



Spis treści	1	<i>Sygnal (RGB)</i>	35
Uwaga dotycząca użytkownika	2	<i>EKRAN</i>	36
<i>Informacje dotyczące</i>		<i>WYŚWIETLANIE 3D</i>	39
<i>bezpieczeństwa</i>	2	<i>USTAWIENIA</i>	40
<i>Środki ostrożności</i>	3	<i>USTAWIENIA Zabezpieczenia</i>	42
<i>Ostrzeżenia dotyczące ochrony oczu</i>	5	<i>USTAWIENIA Ustawienia audio</i>	44
<i>Właściwości produktu</i>	5	<i>USTAWIENIA Ustawienia LAN</i>	45
Wprowadzenie	6	<i>USTAWIENIA Zaawansowane</i>	47
<i>Omówienie zawartości opakowania</i>	6	<i>OPCJE</i>	48
<i>Omówienie produktu</i>	7	<i>OPCJE Ustawienia pilota</i>	50
<i>Główny rozdział</i>	7	<i>OPCJE Zaawansowane</i>	51
<i>Panel sterowania</i>	8	<i>OPCJE Ustawienia lampy</i>	52
<i>Połączenia wejścia/wyjścia</i>	9	<i>OPCJE Opcjonalne ustawienia filtra</i> .	53
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	10	Dodatki	54
Instalacja	11	<i>Rozwiązywanie problemów</i>	54
<i>Podłączanie projektora</i>	11	<i>Wymiana lampy</i>	60
<i>Podłączenie do komputera/</i>		<i>Instalacja oraz czyszczenie filtra</i>	62
<i>notebooka</i>	11	<i>Tryby zgodności</i>	63
<i>Podłączenie do źródeł video</i>	12	<i>Komputer/Video/HDMI/</i>	
<i>Włączanie/wyłączanie zasilania</i>		<i>Kompatybilność z Mac</i>	63
<i>projektora</i>	13	<i>Kompatybilność wejścia video 3D</i>	64
<i>Włączanie zasilania projektora</i>	13	<i>Lista funkcji komend RS232 i</i>	
<i>Wyłączanie zasilania Projektora</i>	14	<i>protokołów</i>	65
<i>Wskaźnik ostrzeżeń</i>	14	<i>Przydział pinów RS232</i>	65
<i>Regulacja projektowanego obrazu</i> ...	15	<i>Lista funkcji protokołu RS232</i>	66
<i>Regulacja wysokości projektora</i>	15	<i>Instalacja przy montażu ściennym</i>	70
<i>Regulacja zoomu/ostrości projektora</i> .	16	<i>Ogólnoświatowe biura Optoma</i>	71
<i>Regulacja rozmiaru projektowanego</i>		<i>Uwagi związane z przepisami i</i>	
<i>obrazu</i>	17	<i>bezpieczeństwem</i>	73
Elementy sterowania użytkownika 20			
<i>Panel sterowania i pilot zdalnego</i>			
<i>sterowania</i>	20		
<i>Panel sterowania</i>	20		
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	21		
<i>Menu ekranowe</i>	28		
<i>Posługiwanie się projektorem</i>	28		
<i>Drzewo menu</i>	29		
<i>OBRAZ</i>	31		
<i>OBRAZ Zaawansowane</i>	33		
<i>OBRAZ Zaawansowane </i>			

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

	Symbol błyskawicy zakończonyj strzałką w obrębie trójkąta równobocznego, ma ostrzegać użytkownika o obecności nieizolowanego "niebezpiecznego napięcia" w obrębie obudowy produktu, o takiej wartości, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym osób.
	Znak wykrzyknika w obrębie trójkąta równobocznego, sygnalizuje użytkownikowi obecność w towarzyszącej urządzeniu literaturze, ważnych operacji i instrukcji konserwacyjnych (obsługa).

OSTRZEŻENIE: W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY NARAŻAĆ TEGO URZĄDZENIA NA ODDZIAŁYWANIE DESZCZU LUB WILGOCI. WEWNĄTRZ OBUDOWY ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY BĘDĄCE POD NIEBEZPIECZNYM, WYSOKIM NAPIĘCIEM. NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUDOWY. 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 instalację w miejscu, gdzie nie będzie blokowana wentylacja. Przykładowo, nie należy umieszczać projektora na zatłoczonym stoliku do kawy, sofie, łóżku, itd. Nie należy ustawiać projektora w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie utrudniony jest przepływ powietrza.
 2. Nie należy instalować projektora w pobliżu wody lub w miejscach wilgotnych. W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru 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.
Uszkodzenie fizyczne/nadużycie może mieć miejsce po (ale nie tylko):
 - Upuszczeniu urządzenia.
 - Uszkodzeniu przewodu zasilacza lub wtyki.
 - Wylaniu płynu do projektora.
 - Narażeniu projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczeniu czegoś na projektor lub poluzowaniu elementów w jego wnętrzu.
- Nie należy próbować naprawiać tego urządzenia samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wystaniem urządzenia do naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.
7. Nie należy dopuścić do przedostania się do projektora obiektów lub płynów. Mogą one dotknąć do miejsc pod niebezpiecznym napięciem i spowodować pożar lub porażenie prądem.
 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.

- Ostrzeżenie- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy włączona jest lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia i uszkodzić wzrok.
- 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 60-61.
- Ostrzeżenie- Projektor ten może sam wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatów z ostrzeżeniem należy wymienić lampę.
- Ostrzeżenie- Po wymianie modułu lampy (patrz, strona 52) należy wyzerować funkcję “Kasuj licznik lampy” z menu ekranowego “OPCJE | Ustawienia lampy”.
- Ostrzeżenie- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy został zakończony cykl chłodzenia. Należy poczekać 90 sekund na ochłodzenie projektora.
- Ostrzeżenie- Nie wszystkie rzutniki posiadają przesłonę obiektywu. Dla własnego bezpieczeństwa, jeśli rzutnik został wyposażony w przesłonę obiektywu, proszę się upewnić iż została ona zdjęta przed włączeniem rzutnika.
- Ostrzeżenie- Gdy zbliża się koniec żywotności lampy, na ekranie wyświetlany jest komunikat “Ostrzeżenie o lampie: Przekroczony czas żywotności lampy.”. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym w celu jak najszybszej wymiany lampy.



- ❖ 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 60-61.

Uwaga 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.
- ❖ Unikać używania w miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.

Nie należy:

- ❖ Blokować szczelin i otworów wentylacyjnych urządzenia.
- ❖ Stosować do czyszczenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- ❖ Używać produktu w następujących warunkach:
- ❖ Używania w miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
 - ▶ Należy upewnić się, czy temperatura pomieszczenia mieści się w granicach 5 - 40°C.
 - ▶ Wilgotność względna 5 - 40°C, 80% (maks.), bez kondensacji.
- ❖ Używania w pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
- ❖ Używania w bezpośrednim świetle słonecznym.

Uwaga dotycząca użytkowania

Ostrzeżenia dotyczące ochrony oczu



- Należy unikać bezpośredniego patrzenia/zagładania 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

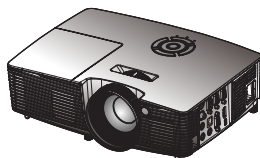
- Natywna rozdzielczość XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)
- Zgodność z HD - Obsługiwane 720p i 1080p
- Technologia BrilliantColor™
- Slot Kensington
- Sterowanie RS232
- Natychmiastowe wyłączenie
- Full 3D (Zobacz stronę 64)
- Funkcje produktu zostaną skonfigurowane przez producenta według uwarunkowań praktycznych.



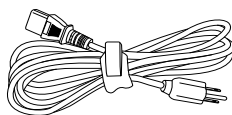
❖ Poszczególne cechy produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

Omówienie zawartości opakowania

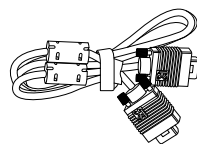
Rozpakuj i sprawdź zawartość opakowania, aby upewnić się, że znajdują się w nim wszystkie wymienione poniżej części. Jeśli czegokolwiek brakuje, należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym.



Projektor



Przewód zasilający



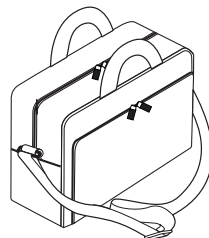
Kabel VGA(*)



Baterii



Pilot zdalnego sterowania
na podczerwień



Torba przenośna(*)



- ❖ Z powodu różnych zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.



- ❖ (*) Wybrane akcesoria mogą nie zostać załączone do opakowania - różnice wynikają z ofert regionalnej oraz specyfikacji modelu.

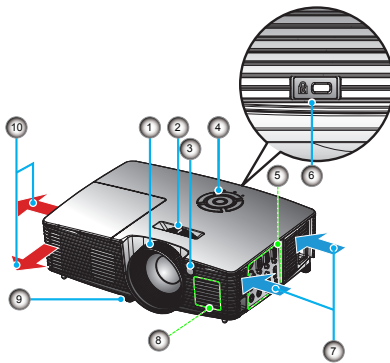
Dokumentacja:

- Podręcznik użytkownika
- Karta gwarancyjna
- Karta szybkiego uruchomienia
- Karta WEEE (wyłącznie dla EMEA)

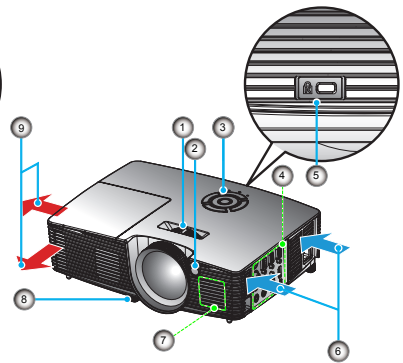
Omówienie produktu

Główny rozdział

Standardowy



Krótki rzut

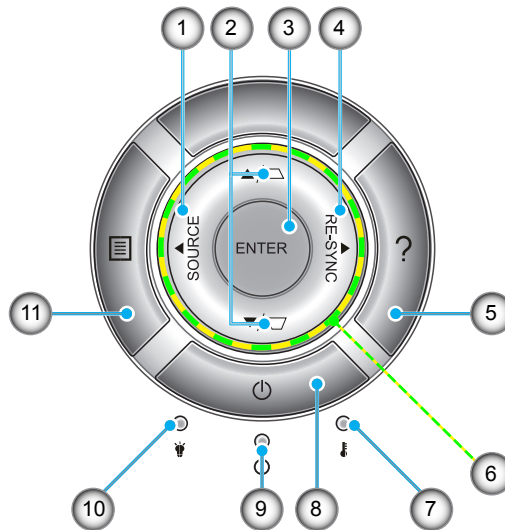


- ❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.
- ❖ Nie należy blokować wejścia/wyjścia otworów wentylacyjnych.

1. Pierścień ostrości
2. Dźwignia zoomu
3. Odbiorniki podczerwieni
4. Panel sterowania
5. Połączenia wejścia/ wyjścia
6. Port blokady Kensington™
7. Wentylacja (wlot)
8. Głośnik
9. Nóżki regulacji nachylenia
10. Wentylacja (wyście)

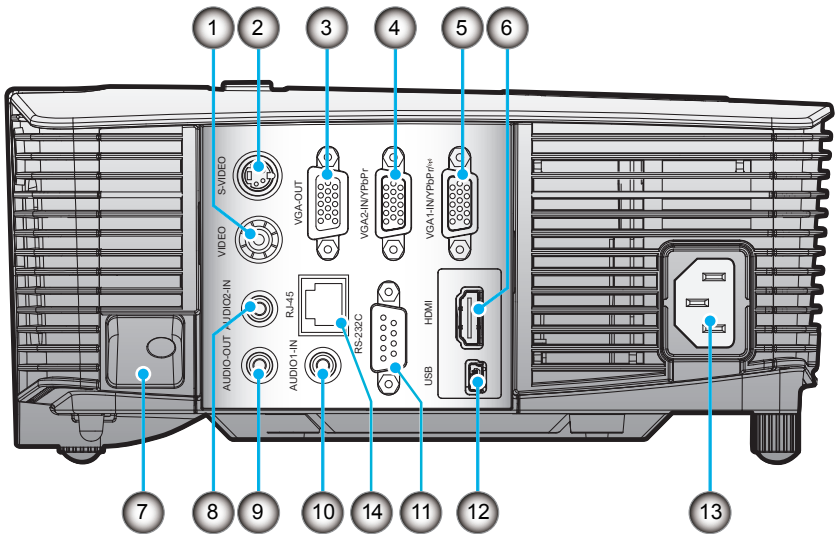
1. Pierścień ostrości
2. Odbiorniki podczerwieni
3. Panel sterowania
4. Połączenia wejścia/ wyjścia
5. Port blokady Kensington™
6. Wentylacja (wlot)
7. Głośnik
8. Nóżki regulacji nachylenia
9. Wentylacja (wyście)

Panel sterowania



1. Źródło
2. Korekcja Trapez
3. Wprowadź
4. Resynchronizacja
5. Pomoc
6. Przyciski wyboru czterech kierunków
7. Temp LED
8. Zasilanie
9. LED Włączony/W stanie oczekiwania
10. Lampa LED
11. Menu

Połączenia wejścia/wyjścia



NOTE

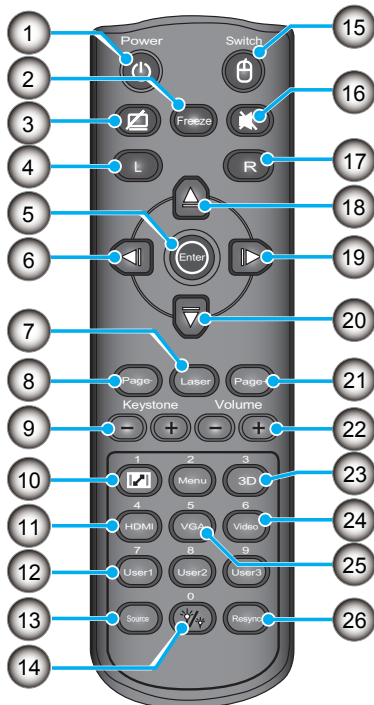
- ❖ Loop through w monitorze obsługuje tylko złącze wejścia VGA2-IN/YPbPr.
- ❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.
- ❖ Klucz sprzętowy VGA należy do akcesoriów opcjonalnych. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z serwisem Optoma.

