



Spis treści

Spis treści	1
Informacja dotycząca użytkownika ..2	
<i>Informacje dotyczące bezpieczeństwa</i>	2
<i>Środki ostrożności</i>	3
<i>Ostrzeżenia dotyczące ochrony oczu</i> ..5	
<i>Właściwości produktu</i>	5
Wprowadzenie	6
<i>Przegląd zawartości opakowania</i>	6
<i>Omówienie produktu</i>	7
<i>Główny moduł</i>	7
<i>Blok przycisków</i>	8
<i>Połączenia wejścia/wyjścia</i>	9
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	10
Instalacja	11
<i>Podłączenie do projektora</i>	11
<i>Podłączenie komputera/notebooka</i> ...	11
<i>Podłączenie źródła wideo</i>	12
<i>Połączenie z urządzeniami</i>	
<i>Video 3D</i>	13
<i>Używanie okularów 3D</i>	15
<i>Włączanie/wyłączanie zasilania projektora</i>	16
<i>Włączanie zasilania projektora</i>	16
<i>Wyłączenie zasilania projektora</i>	17
<i>Wskaźnik ostrzeżeń</i>	18
<i>Regulacja projektowanego obrazu</i> ...	19
<i>Regulacja wysokości projektora</i>	19
<i>Regulacja powiększenia/ostrości projektora</i>	20
<i>Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu</i>	20
Elementy sterowania użytkownika	22
<i>Blok przycisków i pilot</i>	22
<i>Blok przycisków</i>	22
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	23
<i>Menu ekranowe</i>	30
<i>Posługiwanie się projektorem</i>	30
<i>Drzewo menu</i>	31
<i>OBRAZ</i>	34
<i>OBRAZ Zaawansowane</i>	36
<i>OBRAZ Zaawansowane Sygnał (RGB)</i>	38
<i>EKRAN</i>	39
<i>EKRAN 3D</i>	42
<i>USTAWIENIA</i>	43
<i>USTAWIENIA Ustawienia audio</i>	45
<i>USTAWIENIA Zabezpieczenia</i>	46
<i>USTAWIENIA Sieć LAN Settings</i>	48
<i>USTAWIENIA Sieć Control Settings</i>	50
<i>USTAWIENIA Zaawansowane</i>	51
<i>OPCJE</i>	52
<i>OPCJE Ustawienia lampy</i>	55
<i>OPCJE Ustawienia pilota</i>	57
<i>OPCJE Zaawansowane</i>	58
<i>OPCJE Opcjonalne ustawienia filtra</i>	59
Dodatki	60
<i>Rozwiązywanie problemów</i>	60
<i>Problemy związane z obrazem</i>	60
<i>Inne problemy</i>	62
<i>Problemy związane z pilotem zdalnego sterowania</i>	62
<i>Komunikat świateł LED</i>	63
<i>Komunikaty ekranowe</i>	64
<i>Wymiana lampy</i>	65
<i>Instalacja i czyszczenie filtra przeciwpylewego</i>	67
<i>Tryby zgodności</i>	68
<i>Komendy RS232 i lista funkcji protokołów</i>	70
<i>Przydział pinów RS232</i>	70
<i>Lista funkcji protokołu RS232</i>	71
<i>Instalacja przy montażu sufitowym</i> ...	75
<i>Ogólnoświatowe biura Optoma</i>	76
<i>Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa</i>	78
<i>Uwaga dotycząca FCC</i>	78
<i>Deklaracja zgodności dla krajów UE</i>	79

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

	Symbol błyskawicy zakończony strzałką w obrębie trójkąta równobocznego, ma ostrzegać użytkownika o obecności niez izolowanego „niebezpiecznego napięcia” w obrębie obudowy produktu, o takiej wartości, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym osób.
	Znak wykrzyknika w obrębie trójkąta równobocznego, służy do powiadomienia użytkownika o obecności w towarzyszącej urządzeniu literaturze, ważnych instrukcji dotyczących działania i konserwacji (serwisu).

OSTRZEŻENIE: W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY NARAŻAĆ TEGO URZĄDZENIA NA ODDZIAŁYWANIE DESZCZU LUB WILGOCI. WEWNĄTRZ OBUĐOWY ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY BĘDĄCE POD NIEBEZPIECZNYM, WYSOKIM NAPIĘCIEM. NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUĐOWY. NAPRAWĘ MOŻNA POWIERZYĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

Ograniczenia emisji klasy B

To urządzenie cyfrowe klasy B, spełnia wszelkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych. Aby zapewnić właściwe działanie projektora i zabezpieczyć go przed przegrzaniem zaleca się ustawienie jego instalacji w miejscu, gdzie nie będzie blokowana wentylacja. Przykładowo, nie należy umieszczać projektora na załoczonemu stoliku do kawy, sofie, łóŹku, itd. Nie należy ustawiać projektora w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie utrudniony jest przepływ powietrza.
2. Nie należy używać projektora w pobliżu wody lub w miejscach wilgotnych. W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru i/lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
3. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, podgrzewacze, piece lub inne urządzenia, włącznie ze wzmacniaczami, które wytwarzają ciepło.
4. Czyszczenie należy wykonywać wyłącznie suchą szmatką.
5. Należy stosować wyłącznie dodatki/akcesoria zalecane przez producenta.
6. Nie należy używać urządzenia uszkodzonego fizycznie lub przerobionego. Przykładem uszkodzenia fizycznego/ nieprawidłowego uŹycie może być (ale nie tylko):
 - Upuszczenie urządzenia.
 - Uszkodzenie przewodu zasilacza lub wtyki.
 - Wylanie płynu na projektor.
 - Narażenie projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczenie czegoś na projektor lub poluzowanie elementów w jego wnętrzu.
7. Nie należy próbować naprawiać tego urządzenia samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narazić użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.
8. Oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na obudowie projektora.
9. Urządzenie może naprawiać wyłącznie odpowiedni personel serwisu.

Środki ostrożności



Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku.



❖ Po osiągnięciu końca żywotności lampy, projektor nie włączy się, do czasu wymiany modułu lampy. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części „Wymiana lampy” na stronach 65-66.

- | | |
|--------------|---|
| Ostrzeżenie- | Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy włączona jest lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu. |
| Ostrzeżenie- | W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci. |
| Ostrzeżenie- | Nie należy otwierać, ani rozmontowywać tego projektora, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym. |
| Ostrzeżenie- | Podczas wymiany lampy należy poczekać na ochłodzenie urządzenia . Należy wykonać instrukcje opisane na stronach 65-66. |
| Ostrzeżenie- | Ten projektor może automatycznie wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatów z ostrzeżeniem należy wymienić lampę. |
| Ostrzeżenie- | Po wymianie modułu lampy należy wyzerować funkcję „Kasuj licznik lampy” z menu ekranowego „OPCJE Ustawienia lampy” (sprawdź na stronie 55). |
| Ostrzeżenie- | Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy został zakończony cykl chłodzenia. Należy poczekać 90 sekund na ochłodzenie projektora. |
| Ostrzeżenie- | Nie należy zakładać pokrywy obiektywu podczas działania projektora. |
| Ostrzeżenie- | Po zbliżeniu się do końca żywotności lampy, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat „Przekroczony czas żywotności lampy.”. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym w celu jak najszybszej wymiany lampy. |

Informacja dotycząca użytkowania

Należy:

- ❖ Przed czyszczeniem produktu wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.
- ❖ Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką, suchą szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie.
- ❖ Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.

Nie należy:

- ❖ Blokować szczelin i otworów wentylacyjnych urządzenia.
- ❖ Stosować do czyszczenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- ❖ Używać produktu w następujących warunkach:
 - W miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
 - ▶ Upewnij się, że temperatura pomieszczenia mieści się w zakresie 5°C ~ 40°C
 - ▶ Wilgotność względna wynosi 10% ~ 85%
 - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
 - Używać w pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
 - W bezpośrednim świetle słonecznym.

Ostrzeżenia dotyczące ochrony oczu



- ❖ Należy unikać ciągłego, bezpośredniego patrzenia/ zglądania w wiązkę projektora. O ile to możliwe należy stać tyłem do wiązki.
- ❖ Podczas stosowania projektora w klasach szkolnych, należy zwrócić uwagę uczniom, aby nie patrzyli na wiązkę światła, gdy poproszą o wskazanie czegoś na ekranie.
- ❖ Aby zminimalizować zużycie prądu przez lampę, należy w celu zmniejszenia poziomu światła otoczenia, stosować zasłony w pomieszczeniu projekcji.



Właściwości produktu

- ❖ Funkcje produktu mogą być różne, zależnie od modelu.
- ❖ Natywna rozdzielczość XGA (1024x768) / WXGA (1280x800)
- ❖ Zgodność z HD - Obsługa 720p i 1080p
- ❖ Technologia BrilliantColor™
- ❖ Blokada Kensington
- ❖ Sterowanie RS232
- ❖ Natychmiastowe wyłączenie
- ❖ Full 3D (Patrz strona 68)
- ❖ Funkcje produktu powinny być skonfigurowane przez producenta, zgodnie z warunkami otoczenia.

Przegląd zawartości opakowania

Rozpakuj i sprawdź zawartość opakowania, aby upewnić się, że znajdują się w nim wszystkie wymienione poniżej części. Jeśli czegoś brakuje należy skontaktować się z obsługą klienta Optoma.

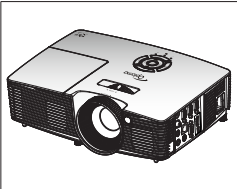
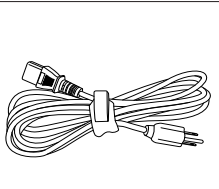
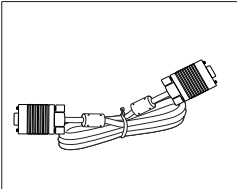
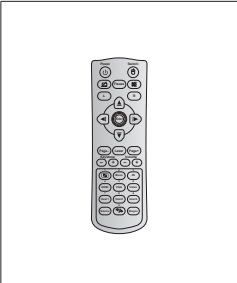
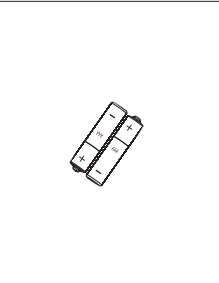
Akcesoria standardowe



- *1 Akcesoria opcjonalne zależą od modelu, specyfikacji i regionu.
- *2 Informacje o europejskiej gwarancji znajdują się na: www.optomaeurope.com.

Ostrzeżenie:

- Nie wszystkie projektory są dostarczane z osłonami obiektywu. Dla swojego bezpieczeństwa, jeśli projektor jest wyposażony w osłonę obiektywu, przed włączeniem projektora upewnij się, że została zdjeta.

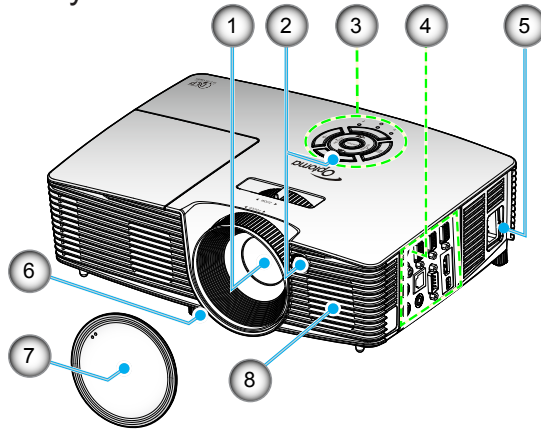
		
Projektor	Przewód zasilający	Kabel VGA
		<input checked="" type="checkbox"/> Płyta CD z podręcznikiem użytkownika <input checked="" type="checkbox"/> Karta gwarancyjna *2 <input checked="" type="checkbox"/> Karta szybkiego uruchomienia
Pilot	2 x baterie AAA	Dokumentacja

Akcesoria opcjonalne *1

		
Torba do przenoszenia	Pokrywa obiektywu	Kabel HDMI

Omówienie produktu

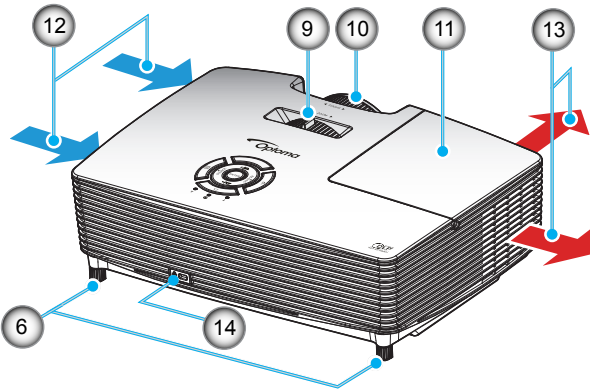
Główny moduł



- ❖ Nie należy blokować wlotów/wylotów powietrza projektora.
- ❖ (*) Akcesoria opcjonalne.

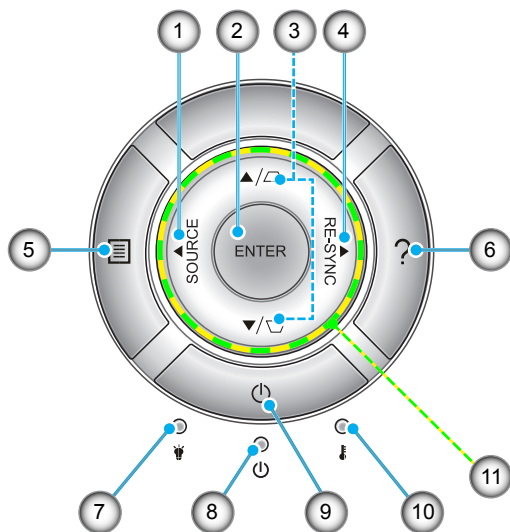


- Ostrzeżenie:**
- ❖ Nie wszystkie projektory są dostarczane z osłonami obiektywu. Dla swojego bezpieczeństwa, jeśli projektor jest wyposażony w osłonę obiektywu, przed włączeniem projektora upewnij się, że została zdjęta.



