

# ViewSonic®

## Pro8200 DLP Projector



ViewSonic®

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手冊 (簡體)
- 사용자 안내서
- คู่มือการใช้งาน
- Podręcznik użytkownika
- Kullanıcı kılavuzu

Model No. : VS13648

# Informacja dotycząca zgodności

## Oświadczenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

**Ostrzeżenie:** Ostrzega się, zmiany lub modyfikacje wykonywane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa do używania tego urządzenia.

## Dla Kanady

- To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z przepisami kanadyjskimi ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Zgodność z CE dla krajów Europejskich

**CE** Urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2004/108/EC i Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EC.

## Następujące informacje są przeznaczone wyłącznie dla krajów członkowskich UE:

Symbol ten oznacza zgodność z Dyrektywą 2002/96/EC WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive [Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne]).

Symbol ten oznacza wymaganie, aby NIE wyrzucać tego urządzenia, bez sortowania ze śmieciami miejskimi, włącznie ze zużytymi i rozładowanymi bateriami lub akumulatorami, ale przekazać je do dostępnego systemu zbiórki.

Jeśli na bateriach, akumulatorach i bateriach pastylkowych znajdujących się w tym urządzeniu, znajduje się symbol chemiczny Hg, Cd lub Pb, oznacza to, że baterie zawierają ilość metali ciężkich przekraczającą 0,0005% dla rtęci lub 0,002% dla kadmu lub 0,004% dla ołowiu.



# Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. Przeczytaj te instrukcje.
2. Zachowaj te instrukcje.
3. Zastosuj się do wszystkich ostrzeżeń.
4. Wykonaj wszystkie instrukcje.
5. Nie należy używać tego urządzenia w pobliżu wody.
6. Urządzenie należy oczyścić miękką, suchą szmatką.
7. Nie należy blokować żadnych szczelin wentylacyjnych. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, mierniki ciepła, piece lub inne urządzenia (włącznie ze wzmacniaczami), które wytwarzają ciepło.
9. Nie można próbować zmieniać połączeń zabezpieczających wtyczki spolaryzowanej lub wyposażonej w styk uziemiający. Wtyczka spolaryzowana posiada dwa bolce o różnej szerokości. Wtyczka z uziemieniem posiada dwa takie same bolce i gniazdo uziemienia. Szerszy bolec oraz gniazdo uziemienia są stosowane w celach bezpieczeństwa. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda, należy skorzystać z pomocy elektryka w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Przewód zasilający należy chronić przed przydeptywaniem lub przyciskaniem, szczególnie wtyczek. Należy zwracać uwagę na położenie gniazd i miejsca wychodzenia kabli z urządzenia. Należy upewnić się, czy gniazdko znajduje się w pobliżu urządzenia i czy jest łatwo dostępne.
11. Należy korzystać wyłącznie z urządzeń dodatkowych/ akcesoriów dostarczonych przez producenta.
12. Urządzenie można instalować wyłącznie na wózkach, podstawach, statywach, wspornikach lub na stolikach określonych przez producenta lub sprzedawanych z urządzeniem. Gdy używany jest wózek należy zachować ostrożność, podczas przesuwania kombinacji wózek/ urządzenie, aby uniknąć obrażeń spowodowanych przewróceniem.
13. Urządzenie należy odłączyć, gdy nie będzie używane przez długi czas.
14. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu. Naprawa urządzenia jest wymagana w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia, na przykład w przypadku: uszkodzenia wtyczki lub kabla zasilającego, zalania urządzenia cieczą, upadku na urządzenie dowolnego przedmiotu, wystawieniu na działanie deszczu lub wilgoci, upuszczeniu lub przy nieprawidłowym działaniu urządzenia.



# Deklaracja zgodności RoHS

Produkt ten został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2002/95/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS), w związku z czym jest zgodny z podaną poniżej listą maksymalnych wartości koncentracji sporządzoną przez TAC (European Technical Adaptation Committee [Europejski Komitet Dostosowania Technicznego]):

<b>Substancja</b>	<b>Proponowana maksymalna koncentracja</b>	<b>Rzeczywista koncentracja</b>
Ołów (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtęć (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadm (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrom sześciowartościowy (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polibromowane bifenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane difenyloetery (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Niektóre określone powyżej komponenty produktów nie są objęte ograniczeniem na podstawie Aneksu do Dyrektyw RoHS, co stwierdzono poniżej:

Przykłady wyłączonej komponentów:

1. Rtęć w kompaktowych lampach jarzeniowych w ilości nieprzekraczającej 5 mg na lampę i w innych lampach nieokreślonych dokładnie w Aneksie do Dyrektywy RoHS.
2. Ołów w szklanych kineskopach katodowych, w komponentach elektronicznych, lampach jarzeniowych i elektronicznych częściach ceramicznych (np. urządzenia piezoelektroniczne).
3. Ołów w wysoko-temperaturowych lutach (tj. stopy ołowiowe zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu).
4. Ołów w stopach stali zawierających wagowo do 0,35% ołowiu, aluminium zawierające wagowo do 0,4% ołowiu oraz stopy miedzi zawierające wagowo do 4% ołowiu.

# Oswiadczenia o zgodności z przepisami

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2012. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT oraz logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. ViewSonic, logo z trzema ptakami, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ViewSonic Corporation.

VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Video Electronics Standards Association. DPMS i DDC są znakami towarowymi organizacji VESA.

Ograniczenie odpowiedzialności: Firma ViewSonic Corporation nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i drukarskie oraz przeoczenia występujące w niniejszym podręczniku ani za przypadkowe szkody wynikające z wykorzystania niniejszych materiałów oraz działania produktu lub korzystania z niego.

W ramach dbałości o ciągłą poprawę jakości produktów firma ViewSonic Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Żadna część niniejszej dokumentacji nie może być kopiowana, odtwarzana ani rozpowszechniana w jakikolwiek sposób w żadnym celu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy ViewSonic Corporation.

## Rejestracja produktu

Aby móc w przyszłości realizować swoje potrzeby i otrzymywać dodatkowe informacje dotyczące produktu w miarę ich publikowania, zarejestruj produkt w Internecie pod adresem: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com). Dysk CD-ROM ViewSonic Wizard umożliwi również wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.

### Dane zakupionego produktu

<b>Nazwa produktu:</b>	Pro8200 ViewSonic DLP Projector
<b>Numer modelu:</b>	VS13648
<b>Numer dokumentu:</b>	Pro8200_UG_POL Rev. 1B 12-16-11
<b>Numer seryjny:</b>	_____
<b>Data zakupu:</b>	_____

### 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.

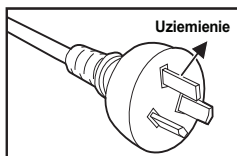
USA i Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

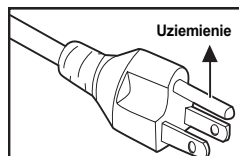
Tajwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

## Uwagi dotyczące przewodu zasilania prądem zmiennym

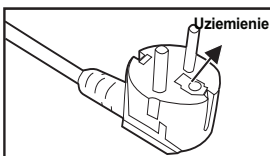
Przewód zasilający musi spełniać wymagania krajów, gdzie będzie używany projektor. Należy sprawdzić na pokazanych poniżej rysunkach zgodność typu wtyczki prądu zmiennego i upewnić się, że używany jest prawidłowy przewód zasilający prądu zmiennego. Jeśli dostarczony przewód prądu zmiennego nie pasuje 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.