1. Złącze wejścia Composite Video
2. Złącze wejścia S-Video
3. Złącze wyjścia VGA (Wyjście loop-through monitora)
4. Złącze wejścia VGA2-IN/YPbPr (Analogowy sygnał PC/ Wejście komponentowe wideo/HDTV/YPbPr)
5. Złącze wejścia VGA1-IN/YPbPr/Ⓜ (Analogowy sygnał PC/ Wejście wideo komponentowego/HDTV/YpbPr/Bezprzewodowa funkcja dzięki kluczowi sprzętowemu VGA)
6. Złącze HDMI
7. Wtyk blokady zabezpieczającej
8. Złącze wejścia Audio2 (3,5 mm gniazdo mini jack)
9. Złącze wyjścia audio (3,5 mm gniazdo mini jack)
10. Złącze wejścia Audio1 (3,5 mm gniazdo mini jack)
11. Złącze RS-232 (9-pin)
12. Usługa USB oraz zdalna myszka
13. Zasilanie
14. RJ45

Pilot zdalnego sterowania



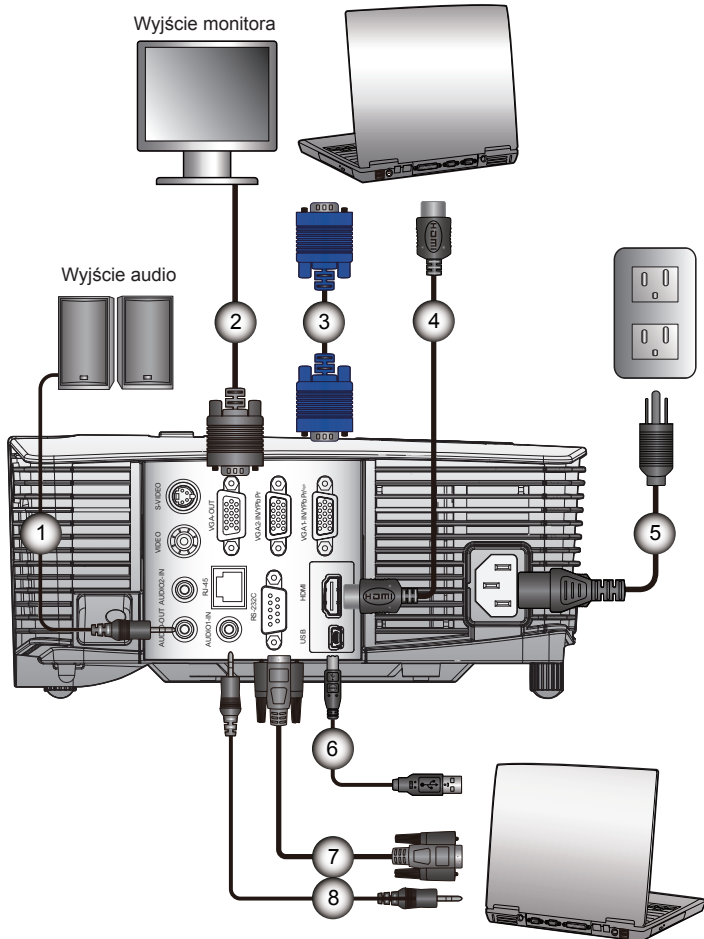
❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.



1. Zasilanie Wł/Wył
2. Zatrzymaj
3. Czysty wyświetlacz & zmutowany głos
4. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy USB
5. Wprowadź
6. Przycisk lewego wyboru
7. Wskaźnik laseru
8. Strona w dół
9. Trapez +/-
10. Aspekt
11. HDMI
12. Przycisk definiujący użytkownika
13. Źródło
14. Tryb jasności
15. Przełącznik funkcji włącz/wyłącz myszy
16. Wycisz
17. Prawy przycisk myszy USB
18. Przycisk wyboru do góry
19. Przycisk wyboru w prawo
20. Przycisk wyboru na dół
21. Strona w górę
22. Głośność +/-
23. 3D
24. Wideo
25. VGA
26. Resynchronizacja

Podłączanie projektora

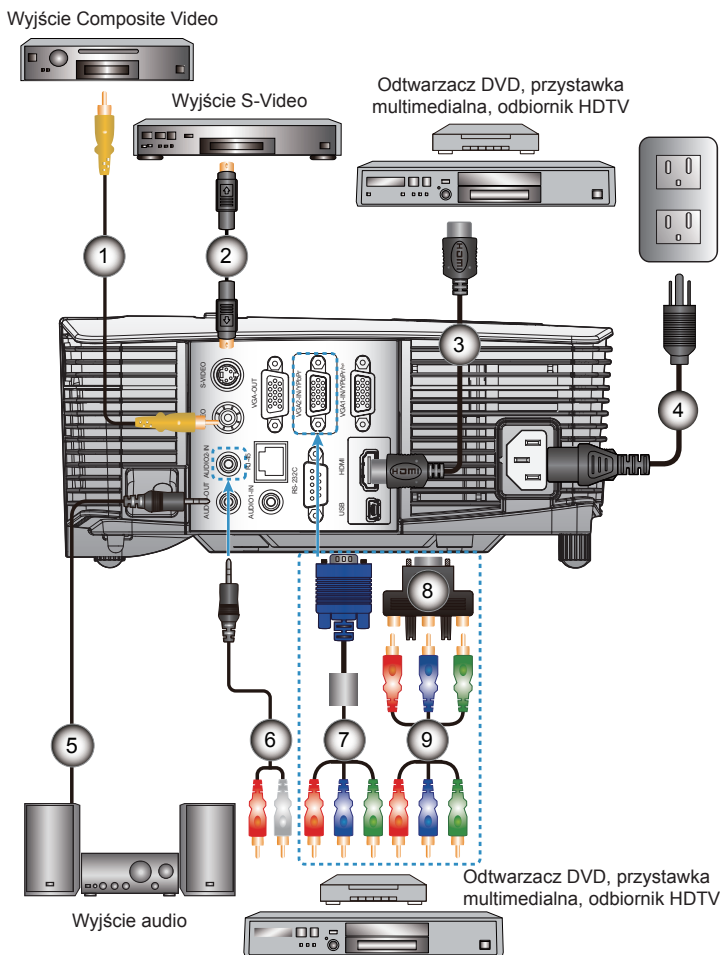
Podłączenie do komputera/notebooka



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

- | | |
|--------|----------------------|
| 1..... | *Kabel wyjścia audio |
| 2..... | *Kabel wyjściowy VGA |
| 3..... | Kabel VGA |
| 4..... | *Kabel HDMI |
| 5..... | Przewód zasilający |
| 6..... | *Kabel USB |
| 7..... | *Kabel RS232 |
| 8..... | *Kabel wejścia audio |

Podłączenie do źródeł video



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

1.....	*Kabel Composite Video
2.....	*Kabel S-Video
3.....	*Kabel HDMI
4.....	Przewód zasilający
5.....	*Kabel wyjścia audio
6.....	*Kabel wejścia audio
7.....	*Kabel VGA/RCA
8.....	*Adapter 15-pinowe do 3 RCA Component/HDTV
9.....	*Kabel Component 3 RCA

Włączanie/wyłączanie zasilania projektora

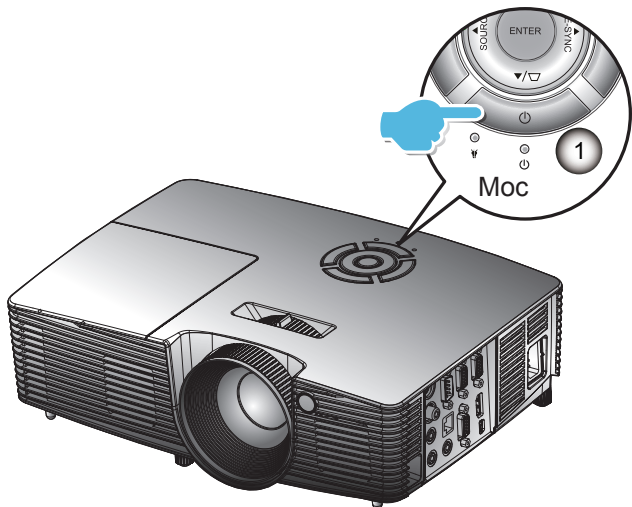
Włączanie zasilania projektora



❖ Gdy tryb Tryb zasilania (Czuwanie) ustawiony został na Eko (< 0,5 W), wyjście VGA, Audio pass-through zostaną deaktywowane gdy projektor znajduje się w trybie czuwania.

1. Bezpiecznie podłącz kabel od prądu oraz kabel sygnału. Po podłączeniu, dioda LED zmieni kolor na czerwony.
2. Włącz lampę naciskając przycisk „**U**” na projektorze lub na pilocie. Dioda MOCY LED zmieni się teraz na niebieską. ❶ Przez około 10 sekund wyświetlany będzie ekran startowy. Podczas pierwszego użycia projektora, pojawi się polecenie wybrania preferowanego języka i trybu oszczędzania energii.
3. Włącz i podłącz źródło wyświetlania na ekranie (komputer, notebook, odtwarzacz video, itd). Projektor automatycznie wykryje źródło. Jeśli nie wykryje, naciśnij przycisk menu i przejdź do „OPCJE”. Upewnij się, że „Blokada źródła” jest ustawiona na „Wy!”.

❖ Przy podłączeniu w tym samym czasie wielu źródeł, do przełączania pomiędzy wejściami należy użyć przycisku „Źródło” w panelu sterowania lub bezpośrednich przycisków źródła pilota zdalnego sterowania.

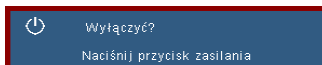


❖ Najpierw należy włączyć projektor, a następnie wybrać źródła sygnałów.

Wyłączanie zasilania Projektora

1. Wciśnij przycisk „⏻” na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu kontrolnym aby wyłączyć projektor.

The following message will be displayed on the screen.



Wciśnij ponownie przycisk „⏻” aby potwierdzić, w przeciwnym razie wiadomość zniknie po 15 sekundach. Rzutnik zawiesi się gdy przycisk „⏻” zostanie włączony po raz drugi.

2. Wiatraki będą kontynuować działanie przed 10 sekund a następnie dioda MOCY LED zapali się na niebiesko. Podczas niniejszego okresu, rzutnik nie może zostać ponownie włączony oraz nie powinien zostać odłączony od prądu.

Gdy już cykl chłodzenia zostanie zakończony, LED MOCY zapali się na stałe na czerwono (tryb oczekiwania). W niniejszym momencie, rzutnik może zostać włączony przez naciśnięcie przycisku „⏻”.

3. Odłącz przewód zasilający z gniazda zasilania i od projektora.
4. Nie należy włączać projektora natychmiast po wykonaniu procedury wyłączenia zasilania.

Wskaźnik ostrzeżeń

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

- ❖ Wskaźnik „LAMPA” zmieni kolor na czerwony, a wskaźnik „Włączenie/Wstrzymanie” zacznie migać na czerwono.
- ❖ Wskaźnik „TEMPERATURA” zmieni kolor na czerwony, a wskaźnik „Włączenie/Wstrzymanie” zacznie migać na czerwono. Oznacza to przegrzanie projektora. W normalnych warunkach, projektor można ponownie włączyć.
- ❖ Wskaźnik LED „Temperatura” zmieni kolor na czerwony, a wskaźnik „Włączenie/Wstrzymanie” zacznie migać na czerwono.

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.



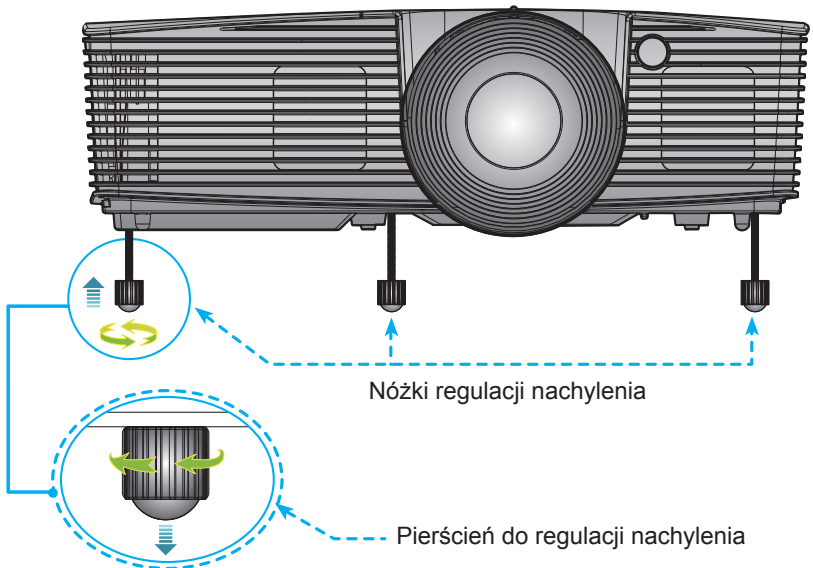
- ❖ Jeśli pojawiają się tego rodzaju problemy z projektorem skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym . Dalsze informacje znajdują się na stronach 71-72.