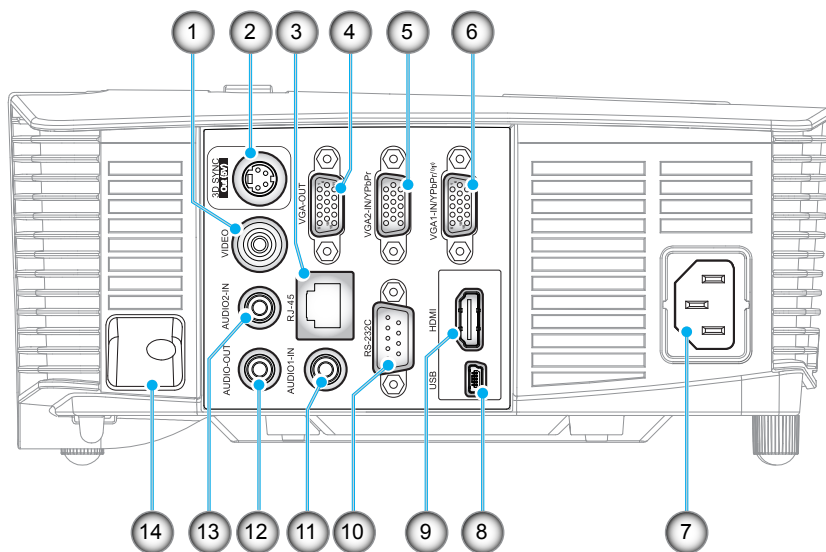
- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Obiektyw | 10. Pierścień regulacji ostrości |
| 2. Odbiornik podczerwieni | 11. Pokrywa lampy |
| 3. Blok przycisków | 12. Otwory wentylacyjne (wlotowe) |
| 4. Połączenia wejścia/wyjścia | 13. Otwory wentylacyjne (wylotowe) |
| 5. Gniazdo zasilania | 14. Gniazdo blokady Kensington™ |
| 6. Nóżki regulacji nachylenia | |
| 7. Pokrywa obiektywu (*) | |
| 8. Głośnik | |
| 9. Dźwignia Zoom | |

Blok przycisków



1. Źródło
2. Enter
3. Korekcja trapezu
4. Resynchronizacja
5. Menu
6. Pomoc
7. Dioda LED lampy
8. Dioda LED Włączenie/Wstrzymanie
9. Zasilanie
10. Dioda LED temperatury
11. Cztery kierunkowe przyciski wyboru

Połączenia wejścia/wyjścia



1. Złącze wideo
2. Złącze 3D Sync Out (5V)
3. Złącze RJ-45
4. Złącze wyjścia VGA
5. Złącze VGA2 In / YPbPr (Wejście VGA2/YPbPr)
6. Złącze VGA1 In / YPbPr / (Wejście VGA1/YPbPr) (P)
7. Gniazdo zasilania
8. Złącze USB-B mini (Aktualizacja firmware)
9. Złącze HDMI
10. Złącze RS-232C
11. Złącze Audio1 In (Wejście audio 1)
12. Złącze Audio Out (Wyjście audio)
13. Złącze Audio2 In (Wejście audio 2)
14. Listwa zabezpieczenia



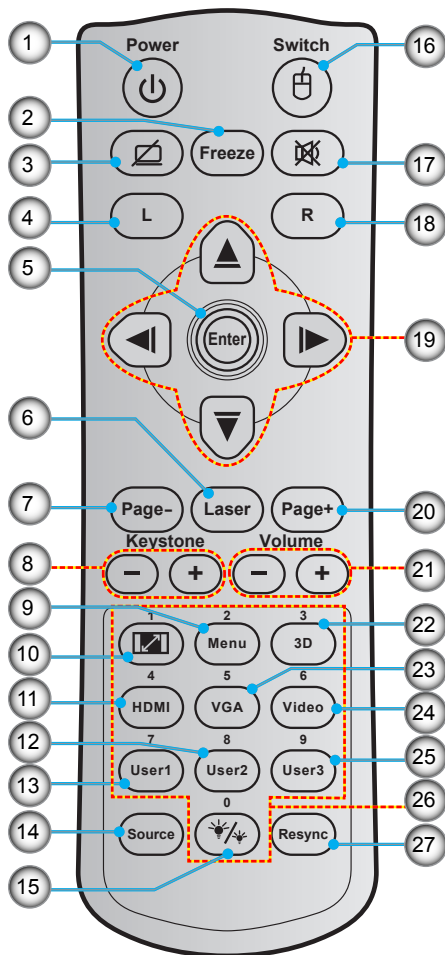
❖ Funkcja zdalnej myszy wymaga specjalnego pilota.

Wprowadzenie

Pilot zdalnego sterowania



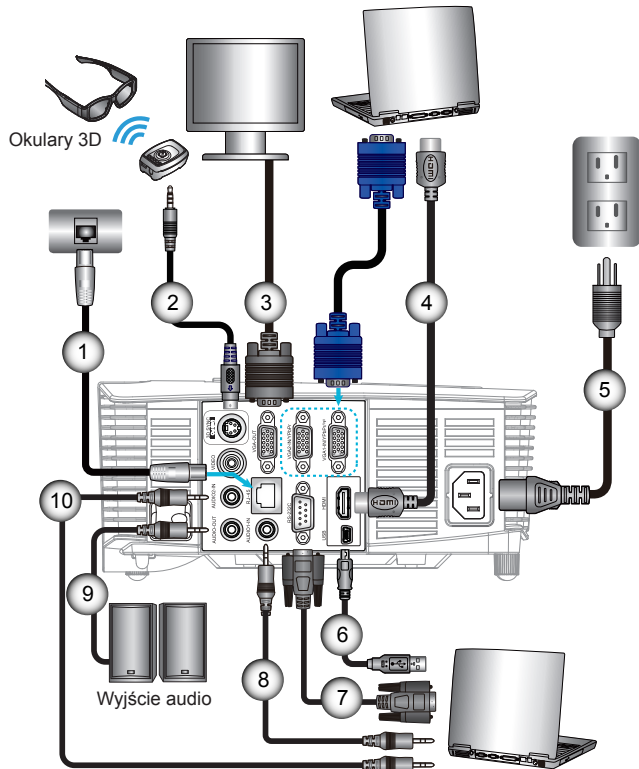
❖ Niektóre przyciski nie mają przypisanej funkcji dla modeli, które nie obsługują tych funkcji.



1. Wł/Wył zasilania
2. Zatrzymaj
3. Wyświetl pusty/wyciszenie audio
4. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy
5. Enter
6. Laser
7. Strona -
8. Trapez -/+
9. Menu
10. Współczynnik proporcji
11. HDMI
12. Użytkownika2
13. Użytkownika1
14. Źródło
15. Tryb Jasność
16. Wł/Wył myszy
17. Wycisz
18. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy
19. Cztery kierunkowe przyciski wyboru
20. Strona +
21. Głośność -/+
22. Wł/Wył menu 3D
23. VGA
24. Wideo
25. Użytkownika3
26. Klawiatura numeryczna (0-9)
27. Resynchronizacja

Podłączenie do projektora

Podłączenie komputera/notebooka



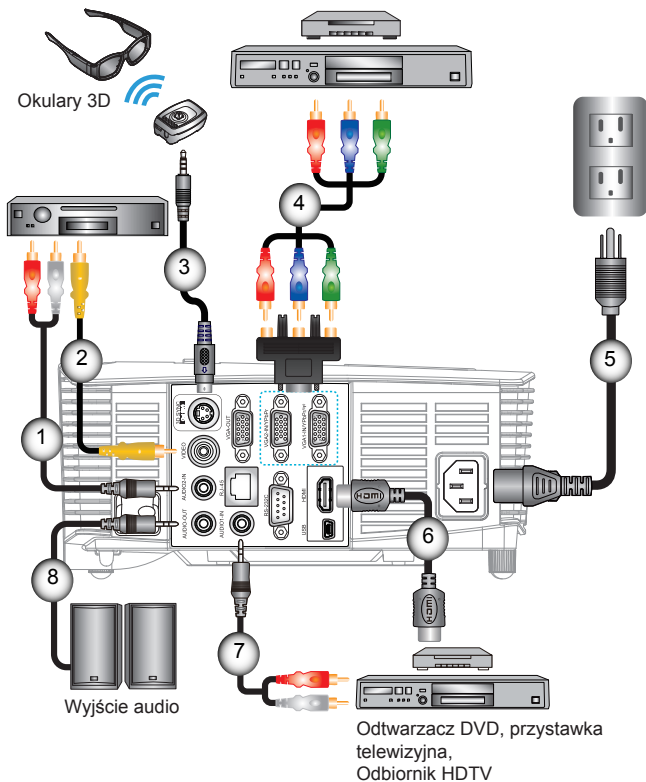
- ❖ Ze względu na różnice zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.
- ❖ (*) Akcesoria opcjonalne

1.....	Kabel RJ-45
2.....	*Kabel nadajnika 3D
3.....	Kabel VGA
4.....	*Kabel HDMI
5.....	Przewód zasilający
6.....	*Kabel USB
7.....	*Kabel RS-232C
8.....	*Kabel wyjście Audio 1
9.....	*Kabel wyjścia audio
10.....	*Kabel wejście Audio 2

Instalacja

Podłączenie źródła wideo

Odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, przystawka telewizyjna, odbiornik HDTV, konsola do gier



- ❖ Ze względu na różnice w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.
- ❖ (*) Akcesoria opcjonalne

1.....	*Kabel wejście Audio 2
2.....	*Kabel wideo
3.....	*Kabel nadajnika 3D
4.....	*Kabel Component 3 RCA
5.....	Przewód zasilający
6.....	*Kabel HDMI
7.....	*Kabel wyjście Audio 1
8.....	*Kabel wyjścia audio

Połączenie z urządzeniami Video 3D



- ❖ Urządzenie źródła video 3D należy podłączyć do zasilania przed projekтором 3D.

Po podłączeniu urządzeń razem kablami HDMI, jak pokazano na schemacie, można rozpocząć. Włącz zasilanie źródła video 3D i projektor 3D.

Gry PlayStation® 3

- Upewnij się, że wykonano aktualizację konsoli do najnowszej wersji oprogramowania.
- Przejdź do „Menu Ustawienia -> Ustawienia wyświetlania -> Wyjście video-> HDMI”. Wybierz „Automatic” i wykonaj instrukcje ekranowe.
- Włóż dysk gry 3D. Alternatywnie, można pobrać gry (oraz aktualizacje 3D) poprzez sieć PlayStation®.
- Uruchom grę. W menu gry, wybierz „Graj w 3D”.

Odtwarzacz Blu-ray 3D™

- Upewnij się, że odtwarzacz obsługuje dyski 3D Blu-ray™ oraz, że włączone zostało wyjście 3D.
- Włóż do odtwarzacza dysk 3D Blu-ray™, naciśnij „Odtwarzaj”.

Telewizja 3D (np. SKY 3D, DirecTV)

- Skontaktuj się z dostawcą usługi TV w celu włączenia dowolnych kanałów 3D w posiadanym pakiecie kanałów.
- Po włączeniu, przełącz na kanał 3D.
- Powinny być widoczne dwa obrazy obok siebie.
- Przełącz na „Tryb SBS” projektor 3D. Opcja ta znajduje się w części „EKARAN” menu OSD projektor 3D.

Urządzenie 3D (np. 3D DV/DC) z sygnałem wyjścia 2D 1080i side by side

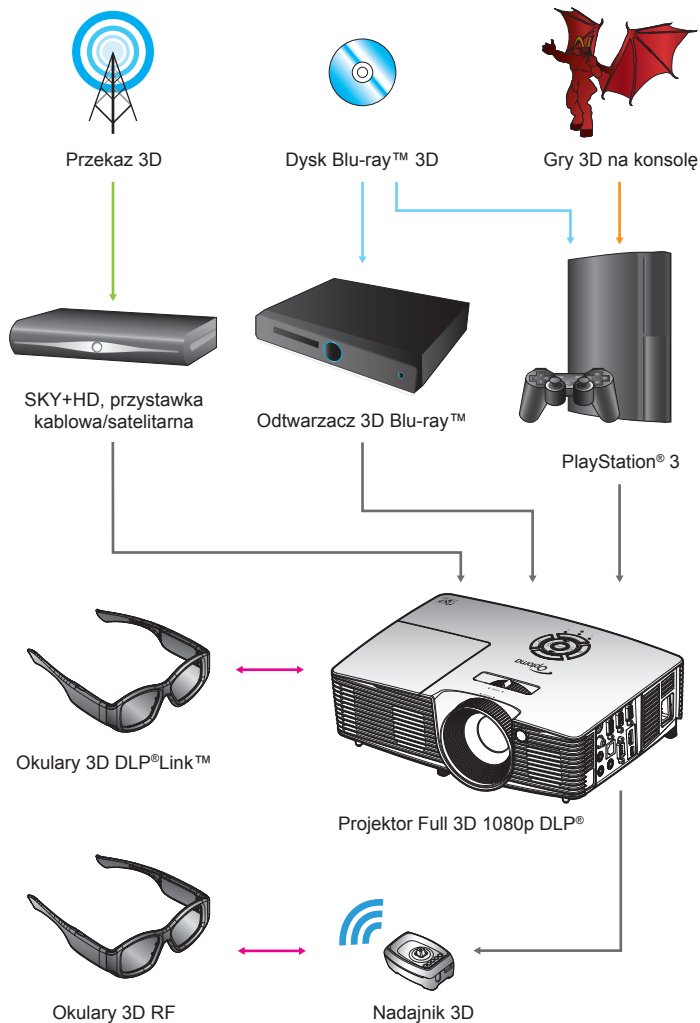
- Podłącz urządzenie 3D i przełącz na wyjście treści 3D z wyjścia 2D side-by-side, do projektor 3D.
 - Powinny być widoczne dwa obrazy obok siebie.
- Przełącz na „Tryb SBS” projektor 3D. Opcja ta znajduje się w części „EKARAN” menu OSD projektor 3D.

Podczas oglądania treści 3D ze źródła HDMI 1.4a (np. 3D Blu-ray), okulary 3D powinny być zawsze zsynchronizowane. Podczas oglądania treści 3D ze źródła HDMI 1.3 (np. przekaz 3D z użyciem trybu SBS), do zoptymalizowania używania 3D, może być konieczne użycie opcji projektor 3D Odwrócona synch. 3D. Opcja ta znajduje się w części „EKARAN ->3D” menu OSD projektor 3D.