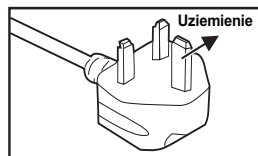
Australia i Chiny kontynentalne



USA i Kanada



Europa kontynentalna



Wielka Brytania

# SPIS TREŚCI

<b>Wprowadzenie .....</b>	<b>5</b>
Funkcje projektora.....	5
Zawartość opakowania.....	6
Przegląd projektora .....	8
<b>Używanie produktu .....</b>	<b>10</b>
Panel sterowania.....	10
Porty połączeń.....	11
Pilot .....	13
Instalacja baterii .....	15
Działanie pilota zdalnego sterowania .....	16
<b>Podłączenie .....</b>	<b>17</b>
Podłączanie komputera lub monitora .....	18
Podłączanie urządzeń źródła wideo.....	19
<b>Operacje .....</b>	<b>23</b>
Włączanie/wyłączanie projektora .....	23
Regulacja wysokości projektora .....	24
Regulacja powiększenia i ostrości projektora.....	24
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu .....	25
Blokada przycisków sterowania .....	26
Działanie menu.....	27
<b>Konserwacja urządzenia .....</b>	<b>34</b>
Czyszczenie obiektywu .....	34
Czyszczenie obudowy projektora .....	34
Czyszczenie pokrywy filtra .....	34
Wymiana lampy .....	35
<b>Specyfikacje .....</b>	<b>37</b>
Wymiary .....	38
Instalacja przy montażu sufitowym.....	38
<b>Dodatek .....</b>	<b>39</b>

Komunikaty wskaźników LED .....	39
Tryby zgodności .....	40
Rozwiązywanie problemów .....	42
Komendy i konfiguracja RS-232 .....	43
Kod sterowania podczerwiecią.....	45



# Wprowadzenie

## Funkcje projektora

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

Projektor oferuje następujące funkcje:

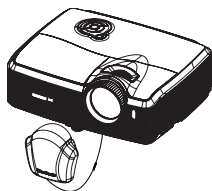
- Technologia DLP® single chip 0,65" Texas Instruments
- 1080p (1920 x 1080 pikseli)
- Zgodność z komputerami Macintosh®
- Zgodność z NTSC, PAL, SECAM i HDTV
- 15-pinowe złącze D-Sub do analogowych połączeń wideo
- Przyjazne dla użytkownika, wielojęzyczne menu ekranowe
- Zaawansowana elektroniczna korekcja keystone
- Złącze RS-232 do sterowania szeregowego
- Zgodność z HDMI
- Zużycie energii w trybie oczekiwania mniejsze niż 1 W



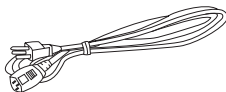
- *Informacje w tym podręczniku mogą zostać zmienione bez powiadomienia.*
- *Zabrania się powielania, transferu lub kopiowania wszystkich lub dowolnej części tego dokumentu bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia.*

# Zawartość opakowania

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



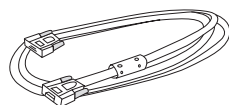
Projektor z nasadką obiektywu



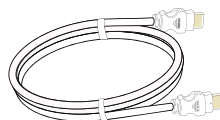
Przewód zasilający prądu zmiennego



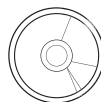
Pilot zdalnego sterowania (podczerwień) i baterie



Kabel VGA  
(D-SUB do D-SUB)



Kabel HDMI



Kreator  
ViewSonic DVD



Skrócona  
instrukcja  
obsługi

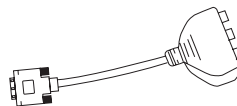
## Opcjonalne akcesoria



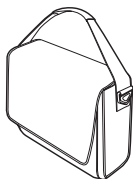
Pokrywa filtra



Kabel RS232



Adapter RGB do component



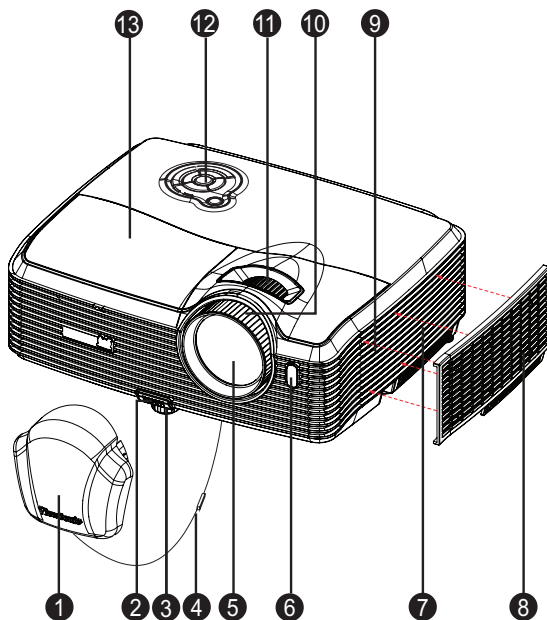
Torba do przenoszenia  
projektora



- *Jeśli któregoś z elementów brakuje, jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nie działa należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.*
- *Należy zachować oryginalne pudełko opakowania i materiały pakujące; powinny one być dostępne na wypadek potrzeby przewiezienia urządzenia. Dla maksymalnego zabezpieczenia, urządzenie należy zapakować, tak jak było zapakowane fabrycznie.*

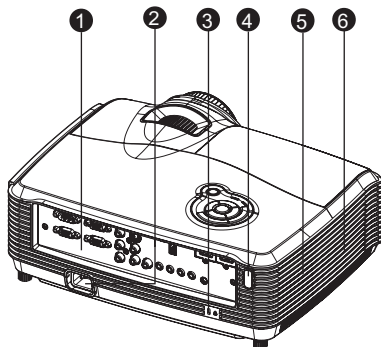
# Przegląd projektora

## Widok z przodu



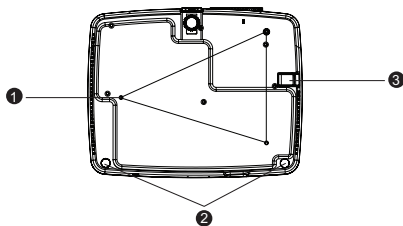
- |   |  |    |                       |
|---|--|----|-----------------------|
| 1 | Nasadka obiektywu                                      | 8  | Pokrywa filtra        |
| 2 | Przycisk podnoszenia                                   | 9  | Głośnik               |
| 3 | Nóżka podnoszenia                                      | 10 | Pokrętko ostrości     |
| 4 | Pasek nasadki obiektywu                                | 11 | Pokrętko powiększenia |
| 5 | Obiektyw projektora                                    | 12 | Panel sterowania      |
| 6 | Przedni sensor podczerwieni pilota zdalnego sterowania | 13 | Ośłona lampy          |
| 7 | Otwory wentylacyjne (wlot)                             |    |                       |

## Widok z tyłu



- 1 Porty połączeń
- 2 Gniazdo zasilania prądem zmiennym
- 3 Blokada Kensington
- 4 Tylny sensor podczerwieni pilota zdalnego sterownia
- 5 Głośnik
- 6 Otwory wentylacyjne (wylot)

## Widok z dołu



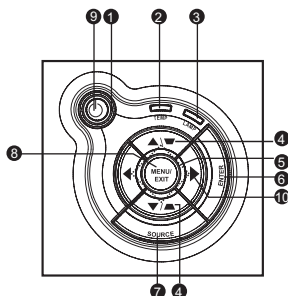
- 1 Otwory montażu sufitowego (M4\*8)
- 2 Stopka regulacji nachylenia
- 3 Listwa zabezpieczenia

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.

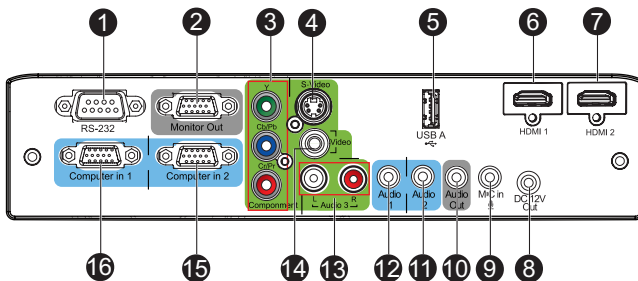
# Używanie produktu

## Panel sterowania



- 1 **🔌 Zasilanie** (Wskaźnik LED zasilania)  
Sprawdź komunikaty wskaźnika LED.
- 2 **TEMP** (Wskaźnik LED temperatury)  
Sprawdź komunikaty wskaźnika LED.
- 3 **LAMP** (Wskaźnik LED lampy)  
Sprawdź komunikaty wskaźnika LED.
- 4 **Przyciski Keystone/strzałek (▲/▼ /W górę, ▼ /W dół)**  
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.
- 5 **Cztery przyciski kierunkowe**  
Użyj czterech przycisków kierunkowych do wyboru elementów lub do wykonania regulacji wybranego elementu.
- 6 **ENTER**  
Przejdź do podmenu i potwierdź wybór menu.
- 7 **ŹRÓDŁO**  
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
- 8 **MENU/ZAKOŃCZ**  
Wyświetlanie lub zakończenie wyświetlania menu ekranowych.
- 9 **🔌 Zasilanie**  
Włączenie lub wyłączenie projektora.
- 10 **▶ Przycisk W prawo/Panel**  
Aktywacja blokady przycisków panelu.