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektora

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

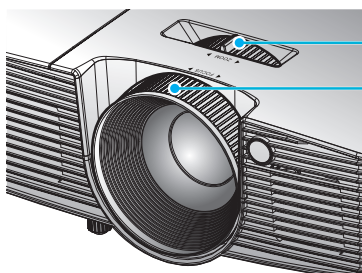
1. Zlokalizuj nóżkę regulacji, pod projektorem.
2. Obróć pokrętkę regulującą zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby podnieść projektor oraz w kierunku przeciwnym aby opuścić projektor. W razie potrzeby czynność można powtórzyć z pozostałą nogą.



Regulacja zoomu/ostrości projektora

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

- ▶ Serie XGA: Projektor uzyskuje ostrość w odległości od 3,28 do 39,4 stóp (1,0 do 12,0 metrów).
- ▶ Serie WXGA: Projektor uzyskuje ostrość w odległości od 3,28 do 32,8 stóp (1,0 do 10,0 metrów).
- ▶ XGA wraz z 0,6 TR: Projektor uzyskuje ostrość w odległości od 2,5 do 12 stóp (0,76 do 3,66 metrów).
- ▶ WXGA wraz z 0,5 TR: Projektor uzyskuje ostrość w odległości od 1,64 do 11 stóp (0,5 do 3,35 metrów).

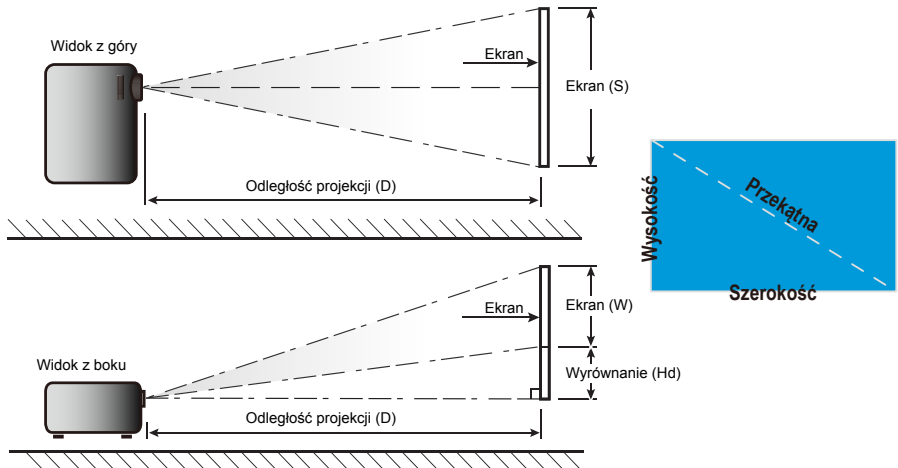


Dźwignia zoomu

Pierścień ostrości

Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu

- ▶ Serie XGA: Rozmiar obrazu do projekcji od 27.5" ~ 302.8" (0,70 do 7,69 metrów).
- ▶ Serie WXGA: Rozmiar obrazu do projekcji od 27,3 do 299.5 (0,69 do 7,60 metrów).
- ▶ XGA wraz z 0,6 TR: Rozmiar obrazu do projekcji od 60.7" ~ 291.7" (1,55 ~ 7,42 metrów).
- ▶ WXGA wraz z 0,5 TR: Rozmiar obrazu do projekcji od 44.3" ~ 297" (1,13 ~ 7,54 metrów).



Standardowy

XGA

Długość przekątnej (cal) rozmiar ekranu 4:3	Rozmiar ekranu S x W				Odległość projekcji (D)				Wyrównanie (Hd)	
	(m)		(cal)		(m)		(stopa)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	szerokość	tele	szerokość	tele	(m)	(cal)
30,00	0,61	0,46	24,00	18,00	1,19	1,31	3,90	4,30	0,07	2,70
40,00	0,81	0,61	32,00	24,00	1,58	1,75	5,18	5,74	0,09	3,60
60,00	1,22	0,91	48,00	36,00	2,38	2,62	7,81	8,60	0,14	5,40
70,00	1,42	1,07	56,00	42,00	2,77	3,06	9,09	10,04	0,16	6,30
80,00	1,63	1,22	64,00	48,00	3,17	3,50	10,40	11,48	0,18	7,20
90,00	1,83	1,37	72,00	54,00	3,57	3,93	11,71	12,89	0,21	8,10
100,00	2,03	1,52	80,00	60,00	3,96	4,37	12,99	14,34	0,23	9,00
120,00	2,44	1,83	96,00	72,00	4,75	5,24	15,58	17,19	0,27	10,80
150,00	3,05	2,29	120,00	90,00	5,94	6,55	19,49	21,49	0,34	13,50
180,00	3,66	2,74	144,00	108,00	7,13	7,86	23,39	25,79	0,41	16,20
250,00	5,08	3,81	200,00	150,00	9,91	10,92	32,51	35,83	0,57	22,50
300,00	6,10	4,57	240,00	180,00	11,89	13,11	39,01	43,01	0,69	27,00

WXGA

Długość przekątnej (cal) rozmiar ekranu 16:10	Rozmiar ekranu S x W				Odległość projekcji (D)				Wyrównanie (Hd)	
	(m)		(cal)		(m)		(stopa)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	szerokość	tele	szerokość	tele	(m)	(cal)
30,00	0,65	0,40	25,44	15,90	1,00	1,10	3,28	3,61	0,05	1,97
40,00	0,86	0,54	33,92	21,20	1,34	1,46	4,40	4,79	0,07	2,63
60,00	1,29	0,81	50,88	31,80	2,00	2,20	6,56	7,22	0,10	3,94
70,00	1,51	0,94	59,36	37,10	2,34	2,56	7,68	8,40	0,12	4,60
80,00	1,72	1,08	67,84	42,40	2,67	2,93	8,76	9,61	0,13	5,26
90,00	1,94	1,21	76,32	47,70	3,00	3,30	9,84	10,83	0,15	5,91
100,00	2,15	1,35	84,80	53,00	3,34	3,66	10,96	12,01	0,17	6,57
120,00	2,58	1,62	101,76	63,60	4,01	4,39	13,16	14,40	0,20	7,89
150,00	3,23	2,02	127,20	79,50	5,01	5,49	16,44	18,01	0,25	9,86
180,00	3,88	2,42	152,64	95,40	6,01	6,59	19,72	21,62	0,30	11,83
250,00	5,38	3,37	212,00	132,50	8,35	9,15	27,40	30,02	0,42	16,43
300,00	6,46	4,04	254,40	159,00	10,02	10,98	32,87	36,02	0,50	19,72

❖ Ta tabela pełni wyłącznie rolę odniesienia dla użytkownika.

Elementy sterowania użytkownika

Krótki rzut

XGA

Długość przekątnej (cal) rozmiar ekranu 4:3	Rozmiar ekranu S x W				Odległość projekcji (D)				Wyrównanie (Hd)	
	(m)		(cal)		(m)		(stopa)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	szerokość	tele	szerokość	tele	(m)	(cal)
32,00	0,65	0,49	25,59	19,29	0,40	0,40	1,31	1,31	0,07	2,89
40,00	0,81	0,61	32,00	24,00	0,50	0,50	1,64	1,64	0,09	3,60
60,00	1,22	0,91	48,00	36,00	0,75	0,75	2,46	2,46	0,14	5,40
70,00	1,42	1,07	56,00	42,00	0,88	0,88	2,89	2,89	0,16	6,30
80,00	1,63	1,22	64,00	48,00	1,00	1,00	3,28	3,28	0,18	7,20
90,00	1,83	1,37	72,00	54,00	1,13	1,13	3,71	3,71	0,21	8,10
100,00	2,03	1,52	80,00	60,00	1,25	1,25	4,10	4,10	0,23	9,00
120,00	2,44	1,83	96,00	72,00	1,50	1,50	4,92	4,92	0,27	10,80
150,00	3,05	2,29	120,00	90,00	1,88	1,88	6,17	6,17	0,34	13,50
180,00	3,66	2,74	144,00	108,00	2,26	2,26	7,41	7,41	0,41	16,20
250,00	5,08	3,81	200,00	150,00	3,13	3,13	10,27	10,27	0,57	22,50
300,00	6,10	4,57	240,00	180,00	3,76	3,76	12,34	12,34	0,69	27,00

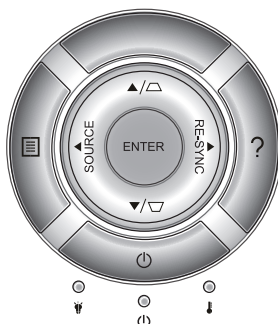
WXGA

Długość przekątnej (cal) rozmiar ekranu 16:10	Rozmiar ekranu S x W				Odległość projekcji (D)				Wyrównanie (Hd)	
	(m)		(cal)		(m)		(stopa)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	szerokość	tele	szerokość	tele	(m)	(cal)
44,30	0,95	0,60	37,40	23,62	0,50	0,50	1,64	1,64	0,07	2,93
50,00	1,08	0,67	42,52	26,38	0,56	0,56	1,84	1,84	0,08	3,27
60,00	1,29	0,81	50,79	31,80	0,68	0,68	2,23	2,23	0,10	3,94
70,00	1,51	0,94	59,36	37,10	0,79	0,79	2,59	2,59	0,12	4,60
80,00	1,72	1,08	67,84	42,40	0,90	0,90	2,95	2,95	0,13	5,26
90,00	1,94	1,21	76,32	47,70	1,02	1,02	3,35	3,35	0,15	5,91
100,00	2,15	1,35	84,80	53,00	1,13	1,13	3,71	3,71	0,17	6,57
120,00	2,58	1,62	101,76	63,60	1,35	1,35	4,43	4,43	0,20	7,89
150,00	3,23	2,02	127,20	79,50	1,69	1,69	5,54	5,54	0,25	9,86
180,00	3,88	2,42	152,64	95,40	2,03	2,03	6,66	6,66	0,30	11,83
250,00	5,38	3,37	212,00	132,50	2,82	2,82	9,25	9,25	0,42	16,43
300,00	6,46	4,04	254,40	159,00	3,39	3,39	11,12	11,12	0,50	19,72








❖ Ta tabela pełni wyłącznie rolę odniesienia dla użytkownika.

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

Panel sterowania



Używając panelu kontrolnego

Zasilanie		Sprawdź informacje w części „Włączanie/wyłączanie zasilania projektora” na stronach 13-14.
Resynchronizacja		Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.
Wprowadź		Potwierdzenie wyboru elementu.
Źródło		Naciśnij „Źródło”, aby wybrać sygnał wejścia.
Menu		Naciśnij „Menu”, aby uruchomić menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie OSD, ponownie naciśnij „Menu”.
Pomoc		Menu Pomoc (dostępne tylko gdy menu na ekranie nie pokazało się).
Przyciski wyboru czterech kierunków		Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych parametrów.
Trapez		Użyj ◻ ◻ do regulacji zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora. (± 40 stopni)
Lampa LED		Wskazuje stan lampy projektora.
Temp LED		Wskazuje stan temperatury projektora.
LED WŁĄCZONY/ W STANIE OCZEKI- KIWANIA		Wskazuje status projektora.

Elementy sterowania użytkownika

Pilot zdalnego sterowania




Użycie pilota

Zasilanie		Sprawdź informacje w części „Włączanie/wyłączanie zasilania projektora” na stronach 13-14.
Przełącznik		Przełącznik myszy USB.
Czysty wyświetlacz & zmutowany głos		Tymczasowe wyłączenie/włączenie audio i video.
Zatrzymaj		Video zatrzymane czasowo.
Wycisz		Tymczasowe wyłączenie/włączenie audio.
L/P		Naśladownictwo Lewego/Prawego kliknięcia myszy.
Przyciski wyboru czterech kierunków		Użyj do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych parametrów. Przyciski Góra/Dół/Lewy/Prawy dla naśladowania myszy USB przez USB gdy przycisk „Zmień” został kliknięty.
Wprowadź		Potwierdzenie wyboru elementu. Naśladownictwo USB po kliknięciu przycisku „Zmień”.
Laser		Wyzwalacz wskaźnika lasera, wciśnij aby emitować laser (Dla wersji z laserem).
Strona +/-		Strona do góry/na dół dla naśladowstwa klawiatury USB przez USB gdy menu na ekranie zostało wyłączone.
Trapez +/-		Reguluje zniekształcenie obrazu spowodowane przez przechył projektora.
Głośność +/-		Regulacja w celu zwiększenia/zmniejszenia głośności.
Aspekt		Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji.



❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.

