ViewSonic®

M1+
Kino przenośne
Podręcznik użytkownika

Model nr VS17337

Informacje dotyczące zgodności

Rozporządzenie Federalnej Komisji Łączności

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

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

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

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

Dla Kanady

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

Deklaracja zgodności CE dla krajów europejskich

Ninijesze urządzenie pozostaje w zgodzie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU i dyrektywą niskiego napięcia 2014/35/EU. i Dyrektywa dotycząca urządzeń radiowych 2014/53/UE

Ninjesze informacje dotyczą tylko członków Unii Europejskiej:

Znak pozostaje w zgodzie z dyrektywą o odpadach elektrycznych i sprzęcie elektrycznym 2012/19/EU (WEEE).

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

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

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

1. Przeczytaj instrukcje.
2. Zachowaj instrukcje.
3. Weź pod uwagę wszelkie ostrzeżenia.
4. Podążaj za instrukcjami.
5. Nie należy używać niniejszej jednostki w pobliżu wody.
6. Czyść za pomocą miękkiej, suchej szmatki.
7. Nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Instalacja powinna przebiegać zgodnie z instrukcjami wytwórcy.
8. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła takich jak kaloryfery, liczniki ciepła, piece oraz inne urządzenia (włącznie ze wzmacniaczami) które wytwarzają ciepło.
9. W celu bezpieczeńswta użyto spolaryzowaną, uziemioną wtyczkę. Spolaryzowana wtyczka posiada dwa ostrza jedno szersze od drugiego. Uziemiona wtyczka posiada dwa ostrza i trzecią odnogę uziemiającą. Szersze ostrze oraz odnoga uziemiająca zostały pomyślane w celach bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skosultuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.
10. Zabezpiecz kabel mocy przed nadepnięciem lub wyciągnięciem z gniazdka. Upewnij się, iż wyjście prądu znajduje się blisko jednostki, tak, iż może być z łatwością dostępne. Upewnij się, iż wyjście prądu znajduje się blisko jednostki, tak, iż może być z łatwością dostępne.

11. Używaj akcesoriów/ załączników tylko wyszczególnionych przez sprzedawcę.
12. Używaj tylko z kartą, podstawką, statywem, gniazdkiem lub stolikiem wyszczególnionym przez sprzedawcę, lub sprzedawanym wraz z jednostką. Podczas używania karty, uważaj gdy poruszasz kombinacją karta/jednostka w celu uniknięcia zranienia przez wywrócenie się.
13. Rozłącz jednostkę od prądu gdy nie będzie używana przez dłuższy czas.
14. W celu serwisu gwarancyjnego skieruj się do wykfalifikowanego personelu naprawczego. Serwis jest wymagany, gdy jednostka została uszodzona w jakikolwiek sposób, np: gdy kabel dostarczający prąd lub wtyczka są uszkodzone, jeśli rozlano płyn na obiekt lub płyn dostał się do środka jednostki, gdy jednostka została wystawiona na działanie wilgoci lub deszczu lub jeśli jednostka nie działa normalnie lub została upuszczona.

Dyrektywa zgodności RoHS2

Produkt ten został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady Europy w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS2), w związku z czym jest zgodny z podaną poniżej listą maksymalnych wartości koncentracji sporządzoną przez TAC (European Technical Adaptation Committee [Europejski Komitet Dostosowania Technicznego]):

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

Niektóre określone powyżej komponenty produktów nie są objęte ograniczeniem na podstawie Aneksu III do Dyrektyw RoHS2, co stwierdzono poniżej:
Przykłady wyłączonych komponentów:

1. Ołów w szkle lampy elektronopromieniowej.
2. Ołów w szkle lamp elektrofluorescencyjnych nie przekracza 0,2% wagowo.
3. Ołów, jako dodatek stopowy w aluminium zawarty jest w ilości do 0,4% wagowo.
4. Stop miedzi zawiera do 4% ołowiu wagowo.
5. Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiu zawierające wagowo 85% i więcej ołowiu).
6. Elementy elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkle lub ceramice innej niż ceramika dielektryczna w kondensatorach np. urządzeniach piezoelektrycznych lub w szkle lub w związkach o matrycy ceramicznej.

Copyright Information

Informacje dotyczące rozprzestrzeniania

Prawo autorskie © ViewSonic® Corporation, 2019. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Macintosh oraz Power Macintosh są znakami zastrzeżonymi dla Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT, oraz logo Windows są znakami zastrzeżonymi dla Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach.
ViewSonic, logo trzech ptaków, OnView, ViewMatch, oraz ViewMeter są znakami zastrzeżonymi dla ViewSonic Corporation.
VESA jest znakiem zastrzeżonym dla Stowarzyszenia Standardów Elektronicznych Wideo. DPMS oraz DDC są znakami firmowymi VESA.
PS/2, VGA oraz XGA są zarejestrowanymi znakami firmowymi dla International Business Machines Corporation.
Zastrzeżenie: ViewSonic Corporation nie ponosi odpowiedzialności za techniczne lub edytoryjne błędy lub pominięcia zawarte w instrukcji; lub za przypadkowe oraz wynikające z nich szkody wynikające z dostarczenia niniejszego materiału lub działania i użycia produktu.
W celu nieustającego polepszania produktu , ViewSonic Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez powiadamiania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zmienić się bez konieczności powiadamiania.
Żadna część ninijeszego dokumentu nie może być kopiowana, reprodukowana oraz transmitowana w jakikolwiek sposób, bez uwczesnej zgody ze strony ViewSonic Corporation.

Rejestracja produktu

Aby spełnić wszystkie przyszłe wymagania dotyczące produktu i otrzymywać dodatkowe informacje o produkcie po ich udostępnieniu, należy odwiedzić część dotyczącą swojego regionu na stronie sieci web ViewSonic w celu to rejestracji produktu online.
Rejestracja produktu zapewni najlepsze przygotowanie do przyszłych wymagań serwisowych. Należy wydrukować tę instrukcję użytkownika i wypełnić informacje w części „Twoje zapisy”. Dodatkowe informacje znajdują się w części „Obsługa klienta” tego podręcznika.

Dla twoich dokumentów

Nazwa produktu:	M1+ ViewSonic Projector
Numer modelu:	VS17337
Numer dokumentu:	M1+_UG_POL Rev. 1B 06-09-20
Numer seryjny:	_____
Data nabycia:	_____

Usuwanie produktu po zakończeniu użyteczności
Firma ViewSonic szanuje środowisko naturalne i jest wspiera pracę i życie w sposób zgodny ze środowiskiem naturalnym. Dziękujemy za współuczestnictwo w mądrzejszym i bardziej zgodnym ze środowiskiem naturalnym przetwarzaniu komputerowym. Dalsze informacje można uzyskać na stronie sieci web ViewSonic.
USA i Kanada: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Europe: http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/
Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw

Spis treści

Wprowadzenie 1

Funkcje projektora 1

Zawartość opakowania 2

Przegląd zawartości opakowania 2

Przegląd produktu 3

Elementy sterowania i funkcje 4

Ustawienia 7

Włączenie/wyłączenie zasilania 8

Montaż projektora 10

Otwórz podstawę typu smart i wyreguluj pokrętło ostrości 11

Wyreguluj wyświetlany obraz 12

Pozycjonowanie projektora 13

Korzystanie z menu 14

Regulacja ustawień projektora 16

Podłącz projektor do urządzenia 17

Różne opcje menu 18

Aktualizacja M1+ firmware 20

Wallpaper (Tapeta) 21

Image Settings (Ustawienia obrazu) 21

Informacje dotyczące współczynnika proporcji 22

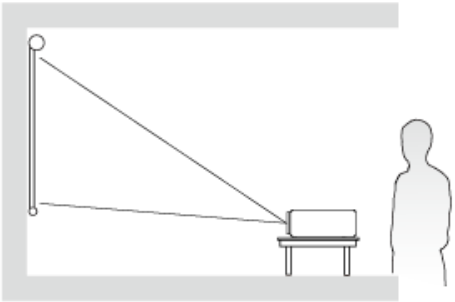
Auto Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych) 23

Korekcja zniekształceń trapezowych w pionie 23

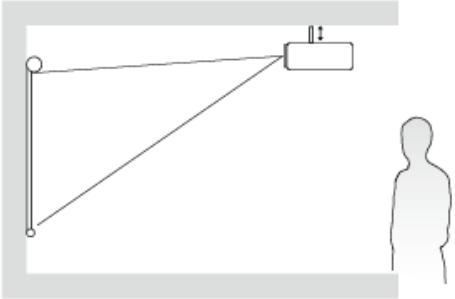
Brightness (Jasność) 23

Contrast (Kontrast) 23

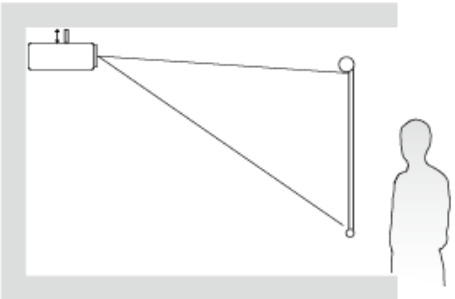
Położenie projektora 24



..... 24



..... 24



..... 24
Optymalizacja obrazu 25
Harman Kardon - Regulacja ustawień audio 25
Wyciszanie dźwięku 25
Regulacja poziomu dźwięku 25
Regulacja trybu audio 26
Dopasowanie ustawień źródła światła 26
Resetowanie wszystkich ustawień 27
Eye Protection (Zabezpieczenie oczu) 27
Oglądanie innego pliku 27
Korzystanie z funkcji 3D 31
System menu OSD 41
Arkusz specyfikacji 44
Taktowanie wideo podczas obsługi HDMI 46
Taktowanie PC podczas obsługi HDMI 47
Taktowanie podczas obsługi 3D 48
Taktowanie przy obsłudze USB-C 49

Wprowadzenie

Funkcje projektora

Kino przenośne udostępnia użytkownikom wysokiej jakości projekcję LED i przyjazną dla użytkownika konstrukcję, co zapewnia niezawodność i łatwość użytkowania.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w posiadanym projektorze. Rzeczywista jakość działania może być różna i zależy od specyfikacji modelu.

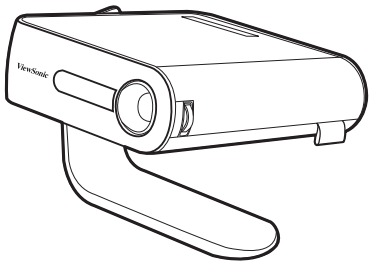
- Podstawa typu smart z możliwością obrotu o 360 stopni umożliwia natychmiastowe włączenie/wyłączenie zasilania (z funkcją osłony obiektywu).
- Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych, do automatycznej korekcji zniekształconego obrazu.
- Funkcja Zabezpieczenie oczu zabezpiecza przed zbliżeniem się obiektów do bezpośredniego światła z mechanizmu optycznego (odległość 30cm/ 30 stopni).
- USB-C do transmisji wideo i zasilania.
- Wbudowana bateria do łatwej projekcji na zewnątrz (do 6 godzin).
- Przełączany tryb źródła światła dla wydłużenia godzin pracy na zasilaniu bateryjnym.
- Pamięć wewnętrzna 16GB (maks. 12GB pamięci dostępnej dla użytkowników).
- Przyjazne dla użytkownika rozwiązanie interfejsu dla ułatwienia nawigacji .
- Tryb muzyki umożliwia słuchanie muzyki bez wyświetlania obrazu.
- Krótkoogniskowy obiektyw umożliwia wyświetlanie z odległości 1,6m na ekranie o wielkości 60”.
- Źródło światła LED o doskonałej żywotności (30 000 godzin).
- Obsługa wyświetlania 3D.
- Tryby kolorów dają możliwości wyboru do różnych celów projekcji.
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD).

Jasność wyświetlanego obrazu zależy od oświetlenia otoczenia, ustawień kontrastu/jasności wybranego wejścia sygnału i jest bezpośrednio proporcjonalna do odległości projekcji.

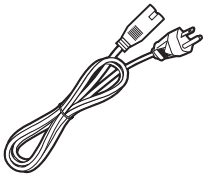
Zawartość opakowania

Przegląd zawartości opakowania

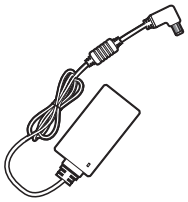
Należy ostrożnie rozpakować i sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie wymienione poniżej elementy. Jeśli którychkolwiek elementów brakuje, należy się skontaktować ze sprzedawcą w miejscu zakupienia.



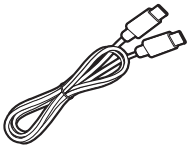
Projektor



Przewód zasilający prądu zmiennego



Zasilacz prądu zmiennego



Kabel USB-C (1m)

Pilot (z bateriami)

Miękka torba do przenoszenia

Skrócona instrukcja obsługi

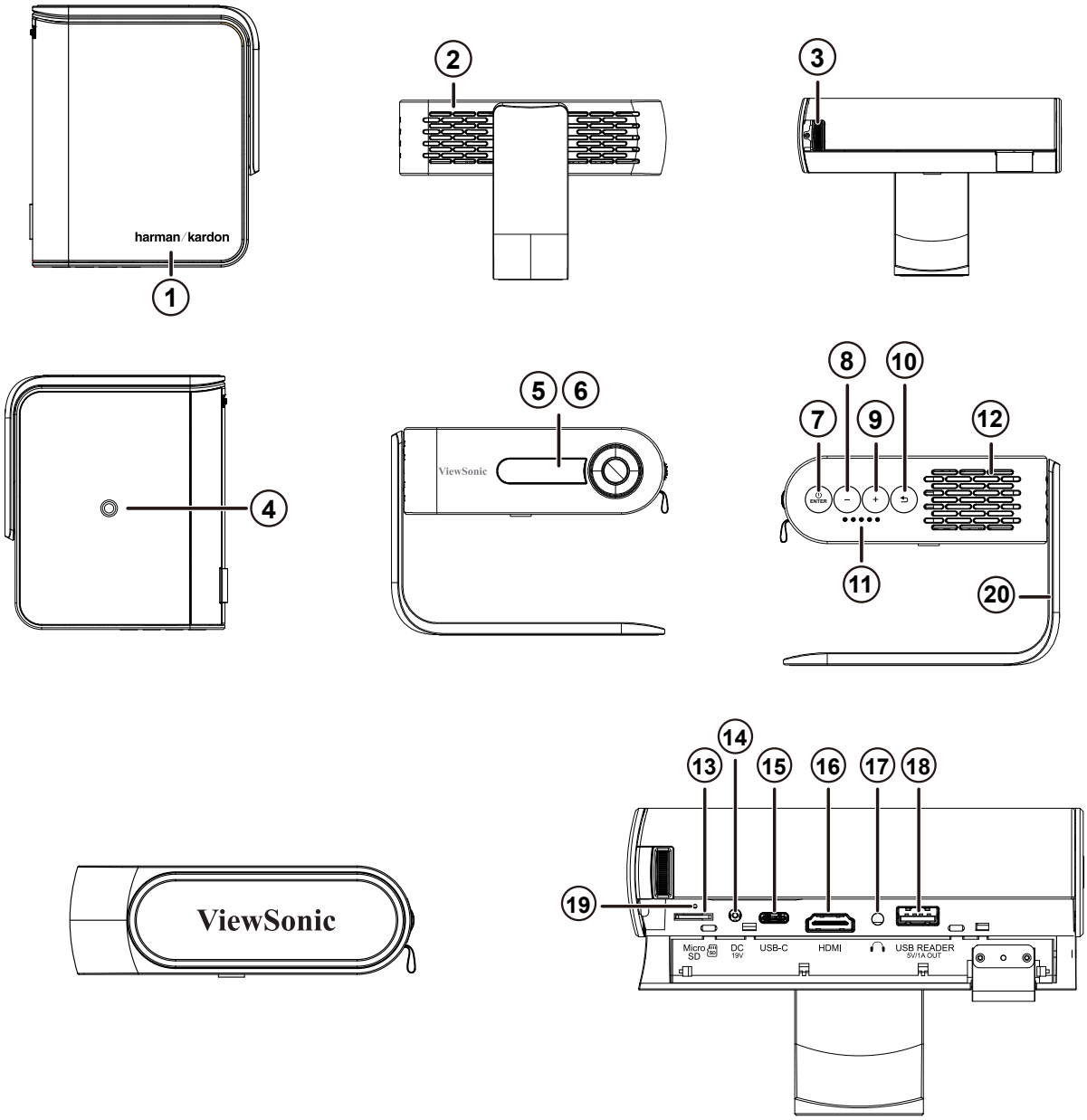
Inne

- Karta gwarancyjna (WYŁĄCZNIE dla określonych regionów)