# Porty połączeń



## 1 RS-232

Podczas obsługi projektora przez komputer należy wykonać podłączenie przez port sterowania komputera RS-232C.

## 2 Wyjście monitora

Do podłączenia wyświetlacza komputera, itd.

## 3 Component (Y Cb/Pb Cr/Pr)

Do tego gniazda można podłączać wyjście Y Cb/Pb Cr/Pr z urządzenia wideo.

## 4 S-Video

Do tego gniazda podłącza się wyjście S-Video z urządzenia wideo.

## 5 USB A

To złącze służy do obsługi aktualizacji firmware.

## 6 HDMI 1

Do tego gniazda podłącza się wyjście HDMI z urządzenia wideo.

## 7 HDMI 2

Do tego gniazda podłącza się wyjście HDMI z urządzenia wideo.

## 8 Wyjście prądu stałego 12V

Wyjście prądu stałego 12V

## 9 Wejście mikrofonu

Gniazdo wejścia mikrofonu.

## 10 Wyjście audio

Podłączenie do głośnika lub innego urządzenia audio.

## 11 Audio 2

Do tego gniazda podłącza się wyjście audio z urządzenia wideo lub z komputera.

## 12 Audio 1

Do tego gniazda podłącza się wyjście audio z urządzenia wideo lub z komputera.

**13 Audio 3 (L/R)**

Do tego gniazda podłącza się wyjście audio z urządzenia wideo.

**14 Wideo**

Do tego gniazda podłącza się wyjście composite video z urządzenia video.

**15 Wejście 2 komputera**

Do tego gniazda można podłączyć sygnał wejścia obrazu (analogowy RGB lub component).

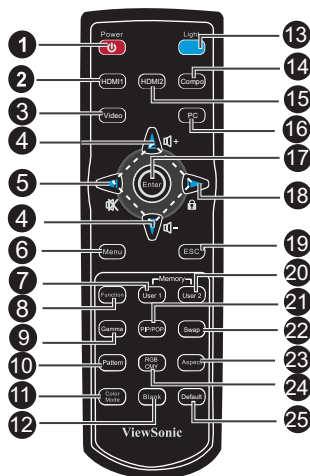
**16 Wejście 2 komputera**

Do tego gniazda można podłączyć sygnał wejścia obrazu (analogowy RGB lub component).



# Pilot

- Zasilanie**  
Włączenie lub wyłączenie projektora.
- HDMI 1**  
Wyświetlenie sygnału HDMI 1.
- Wideo**  
Przełączanie źródła wejścia na Composite/S-Video, według kolejności.
- ▲ W górę/Głośność +, ▼ W dół/ Głośność -**  
Jeśli nie jest aktywne menu ekranowe (OSD), element ten umożliwia regulację poziomu głośności dźwięku.
- ◀ W lewo/Wycisz**  
Jeśli nie jest aktywne menu ekranowe (OSD), ten przycisk jest używany do uaktywniania funkcji wyciszenia.
- Menu**  
Wyświetlanie menu ekranowych.
- Użytkownik1**  
Przywołuje ustawienia dostosowane, w oparciu o aktualnie dostępne ustawienia.
- Funkcja**  
Zdefiniowany przez użytkownika przycisk dostosowanej funkcji.
- Gamma**  
Zmiana ustawienia gamma.
- Wzorzec**  
Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.
- Tryb kolorów**  
Zmiana ustawienia trybu według kolejności.
- Pusty**  
Tymczasowe wyłączenie ekranu. Naciśnij ponownie, aby anulować funkcję Pusty ekran.
- Światło**  
Włączenie funkcji podświetlenia przycisków pilota zdalnego sterowania.
- Compo**  
Wyświetlenie sygnału video Component (YPbPr/ YCbCr).

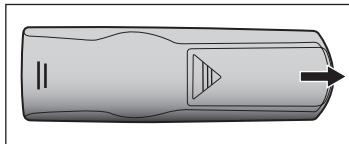


- HDMI 2**  
Wyświetlenie sygnału HDMI 2.
- PC**  
Przełączenie źródła wejścia kolejno na Wejście 1 komputera/Wejście 2 komputera.
- Enter**  
Potwierdzone wybory.
- ▶ W prawo/ Blokada**  
Po uaktywnieniu menu ekranowego (OSD), przyciski #4, #5 i #18 służą jako strzałki kierunkowe, do wyboru wymaganych elementów menu i wykonania regulacji. Aktywacja blokady przycisków panela.
- ESC**  
Opuszczenie bieżącej strony lub elementów albo zamknięcie OSD.

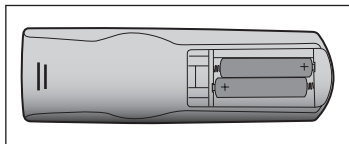
- 20 **Użytkownik 2**  
Przywołuje ustawienia dostosowane, w oparciu o aktualnie dostępne ustawienia.
- 21 **PIP/POP**  
Przełączenie ekranu kolejno na PIP/POP.
- 22 **Zamień**  
Zamiana źródła wejścia na obrazie PIP lub POP.
- 23 **Proporcje**  
Wybór współczynnika proporcji ekranu.
- 24 **RGBCMY**  
Zmiana indywidualnego koloru RGBCMY (ustawienie koloru użytkownika).
- 25 **Domyślne**  
Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

# Instalacja baterii

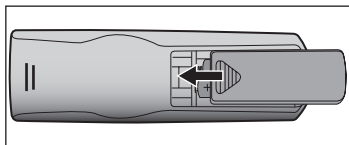
1. Otwórz pokrywę baterii w pokazanym kierunku.



2. Zainstaluj baterie według wskazań na diagramie wewnątrz wnęki.



3. Zamknij pokrywę baterii.



## Przeestroga

- Wymiana baterii na baterię innego typu, może spowodować jej eksplozję.
- Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami.
- Podczas wkładania baterii należy sprawdzić, czy złącza plus i minus są skierowane we właściwym kierunku.

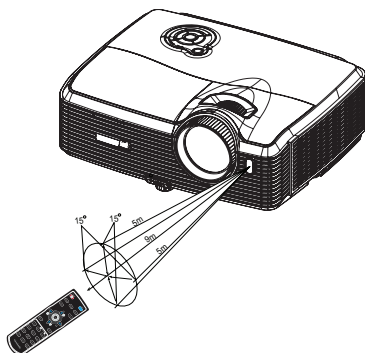
UWAGA

- Baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci. Przypadkowe połknięcie baterii, może spowodować śmierć.
- Baterie należy wyjąć z pilota, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- 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. Podczas wymiany, wszystkie baterie należy wymienić na nowe.
- 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 dobrze przepłukać wodą.

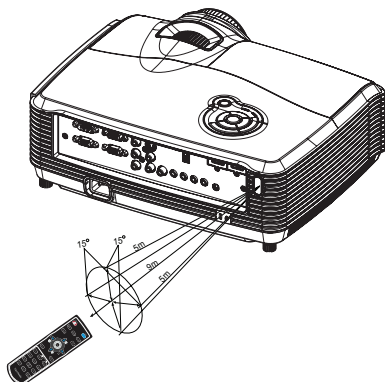
## Działanie pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota zdalnego sterowania w sensor podczerwieni i naciśnij przycisk.