- ❖ Jeśli sygnał wejścia video to normalny sygnał 2D, naciśnij „Format 3D” i przełącz na „Auto”.
- ❖ Przy aktywnym „Tryb SBS”, treść video 2D nie będzie wyświetlana prawidłowo.

Instalacja





❖ Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w podręczniku użytkownika okularów 3D.

Używanie okularów 3D

1. W celu włączenia okularów 3D.
2. Sprawdź, czy treść 3D została wysłana do projektora oraz, czy sygnał jest zgodny ze specyfikacjami projektora.
3. Włącz „Tryb 3D” w projektorze 3D (Wył/DLP-Link/VESA 3D - zależnie od tego, jaki rodzaj okularów jest używany). Opcja ta znajduje się w części „Wyświetl.” menu OSD projektora.
4. Włącz okulary 3D i sprawdź, czy obraz jest widoczny w 3D i nie powoduje zmęczenia oczu.
5. Jeśli obraz nie wyświetla się w trybie 3D, sprawdź, czy urządzenie 3D jest właściwie ustawione na wysyłanie obrazów 3D. Lub należy włączyć „SBS”, gdy sygnał wejścia to 2D 1080i side-by-side i powtórzyc poprzednie czynności 1 ~ 4.
6. Do optymalizacji używania 3D, może być konieczne użycie opcji projektora „Odwrócona synch. 3D”. Opcja ta znajduje się w części „EKTRAN” menu OSD projektora.
7. W celu wyłączenia okularów 3D: Naciśnij przycisk „Zasilanie” i przytrzymaj, aż do wyłączenia diody LED.
8. Bardziej szczegółowe informacje, znajdują się w podręczniku użytkownika okularów 3D lub na stronie sieci web producenta.

Włączanie/wyłączanie zasilania projektora

Włączanie zasilania projektora

1. Zdejmij pokrywę obiektywu. ❶
2. Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony przewód zasilający i kabel sygnałowy. Po podłączeniu, dioda LED Wł/Czuwanie zmieni kolor na czerwony.
3. Włącz lampę naciskając przycisk „⏻” na projektorze lub na pilocie. Dioda LED Wł/Czuwanie zmieni kolor na zielony lub niebieski. ❷
Przez około 10 sekund wyświetlany będzie ekran startowy. Podczas pierwszego użycia projektora, pojawi się polecenie wybrania preferowanego języka i trybu oszczędzania energii.
4. Włącz i podłącz źródło wyświetlania na ekranie (komputer, notebook, odtwarzacz video, itd). Projektor wykryje źródło automatycznie. Jeśli nie wykryje, naciśnij przycisk menu i przejdź do „OPCJE”.
Upewnij się, że „Blokada źródła” została ustawiona na „Wył”.

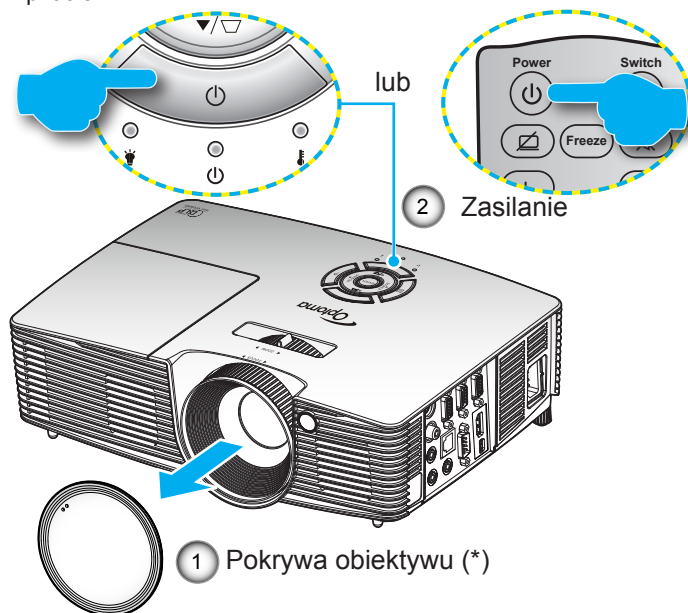


- ❖ Najpierw należy włączyć projektor, a następnie wybrać źródła sygnałów.
- ❖ (*) Akcesoria opcjonalne



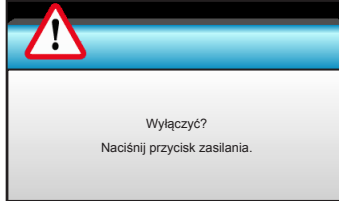
- Ostrzeżenie:
- ❖ Nie wszystkie projektory są dostarczane z osłonami obiektywu. Dla swojego bezpieczeństwa, jeśli projektor jest wyposażony w osłonę obiektywu, przed włączeniem projektora upewnij się, że została zdjęta.

- ❖ Przy podłączeniu w tym samym czasie wielu źródeł, do przełączania pomiędzy wejściami, należy użyć przycisku „SOURCE” na klawiaturze lub bezpośrednich przycisków źródła na pilocie.



Wyłączenie zasilania projektora

1. Naciśnij przycisk „⏻” na pilocie lub na klawiaturze w celu wyłączenia projektora. Na ekranie pojawi się następujący komunikat.



- Naciśnij ponownie przycisk „⏻” w celu potwierdzenia, w przeciwnym razie po 15 sekundach komunikat zniknie samoistnie. Po drugim naciśnięciu przycisku „⏻”, projektor wyświetli licznik odliczania czasu i wyłączy się.
2. Wentylatory chłodzące będą kontynuować działanie przez około 10 sekund w celu wykonania cyklu chłodzenia, a dioda LED Wł/Czuwanie zacznie migać zielonym lub niesbieskim światłem. Gdy dioda LED Wł/Czuwanie zacznie świecić stałym czerwonym światłem oznacza to, że projektor przeszedł do trybu czuwania.
Aby z powrotem włączyć projektor, należy poczekać do zakończenia przez projektor cyklu chłodzenia i przejścia do trybu oczekiwania. W trybie oczekiwania, wystarczy nacisnąć przycisk „⏻”, aby ponownie uruchomić projektor.
 3. Odłącz przewód zasilający z gniazda zasilania i od projektora.
 4. Nie należy włączać projektora natychmiast po wykonaniu procedury wyłączenia zasilania.



- ❖ Skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym, jeśli na projektorze pojawią się te symptomy. Dalsze informacje znajdują się na stronach 76-77.

Wskaźnik ostrzeżeń

Po pojawieniu się wskaźników ostrzeżenia (patrz poniżej), projektor zostanie automatycznie wyłączony:

- ❖ Wskaźnik LED „Lampa” świeci światłem czerwonym, a wskaźnik „Wł/Czuwanie”, miga światłem czerwonym.
- ❖ Wskaźnik LED „Temperatura” świeci światłem czerwonym, a wskaźnik „Wł/Czuwanie” miga światłem czerwonym. Oznacza to przegrzanie projektora. W normalnych warunkach, projektor można włączyć ponownie.
- ❖ Wskaźnik LED „Temperatura” miga światłem czerwonym i wskaźnik „Wł/Czuwanie”, miga światłem czerwonym.

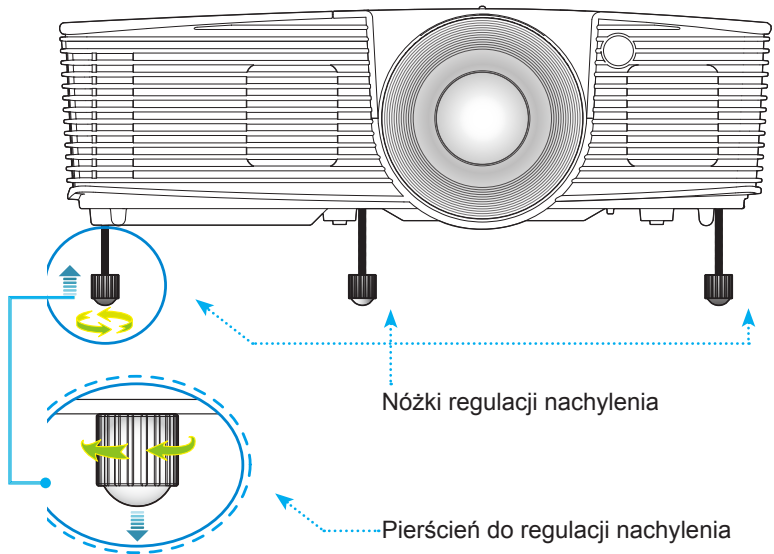
Odłącz przewód zasilający od projektora, zaczekaj 30 sekund i spróbuj ponownie. Jeśli wskaźnik ostrzeżenia zaświeci się ponownie, skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym w celu uzyskania pomocy.

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektora

Projektor jest wyposażony w nóżki podnoszenia, do regulacji wysokości obrazu.

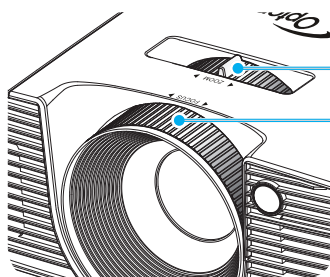
1. Zlokalizuj pod projektorem nóżkę regulacji do ustawienia.
2. Obróć regulowany pierścień w kierunku ruchu wskazówek zegara w celu podniesienia projektora lub przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara, aby go obniżyć. W razie potrzeby wykonaj tę czynność w przypadku pozostałych nóżek.



Regulacja powiększenia/ostrości projektora

Obrót pokrętki zoom umożliwia powiększenie lub zmniejszenie. Aby ustawić ostrość obrazu, należy obracać pierścień ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.

- ▶ Seria projekcji standardowej (XGA): Ostrość projektora można ustawiać w zakresie 3,94 do 32,81 stóp (1,2 do 10,0 metrów).
- ▶ Seria projekcji standardowej (WXGA): Ostrość projektora można ustawiać w zakresie 3,94 do 27,23 stopy (1,2 do 8,3 metrów).

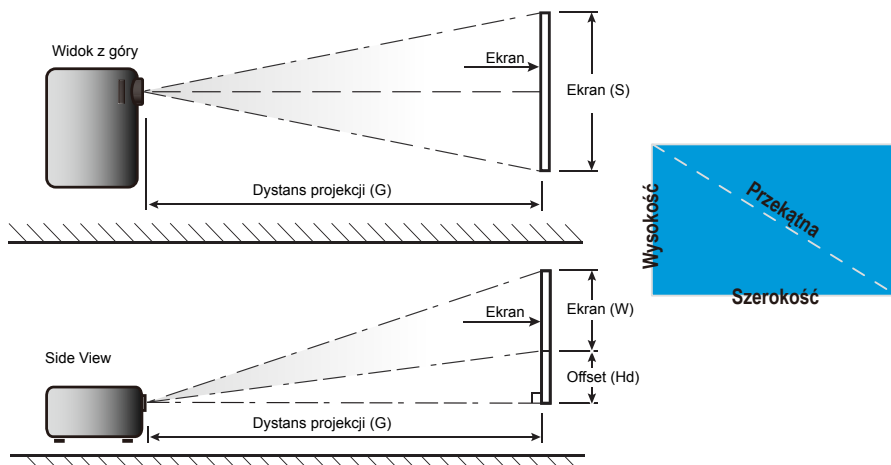


Dźwignia Zoom

Pierścień regulacji ostrości

Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu

- ▶ Rozmiar obrazu projekcji (XGA) od 30,8" do 307,6" (0,78 do 7,81 metra).
Rozmiar obrazu projekcji (WGA) od 36,3" do 301,0" (0,92 do 7,65 metra).



Seria projekcji standardowej (XGA)

Długość przekątnej (cale) ekranu 16:9	Wielkość ekranu S x W				Dystans projekcji (G)				Offset (Hd)	
	(m)		(cale)		(m)		(stopy)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	szeroki	tele	szeroki	tele	(m)	(cale)
30,0	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
250,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
300,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Ta tabela służy wyłącznie jako odniesienie.

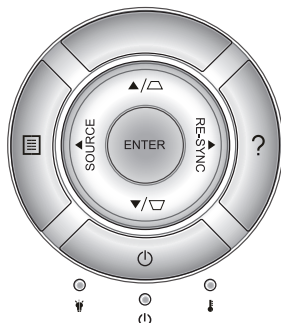
Seria projekcji standardowej (WXGA)

Długość przekątnej (cale) ekranu 16:9	Wielkość ekranu S x W				Dystans projekcji (G)				Offset (Hd)	
	(m)		(cale)		(m)		(stopy)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	szeroki	tele	szeroki	tele	(m)	(cale)
30,0	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72

❖ Ta tabela służy wyłącznie jako odniesienie.

Blok przycisków i pilot

Blok przycisków



Używanie bloku przycisków

Zasilanie		Sprawdź informacje w części „Włączanie/wyłączenie zasilania projektora” na stronach 16-17.
Resynchronizacja	RE-SYNC	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
ENTER	ENTER	Potwierdzenie wyboru elementu.
SOURCE	SOURCE	Naciśnij „SOURCE”, aby wybrać sygnał wejścia.
Menu		Naciśnij „Menu”, aby uruchomić menu ekranowe (OSD). Aby opuścić OSD, naciśnij ponownie „Menu”.
Pomoc	?	Menu Pomoc (dostępne wyłącznie, gdy nie wyświetla się menu OSD).
Cztery kierunkowe przyciski wyboru		Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych parametrów.
Trapez		Użyj ◻ ▭ do regulacji zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora. (±40 stopni)
Dioda LED lampy		Wskazuje stan lampy projektora.
Dioda LED temperatury		Wskazuje stan temperatury projektora.
Dioda LED Włączenie/Wstrzymanie		Wskazuje stan projektora.