UWAGI

- **Z powodu różnych zastosowań w każdym kraju w niektórych regionach mogą być dostępne różne akcesoria.**
- **Należy prawidłowo usuwać zużyte baterie, zgodnie z lokalnymi przepisami.**

Przegląd produktu

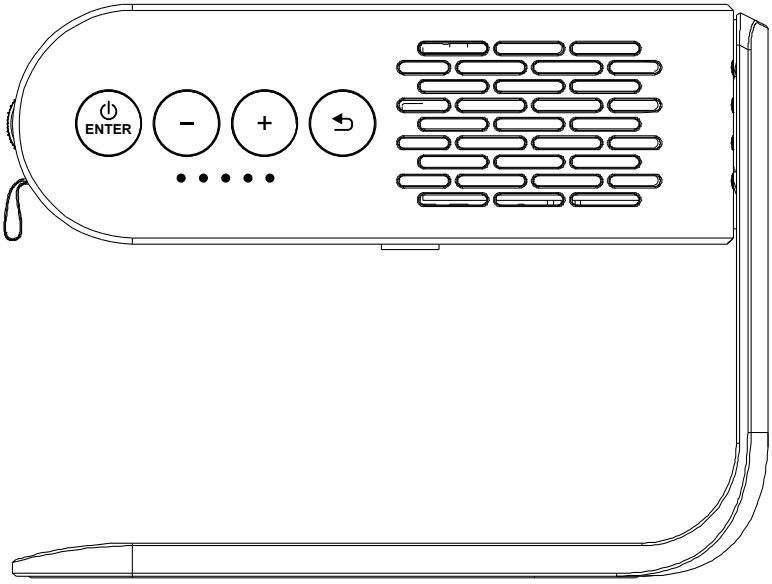


1. Głośnik
2. Szczeliny wentylacyjne
3. Pokrętło ostrości
4. Otwór statywu
5. Odbiornik podczerwieni
6. Czujnik zabezpieczenia oczu
7. Przycisk Enter / Zasilanie
8. Głośność - / Zmniejszenie
9. Głośność + / Zwiększenie
10. Powrót
11. Wskaźnik baterii
12. Głośnik PR
13. Karta Micro SD
14. Wejście prądu stałego
15. USB-C
16. Port HDMI
17. Słuchawki
18. Czytnik USB (Wyjście 5V 1A)
19. Przycisk resetowania**
20. Podstawa typu smart 360 stopni

** Jeśli system zawiesi się, należy włożyć wyprostowany spinacz do papieru do otworu z przyciskiem resetowania, aby ponownie uruchomić projektor.

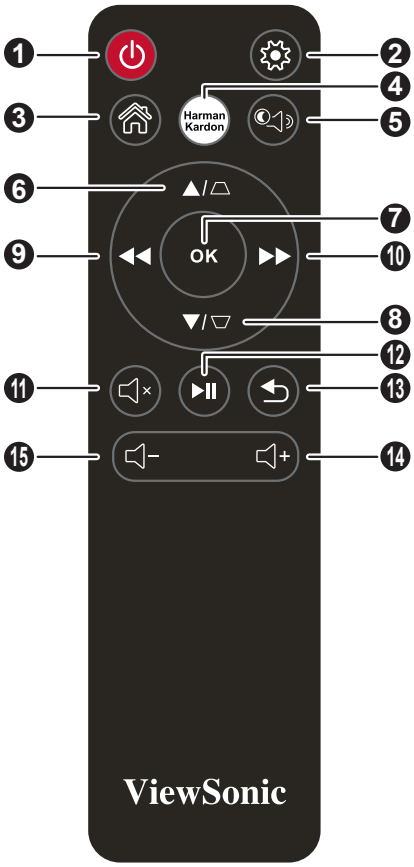
Elementy sterowania i funkcje

Projektor



ENTER	**Zasilanie / Enter** - Naciśnij na 3 sekundy w celu włączenia/wyłączenia zasilania projektora - Uaktywnianie wybranego elementu menu ekranowego (OSD).
–	**Zmniejszenie głośności** - Zmniejszenie poziomu głośności. - W dół
+	**Zwiększenie głośności** - Zwiększenie poziomu głośności. - W górę
↩	**Powrót** - Powrót do poprzedniego etapu/poziomu
• • • • •	**Światło wskaźnika baterii** - Wskazuje stan wbudowanej baterii.

Pilot



1. Przycisk zasilania
2. Ustawienia
3. Strona główna
4. Ustawienia Harman Kardon
5. Tryb Bluetooth
6. W GÓRĘ / KOREKCJA ZNIEKSZTAŁCEŃ TRAPEZOWYCH
7. OK
8. W DÓŁ / KOREKCJA ZNIEKSZTAŁCEŃ TRAPEZOWYCH
9. W LEWO / WSTECZ
10. W PRAWO / DALEJ
11. MUTE (wyciszenie)
12. ODTWARZAJ / PAUZA
13. RETURN (Powrót)
14. Zwiększenie głośności
15. Zmniejszenie głośności

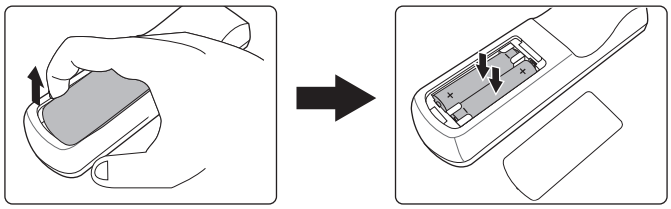
Zakres efektywnego działania pilota

Sprawdź ilustrację lokalizacji czujnika(w) podczerwieni pilota. Aby działał prawidłowo, pilot należy trzymać pod kątem w zakresie 30 stopni, prostopadle do czujnika(w) podczerwieni projektora. Odległość pomiędzy pilotem a czujnikiem(i) nie powinna przekraczać 8 metrów (~26 stóp).

Należy się upewnić, że pomiędzy pilotem i III czujnikiem(i) na projektorze nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby blokować promienie podczerwieni.

Wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

1. Aby otworzyć pokrywę baterii, odwróć pilota, otwórz pokrywę w kierunku pokazanym strzałką na ilustracji.
2. Wyjmij istniejące baterie (jeśli to konieczne) i zainstaluj dwie baterie AAA w prawidłowym kierunku biegunów, pokazanym na podstawie wnęki baterii. Plus (+) ma być skierowany do plusa, a minus(-) do minusa.
3. Włóż ponownie pokrywę, dopasowując ją do podstawy i wpychając ją z powrotem na jej pozycję. Zatrzymaj, po zatrzaśnięciu na miejsce.



Ostrzeżenie

- **Należy unikać pozostawiania pilota i baterii w miejscu o zbyt wysokiej temperaturze lub wilgotności, takim jak kuchnia, łazienka, sauna, oszklona weranda lub w zamkniętym samochodzie.**
- **Baterię można wymieniać wyłącznie na baterię tego samego typu lub ich odpowiednik zalecany przez producenta baterii.**
- **Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.**
- **Baterii nigdy nie wolno wrzucać do ognia. Może to spowodować ich wybuch.**
- **Jeśli baterie są rozładowane albo, gdy pilot nie będzie długo używany, baterie należy wyjąć, aby uniknąć uszkodzenia pilota spowodowanego możliwym wyciekiem baterii.**

Ustawienia

Obsługa projektora

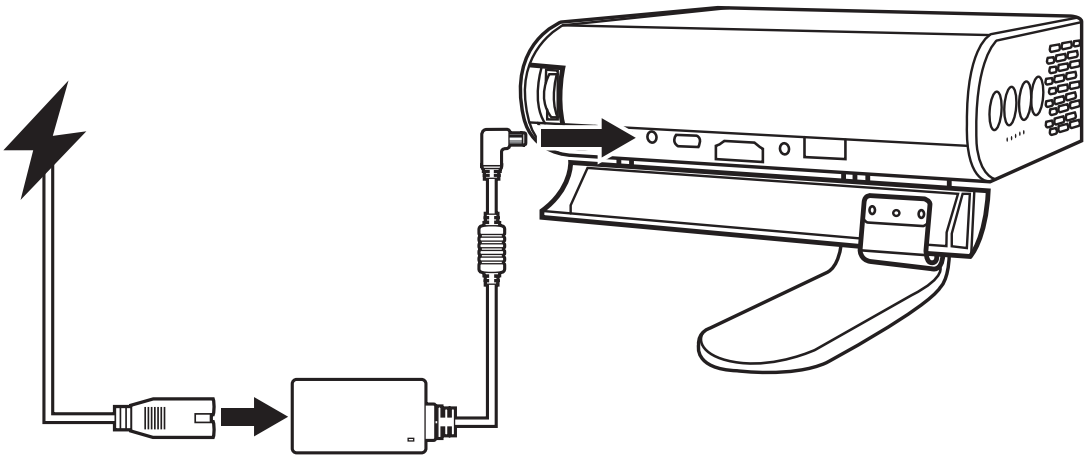
Ten przenośny projektor obsługuje podłączanie i odtwarzanie urządzeń, dzięki czemu można łatwo otwierać pliki multimedialne i odsłuchiwać audio bezpośrednio z jego wbudowanych głośników Harman Kardon.

Dla bezpieczeństwa użytkownika oraz, aby utrzymać jakość tego urządzenia, podczas obsługi projektora należy sprawdzić następujące czynności.

Włączenie/wyłączenie zasilania

Używanie przewodu zasilającego

1. Podłącz przewód zasilający do zasilacza.
2. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do źródła zasilania.
3. Podłącz do projektora złącze zasilania prądem stałym.



Przed pierwszym użyciem projektora w trybie zasilania bateryjnego, projektor należy ładować przez 4.5 godziny.

WAŻNE!

- **Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED, należy używać wyłącznie dostarczony zasilacz.**
- **Przed pierwszym włączenie należy się upewnić, że projektor LED jest podłączony do zasilacza. Zdecydowanie zalecamy, aby podczas używania projektora LED w trybie zasilacza, używać uziemione, ścienne gniazdo zasilania.**
- **Gniazdo zasilania musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu posiadanego projektora LED.**
- **Aby odłączyć projektor LED od zasilania sieciowego, należy odłączyć projektor LED od gniazda zasilania.**

Ostrzeżenie

Należy przeczytać następujące środki ostrożności dla baterii projektora LED.

- **Wyjęcie lub demontaż używanej w tym urządzeniu baterii grozi zapaleniem lub poparzeniem chemicznym.**
- **Dla własnego bezpieczeństwa należy przestrzegać ostrzeżeń z etykiet z ostrzeżeniami.**
- **Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu, grozi jej wybuchem.**
- **Nie należy wrzucać jej do ognia.**
- **Nigdy nie należy zwierać baterii projektora LED.**
- **Nigdy nie należy demontować i ponownie montować baterii.**
- **Po wykryciu przecieku należy zaprzestać używania.**
- **Baterię i jej komponenty należy przekazać do recyklingu lub prawidłowo usunąć.**
- **Baterię i inne małe komponenty należy trzymać z dala od dzieci,**

Używanie baterii

Po rozładowaniu baterii wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.

Przy słabym naładowaniu baterii, projektor wyłączy się po minucie.

Jeśli na ekranie pokazywany jest komunikat o słabym naładowaniu baterii, należy naładować baterię.

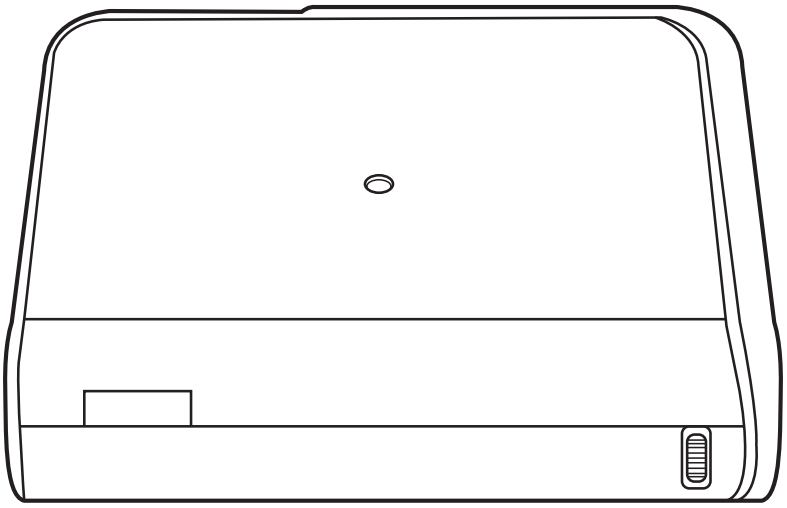
Informacja o czasie używania baterii

Stan	Czas i wyświetlacz
Ładowanie	Około 4.5 godziny
Godziny używania	Żywotność baterii do 6 godzin (z trybem oszczędzania energii baterii i bez zasilania przez USB)
Wskaźnik poziomu naładowania baterii (Ładowanie)	• Podczas ładowania: Zaświeci się czerwone światło LED przycisku zasilania • Pełne naładowanie: Zaświeci się białe światło LED przycisku zasilania

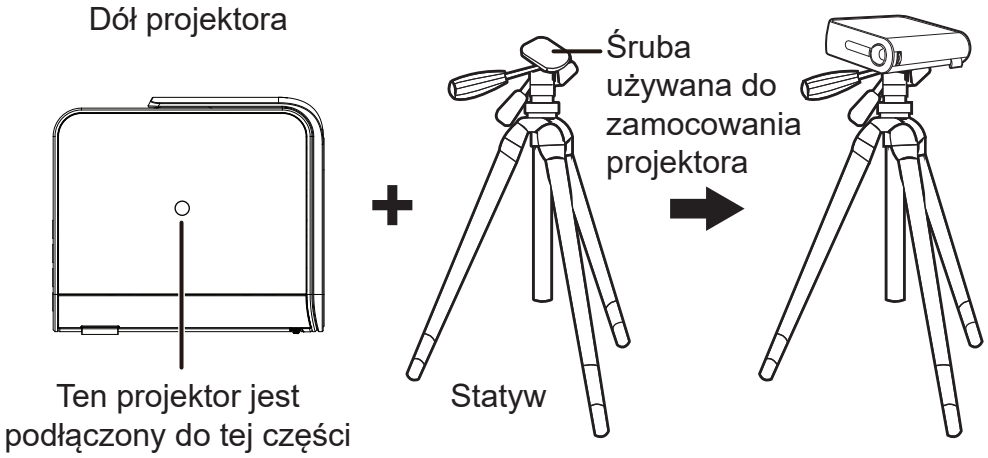
W trybie gotowości będzie bardzo niskie zużycie energii, przed każdym użyciem zaleca się pełne naładowanie baterii.

Montaż projektora

Przykręć standardowy statyw do otworu na projektorze.