- Obsługa projektora z przodu



- Obsługa projektora z tyłu



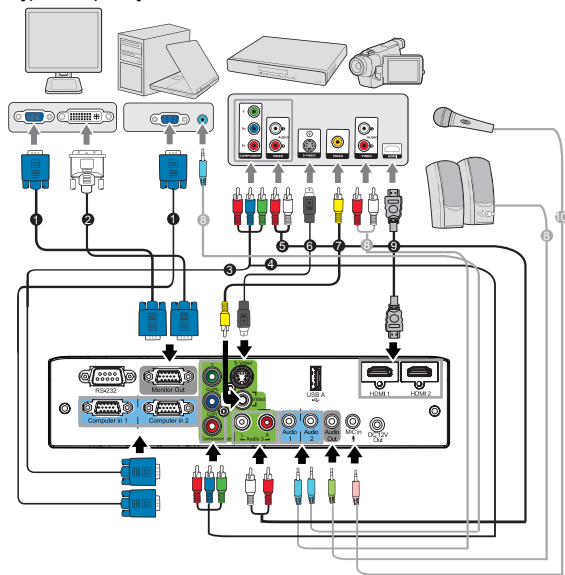
UWAGA

- Nie wolno kierować lasera bezpośrednio w oczy ludzi (szczególnie małych dzieci). Może to spowodować obrażenia oczu.
- 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 VGA (D-Sub do D-Sub)	6 Kabel S-Video
2 Kabel VGA do DVI-A	7 Kabel Composite Video
3 Kabel VGA (D-Sub) do HDTV (RCA)	8 Kabel audio
4 Kabel Component Video	9 Kabel HDMI
5 Kabel audio L/R	10 Kabel mikrofonu 3,5 mini jack



## Ważne

- Niektóre pokazane powyżej połączenia wykorzystują kable, które nie są dołączone do zestawu projektora (patrz "[Zawartość opakowania](#)" na stronie 6). Są one ogólnie dostępne w sklepach z elektroniką.
- Pokazane powyżej ilustracje połączeń służą wyłącznie jako odniesienie. Tylnie gniazda połączeń projektora zależą od modelu projektora.
- Szczegółowe informacje o metodach połączeń, znajdują się na stronach 18-21.

# 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®. Adapter do komputerów Mac jest wymagany, podczas podłączania do starszych wersji komputerów 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 wejścia **Wejście 1 komputera** lub **Wejście 2 komputera** 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 **Monitor Out (Wyjście monitora)** projektora do zewnętrznego monitora za pomocą kabla VGA, zgodnie z instrukcjami poniżej:

### Aby podłączyć projektor do monitora:

1. Podłącz projektor do komputera zgodnie z instrukcją w części "[Podłączenie komputera](#)" na stronie 18.
2. Podłącz odpowiedni kabel VGA (dołączony do zestawu) do gniazda wejścia D-Sub monitora wideo. Lub, jeśli monitor wyposażony jest w gniazdo DVI, podłącz koniec DVI kabla VGA do DVI-A do gniazda DVI monitora wideo.
3. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda **Wyjście monitora** projektora.



### Ważne

■ **Wyjście monitora** działa wyłącznie wtedy, gdy podłączone zostało do projektora wejście **Wejście 1 komputera** lub **Wejście 2 komputera**.

# Podłączanie urządzeń źródła wideo

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

- 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 źródła wideo, zgodnie z opisem poniżej:

## Najlepsza jakość wideo

Najlepsza dostępna metoda połączenia wideo to Component Video (niepołączony z composite Video). Cyfrowe tunery TV i odtwarzacze DVD domyślnie używają wyjścia Component Video, więc jeśli jest ono dostępne w danym urządzeniu, powinno stanowić preferowaną metodę połączenia.

Patrz "[Podłączanie do urządzenia źródła Component Video](#)" na stronie 20 w celu uzyskania informacji o podłączaniu projektora do urządzenia component video.

## Lepsza jakość wideo

S-Video oferuje dobrą jakość wideo analogowego, w porównaniu ze standardowym composite Video. W przypadku urządzenia wideo wyposażonego w gniazda wyjściowe Video i S-Video, preferowanym wyjściem powinno być S-Video.

Patrz "[Podłączanie urządzenia źródła S-Video](#)" na stronie 20, aby uzyskać informacje o podłączaniu projektora do urządzenia S-Video.

## Najniższa jakość wideo

Composite Video to analogowy sygnał wideo zapewniający wystarczające, ale nie optymalne wyniki, ponieważ spośród metod tu opisanych metoda zapewnia najniższą jakość sygnału wideo.

Patrz "[Podłączanie do źródła composite Video](#)" na stronie 21, aby uzyskać informacje o podłączaniu projektora do urządzenia composite Video.

## 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. Weź kabel VGA (D-Sub) do HDTV (RCA), kabel Component Video lub kabel adaptera Component Video do VGA (D-Sub) i podłącz koniec z 3 złączami RCA do gniazd wyjścia Component Video urządzenia źródła Video. Dopasuj kolory wtyczek gniazd: zielony do zielonego, niebieski do niebieskiego i czerwony do czerwonego.
2. Jeśli używany jest kabel VGA (D-Sub) do HDTV (RCA) i adapter Component Video do VGA (D-Sub), podłącz drugi koniec kabla (ze złączem D-Sub) do gniazda **Wejście 1 komputera** lub **Wejście 2 komputera** projektora. Jeśli używany jest kabel Component Video, podłącz drugi koniec z 3 złączami RCA do gniazd **Y Cb/Pb Cr/Pr** 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 idziała prawidłowo. Upewnij się także, czy są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.



- Adapter RGB do component (ViewSonic P/N: J2552-0212-00)

## Podłączanie urządzenia źródła S-Video

Sprawdź, czy urządzenie video posiada wolne gniazdo wyjścia 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 19.

## 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.

### Abym podłączyć projektor do urządzenia źródła composite Video:

1. Podłącz kabel wideo do gniazda wyjścia composite Video urządzenia źródła wideo.
2. Podłącz drugi koniec kabla wideo 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 19.

## Informacje o wejściu mikrofonowym


- Jeśli chcesz skorzystać z mikrofonu, podłącz przewód mikrofonowy mini-jack 3,5 mm do projektora.
- Możesz użyć bezprzewodowego mikrofonu po uprzednim podłączeniu zgodnego modułu bezprzewodowego do gniazda mikrofonowego w projektorze. Aby zapewnić wysoką jakość dźwięku przekazywaną przez mikrofon bezprzewodowy, zaleca się stosowanie mikrofonu zgodnego ze specyfikacjami wyszczególnionymi w poniższej tabeli.

Sygnal	Parametr	Min	Typ	Maks.	
Mikrofon	Przetwornik				Dynamiczny
	Impedancja	300		1K	omów
	Pasma przenoszenia	600		16K	Hz

# Operacje

## Włączanie/wyłączanie projektora

### Włączanie projektora:



1. Zdejmij osłonę obiektywu projektora.
2. Wykonaj podłączenie przewodu zasilającego prądu zmiennego i kablów połączenia sygnałowe urządzeń peryferyjnych.
3. Naciśnij  w celu włączenia projektora.  
Przez około minutę projektor będzie się rozgrzewał.
4. Włącz źródło (komputer, notebook, DVD, itd.). Projektor automatycznie wykryje źródło.
  - Przy jednoczesnym podłączeniu do projektora wielu źródeł, naciśnij **ŹRÓDŁO** na projektorze, aby wybrać wymagany sygnał lub naciśnij wymagany przycisk sygnału na pilocie zdalnego sterowania.



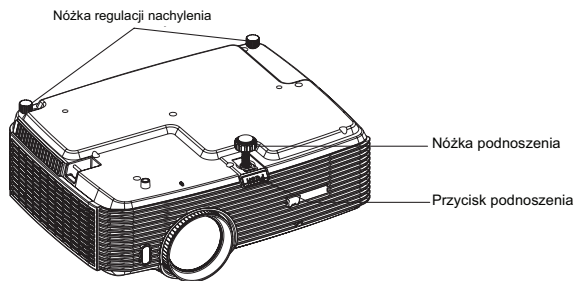
### Ostrzeżenie

- Przed włączeniem zasilania należy zdjąć nasadkę obiektywu.
- 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?".
2. Naciśnij ponownie w celu potwierdzenia  .
  - Gdy zacznie migać dioda LED lampy, oznacza to, że projektor przeszedł do trybu wstrzymania.
3. Odłącz przewód zasilający prądu zmiennego od gniazdka elektrycznego i od projektora.
4. Nie należy włączać projektora zaraz po wyłączeniu zasilania.

# Regulacja wysokości projektora



Projektor jest wyposażony w nóżkę podnoszenia do regulacji wysokości obrazu.

