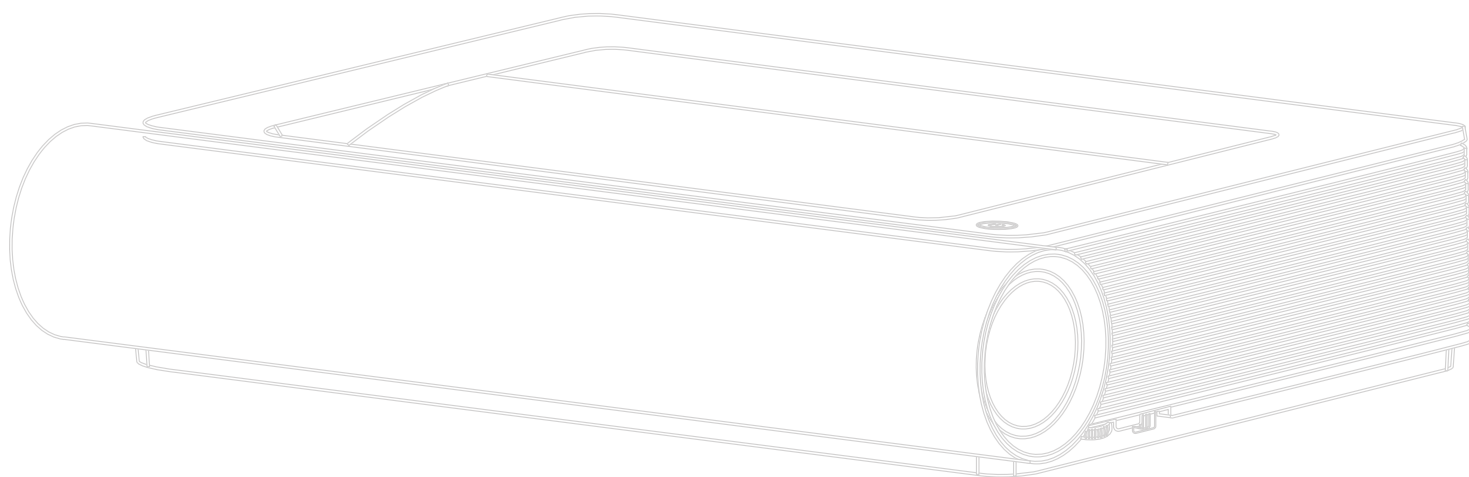


X2000B-4K

X2000L-4K

Inteligentny projektor laserowy 4K UST

Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS18991

Nr produktu: X2000B-4K | X2000L-4K

Dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®

Jako wiodący dostawca rozwiązań wizualnych, firma ViewSonic® jest zaangażowana w przekraczanie ogólnoświatowych oczekiwań dotyczących ewolucji technologicznej, innowacji i prostoty. W firmie ViewSonic® wierzymy, że nasze produkty mają potencjał pozytywnego oddziaływania na świat i jesteśmy przekonani, że wybrany produkt ViewSonic® będzie dobrze służył użytkownikom.

Jeszcze raz dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®!

Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania tego projektora należy przeczytać poniższe **Zasady bezpieczeństwa**.

- Podręcznik użytkownika należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.
- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- W celu zapewnienia prawidłowej wentylacji z każdej strony projektora należy pozostawić co najmniej 20" (50 cm) odstęp.
- Projektor należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy ustawiać niczego na projektorze, aby nie utrudniać odprowadzania ciepła.
- Nie należy ustawiać projektora na nierównej lub niestabilnej powierzchni. Projektor może się przewrócić, powodując obrażenia ciała lub jego uszkodzenie.
- Nie należy używać projektora nachylonego po kącie większym niż 10° w lewo lub w prawo, ani pod kątem większym niż 15° do przodu lub do tyłu.
- Nie wolno patrzeć w obiektyw w czasie działania projektora. Intensywna wiązka światła może uszkodzić wzrok.
- Po włączeniu lampy projektora należy zawsze otworzyć przestonę obiektywu lub zdjąć nakładkę obiektywu.
- Nie wolno zasłaniać obiektywu podczas działania projektora żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować nagrzanie lub deformację obiektów, a nawet pożar.
- Podczas działania lampa bardzo się nagrzewa. Przed wyjęciem lampy w celu wymiany, należy poczekać około 45 minut na ochłodzenie projektora.
- Nie należy używać lamp dłużej niż ich określony okres żywotności. Używanie lamp dłużej niż wynosi ich okres żywotności, może czasami spowodować ich pęknięcie.
- Nigdy nie należy wymieniać zespołu lampy, ani żadnych komponentów elektronicznych, dopóki projektor nie zostanie odłączony od zasilania.
- Nie należy demontować tego projektora. Wewnątrz jego obudowy znajdują się miejsca pod wysokim napięciem, a ich dotknięcie, może spowodować śmierć.
- Podczas przenoszenia projektora należy zachować ostrożność, aby nie upuścić projektora lub nie uderzyć nim o coś.
- Nie należy ustawiać na projektorze lub na przewodach połączeniowych żadnych ciężkich przedmiotów.
- Nie należy ustawiać projektora w pionie. Może to spowodować przewrócenie projektora, powodując obrażenia ciała lub awarię projektora.
- Należy unikać wystawiania projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł wytwarzających ciepło w sposób ciągły. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników, nawiewów ciepła, pieców

lub innych urządzeń (włącznie ze wzmacniaczami), które mogą doprowadzać do wzrostu temperatury projektora do niebezpiecznego poziomu.

- Na projektorze ani w jego pobliżu nie wolno umieszczać żadnych cieczy. Wylana do projektora ciecz może spowodować jego uszkodzenie. Po zamoczeniu projektora, należy go odłączyć od zasilania i zadzwonić do lokalnego centrum serwisowego w celu naprawy projektora.
- Podczas pracy projektora ze szczeliny wentylacyjnej może wydobywać się rozgrzane powietrze i charakterystyczny zapach. Jest to normalne działanie i nie oznacza defektu.
- Nie należy próbować obchodzić zabezpieczeń w postaci spolaryzowanej lub uziemionej wtyki. Spolaryzowana wtyka ma dwa bolce, a jeden z nich jest szerszy. Uziemiona wtyczka posiada dwa bolce i trzeci wtyk uziemiający. Szeroki i trzeci bolec służą jako zabezpieczenie. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka elektrycznego należy uzyskać odpowiedni adapter i nie podejmować próby włożenia wtyczki do gniazdka na siłę.
- W przypadku podłączania do gniazdka elektrycznego NIE WOLNO usuwać wtyku uziemiającego. Należy upewnić się, że wtyki uziemiające NIE SĄ USUNIĘTE.
- Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed przydeptywaniem lub ściskaniem, szczególnie wtyczkę i punkt wychodzenia przewodu z projektora.
- W niektórych krajach, napięcie NIE jest stabilne. Ten projektor może działać bezpiecznie przy zasilaniu prądem zmiennym o napięciu od 100 do 240 V, ale może ulec awarii po odcięciu zasilania lub wystąpieniu przepięcia o wartości ± 10 V. W regionach gdzie napięcie jest niestabilne lub jest przerywane, zaleca się podłączenie projektora przez stabilizator zasilania, zabezpieczenie przed przepięciami lub zasilacz UPS.
- Przy obecności dymu, nienormalnych dźwięków lub dziwnych zapachów, należy natychmiast wyłączyć projektor i zadzwonić do dostawcy albo do firmy ViewSonic®. Kontynuowanie używania projektora w takim stanie jest niebezpieczne.
- Należy używać wyłącznie dodatki/akcesoria określone przez producenta.
- Jeżeli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem zmiennym.
- Wszystkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.



PRZESTROGA: Ten produkt emituje promieniowanie optyczne, które może być niebezpieczne dla zdrowia. Jak z każdym źródłem jasnego światła, nie należy kierować wzroku w wiązkę promieni, RG2 IEC 62471-5:2015

Zasady bezpieczeństwa - Montaż pod sufitem

Przed rozpoczęciem użytkowania tego projektora należy przeczytać poniższe **Zasady bezpieczeństwa**.

Jeśli projektor ma być zamontowany pod sufitem należy użyć odpowiedni zestaw do montażu pod sufitem oraz upewnić się co do prawidłowej i bezpiecznej instalacji projektora.

Jeśli zostanie użyty nieodpowiedni zestaw do montażu projektora pod sufitem, projektor może upaść spod sufitu z powodu nieodpowiedniej instalacji w wyniku użycia śrub o nieodpowiedniej średnicy lub długości.

Zestaw do montażu pod sufitem można kupić u sprzedawcy projektora.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	3
Zasady bezpieczeństwa - Montaż pod sufitem	5
Wprowadzenie	9
Funkcje	9
Zawartość opakowania	10
Przegląd produktu	11
Projektor	11
Porty I/O	12
Pilot	13
Konfiguracja wstępna	15
Wybór lokalizacji - Orientacja projektora	15
Wymiary projekcji	16
Montaż projektora	17
Wykonywanie połączeń	18
Podłączanie zasilania	18
Podłączanie do urządzeń zewnętrznych	19
Podłączanie HDMI	19
Połączenie AV IN (Wejście AV)	20
Podłączenie audio	21
USB i połączenie sieciowe	22
Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) z połączeniem bezprzewodowym	23
Podłączanie do sieci	24
Połączenie Wi-Fi	24
Niestandardowy SSID	25
Przewodowe połączenie LAN	27
Połączenie Bluetooth	28
Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)	28
Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)	30

Używanie projektora 31

Uruchamianie projektora	31
Pierwsze włączenie	31
Ostrość obrazu	31
Projection Orientation (Orientacja projekcji)	32
Preferred Language (Preferowany język)	32
Network Settings (Ustawienia sieci)	33
Source Input (Źródło wejścia)	33
Wybór źródła wejścia	34
Regulacja wyświetlanego obrazu	35
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji	35
Ustawienie wymaganego rozmiaru obrazu	35
Dokładne dopasowanie czystości obrazu	36
Wyłączanie projektora	37
Wybrane źródło wejścia - Drzewo menu ekranowego (OSD)	38

Obsługa projektora..... 53

Home Screen (Ekran główny)	53
Home Screen (Ekran główny) - Struktura menu ekranowego OSD	54
Operacje menu	59
File Management (Zarządzanie plikami)	59
Apps Center (Centrum aplikacji)	64
Bluetooth	66
Setting (Ustawienie)	67
Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)	82

Dodatek	85
Specyfikacje	85
Tabela taktowania	86
Obsługiwane taktowanie HDMI komputera PC.....	87
Taktowanie podczas obsługi 3D	89
Tabela sterowania IR	90
Rozwiązywanie problemów	91
Konserwacja urządzenia	92
Ogólne zasady bezpieczeństwa	92
Czyszczenie obiektywu	92
Czyszczenie obudowy.....	92
Przechowywanie projektora.....	92
Wskaźniki LED.....	93
Informacje prawne i serwisowe	94
Informacja o zgodności.....	94
Oświadczenie o zgodności z FCC	94
Oświadczenie o ekspozycji radiowej FCC	95
Kanadyjskie oświadczenie branżowe	95
Oświadczenie o ostrzeżeniu IC	95
Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych.....	95
Oświadczenie IC o ekspozycji radiowej:	96
Zgodność z CE dla krajów europejskich.....	96
Deklaracja zgodności RoHS2	97
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych.....	98
Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności.....	98
Informacje o prawach autorskich	100
Obsługa klienta.....	101
Ograniczona gwarancja	102

Wprowadzenie

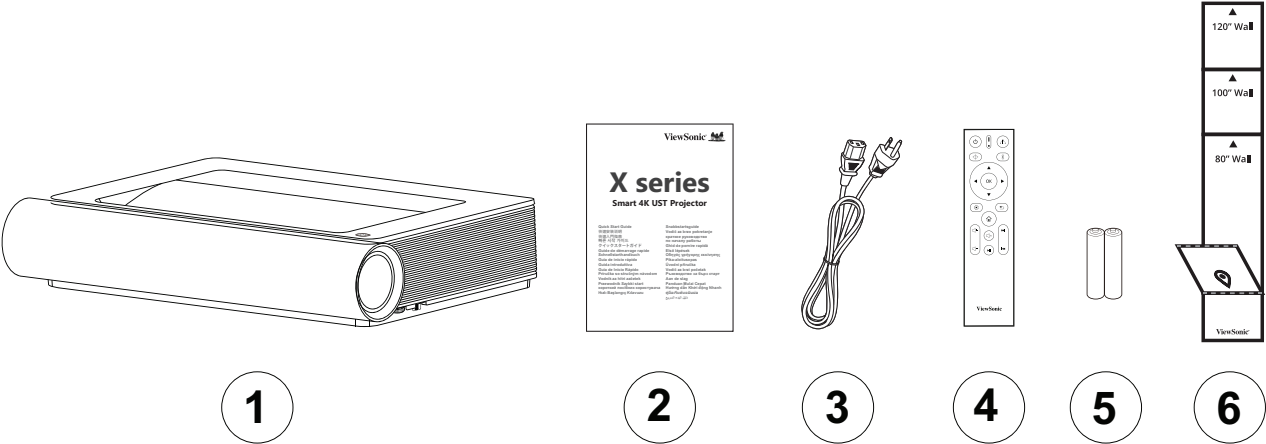
Łączący zachwycającą rozdzielczość 4K z funkcjonalnością inteligentnego przesyłania strumieni, ViewSonic® X2000B-4K / X2000L-4K to projektor do kina domowego.