Elementy sterowania użytkownika

Użycie pilota	
Menu	Naciśnij „Menu”, aby uruchomić menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie OSD, ponownie naciśnij „Menu”.
3D	Wciśnij „3D”, aby włączyć/wyłączyć 3D menu wyświetlanego na ekranie (OSD).
HDMI	Naciśnij „HDMI” w celu wyboru źródła HDMI.
VGA	Naciśnij „VGA” w celu wyboru źródeł VGA.
Wideo	Naciśnij „Wideo” w celu wyboru źródła Composite video oraz S-video.
Przyciski zdefiniowane przez użytkownika (1/2/3)	Przyciski mogą zostać zdefiniowane w menu rzutnika.
Źródło	Naciśnij „Źródło”, aby wybrać sygnał wejścia.
Tryb jasności	 Zmień tryb jasności: Jasny -> Eko -> Dynamiczne. (Patrz strona 52)
Resynchronizacja	Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Elementy sterowania użytkownika

	przycisk ustawienie	przycisk legenda	Przycisk MTX	powtórz format	NEC_CODE			
					kod nawykowy		Informacja	
					Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
K27	1	Zasilanie		F1	32	CD	81	7E
K25	2	Przełącznik		F1	32	CD	3E	C1
K28	3	Czysty wyświetlacz & zmutowany		F1	32	CD	8A	75
K31	4	Zatrzymaj		F1	32	CD	8B	74
K26	5	Wycisz		F1	32	CD	92	6D
K29	6	L		F1	32	CD	CB	34
K30	7	P		F1	32	CD	CC	33
K33	8	GÓRA		F2	32	CD	C6	39
K21	9	LEWO		F2	32	CD	C8	37
K23	10	Enter		F1	32	CD	C5/CA	3A/35
K19	11	Prawo		F2	32	CD	C9	36
K32	12	Dół		F2	32	CD	C7	38
K22	13	Strona -		F2	32	CD	C2	3D
K20	14	Laser		--	--	--	--	--
K24	15	Strona +		F2	32	CD	C1	3E
K10	16	Trapez -		F2	32	CD	84	7B
K9	17	Trapez +		F2	32	CD	85	7A
K8	18	Głośność -		F2	32	CD	8F	70
K7	19	Głośność +		F2	32	CD	8C	73
K16	20	Format/1		F1	32	CD	98	67
K14	21	Menu/2		F1	32	CD	88	77
K13	22	3D/3		F1	32	CD	93	6C
K4	23	HDMI/4		F1	32	CD	86	79
K5	24	VGA/5		F1	32	CD	D0	2F
K6	25	Video/6		F1	32	CD	D1	2E
K3	26	User1/7		F1	32	CD	D2	2D
K2	27	Użytkownik2/8		F1	32	CD	D3	2C
K1	28	Użytkownik3/9		F1	32	CD	D4	2B
K15	29	Źródło		F1	32	CD	C3	3C
K17	30	Jasność/0		F1	32	CD	96	69
K18	31	ReSync		F1	32	CD	C4	3B

Instalacja baterii

Podczas wymiany używać baterii tego samego typu lub podobnych zalecanych przez producenta.

OSTRZEŻENIE

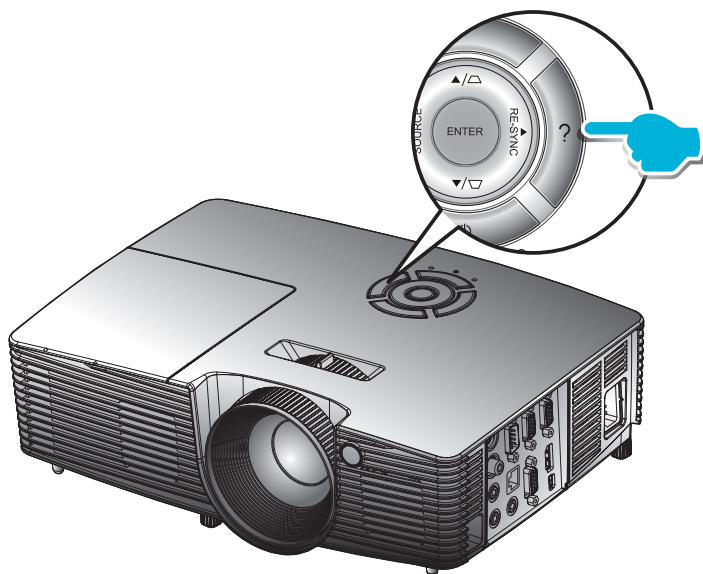
Nieprawidłowe użycie baterii może spowodować przeciekami chemicznym lub eksplozją. Upewnij się iż podążasz za poniższymi instrukcjami.

- Nie należy mieszać baterii różnych typów. Różne typy baterii posiadają różny opis.
- Nie należy mieszać starych i nowych baterii. Mieszanie starych i nowych baterii może skrócić żywotność nowych baterii oraz spowodować przeciek chemiczny w starych bateriach.
- Usuń baterie jak tylko zostaną one wyczerpane. Chemikalia, które wyciekną z baterii i wejdą w kontakt ze skórą mogą spowodować wysypkę. Jeśli dojdzie do wycieku chemikaliów, wytrzyj wszystko szmatką.
- Baterie dołączone do niniejszego produktu mogą mieć krótszą żywotność w związku z warunkami przechowywania.
- Usuń baterie z pilota jeśli pilot nie będzie używany w celu przedłużenia żywotności baterii.
- Pozbywając się baterii dostosuj się do lokalnego prawa.

Używanie przycisku Pomoc

Funkcja Pomoc umożliwia łatwe ustawienia i działanie.

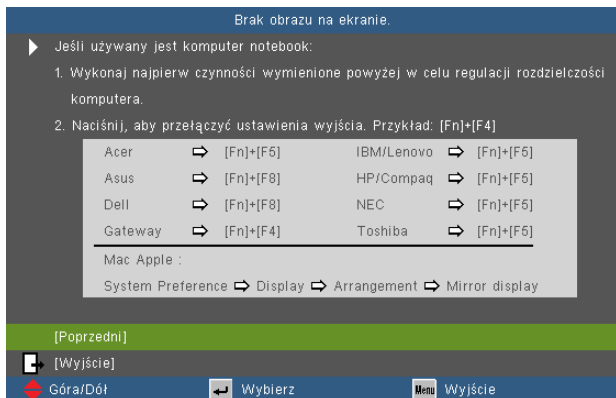
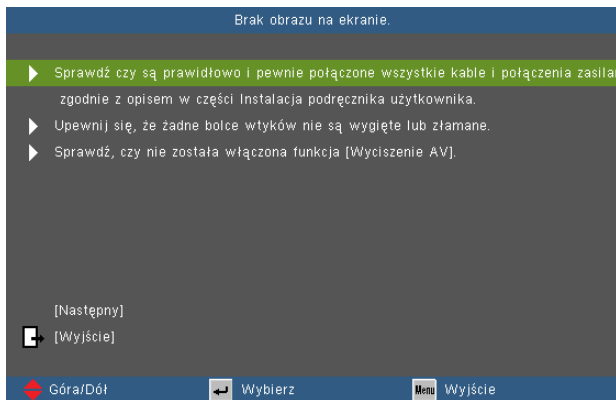
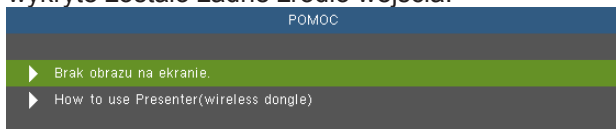
- ▶ Wciśnij przycisk „?” button na panelu kontroli aby otworzyć menu pomoc.



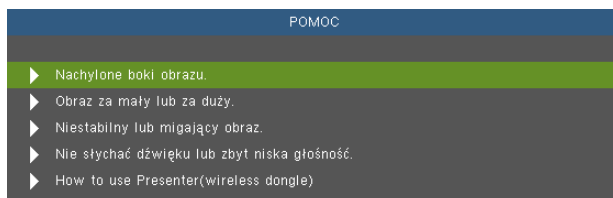
- ▶ Przycisk menu pomocy działa wyłącznie wtedy, gdy nie wykryte zostało żadne źródło wejścia.



- ❖ W celu uzyskania dalszych szczegółowych informacji, sprawdź część „Rozwiązywanie problemów” na stronach 54-59.



- ▶ Jeśli wykryto źródło wejścia i naciśnięty zostanie przycisk pomocy, pojawią się następujące strony pomagające w zdiagnozowaniu problemów.



Elementy sterowania użytkownika

Nachylone boki obrazu.

- ▶ Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku i poniżej ekranu.
- ▶ Naciskaj przycisk [KEYSTONE + / -] na pilocie zdalnego sterowania, aż boki staną się pionowe.

[KEYSTONE + / -]

 [Wyjście]

 Góra/Dół

 Wybierz

 Wyjście

Obraz za mały lub za duży.

- ▶ Wyreguluj pokrętko Zoom na projektorze.
- ▶ Przesuń lub odsuń projektor od ekranu.
- ▶ Naciśnij przycisk [MENU] na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu projektora, przejdź do [Ustawienia] -> Wejście audio].

[WYŚWIETLANIE | Format]

 [Wyjście]

 Góra/Dół

 Wybierz

 Wyjście

Nie słychać dźwięku lub zbyt niska głośność.

- ▶ Czy głośność jest ustawiona na minimum?
- ▶ Zwiększ ustawienia głośności.
- ▶ Czy kabel jest prawidłowo podłączony do projektora?
- ▶ Sprawdź połączenie fizyczne i upewnij się, że kabel jest prawidłowo podłączony do źródła i do projektora.

[Głośność]

 [Wyjście]

 Góra/Dół

 Wybierz

 Wyjście

Niestabilny lub migający obraz.

- ▶ Użyj [Faza / Częstotliwość] w celu poprawienia.
- ▶ Zmierz ustawienia kolorów monitora w komputerze.

[Faza]

[Częstotliwość]

 [Wyjście]

 Góra/Dół

 Wybierz

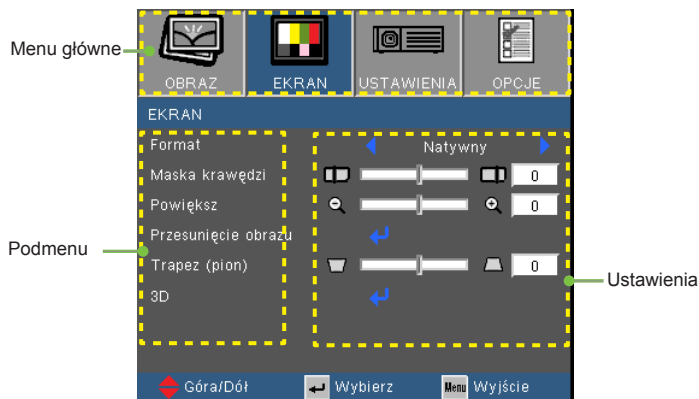
 Wyjście

Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu wyświetlane na ekranie, które pozwala na dokonanie regulacji obrazu oraz zmiany różnorodnych ustawień.



Posługiwanie się projektorem

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub w bloku przycisków projektora.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków ◀▶ do wyboru dowolnego elementu w menu głównym. Podczas dokonywania wyboru na określonej stronie, naciśnij ▼ lub "Wprowadź", aby przejść do podmenu.
3. Użyj ▲ ▼ przycisków do wybrania wymaganego elementu i wyreguluj ustawienia ◀▶ przyciskiem.
4. Wybierz następny element do regulacji w podmenu i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
5. Naciśnij "Wprowadź" 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

Main Menu	Sub Menu	Settings	
OBRAZ	Tryb wyświetlania	Prezentacja / Jasny / Film / sRGB / Tablica / Użytkownika / 3D	
	Jasność	-50~50	
	Kontrast	-50~50	
	Ostrość	1~15	
	#1 Kolor	-50~50	
	#1 Odcień	-50~50	
	Zaawansowane	Gamma Film / Wideo / Grafika / Standardowy	
		BrilliantColor™ 1~10	
		Temp. koloru Ciepłe / Średni / Zimne	
		Ustawienia kolorów Czerwony / Zielony / Niebieski / Cyjan / Magenta / Żółty Barwa / Nasylenie / Wzmocnienie [-50~50]	
		Biały Czerwony / Zielony / Niebieski	
		Skasuj	
		Wyjście	
		Przestrzeń barw AUTO / RGB / YUV (Input source is not HDMI) AUTO / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV (Input source is HDMI)	
		#2 Sygnał Automatyczny Wi / Wyt	
		Faza (VGA) Częstotliwość (VGA) Pozycja poziom (VGA) Pozycja pion (VGA) Wyjście	
		Wyjście	
	Skasuj		
EKRAN	Format	#3 4:3 / 16:9 / Natywny / AUTO #4 4:3 / 16:9 or 16:10 / LBX / Natywny / AUTO	
	Maska krawędzi	0~10	
	Powiększ	-5~25 (80%~200%)	
	Przesunięcie obrazu	Poziom	-100~100
		Pion	-100~100
	Trapez (pion)	-40~40	
	3D	Tryb 3D	Wyt / DLP-Link
		3D->2D	3D / L / R
		#5 Format 3D	AUTO / Tryb SBS / Góra / Dół / Sekwencyjne klatk.
		#5 Odwrócona synch. 3D	Wi / Wyt
USTAWIENIA	Język	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / فارسی / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română	
	Projekcja		
	Położenie menu		
	#4 Typ ekranu	16:10 / 16:9 (WXGA)	
	#6 Zabezpieczenia	Zabezpieczenia	Wi / Wyt
		Timer zabezpieczający	Miesiąc / Dzień / Godzina
		Zmień hasło	
	Wyjście		