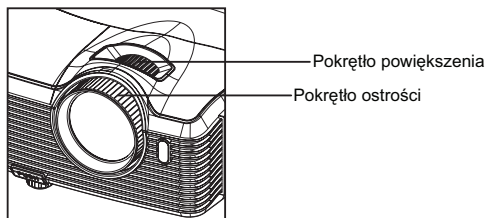
Aby podnieść lub opuścić obraz:

1. Aby podnieść lub opuścić obraz, naciśnij przycisk podnoszenia i podnieś lub opuść przód projektora. Zwolnij przycisk w celu blokady regulacji.
2. Aby wyrównać obraz na ekranie, obróć nóżki regulacji w celu dokładnej regulacji wysokości.

**UWAGA**

- Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed umieszczeniem projektora w torbie do przenoszenia należy sprawdzić, czy nóżka podnoszenia i nóżki regulacji nachylenia są pełni wysunięte.

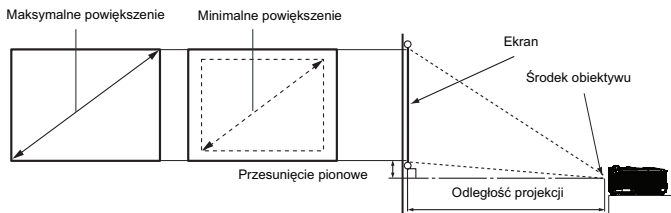
# Regulacja powiększenia i ostrości projektora



1. Ustaw ostrość obrazu za pomocą pierścienia ostrości. Do ustawienia ostrości zaleca się użycie nieruchomego obrazu.
2. Wyreguluj wielkość obrazu przesuwając pokrętko powiększenia.

# Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu

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




Rozmiar ekranu Przekątna [cale (cm)]	16 : 9 Ekran			
	Odległość projekcji [cale (m)]		Wysokość obrazu [cale (cm)]	Przesunięcie pionowe [cale (cm)]
	(min. powiększenie)	(maks. powiększenie)		
30 (76)	35 (0,89)	55 (1,39)	14,7 (37)	5,0 (12,8)
40 (102)	48 (1,21)	74 (1,87)	19,6 (50)	6,7 (17,1)
50 (127)	60 (1,52)	93 (2,35)	24,5 (62)	8,4 (21,4)
60 (152)	72 (1,83)	111 (2,83)	29,4 (75)	10,1 (25,6)
80 (203)	97 (2,46)	149 (3,79)	39,2 (100)	13,5 (34,2)
100 (254)	122 (3,09)	187 (4,75)	49 (125)	16,8 (42,7)
120 (305)	146 (3,72)	224 (5,7)	58,8 (149)	20,2 (51,3)
150 (381)	183 (4,66)	281 (7,14)	73,5 (187)	25,2 (64,1)
200 (508)	246 (6,24)	376 (9,54)	98,1 (249)	33,6 (85,4)
220 (559)	270 (6,87)	413 (10,5)	107,9 (274)	37,0 (94,0)
250 (635)	307 (7,81)	470 (11,94)	122,6 (311)	42,0 (106,8)
300 (762)	369 (9,38)	564 (14,33)	147,1 (374)	50,5 (128,2)

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.
- Należy skonsultować z dostawcą specjalne instalacje, takie jak zawieszenie pod sufitem.

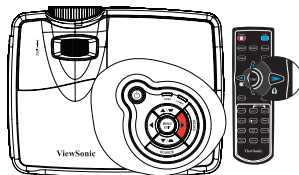
Ze względu na ograniczenia komponentów optycznych, liczby te podane są z 3% tolerancją. Zaleca się, że jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, należy fizycznie sprawdzić rozmiar projekcji i odległość korzystając z określonego projektora na miejscu, przed jego instalacją, aby wziąć pod uwagę indywidualne cechy układu optycznego projektora. Umożliwi to określenie dokładnej pozycji instalacji, aby była najodpowiedniejsza dla danego miejsca.

# 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 Zasilanie**.

1. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy  
▶ na projektorze lub na pilocie zdalnego sterowania.

Aby zwolnić blokadę przycisków panela, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy ▶ na projektorze.

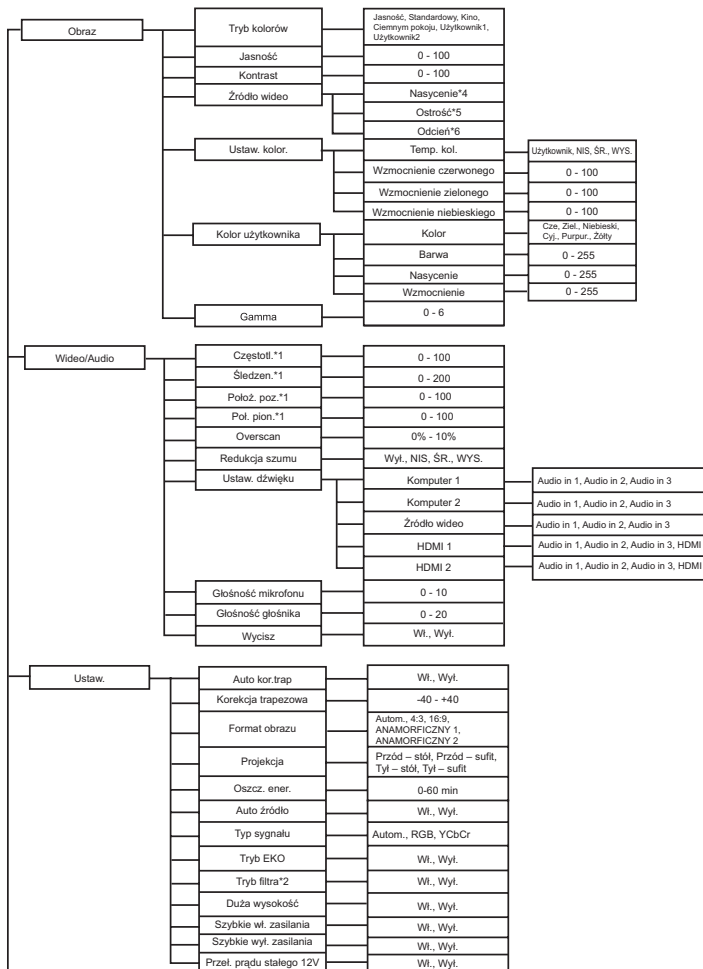


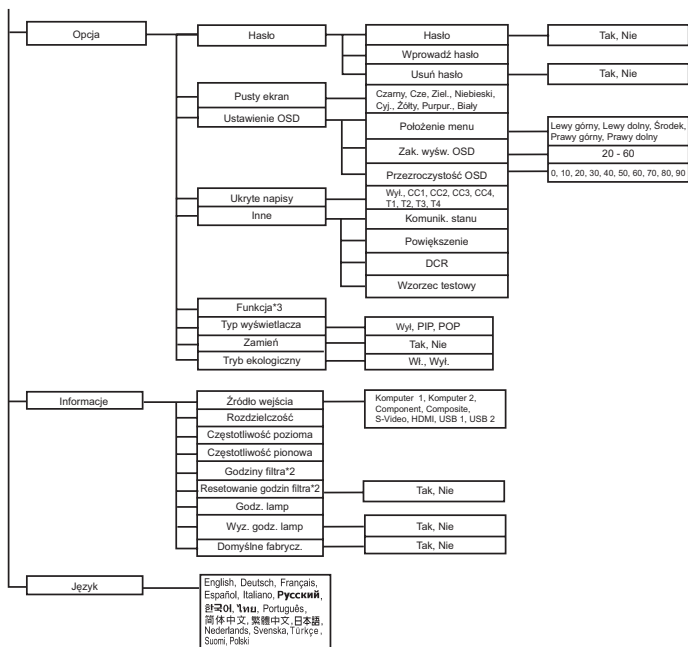
## Ważne

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

# Działanie menu

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





\*1 Zakres regulacji i domyślne ustawienia zależą od typu sygnału.

\*2 Ta funkcja jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy projektor jest zainstalowany z opcjonalną pokrywą filtra.

\*3 Lista funkcji z możliwością wyboru obejmuje takie funkcje jak Tryb kolorów, Gamma, Overscan, Redukcja szumu, Korekcja trapezowa oraz Tryb filtra.