Ultra krótkiego rzutu obiektyw można łatwo zainstalować w domu. Dodatkowo, jest wyposażony w wiele portów HDMI i ma bogate możliwości połączeń, umożliwiając użytkownikom przesyłanie strumieni treści od ich ulubionych dostawców.

Funkcje

- Ultra krótkiego rzutu obiektyw to doskonałe rozwiązanie do projekcji w domu. Projekcja na ekranie 100" z odległości 0,234 metra (Tylne strony I/O (Wejście/wyjście) do ściany).
- Pamięć wewnętrzna 32 GB (maks. 26 GB pamięci dostępnej dla użytkowników).
- Różne tryby kolorów do różnych celów projekcji.
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD).

Zawartość opakowania



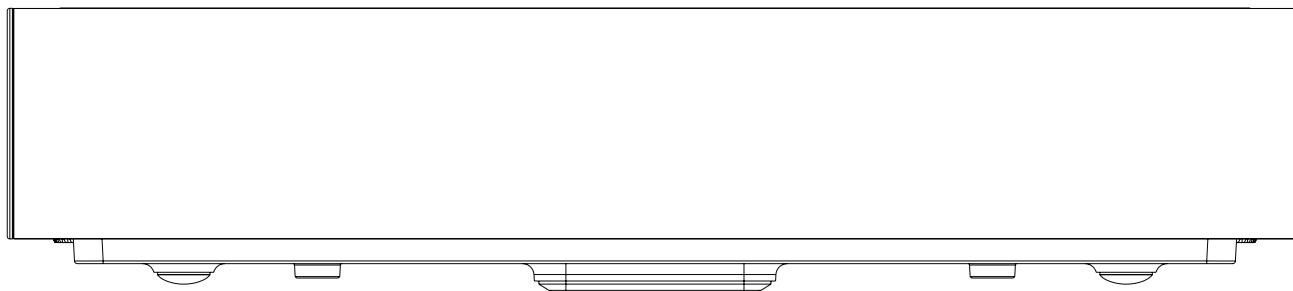
Element	Opis
[1]	Projektor X1000-4K
[2]	Skrócona instrukcja obsługi
[3]	Przewód zasilający
[4]	Pilot
[5]	Baterie
[6]	Karta odległości

UWAGA: Wygląd i konstrukcja znajdującego się w opakowaniu przewodu zasilającego i pilota zależy od kraju przeznaczenia. Należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji.

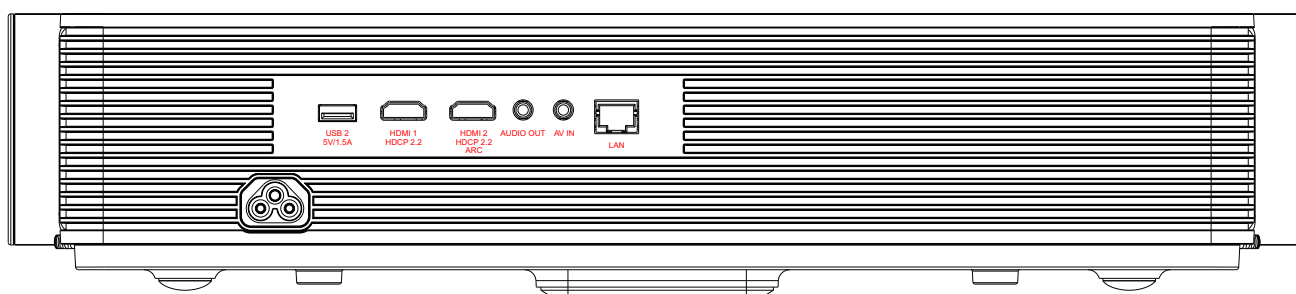
Przegląd produktu

Projektor

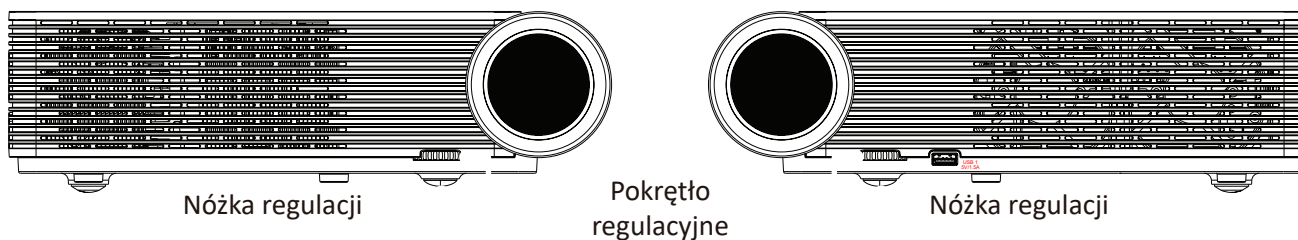
Przód



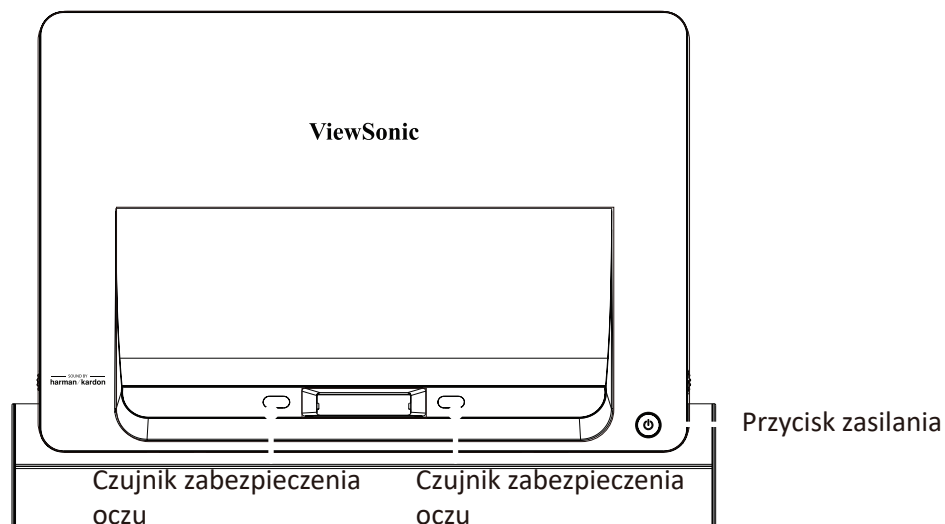
Tył



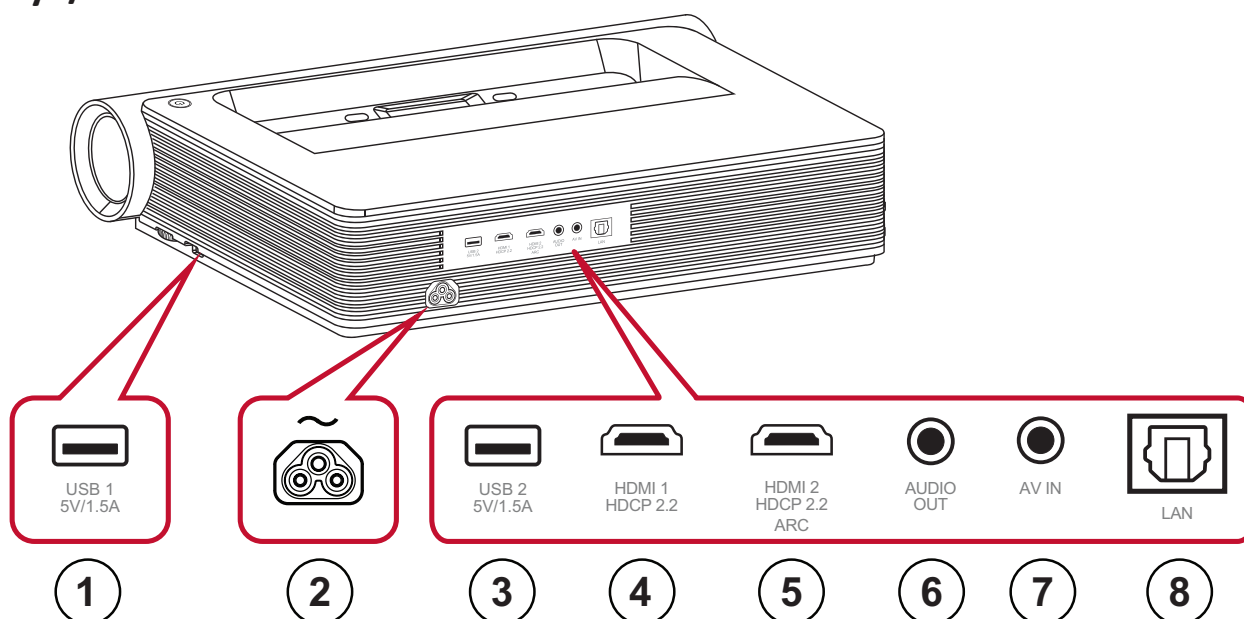
Bok



Top (Góra)



Porty I/O



Port	Opis
1 USB (Wyjście 5V/1,5A)	Port USB 2.0 typu A (Czytnik USB - FAT32/NTFS ¹)
2 AC IN (Wejście prądu zmiennego)	Gniazdo AC IN (Wejście prądu zmiennego)
3 USB (Wyjście 5V/1,5A)	Port USB 2.0 typu A (Czytnik USB - FAT32/NTFS ¹)
4 HDMI 1 ²	Złącze HDMI ³
5 HDMI 2 ^{2 4}	Złącze HDMI ³
6 AUDIO OUT (WYJŚCIE AUDIO) (gniazdo typu jack 3,5 mm)	Gniazdo wyjścia sygnału audio
7 AUDIO IN (WEJŚCIE AUDIO) (gniazdo typu jack 3,5 mm)	Gniazdo wejścia sygnału audio/wideo
8 LAN	Port LAN RJ45

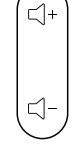
¹ Czytnik USB obsługuje format FAT32/NTFS.

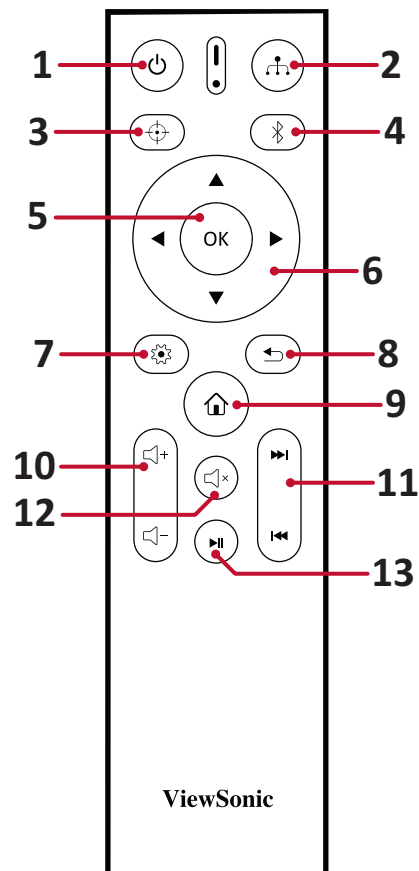
² Obsługa HDCP 2.0/HDMI 2.2.

³ Użytkownicy urządzeń iPhone/iPad muszą zakupić dodatkowy adapter. Aby uniknąć problemów ze zgodnością, należy używać akcesoriów z autoryzacją firmy Apple.

⁴ Obsługa HDMI ARC.

