiwania mniejsze niż 0,5 W
- Licznik prezentacji umożliwia lepszą kontrolę czasu podczas prezentacji
- Obsługa technologii 3D DLP Link
- Funkcja Dynamiczny timer ECO zmniejsza zużycie energii przez lampę nawet o 70%, jeśli w określonym czasie nie zostanie wykryty żaden sygnał wejścia.
- Funkcja D.Eco zmniejsza bezpośrednio zużycie energii przez lampę nawet o 70%.
- Funkcja wyboru szybkiego wyłączenia zasilania
- Przełączane tryby pracy normalnej i ekonomicznej zmniejszające zużycie energii

Uwaga

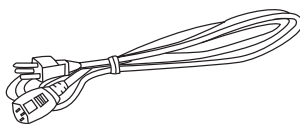
- *Informacje w tym podręczniku mogą zostać zmienione bez powiadomienia.*
- *Zabrania się powielania, transferu lub kopiowania wszystkich lub dowolnej części tego dokumentu bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia.*

Zawartość opakowania

Po rozpakowaniu projektora należy sprawdzić, czy dostępne są wszystkie te komponenty:



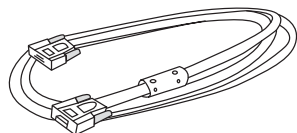
Projektor



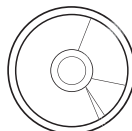
Przewód zasilający prądu zmiennego



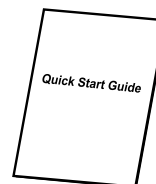
Pilot zdalnego sterowania (podświetlony) i baterie (AAA *2 szt.)



Kabel VGA (D-SUB do D-SUB)



Kreator ViewSonic CD



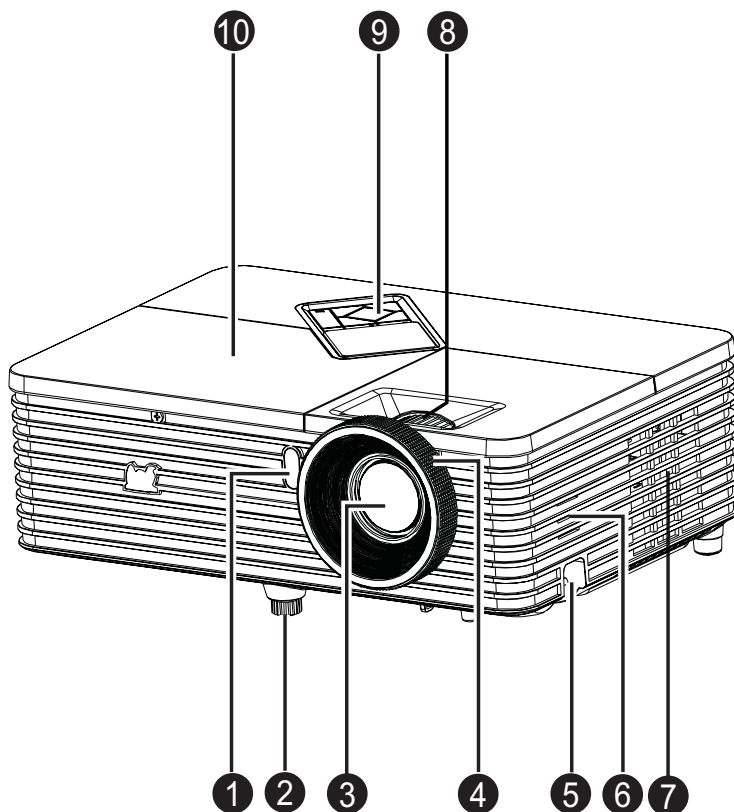
Skrócona instrukcja obsługi

Uwaga

- **Jeśli któregoś z elementów brakuje, jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nie działa, należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.**
- **W celu zapewnienia maksymalnego zabezpieczenia urządzenia należy zachować oryginalne pudełko i materiały opakowania, a w razie konieczności przewiezienia urządzenia należy zapakować tak, jak zostało zapakowane fabrycznie.**

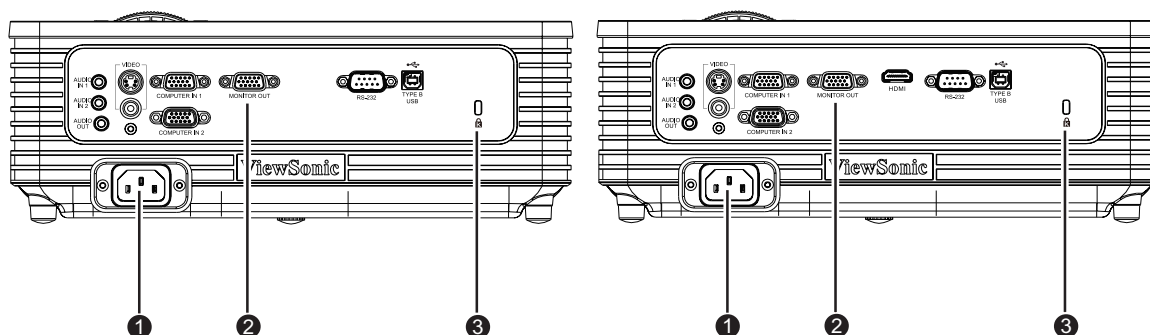
Przegląd projektora

Widok z przodu



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Przedni czujnik podczerwieni pilota zdalnego sterowania | 2. Nóżka podnoszenia |
| 3. Obiektyw projektora | 4. Pokrętko ostrości |
| 5. Listwa zabezpieczająca | 6. Głośnik |
| 7. Otwory wentylacyjne | 8. Pokrętko powiększenia |
| 9. Panel sterowania | 10. Osłona lampy |

Widok z tyłu

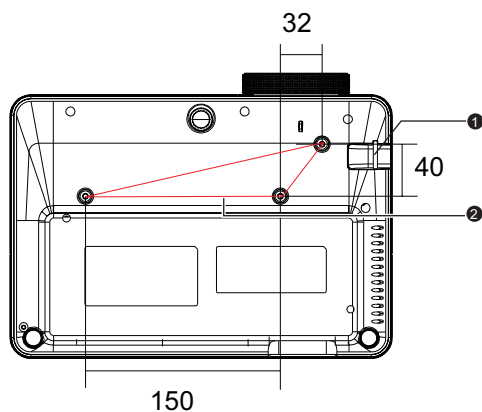


PJD5232/PJD7223

PJD5234

1. Gniazdo zasilania prądem zmiennym
2. Porty połączeń
3. Blokada Kensington

Widok z dołu



Śruby do montażu sufitowego:
M4 x 8 (Maks. L = 8 mm)

Jednostka: mm

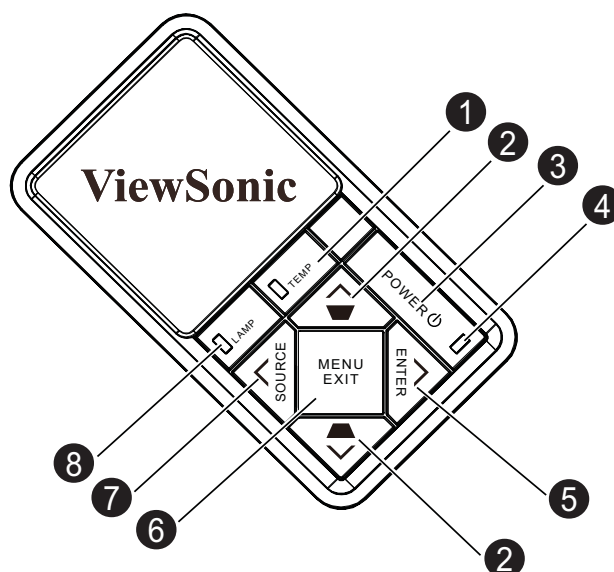
1. Listwa zabezpieczająca
2. Otwory do montażu sufitowego

Uwaga

- *Ten projektor może być używany z zestawem do montażu sufitowego. Zestaw do montażu sufitowego nie znajduje się w opakowaniu.*
- *Skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania informacji o montażu sufitowym projektora.*

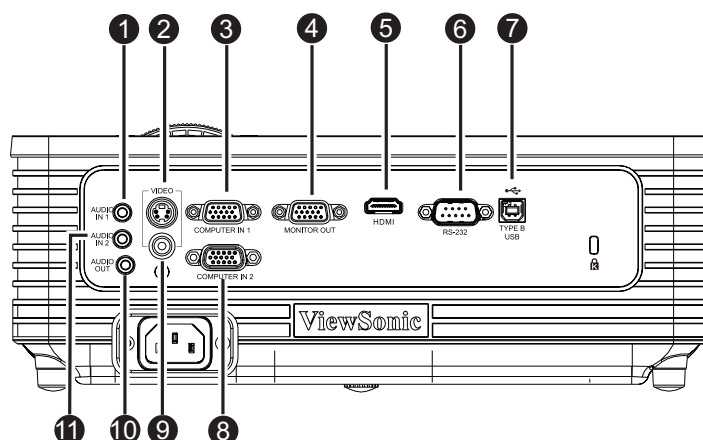
Używanie produktu

Panel sterowania



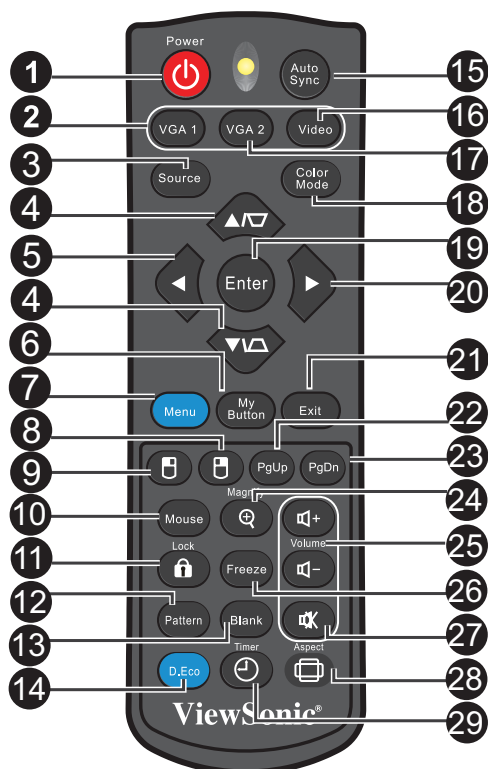
- 1. TEMP (wskaźnik LED temperatury)**
Sprawdź „Komunikaty wskaźników LED”.
- 2. Przyciski korekcji trapezowej/strzałek (▲/w górę, ▼/w dół)**
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.
- 3. POWER**
Włączenie lub wyłączenie projektora.
- 4. ZASILANIE (Wskaźnik LED zasilania)**
Sprawdź „Komunikaty wskaźników LED”.
- 5. ENTER/przycisk strzałki (►/w prawo)**
Włączanie wybranego elementu menu ekranowego (OSD).
Po uaktywnieniu menu ekranowego (OSD) przyciski #2, #5 i #7 służą jako strzałki kierunkowe do wyboru żądanych elementów menu i wykonywania regulacji.
- 6. MENU/EXIT**
Wyświetlanie lub zakończenie wyświetlania menu ekranowych.
- 7. SOURCE/przycisk strzałki (◄/w lewo)**
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
- 8. LAMP (wskaźnik LED lampy)**
Sprawdź „Komunikaty wskaźników LED”.