Elementy sterowania użytkownika

Main Menu	Sub Menu	Settings	
USTAWIENIA	ID projektora	0~99	
	Ustawienia audio	Głośnik	Wi / Wyt
		Wycisz	Wi / Wyt
		Głośność	0~10
		Wejście audio	Domyślne / AUDIO1 / AUDIO2
		Audio Input 2 function	Mikrofon / Audio Input2
	Ustawienia LAN	Stan sieci	Connect/Disconnect(Read-Only)
		DHCP	Wi / Wyt [Default Off]
		Adres IP	Domyślne [192.168.0.100]
		Maska podsieci	Domyślne [255.255.255.0]
		Brama	Domyślne [192.168.0.254]
		DNS	Domyślne [192.168.0.51]
		Zastosuj	Tak / Nie
		Adres Mac	Read-Only
		Wyjście	
	Zaawansowane	Logo	Domyślne / Neutralny
		Ukryte napisy	Wyt / CC1 / CC2
		Wyjście	
	OPCJE	Źródło wejścia	VGA / Wideo / Wideo / S-Video / HDMI
		Blokada źródła	Wi / Wyt
Duża wysokość		Wi / Wyt	
Ukryj informacje		Wi / Wyt	
Blokuj klawisze		Wi / Wyt	
Wzorzec testowy		Brak / Siatka / Wzorzec bieli	
⁶⁶ Funkcje IR		Wi / Wyt / Góra / Przód	
Kolor tła		Czarny / Czerwony / Niebieski / Zielony / Biały	
Ustawienia pilota		Użytkownika1	VGA2/S-Video/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer
		Użytkownika2	VGA2/S-Video/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer
		Użytkownika3	VGA2/S-Video/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer
Zaawansowane		Włącz przy zasilaniu	Wi / Wyt
		Auto wyłączenie (min)	0~180
		Szybki restart	Wi / Wyt
		Wyłącznik czasowy (min)	0~990
		Tryb zasilania (Czuwanie)	Aktywny / Eko.
Ustawienia lampy		Licznik lampy	
		Info. o lampie	Wi / Wyt
		Tryb jasności	Jasny / Eko. / Dynamic / Eco+
		Kasuj licznik lampy	Tak / Nie
Opcjonalne ustawienia filtra	Wyjście		
	Zainstalowany filtr	Tak / Nie	
	Ilość godzin użycia filtra	0~9999	
	Przypomnienie o filtrze	Wyt / 300hr / 500hr / 800hr / 1000hr	
	Reset filtra	Tak / Nie	
	Wyjście		
Skasuj		Tak / Nie	



- ❖ Proszę wziąć pod uwagę, iż menu wyświetlane na ekranie (OSD) może się różnić w zależności od typu sygnału i modelu projektora którego używasz.
- ❖ (#1) „Kolor” lub “Odcier” są obsługiwane wyłącznie w trybie Video.
- ❖ (#2) „Sygnał” jest obsługiwany wyłącznie dla analogowego sygnału VGA (RGB).
- ❖ (#3) Wyłącznie dla XGA.
- ❖ (#4) Tylko dla modelu WXGA. W zależności od ustawień ekranu 16:9 lub 16:10.
- ❖ (#5) „Odwrócona synchronizacja 3D” jest dostępna tylko gdy tryb 3D jest odblokowany i jest ona dla tylko dla DLP-Link glass.
- ❖ (#6) Niniejsza funkcja zależy od specyfikacji modelu.

OBRAZ



Tryb wyświetlania

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

- ▶ Prezentacja: Dobre kolory i jasność z wejścia PC .
- ▶ Jasny: Maksymalna jasność z wejścia PC.
- ▶ Film: Do kina domowego.
- ▶ sRGB: Standardowa dokładność kolorów.
- ▶ Tablica: Ten tryb należy wybrać w celu uzyskania optymalnych ustawień kolorów podczas projekcji na tablicy (zielona).
- ▶ Użytkownika: Ustawienia użytkownika.
- ▶ 3D: Rekomendowane ustawienia dla trybu 3D udostępnione. Wszelkie dalsze regulacje wykonane przez użytkownika w trybie 3D, zostaną zapisane w tym trybie do dalszego używania.

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.



- ❖ Funkcje "Kolor" lub "Odcień" są obsługiwane wyłącznie w trybie Video.

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.

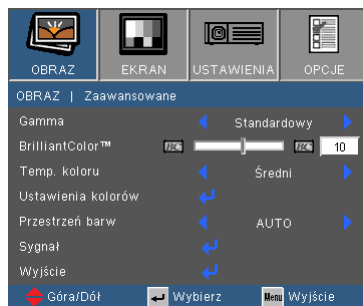
- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia nasycenia obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶, aby zwiększyć nasycenie obrazu.

Odcień

Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.

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

OBRAZ | Zaawansowane



Gamma

Ustawienie to umożliwia wybór tabeli korekcji gamma, z dokładnymi wartościami umożliwiającymi uzyskanie najlepszej jakości wejścia obrazu.

- ▶ Film: dla kina domowego.
- ▶ Video: dla źródła video lub TV.
- ▶ Grafika: dla źródeł obrazu.
- ▶ Standardowy: dla źródła PC lub komputer.

BrilliantColor™

Ten regulowany element wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów i systemowe przetwarzanie w celu podwyższenia jasności przy jednoczesnym zapewnieniu realnych, bardziej żywych kolorów obrazu. Zakres regulacji wynosi "0" do "10". Jeśli preferowane jest większe uwydatnienie kolorów obrazu, regulację należy wykonać w kierunku ustawienia maksymalnego. Dla uzyskania bardziej równego i naturalnego obrazu należy wykonać regulację w kierunku ustawienia minimalnego.

Temp. koloru

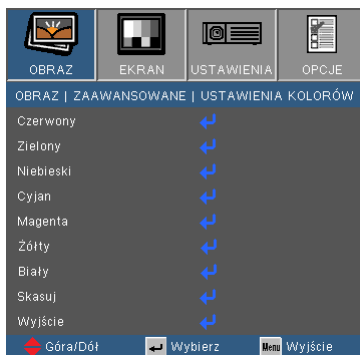
Jeśli ustawisz na temperaturę zimną, obraz będzie wyglądał bardziej niebieski. (chłodny obraz)

Jeśli ustawisz na temperaturę ciepłą, obraz będzie wyglądał bardziej czerwono. (ciepły obraz)

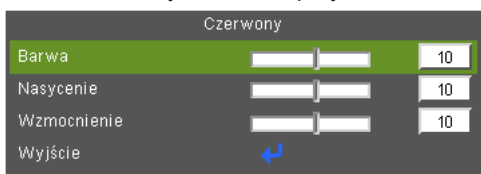
Ustawienia kolorów

Wciśnij **←** w następnym menu jak poniżej i następnie użyj **▲** lub **▼** aby wybrać pozycję.

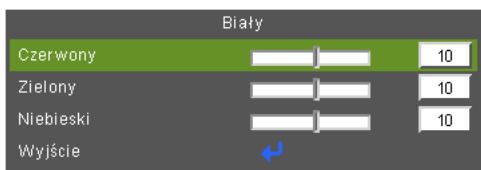
Elementy sterowania użytkownika



- ▶ Czerwony/Zielony/Niebieski/Cyjan/Magenta/Żółty: Użyj ◀ oraz ▶ aby wybrać odcień, nasycenie oraz przyrost kolorów.



- ▶ Biały: Użyj ◀ oraz ▶ aby wybrać kolory Czerwony, Zielony oraz Niebieski.



- ▶ Resetuj: Wybierz „Tak”, aby przywrócić ustawienia fabryczne dla regulacji koloru.



- ❖ (*) Dostępne jedynie podczas połączenia z wejściowym źródłem HDMI.

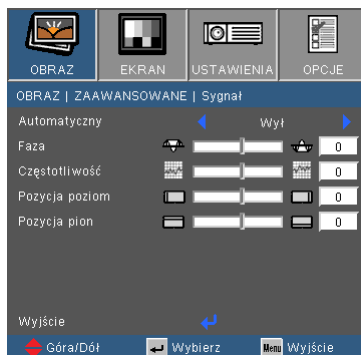
Przestrzeń barw

Wybierz odpowiedni typ matrycy kolorów spośród AUTO, RGB, RGB (0-255)^(*), RGB (16-235)^(*) lub YUV.

Skasuj

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

OBRAZ | Zaawansowane | Sygnał (RGB)



- ❖ Opcja “Sygnał” jest obsługiwana wyłącznie dla analogowego sygnału VGA (RGB).

Automatyczny

Automatycznie wybiera sygnał. Jeśli użyjesz tej funkcji faza, składniki częstotliwości wyszarzą się, a jeśli sygnał nie jest automatyczny faza i składniki częstotliwości ukażą się jako manualne i zostaną zachowane przy następnym włączeniu projektora.

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. Funkcję tą należy użyć wyłącznie wtedy, gdy obraz miga w pionie.

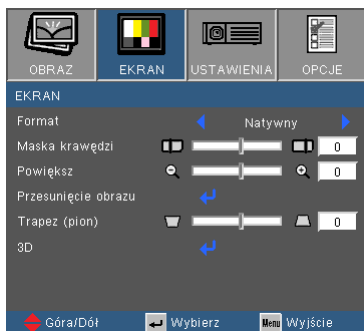
Pozycja poziom

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

Pozycja pion

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

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 16x9, takich jak HDTV i DVD, rozszerzonych do telewizji szerokoekranowej.
- ▶ Natywny: Ten format wyświetla oryginalny obraz bez skalowania.
- ▶ AUTO: Automatyczny wybór odpowiedniego formatu wyświetlania.

Auto	Rozdzielczość wejścia		Auto/Skaluj (SVGA)		Auto/Skaluj (XGA)	
	H	V	H	V	H	V
4:3	640	480	800	600	1024	768
	800	600	800	600	1024	768
	1024	768	800	600	1024	768
	1280	1024	800	600	1024	768
	1400	1050	800	600	1024	768
Szeroki laptop	1280	720	800	450	1024	576
	1280	768	800	480	1024	614
	1280	800	800	500	1024	640
SDTV	720	576	800	450	1024	576
	720	480	800	450	1024	576
HDTV	1280	720	800	450	1024	576
	1920	1080	800	450	1024	576

Elementy sterowania użytkownika

Współczynnik proporcji (wykryto źródło)	Zmiana rozmiaru obrazu (SVGA)	Zmiana rozmiaru obrazu (XGA)
4:3	800 x 600 wyśrodkowany	1024 x 768 wyśrodkowany
16:9	800 x 450 wyśrodkowany	1024 x 576 wyśrodkowany
Natywny	Brak zmiany rozmiaru obrazu, odwzorowanie 1:1 z wyśrodkowaniem. Niniejszy format pokazuje oryginalny obraz bez skalowania.	

WXGA



❖ 16:9 lub 16:10 zależą od ustawienia „Typ ekranu”.

- ▶ 4:3: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 4 x 3.
- ▶ 16:9: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 16 x 9, takich jak HDTV i DVD, rozszerzonych do telewizji szerokoekranowej.
- ▶ 16:10: Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 16 x 10, takich jak szerokoekranowe laptopy.
- ▶ LBX: Niniejszy format służy dla źródeł o formacie innym niż 16x9, oraz dla użytkowników którzy używają zewnętrznego obiektywu anamorficznego do wyświetlania obrazu ze współczynnikiem proporcji 2,35:1 w pełnej rozdzielczości.
- ▶ Natywny: Ten format wyświetla oryginalny obraz bez skalowania.
- ▶ AUTO: Automatyczny wybór odpowiedniego formatu wyświetlania.

Auto	Rozdzielczość wejścia		Typ Ekranu = 16:10 Auto/Skaluj		Typ Ekranu = 16:9 Auto/Skaluj	
	H	V	H	V	H	V
4:3	640	480	1066	800	960	720
	800	600	1066	800	960	720
	1024	768	1066	800	960	720
	1280	1024	1066	800	960	720
	1400	1050	1066	800	960	720
	1600	1200	1066	800	960	720
Szeroki laptop	1280	720	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768	1200	768
	1280	800	1280	800	1152	800
SDTV	720	576	1280	720	1280	720
	720	480	1280	720	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720	1280	720

Elementy sterowania użytkownika

Obraz 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1066 x 800 wyśrodkowany				
16:10	1280 x 800 wyśrodkowany				
Natywny	Odwzorowanie wyśrodkowania 1:1.	Wyświetl odwzorowanie wyśrodkowania 1:1 (960 x 540) 1280 x 800	1280 x 720 wyśrodkowany	Odwzorowanie wyśrodkowania 1:1.	

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	960 x 720 center				
16:9	1280 x 720 center				
Natywny	Odwzorowanie wyśrodkowania 1:1.	Wyświetl odwzorowanie wyśrodkowania 1:1 (960 x 540) 1280 x 720	1280 x 720 wyśrodkowany	Odwzorowanie wyśrodkowania 1:1.	



- ❖ Każde I/O posiada inne ustawienia „Maska krawędzi”.
- ❖ „Maska krawędzi” i „Powiększ” nie mogą być włączone w tym samym czasie.

Maska krawędzi

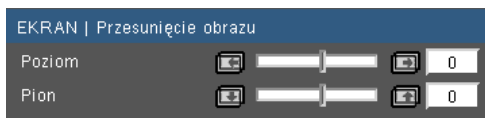
Funkcja Maska krawędzi usuwa zakłócenia na obrazie video. Funkcja Maska krawędzi usuwa zakłócenia kodowania video z krawędzi źródła video.

Powiększ

- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia rozmiaru obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶, aby powiększyć obraz na ekranie projekcji.

Przesunięcie obrazu

Wciśnij ↩ w menu tekstowym jak poniżej i użyj ▲ lub ▼, aby wybrać pozycję.