Elementy sterowania użytkownika

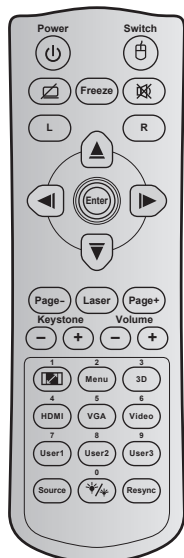
Pilot zdalnego sterowania



Stosowanie pilota zdalnego sterowania

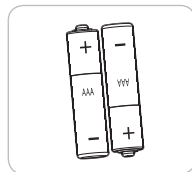
Zasilanie		Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć projektor.
Przełącznik		Naciśnij, aby przełączyć mysz USB na włączyć/wyłączyć.
Wyświetl pusty/wyciszenie audio		Naciśnij, aby ukryć/pokazać obraz ekranowy i włączyć/wyłączyć audio.
Zatrzymaj		Naciśnij, aby zatrzymać obraz projektora.
Wycisz		Naciśnij w celu chwilowego wyłączenia/włączenia audio.
Kliknięcie lewym przyciskiem myszy	L	Użyj, jako lewego kliknięcia myszą.
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy	R	Użyj, jako prawego kliknięcia myszą.
Cztery kierunkowe przyciski wyboru		Użyj do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych parametrów.
Enter		Potwierdzenie wyboru elementu.
Strona -		Naciśnij, aby przewinąć o stronę w dół.
Laser		Użyj jako wskaźnika laserowego.
Strona +		Naciśnij, aby przewinąć o stronę w górę.
Trapez		Naciśnij w celu regulacji zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora.
Głośność		Naciśnij w celu zwiększenia/zmniejszenia głośności.
Współczynnik kształtu / 1		<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij w celu zmiany współczynnika proporcji wyświetlanego obrazu. Użyj jako przycisku numerycznego „1”.
Menu / 2		<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij, aby wyświetlić lub zakończyć wyświetlanie menu ekranowego (OSD) projektora. Użyj jako przycisku numerycznego „2”.

Elementy sterowania użytkownika



Stosowanie pilota zdalnego sterowania

3D / 3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Naciśnij w celu ręcznego wyboru trybu 3D, dopasowanego do treści 3D. ▶ Użyj jako przycisku numerycznego „3”.
HDMI / 4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Naciśnij w celu wyboru źródła HDMI. ▶ Użyj jako przycisku numerycznego „4”.
VGA / 5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Naciśnij w celu wyboru źródła VGA. ▶ Użyj jako przycisku numerycznego „5”.
Video / 6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Naciśnij w celu wyboru źródła video composite. ▶ Użyj jako przycisku numerycznego „6”.
Użytkownika 1 / 7; Użytkownika 2 / 8; Użytkownika 3 / 9		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Przyciski definiowane przez użytkownika. Sprawdź ustawienia na stronie 56. ▶ Użyj jako przycisków numerycznych odpowiednio „7”, „8” i „9”.
Źródło		Naciśnij, aby wybrać sygnał wejścia.
Tryb Jasność / 0		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Naciśnij w celu automatycznej regulacji jasności obrazu, dla uzyskania optymalnego kontrastu. ▶ Użyj jako przycisku numerycznego „0”.
Resynchronizacja		Naciśnij w celu automatycznej synchronizacji projektora ze źródłem wejścia.



Instalacja baterii

Dla pilota dostarczane są dwie baterie AAA.

Baterie można wymieniać na takie same lub równoważne, zalecane przez producenta.



PRZESTROGA

Nieprawidłowe używanie baterii, może spowodować chemiczny wyciek lub eksplozję. Należy się zastosować do instrukcji poniżej.

Nie należy mieszać baterii różnych typów. Baterie różnych typów mają różne charakterystyki.

Nie należy mieszać baterii starych i nowych. Mieszanie starych i nowych baterii, może skrócić żywotność nowych baterii lub spowodować chemiczny wyciek starych baterii.

Baterie należy usunąć jak najszybciej po ich zużyciu. Wyciekające z baterii chemikalia, po zetknięciu się ze skórą, mogą spowodować wysypkę. Po odkryciu jakiegokolwiek chemicznego wycieku, należy go wytrzeć dokładnie szmatką.

Dostarczone z tym produktem baterie mogą mieć krótszą od oczekiwanej żywotność, z powodu warunków przechowywania.

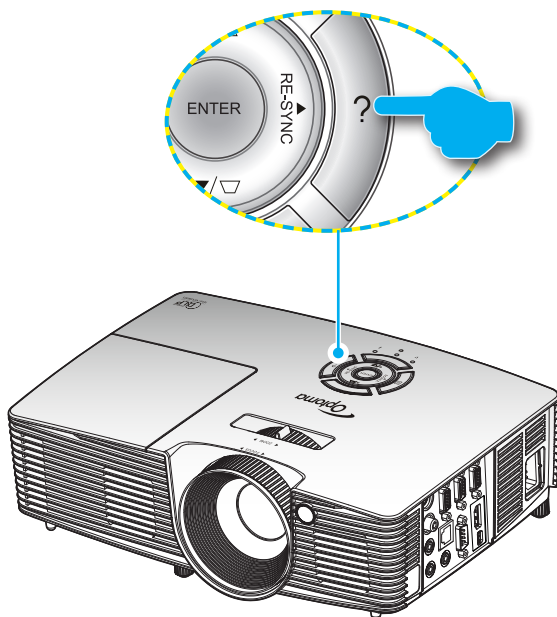
Jeśli pilot nie będzie długo używany, należy wyjąć z niego baterie.

Podczas usuwania baterii, należy się zastosować do prawa obowiązującego w danym regionie lub kraju.

Używanie przycisku HELP

Funkcja POMOC zapewnia łatwe ustawienia i używanie.

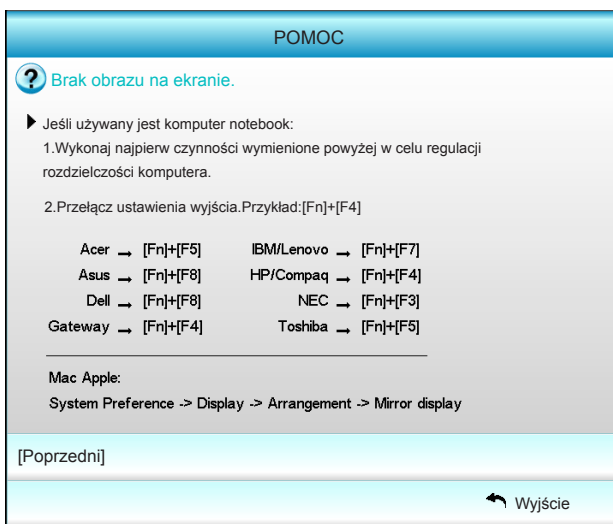
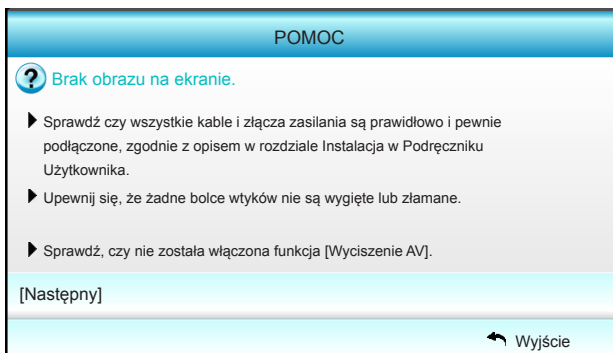
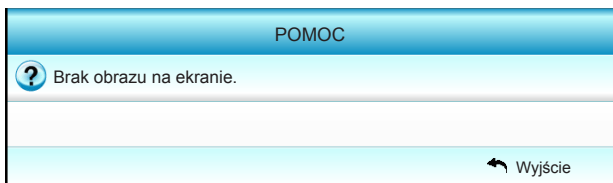
- ▶ Naciśnij przycisk „?” w bloku przycisków, aby otworzyć Menu Pomoc.



- ▶ Przycisk menu pomocy działa wyłącznie wtedy, gdy nie wykręte zostało żadne źródło wejścia.

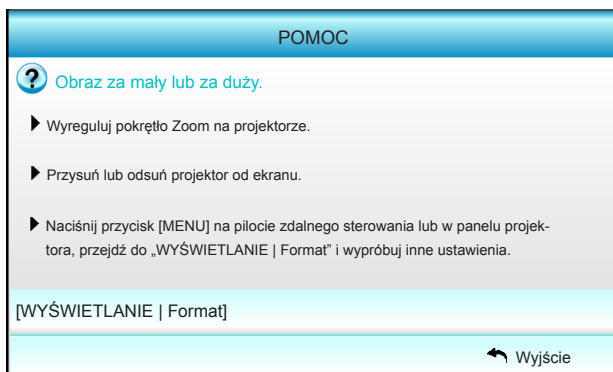
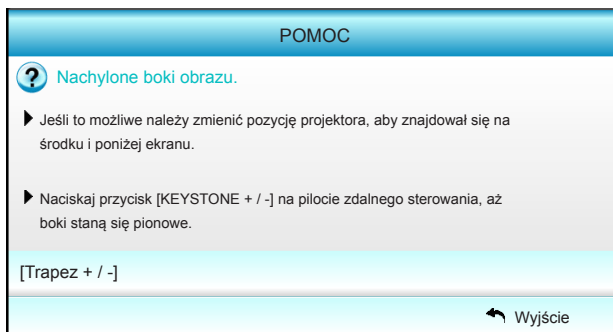
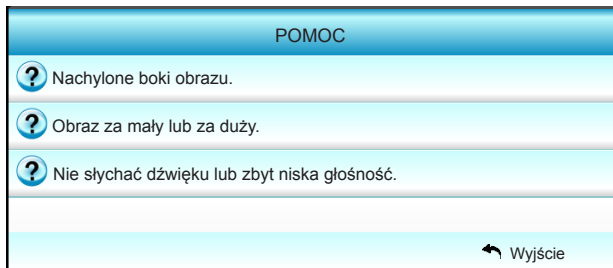


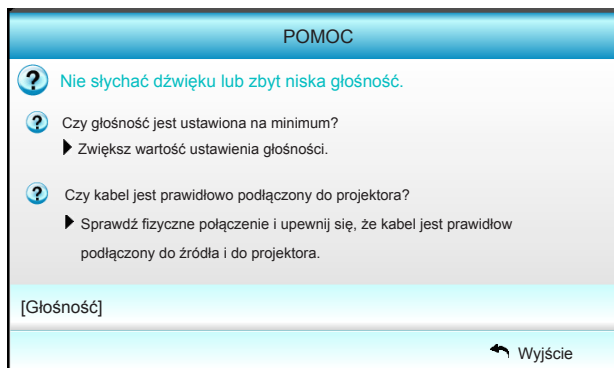
- ❖ W celu uzyskania dalszych szczegółowych informacji, sprawdź część „Rozwiązywanie problemów” na stronach 60-62.



Elementy sterowania użytkownika

- ▶ Gdy po wykryciu źródła wejścia naciśnięty zostanie przycisk pomocy, pojawią się następujące strony, pomocne w zdiagnozowaniu problemów.





Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe (OSD), które umożliwia wykonanie regulacji i zmianę różnych ustawień. Projektor automatycznie wykryje źródło.

Posługiwanie się projekтором

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij „Menu” na pilocie lub w bloku przycisków.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków ◀▶ do wyboru dowolnego elementu w menu głównym. Podczas dokonywania wyboru na określonej stronie, naciśnij przycisk ▼ lub „Enter”, aby przejść do podmenu.
3. Użyj przycisków ▲▼ do wyboru wymaganego elementu w podmenu, a następnie naciśnij przycisk ▶ lub „Enter”, aby wyświetlić dalsze ustawienia. Wyreguluj ustawienia przyciskiem ◀▶.
4. Wybierz następny element do regulacji w podmenu i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
5. Naciśnij „Enter” lub „Menu” w celu potwierdzenia, po czym ekran powróci do menu głównego.
6. Aby zakończyć, ponownie naciśnij „Menu”. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.





Elementy sterowania użytkownika

Drzewo menu

Menu główne	Podmenu	Ustawienia		
OBRAZ	Tryb wyświetlania	Prezentacja / Jasny / Film / sRGB / Tablica / DICOM SIM. / Użytkownika / 3D		
	Jasność	-50~+50		
	Kontrast	-50~+50		
	Ostrość	1~15		
	Kolor	-50~+50		
	Odcień	-50~+50		
	Zaawansowane	Gamma	Film / Wideo / Grafika / Standardowy / Tablica / DICOM SIM.	
		BrilliantColor™	1 do 10	
		Temp. koloru	Ciepłe / Średnia / Zimne	
		Ustawienia kolorów	Czerwony / Zielony / Niebieski / Cyjan / Magenta / Żółty	Barwa / Nasylenie / Wzmocnienie [-50~50]
			Biały	Czerwony / Zielony / Niebieski [-50~50]
	Przestrzeń barw	Skasuj	Tak / Nie	
			Wejści inne niż HDMI: Auto / RGB / YUV Wejście HDMI: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV	
	Sygnał	Automatic	Wi / Wył	
		Faza (VGA)		
		Częstotliwość (VGA)		
		Pozycja poziom (VGA)		
Pozycja pion (VGA)				
Wyjście				
	Wyjście			
	Skasuj	Tak / Nie		
EKRAN	Format	XGA: 4:3, 16:9, Natywny, Auto / WXGA: 4:3, 16:9 lub 16:10, LBX, Natywny, Auto		
	Maska krawędzi	0~10		
	Powiększ	-5~25		
	Przesunięcie obrazu	Poziom	W prawo/w lewo (ikona na środku) -100~+100	
		Pion	W górę/w dół (ikona na środku) -100~+100	
	Trapez (pion)	-40~+40		
	3D	Tryb 3D	Wył / DLP-Link / VESA 3D	
		Format 3D	Auto / Tryb SBS / Góra i Dół / Sekwencyjne klatk.	
		3D -> 2D	3D / L / R	
		Odwrócona synch. 3D	Wi / Wył	
Wyjście				
USTAWIENIA	Język	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ភាសាខ្មែរ / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia		