Porty połączeń




- 1. AUDIO IN 1**
Do tego gniazda podłącza się wyjście audio z gniazda Computer In1.
- 2. S-VIDEO**
Do tego gniazda podłącza się wyjście S-Video z urządzenia wideo.
- 3. COMPUTER IN 1**
Do tego gniazda można podłączyć sygnał wejścia obrazu (analogowy RGB lub component).
- 4. COMPUTER OUT**
Do podłączenia wyświetlacza komputera, itd.
- 5. HDMI**
Do tego gniazda podłącza się wyjście HDMI z urządzenia wideo.
(Ta funkcja jest dostępna w przypadku modelu PJD5234 i PJD7223).
- 6. RS-232**
Podczas obsługi projektora przez komputer należy wykonać podłączenie przez port sterowania komputera RS-232C.
- 7. TYPE B USB**
To złącze służy do aktualizacji firmware i do obsługi funkcji myszy.
- 8. COMPUTER IN 2**
Do tego gniazda można podłączyć sygnał wejścia obrazu (analogowy RGB lub component).
- 9. VIDEO**
Do tego gniazda podłącza się wyjście composite video z urządzenia wideo.
- 10. AUDIO OUT**
Podłączenie do głośnika lub innego urządzenia audio.
- 11. AUDIO IN 2**
Do tego gniazda podłącza się wyjście audio z gniazda Computer In2 lub Video.

Pilot



- 1. Power**
Włączenie lub wyłączenie projektora.
- 2. VGA1**
Wyświetlanie sygnału z gniazda COMPUTER IN 1.
- 3. Source**
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
- 4. Przyciski korekcji trapezowej/strzałek (▲/w górę, ▼/w dół)**
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.
- 5. ◀W lewo**
Po uaktywnieniu menu ekranowego (OSD), przyciski #4, #5 i #20 służą jako strzałki kierunkowe, do wyboru wymaganych elementów menu i wykonania regulacji.
- 6. My Button**
Zdefiniowany przez użytkownika przycisk dostosowanej funkcji.
- 7. Menu**
Wyświetlanie menu ekranowych.
- 8. ☞ Prawy przycisk myszy**
Po uaktywnieniu myszy, wykonywanie działania prawego przycisku myszy.
- 9. ☞ Lewy przycisk myszy**
Po uaktywnieniu myszy, wykonywanie działania lewego przycisku myszy.

- 10. Mouse**
Przełączenie pomiędzy trybem normalnego działania i trybem myszy.
- 11.  Lock**
Aktywacja blokady przycisków panela.
- 12. Pattern**
Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.
- 13. Blank**
Ukrywanie obrazu ekranowego.
- 14. D.Eco**
Zmniejszanie zużycia energii przez lampę nawet o 70%.
Uwaga: Zainicjowanie tej funkcji może chwilę potrwać. Projektor powinien być włączony przez co najmniej 4 minuty.
- 15. Auto Sync**
Automatyczny wybór najlepszych ustawień taktowania dla wyświetlanego obrazu.
Uwaga: Przełączanie źródła wejścia na Composite/S-Video/HDMI według kolejności.
Sygnał HDMI tylko w przypadku modelu PJD5234
- 16. Video**
Przełączanie źródła wejścia na Composite/S-Video/HDMI według kolejności.
- 17. VGA2**
Wyświetlanie sygnału z gniazda COMPUTER IN 2.
- 18. Color Mode**
Wybór trybu konfiguracji obrazu.
- 19. Enter**
Potwierdzone wybory.
- 20. ► W prawo**

Po uaktywnieniu menu ekranowego (OSD), przyciski #4, #5 i #20 służą jako strzałki kierunkowe, do wyboru wymaganych elementów menu i wykonania regulacji.
- 21. Exit**
Przejście z powrotem do poprzedniego menu OSD.
- 22. Strona w górę**
Wykonywanie funkcji strona w górę, po uaktywnieniu myszy.
- 23. Strona w dół**
Wykonywanie funkcji strona w dół, po uaktywnieniu myszy.
- 24. Magnify**
Powiększanie rozmiaru wyświetlanego obrazu.
- 25. Volume**
Regulacja poziomu głośności.
- 26. Freeze**
Zatrzymywanie wyświetlanego obrazu.

27. Wycisz

Włączanie i wyłączanie dźwięku projektora.

28. Aspect

Wybór współczynnika proporcji ekranu.

29. Timer

Uaktywnienie menu OSD P-Timer.

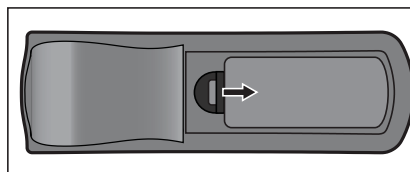
Używanie pilota zdalnego sterowania zamiast myszy

Możliwość zdalnego sterowania komputerem daje większą elastyczność, podczas udostępniania prezentacji.

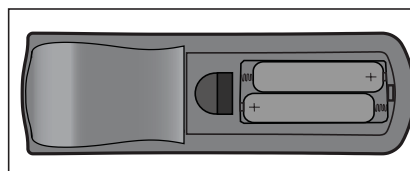
1. Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania zamiast myszy komputera podłącz projektor do komputera PC lub komputera notebook za pomocą kabla USB. Szczegółowe informacje znajdują się w części "[Podłączenie komputera](#)" na stronie 13.
2. Ustaw sygnał wejścia na **COMPUTER IN 1** lub **COMPUTER IN 2**.
3. Naciśnij **Mouse** na pilocie zdalnego sterowania, aby przełączyć z trybu normalnego na tryb myszy. Na ekranie pojawi się ikona, wskazując uaktywnienie trybu myszy.
4. Wykonaj przez pilota zdalnego sterowania wymagane od myszy operacje.
 - W celu przesunięcia kursora na ekranie, naciśnij ▲/ ▼/ ◀/▶ .
 - W celu kliknięcia lewym przyciskiem, naciśnij Ⓜ .
 - W celu kliknięcia prawym przyciskiem, naciśnij Ⓜ .
 - Aby używać programu obsługi wyświetlacza (w podłączonym komputerze PC), który reaguje na polecenia strona w górę/w dół (taki jak Microsoft PowerPoint), naciśnij **Strona w górę/Strona w dół**.
 - Aby wrócić do trybu normalnego, ponownie naciśnij przycisk **Mouse**.

Instalacja baterii

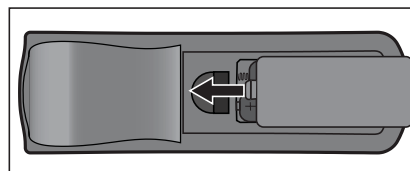
1. Otwórz pokrywę baterii w pokazanym kierunku.



2. Zainstaluj baterie zgodnie z oznaczeniem wewnątrz wnęki.



3. Zamknij pokrywę baterii.



Przeostroga

- *Jeżeli bateria zostanie wymieniona na baterię innego typu może to spowodować eksplozję baterii.*
- *Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami.*
- *Podczas wkładania baterii należy upewnić się, że złącza plus i minus są skierowane we właściwym kierunku.*



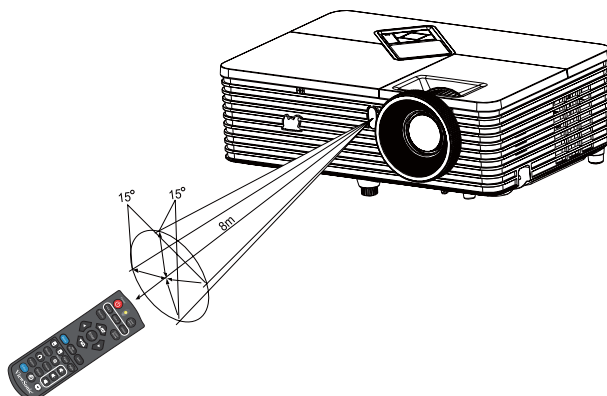
Uwaga

- *Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.*
- *Baterie należy wyjąć z pilota, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas.*
- *Nie należy doładowywać baterii lub wrzucać jej do ognia albo wody.*
- *Nie należy wyrzucać zużytych baterii ze śmieciami domowymi. Zużyte baterie należy usuwać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.*
- *Nieprawidłowa wymiana baterii może spowodować ich wybuch. Baterie można wymieniać wyłącznie na baterie tego samego typu, zalecanego przez producenta.*
- *Baterii nie wolno wrzucać lub umieszczać blisko ognia lub wody, należy je trzymać w ciemnym, chłodnym i suchym miejscu.*
- *Jeśli podejrzewa się przeciek baterii należy wytrzeć wyciek, a następnie włożyć nową baterię. Jeśli miejsce wycieku dotknie ciała lub ubrania miejsce to należy jak najszybciej wytrzeć.*

Działanie pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota zdalnego sterowania w sensor podczerwieni i naciśnij przycisk.

- Obsługa projektora z przodu



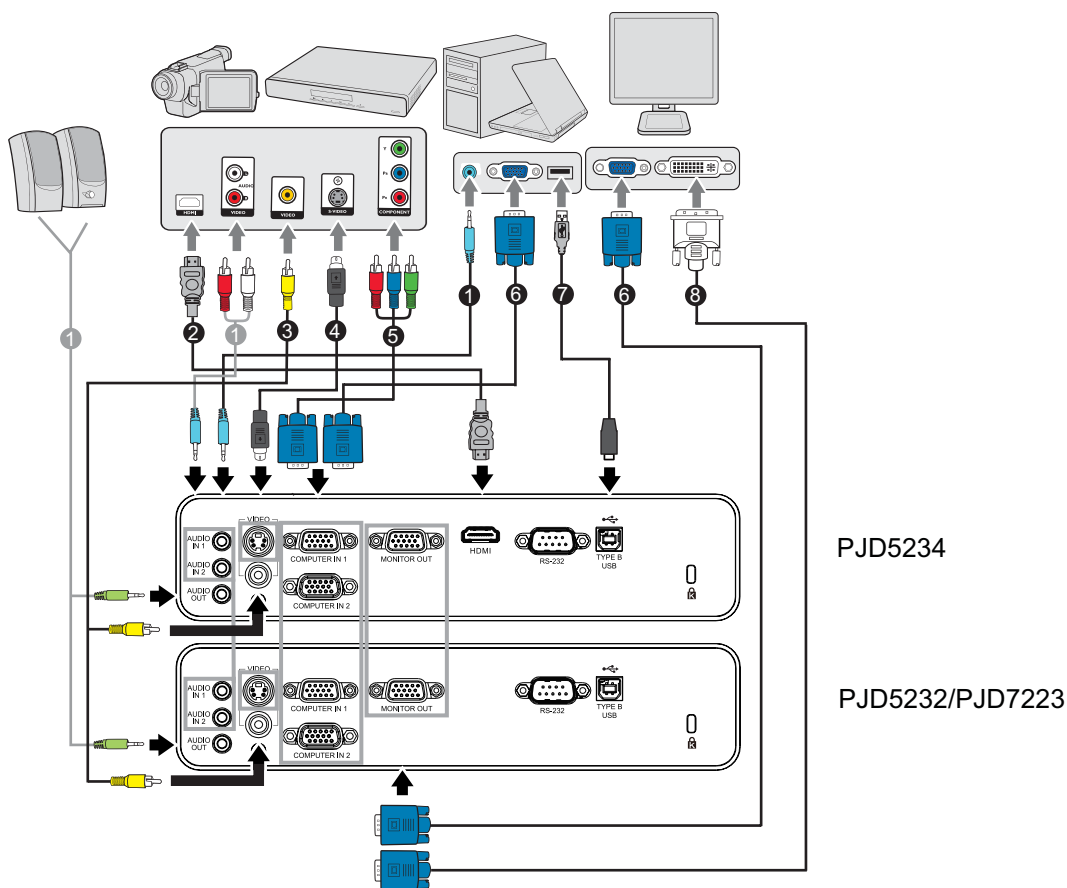
Uwaga

- **Pilot zdalnego sterowania może nie działać w silnym świetle słonecznym lub w innym silnym świetle, takim jak lampa jarzeniowa świecąca w sensor podczerwieni.**
- **Pilot zdalnego sterowania należy używać z takiego miejsca, gdzie jest widoczny sensor pilota zdalnego sterowania.**
- **Nie należy upuszczać lub potrząsać pilotem zdalnego sterowania.**
- **Nie należy trzymać pilota zdalnego sterowania w miejscach o nadmiernej temperaturze lub wilgotności.**
- **Nie należy dopuszczać do przedostania się do pilota zdalnego sterowania wody lub do ustawiania na nim mokrych obiektów.**
- **Nie należy demontować pilota zdalnego sterowania.**

Podłączenie

Podczas podłączania źródła sygnału do projektora należy sprawdzić, czy:

1. Wszystkie podłączane urządzenia są wyłączone.
2. Użyte są prawidłowe kable sygnałowe dla danego źródła.
3. Kable są pewnie podłączone.