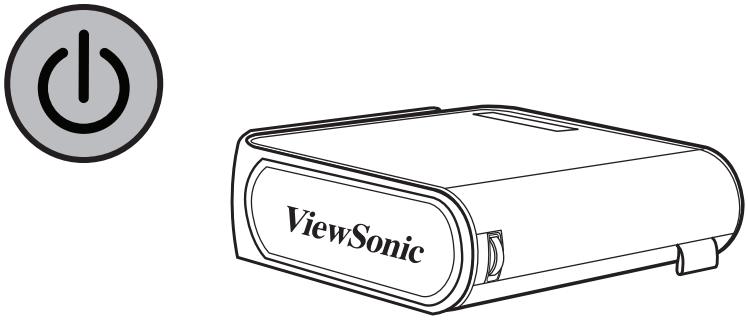


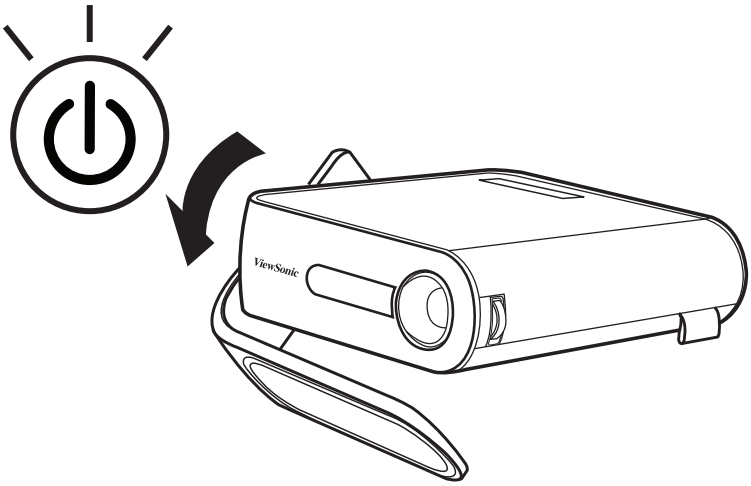
Statyw nie jest dostarczony.

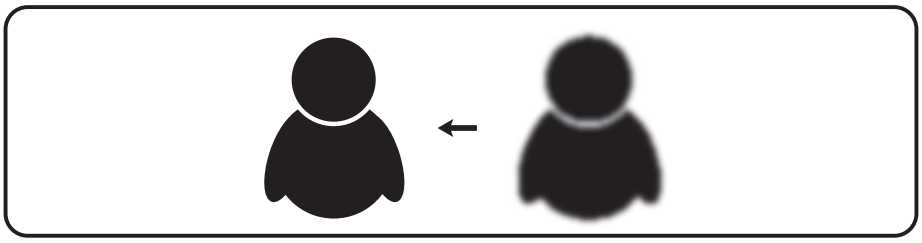


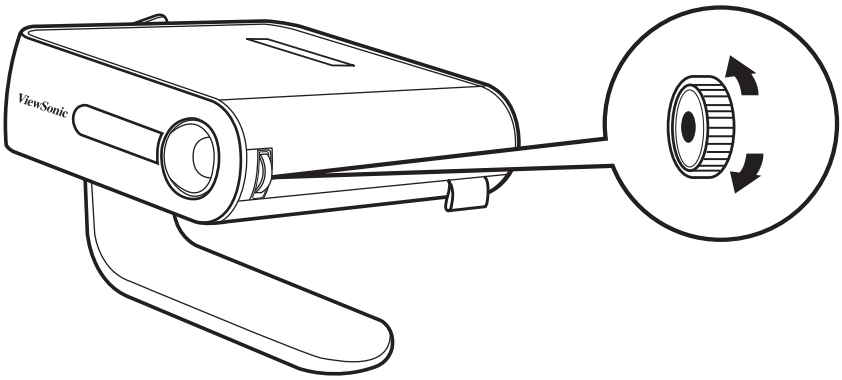
Otwórz podstawę typu smart i wyreguluj pokrętło ostrości

- Otwórz podstawę typu smart, przesuwając w dół osłonę obiektywu
- Wyreguluj ostrość obrazu projekcji na ekranie, przesuwając pokrętło ostrości w górę i w dół.



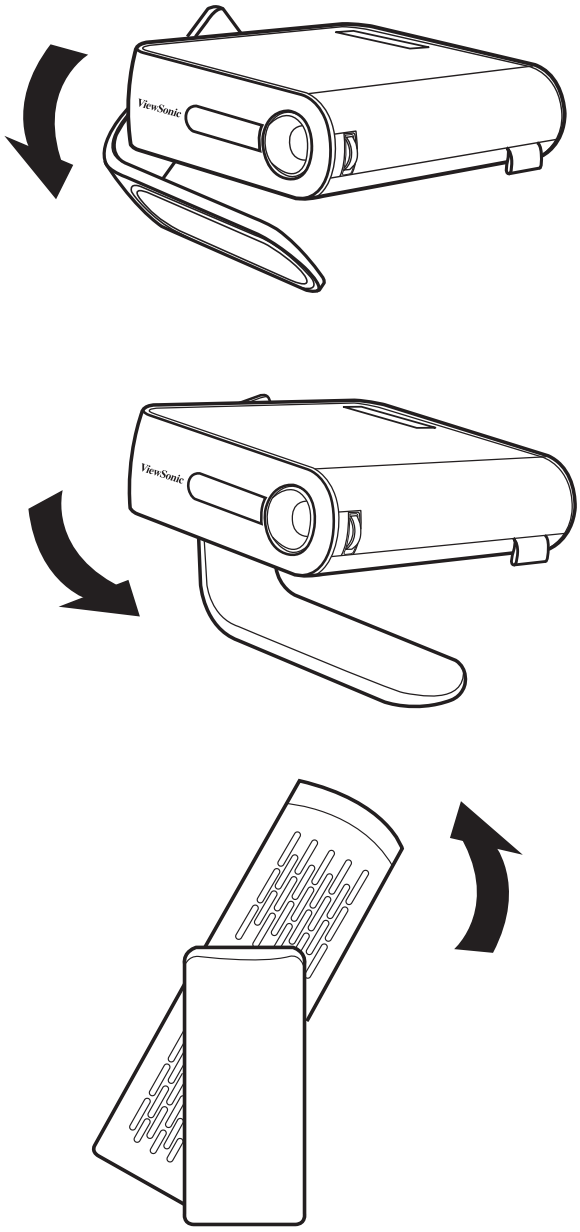






Wyreguluj wyświetlany obraz

Ten projektor jest wyposażony w podstawę typu smart do regulacji wyświetlanego obrazu



Używanie funkcji Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych do regulacji obrazu (sprawdź szczegóły na stronie 29)

Pozycjonowanie projektora

Wielkość ekranu i tabela odległości projekcji

Dostosuj odległość projektora LED od ekranu, z wykorzystaniem tabeli poniżej:

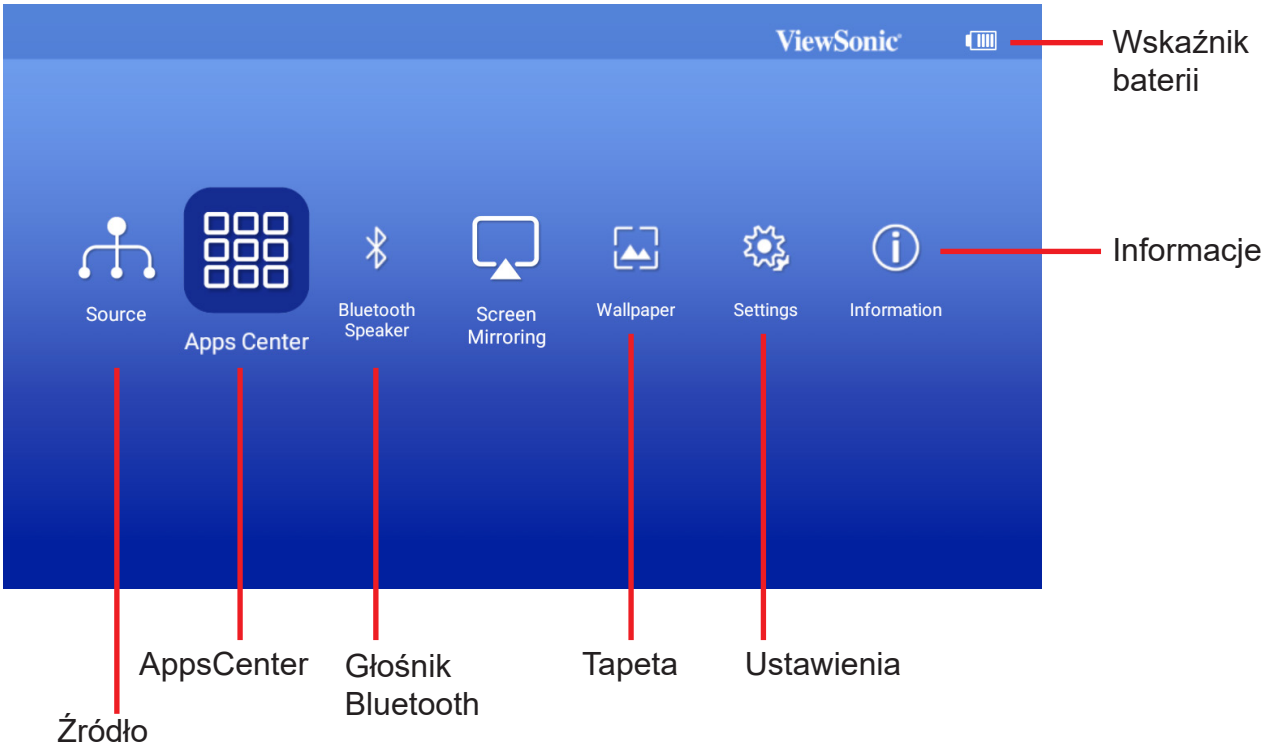
(a) Wielkość ekranu		Obraz 16:9 na ekranie 16:9					
		(b) Szerokość obrazu		(c) Wysokość obrazu		(d) Odległość projekcji	
cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm
24	610	21	531	12	299	25	637
30	762	26	664	15	373	31	796
40	1016	35	885	20	498	42	1062
50	1270	44	1106	25	622	52	1327
60	1524	52	1327	29	747	63	1593
70	1778	61	1549	34	871	73	1858
80	2032	70	1770	39	996	84	2124
90	2286	78	1991	44	1120	94	2389
100	2540	87	2212	49	1245	105	2655

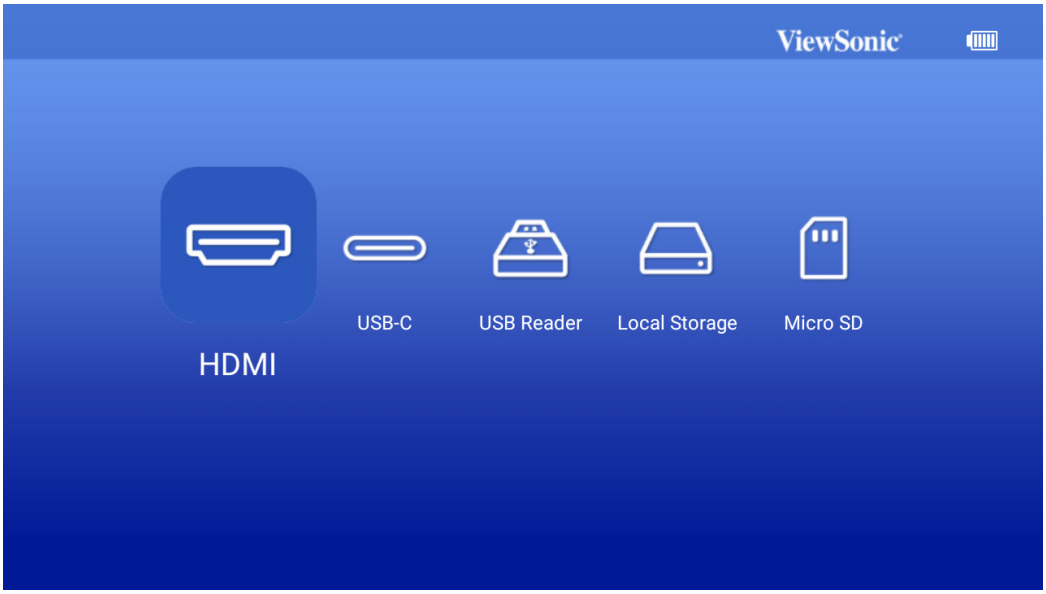
Korzystanie z menu

Ten projektor jest wyposażony w menu ekranowe (OSD) do wykonywania różnych regulacji i ustawień.

Pokazane poniżej zrzuty ekranowe OSD, służą wyłącznie jako odniesienie i mogą się różnić od rzeczywistej konstrukcji.

Poniżej znajduje się przegląd menu OSD.



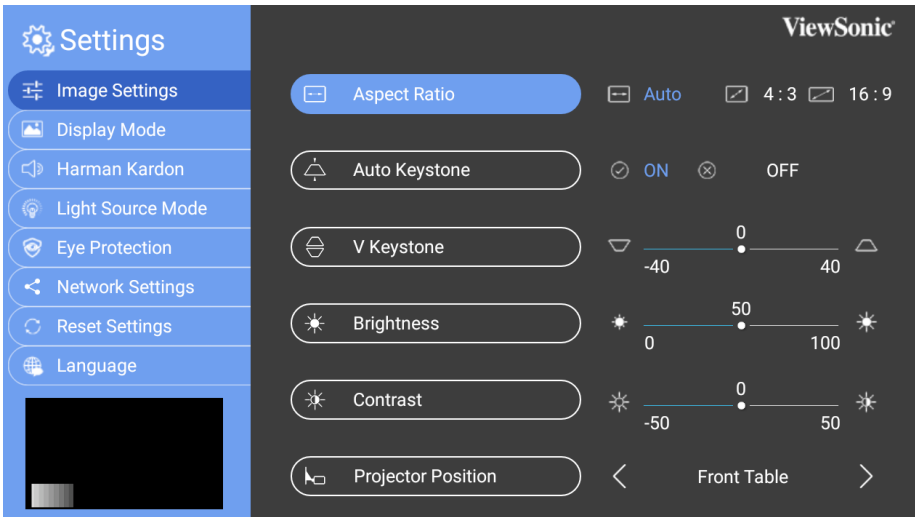


Uruchom menu ekranowe, otwierając podstawę typu smart projektora

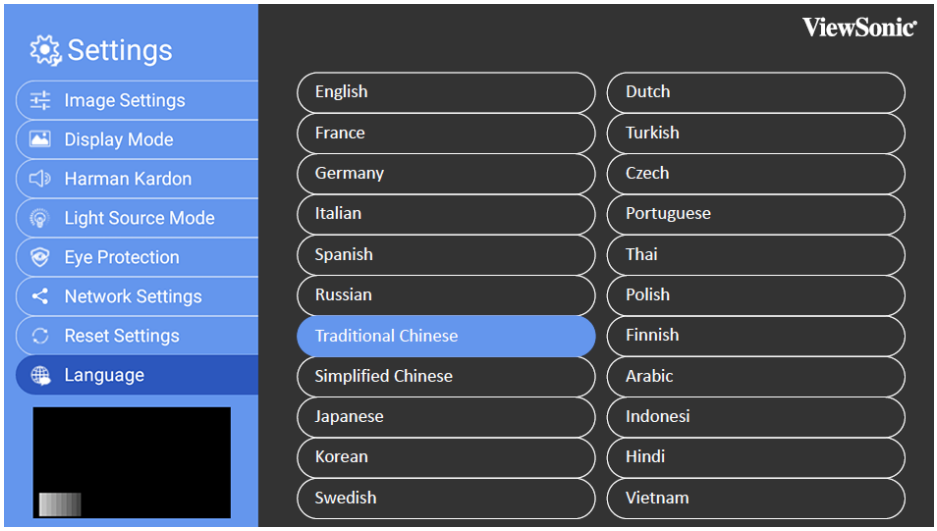
Menu OSD zostaną pokazane po uruchomieniu ekranu ViewSonic.

Aby korzystać z menu OSD, wybierz najpierw swój język.

1. Naciśnij przycisk Settings (Ustawienia) na pilocie, aby włączyć stronę ustawień OSD
2. Użyj < / > , aby podświetlić menu Settings (Ustawienia).