Elementy sterowania użytkownika

Menu główne	Podmenu	Ustawienia	
	Projekcja		
	Położenie menu		
	Typ ekranu		16:10 / 16:9 (WXGA)
	Ustawienia audio	Głośnik	Wł / Wył
		Wycisz	Wł / Wył
		Głośność	Audio (0~10)
		Wejście audio	Domyślne / Audio 1 / Audio 2
		Audio Wyjście (Gotowość)	Wł / Wył
		Wyjście	
	Zabezpieczenia	Zabezpieczenia	Wł / Wył
		Timer zabezpieczający	Miesiąc (0~12 /) Dzień (0~30 /) Godzina (0~24 /) Wyjście
		Zmień hasło	
		Wyjście	
	ID projektora		00~99
	Sieć	LAN Settings	Stan sieci Connected / Disconnected (Tylko do odczytu)
			DHCP Wł / Wył
			Adres IP
			Maska podsieci
			Brama
			DNS
			MAC Address Tylko do odczytu
			Wyjście
		Control Settings	Crestron Wł / Wył (port: 41794)
			Extron Wł / Wył (port: 2023)
			PJ Link Wł / Wył (port: 4352)
			AMX Device Discovery Wł / Wył (port: 1023)
			Telnet Wł / Wył (port: 23)
			HTTP Wł / Wył (port: 80)
			Zastosuj Tak / Nie
	Zaawansowane	Logo	Domyślne / Neutralny
		Przechwytywanie obrazu	
		Ukryte napisy	Wył / CC1 / CC2
		Bezprzewodowe	Wł / Wył
		Wyjście	
	Wyjście		
OPCJE	Źródło wejścia		VGA1 / VGA2 / Video / HDMI
	Blokada źródła		Wł / Wył

Elementy sterowania użytkownika

Menu główne	Podmenu	Ustawienia
	Duża wysokość	Wł / Wył
	Ukryj informacje	Wł / Wył
		Komunikaty ostrzegawcze i nie odkryte wyłączenie zasilania
	Blokuj klawisze	Wł / Wył
	Wzorzec testowy	Brak / Siatka / Wzorzec bieli
	Funkcje IR	Wł / Wył / Góra / Przód
	Kolor tła	Czarny / Czerwony / Niebieski / Zielony / Biały
	Ustawienia lampy	Licznik lampy 0~ 9999
		Info. o lampie Wł / Wył
		Tryb lampy Jasny / Eko. / Dynamic / Eco+
		Kasuj licznik lampy Tak / Nie
		Wyjście
	Ustawienia pilota	Użytkownika1 VGA2 / LAN / Jasność / Kontrast / Sleep Timer
		Użytkownika2 VGA2 / LAN / Jasność / Kontrast / Sleep Timer
		Użytkownika3 VGA2 / LAN / Jasność / Kontrast / Sleep Timer
	Zaawansowane	Włącz przy zasilaniu Wł / Wył
		Auto wyłączenie (min) 0-180 [Jeden krok: 5 minut]
		Wyłącznik czasowy (min) 0-990 [Jeden krok: 30 minut]
		Quick Resume Wł / Wył
		Tryb zasilania (Czuwanie) Aktywny / Eko.
	Opcjonalne ustawienia filtra	Filter Usage Hours Tylko do odczytu [Zakres 0~9999]
		Optional Filter Installed Tak / Nie
		Filter Reminder Wył / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr
		Filter Reset Tak / Nie
		Wyjście
	Skasuj	Tak / Nie
	Wyjście	

OBRAZ



Tryb wyświetlania

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

- ▶ Prezentacja: Ten tryb jest odpowiedni do pokazywania przed widownią, przy połączeniu z komputerem PC.
- ▶ Jasny: Maksymalna jasność z wejścia PC.
- ▶ Film: Ten tryb jest odpowiedni do oglądania wideo.
- ▶ sRGB: Standaryzowana dokładność kolorów.
- ▶ Tablica: Ten tryb należy wybrać w celu uzyskania optymalnych ustawień kolorów podczas projekcji na tablicy (zielona).
- ▶ DICOM SIM.: Ten tryb umożliwia wyświetlanie monochromatycznych obrazów medycznych, takich jak obrazy prześwietlenia rentgenowskiego, MRI, itd.
- ▶ Użytkownika: Zapamiętanie ustawień użytkownika.
- ▶ 3D: Do sprawdzenia efektu 3D, konieczne są okulary 3D, należy sprawdzić, czy posiadany komputer PC/urządzenie przenośne ma kartę graficzną z sygnałem wyjścia 120 Hz i podwójnym buforem oraz, czy jest zainstalowany odtwarzacz 3D.

Jasność

Regulacja jasności obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ w celu przyciemnienia obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia kontrastu.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu zwiększenia kontrastu.

Ostrość

Regulacja ostrości obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ostrości.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ostrości.

Kolor

Zmiana obrazu video z czarno-białego do całkowicie nasyconych kolorów.

- ▶ Naciśnij ◀, aby zmniejszyć wielkość nasycenia obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶, aby zwiększyć wielkość nasycenia obrazu.

Odcień

Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.

- ▶ Naciśnij ◀, aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶, aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.

Skasuj

Wybierz „Tak”, aby przywrócić fabryczne, domyślne ustawienia dla „OBRAZ”.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

OBRAZ | Zaawansowane



Gamma

Umożliwia to ustawienie krzywej gamma. Po zakończeniu ustawień początkowych i dokładnej regulacji należy wykorzystać czynności Regulacja Gamma do optymalizacji wyjścia obrazu.

- ▶ Film: dla kina domowego.
- ▶ Wideo: dla źródła video lub TV.
- ▶ Grafika: do źródła PC/Zdjęcia.
- ▶ Standardowy: do ustawienia standaryzowanego.
- ▶ Tablica: Ten tryb należy wybrać w celu uzyskania optymalnych ustawień kolorów podczas projekcji na tablicy (zielona).
- ▶ DICOM SIM.: Ten tryb umożliwia wyświetlanie monochromatycznych obrazów medycznych, takich jak obrazy prześwietlenia rentgenowskiego, MRI, itd.

BrilliantColor™

Ten regulowany element wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów i ulepszenia dla podwyższenia jasności przy jednoczesnym zapewnianiu realnych, bardziej żywych kolorów obrazu. Zakres regulacji wynosi „1” do „10”. Jeśli preferowane jest większe uwydatnienie kolorów obrazu, regulację należy wykonać regulację w kierunku ustawienia maksymalnego. Dla uzyskania bardziej równego i naturalnego obrazu należy wykonać regulację w kierunku ustawienia minimalnego.

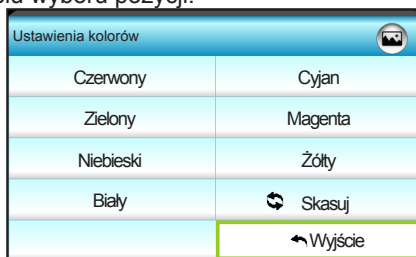
Elementy sterowania użytkownika

Temp. koloru

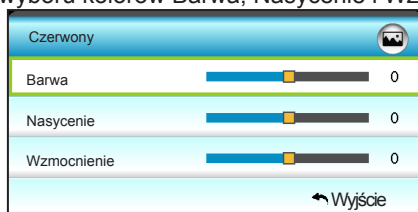
Wybierz temperaturę kolorów spośród Ciepłe, Średnia i Zimne.

Ustawienia kolorów

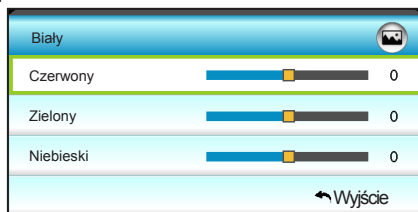
Naciśnij ►, aby przejść do następnego menu i użyj ▲ lub ▼ albo ◀ lub ▶ w celu wyboru pozycji.



- ▶ Czerwony/Zielony/Niebieski/Cyjan/Magenta/Żółty: Użyj ◀ lub ▶ w celu wyboru kolorów Barwa, Nasylenie i Wzmocnienie.



- ▶ Białe: Użyj ◀ lub ▶ w celu wyboru kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski.



- ▶ Skasuj: Wybierz „Skasuj”, aby przywrócić fabryczne, domyślne ustawienia regulacji kolorów.

Przestrzeń barw

Wybierz odpowiedni typ matrycy kolorów, spośród następujących:

- ▶ Wejści inne niż HDMI: Auto, RGB lub YUV.
- ▶ Wejście HDMI: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) lub YUV.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

OBRAZ | Zaawansowane | Sygnał (RGB)



- ❖ „Sygnał” jest obsługiwana wyłączona dla analogowego sygnału VGA (RGB).
- ❖ Jeśli „Sygnał” jest automatyczny, pozycje faza, częstotliwość są wyszarzone, a jeśli „Sygnał” nie jest automatyczny, pozycje faza, częstotliwość są wyświetlane dla użytkownika w celu ręcznego dostrojenia i zapisania w ustawieniach, po czym projektor zostanie wyłączony i włączony ponownie.

Automatic

Automatyczny wybór sygnału. Podczas używania tej funkcji, pozycje Faza, częstotliwości są wyszarzone, a jeśli sygnał nie jest automatyczny, wyświetlone zostaną dla użytkownika pozycje fazy, częstotliwości w celu ręcznego dostrojenia i zapisania w ustawieniach, po czym projektor zostanie wyłączony i włączony ponownie.

Faza

Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania karty graficznej. Użyj tej funkcji do poprawienia niestabilnego lub migającego obrazu.

Częstotliwość

Zmienia częstotliwość wyświetlania danych w celu dopasowania częstotliwości karty graficznej komputera. Użyj tej funkcji wyłącznie wtedy, gdy obraz migie w pionie.

Pozycja pozioma

- ▶ Naciśnij ◀ w celu przesunięcia obrazu w lewo.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w prawo.

Pozycja pionowa

- ▶ Naciśnij ◀ w celu przesunięcia obrazu w dół.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w górę.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

EKRAN



Format

Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji.

XGA

- ▶ 4:3: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 4:3.
- ▶ 16:9: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 16:9, takich jak HDTV i DVD, rozszerzonych do telewizji szerokoekranowej.
- ▶ Natywny: Ten format wyświetla oryginalny obraz bez żadnego skalowania.
- ▶ Auto: Automatyczny wybór odpowiedniego formatu wyświetlania.

Źródło	480 i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Przeskalowanie do 1024 x 768			
16:9	Przeskalowanie do 1024 x 576			
Natywny	Brak przeskalowania; rozdzielczość zależy od źródła wejścia i jest następnie wyświetlana.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Jeśli źródło ma format 4:3, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1024 x 768▶ Jeśli źródło ma format 16:9, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1024 x 576▶ Jeśli źródło ma format 15:9, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1024 x 614▶ Jeśli źródło ma format 16:10, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1024 x 640			

WXGA

- ▶ 4:3: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 4:3.
- ▶ 16:9: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 16:9, takich jak HDTV i DVD, rozszerzonych do telewizji szerokoekranowej.
- ▶ 16:10: Ten format jest przeznaczony dla źródeł wejścia 16:10, takich jak szerokoekranowe laptopy.
- ▶ LBX: To jest format dla obrazów innych niż 16x9, źródła letterbox i dla użytkowników używających obiektywu 16x9 w celu wyświetlania przy współczynniku proporcji 2,35:1 z pełną rozdzielczością.
- ▶ Natywny: Ten format wyświetla oryginalny obraz bez żadnego skalowania.
- ▶ Auto: Automatyczny wybór odpowiedniego formatu wyświetlania.

Szczegółowe informacje dotyczące trybu LBX:

1. Niektóre DVD w formacie Letter-Box nie są poprawiane dla telewizorów 16x9. W tej sytuacji, obraz nie będzie wyglądał prawidłowo podczas wyświetlania w trybie 16:9. W tej sytuacji do oglądania DVD należy użyć trybu 4:3. Jeśli zawartość nie jest zapisana w formacie 4:3, dookoła obrazu o rozmiarze 16:9 zostaną wyświetlone czarne pasy. Dla tego typu treści, można użyć trybu LBX do wypełnienia obrazu na wyświetlaczu 16:9.
2. Jeśli używany jest zewnętrzny obiektyw anamorficzny, ten tryb LBX umożliwi również oglądanie zawartości 2,35:1 (włącznie z anamorficznymi źródłami filmów DVD i HDTV), który obsługuje anamorficzną szerokość, jest rozszerzany do formatu 16x9 na obrazie 2,35:1. W tym przypadku, nie występują czarne pasy. W pełni wykorzystana jest moc lampy i rozdzielczość pionowa.

Ekran 16:9	480 i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Przeskalowanie do 960 x 720				
16:9	Przeskalowanie do 1280 x 720				
LBX	Przeskalowanie do 1280 x 960, aby uzyskać centralnie wyświetlany na ekranie obraz 1280 x 720.				
Natywny	Mapowanie 1:1 wyśrodkowany	Mapowany do 1:1 wyświetlacz 1280 x 720	Wyśrodkowany 1280 x 720	Mapowanie 1:1 wyśrodkowany	
Auto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Po wybraniu tego formatu, typ ekranu zostanie automatycznie ustawiony na 16:9 (1280 x 720) ▶ Jeśli źródło ma format 4:3, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 960 x 720 ▶ Jeśli źródło ma format 16:9, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1280 x 720 ▶ Jeśli źródło ma format 15:9, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1200 x 720 ▶ Jeśli źródło ma format 16:10, jego rozmiar zostanie automatycznie zmieniony na 1152 x 720 				

Elementy sterowania użytkownika

Ekran 16:10	480 i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Przeskalowanie do 1066 x 800				
16:10	Przeskalowanie do 1280 x 800				
LBX	Przeskalowanie do 1280 x 960, aby uzyskać centralnie wyświetlany na ekranie obraz 1280 x 800.				
Natywny	Mapowanie 1:1 wyśrodkowany	Mapowany do 1:1 wyświetlacz 1280 x 800	Wyśrodkowany 1280 x 720	Mapowanie 1:1 wyśrodkowany	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Źródło wejścia zostanie dopasowane do obszaru wyświetlania 1280x800 i zostanie utrzymany oryginalny współczynnik proporcji▶ Jeżeli źródło jest w formacie 4:3, nastąpi automatyczna zmiana rozmiaru na 1066 x 800▶ Jeżeli źródło jest w formacie 16:9, nastąpi automatyczna zmiana rozmiaru na 1280 x 720▶ Jeżeli źródło jest w formacie 15:9, nastąpi automatyczna zmiana rozmiaru na 1280 x 768▶ Jeżeli źródło jest w formacie 16:10, nastąpi automatyczna zmiana rozmiaru na 1280 x 800				



- ❖ Każde We/Wy ma inne ustawienie „Maska krawędzi”.
- ❖ „Maska krawędzi” i „Powiększ” nie może działać w tym samym czasie.