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Kabel audio | 2. Kabel HDMI |
| 3. Kabel Composite Video | 4. Kabel S-Video |
| 5. Kabel VGA (D-Sub) do HDTV (RCA) | 6. Kabel VGA (D-Sub do D-Sub) |
| 7. Kabel USB | 8. Kabel VGA do DVI-A |

Ważne

- Niektóre pokazane powyżej połączenia wykorzystują kable, które nie są dołączone do zestawu projektora (patrz **"Zawartość opakowania"** na stronie 2). Są one ogólnie dostępne w sklepach z elektroniką.
- Pokazane powyżej ilustracje połączeń służą wyłącznie jako odniesienie. Tylne gniazda połączeń projektora zależą od modelu projektora.
- Szczegółowe informacje o metodach połączeń, znajdują się na stronach 13-16.

Podłączanie komputera lub monitora

Podłączenie komputera

Projektor został wyposażony w gniazdo wejścia VGA, które umożliwia podłączenie go zarówno do komputerów kompatybilnych z IBM[®], jak i komputerów Macintosh[®]. Złącze do komputerów Mac jest wymagane, jeśli urządzenie jest podłączane do starszej wersji komputera Macintosh.

Aby podłączyć projektor do komputera przenośnego lub stacjonarnego:

1. Podłącz jeden koniec dołączonego kabla VGA do gniazda wyjścia D-Sub komputera.
2. Podłącz drugi koniec kabla VGA do gniazda sygnału wejścia **COMPUTER IN 1** lub **COMPUTER IN 2** projektora.

Ważne

- *Wiele komputerów notebook, po podłączeniu do projektora nie włącza zewnętrznych portów wideo. Zazwyczaj zewnętrzny ekran można włączyć i wyłączyć kombinacją klawiszy, taką jak FN + F3 lub CRT/LCD. Znajdź na komputerze notebook przycisk funkcyjny, oznaczony CRT/LCD lub przycisk z symbolem monitora. Naciśnij jednocześnie przycisk FN i odpowiednio oznaczony klawisz funkcyjny. Sprawdź dokumentację komputera notebook, aby odszukać informację o kombinacji przycisków.*

Podłączanie monitora

Jeśli niezależnie od wyświetlania prezentacji na dużym ekranie istnieje potrzeba jej podglądu na osobnym monitorze, można podłączyć gniazdo sygnału wyjścia **COMPUTER OUT** projektora do zewnętrznego monitora za pomocą kabla VGA zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Aby podłączyć projektor do monitora:




1. Podłącz projektor do komputera zgodnie z instrukcją w części "[Podłączenie komputera](#)" na stronie 13.
2. Podłącz odpowiedni kabel VGA (dołączony do zestawu) do gniazda wejściowego D-Sub monitora wideo.
3. Lub, jeśli monitor wyposażony jest w gniazdo DVI, podłącz koniec DVI kabla VGA do DVI-A do gniazda DVI monitora wideo.
4. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda **COMPUTER OUT** projektora.

Podłączanie urządzeń źródła wideo

Projektor można podłączyć do różnych źródeł wideo wyposażonych w jedno z poniższych gniazd wyjścia:

- HDMI
- Component Video
- S-Video
- Video (composite)

Należy podłączyć projektor do źródła wideo wykorzystując jedną z powyższych metod, z których każda oferuje inną jakość obrazu. Wybrana metoda zależy będzie od dostępności odpowiednich gniazd w projektorze i urządzeniu wideo, zgodnie z opisem poniżej:

Nazwa terminala	Wygląd terminala	Odniesienie	Jakość obrazu
HDMI	HDMI 	"Podłączanie urządzenia źródła HDMI" na stronie 14	Najlepsza
S-Video	S-VIDEO 	"Podłączanie urządzenia źródła S-Video" na stronie 15	Dobra
Wideo	VIDEO 	"Podłączanie do źródła composite Video" na stronie 16	Normalny

Podłączanie urządzenia źródła HDMI

Sprawdź urządzenie źródła wideo i ustal, czy ma ono wolne gniazda wyjścia HDMI:

- Jeśli tak, kontynuuj wykonywanie procedury.
- Jeśli nie, ponownie wybierz metodę podłączenia urządzenia.

Aby podłączyć projektor do urządzenia źródła HDMI:

1. Podłącz jeden koniec kabla HDMI do gniazda wyjścia HDMI urządzenia źródła HDMI.
2. Podłącz drugi koniec kabla HDMI do gniazda HDMI projektora.

Podłączanie do urządzenia źródła Component Video

Sprawdź źródło sygnału wideo, aby upewnić się, że jest wyposażone w wolne gniazda wyjścia Component Video:

- Jeśli tak, kontynuuj wykonywanie procedury.
- Jeśli nie, ponownie wybierz metodę podłączenia urządzenia.

Aby podłączyć projektor do źródła Component Video:

1. Podłącz kabel VGA (D-Sub) do HDTV (RCA) z 3 wtyczkami RCA do gniazd wyjścia Component Video urządzenia źródła Video. Dopasuj kolory wtyczek gniazd: zielony do zielonego, niebieski do niebieskiego i czerwony do czerwonego.
2. Podłącz drugi koniec kabla (ze złączem typu D-Sub) do gniazda **COMPUTER IN 1** lub **COMPUTER IN 2** projektora.

Ważne

- *Jeśli wybrany obraz wideo nie jest wyświetlany po włączeniu projektora, a zostało wybrane prawidłowe źródło wideo, upewnij się, czy urządzenie wideo jest włączone i działa prawidłowo. Upewnij się także, czy są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.*

Podłączanie urządzenia źródła S-Video

Sprawdź, czy urządzenie wideo posiada wolne gniazdo wyjściowe S-Video:

- Jeśli tak, kontynuuj wykonywanie procedury.
- Jeśli nie, ponownie wybierz metodę podłączenia urządzenia.

Aby podłączyć projektor do źródła S-Video:

1. Podłącz jeden koniec kabla S-Video do wyjścia S-Video urządzenia wideo.
2. Podłącz drugi koniec kabla S-Video do gniazda wejścia sygnału **S-VIDEO** projektora.

Ważne

- *Jeśli wybrany obraz wideo nie jest wyświetlany po włączeniu projektora, a zostało wybrane prawidłowe źródło wideo, upewnij się, czy urządzenie wideo jest włączone i działa prawidłowo. Upewnij się także, czy są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.*
- *Jeśli już wykonano połączenie Component Video pomiędzy projektorem a tym źródłem sygnału S-Video przy pomocy połączeń Component Video, należy podłączyć to urządzenie poprzez S-Video, ponieważ pierwsze połączenie jest niepotrzebne i daje gorszą jakość obrazu. Szczegółowe informacje znajdują się w części "[Podłączanie urządzeń źródła wideo](#)" na stronie 14.*

Podłączanie do źródła composite Video

Sprawdź urządzenie źródła wideo i określ, czy posiada ono wolne gniazda wyjścia composite Video:

- Jeśli tak, kontynuuj wykonywanie procedury.
- Jeśli nie, ponownie wybierz metodę podłączenia urządzenia.

Aby podłączyć projektor do urządzenia źródła composite Video:

1. Podłącz kabel wideo do gniazda wyjścia composite Video urządzenia źródła wideo.
2. Podłącz drugi koniec kabla Video do gniazda wejścia sygnału **VIDEO** projektora.


Ważne

- *Jeśli wybrany obraz wideo nie jest wyświetlany po włączeniu projektora, a zostało wybrane prawidłowe źródło wideo, upewnij się, czy urządzenie wideo jest włączone i działa prawidłowo. Upewnij się także, czy są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.*
- *Z połączenia composite Video można korzystać tylko wtedy, jeśli nie są dostępne wejścia Component Video i S-Video. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Podłączanie urządzeń źródła wideo" na stronie 14.*

Operacje

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora:




1. Wykonaj podłączenie przewodu zasilającego prądu zmiennego i kablone połączenia sygnałowe urządzeń peryferyjnych.
2. Naciśnij  w celu włączenia projektora.
Przez około minutę projektor będzie się rozgrzewał.
 - Jeśli projektor jest nadal gorący po poprzedniej pracy, przed włączeniem zasilania lampy wentylator chłodzący będzie pracował przez około 60 sekund.
3. Włącz źródło (komputer, notebook, DVD, itd.).
 - Przy jednoczesnym podłączeniu do projektora wielu źródeł, naciśnij **SOURCE** na projektorze lub **Source** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wymagany sygnał lub naciśnij wymagany przycisk sygnału na pilocie zdalnego sterowania.
 - Jeśli projektor nie wykryje prawidłowego sygnału, wyświetlony zostanie komunikat „Brak sygnału”.
 - Aby projektor automatycznie wyszukiwał sygnały, funkcja **Auto źródło** w menu **Ustaw.** musi być ustawiona na **Wł.**



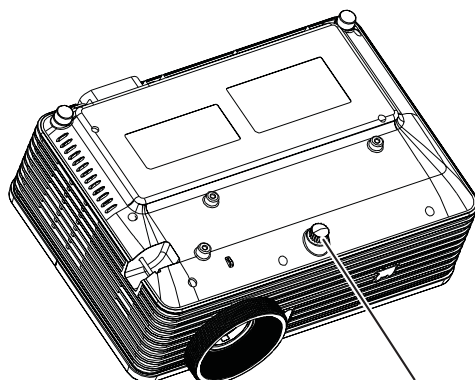
Ostrzeżenie

- *Nigdy nie należy zaglądać w obiektyw, gdy jest włączona lampa. Może to spowodować obrażenia oczu.*
- *W punkcie ogniskowej koncentruje się wysoka temperatura. Nie należy umieszczać w pobliżu żadnego obiektu, aby uniknąć niebezpieczeństwa pożaru.*

Wyłączanie projektora:

1. Naciśnij  w celu wyłączenia lampy projektora. Na ekranie pojawi się komunikat "Wyłączenie? Naciś. pon. zas."
2. Naciśnij ponownie w celu potwierdzenia  .
 - Jeśli tryb oszczędzania energii jest wyłączony, zacznie migać dioda LED zasilania, a projektor przełączy się do trybu wstrzymania.
 - Jeśli tryb oszczędzania energii jest włączony, dioda LED zasilania będzie świecić światłem stałym, a projektor przełączy się do trybu wstrzymania.
 - Aby z powrotem włączyć projektor należy poczekać na zakończenie przez projektor cyklu chłodzenia i przejście do trybu wstrzymania. Po przejściu do trybu wstrzymania, wystarczy nacisnąć , aby ponownie uruchomić projektor.
3. Odłącz przewód zasilający prądu zmiennego od gniazdka elektrycznego i od projektora.
4. Nie należy włączać projektora zaraz po wyłączeniu zasilania.