\*4 opcje nasycenia obsługiwane w trybach Component, Video i S-Video.

\*5 opcji ostrości obsługiwanych w trybach HDMI, Component, Video i S-Video.

\*6 opcji barwy obsługiwanych w trybach Component, Video i S-Video.



## Jak używać

1. Naciśnij **MENU** na projektorze lub **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 wybrać ustawienia funkcji.
4. Użyj ▲/▼ w celu wybrania wymaganego elementu i wyreguluj ustawienia poprzez ◀/▶.
5. Naciśnij **MENU** na projektorze lub **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić do menu głównego.
6. Aby opuścić OSD, ponownie naciśnij **MENU** na projektorze lub **Menu** na pilocie zdalnego sterowania. Nastąpi zamknięcie menu OSD, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.

## Obraz

### Tryb kolorów

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

- Jasność : Dla najbardziej jasnego środowiska.
- Standardowy : Dla komputera lub notebooka.
- Kino : Do kina domowego.
- Tryb ekologiczny : Na ciemnym otoczeniu
- Użytkownik 1 : Zapamiętanie zdefiniowanych ustawień użytkownika 1.
- Użytkownik 2 : Zapamiętanie zdefiniowanych ustawień użytkownika 2.

### Jasność

Rozjaśnienie lub przyciemnienie obrazu.

### Kontrast

Ustawienie różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi miejscami.

### Źródło wideo

Umożliwia przejście do menu Źródło wideo.

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

### Ustaw. kolor.

Regulacja temperatury barwowej Przy wyższej temperaturze ekran wygląda chłodniej; przy niższej temperaturze ekran wygląda cieplej. Po wybraniu Użytkownik, można zmienić intensywność każdego z 3 kolorów (Cze, Ziel., Niebieski) w celu dostosowania temperatury barwowej.

### Kolor użytkownika

Opcja Kolor użytkownika pozwala na regulację sześciu kolorów (RGBCMY). Po wybraniu jednego koloru, można niezależnie regulować jego zakres i nasylenie, zgodnie z preferencjami.

### Gamma

Efekt reprezentacji ciemnej scenarii. Przy wyższej wartości gamma, ciemna scenaria wygląda jaśniej.

## **Wideo/Audio**

### **Częstotl**

Regulacja taktowania projektora w stosunku do komputera.

### **Śledzen.**

Regulacja fazy projektora w stosunku do komputera.

### **Położ. poz. (Pozycja pozioma)**

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

### **Poł. pion. (Pozycja pionowa)**

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

### **Overscan**

Usuwanie zakłóceń obrazu wideo.

### **Redukcja szumu**

Redukcja tymczasowych i/lub przestrzennych zakłóceń obrazu.

### **Ustaw. dźwięku**

Umożliwia przejście do menu Ustaw. dźwięku.

- Komputer 1: Wybór wejścia audio dla sygnału Komputer in 1 (Wejście 1 komputera).
  - Po włączeniu Audio in 1, zostaną automatycznie wyłączone Audio in 2 i Audio in 3.
- Komputer 2: Wybór wejścia audio dla sygnału Komputer in 2 (Wejście 2 komputera).
  - Po włączeniu Audio in 2, zostaną automatycznie wyłączone Audio in 1 i Audio in 3.
- Źródło wideo: Wybór wejścia audio dla źródła wideo.
  - Po włączeniu Audio in 3, zostaną automatycznie wyłączone Audio in 1 i Audio in 2.
- HDMI 1: Wybór wejścia audio dla sygnału HDMI 1.
  - Po włączeniu HDMI 1, zostaną automatycznie wyłączone Audio in 1, Audio in 2 i Audio in 3.
- HDMI 2: Wybór wejścia audio dla sygnału HDMI 2.
  - Po włączeniu HDMI 2, zostaną automatycznie wyłączone Audio in 1, Audio in 2 i Audio in 3.

### **Głośność mikrofonu**

Regulacja poziomu głośności mikrofonu.

### **Głośność głośnika**

Regulacja poziomu głośności projektora.

### **Wycisz**

Tymczasowe odcięcie dźwięku.

### **Ustaw.**

#### **Auto kor.trap**

Automatyczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.

#### **Korekcja trapezowa**

Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.

- Podczas regulacji Korekcja trapezowa, funkcja Auto kor.trap zostanie ustawiona automatycznie na "Wył."

### **Format obrazu**

Wybór dopasowania obrazu do ekranu:

- Autom. : Proporcjonalne skalowanie obrazu w celu dopasowania wysokości i szerokości do oryginalnej rozdzielczości projektora.
- 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 1 : Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 1,85:1.
- ANAMORFICZNY 2 : Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 2,35:1.

### **Projekcja**

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

### **Oszcz. ener.**

Jeśli w określonym czasie nie zostanie wykonana żadna operacja, projektor wyłączy się automatycznie.

### **Auto źródło**

Automatyczne wyszukanie wszystkich źródeł wejścia.

### **Typ sygnału**

Wskazanie źródła na złącze Computer in 1/Computer in 2 (Wejście 1 komputera/Wejście 2 komputera), które ma być wykorzystane do projekcji.

- Autom. : Automatyczne wykrywanie typu źródła sygnału spośród złączy Computer in 1 (Wejście 1 komputera) i Computer in 2 (Wejście 2 komputera).
- RGB : Dla sygnału VGA
- YCbCr : Dla sygnału component

### **Tryb EKO**

Funkcji tej należy używać do przyciemnienia wyjścia światła lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy.

- Ta funkcja jest niedostępna, po włączeniu funkcji DCR.

### **Tryb filtra**

Użyj tej funkcji do uaktywnienia trybu filtra, po zainstalowaniu w projektorze opcjonalnej pokrywy filtra.

### **Duża wysokość**

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

### **Szybkie wł. zasilania**

- Wł.: Włączenie projektora w ciągu 3 sekund.
- Wyl.: Projektor włączy się po wykonaniu normalnej procedury włączania zasilania.

### **Szybkie wyl. zasilania**

- Wł.: Projektor zostanie wyłączony bezpośrednio, bez procedury chłodzenia.
- Wyl.: Projektor wyłączy się po wykonaniu normalnej procedury chłodzenia.

### **Przeł. prądu stałego 12V**

1. Można włączyć lub wyłączyć, po wyłączeniu Green Mode (Tryb ekologiczny) i gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania w celu wyzwolenia urządzeń zewnętrznych, takich jak ekran aelektrostatyczny.
2. Gdy włączony jest Green Mode (Tryb ekologiczny) i gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, prąd stały 12V nie przełączy ekranu, niezależnie od ustawienia włączenia lub wyłączenia.
3. Gdy projektor znajduje się w normalnym trybie projekcji, prąd stały 12V zawsze przełączy ekran, niezależnie od ustawienia włączenia lub wyłączenia.

## **Opcja**

### **Hasło**

Ustawienie lub zmiana hasła. Po dodaniu funkcji hasła, projekcja obrazu po włączeniu projektora będzie wymagała wprowadzenia wstępnie ustawionego hasła.

### **Pusty ekran**

Tymczasowy pusty ekran i wybór koloru ekranu, po uaktywnieniu tej funkcji.

### **Ustawienie OSD**

Umożliwia przejście do menu Ustawienie OSD.

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

### **Ukryte napisy**

Włączenie lub wyłączenie ukrytych napisów poprzez wybór CC1 (closed caption1 [ukryte napisy 1], najbardziej popularny kanał), CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4 lub WYL.

### **Inne**

Umożliwia przejście do menu Inne.

- Komunik. stanu: Włączenie lub wyłączenie pokazywania komunikatów w prawym, dolnym rogu ekranu.
- Powiększenie: Powiększanie i zmniejszanie obrazów.
- DCR (Dynamic Contrast Ratio [Współczynnik dynamicznego kontrastu]): Włączenie DCR spowoduje dalsze zwiększenie współczynnika kontrastu poprzez przyciemnienie scen z czarnym tłem. Wyłączenie DCR spowoduje przywrócenie normalnego działania kontrastu. DCR wpływa na żywotność lampy i zakłócenia systemu.

- Wzorzec testowy: Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.