Pilot

Przycisk		Opis
[1]	Zasilanie	 Włączanie lub wyłączanie projektora
[2]	Źródło	 Wyświetlanie paska wyboru źródła wejścia.
[3]	Ostrość	 Automatyczna regulacja ostrości obrazu.
[4]	Bluetooth	 Uruchom wyszukiwanie Bluetooth.
[5]	OK	 Potwierdzanie wyboru.
[6]	W górę/ W dół/ W lewo/ W prawo	 Nawigacja i wybór wymaganych elementów menu oraz wykonywanie regulacji.
[7]	Ustawienie	 Wyświetlanie menu Settings (Ustawienia).
[8]	Powrót	 Powrót do poprzedniego ekranu.
[9]	Główny	 Dostęp do ekranu głównego.
[10]	Głośność	 Zwiększanie/zmniejszanie poziomu głośności.
[11]	Do przodu/ Do tyłu	 Przenoszenie treści do przodu/do tyłu.
[12]	Wycisz	 Wyciszenie/Wyłączenie wyciszenia.
[13]	Odtwarzaj/ Pauza	 Odtwarzania/wstrzymanie odtwarzania treści.



UWAGA:

Ustawienia pilota zdalnego sterowania Bluetooth

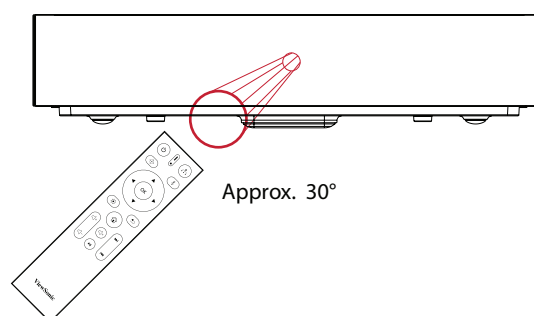
Sparuj pilota zdalnego sterowania z projektorem zgodnie z ilustracjami wyświetlonymi przez asystenta konfiguracji, jeśli projektor jest aktywowany pierwszy raz.

- Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie  i , aż kontrolka na pilocie zdalnego sterowania zacznie migać na niebiesko.
- Po udanym sparowaniu pojawi się wyskakujący komunikat.

Zakres działania odbiornika pilota

Aby zapewnić prawidłowe działanie pilota, należy wykonać podane poniżej czynności:

1. Pilot należy trzymać pod kątem do 30 stopni, prostopadle do czujnika(w) podczerwieni pilota na projektorze.
2. Odległość pomiędzy pilotem a czujnikiem(i) nie powinna przekraczać 8 metrów (26 stóp).



UWAGA: Sprawdź ilustrację pokazującą lokalizację czujnika(w) podczerwieni pilota.

Pilota - Wymiana baterii

3. Zdejmij pokrywę baterii na spodzie pilota, naciskając wyżłobienie na palec i przesuując ją.
4. Wyjmij istniejące baterie (jeśli to wymagane) i zainstaluj dwie baterie AAA.

UWAGA: Włóż baterie zgodnie z oznaczeniem biegunów.

5. Załóż ponownie pokrywę, dopasowując ją do podstawy i popychając z powrotem na jej pozycję.

UWAGA:

- Pilota i baterii nie należy pozostawiać w miejscu o zbyt wysokiej temperaturze i wilgotności.
- Baterię można wymieniać wyłącznie na baterię tego samego typu lub ich odpowiednik zalecany przez producenta baterii.
- Jeśli baterie są rozładowane albo, gdy pilot nie będzie długo używany, baterie należy wyjąć, aby uniknąć uszkodzenia pilota.
- Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Konfiguracja wstępna

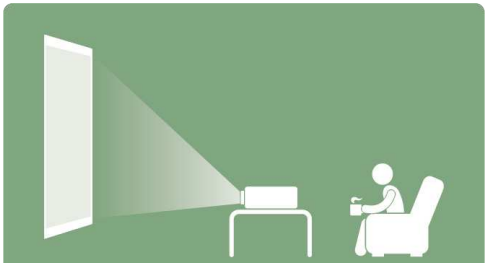
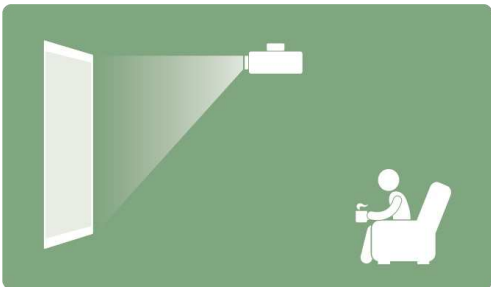
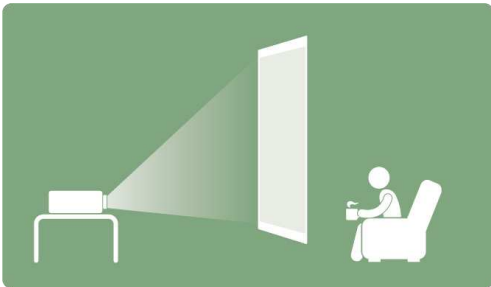
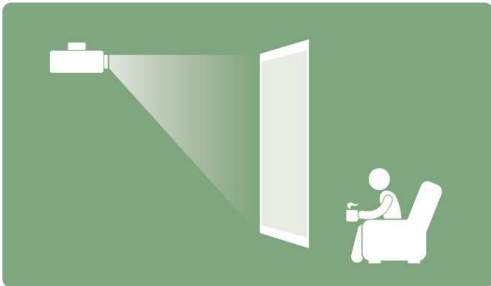
W tej części znajdują się szczegółowe instrukcje wykonania początkowej konfiguracji projektora.

Wybór lokalizacji - Orientacja projektora

O miejscu lokalizacji decydują osobiste preferencje i układ pomieszczenia. Należy wziąć pod uwagę następujące elementy:

- Wielkość i pozycję ekranu.
- Lokalizacja odpowiedniego gniazda zasilania.
- Lokalizacja i odległość pomiędzy projektorem i innymi urządzeniami.

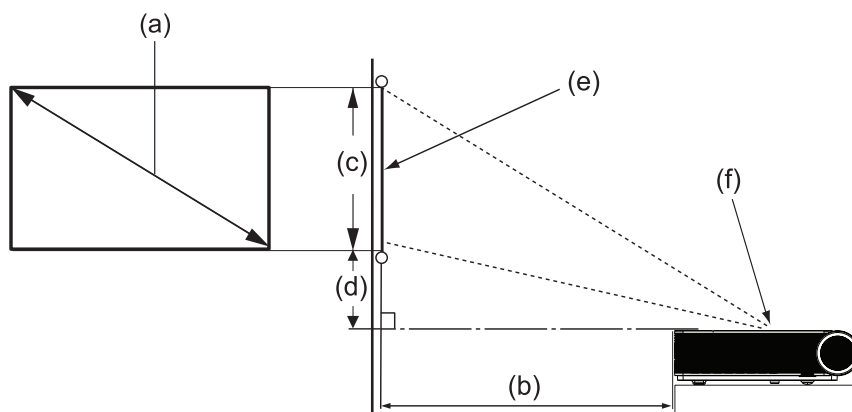
Ten projektor można zainstalować w jednym z następujących miejsc:

Lokalizacja	
Przód – stół Projektor jest umieszczany blisko podłogi, przed ekranem.	
Przód – sufit Projektor jest zawieszany górną w dół pod sufitem, przed ekranem.	
Tył – stół¹ Projektor jest umieszczany blisko podłogi, za ekranem.	
Tył – sufit¹ Projektor jest zawieszany górną w dół pod sufitem, za ekranem.	

¹ Wymagany jest ekran do projekcji tylnej.

Wymiary projekcji

- Obraz 16:9 na ekranie 16:9



UWAGA:

- (e) = Ekran
- (f) = Środek obiektywu
- Odległość od środka obiektywu do tyłu projektora wynosi 25,34 cm (9,98").

Obraz 16:9 na ekranie 16:9

(a) Wielkość ekranu		(b) Odległość projekcji		(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie w pionie	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
65	1651	3,23	82	31,85	809	6,38	162
70	1778	4,24	108	34,32	872	6,85	174
80	2032	6,27	137	39,22	996	7,83	199
90	2286	8,30	211	44,12	1121	8,82	224
100	2540	10,33	234	49,03	1245	9,80	249
120	3048	14,39	332	58,83	1494	11,77	299
130	3302	16,43	417	64,73	1619	12,76	324
150	3810	20,48	520	73,54	1868	14,72	374

UWAGA:

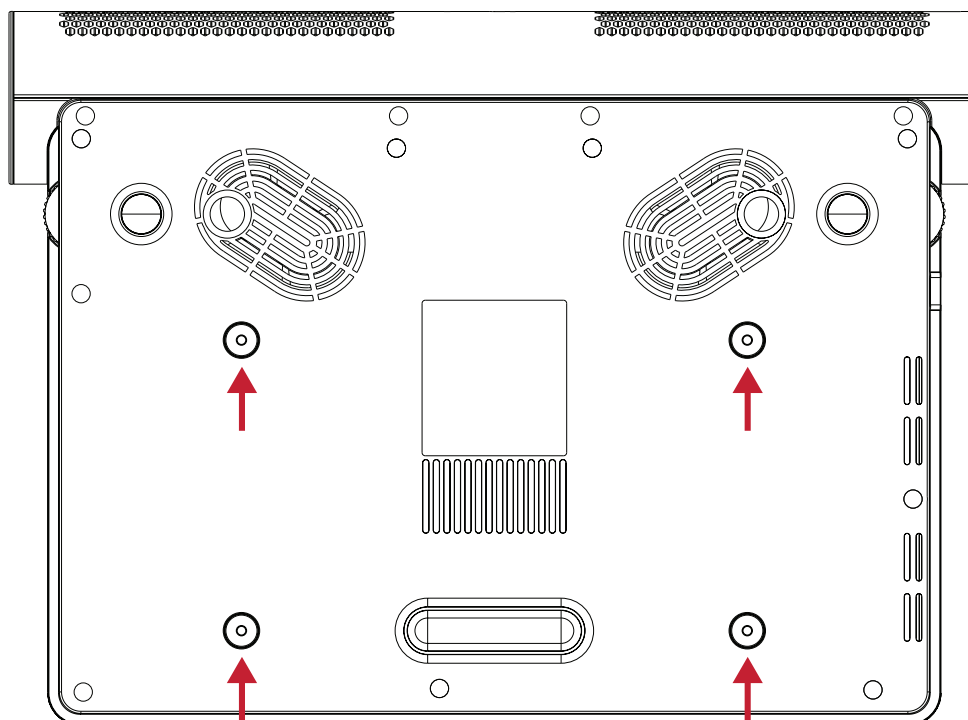
- Te rysunki służą wyłącznie jako odniesienie. Dokładne wymiary należy sprawdzić dla konkretnego projektora.
- Aby dowiedzieć się więcej o ustawieniu wymaganego rozmiaru obrazu, sprawdź stronę 35.

PRZESTROGA: Zapewnij co najmniej 50 cm (20") odstęp dookoła projektora na prawidłową wentylację oraz, aby zapobiec przegrzaniu.

Montaż projektora

UWAGA: Po zakupieniu zestawu montażowego innej firmy, należy użyć właściwej średnicy i długości śruby montażowej. Średnica i wielkość śruby zależy od grubości płyty montażowej.