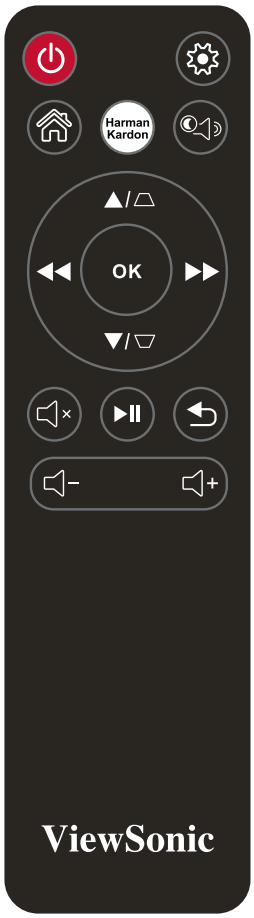
3. Naciśnij ▼ , aby podświetlić language (język) i naciśnij, aby wybrać preferowany Język.
4. Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
5. Naciśnij przycisk Return / Home (Powrót / Strona) główna, aby opuścić ustawienia lub powrócić na stronę główną.



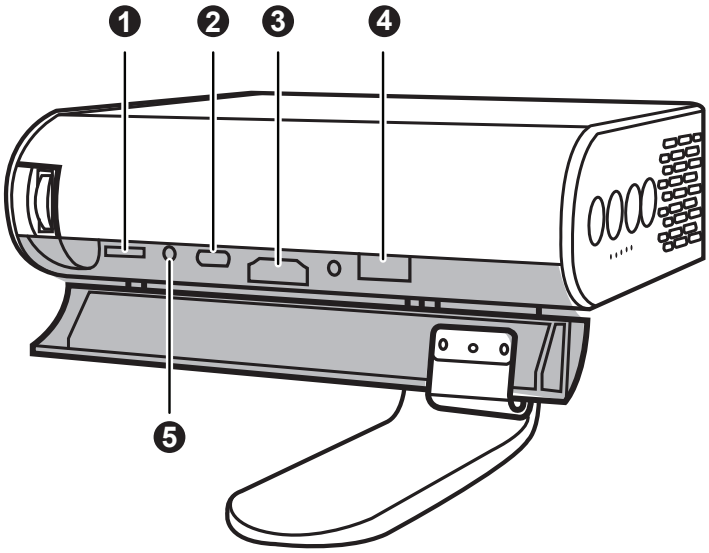
Regulacja ustawień projektora

Sprawdź następujące czynności podczas dostępu do opcji menu ekranowego w celu regulacji ustawień projektora:

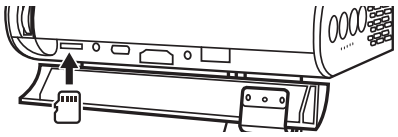
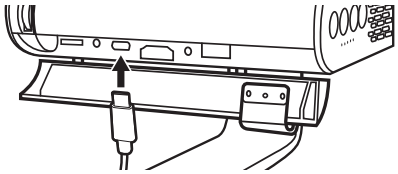
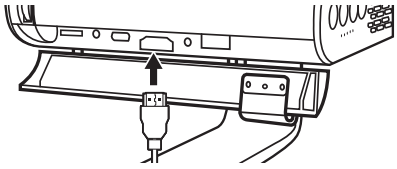
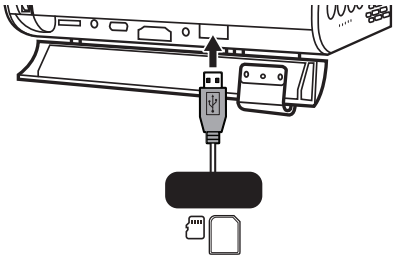
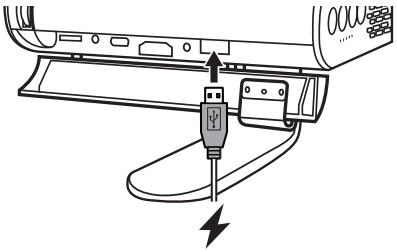
1. Uruchom menu ekranowe
2. Naciśnij < / > , aby wybrać opcję menu do której wymagany jest dostęp
3. Naciśnij < / > , aby wyregulować ustawienia zgodnie ze swoimi preferencjami.
4. Naciśnij OK, aby zapisać nowe ustawienia.
5. Naciśnij settings (ustawienia), aby powrócić do strony ustawień
6. Naciśnij Home (Strona główna), aby powrócić do strony głównej



Podłącz projektor do urządzenia



1. Użyj dostarczony kabel USB-C, aby zapewnić zgodność.
2. Upewnij się, że urządzenie USB-C obsługuje transmisję wideo

1	Micro SD - FAT32 / NTFS - SDHC (do 32GB)	
2	USB-C	
3	HDMI - iPhone/iPad wymaga zakupienia dodatkowego adaptera, aby uniknąć problemów ze zgodnością, należy używać akcesoriów z autoryzacją Apple	
4	Czytnik USB - FAT32 / NTFS - Dysk twardy z obsługą pojemności do 1TB	
5	Zasilacz USB (5V 1A)	

Różne opcje menu

Przełączanie sygnału wejścia

Do połączenia z projektorem można wykorzystywać różne sygnały wejścia.

1. Na stronie głównej OSD pokazywane są różne źródła.
2. Naciskaj < / > , aż do wybrania wymaganego sygnału i naciśnij OK.

Po wykryciu, na ekranie przez kilka sekund wyświetlane będą informacje o wybranym źródle.

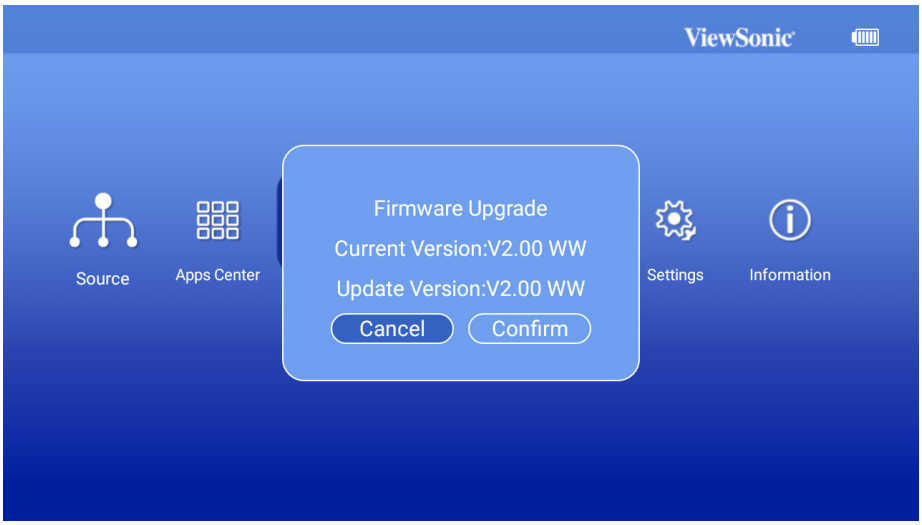
Obsługiwane taktowanie HDMI 1.4 / HDCP 1.4:

480i
480p
576i
576p
720/50p
720/60p
1080/24P
1080/25P
1080/30P
1080/50i
1080/60i
1080/50P
1080/60P

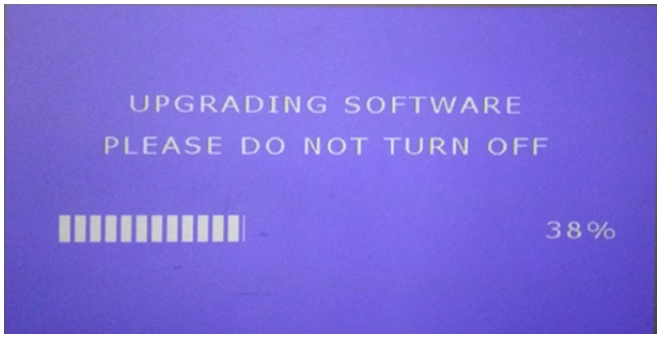
USB Reader (Czytnik USB)

- Napęd flash z obsługą pojemności do 128GB
- Format: FAT32 / NTFS
- Dysk twardy z obsługą pojemności do 1TB
- Aktualizacja firmware

Aktualizacja M1+ firmware



1. Skopiuj firmware “MstarUpgrade.bin i M1+.bin)” do USB FAT32 ze strony internetowej ViewSonic
2. Włącz zasilanie projektora
3. Podłacz USB z nowym firmware (Format USB: FAT32)
4. Automatyczne wykrywanie i wyświetlanie komunikatu potwierdzenia aktualizacji firmware



5. Kliknij “**Confirm (Potwierdź)**”
6. Zostanie pokazana strona z paskiem ładowania
7. Po osiągnięciu 100%, nastąpi powrót do ekranu startowego ViewSoinc w celu ponownego ładowania
8. Cały proces aktualizacji potrwa 5~10 min
9. Po zakończeniu tego procesu, nastąpi powrót do strony głównej

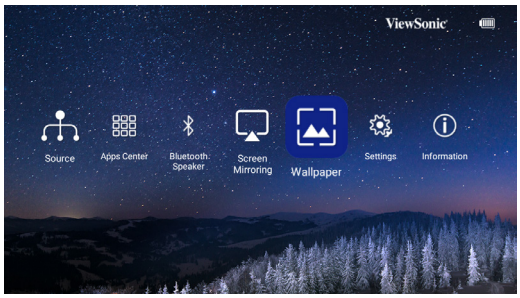
Wallpaper (Tapeta)

Wybierz tę opcję menu w celu zmiany tapety OSD.

Można wybrać preferowany obraz ze wstępnie zainstalowanej kolekcji tapet.

Przejdź do **Wallpaper (Tapeta)** > wybierz wybraną tapetę i naciśnij OK

Przykładowa tapeta:



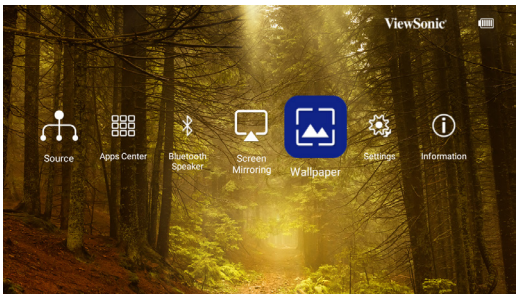
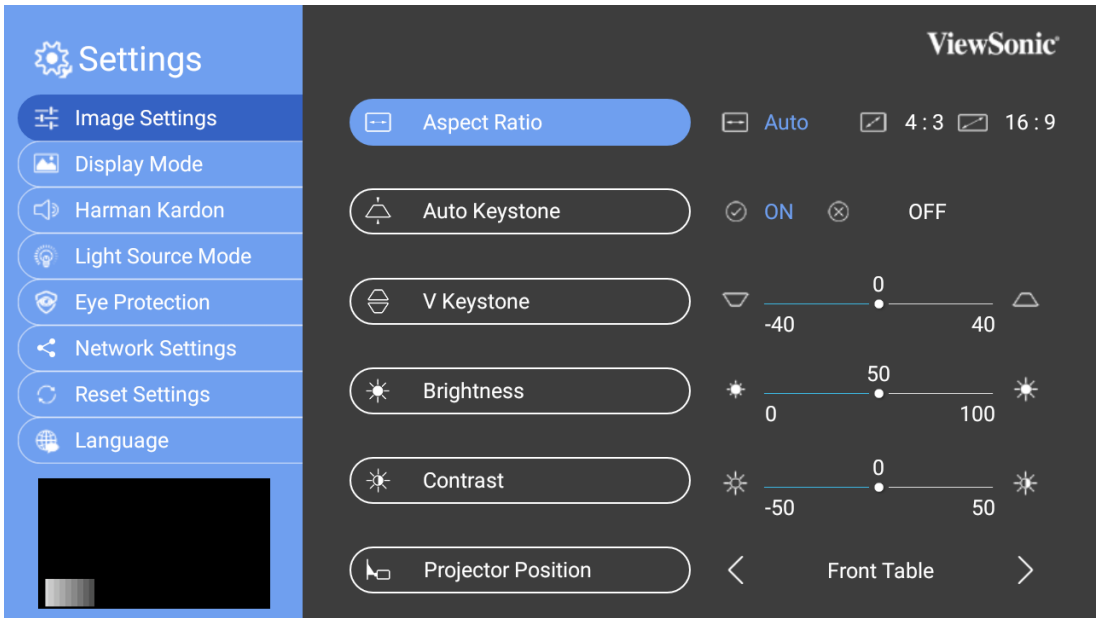


Image Settings (Ustawienia obrazu)

Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Image Settings (Ustawienia obrazu)** > **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**

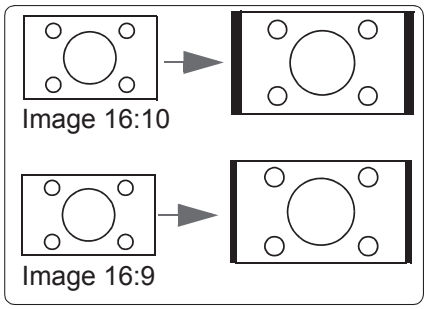
Naciśnij przycisk < / >, aby wybrać współczynnik proporcji zgodny z formatem sygnału wideo i wymaganiami dotyczącymi wyświetlania, po czym naciśnij OK.



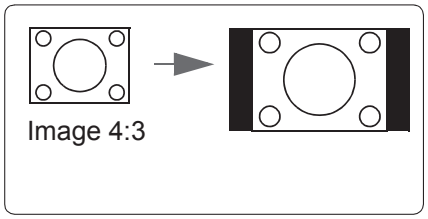
Informacje dotyczące współczynnika proporcji

Na poniższych ilustracjach fragmenty zaznaczone na czarno są nieaktywne, natomiast fragmenty zaznaczone na biało są aktywne. Menu OSD mogą być wyświetlane w tych nieużywanych czarnych obszarach ekranu.

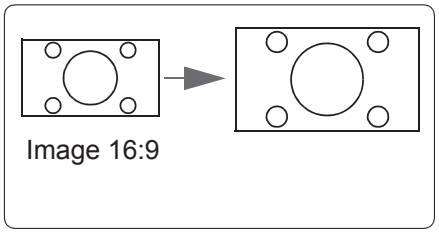
1. Auto (Automatyczny): Proporcjonalne skalowanie obrazu w celu dopasowania natywnej rozdzielczości projektora w poziomie. Jest to tryb odpowiedni dla sygnału źródłowego w formacie innym niż 4:3 i 16:9, gdy pożądane jest wykorzystanie maksymalnej powierzchni ekranu bez zmian formatu obrazu.



2. **4:3**: skalowanie obrazu w celu wyś wietlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 4:3. Ustawienie to jest najbardziej odpowiednie w przypadku obrazów o współczynniku proporcji 4:3, takich jak obrazy z monitorów komputerowych, telewizja SD i filmy DVD w formacie 4:3, ponieważ umożliwia ich wyświetlanie bez zmiany formatu obrazu.



3. **16:9**: skalowanie obrazu w celu wyś wietlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:9. Ustawienie to jest najbardziej odpowiednie w przypadku obrazów w formacie 16:9, takich jak telewizja HD, ponieważ umożliwia ich wyświetlanie bez zmiany formatu obrazu.



Auto Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych)

Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych udostępnia prostokątny obraz ekranowy, przez automatyczną regulację wartości Korekcja zniekształceń trapezowych, gdy obraz ekranowy ma zniekształcenie trapezowe spowodowane nachyleniem projektora.

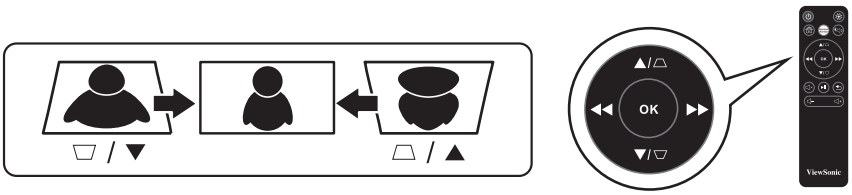
Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Image Settings (Ustawienia obrazu)** > **Auto Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych)**

Naciśnij < / > , aby wybrać:

- WŁ.: Automatyczna regulacja wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych).
- WYŁ.: Ręczna regulacja wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych).