Regulacja wysokości projektora



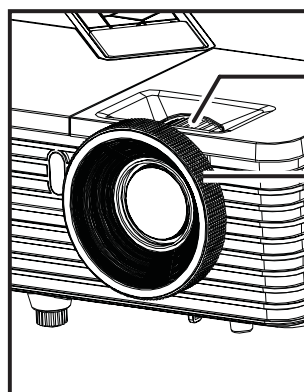
Nóżka podnoszenia

Projektor jest wyposażony w nóżkę podnoszenia do regulacji wysokości obrazu. Aby podnieść lub obniżyć obraz, obróć nóżkę podnoszenia w celu dokładnej regulacji wysokości.

Uwaga

- *Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed umieszczeniem projektora w torbie do przenoszenia należy sprawdzić, czy nóżka podnoszenia jest całkowicie cofnięta.*

Regulacja powiększenia i ostrości projektora



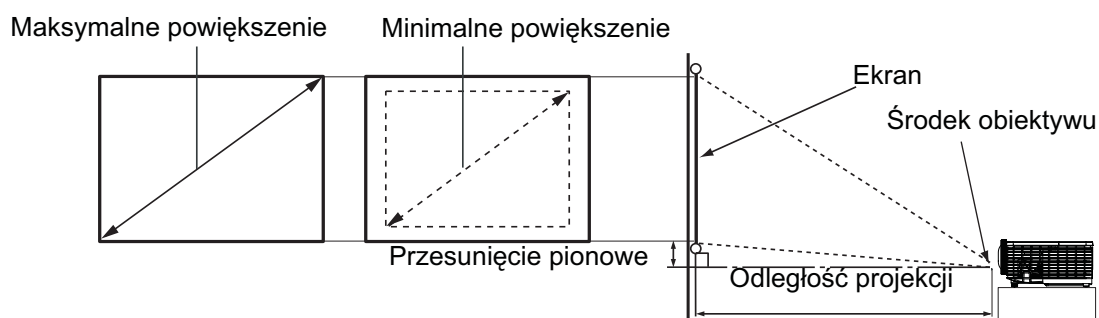
Pokrętło powiększenia

Pokrętło ostrości

1. Ustaw ostrość obrazu za pomocą pokrętła ostrości.
2. Wyreguluj wielkość obrazu obracając pokrętło powiększenia.

Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu

Sprawdź wykres i tabelę poniżej, aby określić rozmiar ekranu i odległość projekcji.





Rozmiar ekranu Przekątna [cale (cm)]	4 : 3 Ekran			
	Odległość projekcji [cale (m)]		Wysokość obrazu [cale (cm)]	Przesunięcie pionowe [cale (cm)]
	(min. powiększenie)	(maks. powiększenie)		
40 (102)	62 (1,6)	69 (1,7)	24 (60,96)	3,6 (9,1)
60 (152)	94 (2,4)	103 (2,6)	36 (91,44)	5,4 (13,7)
80 (203)	125 (3,2)	137 (3,5)	48 (121,92)	7,2 (18,2)
100 (254)	156 (4,0)	172 (4,4)	60 (152,4)	9,0 (22,9)
150 (381)	234 (5,9)	257 (6,5)	90 (228,6)	13,5 (34,3)
200 (508)	312 (7,9)	343 (8,7)	120 (304,8)	18,0 (45,7)
250 (635)	390 (9,9)	429 (10,9)	150 (381,0)	22,5 (57,2)
300 (762)	468 (11,9)	515 (13,1)	180 (457,2)	27,0 (68,6)

Uwaga


- **Ustaw projektor w pozycji poziomej; inne pozycje mogą powodować gromadzenie się ciepła i uszkodzenie projektora.**
- **Zachowaj odległość 30 cm lub więcej pomiędzy bokami projektora.**
- **Nie należy używać projektora w zadymionych miejscach. Na krytycznych częściach może osadzać się dym i spowodować uszkodzenie lub pogorszenie działania projektora.**
- **Ze względu na zróżnicowanie komponentów optycznych liczby te są podawane z 10% tolerancją. Jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, zalecane jest fizyczne sprawdzenie rozmiaru i odległości projekcji na podstawie planowanej pozycji projektora przed jego instalacją w celu uwzględnienia charakterystyki układu optycznego projektora. Umożliwi to określenie dokładnej pozycji instalacji w celu optymalnego dopasowania do określonej lokalizacji.**

Blokada przycisków sterowania

Po zablokowaniu przycisków sterowania na projektorze, można zapobiec przypadkowym zmianom ustawień projektora, np. przez dzieci. Przy włączeniu funkcji **Blokada klawiszy panelu**, nie będzie działał żaden przycisk na projektorze, za wyjątkiem przycisku  **Power**.


1. Naciśnij przycisk  **Lock** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Pojawi się komunikat potwierdzenia. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić.

Aby zwolnić blokadę przycisków panelu:

1. Naciśnij przycisk  **Lock** na pilocie zdalnego sterowania lub panelu przycisków na projektorze.
2. Pojawi się komunikat potwierdzenia. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić.



Ważne

- **Naciśnięcie przycisku  Power w celu wyłączenia projektora bez wyłączenia blokady przycisków panelu spowoduje, że po następnym włączeniu projektora blokada pozostanie włączona.**
- **Przyciski pilota nadal działają po włączeniu blokady przycisków panela.**

Ustawianie timera prezentacji

Timer prezentacji może pokazywać pozostały czas prezentacji na ekranie, aby pomóc w zarządzaniu czasem podczas prezentacji. Aby skorzystać z tej funkcji, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk Timer na pilocie zdalnego sterowania, aby uzyskać dostęp do menu Licznik prezentacji lub przejdź do menu **Opcja > Licznik prezentacji** i naciśnij przycisk ► w celu wyświetlenia strony **Licznik prezentacji**.
2. Podświetl **Okres licznika**, aby ustawić czas timera, naciskając przycisk ◀/▶.
3. Naciśnij ▼, aby podświetlić **Pokaż licznik** i określić, czy timer ma być wyświetlany na ekranie, naciskając przycisk ◀/▶.

Wybór	Opis
Zawsze	Wyświetla timer na ekranie przez całą prezentację.
1 Min/2 Min/3 Min	Wyświetla timer na ekranie przez ostatnie 1/2/3 minuty.
Nigdy	Ukrywa timer podczas prezentacji.

4. Naciśnij ▼, aby podświetlić **Położenie licznika**, a następnie ustaw pozycję timera, naciskając przycisk ◀/▶.
Lewy górny → Lewy dolny → Prawy górny → Prawy dolny
5. Naciśnij przycisk ▼ w celu podświetlenia pozycji **Metoda odliczania licznika** i wybierz żądaną metodę odliczania za pomocą przycisku ◀/▶.

Wybór	Opis
W przód	Odliczanie od 0 do ustawionego czasu.
Wstecz	Odliczanie od ustawionego czasu do 0.

6. Aby uaktywnić licznik prezentacji, naciśnij przycisk ◀/▶, aby podświetlić pozycję **Wł.** i wyjdź z menu. Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat.
7. Aby anulować licznik, przejdź do menu **Opcja > Licznik prezentacji** i podświetl pozycję **Wył.**

Obsługa menu

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe, które umożliwia wykonanie regulacji obrazu i zmianę różnych ustawień.

Jak używać

1. Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** na projektorze lub przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić menu OSD.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj ◀ / ▶ do wyboru dowolnej funkcji w menu głównym.
3. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▼, aby przejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
4. Użyj ▲ / ▼, aby wybrać wymagany element i wyregulować ustawienia przez ◀ / ▶.
5. Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** na projektorze lub przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić do menu głównego.
6. Naciśnij dwukrotnie* przycisk **MENU/EXIT** na projektorze lub przycisk **Exit** na pilocie zdalnego sterowania, aby opuścić i zapisać ustawienia.
*Pierwsze naciśnięcie przycisku przełącza na ekran menu głównego, następnym wyłączy menu OSD.

Drzewo menu

Gł. menu	Podmenu	Ustawienia		
Obraz	Tryb kolorów	Jasność / PC / Film / ViewMatch / Użytkownik 1 / Użytkownik 2 / Biała tabl. / Czar. tabl. / Ziel. tabl.		
	Tryb odnies.	Jasność / PC / Film / ViewMatch		
	Jasność	0 - 100		
	Kontrast	0 - 100		
	Ustaw. kolor.	Temp. kol.	Użytkownik / Zimno / Normalny / Ciepło	
		Wzmocnienie czerwonego	0 - 100	
		Wzmocnienie zielonego	0 - 100	
		Wzmocnienie niebieskiego	0 - 100	
	Kolor użytkownika	Kolor	Cze / Ziel. / Niebieski / Cyj. / Purpur. / Żółty	
		Barwa	-99 - +100	
		Nasycenie	0 - 199	
		Wzmocnienie	0 - 199	
	Natęż. bieli	0 - 10		
	Gamma	1 - 8		
	Format obrazu	Autom. / 4:3 / 16:9 / Anamorficzny		
	Tryb dynamiczny	Wł./Wył.		
	Korekcja trapezowa	-40 - +40		
Ustawienia 3D	Synchronizacja 3D	Wł./Wył.		
	Format 3D	Autom. / Kolejne klatki / Pakowanie ramek / Góra-Dół / Obok siebie		
	Odwr. synchr. 3D	Wł./Wył.		
Wideo/Audio	Częstotl.	0 - 31		
	Śledzen.	-5 - +5		
	Położ. poz.	-10 - +10		
	Poł. pion.	-10 - +3		
	Powiększenie	0 - +5		
	Ustawienie wideo	Ostrość	0 - 31	
		Odcień	0 - 100	
		Nasycenie	0 - 100	
	Ustaw. dźwięku	Głośność	0 - 10	
Wycisz		Wł./Wył.		

Ustaw.	Projekcja	Przód - stół / Przód - sufit / Tył - stół / Tył - sufit		
	Menu Ustaw.	Położenie menu	Lewy górny / Prawy górny / Środek / Lewy dolny / Prawy dolny	
		Menu Czas wyśw.	5–60 Sek	
		Przezroczystość OSD	Wył.–90	
	Format HDMI	Autom. / RGB / YCbCr; YPbPr		
	Zakres HDMI	Rozszerzony / Normalny		
	Pusty ekran	Czarny / Cze / Ziel. / Niebieski / Cyj. / Żółty / Purpur. / Biały		
	Ekran startowy	Enter	ViewSonic / Niebieski / Czarny	
	Komunikat	Wł./Wył.		
	Auto źródło	Wł./Wył.		
	Automatyczne wyłączenie	Wył.~30 min.		
	Licznik uśpienia	Wył.~12 godzin		
	Ust. gotow.	Tryb ekologiczny	Wł./Wył.	
		Uaktywnij wyjście VGA	Wł./Wył.	
Uaktywnij wyjście audio		Wł./Wył.		
Szybkie wyłączenie zasilania		Wł./Wył.		
Inteligentne ponowne uruchomienie		Wł./Wył.		