1. Aby zapewnić największe bezpieczeństwo instalacji, należy użyć zestaw do montażu na ścianie lub pod sufitem ViewSonic®.
2. Należy sprawdzić, czy śruby użyte do przymocowania zestawu montażowego do projektora, są zgodne z następującymi specyfikacjami:
 - Typ śruby: M4 x 12
 - Maksymalna długość śruby: 12 mm



PRZESTROGA:

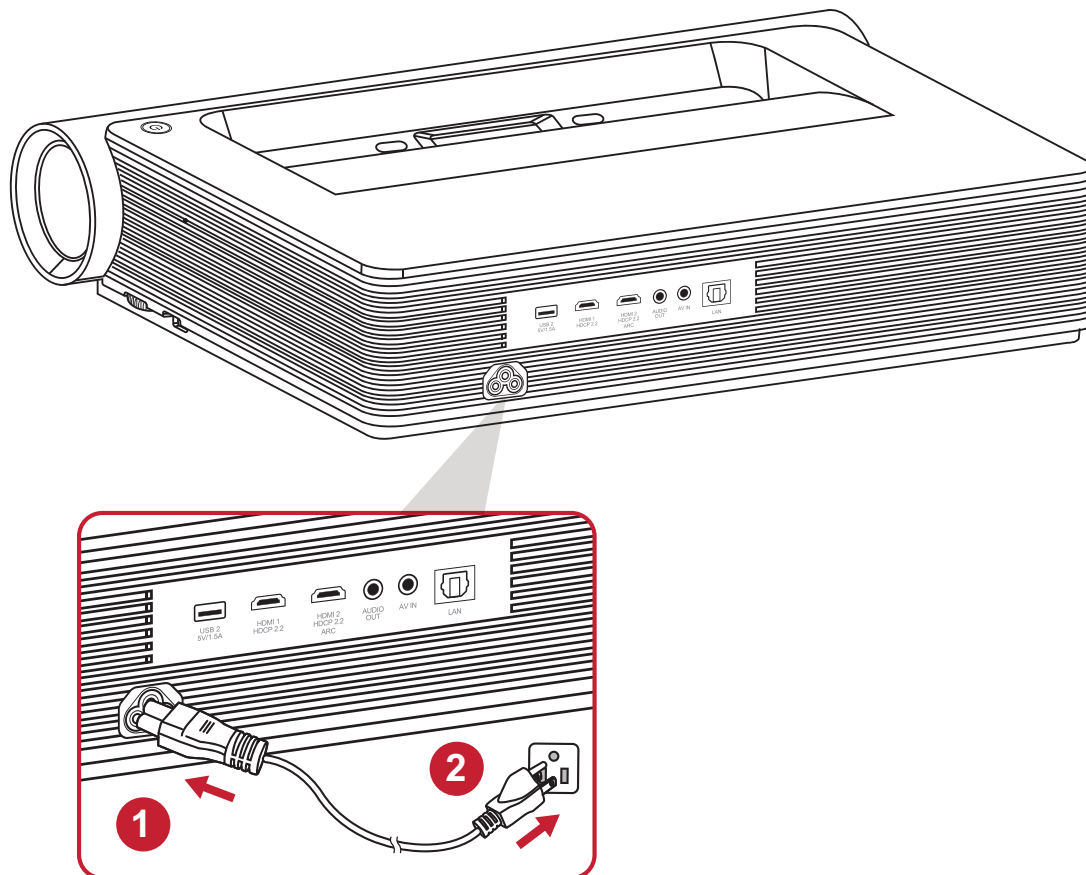
- Należy unikać instalacji projektora w pobliżu źródła ciepła lub klimatyzatora.
- Należy zachować co najmniej 10 cm (3,9 cala) odstęp pomiędzy sufitem i spodem projektora.

Wykonywanie połączeń

W tej części znajdują się wskazówki dotyczące podłączania projektora do innych urządzeń.

Podłączanie zasilania

1. Podłącz przewód zasilający do gniazda wejścia prądu zmiennego w tylnej części projektora.
2. Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego.



UWAGA: Podczas instalacji projektora, należy zastosować mechanizm rozłączania zasilania w przewodach instalacji elektrycznej lub podłączyć wtykę zasilania do łatwo dostępnego gniazda w pobliżu tego urządzenia. Po wystąpieniu awarii podczas działania projektora, należy użyć mechanizmu rozłączania zasilania w celu odłączenia zasilania lub odłączyć z gniazda wtykę zasilania.

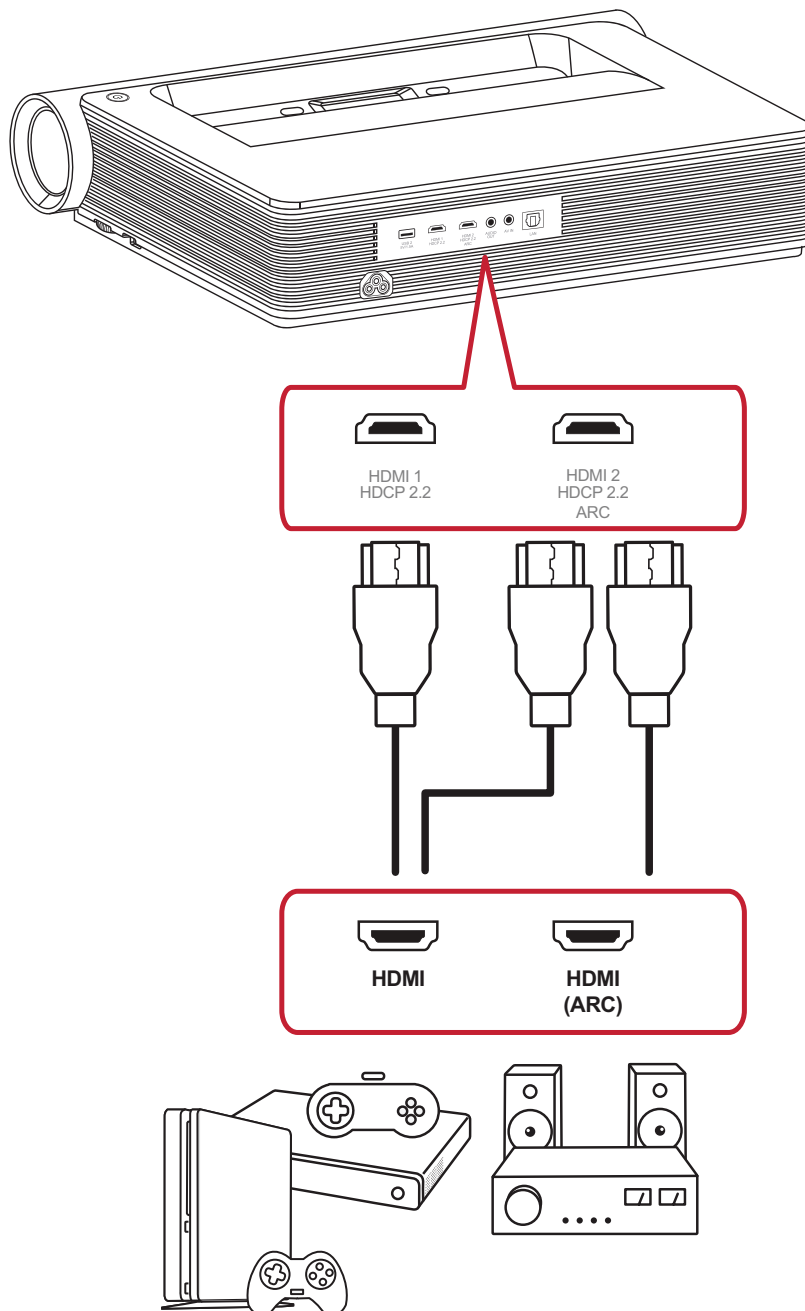
Podłączanie do urządzeń zewnętrznych

Podłączanie HDMI

Podłącz jeden koniec kabla HDMI do złącza HDMI posiadanego urządzenia wideo. Następnie podłącz drugi koniec kabla do gniazda **HDMI 1/2/3** (każde gniazdo obsługuje HDCP 2.0/HDMI 2.2) projektora.

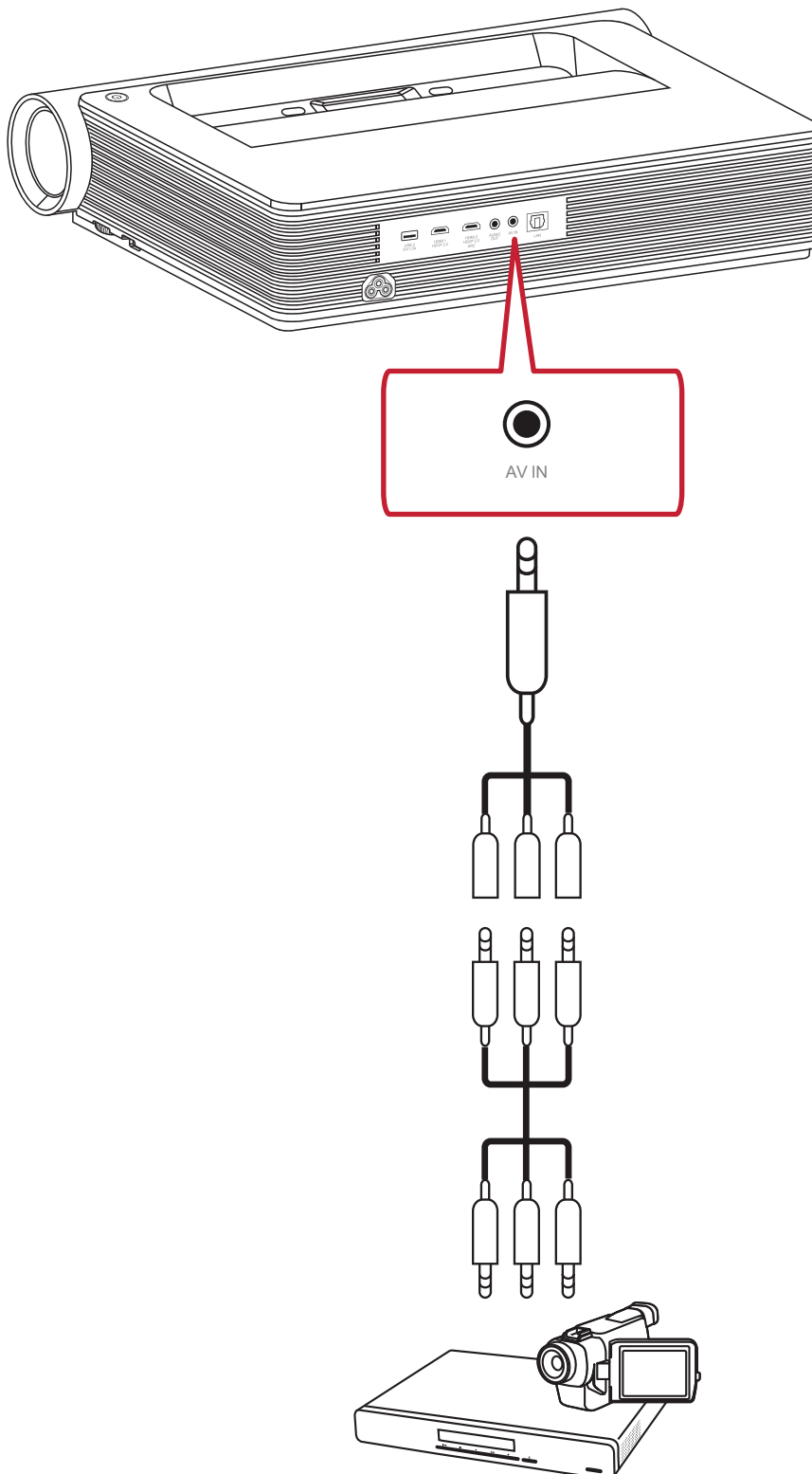
UWAGA:

- Użytkownicy urządzeń iPhone/iPad muszą użyć dodatkowy adapter.
- Port **HDMI 2** obsługuje HDMI ARC.



Połączenie AV IN (Wejście AV)

Podłącz jeden koniec kabla audio wideo Component do portu swojego urządzenia. Następnie podłącz drugi koniec kabla do portu **AV IN (WEJŚCIE AV)** swojego projektora.



Podłączenie audio

Podłączać można do różnych, zewnętrznych urządzeń dostarczania dźwięku, poprzez gniazda **Audio Out (Wyjście audio)** i **HDMI 2**.