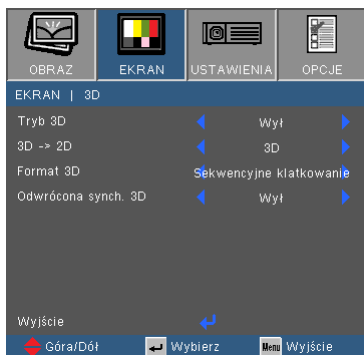


- ▶ Poziom: Użyj ◀ lub ▶ aby zmienić pozycję wyświetlanego obrazu pionowo.
- ▶ Pion: Użyj ◀ lub ▶ aby zmienić pozycję wyświetlanego obrazu poziomo

Trapez (pion)

Naciśnij ◀ lub ▶ w celu regulacji pionowego zniekształcenia obrazu. Jeśli obraz ma kształt trapezoidalny, opcja ta pomoże w przywróceniu kształtu prostokątnego.

WYŚWIETLANIE | 3D



- ❖ “Odwrócona synch. 3D” jest dostępna tylko gdy tryb 3D jest odblokowany i jest ona dla tylko dla DLP-Link glass.
- ❖ Kompatybilne źródło 3D, zawartość 3D i aktywne okulary przesłaniające 3D są niezbędne dla oglądania 3D.
- ❖ Dla formatów obsługujących 3D, zobacz stronę 64.

Tryb 3D

- ▶ Wył: Wybierz „Wył” aby wyłączyć ustawienia 3D dla obrazów 3D.
- ▶ DLP-Link: Wybierz „DLP-Link” dla użycia zoptymalizowanych ustawień dla obrazów 3D DLP-Link.

3D -> 2D

- ▶ 3D: Wyświetla sygnał 3D.
- ▶ L (Lewy): Wyświetlenie zawartości lewej ramy 3D.
- ▶ P (Prawy): Wyświetlenie zawartości prawej ramy 3D.

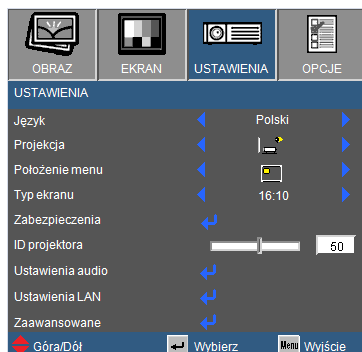
Format 3D

- ▶ AUTO: Po wykryciu sygnału identyfikacyjnego 3D, format 3D zostanie wybrany automatycznie.
- ▶ Tryb SBS: Użyj niniejszego trybu dla formatowania zawartości 3D „Tryb SBS”
- ▶ Góra i Dół : Użyj niniejszego trybu dla formatowania zawartości 3D „Góra i Dół”.
- ▶ Sekwencyjne klatk.: Użyj niniejszego trybu dla formatowania zawartości 3D „Sekwencyjne klatk.”.

Odwrócona synch. 3D

- ▶ Wybierz opcję „Wł.”, aby odwrócić lewą i prawą zawartość klatki.
- ▶ Wybierz opcję „Wył.” w celu uzyskania domyślnej zawartości klatki.

USTAWIENIA



Język

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



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

Projekcja

▶  Przód-biurko

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

▶  Tył-biurko

Po wybraniu tej opcji, obraz będzie wyświetlany odwrrotnie.

▶  Przód-sufit

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

▶  Tył-sufit

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



❖ „Typ ekranu”
dostępny tylko dla
WXGA.

Położenie menu

Wybór położenia menu na wyświetlanym ekranie.

Typ ekranu

Wybierz typ obrazu spośród 16:10 lub 16:9.

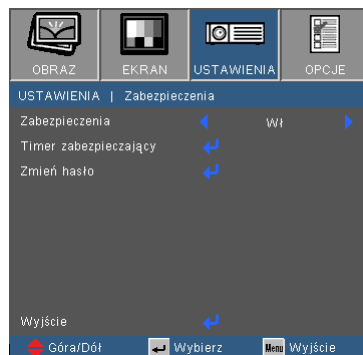
ID projektora

Definicję ID można ustawić w menu (zakres 0~99) i umożliwić indywidualne sterowanie projektorem przez użytkownika przez RS232. Kompletna lista komend RS232 znajduje się na stronie 65-69.

USTAWIENIA | Zabezpieczenia



- ❖ „Zabezpieczenia” zależą od specyfikacji modelu.



Zabezpieczenia

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



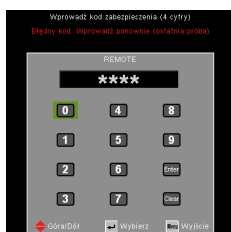
- ❖ Domyślna wartość kodu hasła wynosi „1234” (pierwsze użycie).

Timer zabezpieczający

Użyj tej funkcji aby ustawić jak długo (Mieсяc/Dzień/Godzina) projektor będzie używany. Gdy dany czas upłynie zostaniesz poproszony aby wprowadzić ponownie hasło.

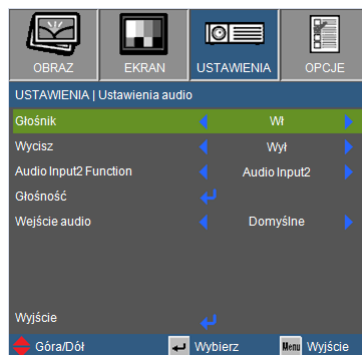
Zmień hasło

- ▶ **Pierwsze użycie:**
 1. Naciśnij „←”, aby ustawić hasło.
 2. Hasło musi zawierać 4 cyfry.
 3. Użyj przycisków numerycznych pilota zdalnego sterowania do wprowadzenia nowego hasła, a następnie naciśnij przycisk „Wprowadź” w celu potwierdzenia hasła.
- ▶ **Zmiana hasła:**
 1. Naciśnij „←”, aby wprowadzić stare hasło.
 2. Użyj przycisku numerycznego do wprowadzenia aktualnego hasła, a następnie naciśnij „Wprowadź” w celu potwierdzenia.
 3. Wprowadź nowe hasło (długość 4 cyfry) przyciskami numerycznymi pilota zdalnego sterowania, a następnie naciśnij „Wprowadź” w celu potwierdzenia.



4. Wprowadź ponownie nowe hasło i w celu potwierdzenia naciśnij „Wprowadź”.
 - ▶ 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 | Ustawienia audio



Głośnik

Wybierz „Wł” lub „Wyl” aby włączyć lub wyłączyć wewnętrzny głośnik.

Wycisz

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

Funkcja wejście dźwięku2

- ▶ Mic: Użyj mikrofonu jako dodatkowego wejścia dźwięku.
- ▶ Wejście dźwięku2: Użyj innego urządzenia wejścia dźwięku jako dodatkowego wejścia dźwięku.

Głośność

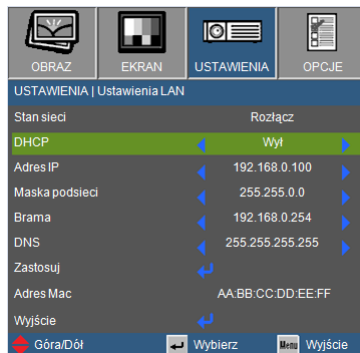
- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia głośności.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu zwiększenia głośności.

Wejście audio

Domyślne wejścia audio znajdują się na tyle panelu projektora. Użyj niniejszej opcji aby przypisać jakiegokolwiek wejście audio do bieżącego źródła obrazu.

- ▶ Domyślne: VGA1/VGA2.
- ▶ AUDIO1: Wideo/S-Video.
- ▶ AUDIO2: HDMI.

USTAWIENIA | Ustawienia LAN



Status sieci

- ▶ Wybierz „Połącz” aby odblokować funkcję sieci LAN.
- ▶ Wybierz „Rozłącz” aby zablokować funkcję sieci LAN. (Tryb tylko do odczytu)

DHCP

Jeśli serwer DHCP istnieje w sieci do której rzutnik został podłączony, adres IP zostanie automatycznie przejęty gdy wybierzesz Włącz DHCP. Jeśli DHCP zostało wyłączone, ręcznie ustaw adres IP, maskę podsieci lub wrota. Użyj ▲ lub ▼ aby wybrać numer adresu IP, maskę podsieci oraz wrota. Wartość domyślna została wyłączona.

Adres IP

Wybór adresu IP. Default value is 192.168.0.100.

Maska podsieci

Konfiguruj maskę podsieci w połączeniu LAN. Wartość domyślna to 255.255.255.0.

Brama

Sprawdź adres wrot z swoją siecią/administratorem jeśli konfigurujesz ręcznie. Default value is 192.168.0.254.

DNS

Sprawdź adres IP serwera DNS ze swoją siecią/administratorem jeśli konfigurujesz ręcznie. Wartość domyślna to 192.168.0.51.

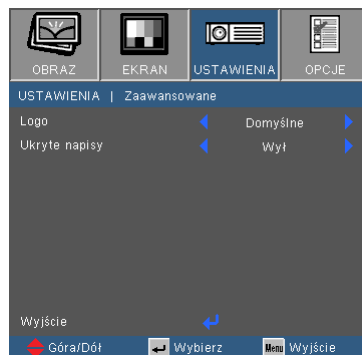
Zastosuj

Wybierz „Tak” aby zachować zmiany wykonane w ustawieniach konfiguracji sieci.


Adres MAC

Wyświetla adres MAC dla twojego rzutnika.

USTAWIENIA | Zaawansowane



Logo

Naciśnij , aby natychmiast przechwycić zdjęcie obrazu aktualnie wyświetlanego na ekranie. Jeśli zmiany zostały wprowadzone, naborą one mocy następnym razem po włączeniu projektora.

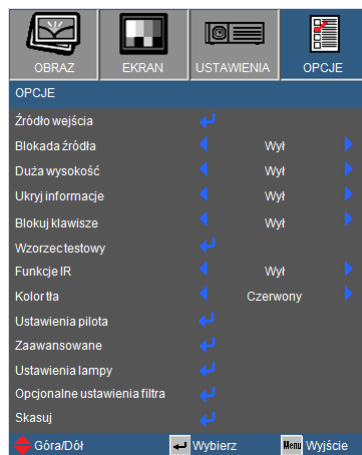
- ▶ Domyślne: Domyślny ekran startowy.
- ▶ Neutralny: Logo nie zostanie wyświetlone na ekranie startowym.

Ukryte napisy

Użyj tej funkcji aby ustawić pożądaną ekran startowy. Jeśli zmiany zostaną dokonane, naborą one mocy za kolejnym włączeniem projektora.

- ▶ Wył: wybierz „Wył”, aby wyłączyć funkcję ukrytych napisów.
- ▶ CC1: Język CC1: Amerykański angielski.
- ▶ CC2: Język CC2 (w zależności od kanału TV użytkownika):
Hiszpański, Francuski, Portugalski, Niemiecki, Duński.

OPCJE



Źródło wejścia

Użyj tej opcji do włączenia/wyłączenia źródeł wejścia. Naciśnij ↵, aby przejść do podmenu i wybrać wymagane źródła. Naciśnij „Wprowadź”, aby zakończyć wybór. Projektor nie będzie wyszukiwał wejść, których zaznaczenie zostało usunięte.

Blokada źródła

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

Duża wysokość

Po wybraniu „Wł”, zwiększane są 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 komunikaty z informacjami.
- ▶ Wył: Wybierz „Wył”, aby pokazać komunikat „szukanie”.

Blokuj klawisze

Gdy funkcja blokady klawiatury ustawiona została na „Włączony”, panel kontroli również będzie zablokowany, projektor będzie można sterować przez pilota. Poprzez wybranie „Wył”, można ponownie używać panela sterowania.

Wzorzec testowy

Wyświetla wzorzec testowy. Dostępne wzorce: Siatka, biały i brak wzorca.



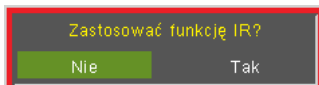
❖ Aby wyłączyć blokadę klawiatury, naciśnij i przytrzymaj przycisk „Wprowadź” na projektorze przez 5 sekund.

Funkcje IR(*)

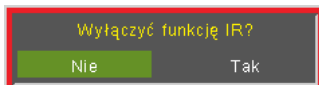


- ❖ (*) Niniejsza funkcja zależy od specyfikacji modelu.

- ▶ **Włącz:** wybierz „Włącz”, by pracą projektora kierować zdalnie. Gdy zmienisz ustawienie z „Wyłączony” do „Włączony”, pojawi się wiadomość ostrzegająca:



- ▶ **Wyłącz:** Wybierz „Wyłącz”, by posługiwać się tylko klawiszami panelu sterowania. Gdy zmienisz ustawienie z „Włączony” do „Wyłączony”, pojawi się wiadomość ostrzegająca:



- ▶ **Górna krawędź:** Wybierz „Góra”, rzutnik otrzyma sygnał z pilota poprzez górny sensor.
- ▶ **Przód:** Wybierz „Przód”, rzutnik otrzyma sygnał z pilota poprzez przedni sensor.

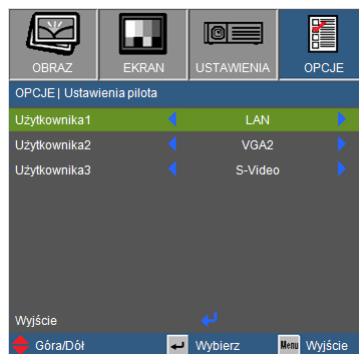
Kolor tła

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.