Korekcja zniekształceń trapezowych w pionie

Aby zapobiec trapezowemu zniekształceniu obrazu ekranowego, funkcja Korekcja zniekształceń trapezowych reguluje górną i dolną szerokość obrazu, jeśli projektor nie jest ustawiony pod właściwym kątem do ekranu.



Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Image Settings (Ustawienia obrazu)** > **V Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)**

Naciśnij < / > , aby wyregulować zniekształcenie trapezowe, zniekształcenie trapezowe można regulować w zakresie -40 do 40.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Jeśli jest to dostępne w celu regulacji zniekształcenia trapezowego, można naciskać przyciski korekcji zniekształcenia trapezowego na pilocie.

Brightness (Jasność)

Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Odpowiednio, im niższe ustawienie, tym ciemniejszy obraz. Dostosowanie tego elementu sterowania, umożliwia ustawienie koloru czarnych obszarów obrazu i uwydatnienie szczegółów w ciemnych miejscach.

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Image Settings (Ustawienia obrazu)** > **Brightness (Jasność)**

Naciśnij < / > , aby wyregulować jasność, jasność można regulować w zakresie 0 do 100.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Contrast (Kontrast)

Im wyższa wartość, tym większy kontrast. Użyj tej regulacji do ustawienia maksymalnej wartości poziomu bieli, po poprzedniej regulacji ustawienia Jasność w celu dopasowania do wybranego wejścia i środowiska przeglądania.

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Image Settings (Ustawienia obrazu)** > **Contrast (Kontrast)**

Naciśnij < / > , aby wyregulować kontrast, kontrast można regulować w zakresie -50 do 50.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Położenie projektora

O miejscu lokalizacji decydują osobiste preferencje i układ pomieszczenia.

Przejdź do **Settings (Ustawienia) > Image Settings (Ustawienia obrazu) > Projector Position (Położenie projektora)**

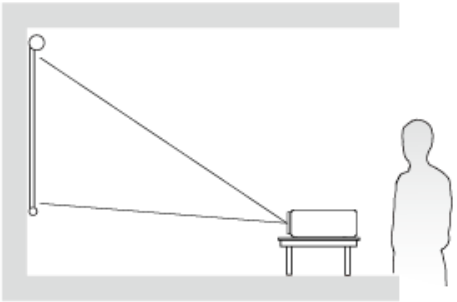
Naciśnij < / > w celu dopasowania pozycji.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Ten projektor można zainstalować w jednym z następujących miejsc:

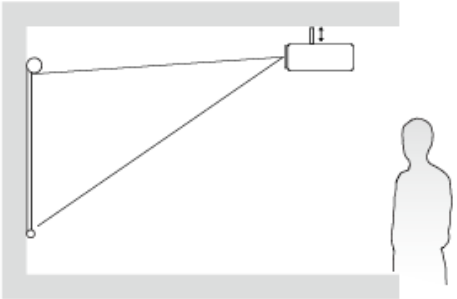
1. Przód – stół

Projektor jest umieszczany blisko podłogi, przed ekranem.



2. Przód – sufit

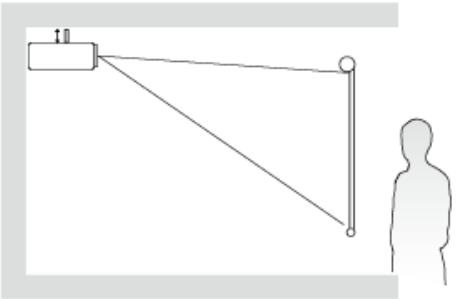
Projektor jest zawieszany górą w dół pod sufitem, przed ekranem.



3. Tył – sufit

Projektor jest zawieszany górą w dół pod sufitem, za ekranem.

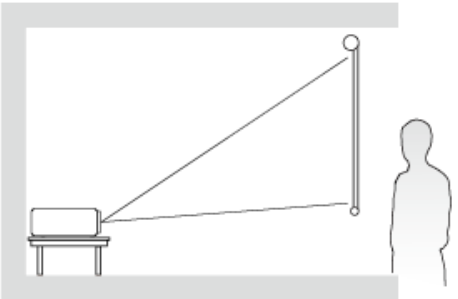
UWAGA: Wymagany jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



4. Tył – stół

Projektor jest umieszczany blisko podłogi, za ekranem.

UWAGA: Wymagany jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



Optymalizacja obrazu

Wybierz Tryb wyświetlania

Ten projektor ma wstępnie ustawionych kilka predefiniowanych trybów obrazu, dzięki czemu można wybrać jeden z nich pasujący do środowiska pracy i typu sygnału wejścia obrazu.

Aby wybrać tryb pracy dopasowany do swoich potrzeb, należy wykonać jedną z następujących czynności.

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > Display Mode (Tryb wyświetlania)

Naciśnij w górę/w dół, aby wybrać wymagany tryb.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

	Tryb	
Tryb wyświetlania	Najjaśniejszy	Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni do miejsc w których wymagana jest wysoka jasność, na przykład podczas używania projektora w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.
	Standardowy	Wyświetlanie obrazów o standardowych poziomach kontrastu, jasności i ostrości.
	Kino domowe	Optymalizowanie obrazu do filmu.

Harman Kardon - Regulacja ustawień audio

Wykonane jak poniżej regulacje dźwięku, będą miały wpływ na głośnik projektora.

Wyciszanie dźwięku

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > Harman Kardon > MUTE (WYCISZ)

Naciśnij < / > w celu regulacji WŁ./WYŁ.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Dźwięk projektora można włączyć lub wyłączyć za pomocą przycisku 🔇 na pilocie, jeśli jest dostępny.

Regulacja poziomu dźwięku

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > Harman Kardon > Audio Volume (Głośność audio)

Naciśnij < / > , aby wyregulować głośność, głośność można regulować w zakresie 0 do 20.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Jeśli jest to dostępne w celu regulacji poziomu głośności, można naciskać przyciski 🔊+ lub 🔊- na pilocie.

Regulacja trybu audio

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Harman Kardon** > **Audio Mode (Tryb audio)**

Naciśnij w górę/w dół, aby wybrać wymagany tryb.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

	Tryb	
Tryb dźwięku	Film	Ustawianie audio zoptymalizowanego dla określonego gatunku.
	Wzmocnienie basów	
	Instrumentalna	

Jeśli jest to dostępne w celu regulacji trybu dźwięku projektora, można naciskać przycisk Harman Kardon na pilocie.

Dopasowanie ustawień źródła światła

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > Light Source Mode (Tryb źródła światła)

Naciśnij w górę/w dół, aby wybrać wymagany tryb.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Aby utrzymać maksymalnie długi czas wyświetlania, można wykonać następujące ustawienia przez menu OSD.

	Tryb		Czas na naładowanie baterii
Tryb źródła światła	Pełne	• Tryb domyślny podczas łączenia z zasilaczem	2,5 godziny
	Eko	• Tryb domyślny podczas używania wbudowanej baterii	3 godziny
	Rozszerzony Eko		4 godziny
	Oszczędzanie baterii		6 godziny

Korzystanie z trybu oszczędzania energii zmniejsza zakłócenia systemu i zużycie energii. Po wybraniu trybu oszczędzania energii baterii, nastąpi zmniejszenie mocy wyjścia światła, a w rezultacie ciemniejsze wyświetlane obrazy.

Resetowanie wszystkich ustawień

Przywracanie wartości fabrycznych wszystkich ustawień.

Nadal pozostaną następujące ustawienia: Język, Korekcja zniekształceń trapezowych

Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Reset Settings (Resetuj ustawienia)** > **All Settings (Wszystkie ustawienia)**

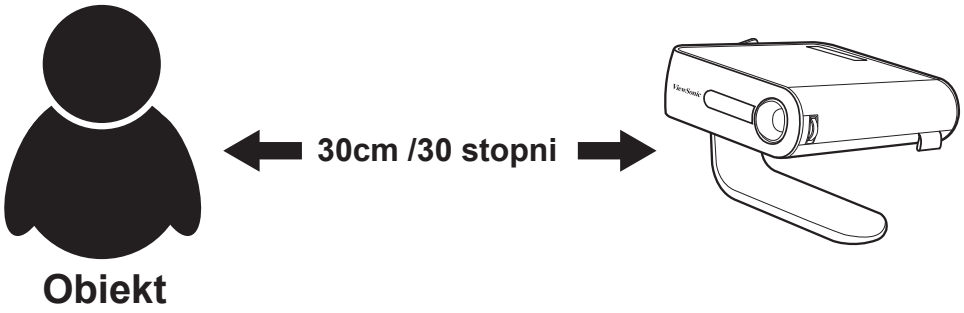
Naciśnij < / > , aby wybrać Resetuj/Anuluj.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Eye Protection (Zabezpieczenie oczu)

Aby zabezpieczyć oczy dzieci przed uszkodzeniem spowodowanym bezpośrednim światłem, gdy obiekt zbliża się do obiektywu, następuje automatyczne przełączenie na pusty obraz

Odległość: **30cm / 30 stopni** pomiędzy obiektywem a obiektem



Przejdź do **Settings (Ustawienia)** > **Eye Protection (Zabezpieczenie oczu)**

Naciśnij < / > w celu wyboru WŁ./WYŁ. czujnika.

Po zakończeniu, naciśnij OK.

Oglądanie innego pliku

Przejdź do **Homepage (Strona główna)** > wybrane źródło wejścia

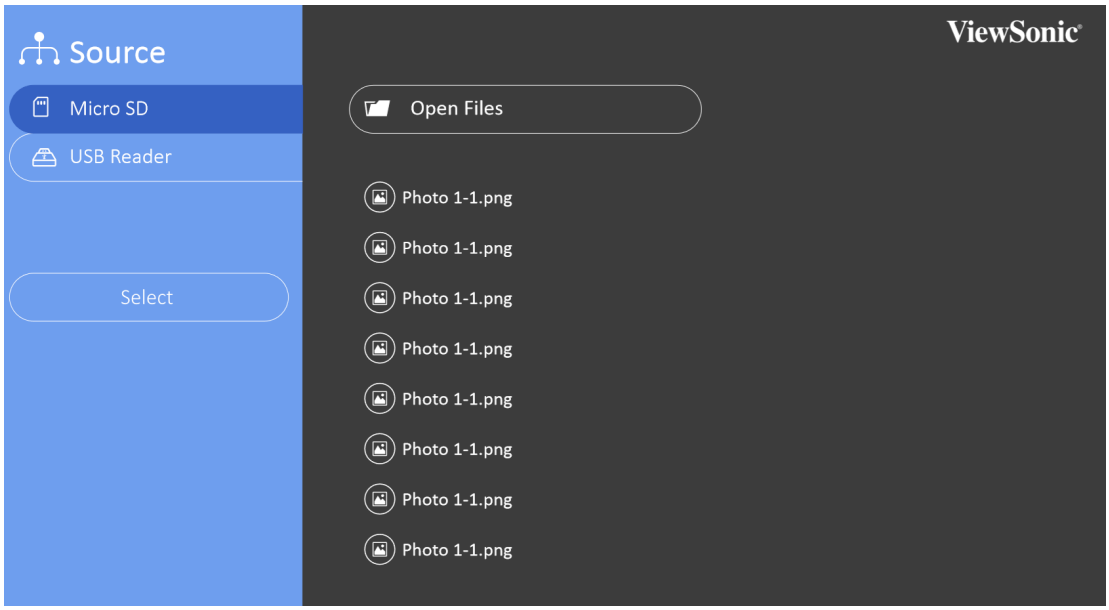
Podłącz urządzenie:

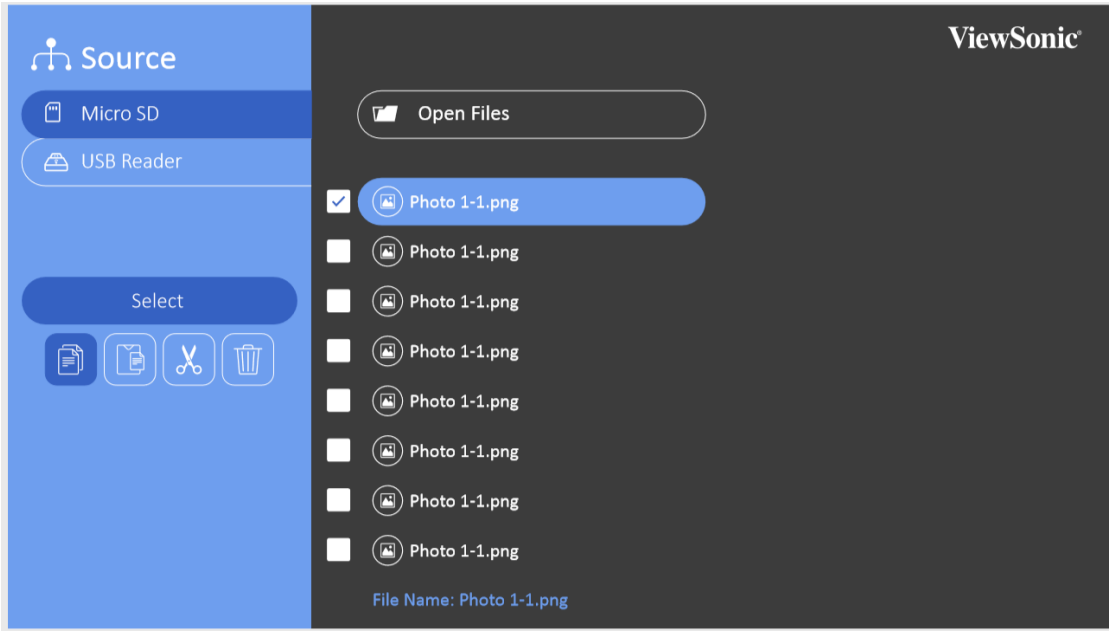
- Czytnik USB
- Pamięć lokalna
- Karta Micro SD

Użyj przycisku w górę i w dół, </> do wyboru wymaganego pliku i naciśnij przycisk OK

Dla pojedynczego pliku: Po zakończeniu, naciśnij OK.

Dla wielu plików: Kliknij okna wyboru “Select (Wybierz)”, przed każdym z plików, naciśnij OK i przyciski w górę/w dół w celu wyboru wielu plików. Następnie wybierz przycisk Kopiuj / Wklej / Wytnij / Usuń po przyciskiem “Select (Wybierz)”. Przejdź do strony głównej i ponownie wybierz źródła, wklej wybrane pliki w wymaganej lokalizacji.





- Zdjęcia: Obsługiwany pokaz slajdów
- Wideo: Obsługiwane powtarzanie
- Muzyka: Obsługiwane powtarzanie/odtwarzanie losowe

Naciśnij OK na pilocie lub Enter na klawiaturze, aby pokazać pasek sterowania podczas odtwarzania wideo / muzyki / zdjęć.

Sterowanie odtwarzaniem poprzez użycie następujących przycisków.

Obraz		Wideo	
	Do tyłu		Do tyłu
	Odtwarzaj		Szybkie do tyłu
	Następny		Odtwarzaj
	Powiększenie		Pauza
	Zmniejszenie		Szybkie do przodu
	Obróć (w lewo)		Następny
	Obróć (w prawo)		Regulacja głośności
	Inne (włącznie z ustawieniami 3D)		Inne (włącznie z ustawieniami 3D)

Obsługiwany format Office

			Element	Wskaźniki
I.	Funkcja podglądu dokumentu	1	doc/docx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie doc/docx
		2	xls/xlsx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie ppt/pptx
		4	Pdf	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie Pdf
II.	Obsługa języka interfejsu	1	Interfejs obsługuje 44 języki	Angielski, Uproszczony Chiński, Chiński (TW), Chiński (HK), Hiszpański (LA), Francuski (UE), PT (UE), PT (BR), Niemiecki, Rosyjski, Włoski, Szwedzki, Hiszpański(UE), Koreański, Arabski, Farsi, Serbski, Bośniacki, Macedoński, Bułgarski, Ukraiński, Grecki, Norweski, Duński, Czeski, Węgierski, Słowacki, Polski, Rumuński, Fiński, Estoński, Łotewski, Litewski, Brytyjski Angielski, Słoweński, Chorwacki, Turecki, Wietnamski, Bahasa Indonesia, Holenderski, Malajski, Tajski, Hindi, Hebrajski, Birmański, Kataloński.