Do odtwarzania muzyki z **Audio Out (Wyjście audio)**:

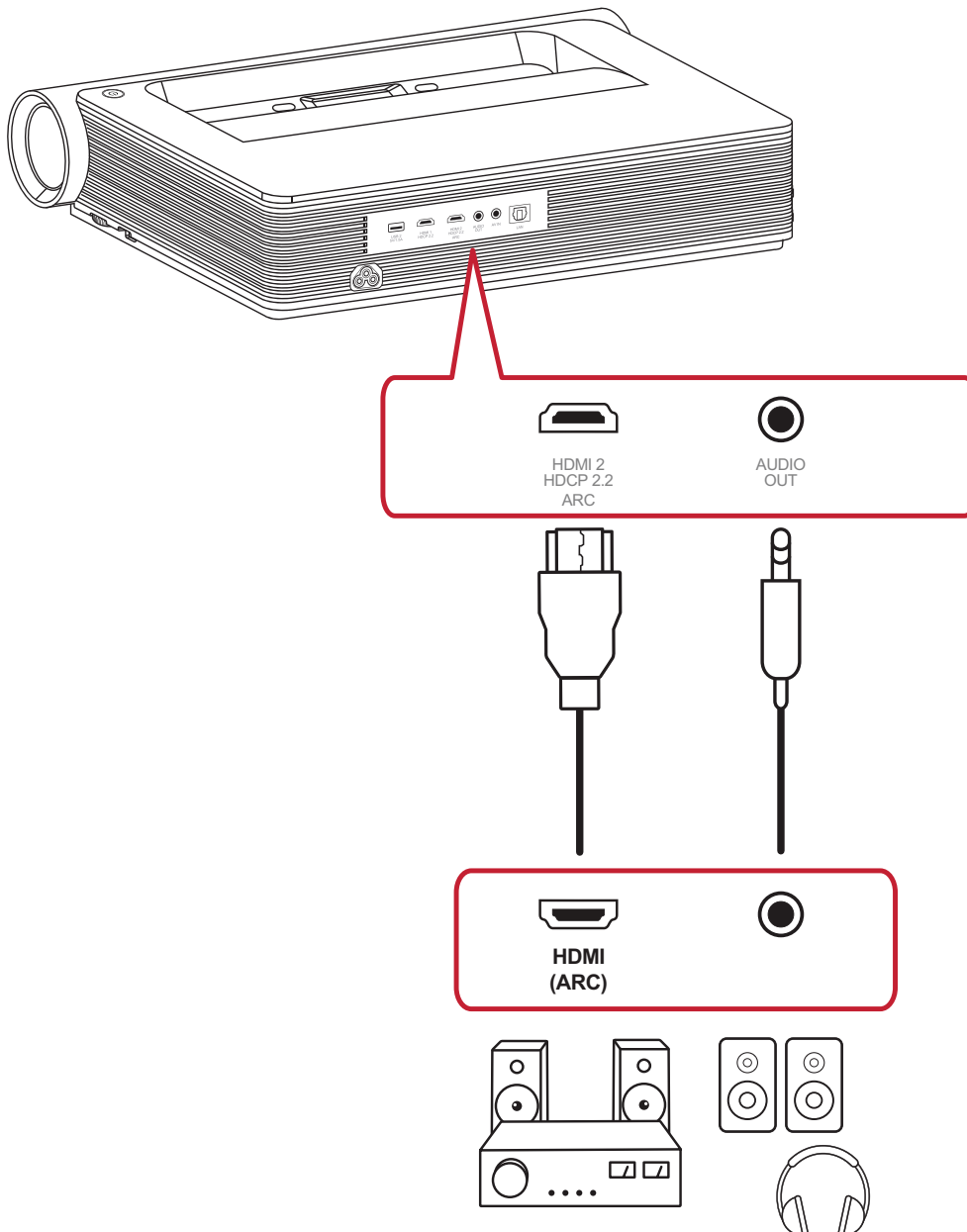
- Wybierz **Settings (Ustawienia)** > **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)** > **harman/kardon** > **HDMI 2**

lub

- Wybierz **Settings (Ustawienia)** > **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)** > **harman/kardon** > **Coaxial (Koncentryczne)**

lub

- Wybierz **Settings (Ustawienia)** > **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)** > **harman/kardon** > **Headphone (Słuchawki)**



UWAGA: Dla ustawienia Coaxial (Koncentryczne) wymagany jest adapter audio.

USB i połączenie sieciowe

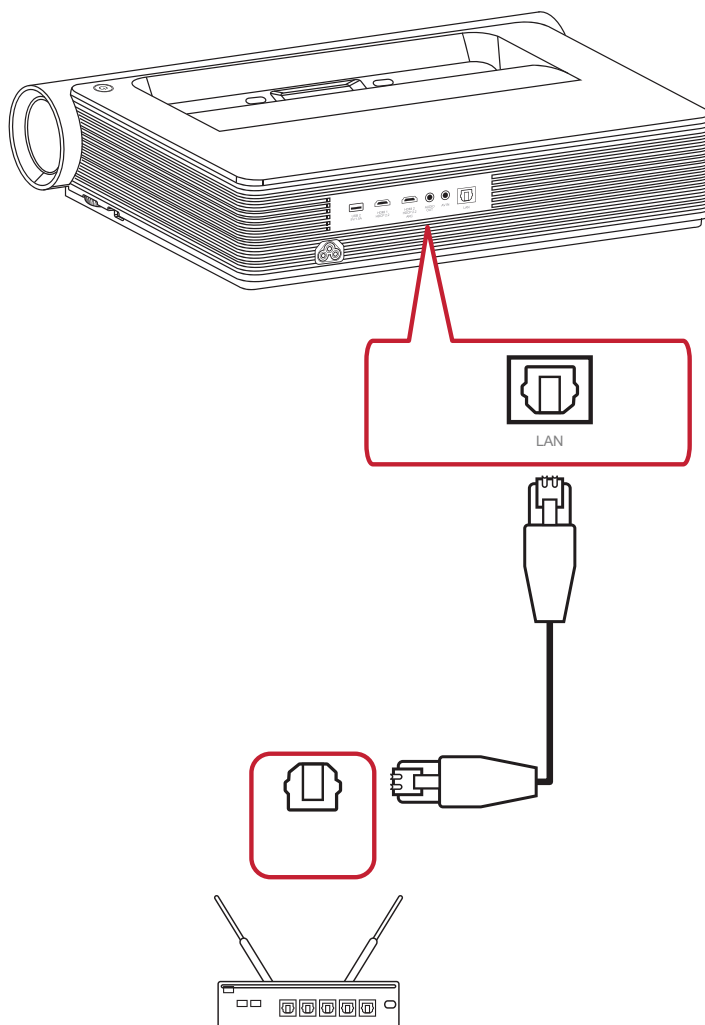
Podobnie jak w każdym komputerze PC, można łatwo podłączyć różne urządzenia USB, klucze i urządzenia sieciowe.

Połączenie USB typu A

Klawiaturę, mysz, klucze, urządzenia pamięci, itd. należy podłączyć do portu USB typu A projektora. Aby uzyskać więcej informacji o zarządzaniu urządzeniem pamięci (np. napęd flash USB, treść, itd.), sprawdź stronie 59.

Połączenie sieciowe

Podłącz kabel sieciowy do portu **LAN** lub użyj dostępne połączenie bezprzewodowe.



Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) z połączeniem bezprzewodowym

Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) udostępnia użytkownikom połączenie Wi-Fi 5GHz, do wykonania kopii lustrzanej ekranu w ich osobistym urządzeniu.

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



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 poczekaj 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.

Podłączanie do sieci

Połączenie Wi-Fi

W celu połączenia z siecią Wi-Fi:

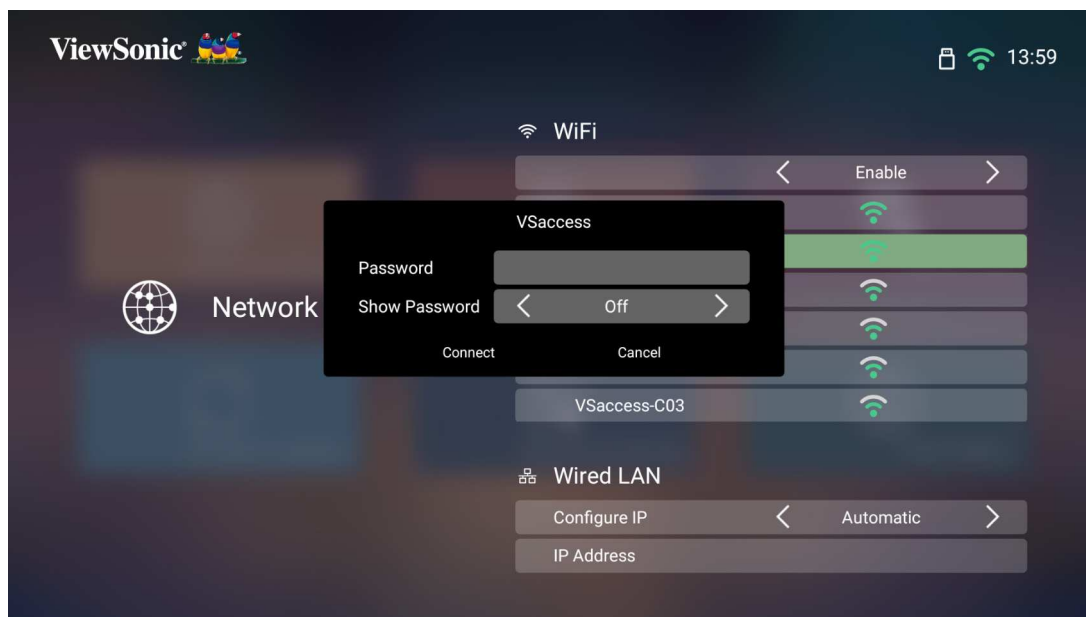
1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci) > Wi-Fi**.
2. Naciśnij przycisk **W lewo** lub **W prawo** na pilocie, aby wybrać **Enable (Włącz)**.