Opcja	Ukryte napisy	Wył. / CC1~CC4 / T1~T2			
	Hasło	Zmień hasło	Wpr. nowe hasło	Potwierdź hasło	
		Hasło	Tak / Nie		
		Usuń hasło	Wpr. akt. hasło	Usuń hasło Tak / Nie	
	Licznik prezentacji	Licznik prezentacji	Wł./Wył.		
		Okres licznika	0–240 Min.		
		Pokaż licznik	Zawsze / 1 Min / 2 Min / 3 Min / Nigdy		
		Położenie licznika	Lewy górny / Lewy dolny / Prawy górny / Prawy dolny		
		Metoda odliczania licznika	Wstecz / W przód		
	Duża wysokość	Wł./Wył.			
	Ustaw. lampy	Godz. lamp			
		Wyz. godz. lamp	Tak / Nie		
		Tryb EKO	Wł./Wył.		
Dynamiczny timer ECO (RC)		Wył. / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 min.			
Mój przycisk	Jasność / Kontrast / Ustaw. kolor. / Projekcja / Położenie menu / Ustawienia 3D / Tryb EKO / Tryb dynamiczny / Przezroczystość OSD / Ukryte napisy / Automatyczne wyłączenie / Licznik uśpienia / Auto źródło				
Wzorzec	Wył. / 1 / 2 / 3 / 4 / 5				
Domyślne fabrycz.	Tak / Nie				
Język	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी				
Informacje	?ródło wejścia				
	Rozdzielczość				
	Częstotliwość pozioma				
	Częstotliwość pionowa				
	Godz. lamp				

 **Uwaga**

- **Ustawienia HDMI dotyczą tylko modelu PJD5234.**

Obraz

Tryb kolorów

Dostępnych jest wiele fabrycznych ustawień wstępnych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

- **Jasność:** Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagany jest bardzo wysoki poziom jasności.
- **PC:** Przeznaczony do prezentacji w oświetleniu dziennym w celu dostosowania do kolorów komputera PC lub komputera notebook.
- **Film:** Odpowiedni do odtwarzania kolorowych filmów. Ten tryb jest odpowiedni do oglądania w zaciemnionych miejscach (słabo oświetlonych).
- **ViewMatch:** Przełączanie pomiędzy wysoką jasnością a dokładnym odwzorowaniem kolorów.
- **Użytkownik 1:** Zapamiętanie zdefiniowanych ustawień użytkownika 1.
- **Użytkownik 2:** Zapamiętanie zdefiniowanych ustawień użytkownika 2.
- **Biała tabl.:** Dla projekcji z białym ekranem.
- **Czar. tabl.:** Do projekcji na ekranie typu czarna tablica.
- **Ziel. tabl.:** Dla projekcji z zielonym ekranem.

Tryb odnies.

Należy wybrać tryb najbliższy żądanej jakości obrazu, a następnie dokonać dalszej jego regulacji. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany został tryb Użytkownik 1 lub Użytkownik 2.

- **Jasność:** Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagany jest bardzo wysoki poziom jasności.
- **PC:** Przeznaczony do prezentacji w oświetleniu dziennym w celu dostosowania do kolorów komputera PC lub komputera notebook.
- **Film:** Odpowiedni do odtwarzania kolorowych filmów. Ten tryb jest odpowiedni do oglądania w zaciemnionych miejscach (słabo oświetlonych).
- **ViewMatch:** Przełączanie pomiędzy wysoką jasnością a dokładnym odwzorowaniem kolorów.

Jasność

Rozjaśnienie lub przyciemnienie obrazu.

Kontrast

Ustawienie różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi miejscami.

Ustaw. kolor.

Regulacja temperatury barwowej. Przy wyższej temperaturze ekran wygląda chłodniej; przy niższej temperaturze ekran wygląda cieplej. Po wybraniu trybu „Użytkownik” można zmienić intensywność każdego z 3 kolorów (Wzmocnienie czerwonego, Wzmocnienie zielonego, Wzmocnienie niebieskiego) w celu dostosowania temperatury barwowej.

Kolor użytkownika

Opcja Kolor użytkownika pozwala na regulację sześciu kolorów (RGBCMY). Po wybraniu danego koloru można niezależnie dostosować jego zakres, odcień, nasycenie i wzmocnienie zgodnie z preferencjami.

Natęż. bieli

Zwiększenie jasności białych miejsc.

Gamma

Efekt reprezentacji ciemnej scenerii. Przy wyższej wartości gamma, ciemna sceneria wygląda jaśniej.

Format obrazu

Wybór dopasowania obrazu do ekranu:

- Autom.: Proporcjonalne skalowanie obrazu w celu dopasowania wysokości i szerokości do natywnej rozdzielczości projektora. Wyświetlanie obrazu na możliwie największym obszarze ekranu bez zmiany współczynnika proporcji obrazu źródłowego.
- 4:3: Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 4:3.
- 16:9: Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:9.
- Anamorficzny: Minimalizacja zniekształceń współczynnika proporcji przez zachowanie możliwie najbliższej wartości oryginalnego współczynnika proporcji na środku obrazu i rozłożenie większej części zniekształceń na krawędziach wyświetlanego obrazu.

Tryb dynamiczny

Należy wybrać opcję „Wł.” w celu przyciemnienia lampy projektora, dzięki czemu możliwe będzie automatyczne wykrywanie poziomu jasności zawartości i zmniejszenie zużycia energii przez lampę (nawet o 70 procent). Wybór opcji „Wył.” powoduje wyłączenie pozycji Tryb dynamiczny.

Uwaga

- *Po wybraniu dla pozycji Tryb dynamiczny opcji „Wł.” pozycja Tryb EKO zostanie wyszarzona.*

Korekcja trapezowa

Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.

Naciśnij przycisk korekcji trapezowej ▲/▼ na projektorze lub pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić stronę korekcji trapezowej.

Naciśnij przycisk ▲, aby skorygować zniekształcenia trapezowe w górnej części obrazu.

Naciśnij przycisk ▼, aby skorygować zniekształcenia trapezowe w dolnej części obrazu.

Ustawienia 3D

Ten projektor jest wyposażony w funkcję 3D umożliwiającą oglądanie filmów, klipów wideo i wydarzeń sportowych w trybie 3D, w którym odwzorowanie głębi obrazów zapewnia bardziej realistyczne wrażenia. Aby móc oglądać obrazy 3D, należy założyć okulary 3D.

- Synchronizacja 3D: Funkcję tę należy włączyć w celu skorygowania problemu związanego z odwróceniem głębi obrazu.
- Format 3D: Za pomocą tej funkcji należy wybrać odpowiedni format 3D, jeśli projektor nie może go rozpoznać.
Jeśli źródłem sygnału 3D jest urządzenie zgodne z HDMI 1.4a, projektor wykryje

sygnał dla pozycji Synchronizacja 3D; po wykryciu sygnału obrazy zostaną wyświetlone automatycznie w formacie 3D. W innym wypadku konieczny może być ręczny wybór formatu pozycji Synchronizacja 3D w celu zapewnienia prawidłowego wyświetlania obrazów 3D.

Uwaga

- *Pozycja Format 3D jest dostępna, gdy dla pozycji Synchronizacja 3D wybrana jest opcja „Wł.”.*
 - *Gdy źródłem wejścia jest HDMI, ustawienie domyślne to „Autom.”.*
 - *Gdy źródłem wejścia jest sygnał video lub z komputera, ustawienie domyślne to „Obok siebie”. Opcja „Autom.” będzie niedostępna.*
 - *Poziom jasności wyświetlanego obrazu zostanie zmniejszony.*
 - *Nie będzie można dostosować pozycji Tryb kolorów.*
- Odwr. synchr. 3D
 - Wł.: Odwrócenie zawartości lewej i prawej ramki.
 - Wył.: Domyślna zawartość ramki.

Wideo/Audio

Częstotl.

Regulacja taktowania projektora w stosunku do komputera.

Uwaga

- *Ta funkcja jest obsługiwana tylko w trybie komputera.*

Śledzen.

Regulacja fazy projektora w stosunku do komputera.

Uwaga

- *Ta funkcja jest obsługiwana tylko w trybie komputera.*

Położ. poz.

Regulacja obrazu w lewo lub w prawo w obrębie obszaru projekcji.

Poł. pion.

Regulacja obrazu w górę lub w dół w obrębie obszaru projekcji.

Powiększenie

Używanie pilota zdalnego sterowania

1. Naciśnij przycisk Magnify na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić pasek powiększenia.
2. Naciśnij przycisk ◀/▶, aby odpowiednio powiększyć obraz.
3. Naciśnij przycisk Enter na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć tryb panoramowania, a następnie naciśnij strzałki kierunkowe w celu przesunięcia obrazu. W celu włączenia trybu panoramowania na ekranie musi być widoczny pasek powiększenia.
4. Aby zmniejszyć rozmiar obrazu, naciśnij przycisk Magnify, a następnie naciśnij kilkakrotnie przycisk ◀ do momentu przywrócenia oryginalnego rozmiaru obrazu.

Używanie menu OSD

1. Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** na projektorze lub przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, a następnie naciśnij przycisk ▶, aż do podświetlenia menu Wideo/Audio.

2. Naciśnij przycisk ► w celu podświetlenia pozycji Powiększenie.
3. Powtórz czynności 2–4 z powyższej sekcji Używanie pilota zdalnego sterowania.

Ustawienie wideo

Umożliwia przejście do menu Ustawienie wideo.

- Ostrość: Wyostrzenie lub zmiękczenie obrazu.
- Odcień: Przełączenie kolorów w kierunku czerwonego lub zielonego.
- Nasylenie: Regulacja obrazu video z czarno-białego do w pełni nasyconych kolorów.

Ustaw. dźwięku

Umożliwia przejście do menu Ustaw. dźwięku.

- Głośność: Regulacja poziomu głośności mikrofonu.
- Wycisz: Włączanie i wyłączanie dźwięku projektora.

Ustaw.

Projekcja

Regulacja obrazu w celu dopasowania orientacji projektora: prosto lub dołem w górę, z przodu lub z tyłu ekranu. Odpowiednio zamiana lub odwrócenie obrazu.

Menu Ustaw.

Umożliwia przejście do menu Menu Ustaw.

- Położenie menu: Wybór lokalizacji menu na wyświetlonym ekranie.
- Menu Czas wyśw.: Czas wyświetlania menu OSD (przy czasie bezczynności liczonym w sekundach).
- Przezroczystość OSD: Wybierz, aby zmienić poziom przezroczystości tła OSD.

Format HDMI

Automatyczny lub ręczny wybór odpowiedniego formatu HDMI.

Uwaga

- *Ta funkcja jest dostępna pod warunkiem korzystania z wejścia HDMI.*
- *Ustawienia HDMI dotyczą tylko modelu PJD5234.*

Zakres HDMI

- Rozszerzony: Zakres sygnału wyjścia HDMI to 0–255.
- Normalny: Zakres sygnału wyjścia HDMI to 16–235.

Uwaga

- *Ustawienia HDMI dotyczą tylko modelu PJD5234.*

Pusty ekran

Wybór koloru ekranu po uaktywnieniu funkcji Pusty ekran.

Ekran startowy

Umożliwia wybór ekranu wyświetlanego przy uruchomieniu projektora. Dostępne są trzy opcje: logo ViewSonic, czarny ekran lub niebieski ekran.

Komunikat

Włączenie lub wyłączenie pokazywania komunikatów w prawym, dolnym rogu ekranu.

Auto źródło

Automatyczne skanowanie wszystkich źródeł wejścia po wybraniu dla tej funkcji opcji Wł. w menu OSD.

Po wybraniu dla funkcji Auto źródło opcji Wył. wyłączony zostanie proces automatycznego skanowania sygnału i ustawione zostanie preferowane źródło sygnału.