Wskazówki dotyczące używania czytnika USB:

- Niektóre urządzenia pamięci USB mogą nie działać lub działać nieprawidłowo.
- Jeśli używany jest przedłużacz USB, urządzenie USB może nie być prawidłowo rozpoznawane lub może nie działać prawidłowo.
- Należy używać wyłącznie urządzenia pamięci USB sformatowane w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
- Jeśli wielkość pliku jest za duża lub użytkownicy zbyt szybko przechodzą na drugą stronę, załadowanie pliku zajmie trochę czasu.
- Dane w urządzeniu pamięci USB mogą zostać uszkodzone, dlatego należy wykonać kopię zapasową ważnych plików. Za konserwację danych odpowiada użytkownik i producent nie odpowiada za utratę danych.

Obsługiwany format multimediów

Rozszerzenie	Kodek	
.xvid .avi	Wideo	Xvid, H.264
	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Wideo	H.264/MPEG 4
	Audio	AAC
.mkv	Wideo	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Wideo	H.264, MPEG2
	Audio	MP3/AAC
.vob	Wideo	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Wideo	MPEG1

Korzystanie z funkcji 3D

To kino przenośne ma funkcję 3D, która umożliwia oglądanie filmów 3D, wideo i obsługę wydarzeń w bardziej realistyczny sposób, przez prezentację głębi obrazów. Do oglądania obrazów 3D niezbędna jest para okularów 3D.

Jeśli sygnał 3D jest wprowadzany z urządzenia zgodnego z HDMI 1.4a, kino przenośne wykrywa sygnał dla informacji 3D Sync i po wykryciu, automatycznie wyświetla obrazy w formacie 3D.

W celu uaktywnienia funkcji 3D:

1. Naciśnij OK, podczas odtwarzania pojawi się pasek sterowania wideo.
2. Wybierz ikonę ustawień 3D, w prawym, dolnym rogu wyświetlone zostanie menu Ustawienia 3D.
3. Podświetl Autowykrywanie 3D i zmień na Automatyczne.

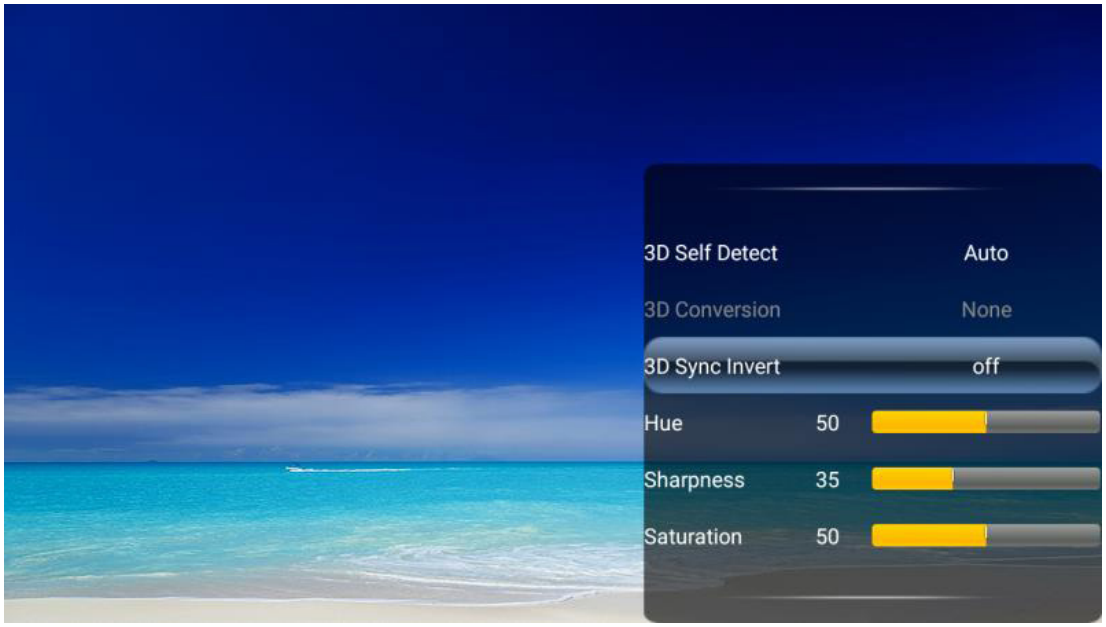
Gdy jest włączona funkcja 3D Sync:

- Zmniejszy się poziom jasności wyświetlanego obrazu.
- Nie będzie można dostosować trybu kolorów.

Po wykryciu the inwersji głębi obrazu 3D w celu korekcji problemu, należy ustawić funkcję Odwrócona synchronizacja 3D na WŁ.

Menu Sterowanie wideo

Menu OSD 3D



Połączenie bezprzewodowe

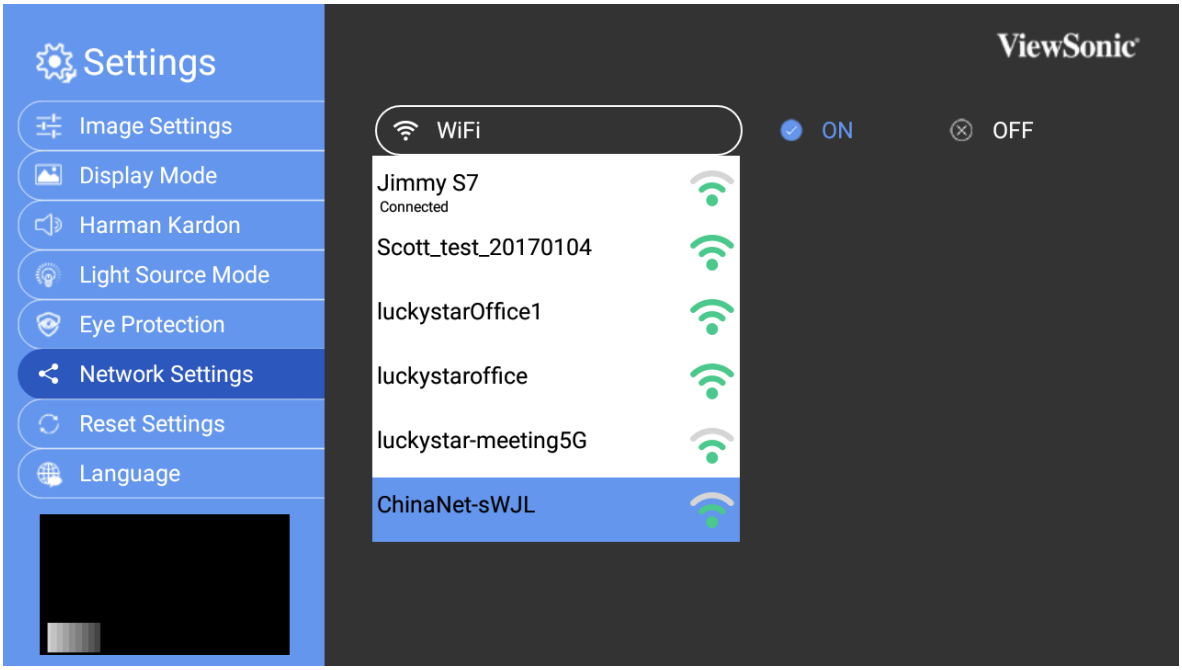
Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu z połączeniem bezprzewodowym)

Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) udostępnia użytkownikom bezprzewodowe połączenie, do wykonania kopii lustrzanej ekranu w ich osobistym urządzeniu z systemem iOS ub Android.

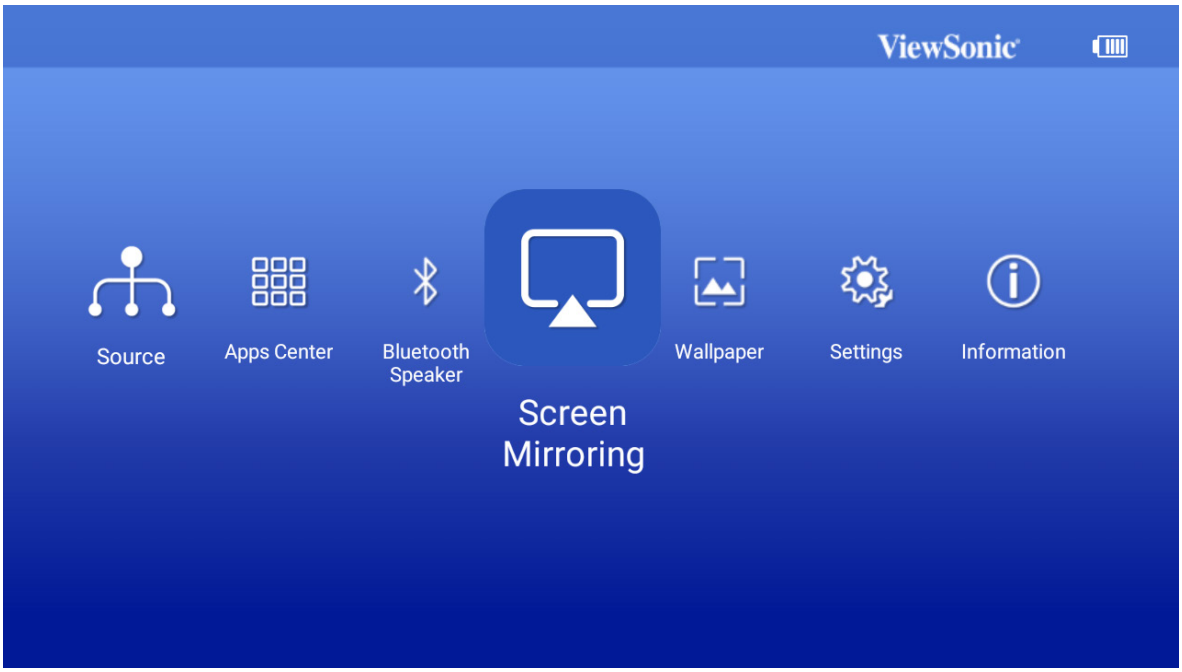
Aby używać funkcję Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu):

1. Otwórz M1+ Settings (Ustawienia) i przejdź do: **Network Settings (Ustawienia sieci)** > **Wi-Fi** > **On (Wł.)**.
2. Podłącz M1+ do swojego routera bezprzewodowego.

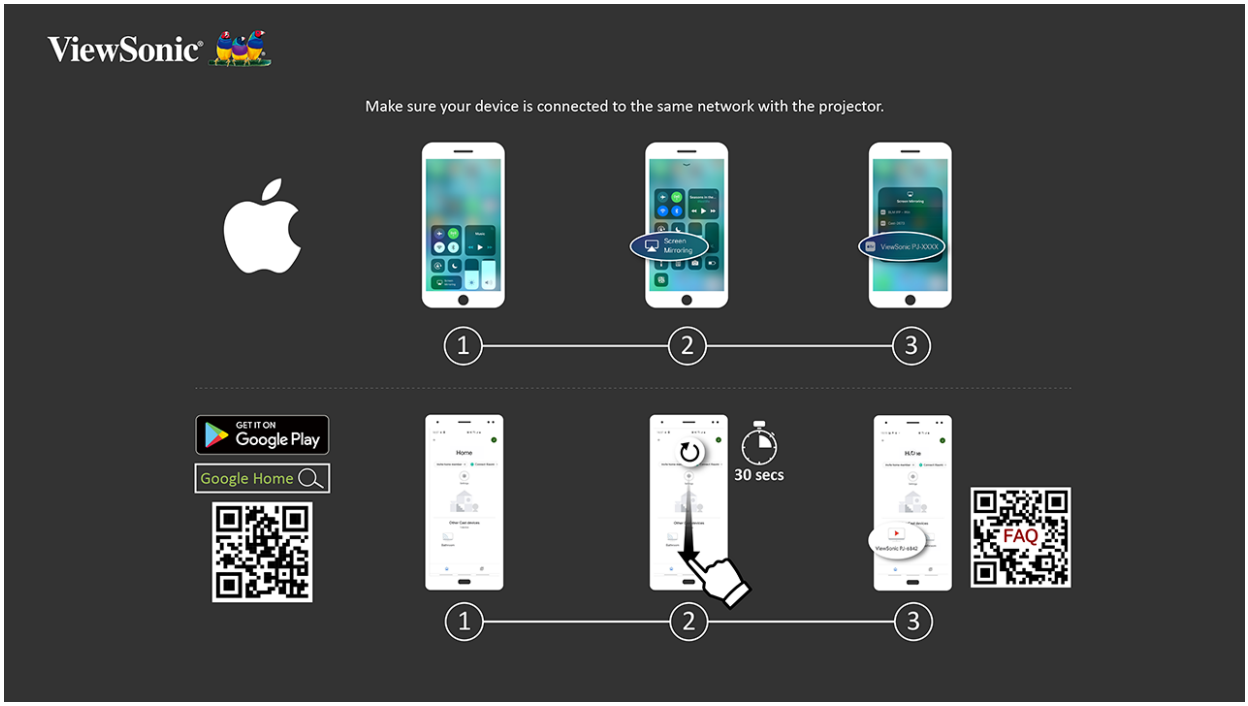
UWAGA: Upewnij się, że posiadane urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co projektor.



3. Na ekranie głównym, wybierz **Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)**.



4. W menu **Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)**, wybierz następujące kierunki:



Dla systemu iOS:

1. Przejdź do podręcznego menu sterowania.
2. Wybierz ikonę „Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)”.
3. Wybierz „ViewSonic PJ-XXXX”.

Dla systemu Android:

1. Pobierz i zainstaluj aplikację „Google Home”, a następnie ją otwórz.
2. Pociągnij, aby odświeżyć aplikację i zaczekaj 30 sekund.
3. „ViewSonic PJ-XXXX” będzie teraz widoczny, wybierz go.

UWAGA:

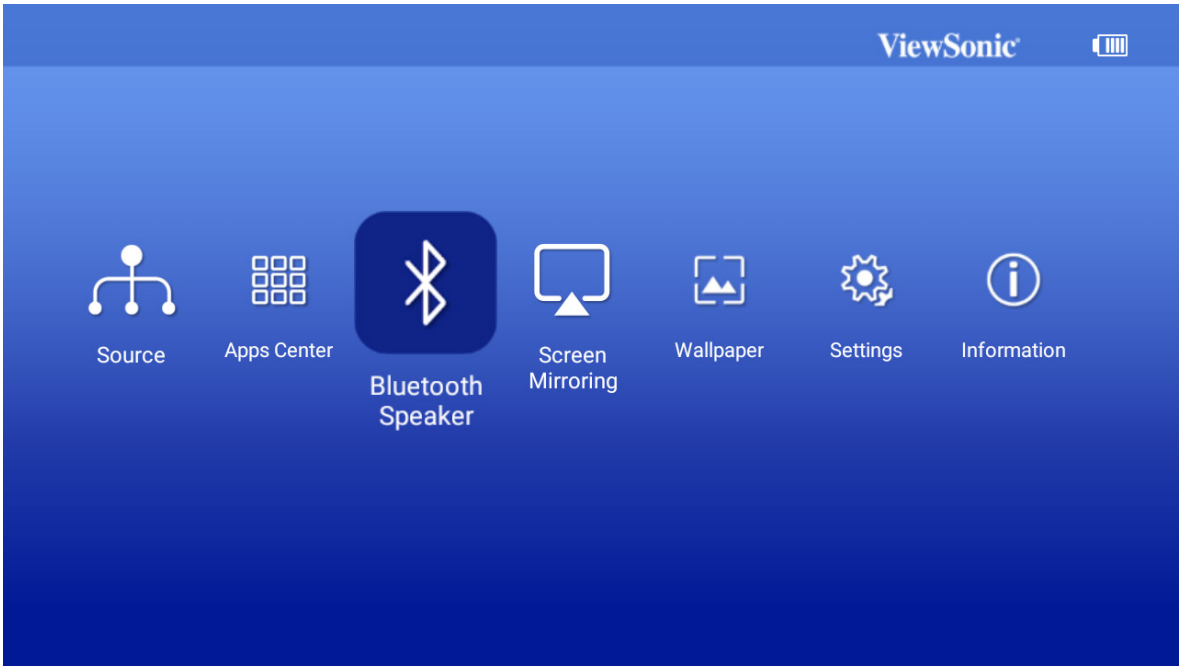
- Niektóre urządzenia Android obsługują bezpośrednio funkcję „Casting”. Jeśli posiadane urządzenie obsługuje tę funkcję, przejdź do funkcji Casting i wybierz „ViewSonic PJ-XXX” z listy dostępnych urządzeń. Można także zeskanować kod FAQ QR i wykonać kolejne czynności w celu bezpośredniego nawiązania połączenia cast swojego urządzenia Android.
- Upewnij się, że otoczenie sieciowe działa normalnie.
- Jakość sieci bezprzewodowej będzie wpływać na wydajność.
- Preferowane i lepsze od 2,4GHz jest połączenie Wi-Fi 5GHz.
- Nie jest obsługiwana aplikacja NetFlix.