3. Zostaną wyświetlone dostępne sieci Wi-Fi. Wybierz jedną z dostępnych sieci Wi-Fi.

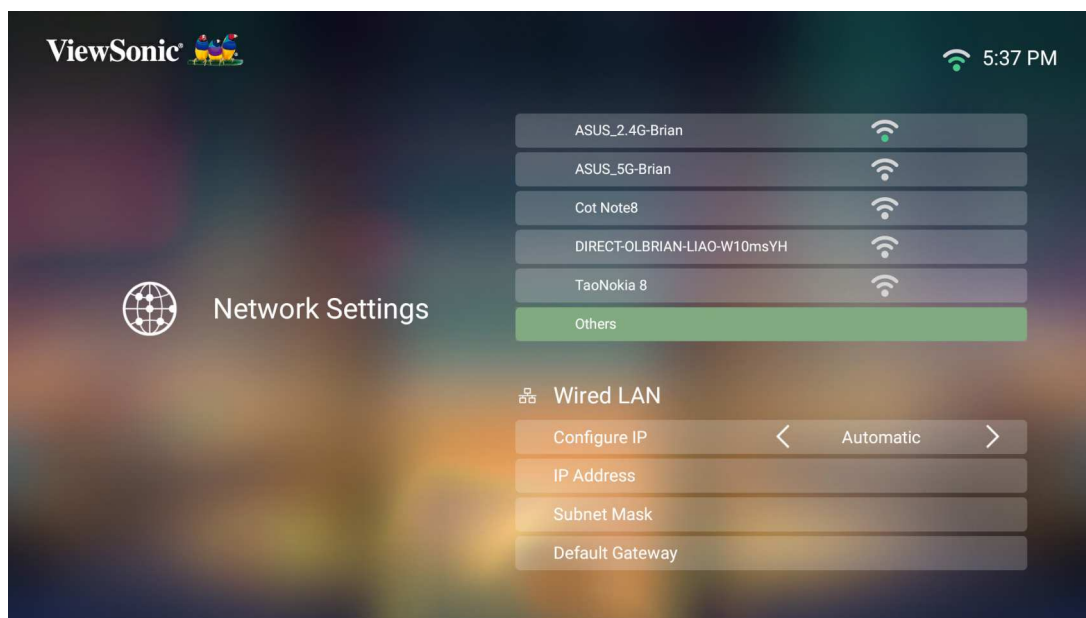


4. Po połączeniu z bezpieczną siecią Wi-Fi, po wyświetleniu polecenia należy wprowadzić hasło.

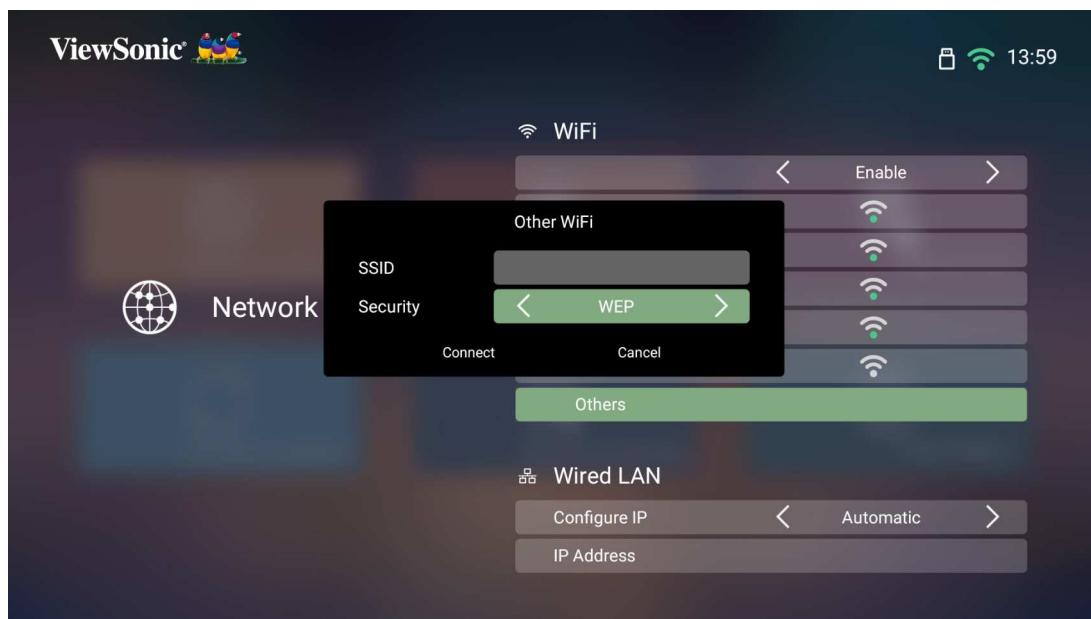


Niestandardowy SSID

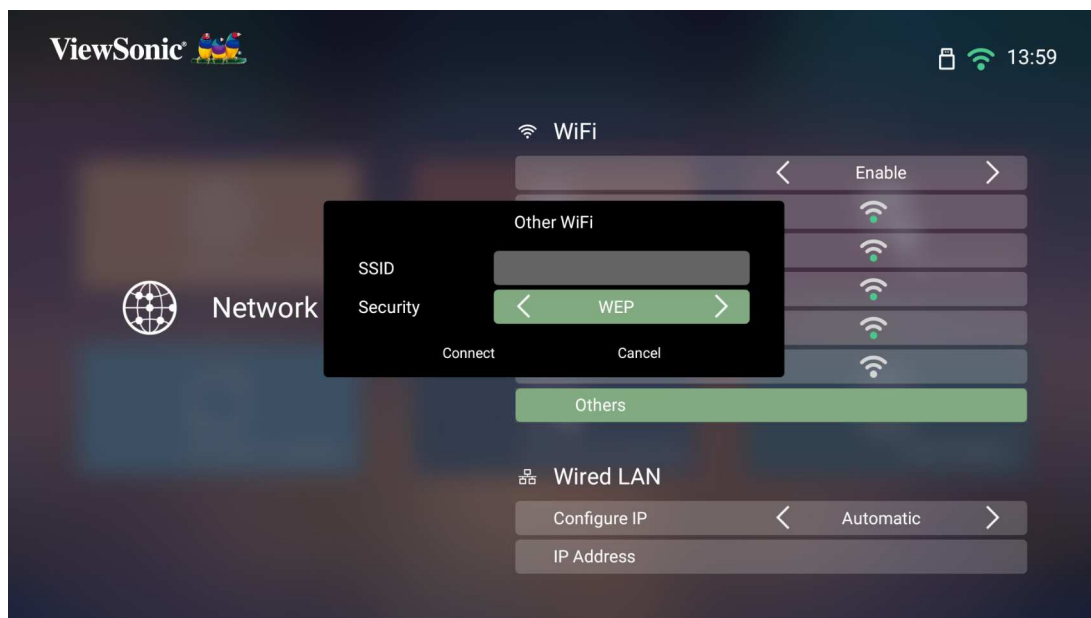
1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci) > Wi-Fi.**
2. Naciśnij przycisk **W lewo** lub **W prawo** na pilocie, aby wybrać **Enable (Włącz).**
3. Na liście dostępnych sieci Wi-Fi wybierz **Others (Inne)** i naciśnij na pilocie **OK.**



4. Wprowadź SSID i wybierz poziom zabezpieczenia.



5. Po wyświetleniu polecenia wprowadź hasło.



UWAGA: Zaleca się, aby zezwolić na automatyczną konfigurację ustawień sieci przez system, poprzez wybranie Automatic (Automatyczna) dla Configure IP (Konfiguracja IP).

Przewodowe połączenie LAN

Można łatwo połączyć się z przewodowymi źródłami połączenia z Internetem i dostosować połączenie.

1. Podłącz kabel RJ45 do portu **LAN** projektora, a następnie sprawdź, czy do drugi koniec kabla został podłączony do źródła przewodowego połączenia z Internetem.
2. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci) > Wired LAN (przez przewodową sieć LAN)**



3. Adres IP można skonfigurować automatycznie lub ręcznie. Wybór **Manual (Ręcznie)**, umożliwia dostęp do ustawień **IP Address (Adres IP)**, **Subnet Mask (Maska podsieci)**, **Default Gateway (Domyślna brama)** i **DNS Server (Serwer DNS)**.

UWAGA: Zaleca się, aby zezwolić na automatyczną konfigurację ustawień sieci przez system, poprzez wybranie **Automatic (Automatyczna)** dla **Configure IP (Konfiguracja IP)**.

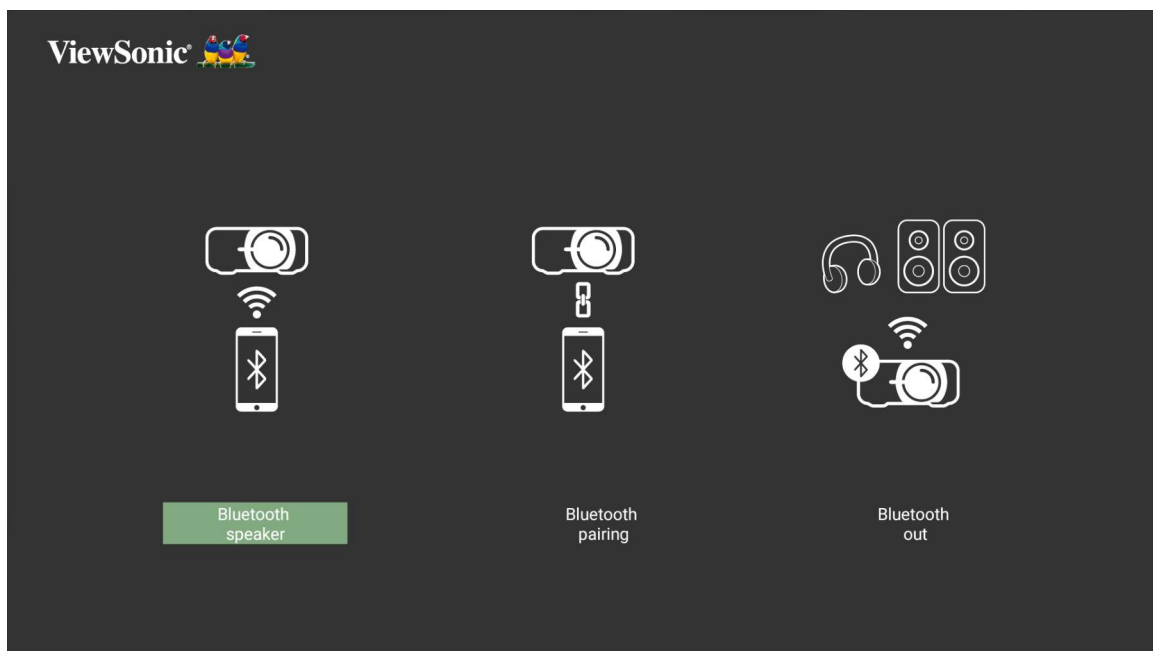
Połączenie Bluetooth

Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)

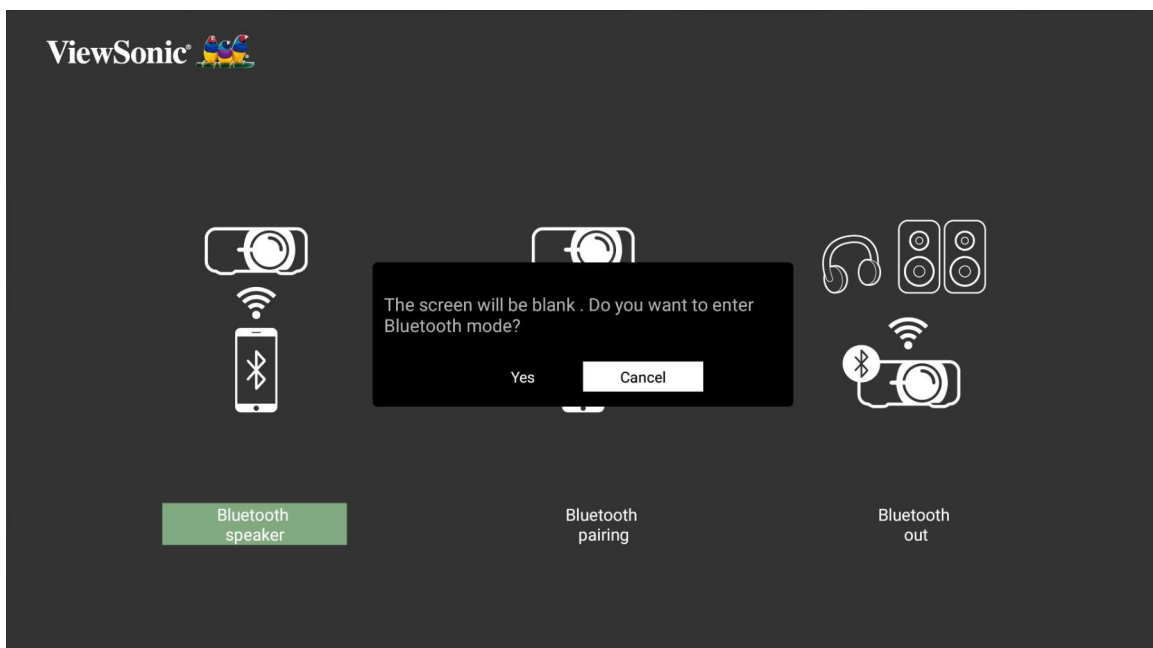
Ten projektor jest wyposażony w funkcję Bluetooth, która umożliwia bezprzewodowe połączenie z urządzeniami użytkowników w celu odtwarzania audio.

W celu połączenia i sparowania urządzenia:

1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Bluetooth**.
2. Użyj przyciski kierunkowe **W lewo** i **W prawo** na pilocie w celu wyboru **Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)** lub **Bluetooth Pairing (Parowanie Bluetooth)**. Następnie naciśnij **OK** na pilocie.



3. Po wyświetleniu okna dialogowego, wybierz **Yes (Tak)** i naciśnij **OK** na pilocie, aby przejść do trybu Bluetooth.



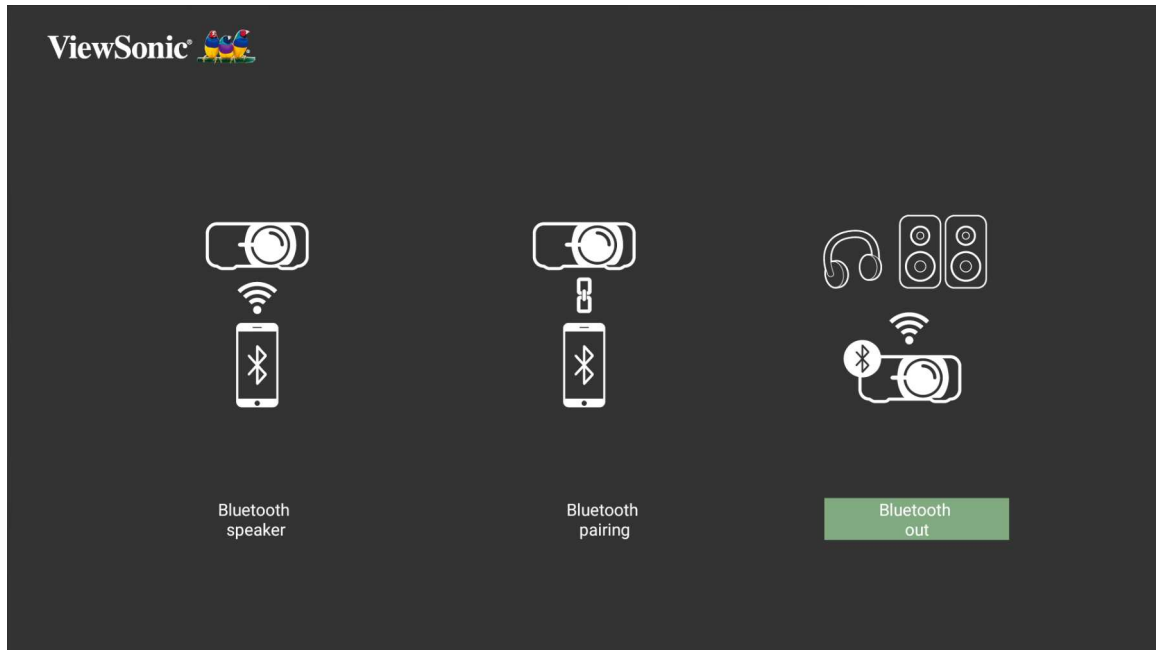
4. Po przejściu do trybu parowania będzie słychać efekt dźwiękowy.
5. Po pomyślnym połączeniu, wygenerowany zostanie inny efekt dźwiękowy.