### **Funkcja**

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

### **Typ wyświetlacza**

Umożliwia użytkownikowi wybór ekranu PIP (Picture in Picture), POP (Picture on Picture) lub wyłączenie funkcji PIP/POP.

### **Zamień**

Umożliwia użytkownikowi zamianę źródła wejścia na obrazie PIP lub POP.

### **Tryb ekologiczny**

Funkcję tą należy włączyć, aby uzyskać zużycie energii poniżej 1W.

## **Informacje**

### **Źródło 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.

### **Godziny filtra**

Wyświetlenie pozostałego czasu działania filtra (w godzinach).

- Po włączeniu Trybu filtra, także włączana jest automatycznie funkcja Godziny filtra.

### **Resetowanie godzin filtra**

Wyzerowanie godzin filtra na 0 godzin.

### **Godz. lamp**

Wyświetlenie pozostałego czasu działania lampy (w godzinach).

### **Wyz. godz. lamp**

Wyzerowanie godzin lampy na 0 godzin.

### **Domyślne fabrycz.**

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

Pozostaną tylko następujące ustawienia: Język, Projekcja, Duża wysokość, Tryb filtra, Hasło, Godz. Lamp, Godziny filtra, Auto kor.trap, Korekcja trapezowa.

## **Język**

Wybór języka używanego przez menu ekranowe.

# 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

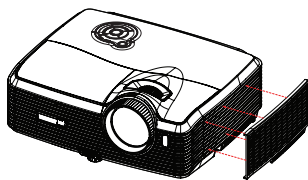
Delikatnie wytrzyj miękką szmatką. Jeśli nie można łatwo usunąć brudu i plam należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej w wodzie lub wody i neutralnego detergentu oraz wytrzeć miękką, suchą szmatką.

## Czyszczenie pokrywy filtra

Pokrywę filtra, znajdującą się z boku projektora należy czyścić co 100 godzin używania. Jeśli nie zostanie wykonane okresowe czyszczenie, może to spowodować zapchanie kurzem i uniemożliwienie prawidłowej wentylacji projektora. Może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie projektora.

W celu oczyszczenia pokrywy:

1. Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający prądu zmiennego od gniazdka ściennego.
2. Zdejmij filtra pokrywy według instrukcji na ilustracji.
3. Oczyszczyć pokrywę filtra.
  - Do oczyszczenia pokrywy filtra zaleca się używanie małego odkurzacza przeznaczonego do komputerów i innego sprzętu biurowego.
  - Jeśli pokrywa filtra została rozerwana należy ją wymienić.
4. Załóż z powrotem pokrywę filtra.
5. Zamocuj pokrywę filtra.
6. Podłącz z powrotem zasilanie projektora.



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

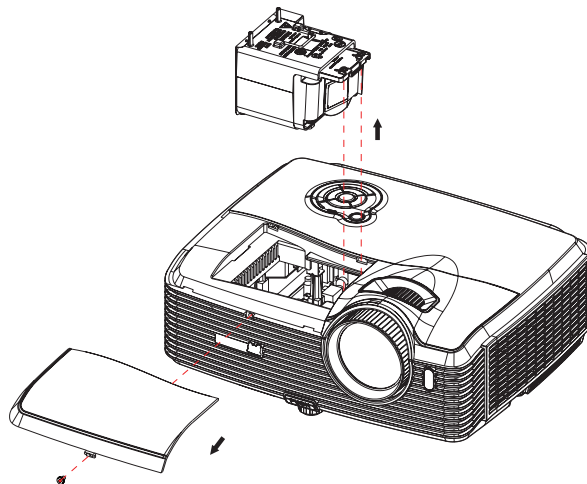
Ponieważ projektor długo pracuje, jego jasność stopniowo się zmniejsza, a lampa staje się bardziej podatna na pęknięcie. Zalecamy wymianę lampy, jeśli pojawi się komunikat z ostrzeżeniem. Nie należy próbować wymieniać lampy samodzielnie. W celu wymiany należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem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

## Oznaczenie typu: RLC-061



- Zaraz po wyłączeniu projektora lampa jest bardzo gorąca. Jej dotknięcie może spowodować poparzenie palców. Podczas wymiany lampy należy zaczekać co najmniej 45 minut na jej ostygnięcie.
- Nigdy nie należy dotykać szkła lampy. Nieprawidłowa obsługa lampy, włącznie z dotykiem 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 żywotność 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 zaczekać 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. Wyszeruj godziny lampy. Sprawdź menu Informacje.



- Zużyta lampa 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.

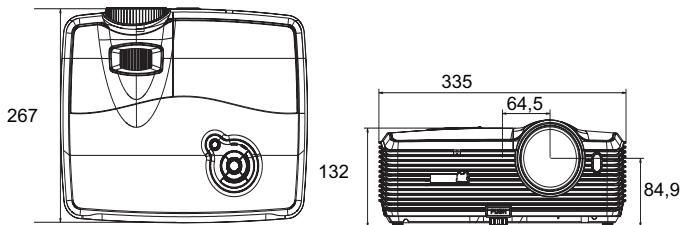


# Specyfikacje

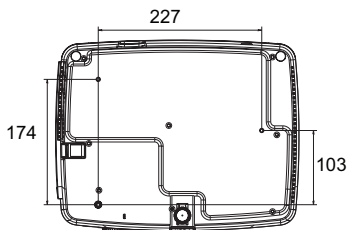
System wyświetlania	Panel DLP Single 0,65"
Rozdzielczość	1080p (1920 x 1080 pikseli)
Powiększenie	1,5X
F/Nr	2,41 - 2,97
Długość ogniskowej	20,72 - 31mm
Rozmiar ekranu	30" - 300"
Lampa	230W
Złącze wejścia	15-pinowe D-Sub x 2, S-Video x 1, Video x 1, Wejście sygnału audio (3,5 mm stereo mini jack) x 2, HDMI x 2, gniazdo Component RCA x 1, gniazdo audio RCA (L/R) x 1, 3,5 mm wejście mikrofonu x1, USB typ A x 1 (do aktualizacji firmware)
Złącze wyjścia	15 pinowe D-Sub x 1, wyjście sygnału audio (3,5 mm stereo mini jack) x 1
Złącze sterowania	RS-232 x 1, wyjście wyzwalacza prądu stałego 12-V x 1
Głośnik	10 wat x 2
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	50 - 85 Hz
Środowisko	Działanie: Temperatura: 0°C do 40°C Wilgotność: 10%-80% Przechowywanie: Temperatura: -20°C do 60°C Wilgotność: 5%-85%
Wymagania dotyczące zasilania	Prąd zmienny 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2,6A
Zużycie energii	390 W
Wymiary (S x G x W)	335 x 267 x 132 mm
Waga	3,86 kg (8,5 funtów)
Uwaga: Konstrukcje i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.	

# Wymiary

335 mm (S) x 267 mm (G) x 132 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	Status	Znaczenie
Dioda LED zasilania	Niebieski	Stałe	Tryb wstrzymania, po włączeniu trybu oszczędzania energii.
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	Tryb wstrzymania, po wyłączeniu trybu oszczędzania energii.
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Stałe	Uruchamianie
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Stałe	Normalna praca
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	Wyłączanie zasilania (Projektor wymaga chłodzenia przez 35 sekund po wyłączeniu zasilania.)
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Stałe	System projektora napotkał problemy z wentylatorami, dlatego projektor nie może się uruchomić.
Dioda LED lampy	Czerwony	Stałe	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Migające	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Stałe	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 lampy	Czerwony	Stałe	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Stałe	Za wysoka temperatura. Lampa wyłączy się. Silnik wentylatora chłodzi lampę.
Dioda LED lampy	Czerwony	Migające	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Wył.	Nie powiodło się zapalenie lampy. Jeśli temperatura jest za wysoka, wentylatory wykonają chłodzenie lampy.
Dioda LED lampy	Czerwony	Stałe	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Stałe	
Dioda LED zasilania	Niebieski	Migające	Projektor po wyłączeniu wymaga 90 sekund na ochłodzenie. Przy próbie włączenia wyłączy się ponownie.
Dioda LED lampy	Czerwony	Wył.	
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	