Maska krawędzi

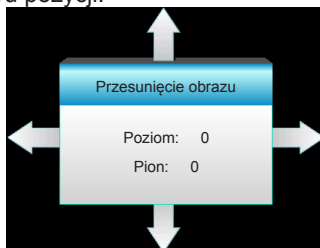
Wykonaj maskowanie krawędzi obrazu, aby usunąć zakłócenia kodowania wideo na krawędziach źródła wideo.

Powiększ

- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia rozmiaru obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu powiększenia obrazu na ekranie projekcji.

Przesunięcie obrazu

Naciśnij ▶, aby przejść do następnego menu i użyj ▲ lub ▼ albo ◀ lub ▶ do wyboru pozycji.



- ▶ Poziom: Naciśnij ◀▶ w celu przesunięcia obrazu projekcji w poziomie.
- ▶ Pion: Naciśnij ▲▼ w celu przesunięcia obrazu projekcji w pionie.

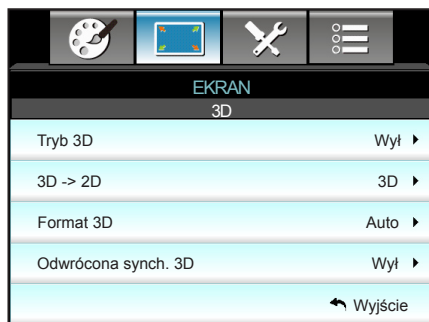
Trapez (pion)

Naciśnij ◀ lub ▶ w celu regulacji pionowego zniekształcenia obrazu i uzyskania bardziej prostokątnego obrazu.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

EKRAN | 3D



- ❖ Funkcja Format 3D jest obsługiwana jedynie w trybie Taktowanie 3D, omówionym na stronie 69.
- ❖ "Format 3D" jest obsługiwana wyłącznie w innych trybach taktowania niż HDMI 1.4a 3D.

Tryb 3D

- ▶ Wył: Wybierz „Wył” w celu wyłączenia trybu 3D.
- ▶ DLP-Link: Wybierz „DLP-Link”, aby użyć zoptymalizowanych ustawień dla okularów DLP Link 3D. (sprawdź informacje na stronie 15).
- ▶ VESA 3D: Wybierz „VESA 3D”, aby użyć zoptymalizowanych ustawień dla okularów VESA Link 3D. (sprawdź informacje na stronie 15).

3D -> 2D

- ▶ 3D: Wyświetlanie sygnału 3D.
- ▶ L (Lewa): Wyświetlanie lewej ramki treści 3D.
- ▶ R (Prawa): Wyświetlanie prawej ramki treści 3D.

Format 3D

- ▶ Auto: Po wykryciu sygnału identyfikacji 3D, format 3D jest wybierany automatycznie.
- ▶ Tryb SBS: Wyświetlanie sygnału 3D w formacie „Obok siebie”.
- ▶ Góra i Dół: Wyświetlanie sygnału 3D w formacie „Góra i Dół”.
- ▶ Sekwencyjne klatki.: Wyświetlanie sygnału 3D w formacie „Sekwencyjne klatki.”.

Odwrócona synchronizacja 3D

- ▶ Naciśnij „Wył”, aby odwrócić treści ramki lewej i prawej.
- ▶ Naciśnij „Wył”, aby uzyskać domyślne treści ramek.

Wyjście

- ▶ Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

USTAWIENIA



Język

Wybór wielojęzycznego menu OSD. Naciśnij ► w celu przejścia do podmenu, a następnie użyj przycisku ▲ lub ▼ albo ◀ lub ▶ w celu wyboru preferowanego języka. Naciśnij „Enter”, aby dokończyć wybór.

Język			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربى	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
Portugués	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	Wyjście



- ❖ Opcje Tył-biurko i Tył-sufit są używane z ekranem przezroczystym.



- ❖ "Typ ekranu" jest przeznaczony wyłącznie dla WXGA.

Projekcja



Przód-biurko

To jest wybór domyślny. Obraz jest projektowany prosto na ekran.



Tył-biurko

Po wybraniu tej opcji, obraz będzie wyświetlany odwrotnie.



Przód-sufit

Po wybraniu tej opcji, obraz będzie wyświetlany górną w dół.



Tył-sufit

Po wybraniu tej opcji, obraz będzie odwrócony górną w dół.

Położenie menu

Wybór położenia menu na wyświetlanym ekranie.

Typ ekranu

Wybór typu ekranu z 16:10 lub 16:9.

ID projektora

Definicję ID można ustawić w menu (zakres 0~99) i umożliwić indywidualne sterowanie projektorem przez użytkownika przez RS232.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

USTAWIENIA | Ustawienia audio



- ❖ Funkcja „Wycisz” wpływa na głośność głośnika wewnętrznego i zewnętrznego.

Głośnik

Wybierz „Wł” lub „Wył” w celu włączenia lub wyłączenia wewnętrznego głośnika.

Wycisz

- ▶ Wybierz „Wł” w celu włączenia wyciszenia.
- ▶ Wybierz „Wył” w celu wyłączenia wyciszenia.

Głośność

- ▶ Naciśnij ◀, aby zmniejszyć głośność.
- ▶ Naciśnij ▶, aby zwiększyć głośność.

Wejście audio

Domyślne ustawienia audio są opisane na panelu tylnym projektora. Użyj tej opcji, aby ponownie przydzielić jedno z wejść audio (1 lub 2) do bieżącego źródła wejścia. Każde wejście audio może zostać przydzielone do więcej niż jednego źródła video.

- ▶ Domyślne.
- ▶ Audio 1: VGA 1 i VGA 2.
- ▶ Audio 2: Wideo.

Audio Wyjście (Gotowość)

Wybierz „Wł” lub „Wył” w celu włączenia lub wyłączenia wyjścia audio.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

USTAWIENIA | Zabezpieczenia

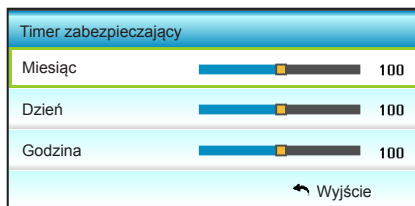


Zabezpieczenia

- ▶ Wł: Wybierz „Wł”, aby używać sprawdzania zabezpieczenia przy włączaniu projektora.
- ▶ Wył: Wybierz „Wył”, aby można było włączać projektor bez sprawdzania hasła.

Timer zabezpieczający

Można użyć funkcji czasu (Miesiąc/Dzień/Godzina) do ustawienia liczby godzin używania projektora. Po upływie ustalonego czasu pojawia się polecenie ponownego wprowadzenia hasła.





- ❖ Domyślna wartość kodu hasła to „1234” (pierwsze użycie).



Zmień hasło

- ▶ Pierwsze użycie:
 1. Naciśnij przycisk „Enter” aby ustawić hasło.
 2. Hasło musi zawierać 4 cyfry.
 3. Użyj przycisków numerycznych pilota lub klawiatury numerycznej do wprowadzenia nowego hasła, a następnie naciśnij przycisk „Enter” w celu potwierdzenia hasła.
- ▶ Zmień hasło:

(Jeśli pilot nie ma klawiatury numerycznej, użyj strzałek w górę/w dół do zmiany każdej cyfry hasła, a następnie naciśnij enter w celu potwierdzenia)

 1. Naciśnij „Enter”, aby wprowadzić stare hasło.
 2. Użyj przycisku numerycznego lub ekranowej klawiatury numerycznej do wprowadzenia aktualnego hasła, a następnie naciśnij „Enter” w celu potwierdzenia.
 3. Wprowadź nowe hasło (długość 4 cyfry) przyciskami numerycznymi pilota zdalnego sterowania, a następnie naciśnij „Enter” w celu potwierdzenia.
 4. Wprowadź ponownie nowe hasło i w celu potwierdzenia naciśnij „Enter”.
- ▶ Po 3 krotnym wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, projektor wyłączy się automatycznie.
- ▶ Jeśli hasło zostanie zapomniane należy skontaktować się z lokalnym biurem w celu uzyskania pomocy.

USTAWIENIA | Sieć| LAN Settings

USTAWIENIA	
Sieć: LAN Settings	
Stan sieci	Connected
MAC Address	[00:00:00:00:00:00]
DHCP	Wył ▶
Adres IP	192.168.0.100 ▶
Maska podsieci	255.255.255.0 ▶
Brama	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶
◀ Wyjście	

Stan sieci

Wyświetlanie stanu połączenia sieciowego (tylko do odczytu).

MAC Address

Wyświetlanie adresu MAC (tylko do odczytu).

DHCP

- ▶ Wł: Projektor uzyska adres IP automatycznie z używanej sieci.
- ▶ Wył: W celu ręcznego przypisania IP, maski podsieci, bramy i DNS.

Wyjście z OSD automatycznie zastosuje wprowadzone wartości.

Adres IP

Wyświetlenie adresu IP.

Maska podsieci

Wyświetlenie numeru maski podsieci.

Brama

Wyświetlenie domyślnej bramy sieci podłączonej do projektora.

DNS

Wyświetlenie numeru DNS.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

Elementy sterowania użytkownika

Jak korzystać z przeglądarki sieci web do sterowania projektorem



- ❖ Domyślna nazwa użytkownika i hasło to „admin”.



- ❖ *Podane w tej części kroki bazują na systemie operacyjnym Windows 7.

1. Włącz opcję DHCP „Wi” na projektorze, aby zezwolić na autoantyczne przypisywanie adresu IP, przez serwer DHCP.
2. Otwórz przeglądarkę sieci web w komputerze PC i wprowadź adres IP projektora (**Sieć: LAN Settings > Adres IP**).
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło oraz kliknij „Zaloguj”. Nastąpi otwarcie interfejsu sieci web konfiguracji projektora.

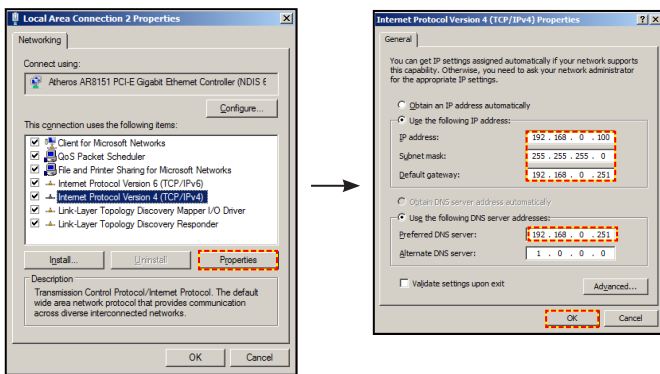
Tworzenie bezpośredniego połączenia pomiędzy komputerem a projekтором*

Czynność 1: Ustaw na „Wyl” opcję DHCP w projektorze.

Czynność 2: Skonfiguruj Adres IP, Maska podsieci, Brama i DNS w projektorze (**Sieć: LAN Settings**).

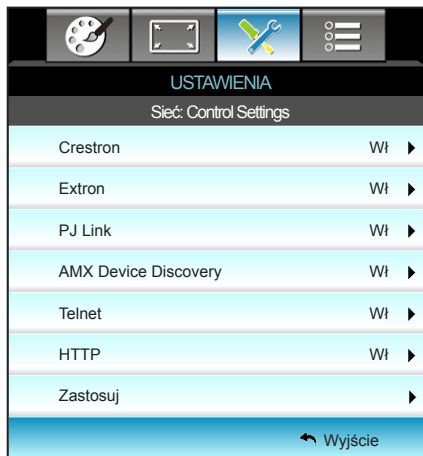
Adres IP	192.168.0.100	▶
Maska podsieci	255.255.255.0	▶
Brama	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

Czynność 3: Otwórz w komputerze PC stronę Centrum sieci i udostępniania i przypisz komputerowi PC identyczne parametry sieci, jak ustawione w projektorze. Kliknij **OK** w celu zapisania parametrów.



Czynność 4: Otwórz przeglądarkę sieci web w komputerze PC i wpisz w polu URL adres IP, przypisany w kroku 3. Następnie naciśnij „Enter” key.

USTAWIENIA | Sieć| Control Settings



Crestron

Użyj tej funkcji do wyboru funkcji sieci (port: 41794). Dalsze informacje można uzyskać pod adresem <http://www.crestron.com> i www.crestron.com/getroomview.

Extron

Użyj tej funkcji do wyboru funkcji sieci (port: 2023).

PJ Link

Użyj tej funkcji do wyboru funkcji sieci (port: 4352).

AMX Device Discovery

Użyj tej funkcji do wyboru funkcji sieci (port: 1023).

Telnet

Użyj tej funkcji do wyboru funkcji sieci (port: 23).

HTTP

Użyj tej funkcji do wyboru funkcji sieci (port: 80).

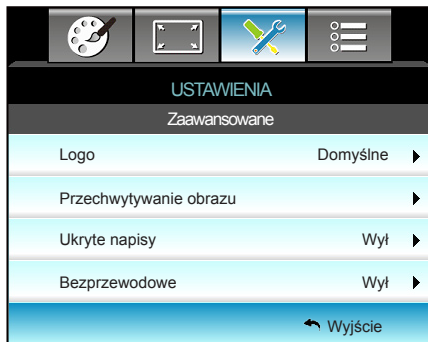
Zastosuj

Naciśnij ▶, a następnie wybierz „Tak”, aby zastosować wybór.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

USTAWIENIA | Zaawansowane



- ❖ Aby pomyślnie przechwycić logo, należy sprawdzić, czy rozdzielczość obrazu ekranowego nie przekracza natywnej rozdzielczości projektora. (1080p: 1920 x 1080).

Logo

Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego ekranu startowego. Jeśli wykonane zostały zmiany, zostaną one wprowadzone przy następnym włączeniu zasilania projektora.

- ▶ Domyślne: Domyślny ekran startowy.
- ▶ Neutralny: Brak wyświetlania logo na ekranie startowym.

Przechwytywanie obrazu

Naciśnij ▶ , aby przechwycić zdjęcie obrazu, aktualnie wyświetlanego na ekranie.

Ukryte napisy

Ukryte napisy to tekstowa wersja dźwięków programu lub inne informacje wyświetlane na ekranie. Jeśli wprowadzany sygnał zawiera ukryte napisy, można włączyć funkcję i oglądać kanały. Naciśnij ◀ lub ▶ , aby wybrać Wył, CCI lub CC2.