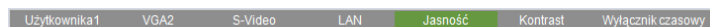
OPCJE | Ustawienia pilota



Funkcja przycisków użytkownika 1/2/3 na pilocie może zostać określona samodzielnie. W tej opcji możesz wybrać pożądaną funkcję dla niniejszych przycisków oddzielnie.

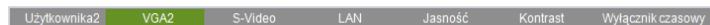
Użytkownika 1

Dostępne opcje dla przycisku Użytkownika1 to VGA2/S-Video/ LAN/Jasność/Kontrast/Budzik.



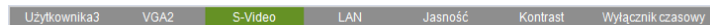
Użytkownika 2

Dostępne opcje dla przycisku Użytkownika2 to VGA2/S-Video/ LAN/Jasność/Kontrast/Budzik.

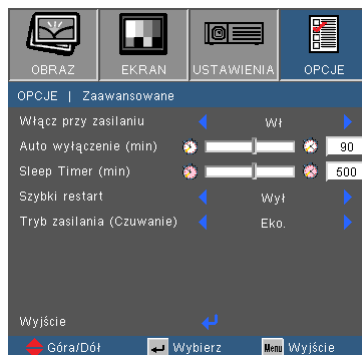


Użytkownika 3


Dostępne opcje dla przycisku Użytkownika3 to VGA2/S-Video/ LAN/Jasność/Kontrast/Budzik.



OPCJE | Zaawansowane



Włącz przy zasilaniu

Wybierz „Wł”, aby uaktywnić tryb Bezp. Włączenie. Projektor zostanie włączony automatycznie po dostarczeniu zasilania prądem zmiennym, bez naciskania przycisku „” w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.

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).

Szybki restart

- ▶ **Włącz:** Gdy projektor zostanie przypadkowo wyłączony, niniejsza cecha pozwala na natychmiastowe przywrócenie prądu projektora, jeżeli zostanie wybrana w przeciągu 100 sekund.
- ▶ **Wyłącz:** Wiatrak zacznie chłodzenie systemu natychmiast po wyłączeniu przez użytkownika urządzenia.

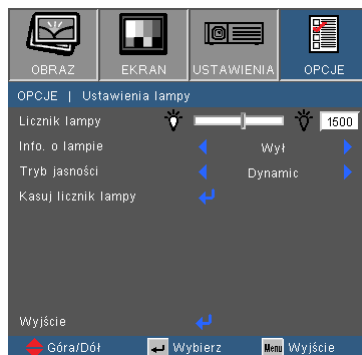
Tryb zasilania (Czuwanie)

- ▶ **Eko.:** Wybierz „Eko.” w celu dalszych oszczędności energii < 0,5 W.
- ▶ **Aktywny:** Wybierz „Aktywny” w celu powrotu do trybu wstrzymania i nastąpi włączenie portu wyjścia VGA



- ❖ Gdy tryb Tryb zasilania (Czuwanie) ustawiony został na Eko (< 0,5 W), wyjście VGA, Audio pass-through zostaną deaktywowane gdy projektor znajduje się w trybie czuwania.
- ❖ Wartość budzika zostanie zresetowana do zera po wyłączeniu projektora.

OPCJE | Ustawienia lampy



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.



❖ Gdy temperatura otoczenia przekracza 40°C podczas operowania, projektor przełączy się automatycznie na tryb Eko.

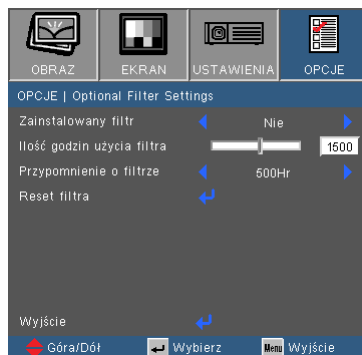
Tryb jasności

- ▶ Jasny: Wybierz „Jasny”, aby zwiększyć jasność.
- ▶ Eko.: Wybierz „Eko.”, aby przyciemnić światło lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy.
- ▶ Dynamic: Wybierz „Dynamic” aby przyciemnić moc lampy, która to będzie dynamicznie bazować na poziomie jasności zawartości oraz regulacji zużycia energii pomiędzy 100% oraz 30%. Żywotność lampy zostanie przedłużona.
- ▶ Eko+: Wybierz „Eco+” aby utylizować najnowszą technologię Eco+, którą cechuje nadrzędne wykonanie, ulepszona żywotność lampy oraz oszczędność energii.

Kasuj licznik lampy

Zerowanie licznika czasu działania lampy po wymianie lampy.

OPCJE | Opcjonalne ustawienia filtra



Zainstalowany filtr

Wybierz „tak” aby wyświetlić wiadomość ostrzegającą po 500-ciuset godzinnym użytkowaniu. Wybierz „nie” aby wyłączyć wiadomość ostrzegającą.

Domyślnym ustawieniem dla filtra jest „Nie”. Po przyłączeniu filtra, proszę włączyć projektor a następnie wcisnąć „Menu”, przejdź do „OPCJE -> Opcjonalne ustawienia filtra -> Opcjonalna instalacja filtra” oraz wybrać „Tak”.

Ilość godzin użycia filtra

Wyświetla czas filtra.

Przypomnienie o filtrze

Wybierz niniejszą funkcję aby ukazać lub schować wiadomość ostrzegającą gdy zostanie wyświetlona wiadomość o zmianie filtra. (Ustawienia fabryczne: 500 godzin)

Reset filtra

Resetuje licznik filtra kurzu po zastąpieniu lub wyczyszczeniu filtra kurzu.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpią problemy z działaniem projektora należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

[?] Brak obrazu na ekranie

- ▶ Sprawdź czy są prawidłowo i pewnie połączone 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, że został włączony projektor.
- ▶ Upewnij się, że nie jest włączona funkcja „Wyciszenie AV”.

[?] Obraz częściowy, przesunięty lub nieprawidłowo wyświetlany

- ▶ Naciśnij „Powtórna-synchronizacja” na pilocie lub panelu kontrolnym.
- ▶ Jeśli używany jest komputer PC:

W systemach operacyjnych Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Poprzez ikonę „Mój komputer”, otwórz folder “Panel sterowania”, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę “Ekran”.
2. Wybierz zakładkę “Ustawienia”.
3. Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).
4. Kliknij przycisk „Zaawansowane właściwości”.

Jeśli projektor nadal nie wyświetla całego obrazu, konieczna będzie także zmiana używanego monitora. Sprawdź następujące czynności.

5. Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).
6. Wybierz przycisk „Zmień” w zakładce „Monitor”.

7. Kliknij „Pokaż wszystkie urządzenia”. Następnie, wybierz „Standardowe typy monitorów” w oknie SP; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie “Modele”.
 8. Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości monitora jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).
- ▶ Jeśli używany jest komputer notebook:
 1. Najpierw, wykonaj czynności wymienione powyżej w celu regulacji rozdzielczości komputera.
 2. Naciśnij odpowiednie wymienione poniżej przyciski, zależne od producenta komputera notebook w celu wysłania sygnału z komputera notebook do projektora. Na przykład: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

System Preference ⇒ Display ⇒ Arrangement ⇒ Mirror display

- ▶ W przypadku trudności ze zmianą rozdzielczości lub przy zatrzymywaniu działania monitora należy ponownie uruchomić cały sprzęt, włącznie z projektorem.

[?] Ekran komputera notebook lub komputera PowerBook nie wyświetla prezentacji

▶ Jeśli używany jest komputer notebook

Niektóre notebooki mogą wyłączać ich własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlania. Każdy z nich stosuje własną metodę reaktywacji. Sprawdź podręcznik komputera w celu uzyskania szczegółowych informacji.

[?] Niestabilny lub migający obraz

- ▶ Użyj opcji „Faza” do poprawienia wyświetlania. Dalsze informacje znajdują się na stronie 35.
- ▶ Zmień ustawienie kolorów monitora w komputerze.

[?] Pionowy, migający pasek na obrazie

- ▶ Użyj ustawienia „Częstotliwość” do wykonania regulacji. Dalsze informacje znajdują się na stronie 35.
- ▶ Sprawdź i skonfiguruj ponownie tryb wyświetlania karty graficznej w celu uzyskania jej zgodności z projektorem.

[?] Brak ostrości obrazu

- ▶ Wyreguluj ostrość pokrętle na obiektywie projektora.
- ▶ Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganym zakresie odległości. Patrz, strona 18-19.

[?] Rozciągnięty obraz przy wyświetlaniu tytułu DVD w formacie 16:9

- ▶ Podczas odtwarzania anamorficznego DVD lub DVD 16:9, projektor pokaże najlepszy obraz, po ustawieniu trybu wyświetlania w OSD na 16:9.
- ▶ Podczas odtwarzania tytułów 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

- ▶ Dopasuj pokrętko zoomu do przedniej części projektora.
- ▶ Przysuń lub odsuń projektor od ekranu.
- ▶ Naciśnij przycisk „Menu” na pilocie zdalnego sterowania, przejdź do „WYŚWIETL. → Format” i wypróbuj różne ustawienia.



❖ Użycie Keystone nie jest rekomendowane.

[?] Obraz ma zniekształcone brzegi

- ▶ Jeśli jest to możliwe, zmień pozycję projektora tak aby ekran został wyśrodkowany poziomo oraz poniżej poziomu ekranu.
- ▶ Naciśnij przycisk „Trapez +/-” na pilocie zdalnego sterowania, aż do ustawienia pionu boków obrazu.
- ▶ Użyj „EKARAN → Trapez (pion)” z menu na ekranie aby dokonać regulacji.

[?] Odwrócony obraz

- ▶ Wybierz „USTAWIENIA → Projekcja” w menu OSD i wyreguluj kierunek projekcji.

[?] Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania

- ▶ Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i zaczekaj co najmniej 60 sekund przed ponownym podłączeniem zasilania.
- ▶ Sprawdź, czy nie jest uaktywnione ustawienie „Blokuj klaw.”, przez próbę sterowanie projektorem przez pilota zdalnego sterowania.

[?] Wyblakły, podwójny obraz

- ▶ Wciśnij przycisk „Format 3D” i przełącz na „Wyłączony” aby uniknąć podwójnego, zamazanego obrazu 2D

[?] Dwa obrazy, format obok siebie

- ▶ Wciśnij przycisk „3D Format” i przełącz na „SBS” dla sygnału wejściowego HDMI 1.3 2D 1080i obok siebie.

















[?] Obraz nie wyświetla się w 3D

- ▶ Sprawdź czy baterie okularów 3D zostały naładowane.
- ▶ Sprawdź czy okulary 3D zostały włączone.
- ▶ Gdy sygnał wejściowy to HDMI 1.3 2D (1080i połowicznie obok siebie), wciśnij przycisk „Format 3D” i przełącz na „SBS”.

[?] 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 wymienione w części „Wymiana lampy” na stronach 60-61.

Komunikat diody LED

Komunikat	 LED WŁĄCZONY/W STANIE OCZE- KIWANIA	 Dioda LED tem- peratury	 Dioda LED lampy
	(Niebieski/Czer- wony)	(Czerwony)	(Czerwony)
Stan oczekiwania (Wejście przewodu zasilającego)	Czerwony		
Włączenie zasilania (Rozgrzewanie)	Migające Nie- bieski		
Świecenie lampy	Niebieski		
Wyłączenie zasilania (Chłodzenie)	Migające Nie- bieski		
Błąd (Nadmierna temperatura)	Migające Czer- wony		
Błąd (Awaria wentylatora)	Migające Czer- wony	Miganie	
Błąd (Awaria lampy)	Migające Czer- wony		

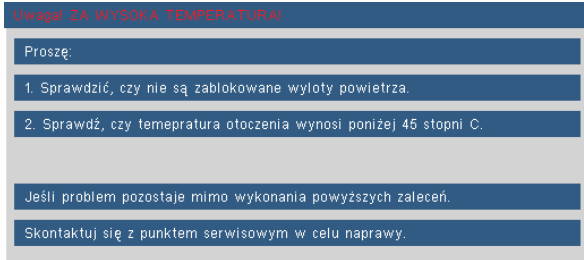


Stale światło ⇔ 

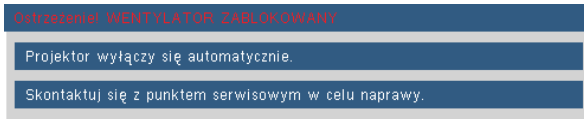
Brak światła ⇔ 

Komunikaty ekranowe

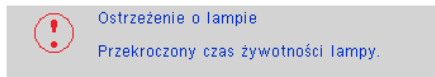
- ▶ Ostrzeżenie dotyczące temperatury:



- ▶ Awaria wentylatora:



- ▶ Ostrzeżenie o lampie:



- ▶ Poza zasięgiem:



Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa

- ▶ Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie $\pm 20^\circ$ 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 7 m ($\pm 0^\circ$) od projektora.
- ▶ Upewnij się, że są prawidłowo włożone baterie.
- ▶ Baterie po ich wyczerpaniu należy wymienić.

Wymiana lampy

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



Ostrzeżenie o lampie

Przekroczony czas żywotności lampy.

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






CAUTION!



HIGH TEMPERATURE COOL FOR 30 MINUTES.
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED.
REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS. DISCONNECT
POWER BEFORE CHANGING LAMP.