# Tryby zgodności

## Komputer:

Zgodność	Rozdzielczość	Synchronizacja pozioma [kHz]	Synchronizacja pionowa [Hz]
VGA	640 x 480	24,69	50
		31,5	60
		37,9	72
		37,5	75
		43,3	85
SVGA	800 x 600	30,99	50
		35,2	56
		37,9	60
		48,1	72
		46,9	75
XGA	1024 x 768	53,7	85
		39,63	50
		48,4	60
		56,5	70
		60	75
SXGA	1280 x 1024	64	60
		80	75
UXGA	1600 x 1200	47,7	60
Mac 13	640 x 480	35	67
Mac 16	832 x 624	49,72	75
Mac 19	1024 x 768	60,24	75
1080i30	1920 x 1080	33,75	60
1080i25	1920 x 1080	28,13	50
480p	720 x 480	31,47	59,94
576p	720 x 576	31,25	50
720p60	1280 x 720	45	60
720p50	1280 x 720	37,5	50
1080p60	1920 x 1080	67,5	60
1080p50	1920 x 1080	56,25	50

## Wideo:

Zgodność	Rozdzielczość	Synchronizacja pozioma [kHz]	Synchronizacja pionowa [Hz]
1080p	1920 x 1080	67,5	60
1080p	1920 x 1080	56,3	50
1080i	1920 x 1080	33,8	60
1080i	1920 x 1080	28,1	50
720p	1280 x 720	45	60
720p	1280 x 720	37,5	50
576p	720 x 576	31,3	50
576i	720 x 576	15,6	50
480p	720 x 480	31,5	60
480i	720 x 480	15,8	60

# 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 (ŹRÓDŁO)** na projektorze, 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 wideo komputera notebook. Sprawdź informacje w podręczniku komputera.

Brak ostrości obrazu:

- Upewnij się, że zdjęta została pokrywa obiektywu.
- 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:

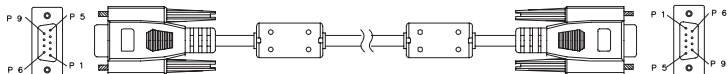
- Naciśnij **MENU** na projektorze lub **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, przejdź do **Wideo/Audio** i wyreguluj **Częstotł.** lub **Śledzen..**

## 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.
- Wykieruj pilota zdalnego sterowania w ekran lub w tył projektora.
- Przesuń pilota zdalnego sterowania, aby znajdował się bardziej z przodu lub z tyłu 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	GND (MASA)
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## Lista przewodów

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

Prędkość transmisji	19200 bps
Długość danych	8 bitów
Kontrola parzystości	Brak
Bit stopu	1 bit
Kontrola przepływu	Brak

WŁĄCZANIE ZASILANIA/WYŁĄCZANIE ZASILANIA	
WŁĄCZANIE ZASILANIA	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00
WYŁĄCZANIE ZASILANIA	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00
WYBÓR ŹRÓDŁA	
Komputer 1	BE,EF,02,06,00,BC,D3,35,00,00,00,00,00
Komputer 2	BE,EF,02,06,00,8F,D3,36,00,00,00,00,00
COMPONENT	BE,EF,02,06,00,5E,D2,37,00,00,00,00,00
COMPOSITE	BE,EF,02,06,00,A1,D2,38,00,00,00,00,00
S-VIDEO	BE,EF,02,06,00,70,D3,39,00,00,00,00,00
HDMI 1	BE,EF,02,06,00,43,D3,3A,00,00,00,00,00
HDMI 2	BE,EF,02,06,00,92,D2,3B,00,00,00,00,00
PRZYCIŚK SZYBKIEGO URUCHOMIENIA	

MENU	BE,EF,02,06,00,C8,D7,01,00,00,00,00,00
W GÓRĘ	BE,EF,02,06,00,FB,D7,02,00,00,00,00,0
W DÓŁ	BE,EF,02,06,00,2A,D6,03,00,00,00,00,00
W LEWO	BE,EF,02,06,00,9D,D7,04,00,00,00,00,00
W PRAWO	BE,EF,02,06,00,4C,D6,05,00,00,00,00,00
ENTER	BE,EF,02,06,00,E6,D6,0F,00,00,00,00,00
RESYNCHRONIZACJA	BE,EF,02,06,00,F2,D5,1B,00,00,00,00,00
PROPORCJE	BE,EF,02,06,00,C7,D2,3E,00,00,00,00,00
WYCISZENIE	BE,EF,02,06,00,16,D3,3F,00,00,00,00,0
ZATRZYMAJ	BE,EF,02,06,00,D9,D8,40,00,00,00,00,00
PUSTY	BE,EF,02,06,00,08,D9,41,00,00,00,00,00
ŹRÓDŁO	BE,EF,02,06,00,7F,D6,06,00,00,00,00,00
<b>INNE FUNKCJE</b>	
WŁ. DCR	BE,EF,02,06,00,EA,D8,43,00,00,00,00,00
WYŁ. DCR	BE,EF,02,06,00,5D,D9,44,00,00,00,00,00
WŁ. ECO	BE,EF,02,06,00,8C,D8,45,00,00,00,00,0
WYŁ. ECO	BE,EF,02,06,00,BF,D8,46,00,00,00,00,00
ZWIĘKSZENIE GŁOŚNOŚCI	BE,EF,02,06,00,6E,D9,47,00,00,00,00,00
ZMNIEJSZENIE GŁOŚNOŚCI	BE,EF,02,06,00,91,D9,48,00,00,00,00,00
ZWIĘKSZENIE KOREKCJI TRAPEZU	BE,EF,02,06,00,40,D8,49,00,00,00,00,00
ZMNIEJSZENIE KOREKCJI TRAPEZU	BE,EF,02,06,00,73,D8,4A,00,00,00,00,00
WYZEROWANIE DO WARTOŚCI FABRYCZNYCH	BE,EF,02,06,00,A2,D9,4B,00,00,00,00,00
WYZEROWANIE GODZIN LAMPY	BE,EF,02,06,00,15,D8,4C,00,00,00,00,00
WYZEROWANIE GODZIN FILTRA	BE,EF,02,06,00,C4,D9,4D,00,00,00,00,00



# Kod sterowania podczerwienią

Kod systemu: 83F4

Format: NEC



## 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.

<b>Kraj/ Region</b>	<b>Witryna internetowa</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Polska i inne kraje Europy Centralnej	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/pl/">www.viewsoniceurope.com/pl/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/pl/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/pl/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_pl@viewsoniceurope.com">service_pl@viewsoniceurope.com</a>

# 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.

### Okres ważności gwarancji:

**Ameryka Północna i Południowa:** 3 lata na wszystkie części poza lampą, 3 lata na robociznę, 1 rok na oryginalną lampę, licząc od daty pierwszego zakupienia przez klienta.

**Europa:** 3 lata na wszystkie części poza lampą, 3 lata na robociznę, 1 rok ograniczonej gwarancji na oryginalną lampę, licząc od daty pierwszego zakupienia przez klienta.

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

Gwarancja na lampę podlega sprawdzeniu i aprobacjom 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 nieprzestrzeżenie dołączonej do wyrobu instrukcji.
  - b. Naprawa lub usiłowanie naprawy przez osoby nieupoważnione przez ViewSonic.
  - c. Wszelkie uszkodzenia wyrobu w transporcie.
  - d. Usunięcie lub instalacja produktu.
  - e. Przyczyny zewnętrzne takie jak wahania napięcia lub awaria zasilania.
  - f. Stosowanie materiałów lub części nie spełniających specyfikacji technicznych ViewSonic.
  - g. Normalne zużycie.
  - h. Wszelkie inne przyczyny nie związane z defektem produktu.
3. Dowolnego produktu, którego działanie wykazuje stan znany jako „wypalenie ekranu”, będący wynikiem długiego wyświetlania na ekranie statycznego obrazu.
4. 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.

## **Skutki prawa stanowego:**

Niniejsza gwarancja nadaje klientowi określone uprawnienia i może on także posiadać inne uprawnienia, które różnią się między sobą w zależności od stanu. W niektórych stanach niedozwolone jest ograniczanie gwarancji domniemanych, ani też wyłączenie szkód dodatkowych i następczych, toteż powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania do poszczególnych nabywców.

## **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](http://www.viewsoniceurope.com) w części Support/Warranty Information.



**ViewSonic®**