UWAGA:

- Po początkowym wykonaniu parowania, jeśli projektor i urządzenie mają włączone zasilanie, zostaną automatycznie podłączone przez Bluetooth.
- Nazwa projektora zostanie określona jako "PJ-XXXX".
- Tryb Bluetooth można opuścić wyłącznie przez użycie przycisków Power (Zasilanie) i Return (Powrót).
- Jeżeli nawiązanie połączenia Bluetooth nie powiodło się po (1) minucie, projektor powróci do trybu Standby (Gotowość).

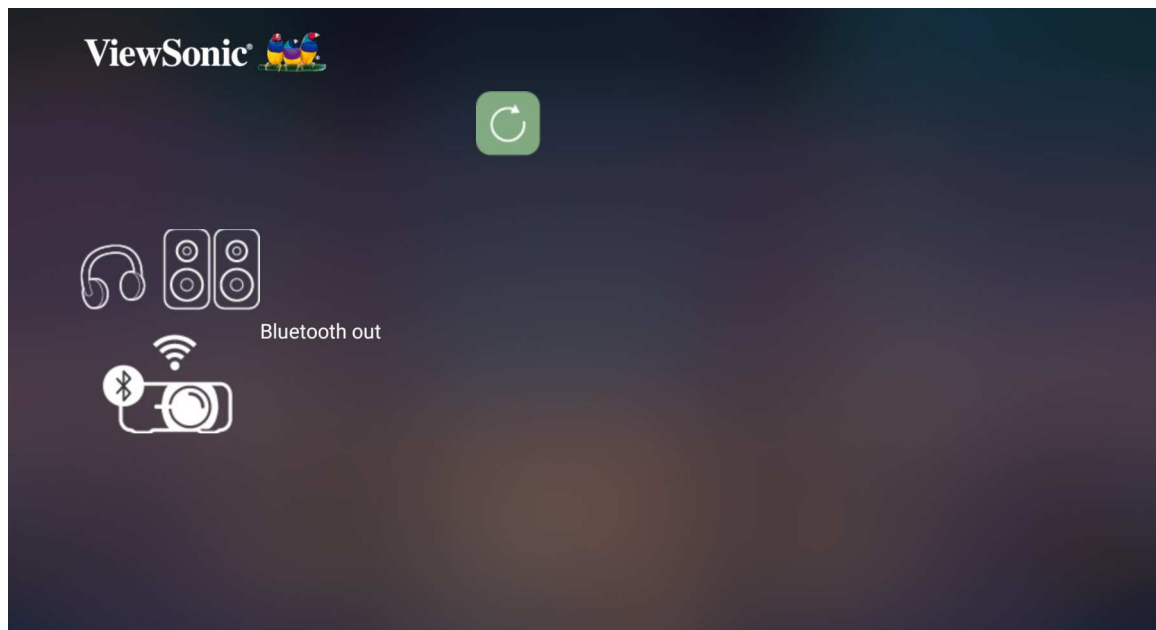
Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)

Podłącz projektor do zewnętrznych słuchawek lub głośników z obsługą Bluetooth.



W celu połączenia i sparowania urządzenia:

1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Bluetooth**.
2. Użyj przyciski kierunkowe **W lewo** i **W prawo** na pilocie w celu wyboru opcji **Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)**.



3. Projektor wyszuka pobliskie urządzenia Bluetooth. Wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK** na pilocie.

Używanie projektora

Uruchamianie projektora

1. Upewnij się, że przewód zasilający projektora jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania.
2. Naciśnij przycisk **Power (Zasilanie)**, aby włączyć projektor.

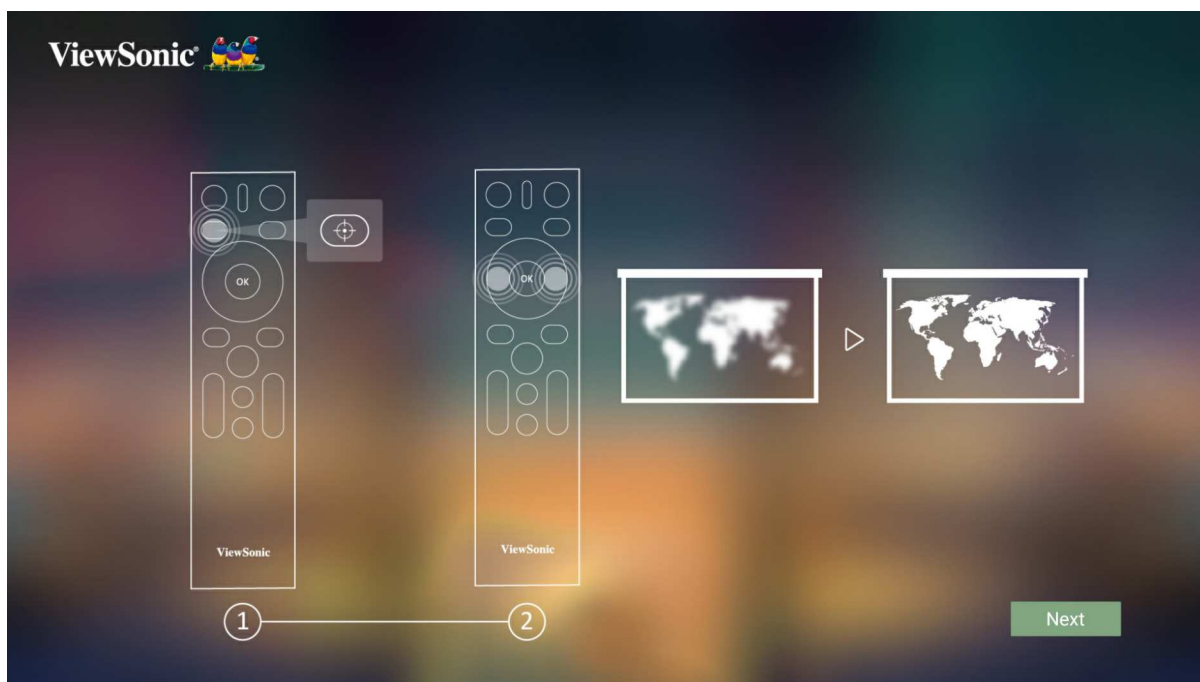
UWAGA: Dioda LED stanu zmieni stan z wyświetlania stałego światła na wyłączenie.

Pierwsze włączenie

Przy pierwszym włączeniu projektora, należy wybrać Preferred Language (Preferowany język), Projection Orientation (Orientacja projekcji), Network Settings (Ustawienia sieci) i Source Input (Źródło wejścia). Wykonaj instrukcje ekranowe z użyciem przycisku **OK** i **W górę/W dół/W lewo/W prawo** na pilocie. Wyświetlenie ekranu Finish (Zakończenie) oznacza, że projektor jest gotowy do użycia.

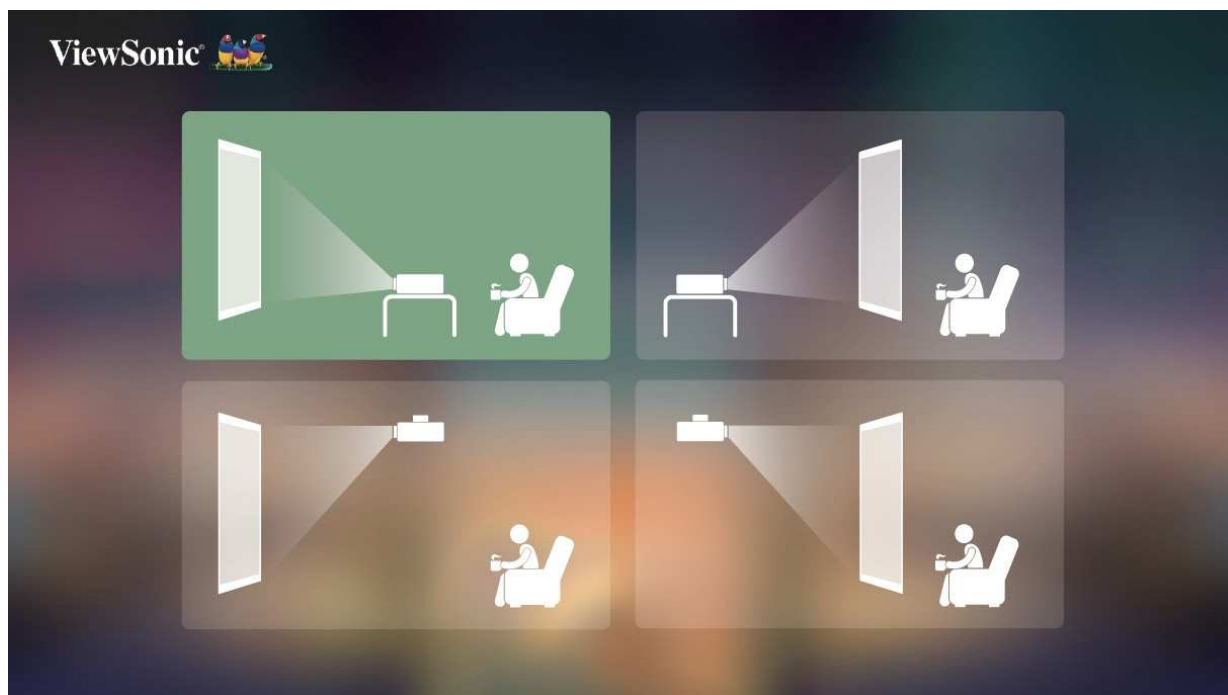
Ostrość obrazu

Wybierz przycisk **Focus (Ostrość)** i naciśnij **W prawo** lub **W lewo**, aby wyregulować obraz, aż do uzyskania wyraźnego widoku.



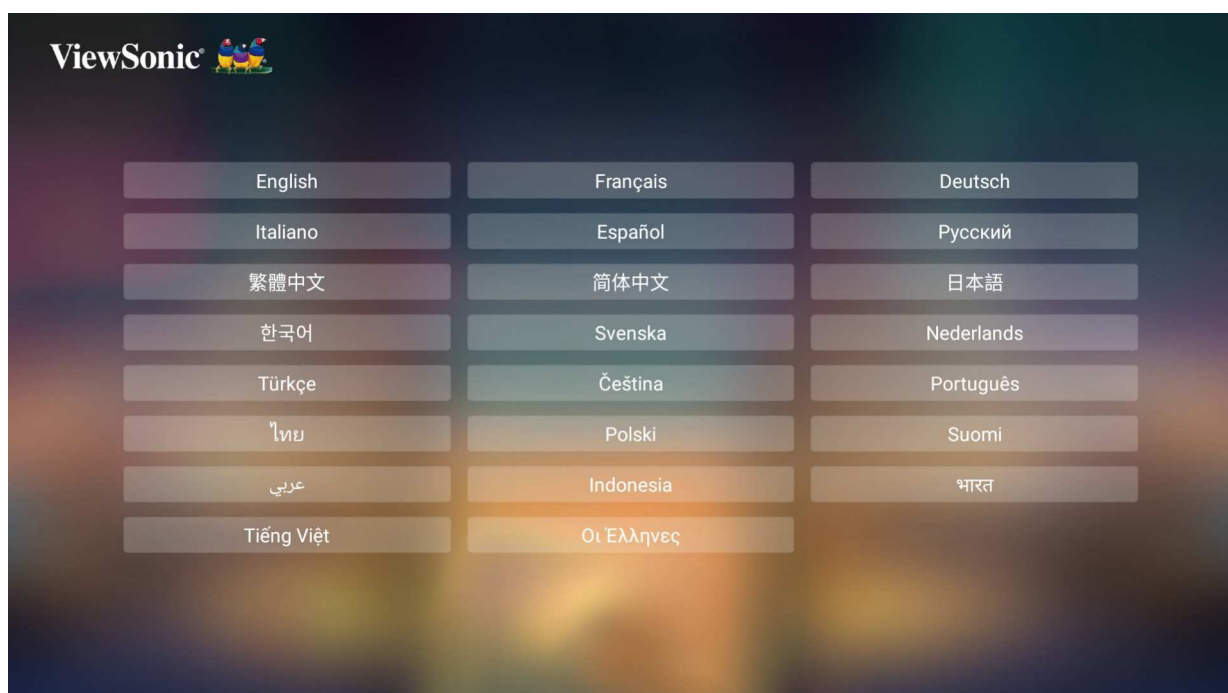
Projection Orientation (Orientacja projekcji)

Wybierz wymaganą orientację projekcji i naciśnij **OK**, aby potwierdzić wybór. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź stronie 32.