Bezprzewodowe

Wybierz „Wł” lub „Wył” w celu włączenia lub wyłączenia funkcji połączenia bezprzewodowego.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

OPCJE



Źródło wejścia

Użyj tej opcji do włączenia/wyłączenia źródeł wejścia. Naciśnij ► , aby przejść do podmenu i wybrać wymagane źródła. Naciśnij „Enter”, aby dokończyć wybór. Projektor wyszuka jedynie włączone wejścia.

Blokada źródła

- ▶ Wł: Projektor wyszuka wyłącznie aktualne połączenie wejścia.
- ▶ Wył: Po utracie bieżącego sygnału wejścia, projektor wyszuka inne sygnały.

Duża wysokość

Po wybraniu „Wł”, zwiększone zostaną obroty wentylatora. Funkcja ta jest użyteczna w miejscach o dużej wysokości nad poziomem morza, gdzie jest rozrzedzone powietrze.

Ukryj informacje

- ▶ Wł: Wybierz „Wł”, aby ukryć komunikat z informacjami.
- ▶ Wył: Wybierz „Wył”, aby pokazać komunikat „wyszukiwanie”.

Blokuj klawisze

Po ustawieniu funkcji blokady bloku przycisków na „Wł”, nastąpi blokada bloku przycisków, jednak projektor można nadal obsługiwać przez pilota. Po wybraniu „Wył”, można ponownie używać blok przycisków.

Wzorzec testowy

Wyświetlanie wzorca testowego. Dostępne są Siatka, Wzorzec bieli i Brak.



- ❖ „Przód” i „Góra” nie można wybrać w trybie czuwania.
- ❖ Tryb podczerwieni można przełączyć na „NVIDIA 3D Vision” po zaimplementowaniu i sprawdzeniu przez NVIDIA.

Funkcje IR

- ▶ Wszystkie: Wybierz „Wszystkie”, projektorem można sterować przez pilota, z górnego lub dolnego odbiornika podczerwieni.
- ▶ Przód: Wybierz „Przód”, projektorem można sterować przez pilota, poprzez odbiornik podczerwieni z przodu.
- ▶ Góra: Wybierz „Góra”, projektorem można sterować przez pilota, poprzez odbiornik podczerwieni z góry.
- ▶ Wył: Wybierz „Wył”, projektorem nie można sterować przez pilota, z górnego lub dolnego odbiornika podczerwieni. Po wybraniu „Wył”, można ponownie używać przyciski bloku przycisków.

OPCJE



Kolor tła

Użyj tej funkcji do wyświetlenia ekranu „Czarny”, „Czerwony”, „Niebieski”, „Zielony” lub „Biały”, przy braku sygnału.

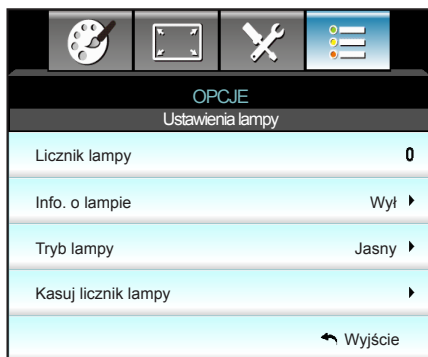
Skasuj

Wybierz „Tak”, aby przywrócić parametry wyświetlania wszystkich menu do domyślnych ustawień fabrycznych.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

OPCJE | Ustawienia lampy



- ❖ Gdy temperatura otoczenia przekroczy 40°C, projektor zostanie automatycznie przełączony na tryb Eko.
- ❖ "Tryb lampy" można ustawiać niezależnie dla 2D i 3D.
- ❖ Moc lampy w trybie dynamicznym, można dynamicznie regulować w zakresie od 100% do 30%.

Licznik lampy

Wyświetla czas projekcji.

Info. o lampie

Funkcję tą należy wybrać w celu wyświetlenia lub ukrycia komunikatu o potrzebie zmiany lampy.

Komunikat ten pojawia się na 30 godzin przed sugerowanym czasem wymiany lampy.

Tryb lampy

- ▶ Jasny: Wybierz „Jasny”, aby zwiększyć jasność.
- ▶ Eko.: Wybierz „Eko.”, aby przyciemnić światło lampy projektora, co obniży zużycie energii i wydłuży żywotność lampy.
- ▶ Dynamic: Wybierz „Dynamic” w celu przyciemnienia lampy w oparciu o poziom jasności treści i dynamicznej regulacji zużycia energii, w zakresie 100% i 30%. Zostanie wydłużona żywotność lampy.
- ▶ Eco+: Po uaktywnieniu trybu Eco+, zostanie automatycznie wykryty poziom jasności treści w celu znacznego zmniejszenia zużycia energii przez lampę (do 70%), w czasie okresów nieaktywności.

Kasuj licznik lampy

Zerowanie licznika czasu działania lampy po wymianie lampy.

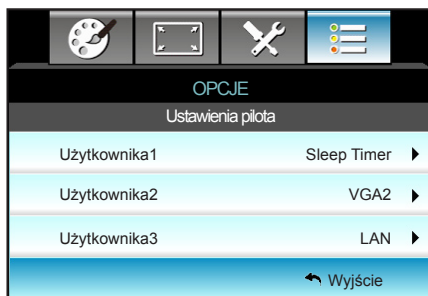
Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

Zachowanie lampy z różnymi trybami i funkcjami:

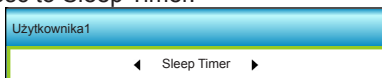
Tryb jasności	Jasny	Eko.	Dynamic
Wzorzec bieli	100%	80%	100%
Zakres przyciemniania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	100%~30%
Wzorzec czerni	100%	80%	30% (Dodatkowe przyciemnienie)
Wyciszenie AV	30% (Dodatkowe przyciemnienie)	30% (Dodatkowe przyciemnienie)	30% (Dodatkowe przyciemnienie)
Quick Resume	30% (Dodatkowe przyciemnienie)	30% (Dodatkowe przyciemnienie)	30% (Dodatkowe przyciemnienie)

OPCJE | Ustawienia pilota



Użytkownika1

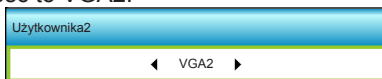
Domyślna wartość to Sleep Timer.



Naciśnij ▶, aby przejść do następnego menu i użyj ◀ lub ▶, aby wybrać pozycję „VGA2”, „LAN”, „Jasność”, „Kontrast” lub „Sleep Timer”.

Użytkownika2

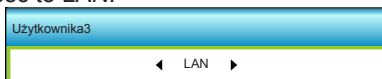
Domyślna wartość to VGA2.



Naciśnij ▶, aby przejść do następnego menu i użyj ◀ lub ▶, aby wybrać pozycję „VGA2”, „LAN”, „Jasność”, „Kontrast” lub „Sleep Timer”.

Użytkownika3

Domyślna wartość to LAN.



Naciśnij ▶, aby przejść do następnego menu i użyj ◀ lub ▶, aby wybrać pozycję „VGA2”, „LAN”, „Jasność”, „Kontrast” lub „Sleep Timer”.

OPCJE | Zaawansowane



Włącz przy zasilaniu

Choose „Wł”, aby uaktywnić tryb Włącz przy zasilaniu. Projektor zostanie włączony automatycznie po dostarczeniu zasilania prądem zmiennym, bez naciskania przycisku „⏻” w bloku przycisków projektora lub na pilocie.

Auto wyłączenie (min)

Ustawia odliczanie czasu do automatycznego wyłączenia. Licznik rozpoczyna odliczanie, przy braku wprowadzonego sygnału do wejścia projektora. Po zakończeniu odliczania, projektor wyłączy się automatycznie (w minutach).

Wyłącznik czasowy (min)

Ustawia odliczanie czasu do automatycznego wyłączenia. Wyłącznik czasowy rozpoczyna odliczanie, przy braku wprowadzonego sygnału do wejścia projektora. Po zakończeniu odliczania, projektor wyłączy się automatycznie (w minutach).

Quick Resume

- ▶ Wł: Jeśli projektor zostanie przypadkowo wyłączony, funkcja ta umożliwi ponowne natychmiastowe włączenie zasilania, po jej wybraniu w ciągu 100 sekund.
- ▶ Wył: Wentylator rozpocznie chłodzenie systemu natychmiast po 10 sekundach od wyłączenia projektora przez użytkownika.

Tryb zasilania (Czuwanie)

- ▶ Eko.: Wybierz „Eko.” w celu dalszego zwiększenia oszczędzania energii < 0,5W.
- ▶ Aktywny: Bez włączenia opcji Włączenie zasilania po odebraniu sygnału, wybierz „Aktywny”, aby powrócić do trybu oczekiwania sieci, zostanie włączony port wyjścia VGA, a zużycie energii wyniesie <6,0 W.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.



- ❖ Po wyłączeniu zasilania projektora wartość timera uśpienia zostanie wyzerowana.
- ❖ Po zakończeniu odliczania, projektor automatycznie wyłączy zasilanie. Domyślne ustawienie to 20 minut.

OPCJE | Opcjonalne ustawienia filtra



- ❖ "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" pojawia się wyłącznie, po ustawieniu „Optional Filter Installed” na „Tak”.

Filter Usage Hours

Wyświetla czas filtra.

Optional Filter Installed

- ▶ Tak: Wyświetlanie komunikatu ostrzeżenia, po 500 godzinach używania.
- ▶ Nie: Wyłączenie komunikatu ostrzeżenia.

Filter Reminder

Funkcję tą należy wybrać w celu wyświetlenia lub ukrycia komunikatu o potrzebie zmiany filtra. (Fabryczne ustawienie domyślne: 500 godzin)

Filter Reset

Wyzerowanie licznika filtra pyłu, po wymianie lub oczyszczeniu filtra pyłu.

Wyjście

Wybierz „Wyjście”, aby zakończyć wyświetlanie menu.

Rozwiązywanie problemów

Po wystąpieniu problemów z działaniem projektora należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Problemy związane z obrazem

Brak obrazu na ekranie

- ▶ Sprawdź czy są prawidłowo i pewnie podłączone wszystkie kable i połączenia zasilania, zgodnie z opisem w części „Instalacja”.
- ▶ Upewnij się, że szpilki złącza nie są wygięte lub złamane.
- ▶ Sprawdź, czy lampa projektora została prawidłowo zainstalowana. Sprawdź część „Wymiana lampy”.
- ▶ Upewnij się, że zdjęta została pokrywa obiektywu, oraz projektor jest włączony.
- ▶ Upewnij się, że nie jest włączona funkcja „Wyciszenie AV”.

Brak ostrości obrazu

- ▶ Sprawdź, czy zdjęta została pokrywa obiektywu.
- ▶ Wyreguluj ostrość pokrętle na obiektywie projektora.
- ▶ Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora. (sprawdź strony 20-21)

Rozciągnięty obraz przy wyświetlaniu tytułu DVD w formacie 16:9

- ▶ Podczas odtwarzania anamorficznego DVD lub DVD 16:9, projektor pokaże najlepszy obraz w formacie 16: 9, po stronie projektora.
- ▶ Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie LBX, należy zmienić format na LBX w menu OSD projektora.
- ▶ Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3, należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora.
- ▶ Jeśli obraz jest nadal rozciągnięty, będzie potrzebna także regulacja współczynnika proporcji poprzez następujące czynności:
- ▶ Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).

Obraz za mały lub za duży.

- ▶ Wyreguluj położenie dźwigni zoom na projektorze.
- ▶ Przysuń lub odsuń projektor od ekranu.
- ▶ Naciśnij „Menu” w panelu projektora, przejdź do „EKRAN-->Format”. Wypróbuj inne ustawienia.

Nachylone boki obrazu:

- ▶ Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu i poniżej ekranu.
- ▶ Do regulacji użyj „EKRAN-->Trapez (pion)” z OSD.

Odwrócony obraz

- ▶ Wybierz „USTAWIENIA-->Projekcja” z OSD i wyreguluj kierunek projekcji.

Zamazany, podwójny obraz

- ▶ Naciśnij przycisk „Format 3D” i przełącz na „Wył”, aby uniknąć efektu rozmazanego, podwójnego obrazu 2D.

Dwa obrazy w formacie side-by-side (obok siebie)

- ▶ Naciśnij przycisk „Format 3D” i przełącz na „Tryb SBS”, gdy sygnałem wejścia jest HDMI 1.3 2D (1080i side-by-side).

Brak wyświetlania obrazu w 3D

- ▶ Sprawdź, czy nie jest rozładowana bateria okularów 3D.
- ▶ Sprawdź, czy są włączone okulary 3D.
- ▶ Gdy sygnałem wejścia jest HDMI 1.3 2D (1080i side-by-side half) (1080i połowiczne side-by-side), naciśnij przycisk „Format 3D” i przełącz na „Tryb SBS”.

Inne problemy

Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania

- ▶ Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i przed ponownym podłączeniem zasilania zaczekaj, co najmniej 20 sekund.

Przepaliła się lampa generując trzaskający dźwięk


















- ▶ Po osiągnięciu przez lampę końca żywotności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury z części „Wymiana lampy”.

Problemy związane z pilotem zdalnego sterowania



Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa

- ▶ Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie $\pm 15^\circ$ w poziomie i w pionie w odniesieniu do odbiorników podczerwieni w projektorze.
- ▶ Upewnij się, że pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a projektorem nie ma żadnych przeszkód. Przesuń się na odległość 6 m (20 stóp) od projektora.
- ▶ Upewnij się, że prawidłowo włożone są baterie.
- ▶ Baterie po ich wyczerpaniu należy wymienić.