Używanie głośnika Bluetooth

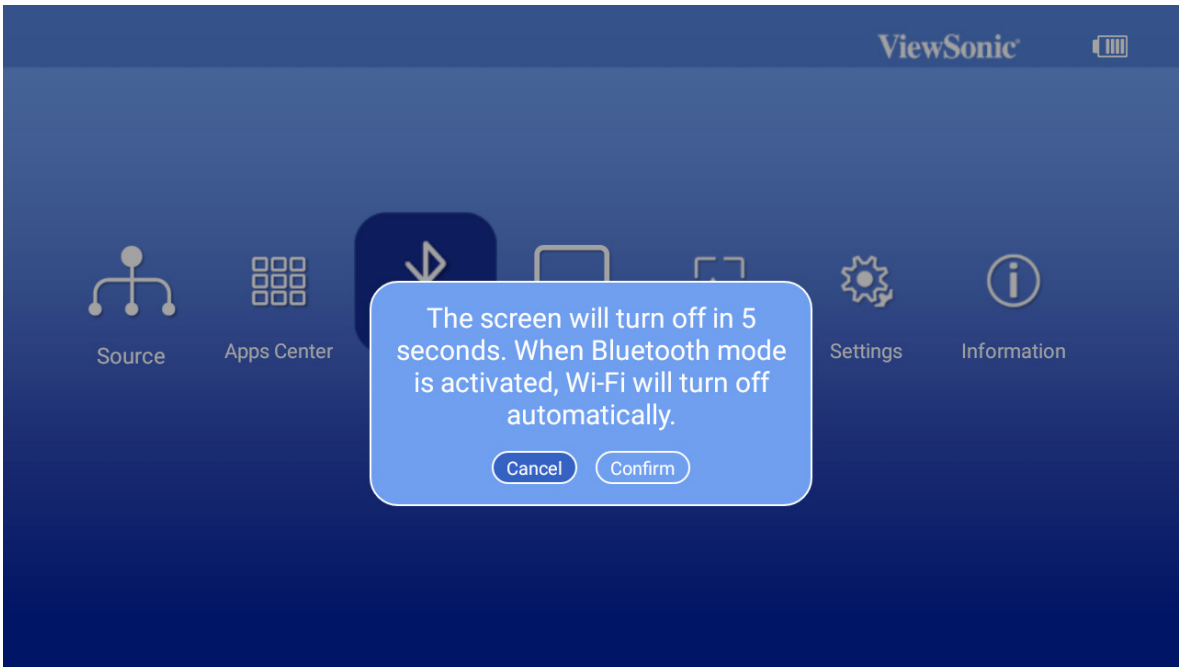
Ten projektor jest wyposażony w głośnik Bluetooth, który umożliwia bezprzewodowe połączenie z urządzeniami użytkowników w celu odtwarzania audio.

W celu połączenia i sparowania urządzenia:

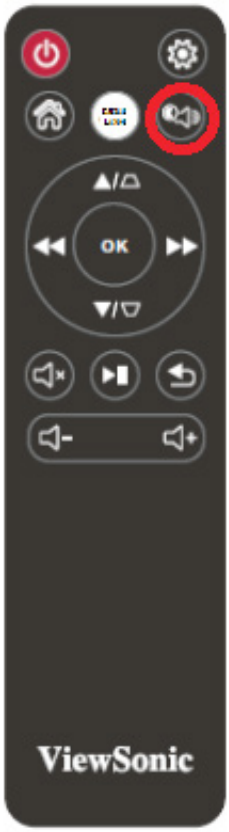
1. Na ekranie głównym, wybierz **Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)**.



2. Po wyświetleniu polecenia, wybierz “Confirm (Potwierdź)”.



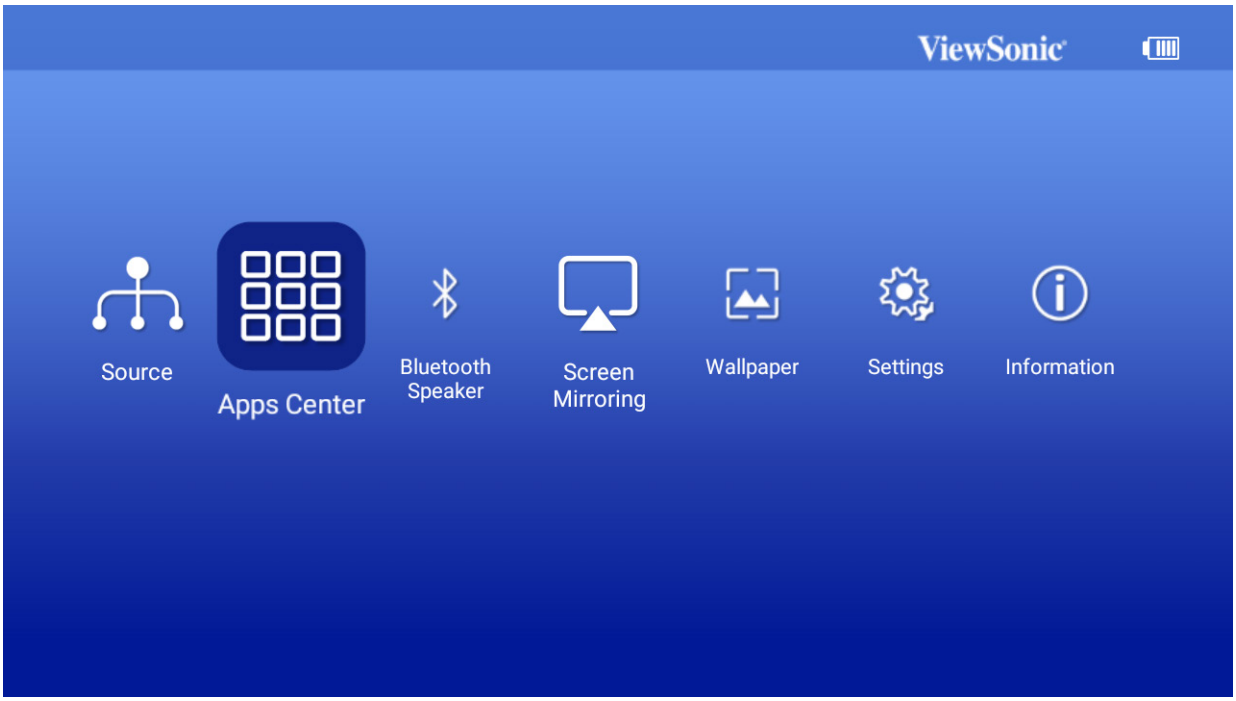
3. Do aktywacji głośnika Bluetooth, można też użyć pilota.



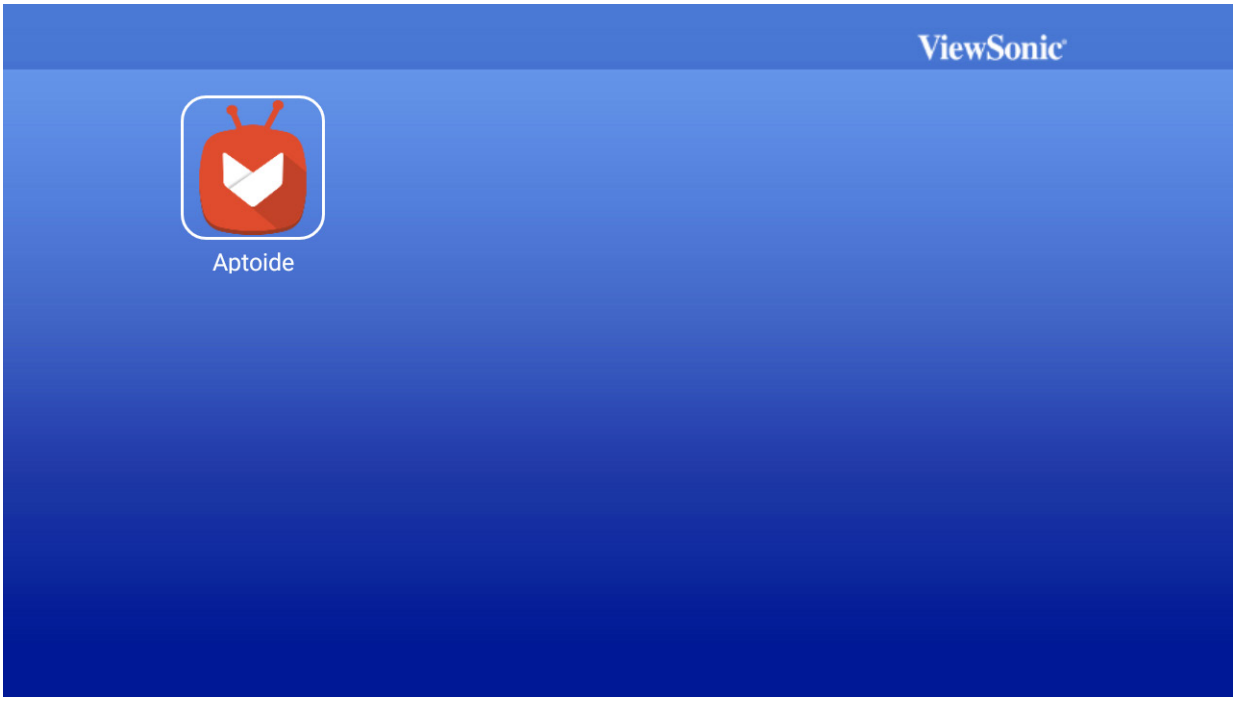
Apps Center (Centrum aplikacji)

Przeglądanie, uruchamianie i odinstalowywanie aplikacji.

4. W celu podglądu aplikacji, wybierz: **Home (Główny)** > **Apps Center (Centrum aplikacji)**.



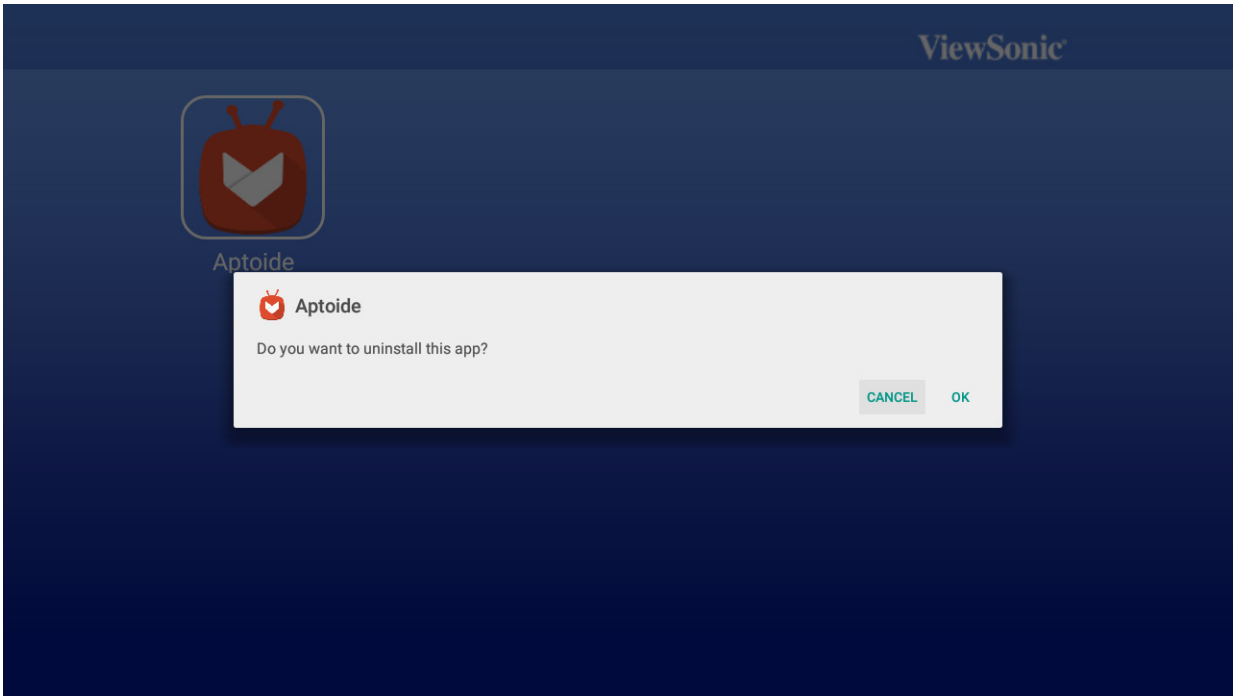
5. Użyj przycisków kierunkowych do przechodzenia pomiędzy wymaganymi aplikacjami. Następnie naciśnij **OK** na pilocie w celu uruchomienia aplikacji.



UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Główny)** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

Aby odinstalować aplikacje

1. Otwórz **Apps Center (Centrum aplikacji)** wybierając: **Home (Główny)** > **Apps Center (Centrum aplikacji)**.
2. Użyj przycisków kierunkowych do wyboru wymaganej aplikacji.
3. Naciśnij i przytrzymaj przez trzy (3) sekundy, przycisk **OK** na pilocie. Pojawi się pokazane poniżej okno dialogowe:



4. Wybierz **OK**, aby odinstalować aplikację.

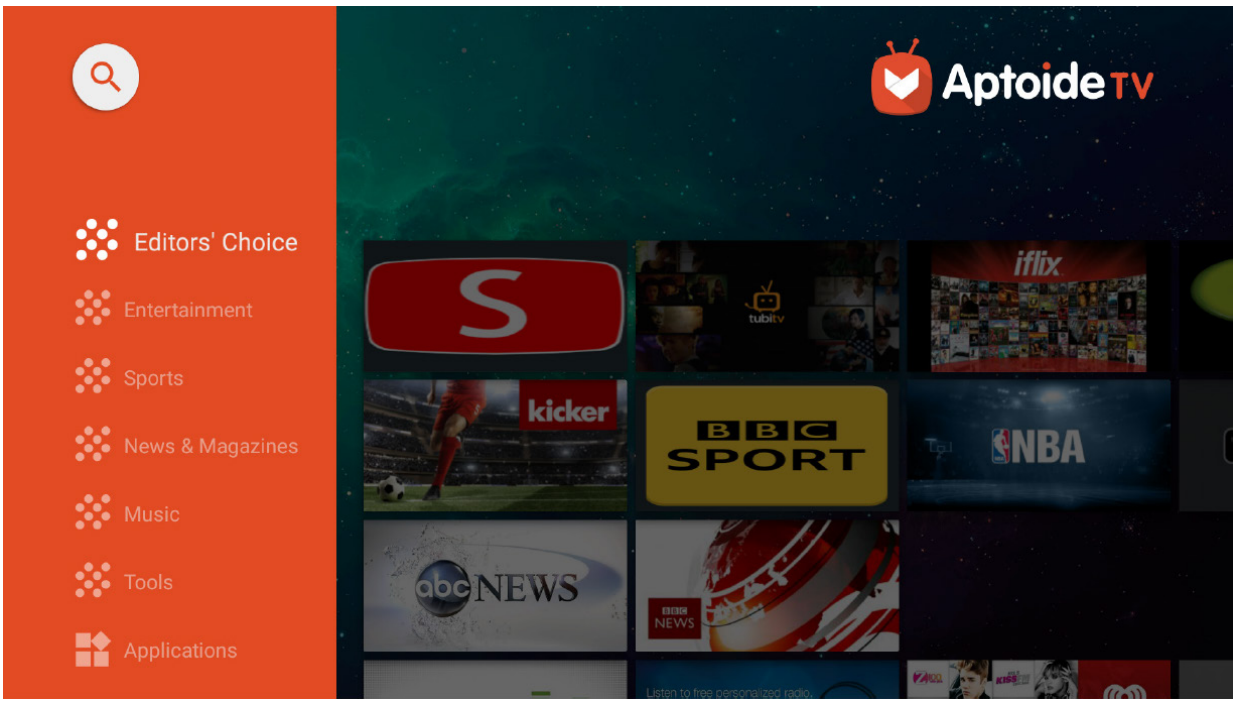
UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Główny)** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

Aptoide

Ten projektor ma wstępnie zainstalowaną usługę Aptoide store, która umożliwia użytkownikom pobieranie i instalację różnych aplikacji.