Automatyczne wyłączenie

Umożliwia automatyczne wyłączenie projektora, jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykryty żaden sygnał wejścia.

Licznik uśpienia

Niezależnie od tego, czy projektor wykryje sygnał czy nie, zostanie wyłączony automatycznie po zakończeniu odliczania ustawionego czasu.

Ust. gotow.

- Tryb ekologiczny: Funkcję tą należy włączyć, aby uzyskać zużycie energii poniżej 0,5W.

Uwaga

- *Po wybraniu dla pozycji Tryb ekologiczny opcji „Wł.” pozycje Uaktywnij wyjście VGA i Uaktywnij wyjście audio zostaną wyszarzone.*
- Uaktywnij wyjście VGA: Określanie, czy funkcja gniazda VGA OUT ma działać po przejściu projektora w tryb wstrzymania (wyłączony, ale nadal podłączony do gniazda elektrycznego).
- Uaktywnij wyjście audio: Określanie, czy funkcja wyjścia audio ma działać po przejściu projektora w tryb wstrzymania (wyłączony, ale nadal podłączony do gniazda elektrycznego).
- Szybkie wyłączenie zasilania
 - Wł.: Projektor wyłączy się bezpośrednio bez procesu chłodzenia.
 - Wył.: Projektor wyłączy się po zakończeniu normalnego procesu chłodzenia.
- Inteligentne ponowne uruchomienie: Po wybraniu opcji Wł. projektor będzie można uruchomić ponownie od razu w ciągu 3 minut od wyłączenia. Jeśli projektor nie zostanie włączony ponownie w ciągu 3 minut, zostanie przełączony do trybu wstrzymania.

Opcja

Ukryte napisy

Włączenie lub wyłączenie ukrytych napisów poprzez wybór CC1 (ukryte napisy 1, najbardziej popularny kanał), CC2, CC3, CC4, T1, T2, lub WYŁ.

Hasło

Ustawianie, zmienianie lub usuwanie hasła. Po dodaniu funkcji hasła, projekcja obrazu po włączeniu projektora będzie wymagała wprowadzenia wstępnie ustawionego hasła.

Licznik prezentacji

Przypomnienie dla wykonującego prezentację o zakończeniu prezentacji w określonych ramach czasowych.

Duża wysokość

Funkcji tej należy używać do umożliwienia stałego działania wentylatora z pełną szybkością, aby uzyskać prawidłowe chłodzenie wentylatora na dużej wysokości.

Ustaw. lampy

Umożliwia przejście do menu Ustaw. lampy.

- Godz. lamp: Wyświetlanie minionego czasu działania lampy (w godzinach).
- Wyz. godz. lamp: Wyzerowanie godzin lampy na 0 godzin.
- Tryb EKO: Funkcji tej należy używać do przyciemnienia wyjścia światła lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy.
- Dynamiczny timer ECO (RC): Ustawianie licznika włączenia funkcji dynamicznego trybu EKO. Po upływie czasu licznika rozpocznie się przyciemnianie lampy projektora.

Mój przycisk

Umożliwia użytkownikom zdefiniowanie przycisku skrótu pilota zdalnego sterowania, a element funkcji jest wybierany w menu OSD.

Wzorzec

Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.

Domyślne fabrycz.

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

Uwaga

- *Pozostaną tylko następujące ustawienia: Korekcja trapezowa, Hasło, Projekcja, Duża wysokość i Język.*

Język

Wybór języka używanego przez menu ekranowe.

Informacje

?ródło wejścia

Wyświetlanie informacji o bieżącym źródle wejścia.

Rozdzielczość

Wyświetlanie informacji o bieżącej rozdzielczości źródła wejścia.

Częstotliwość pozioma

Wyświetlanie informacji o bieżącej częstotliwości poziomej obrazu.

Częstotliwość pionowa

Wyświetlanie informacji o bieżącej częstotliwości pionowej obrazu.

Godz. lamp

Wyświetlanie minionego czasu działania lampy (w godzinach).

Konserwacja urządzenia

Projektor wymaga prawidłowej konserwacji. Obiektyw należy czyścić z kurzu, brudu lub plam, które są wyświetlane na ekranie i pogarszają jakość obrazu. Jeśli jakiegolwiek inne części wymagają wymiany należy skontaktować się z dostawcą lub wykwalifikowanym personelem serwisu. Podczas czyszczenia jakichkolwiek części projektora należy go zawsze wyłączyć i odłączyć od zasilania.



Ostrzeżenie

- ***Nigdy nie należy otwierać żadnych pokryw projektora. Niebezpieczne napięcie prądu elektrycznego wewnątrz projektora może spowodować poważne obrażenia. Nie należy próbować naprawiać tego produktu samodzielnie. Tylko wykwalifikowani pracownicy serwisu upoważnieni są do wykonywania wszelkich napraw.***

Czyszczenie obiektywu

Delikatnie wytrzyj obiektyw papierem do czyszczenia obiektywów. Nie należy dotykać obiektywu rękami.

Czyszczenie obudowy projektora

Delikatnie wytrzyj miękką szmatką. Jeśli nie można łatwo usunąć brudu i plam należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej w wodzie lub wody i neutralnego detergentu oraz wytrzeć miękką, suchą szmatką.



Uwaga

- ***Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych wyłącz projektor i odłącz przewód prądu zmiennego od gniazda zasilania.***
- ***Przed czyszczeniem upewnij się, że obiektyw nie jest gorący.***
- ***Nie należy używać detergentów lub środków chemicznych innych niż wskazane powyżej. Nie należy używać benzenu lub rozpuszczalników.***
- ***Nie należy używać środków chemicznych w aerozolu.***
- ***Należy używać wyłącznie miękkiej szmatki lub papieru do czyszczenia obiektywu.***

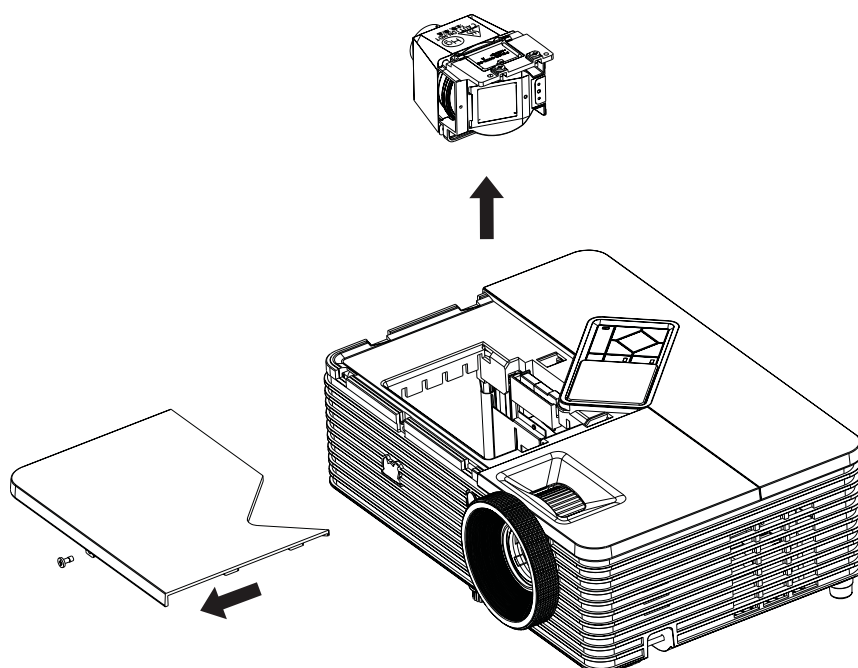
Wymiana lampy

Ponieważ projektor długo pracuje, jego jasność stopniowo się zmniejsza, a lampa staje się bardziej podatna na pęknięcie. Zalecamy wymianę lampy, jeśli pojawi się komunikat z ostrzeżeniem. Nie należy próbować wymieniać lampy samodzielnie. W celu wymiany należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu.

Uwaga

- **Zaraz po wyłączeniu projektora lampa jest bardzo gorąca. Jej dotknięcie może spowodować poparzenie palców. Podczas wymiany lampy należy poczekać co najmniej 45 minut na jej ostygnięcie.**
- **Nigdy nie należy dotykać szkła lampy. Nieprawidłowa obsługa lampy, włącznie z dotykaniem szkła, może spowodować jej eksplozję.**
- **Żywotność lampy zależy od konkretnej lampy i od miejsca jej używania. Nie gwarantuje się takiej samej żywotności każdej lampy. Niektóre lampy mogą ulec awarii lub zakończyć swoją przydatność wcześniej niż inne, podobne lampy.**
- **Lampa może eksplodować w wyniku wibracji, drgań lub zużycia wynikającego z długotrwałego używania przy zbliżaniu się lampy do końca przydatności. Niebezpieczeństwo eksplozji zależy od środowiska lub warunków używania projektora i lampy.**
- **Podczas mocowania lub odłączania lampy należy zakładać rękawice ochronne i okulary.**
- **Częste cykle włączania - wyłączania, mogą uszkodzić lampę i skrócić czas jej przydatności. Należy poczekać około 5 minut na wyłączenie projektora po włączeniu zasilania.**
- **Nie należy używać lampy w pobliżu papieru, szmat lub innego palnego materiału, ani przykrywać jej takimi materiałami.**
- **Nie należy używać lampy w atmosferze z palnymi substancjami, takimi jak rozpuszczalniki.**
- **Podczas używania lampy w atmosferze zawierającej tlen (w powietrzu) należy dokładnie wywietrzyć miejsce lub pomieszczenie. Wdychanie ozonu może spowodować bóle głowy, mdłości, omdlenia i inne symptomy.**
- **W lampie znajduje się nieorganiczna rtęć. Jeśli lampa pęknie, rtęć z lampy może wydostać się na zewnątrz. Aby uniknąć wdychania oparów rtęci, jeśli lampa stłucze się należy bezzwłocznie opuścić to miejsce i wentylować je przez co najmniej 30 minut. W przeciwnym razie wdychanie może być szkodliwe dla zdrowia użytkownika.**

1. Wyłączenie projektora.
2. Po zainstalowaniu projektora pod sufitem, zdejmij go.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Poluzuj śrubę z boku pokrywy lampy i zdejmij pokrywę.
5. Odkręć śruby z modułu lampy, podnieś uchwyt i wyciągnij moduł.
6. Włóż do projektora nowy moduł lampy i dokręć śruby.
7. Załóż ponownie pokrywę lampy i dokręć śrubę.
8. Włącz projektor. Jeśli po rozgrzaniu lampa nie uruchamia się, spróbuj przeinstalować lampę.
9. Wyzeruj godziny lampy. Sprawdź menu „**Opcja > Ustaw. lampy**”.