Komunikat światła LED

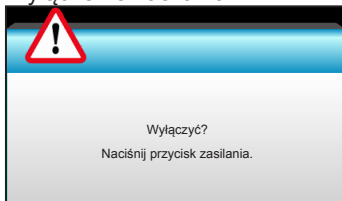
Komunikat	 Dioda LED zasilania	 Dioda LED temperatury	 Dioda LED lampy
	(Czerwone/zielone/niebieskie)	(Czerwony)	(Czerwony)
Stan oczekiwania (Wejście przewodu zasilającego)	Czerwony		
Włączenie zasilania (Rozgrzewanie)	Migające zielone/ niebieskie		
Świecenie lampy	Zielone/niebieskie		
❖ Stałe światło ⇨  Brak światła ⇨ 	Wyłączenie zasilania (Chłodzenie)	Migające zielone/ niebieskie Czerwone (wyłączony wentylator chłodzący)	
Quick Resume (100 sek.)	Migające zielone/ niebieskie		
Błąd (Nadmierna temperatura)	Migające czerwone		
Błąd (Awaria wentylatora)	Migające czerwone	Miganie	
Błąd (Awaria lampy)	Migające czerwone		



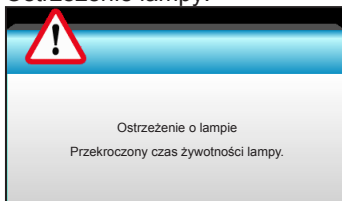
❖ Stałe światło ⇨ 
Brak światła ⇨ 

Komunikaty ekranowe

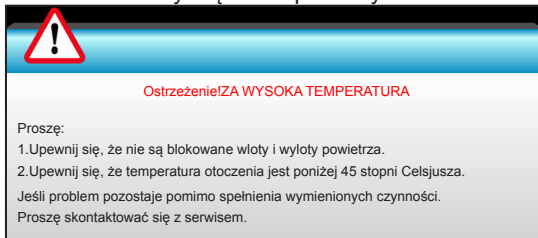
- ❖ Wyłączenie zasilania:



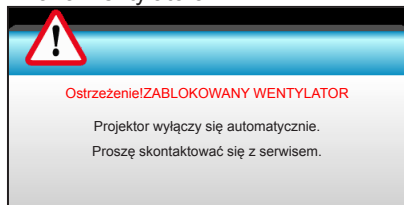
- ❖ Ostrzeżenie lampy:



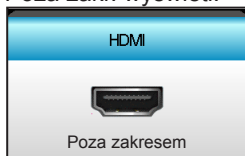
- ❖ Ostrzeżenie dotyczące temperatury:



- ❖ Awaria wentylatora:

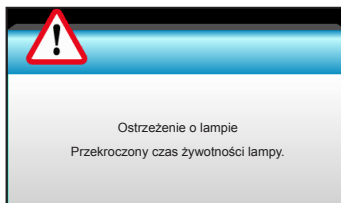


- ❖ Poza zakr. wyświetl:



Wymiana lampy

Projektor automatycznie wykrywa stan żywotności lampy. Gdy żywotność lampy zbliża się do końca, wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.



Po wyświetleniu tego komunikatu należy się skontaktować z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym w celu jak najszybszej wymiany lampy. Przed wymianą lampy należy się upewnić, że projektor chłodził się, przez co najmniej 30 minut.



Ostrzeżenie: Przy montażu sufitowym należy zachować ostrożność podczas otwierania panela dostępu do lampy. Podczas wymiany żarówki przy montażu sufitowym, zaleca się zakładanie okularów ochronnych. „Należy zachować ostrożność, aby zapobiec wypadnięciu z projektora luźnych elementów”.



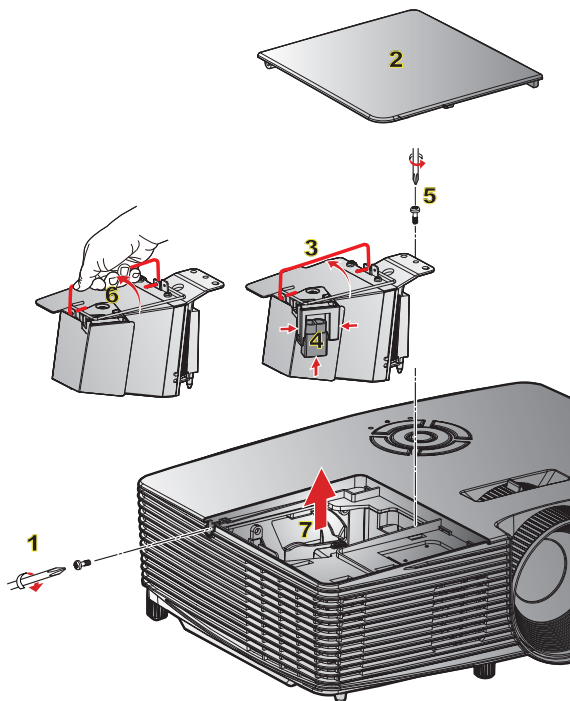
Ostrzeżenie: Wnęka lampy jest gorąca! Przed wymianą lampy, zaczekaj na jej ochłodzenie!




Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć zagrożenie osobistych obrażeń, nie wolno upuścić modułu lampy lub dotykać do żarówki lampy. Żarówka może być uszkodzona i po upuszczeniu może spowodować obrażenia.



- ❖ Nie można usuwać śrub pokrywy i lampy.
- ❖ Nie można włączyć projektora, jeśli pokrywa lampy nie zostanie założona z powrotem na projektor.
- ❖ Nie należy dotykać powierzchni lampy. Tłuszcz z rąk może spowodować pęknięcie lampy. Użyj suchej szmatki do oczyszczenia modułu lampy, po jej przypadkowym dotknięciu.



○ Procedura wymiany lampy: ○

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk „” na pilocie lub na klawiaturze projektora.
2. Zaczekaj na ochłodzenie się projektora, przez co najmniej 30 minut.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Odkręć śrub na pokrywie. **1**
5. Naciśnij do góry i zdejmij pokrywę. **2**
6. Unieś uchwyt lampy. **3**
7. Naciśnij po obu stronach, a następnie unieś w górę i wyjmij przewód lampy. **4**
8. Odkręć śrub na module lampy. **5**
9. Unieś uchwyt lampy **6** oraz powoli i ostrożnie wyjmij lampę. **7**

W celu założenia modułu lampy, wykonaj wymienione czynności w kolejności odwrotnej.

10. Włącz projektor i wyzeruj licznik lampy.

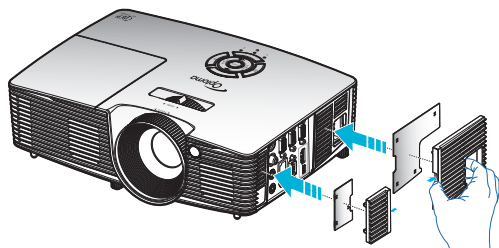
Kasuj licznik lampy: (i) Naciśnij „Menu” → (ii) Wybierz „OPCJE” → (iii) Wybierz „Ustawienia lampy” → (iv) Wybierz „Kasuj licznik lampy” → (v) Wybierz „Tak”.

Instalacja i czyszczenie filtra przeciwpyłowego

Instalacja filtra przeciwpyłowego



❖ Filtry przeciwpyłowe są wymagane/ dostarczane jedynie w wybranych regionach, gdzie występuje nadmierne zapylenie.

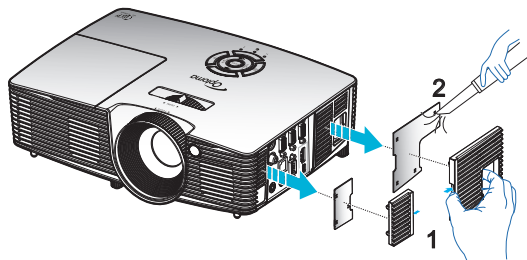


Czyszczenie filtra przeciwpyłowego

Zalecamy czyszczenie filtra przeciwpyłowego co trzy miesiące; filtr należy czyścić częściej, jeśli projektor jest używany w miejscu o dużym zapyleniu.

Procedura:

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk „⏻” na pilocie lub na klawiaturze projektora.
2. Odłącz przewód zasilający.
3. Filtr przeciwpyłowy należy wyjmować powoli i ostrożnie.
4. Oczyszczyć lub wymienić filtr przeciwpyłowy.
5. W celu instalacji filtra przeciwpyłowego, należy wykonać poprzednie czynności w kolejności odwrotnej.



Tryby zgodności

Zgodność HDMI

Cyfrowy		
B0/Ustanowione taktowanie	B0/Standardowe taktowanie	B0/Szczegółowe taktowanie:
720 x 400 @ 70Hz	XGA / WXGA	Natywne taktowanie:
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	XGA: 1024 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz;
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz	
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz	
832 x 624 @ 75Hz		
1024 x 768 @ 60Hz		
1024 x 768 @ 70Hz		
1024 x 768 @ 75Hz		
1280 x 1024 @ 75Hz		
1152 x 870 @ 75Hz		
B1/Tryb wideo	B1/Szczegółowe taktowanie:	
640 x 480p @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz	
720 x 480p @ 60Hz	1280 x 720p @ 60Hz	
1280 x 720p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz	
1920 x 1080i @ 60Hz	1920 x 1080i @ 50Hz	
720(1440) x 480i @ 60Hz	1920 x 1080p @ 60Hz	
1920 x 1080p @ 60Hz		
720 x 576p @ 50Hz		
1280 x 720p @ 50Hz		
1920 x 1080i @ 50Hz		
720(1440) x 576i @ 50Hz		
1920 x 1080p @ 50Hz		
1920 x 1080p @ 24Hz		
1920 x 1080p @ 30Hz		

Zgodność z wejściem wideo 3D

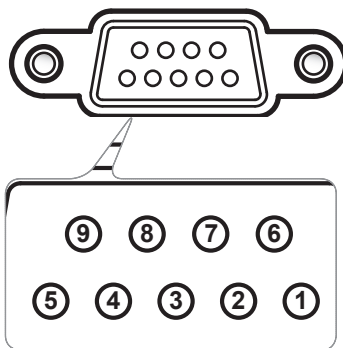
Rozdzielczość wejścia	Taktowanie wejścia		
Wejście HDMI 1.4b 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720p @ 50Hz	Pakowanie ramek	
	1280 x 720p @ 60Hz	Pakowanie ramek	
	1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Połowiczne)	
	1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Połowiczne)	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Top-and-Bottom	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Pakowanie ramek	
Treści HDMI 1.4b 3D	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Połowiczne)	Przy Format 3D „Tryb SBS”
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	Przy Format 3D „Góra i Dół”
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
480i	HQFS	Przy Format 3D „Sekwencyjne klatkowanie”	

Komendy RS232 i lista funkcji protokołów

Przydział pinów RS232



- ❖ Ekran RS232 jest uziemiony.



Nr pinu	Spec. (od projektora)
1	Nie dotyczy
2	RXD
3	TXD
4	Nie dotyczy
5	UZIEMIENIE
6	Nie dotyczy
7	Nie dotyczy
8	Nie dotyczy
9	Nie dotyczy

Lista funkcji protokołu RS232



- Po wszystkich komendach ASCII podawany jest symbol <CR>.
- 0D to kod szesnastkowy dla kodu <CR> w ASCII.

Szybkość przesyłania bitów: 9600

Bity danych: 8

Parzystość: Brak

Bity stopu: 1

Sterowanie przepływem: Brak

UART16550 FIFO: Wyłącz

Przywrócenie projektora (Udane): P

Przywrócenie projektora (Nieudane): F

XX=01-99, ID projektora,

XX=00 dla wszystkich projektorów

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB:RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D	Automatic	n = 0 disable; n = 1 enable
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D	Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D	H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Dodatki

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		1BX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings
-XX78 0 -nmmn	7E 30 30 37 38 20 32 a 0D		Enable Disable(0/2 for backward compatible) -nmmn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

-XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Creston	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

Dodatki

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1:2 = XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

Instalacja przy montażu sufitowym

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora należy używać zestawu do montażu sufitowego Optoma.
2. W celu zastosowania zestawu do montażu sufitowego innych firm należy upewnić się, że śruby do połączenia zestawu z projektorem, spełniają następujące specyfikacje:

- ▶ Typ śruby: M4*3
- ▶ Minimalna długość śruby: 10mm



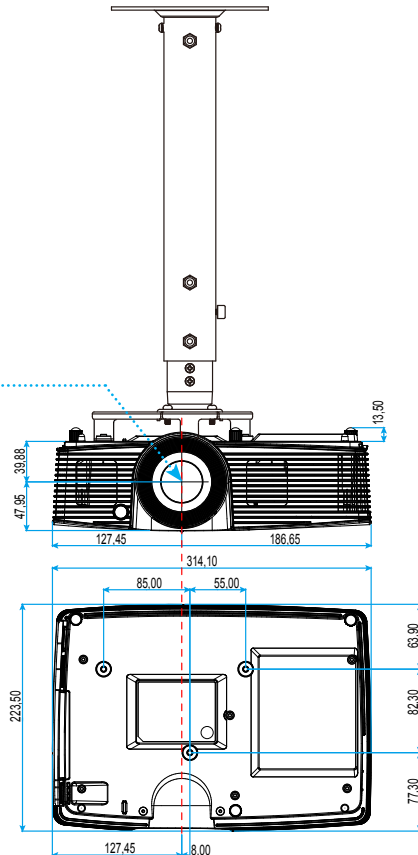
❖ Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.



⚠ Ostrzeżenie:

1. Po zakupieniu zestawu do montażu sufitowego z innej firmy należy sprawdzić, czy używany jest prawidłowy rozmiar śruby. Rozmiary śrub zależą od grubości płyty montażowej.
2. Należy zachować co najmniej 10 cm odstęp pomiędzy sufitem i dolną częścią projektora.
3. Należy unikać instalowania projektora w pobliżu źródła ciepła.

Obiektyw






Jednostka: mm

Ogólnoswiatowe biura Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.




USA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Ameryka Łacińska

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, Wielka Brytania
www.optoma.eu
Tel. serwisu: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holandia
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Francja

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, Francja

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Hiszpania

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Hiszpania

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Niemcy

+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Skandynawia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norwegia

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norwegia

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seul,135-815, KOREA

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japonia

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tajwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6550
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Chiny

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Szanghaj, 200052, Chiny

+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Ten dodatek zawiera ogólne uwagi dotyczące projektora.

Uwaga dotycząca FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, 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 z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Kable ekranowane

W celu utrzymania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z wykorzystaniem kabli ekranowanych.

Przestroga

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody producenta, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego komputera przez Federal Communications Commission (Federalna Komisja ds. Komunikacji).

Warunki działania

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
2. To urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne ze kanadyjskim standardem ICES-003.

Remarque l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dla krajów UE

- Dyrektywa EMC 2004/108/EC (włącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/EC
- Dyrektywa R & TTE 1999/5/EC (jeśli produkt ma funkcję RF)



Instrukcje dotyczące usuwania

Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.