5. Wybierz: **Home (Główny)** > **Apps Center (Centrum aplikacji)** > **Aptoide**.

6. Użyj przycisków kierunkowych do przechodzenia pomiędzy opcjami menu. Po znalezieniu aplikacji, naciśnij przycisk **OK** w celu instalacji aplikacji.



UWAGA:

- Użytkownicy mogą zainstalować aplikacje innych firm poprzez plik .apk za pośrednictwem USB. Jednak, niektóre aplikacje innych firm mogą mieć problemy ze zgodnością.
- Aby zapewnić płynne działanie zaleca się, aby wielkość pamięci na aplikacje (App) i wielkość lokalnej pamięci masowej nie były mniejsze niż 1 GB.
- Na aplikacje dostarczane jest 4 GB pamięci systemowej.
- Aplikacje niezaładowane wstępnie przez ViewSonic, mogą nie być zgodne lub mogą działać nieprawidłowo.
- Niektóre aplikacje mogą wymagać klawiatury i myszy.
- Niektóre aplikacje mogą być specyficzne dla regionu.

System menu OSD

System menu

Należy pamiętać, że menu ekranowe (OSD) zależą od typu wybranego sygnału.

Pozycje menu są dostępne gdy projektor wykryje co najmniej jeden prawidłowy sygnał wideo. Jeśli nie zostanie wykryte żadne urządzenie podłączone do projektora lub żaden sygnał, dostępne są ograniczone pozycje menu.

Źródło	Menu główne	Podmenu	Opcje
HDMI		Autodetekcja 3D	Ręczna / Automatyczna
		Konwersja 3D	Brak / Obok siebie / Góra i dół / Pakowanie ramek / Kolejność ramek / Linie alternatywne
		Odwrócony sygnał 3D	WŁ./WYŁ.
		Barwa	Zakres: 0 ~ 100
		Ostrość	Zakres: 0 ~ 100
		Nasycenie	Zakres: 0 ~ 100
USB-C		Autodetekcja 3D	Ręczna/Automatyczna
		Konwersja 3D	Brak / Obok siebie / Góra i dół / Pakowanie ramek / Kolejność ramek / Linie alternatywne
		Odwrócony sygnał 3D	WŁ./WYŁ.
		Barwa	Zakres: 0 ~ 100
		Ostrość	Zakres: 0 ~ 100
		Nasycenie	Zakres: 0 ~ 100
Czytnik USB	Odtwarzaj	Sterowanie wideo (pojawia się z ikoną)	Ustawienia Do tyłu / Do przodu / Szybko do tyłu / Szybko do przodu / Odtwarzaj / Pauza / Głośność
		Sterowanie zdjęciami (pojawia się z ikoną)	Ustawienia Do tyłu / Odtwarzaj / Do przodu / Powiększenie / Zmniejszenie / Obrót
		Sterowanie zdjęciami (pojawia się z ikoną)	Do tyłu / Odtwarzaj / Do przodu / Powtarzaj / Odtwarzanie losowe
	Wybierz	Kopiuj / Wklej / Wytnij / Usuń	

Źródło	Menu główne	Podmenu	Opcje
Pamięć lokalna	Odtwarzaj	Sterowanie wideo (pojawia się z ikoną)	Ustawienia Do tyłu / Do przodu / Szybko do tyłu / Szybko do przodu / Odtwarzaj / Pauza / Głośność
		Sterowanie zdjęciami (pojawia się z ikoną)	Ustawienia Do tyłu / Odtwarzaj / Do przodu / Powiększenie / Zmniejszenie / Obrót
		Sterowanie zdjęciami (pojawia się z ikoną)	Do tyłu / Odtwarzaj / Do przodu / Powtarzaj / Odtwarzanie losowe
	Wybierz	Kopiuj / Wklej / Wytnij / Usuń	
Karta Micro SD	Odtwarzaj	Sterowanie wideo (pojawia się z ikoną)	Ustawienia Do tyłu / Do przodu / Szybko do tyłu / Szybko do przodu / Odtwarzaj / Pauza / Głośność
		Sterowanie zdjęciami (pojawia się z ikoną)	Ustawienia Do tyłu / Odtwarzaj / Do przodu / Powiększenie / Zmniejszenie / Obrót
		Sterowanie zdjęciami (pojawia się z ikoną)	Do tyłu / Odtwarzaj / Do przodu / Powtarzaj / Odtwarzanie losowe
	Wybierz	Kopiuj / Wklej / Wytnij / Usuń	
Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)			

Źródło	Menu główne	Podmenu	Opcje
Ustawienia	Ustawienia obrazu	Współczynnik proporcji	Automatyczne / 4:3 / 16:9
		Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych	WŁ./WYŁ.
		Korekcja zniekształceń trapezowych w pionie	Zakres w pionie: +40 ~ -40 (0)
		Jasność	Zakres: 0 ~ 100
		Kontrast	Zakres: -50 ~ 50
		Projector Position (Położenie projektora)	Front Table (Przód – stół) / Rear Table (Tył – stół) / Front Ceiling (Przód – sufit) / Rear Ceiling (Tył – sufit)
	Tryb wyświetlania	Brightest (Najjaśniejszy)/ Standard (Standardowy)/ Theater (Kino domowe)	
	Harman Kardon	Mute (Wycisz)	ON / OFF (WŁ./WYŁ.)
		Audio Volume (Głośność audio)	Zakres: 0 ~ 20 (10)
		Tryb audio	Movie (Film)/ Bass Booster (Wzmocnienie basów)/ Instrumental (Instrumentalna)
	Light Source Mode (Tryb źródła światła)	Full (Pełny)/ Eco (Eko)/ Extended Eco (Rozszerzone eko)/ Battery Saving (Oszczędzanie baterii)	
	Eye Protection (Zabezpieczenie oczu)	ON / OFF (WŁ./WYŁ.)	
	Network Settings (Ustawienia sieci)	WiFi	ON / OFF (WŁ./WYŁ.)
	Reset Settings (Resetuj ustawienia)	All Reset (Resetuj wszystko)	Reset (Resetuj)/ Cancel (Anuluj)
	Language (Język)	Angielski/ Francuski/ Niemiecki/ Włoski/ Hiszpański/ Rosyjski/ 繁體中文/ 简体中文/ 日本語/ 한국어/ Szwedzki/ Holenderski/ Turecki/ Czeski/ Portugalski/ Tajski/ Polski/ Fiński/ Arabski/ Indonezyjski/ Hindi/ Wietnamski	
AppsCenter			
Bluetooth			
Tapeta			
Informacje	Tryb wyświetlania		
	Tryb źródła światła		
	Pojemność pamięci lokalnej		
	AppsCenter		
	Głośnik Bluetooth		
	Wersja firmware		

UWAGA: Informacje o WiFi/IP/MAC mogą być pokazywane na stronie informacji.

Arkusz specyfikacji

Specyfikacje	
System projekcji	DLP™ 0,2” WVGA
Rozdzielczość natywna	854x480
Jasność	LED 300 lumenów
Współczynnik kontrastu	120000:1
Kolory wyświetlacza	1,07 miliarda kolorów
Źródło światła	LED
Żywotność źródła światła (Także/SuperEco)	Około 30000 godzin
Moc lampy	RGB LED 10W
Obiektyw	F=1,7, f=5,5mm
Przesunięcie projekcji	100%+/-5%
Współczynnik rzutu	1,2
Wielkość obrazu	24"-100"
Odległość rzutu	38” przy 1m
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/- 40° (Pionowa)
Powiększenie optyczne	Stałe
Słyszalne zakłócenia (Eko)	25dB
Pamięć lokalna	Łącznie 16GB (12GB dostępnej pamięci)
Obsługiwana rozdzielczość	VGA(640 x 480) do FullHD(1920 x 1080)
Zgodność z HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Częstotliwość pozioma	15h~135kHz
Szybkość skanowania w pionie	23~120Hz
Wejście	
HDMI / HDCP	1 (HDMI 1.4 / HDCP 1.4)
Karta SD	Micro SD (Obsługa do 32GB, SDHC)
USB-C	1 (5V/ 2A)
WiFi	1
Bluetooth	1
Wyjście	
Wyjście audio (3,5mm)	1
Głośnik	3W Cube x 2
USB typ A (Zasilanie)	1 (5V/ 1A)
Inne	
Napięcie zasilania	19V ⎓ 3,42A (Wejście zasilacza 100-240V przy 50/60 Hz)
Zużycie energii	45W przy 100V prądu zmiennego Gotowość: <0,5W

Temperatura działania	0~40°C
Karton	Kolor
Waga netto	0,75kg
Wymiary (SxGxW) z nóżką regulacji	146x126x40mm
Język	Angielski, Francuski, Hiszpański, Tajski, Koreański, Niemiecki, Włoski, Rosyjski, Szwedzki, Holenderski, Polski, Czeski, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński, Japoński, Turecki, Portugalski, Fiński, Indonezyjski, Indyjski, Arabski, Wietnamski, Grecki
Akcesoria standardowe	
Przewód zasilający	1
Pilot	1
QSG	1
Kabel USB-C	1 (1m)
Akcesoria opcjonalne	
Karta gwarancyjna	Tak (wyłącznie dla określonych regionów)
Torba do przenoszenia	1
Mapa funkcji	
SuperColor	●
3D Blu-ray	●
3D Ready	●
SonicExpert	●
SonicMode	●
Projekcja z kątem nachylenia 360°	●
Tryb pionowy	●
Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych w pionie	●
Czytnik USB	●
Szybkie włączenie zasilania	●
Szybkie wyłączenie zasilania	●
Zabezpieczenie oczu	●
Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) z połączeniem bezprzewodowym	●

Taktowanie wideo podczas obsługi HDMI

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Taktowanie PC podczas obsługi HDMI

Rozdzielczość	Mode	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Zegar (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
720 x 400	720x400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	65,000	65,000
	XGA_70	70,069	75,000	75,000
	XGA_75	75,029	78,750	78,750
	XGA_85	84,997	94,500	94,500
	XGA_120	119,804	137,750	137,750
1152 x 864	1152 x 864_75	75,00	67,500	108,000
1280 x 768	1280 x 768_60	60	47,396	68,25
	1280 x 768_60	59,870	47,776	79,5
	1280 x 768_75	74,893	60,289	102,25
	1280 x 768_85	84,837	68,633	117,50
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500
	WXGA_85	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	1280 x 960_60	60,000	60,000	108
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,500
1366 x 768	1366 x 768_60			
1440 x 900	WXGA+_60	60	55,469	88,75
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
	WXGA+_75	74,984	70,635	136,75
	WXGA+_85	84,842	80,430	157,000
1400X1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600x1200	UXGA	60,000	75,000	162,000
1680 x 1050	1680x1050_60	59,883	64,674	119,000
		59,954	65,290	146,250

Rozdzielczość	Mode	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Zegar (MHz)
1920 x 1200	1920x1200_60	59,950	74,038	154,000
640 x 480 przy 67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832x624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024x768@75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152x870@75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,00

Taktowanie podczas obsługi 3D

HDMI/DP 3D (BlueRay 3D z ramką informacji)				
Sygnał	Rozdzielczość (punty)	Współczynnik proporcji	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Obsługa
Pakowanie ramek				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Tak
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Tak
Obok siebie				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Tak
Góra i dół				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Tak
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Tak

Ręczne ustawienia 3D (HDMI/USB C)				
Sygnał	Rozdzielczość (punty)	Współczynnik proporcji	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Obsługa
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**	Tak
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**	Tak
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**	Tak
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**	Tak
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Tak
dla sygnału wideo				
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60	Nie

Uwaga:

* Sygnały 60Hz są obsługiwane dla trybu obok siebie, góra i dół, kolejność ramek

** Sygnały 120 Hz są obsługiwane wyłącznie dla trybu kolejność ramek

*** Sygnał wideo (SDTV 480i) jest obsługiwany wyłącznie dla trybu kolejność ramek

Taktowanie przy obsłudze USB-C

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwośćpio-nowa (Hz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Pomoc techniczna klienta

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

UWAGA: Należy przygotować numer seryjny produktu.

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

Ograniczona Gwarancja
Projektor ViewSonic®

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

Ograniczona trzyletnia (3) gwarancja ogólna:
Podlega bardziej ograniczonej jednorocznej (1) gwarancji przedstawionej poniżej. Ameryka Północna i Południowa: trzyletnia (3) gwarancja na wszystkie części, za wyjątkiem lampy; trzyletnia (3) gwarancja na robociznę oraz jednoroczna (1) gwarancja na oryginalną lampę od daty zakupu przez pierwszego klienta.
Inne regiony lub kraje: Informacje o gwarancji należy sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w lokalnym biurze ViewSonic.

Ograniczona jednoroczna (1) gwarancja w przypadku obciążonego użytkowania:
W przypadku warunków obciążonego użytkowania, w ramach których projektor jest używany dłużej niż czternaście (14) godzin (średnie dzienne użytkowanie). Ameryka Północna i Południowa: jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części, za wyjątkiem lampy; jednoroczna (1) gwarancja na robociznę oraz dziewięćdziesięciodniowa (90) gwarancja na oryginalną lampę od daty zakupu przez pierwszego klienta. Europa: jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części, za wyjątkiem lampy; jednoroczna (1) gwarancja na robociznę oraz dziewięćdziesięciodniowa (90) gwarancja na oryginalną lampę od daty zakupu przez pierwszego klienta.
Inne regiony lub kraje: Informacje o gwarancji należy sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w lokalnym biurze ViewSonic.
Gwarancja na lampę podlega sprawdzeniu i aprobacie terminów i warunków. Dotyczy wyłącznie lamp zainstalowanych przez producenta. Na wszystkie lampy wchodzące w skład akcesoriów, zakupione oddzielnie udzielana jest gwarancja na 90 dni.

Kogo dotyczy gwarancja:
Niniejsza gwarancja obejmuje tylko pierwszego nabywcę.

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

Uzyskiwanie usługi:

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

Ograniczenia domniemanych gwarancji:

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

Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej:

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

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

Skuteczność prawa lokalnego:

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

Sprzedaż poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą:

Po informacje na temat gwarancji i obsługi technicznej wyrobów ViewSonic sprzedawanych poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą należy skontaktować się z firmą ViewSonic lub miejscowym dealerem wyrobów ViewSonic.
Okres gwarancji na ten produkt w części kontynentalnej Chin (z wyłączeniem Hong Kongu, Makao i Tajwanu) zależy od określeń i warunków w karcie napraw gwarancyjnych.
Szczegółowe informacje dotyczące udzielonej gwarancji dla użytkowników z Europy i Rosji, są dostępne pod adresem www.viewsoniceurope.com w części Support/Warranty Information.

Projector Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®