Uwaga

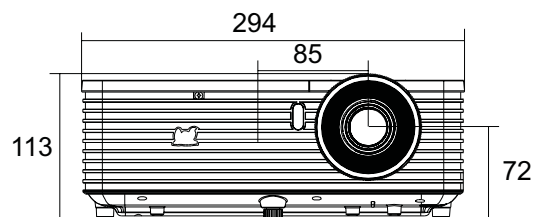
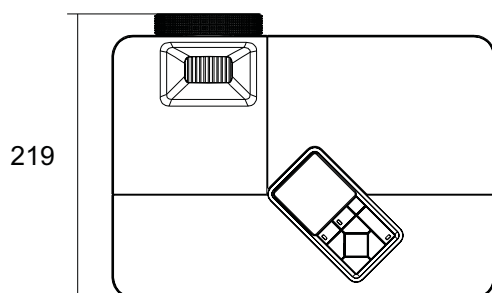
- *Zużyta lampę należy usunąć w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.*
- *Upewnij się, że śruby są dokręcone prawidłowo. Niedokręcenie śrub do końca może spowodować obrażenia lub wypadki.*
- *Ponieważ lampa jest wykonana ze szkła należy uważać, aby nie upuścić urządzenia i nie zarysować szkła.*
- *Nie należy używać ponownie starej lampy. Może to spowodować jej eksplozję.*
- *Przed wymianą lampy należy upewnić się, że projektor jest wyłączony i odłączyć przewód zasilający prądu zmiennego.*
- *Nie należy używać projektora ze zdjętą pokrywą lampy.*

Specyfikacje

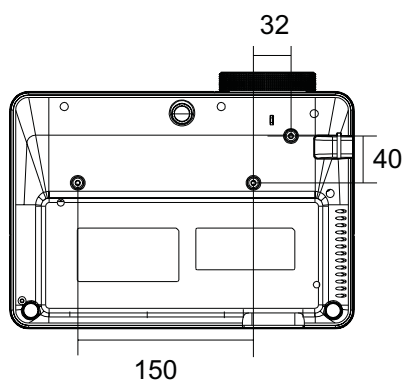
System wyświetlania	Panel DLP Single 0,55"
Rozdzielczość	XGA (1024 x 768 pikseli)
Powiększenie	1,1x
F/Nr	1,97 - 2,17
Długość ogniskowej	21,95 - 24,18mm
Rozmiar ekranu	30" - 300"
Lampa	190W (PJD5232/PJD5234) 280W (PJD7223)
Złącze wejścia	D-Sub 15-pinowe x2, S-Video x1, Video x1, wejście sygnału audio (gniazdo stereo mini jack 3,5mm) x2, HDMI x1 (tylko model PJD5234)
Złącze wyjścia	15 pinowe D-Sub x 1, wyjście sygnału audio (gniazdo mini jack 3,5 mm stereo) x 1
Złącze sterowania	RS-232 x1, USB typ B x1 (obsługa uaktualniania oprogramowania układowego i zdalnego sterowania myszą)
Głośnik	2 wat x 1
Zgodność wideo	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), Composite video
Częstotliwość skanowania	
Częstotliwość pozioma	31 - 100 KHz
Częstotliwość pionowa	24 - 120 Hz
Środowisko	Działanie: Temperatura: 0°C do 40°C Wilgotność: 10%-80% Przechowywanie: Temperatura: -20°C do 60°C Wilgotność: 30%-85%
Wymagania dotyczące zasilania	Prąd zmienny 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2,6A
Zużycie energii	255W (maks.) PJD5232 i PJD5234 360W (maks.) PJD7223
Wymiary (S x G x W)	294 x 219 x 113 mm
Waga	2,1kg (4,6 funta)
Uwaga: Konstrukcje i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.	

Wymiary

294 mm (S) x 219 mm (G) x 113 mm (W)



Instalacja przy montażu sufitowym



Śruby do montażu sufitowego:
M4 x 8 (Maks. L = 8 mm)

Jednostka: mm

Dodatek

Komunikaty wskaźników LED

Typ LED	Kolor	Stan	Znaczenie
Dioda LED zasilania	Niebieski	Lite	Tryb wstrzymania, po włączeniu trybu oszczędzania energii.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	Tryb wstrzymania, po wyłączeniu trybu oszczędzania energii.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	Uruchamianie
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Lite	Normalna praca
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Lite	Wyłączenie zasilania
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Lite	Jeśli w systemie projektora wystąpią problemy z wentylatorami, projektor zostanie wyłączony.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Migające	
Dioda LED lampy	Czerwony	Migające	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Lite	Lampa osiągnęła koniec okresu przydatności i wkrótce należy ją wymienić. Lampa będzie kontynuowała działanie, aż do awarii. Zmień lampę. Jeśli lampa jest wyłączona, może źle działać balast.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Migające	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	1. Za wysoka temperatura. Lampa wyłączy się. Silnik wentylatora chłodzi lampę. Lub 2. Proces chłodzenia po wyłączeniu projektora nie został zakończony i nastąpi jego ponowne uruchomienie.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Migające	
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	Nie powiodło się uruchomienie lampy. Jeśli temperatura jest za wysoka, wentylatory wykonają chłodzenie lampy.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED lampy	Czerwony	Lite	

Tryby zgodności

Komputer:

Rozdzielczość	Synchronizacja pozioma [kHz]	Synchronizacja pionowa [Hz]
640 x 350	37,9	85,0
640 x 480	24,6	50,0
	31,5	59,9
	37,9	72,8
	37,5	75,0
	43,3	85,0
	61,9	120,0
720 x 400	31,5	70,0
	37,9	85,0
800 x 600	31,0	50,0
	35,2	56,0
	37,9	60,3
	48,1	72,0
	46,9	75,0
	53,7	85,1
	76,3	120,0
1024 x 768	48,4	60,0
	56,5	70,1
	60,0	75,0
	68,7	85,0
	97,6	120,0
1152 x 864	67,5	75,0
1280 x 768	47,8	60,0
1280 x 960	60,0	60,0
	85,9	85,0
1280 x 1024	64,0	60,0
1400 x 1050	65,3	60,0
1600 x 1200	75,0	60,0
1680 x 1050	65,3	60,0
640x480 przy 67Hz	35,0	66,7
832x624 przy 75Hz	49,7	74,6
1152x864 przy 75Hz	68,7	75,1

Wideo:

Zgodność	Rozdzielczość	Synchronizacja pozioma [kHz]	Synchronizacja pionowa [Hz]
480i	720 x 480	15,8	60
480p	720 x 480	31,5	60
576i	720 x 576	15,8	50
576p	720 x 576	31,3	50
720p	1280 x 720	37,5	50
720p	1280 x 720	45	60
1080i	1920 x 1080	33,8	60
1080i	1920 x 1080	28,1	50
1080p	1920 x 1080	67,5	60
1080p	1920 x 1080	56,3	50

Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem projektora do naprawy należy sprawdzić symptomy i przedstawione poniżej rozwiązania. Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym. Sprawdź także część "Komunikaty wskaźników LED".

Problemy ze startem

Jeśli nie świeci się żadne światło:

- Sprawdź, czy przewód zasilający jest pewnie podłączony do projektora oraz, że drugi koniec jest podłączony do gniazdka zasilania.
- Ponownie naciśnij przycisk zasilania.
- Odłącz przewód zasilający i zaczekaj chwilę, a następnie podłącz go i ponownie naciśnij przycisk zasilania.

Problemy z obrazem

Jeśli wyświetla się źródło wyszukiwania:

- Naciśnij **SOURCE** na projektorze lub **Source** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać aktywne źródło wejścia.
- Upewnij się, że jest włączone i podłączone zewnętrzne źródło.
- W celu połączenia z komputerem, upewnij się, że jest włączony zewnętrzny port video komputera notebook. Sprawdź informacje w podręczniku komputera.

Brak ostrości obrazu:

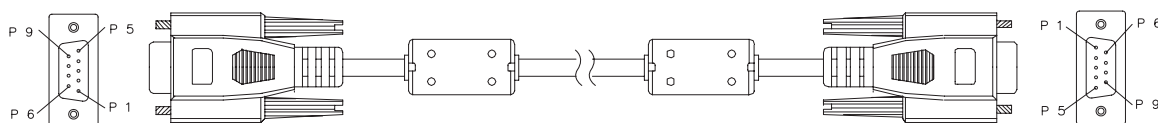
- Podczas wyświetlania menu ekranowego, wyreguluj pokrętko ostrości. (Rozmiar obrazu nie powinien się zmieniać; jeśli się zmienia, regulowane jest powiększenie, a nie ostrość).
- Sprawdź, czy obiektyw projektora nie wymaga czyszczenia.
- Jeśli obraz miga lub jest niestabilny, przy połączeniu z komputerem:
- Naciśnij przycisk **MENU/EXIT** na projektorze lub przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, przejdź do menu **Wideo/Audio** i dostosuj pozycję **Częstotl.** lub **Śledzen.**

Problemy z pilotem zdalnego sterowania

Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa:

- Sprawdź, czy nic nie blokuje pola widzenia odbiornika pilota zdalnego sterowania z przodu projektora. Użyj pilota zdalnego sterowania z odległości efektywnego połączenia.
- Skieruj pilota zdalnego sterowania w ekran lub w przód projektora.
- Przesuń pilota zdalnego sterowania, aby znajdował się bardziej z przodu lub projektora, nie za daleko w bok.

Komendy i konfiguracja RS-232



9 pinowy D-Sub

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	MASA
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Lista przewodów

C1	KOLOR	C2
1	Czarny	1
2	Brązowy	3
3	Czerwony	2
4	Pomarańczowa	6
5	Żółty	5
6	Ziel.	4
7	Niebieski	8
8	Purpurowy	7
9	Biały	9
POWŁOKA	DW	POWŁOKA

Szybkość transmisji	19200 b/s
Długość danych	8 bitów
Kontrola parzystości	Brak
Bit stopu	1 bitów
Sterowanie przepływem	Brak

Funkcja	Akcja	Kod sterowania
Zasilanie	Włączone zasilanie	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00
	Wyłączone zasilanie	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,00,00,00,00,00
źródło wejścia	Komputer1	BE,EF,03,19,00,19,29,01,47,02,CC,CC,00
	Komputer2	BE,EF,03,19,1E,90,72,01,47,02,CC,CC,00
	S-Video	BE,EF,03,19,00,E8,69,01,47,02,CC,CC,00
	Video	BE,EF,03,19,00,78,A8,01,47,02,CC,CC,00
	HDMI	BE,EF,03,19,00,DA,2B,01,47,02,CC,CC,00
Pozycja projektora	Przód – stół	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,00,00,00,00
	Tył – stół	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,01,00,00,01
	Przód – sufit	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,02,00,00,02
	Tył – sufit	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,03,00,00,03
OSD	Menu	BE,EF,02,06,00,E9,D3,30,00,00,00,00,00
	Górze	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00
	Dół	BE,EF,02,06,00,0B,D2,32,00,00,00,00,00
	Lewo	BE,EF,02,06,00,DA,D3,33,00,00,00,00,00
	Prawo	BE,EF,02,06,00,38,D2,31,00,00,00,00,00
Lampa	Wł. ECO	BE,EF,03,06,00,EF,DB,6A,00,00,00,00,00
	Wył. ECO	BE,EF,03,06,00,3E,DA,6B,00,00,00,00,00
	Godziny używania	BE,EF,03,06,00,BA,DB,6F,00,00,00,00,00
Wentylator	Wł. tryb dużej wysokości	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,01
	Wył. tryb dużej wysokości	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,00
Keystone	Keystone w górę	BE,EF,03,06,00,10,DB,65,00,00,00,00,00
	Keystone w dół	BE,EF,03,06,00,23,DB,66,00,00,00,00,00
Współczynnik proporcji	4:3	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,01,00,00,01
	16:9	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,02
	Anamorficzny	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,04
	Autom.	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,00
Pusty	Pusty wł.	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,01,00,00,01
	Pusty wył.	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,02,00,00,02
Zamrożenie	Zamrożenie wł.	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,01,00,00,01
	Zamrożenie wył.	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,02,00,00,02
Głośność	Głośność +	BE,EF,02,06,00,F1,DE,68,00,00,00,00,00
	Głośność -	BE,EF,02,06,00,20,DF,69,00,00,00,00,00
	Wyciszenie wł.	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,01,00,00,01
	Wycisz wył.	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,02,00,00,02
Auto źródło	Auto źródło wł.	BE,EF,03,06,00,89,DB,6C,00,00,00,00,00
	Auto źródło wył.	BE,EF,03,06,00,58,DA,6D,00,00,00,00,00
Automatyczna syn-chronizacja		BE,EF,02,06,00,86,D1,2F,00,00,00,00,00
Domyślne fabrycz.		BE,EF,03,06,00,6B,DA,6E,00,00,00,00,00
Wersja firmware		BE,EF,03,06,00,D5,D9,70,00,00,00,00,00
Stan systemu		BE,EF,03,06,00,04,D8,71,00,00,00,00,00
Synchronizacja 3D	Wł. synchronizacja 3D	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,01
	Wył. synchronizacja 3D	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,00,00,00,00
	Góra-Dół	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,02
	Kolejne klatki	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,03
	Pakowanie ramek	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,04
	Obok siebie	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,05