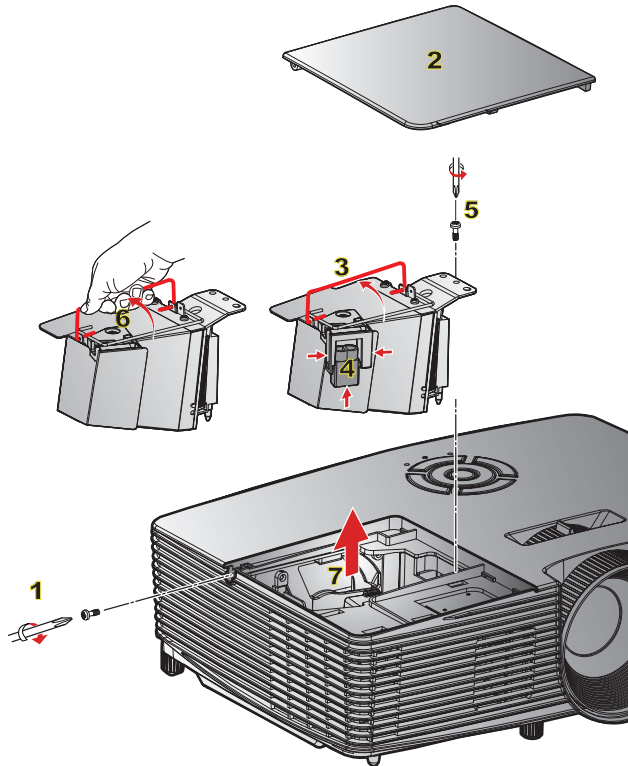
ATTENTION:

A HAUTES TEMPERATURES REFROIDISSEZ PENDANT 30 MINUTES.
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.
COUPER LE COURANT AVANT DE REMPLACER LES LAMPES.

-  **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 może być gorąca! Przed wymianą lampy, należy zaczekać na jej ostygnięcie.
-  **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.

NOTE

- ❖ Nie można odkręcić śrub na pokrywie lampy i nie można wyjąć 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 “**⏻**”.
 2. Zaczekaj na ochłodzenie się projektora, przez co najmniej 30 minut.
 3. Odłącz przewód zasilający.
 4. Odkręć jedną śrubę na pokrywie. **1**
 5. Podnieś do góry i zdejmij pokrywę. **2**
 6. Unieś uchwyt lampy. **3**
 7. Wciśnij po obu stronach a następnie podnieś i usuń przewód. **4**
 8. Odkręć jedną śrubę na module lampy. **5**
 9. Unieś uchwyt lampy oraz powoli **6** i ostrożnie wyjmij lampę. **7**
- W celu założenia modułu lampy, wykonaj wymienione czynności w kolejności odwrotnej.
10. Włącz projektor oraz zresetuj licznik lampy.

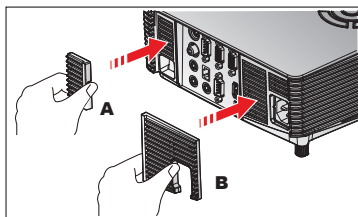
Kasowanie licznika lampy: (i) Naciśnij “Menu” → (ii) Wybierz “OPCJE” → (iii) Wybierz “Ustawienia lampy” → (iv) Wybierz “Kasuj licznik lampy” → (v) Wybierz “Tak”.

Instalacja oraz czyszczenie filtra Zastępowanie filtra




❖ Filtry kurzu są jedynie wymagane/ dostarczone w wybranych regionach z przeważającym kurzem.

1. Instalacja dwóch filtrów.
2. Włącz projektor a następnie wciśnij „Menu”, przejdź do „OPCJE -> Opcjonalne ustawienia filtra -> Opcjonalna instalacja filtra” oraz wybierz „Tak”.



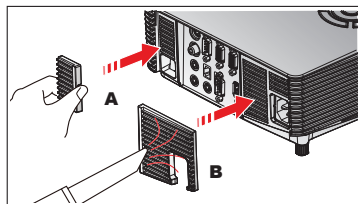
Czyszczenie filtra

Polecane jest czyszczenie/zastępowanie filtra co każde trzy miesiące lub wcześniej w zależności od środowiska poprzez podążanie za poniższymi krokami.

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk „”.
2. Odłączyć kabel zasilający.
3. Powoli i ostrożnie wyciągnij filtr kurzu.
4. Wyczyść lub zastąp filtr kurzu.
5. Aby zainstalować filtr kurzu, odwróć poprzednie kroki.
6. Resetuj licznik filtra kurzu po zastąpieniu lub wyczyszczeniu filtra kurzu. Wciśnij „Menu”, przejdź do „OPCJE”-> Dodatkowe ustawienia filtra-> Reset filtra.

Usuwanie filtra

1. Usuń filtry z rzutnika. Usuń kurz (jeśli jest).
2. Włącz projektor.
3. Wciśnij „Menu”, przejdź do „OPCJE”-> Dodatkowe ustawienia filtra-> Dodatkowy zainstalowany filtr oraz wybierz „Nie”. (Usuń jeśli usunąłś filtr kurzu i nie będzie on ponownie zainstalowany.)
4. Zamknij OSD.



Tryby zgodności

► Komputer/Wideo/HDMI/Kompatybilność z Mac



- ❖ Zgodność z rozdzielczością szerokoekranową (WXGA), zależy od modeli komputera notebook/PC.
- ❖ Proszę być świadomym, iż używając rozdzielczości innej niż natywna 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (modelu XGA), 1280 x 800 (modelu WXGA) może spowodować utracenie wyrazistości obrazu.
- ❖ (*1) 1920 x 1200 @ 60 Hz tylko obsługuje RB (zmniejszone migotanie).
- ❖ (*2) ustawienia czasowe 3D dla projektora True 3D.
- ❖ (*3) sygnał wejściowy HDMI nie jest obsługiwany dla Mac.
- ❖ (*4) Projektor danych i prosceniczny > 4,000 tylko Lumens, musi być obsługiwana natywna rozdzielczość.
- ❖ (*5) standardowa częstotliwość Windows 8.
- ❖ Sygnały wejścia 120 Hz zależą od obsługi kart graficznych.

Sygnał	Rozdziel.	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Wideo	Analogowy	HDMI	Mac
NTSC	720 x 480	60	O	-	-	-
PAL/SECAM	720 x 576	50	O	-	-	-
VGA	640 x 480	60	-	O	O	O
	640 x 480	67	-	O	-	-
	640 x 480	72.8	-	O	-	O
	640 x 480	85	-	O	-	O
SVGA	800 x 600	56.3	-	O	-	-
	800 x 600	60.3 ^(*2)	-	O	O	O
	800 x 600	72.2	-	O	O	O
	800 x 600	85.1	-	O	O	O
	800 x 600	120 ^(*2)	-	O	O	-
XGA	1024 x 768	48	-	O	O	-
	1024 x 768	50	-	O ^(*4)	O ^(*4)	-
	1024 x 768	60 ^(*2)	-	O	O	O
	1024 x 768	70.1	-	O	O	O
	1024 x 768	75	-	O	O	O
	1024 x 768	85	-	O	O	O
WSVGA	1024 x 600	60	-	-	O	-
	1280 x 720	50	O	O	O	-
HDTV (720p)	1280 x 720	60 ^(*2)	O	O	O	O
	1280 x 720	120 ^(*2)	-	O	O	-
	1280 x 720	120 ^(*2)	-	O	O	-
WXGA	1280 x 768	60	-	O	O	O ^(*3)
	1280 x 768	75	-	O	O	O
	1280 x 768	85	-	O	O	O ^(*3)
	1280 x 800	48	-	O	O ^(*4)	-
	1280 x 800	50	-	O ^(*4)	O	-
	1280 x 800	60	-	O	O	O
	1366 x 768	60 ^(*5)	-	O	O	-
SXGA	1280 x 1024	60	-	O	O	O
	1280 x 1024	75	-	O	O	O
	1280 x 1024	85	-	O	O	-
SXGA+	1400 x 1050	60	-	O	O	-

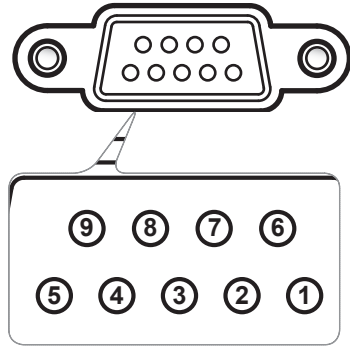
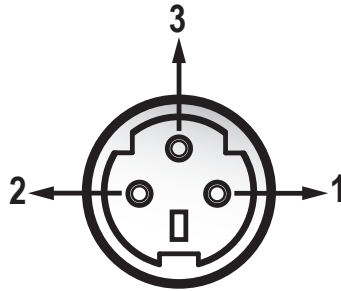
Sygnal	Rozdziel.	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Wideo	Analogowy	HDMI	Mac
UXGA	1600 x 1200	60	-	○	○	-
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24	○	○	○	-
	1920 x 1080	30	-	-	○	-
	1920 x 1080	50	○	○	○	-
	1920 x 1080	60	○	○	○	○
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50	○	-	○	-
	1920 x 1080	60	○	-	○	-
WUXGA (*)	1920 x 1200	50	-	○ (*4)	○ (*4)	-
	1920 x 1200	60	-	○	○	○
SDTV (576i)	720 x 576	50	○	-	○	-
SDTV (576p)	720 x 576	50	○	-	○	-
SDTV (480i)	720 x 480	60	○	-	○	-
SDTV (480p)	720 x 480	60	○	-	○	-

► Kompatybilność wejścia wideo 3D

		Ustawienia czasowe wejścia		
Rozdzielczość wejścia	HDMI 1.4a wejście 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 50Hz	Frame packing	
		1280 x 720p @ 60Hz	Frame packing	
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Frame packing	
	HDMI 1.3 zawartość 3D	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Half)	Podczas gdy format 3D to „Tryb SBS”
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
1920 x 1080i @ 50Hz		Top-and-Bottom	Podczas gdy format 3D to „Góra i Dół”	
1920 x 1080i @ 60Hz				
1280 x 720p @ 50Hz				
1280 x 720p @ 60Hz				
800 x 600 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 60Hz				
480i	HQFS	Podczas gdy format 3D to „Sekwencyjne klatk.”		

Lista funkcji komend RS232 i protokołów

Przydział pinów RS232



❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.

Nr pinu	Nazwa	I/O (Ze strony rzutnika)
1	TXD	OUT
2	RXD	IN
3	GND	GND

Nr pinu	Spec. (od projektora)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

Lista funkcji protokołu RS232



1. Jest<CR> po wszystkich komendach ASCII.
2. 0D to kod HEX dla <CR> w kodzie ASCII.

Baud Rate : 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1

Flow Control : None

UART16550 FIFO: Disable

Projector Return (Pass): P

Projector Return (Fail): F

XX=00-99, projector's ID,

XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
-XX00 1 ~nnnn	7E 30 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 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
-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
-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 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm(D55)
-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Medium(D65)
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold(D83)
-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)
-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		LBX	
-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	
-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 24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D		Vietnamese	
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian	
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian	
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D			
-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 aabbc 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	Enable
-XX78 0 ~nmm	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D			Disable(0/2 for backward compatible) ~nmm = -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)
-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
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		On
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Eco (<=0.5W) Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		On
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Bright
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Eco+
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Dynamic
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		Yes
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	No (0/2 for backward compatible)
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		Off
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		300 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		500 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		800 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	1000 hr
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		Yes
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	No
-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

SEND from projector automatically

232 ASCH Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		When Standby/Warming/ Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open	INFO	Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

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 : 0/1/2/3/4/5= None/VGA1/VGA2/Video/S-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	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	(WXGA) n : 0/1/2/3/4/5 = 4:3/16:9/16:10/LBX/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/3/4 = 4:3/16:9/Native/AUTO
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2/3 = Standard(D65)/Cool(D75/Cold(D83)/Warm(D55)
~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 00/01/02/03/04/05/= None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/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
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	OKn	n : 0/1 = Disconnected/Connected
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	OKaaa_bbb_ccc_ddd	

Instalacja przy montażu ściennym

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 projectorem, spełniają następujące specyfikacje:

- ▶ Typ śruby: M4x3
- ▶ Minimalna długość śruby: 10mm



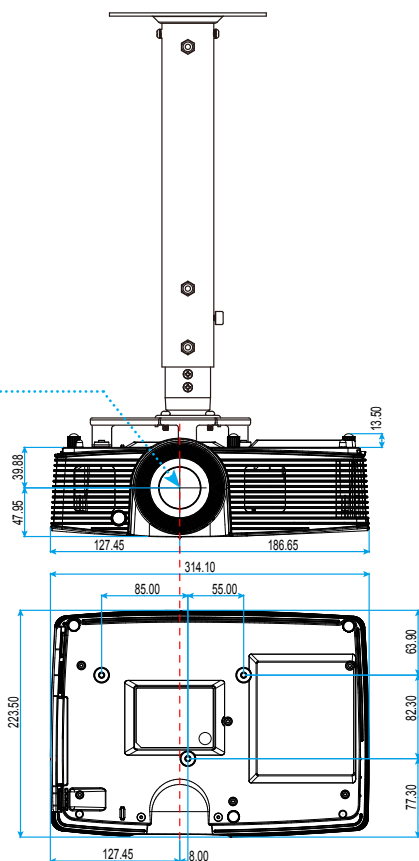
❖ Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.



 Uwaga:

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, UK
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
The Netherlands
www.optoma.nl

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



Francja

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

 +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,
Spain

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




Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandynawia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,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



Taiwan

231台湾新北市
新店區
北新路三段215號12F
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
Shanghai, 200052, China

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

Uwagi związane z przepisami i bezpieczeństwem

Ten dodatek zawiera ogólne uwagi dotyczące projektora.

Uwaga związana z 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. Tto 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 a l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a 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.