Tryb kolorów	Najjaśniejszy	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,12,08,08,12,08
	PC	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,10,00,00,10,00
	Film	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,13,01,01,13,01
	ViewMatch	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,14,02,02,14,02
	Biała tablica	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,15,05,05,15,05
	Czar. tabl.	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,16,06,06,16,06
	Zielona tablica	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,17,07,07,17,07
	Użytkownik 1	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,18,03,03,18,03
	Użytkownik 2	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,19,04,04,19,04
Język	English	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,01,00,00,01
	Nederlands	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,02,00,00,02
	Français	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,03,00,00,03
	Español	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,04,00,00,04
	Italiano	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,05,00,00,05
	한국어	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,06,00,00,06
	ไทย	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,07,00,00,07
	Português	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,08,00,00,08
	繁體中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,09,00,00,09
	简体中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0A,00,00,0A
	日本語	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0B,00,00,0B
	Русский	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0C,00,00,0C
	Deutsch	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0D,00,00,0D
	Svenska	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0E,00,00,0E
	Türkçe	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0F,00,00,0F
	Suomi	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,10,00,00,10
	Polski	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,11,00,00,11
	Indonesia	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,12,00,00,12
العربية	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,13,00,00,13	
हिन्दी	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,14,00,00,14	
Powiększ	Zwiększ. powiększenia	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,01
	Zmniejsz. powiększenia	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,00
Tryb ekologiczny	Tryb ekologiczny wł.	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,01
	Tryb ekologiczny wył.	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,00
Tryb dynamiczny	Tryb dynamiczny Wł.	BE,EF,02,06,00,D3,D1,2A,00,00,00,00,01
	Tryb dynamiczny Wył.	BE,EF,03,06,00,EE,DA,6B,00,00,00,00,01
Szybkie wyłączenie zasilania	Szybkie wyłączenie zasilania_Wł.	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,01
	Szybkie wyłączenie zasilania_Wył.	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,69,00,00,69,00

Tabela sterowania podczerwienią

Kod systemu: 83F4

Format: NEC



Przycisk	Format	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4
Zasilanie	NEC	83	F4	17	E8
Automatyczna synchronizacja	NEC	83	F4	08	f7
VGA1	NEC	83	F4	41	be
VGA2	NEC	83	F4	45	ba
Wideo	NEC	83	F4	52	ad
?ródło	NEC	83	F4	40	bf
Tryb kolorów	NEC	83	F4	10	ef
Enter	NEC	83	F4	15	ea
W górę/korekcja trapezowa+	NEC	83	F4	0b	f4
W dół/korekcja trapezowa-	NEC	83	F4	0c	f3
Lewo	NEC	83	F4	0e	f1
Prawo	NEC	83	F4	0f	f0
Menu	NEC	83	F4	30	CF
Mój przycisk (funkcja)	NEC	83	F4	56	A9
Zakończ	NEC	83	F4	28	D7
Mysz	NEC	83	F4	31	CE
Lewy przycisk myszy	NEC	83	F4	36	C9
Prawy przycisk myszy	NEC	83	F4	37	C8
Strona w górę (mysz)	NEC	83	F4	06	F9
Strona w dół (mysz)	NEC	83	F4	05	FA
Blokada (panel przycisków)	NEC	83	F4	8E	71
Wzorzec	NEC	83	F4	55	AA
D.Eco (Dynamiczny tryb EKO)	NEC	83	F4	2B	D4
Powiększ+	NEC	83	F4	18	e7
Zatrz.	NEC	83	F4	03	fc
Pusty	NEC	83	F4	07	f8
Timer (prezentacja)	NEC	83	F4	27	d8
Głośność+	NEC	83	F4	82	7D
Głośność-	NEC	83	F4	83	7C
Wycisz	NEC	83	F4	14	eb
Proporcje	NEC	83	F4	13	EC

Pomoc techniczna klienta

W celu uzyskania informacji o pomocy technicznej lub serwisu produktu, patrz tabela poniżej, lub skontaktuj się z dostawcą.

UWAGA: Należy przygotować numer seryjny produktu.

Kraj/Region	Witryna internetowa	Telefon	E-mail
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pl@viewsoniceurope.com

Ograniczona Gwarancja

Projektor ViewSonic®

Zakres gwarancji:

Firma ViewSonic gwarantuje, że przy normalnym użytkowaniu, w okresie gwarancji jej produkty będą wolne od defektów materiałowych i wad wytwarzania. Jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpią defekty materiałowe lub wady wytwarzania produktu, firma ViewSonic według własnego uznania, naprawi lub wymieni produkt na inny podobny. Wymieniony produkt lub jego podzespoły, mogą zawierać części lub elementy wyremontowane lub odnowione.

Ograniczona trzyletnia (3) gwarancja ogólna:

Podlega bardziej ograniczonej jednorocznej (1) gwarancji przedstawionej poniżej.

Ameryka Północna i Południowa: trzyletnia (3) gwarancja na wszystkie części, za wyjątkiem lampy; trzyletnia (3) gwarancja na robociznę oraz jednoroczna (1) gwarancja na oryginalną lampę od daty zakupu przez pierwszego klienta.

Inne regiony lub kraje: Informacje o gwarancji należy sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w lokalnym biurze ViewSonic.

Ograniczona jednoroczna (1) gwarancja w przypadku obciążonego użytkownika:

W przypadku warunków obciążonego użytkownika, w ramach których projektor jest używany dłużej niż czternaście (14) godzin (średnie dzienne użytkowanie). Ameryka Północna i Południowa: jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części, za wyjątkiem lampy; jednoroczna (1) gwarancja na robociznę oraz dziewięćdziesięciodniowa (90) gwarancja na oryginalną lampę od daty zakupu przez pierwszego klienta. Europa: jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części, za wyjątkiem lampy; jednoroczna (1) gwarancja na robociznę oraz dziewięćdziesięciodniowa (90) gwarancja na oryginalną lampę od daty zakupu przez pierwszego klienta.

Inne regiony lub kraje: Informacje o gwarancji należy sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w lokalnym biurze ViewSonic.

Gwarancja na lampę podlega sprawdzeniu i aprobacie terminów i warunków. Dotyczy wyłącznie lamp zainstalowanych przez producenta. Na wszystkie lampy wchodzące w skład akcesoriów, zakupione oddzielnie udzielana jest gwarancja na 90 dni.

Kogo dotyczy gwarancja:

Niniejsza gwarancja obejmuje tylko pierwszego nabywcę.

Elementy nie objęte gwarancją:

1. Wszelkie produkty z uszkodzonym, zmienionym lub usuniętym numerem seryjnym.
2. Uszkodzenia, pogorszenie działania lub niewłaściwe działanie, spowodowane następującymi przyczynami:
 - a. Przypadkowe uszkodzenie, niewłaściwe użytkowanie, zaniedbanie, pożar, zamoczenie, porażenie piorunem lub działanie innej siły przyrody, nieautoryzowana modyfikacja lub nieprzestrzeganie dołączonej do wyrobu instrukcji.
 - b. Działania poza specyfikacjami produktu.
 - c. Działania produktu w celach innych niż normalne zamierzone użytkowanie oraz działania w warunkach innych niż normalne.
 - d. Naprawa lub usiłowanie naprawy przez osoby nieupoważnione przez ViewSonic.
 - e. Wszelkie uszkodzenia wyrobu w transporcie.
 - f. Usunięcie lub instalacja produktu.
 - g. Przyczyny zewnętrzne takie jak wahania napięcia lub awaria zasilania.
 - h. Stosowanie materiałów lub części nie spełniających specyfikacji technicznych ViewSonic.
 - i. Normalne zużycie.
 - j. Wszelkie inne przyczyny nie związane z defektem produktu.
3. Opłaty za deinstalację, instalację, transport, ubezpieczenie i konfigurację.

Uzyskiwanie usługi:

1. Informacje dotyczące uzyskiwania usługi gwarancyjnej, można uzyskać w dziale obsługi klientów ViewSonic (sprawdź informacje na stronie pomocy technicznej klienta). Konieczne jest podanie numeru seryjnego produktu.
2. W celu uzyskania usługi gwarancyjnej należy przedstawić (a) oryginalny dowód sprzedaży z datą sprzedaży, (b) imię i nazwisko, (c) adres, (d) opis problemu oraz (e) numer seryjny produktu.
3. Produkt należy zanieść lub wysłać w oryginalnym opakowaniu, po opłaceniu kosztów przesyłki, do autoryzowanego punktu serwisowego ViewSonic lub do firmy ViewSonic.
4. Dodatkowe informacje lub nazwę najbliższego punktu serwisowego ViewSonic można uzyskać po skontaktowaniu się z firmą ViewSonic.

Ograniczenia domniemanych gwarancji:

Nie udziela się żadnych gwarancji wyranych ani domniemanych, w tym gwarancji sprzedawalności ani przydatności do określonego celu, wykraczających poza tu opisane.

Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej:

Odpowiedzialność cywilna firmy viewsonic ogranicza się do kosztów naprawy lub wymiany wyrobu. Viewsonic nie przyjmuje odpowiedzialności za:

1. Szkody wyrządzone w stosunku do innego mienia, spowodowane przez usterki wyrobu, szkody polegające na niewygodzie, niemożności użytkowania wyrobu, stracie czasu, zysków, możliwości gospodarczych, dobrego imienia, zakłóceniu stosunków gospodarczych lub na innej stracie handlowej, nawet jeżeli firma viewsonic została powiadomiona o możliwości takich strat.
2. Wszelkie inne szkody dodatkowe, wtórne lub inaczej określone.
3. Wszelkie roszczenia dowolnej strony trzeciej wobec klienta.

Skuteczność prawa lokalnego:

Niniejsza gwarancja nadaje użytkownikowi określone prawa, ale użytkownik może także podlegać innym prawom w zależności od władz lokalnych. Niektóre rządy lokalne nie zezwalają na ograniczenia gwarancji dorozumianych i/lub nie zezwalają na wyłączenie szkód przypadkowych lub wynikowych, dlatego też powyższe ograniczenia i wyłączenia mogą użytkownika nie obowiązywać.

Sprzedaż poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą:

Po informacje na temat gwarancji i obsługi technicznej wyrobów ViewSonic sprzedawanych poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą należy skontaktować się z firmą ViewSonic lub miejscowym dealerem wyrobów ViewSonic.

Okres gwarancji na ten produkt w części kontynentalnej Chin (z wyłączeniem Hong Kongu, Makao i Tajwanu) zależy od określeń i warunków w karcie napraw gwarancyjnych.

Szczegółowe informacje dotyczące udzielonej gwarancji dla użytkowników z Europy i Rosji, są dostępne pod adresem www.viewsoniceurope.com w części Support/Warranty Information.



ViewSonic®