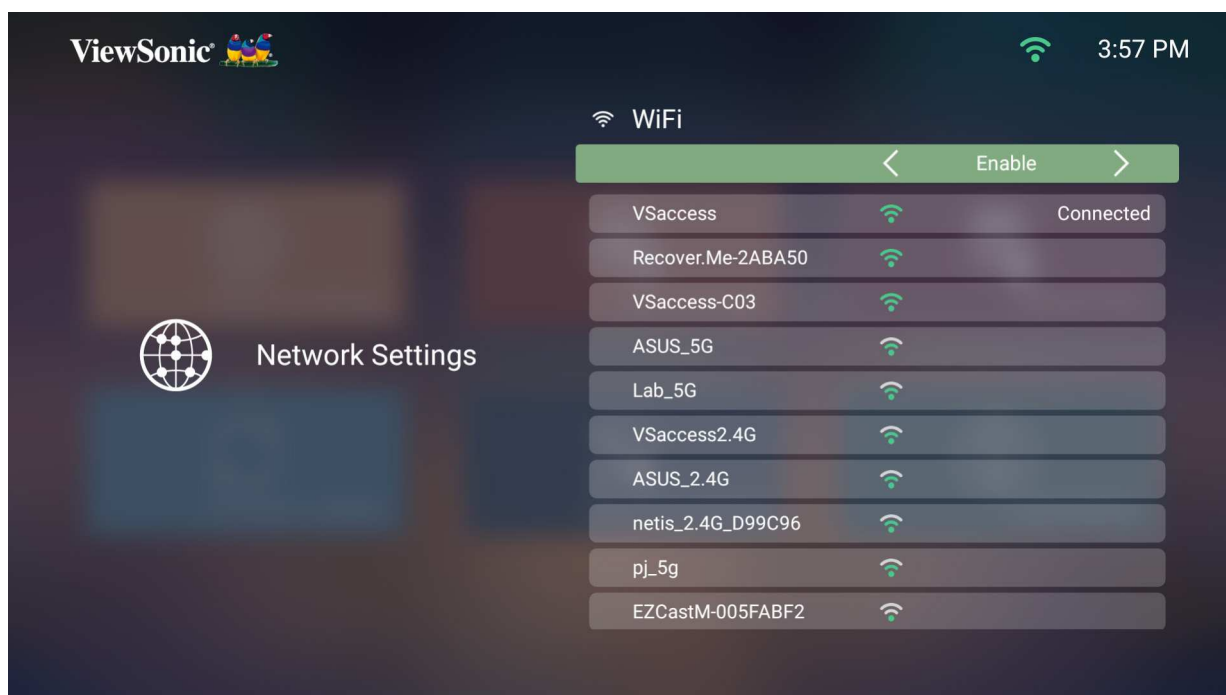
Preferred Language (Preferowany język)

Wybierz wymagany język i naciśnij **OK**, aby potwierdzić wybór.



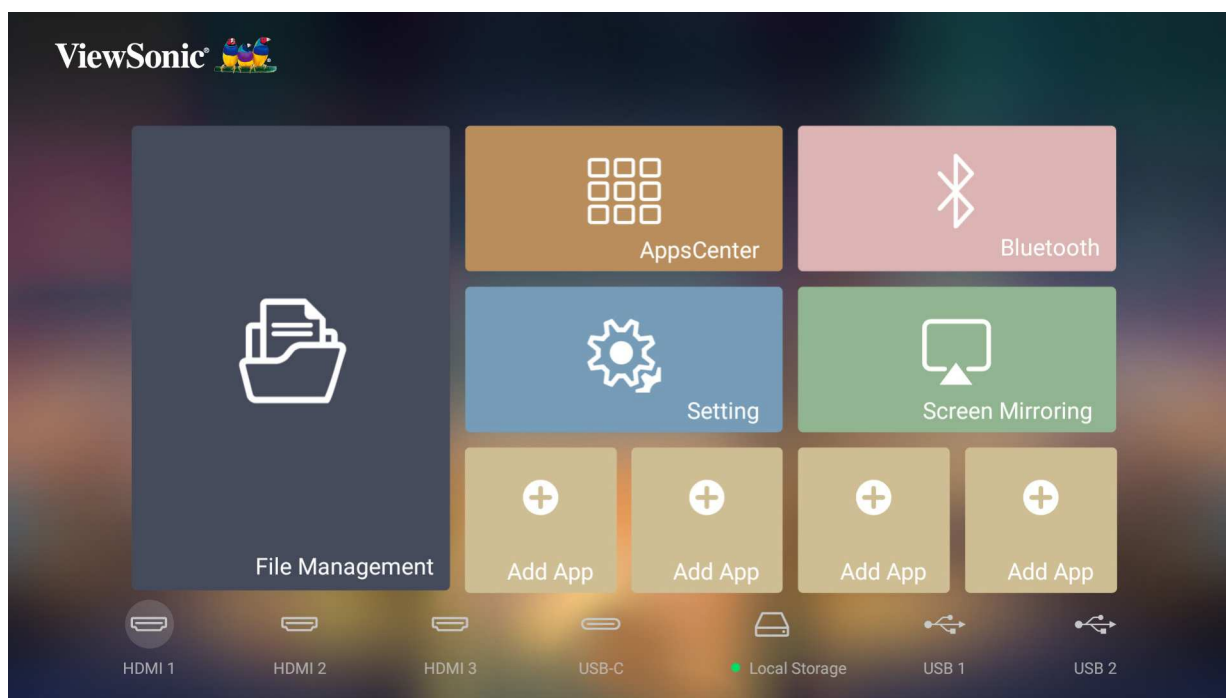
Network Settings (Ustawienia sieci)

Wybierz jedną z dostępnych opcji. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź stronie 24.



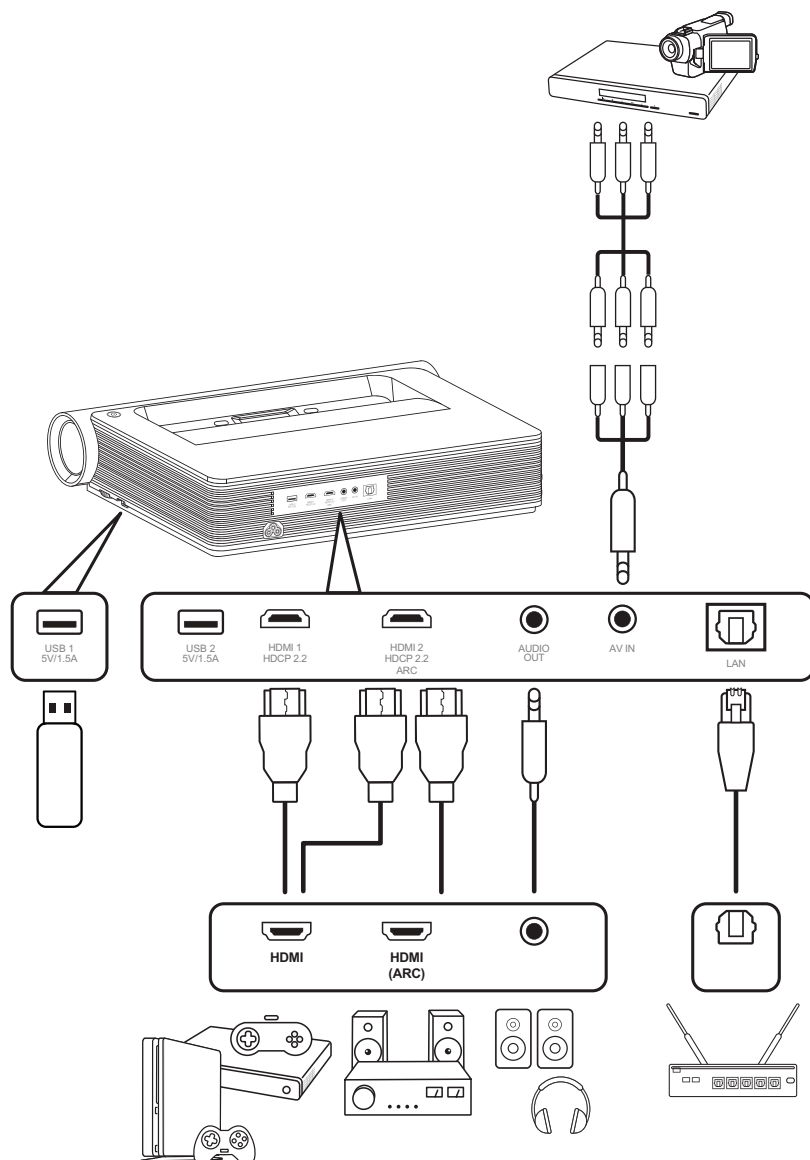
Source Input (Źródło wejścia)

Szybko przejdź do menu **Source Input (Źródło wejścia)**, naciskając przycisk **W dół** na pilocie z ekranu **Home Screen (Ekran główny)**. Można też nacisnąć przycisk **Source (Źródło)** na pilocie.



Wybór źródła wejścia

Projektor może być podłączony jednocześnie do kilku urządzeń. W danym czasie może on jednak wyświetlać tylko jeden obraz pełnoekranowy.



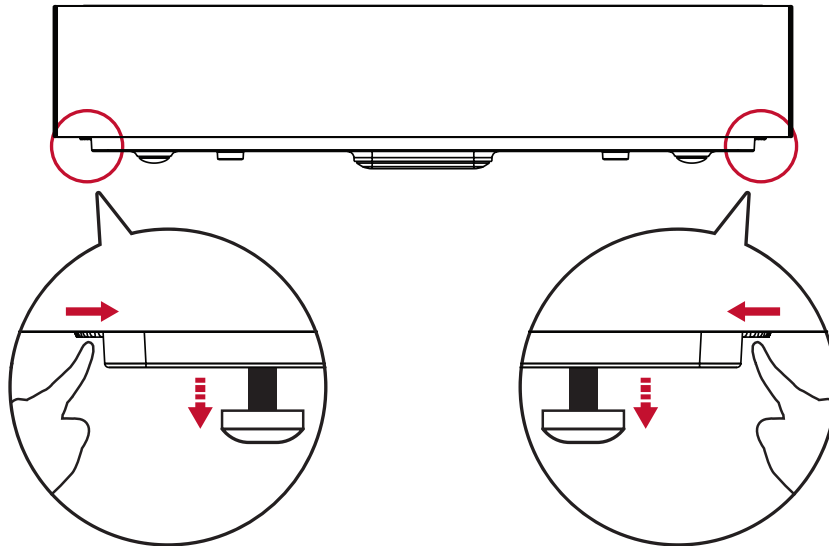
Projektor automatycznie wyszuka źródła wejścia. Jeśli podłączonych jest wiele źródeł, naciśnij przycisk **Source (Źródło)** na pilocie, aby wybrać wymagane wejście lub naciśnij przycisk **W dół** przy aktywnym ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, aż do wyświetlenia listy źródeł.

UWAGA: Upewnij się, że są także włączone podłączone źródła.

Regulacja wyświetlanego obrazu

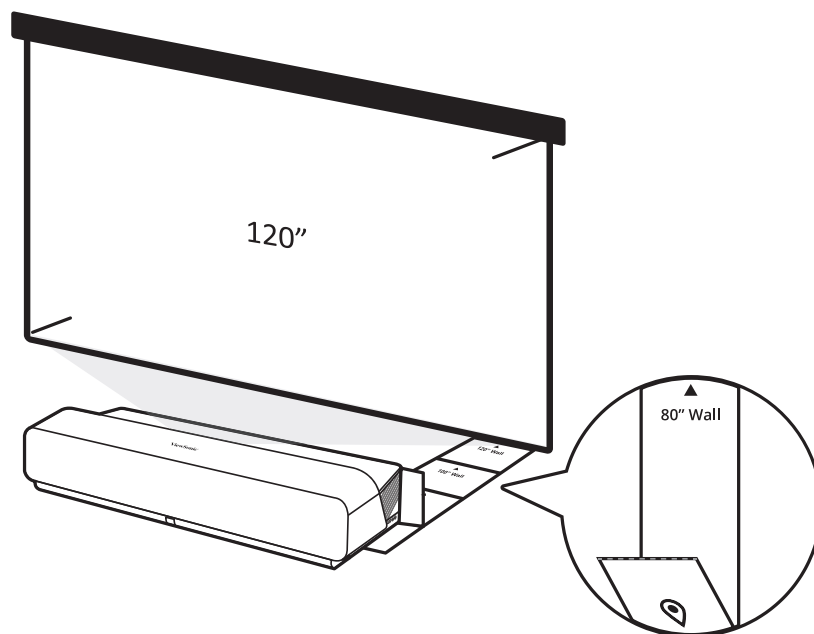
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji

Projektor jest wyposażony w dwie (2) nóżki regulacji. Regulacja nóg zmienia wysokość projektora i pionowy kąt projekcji.



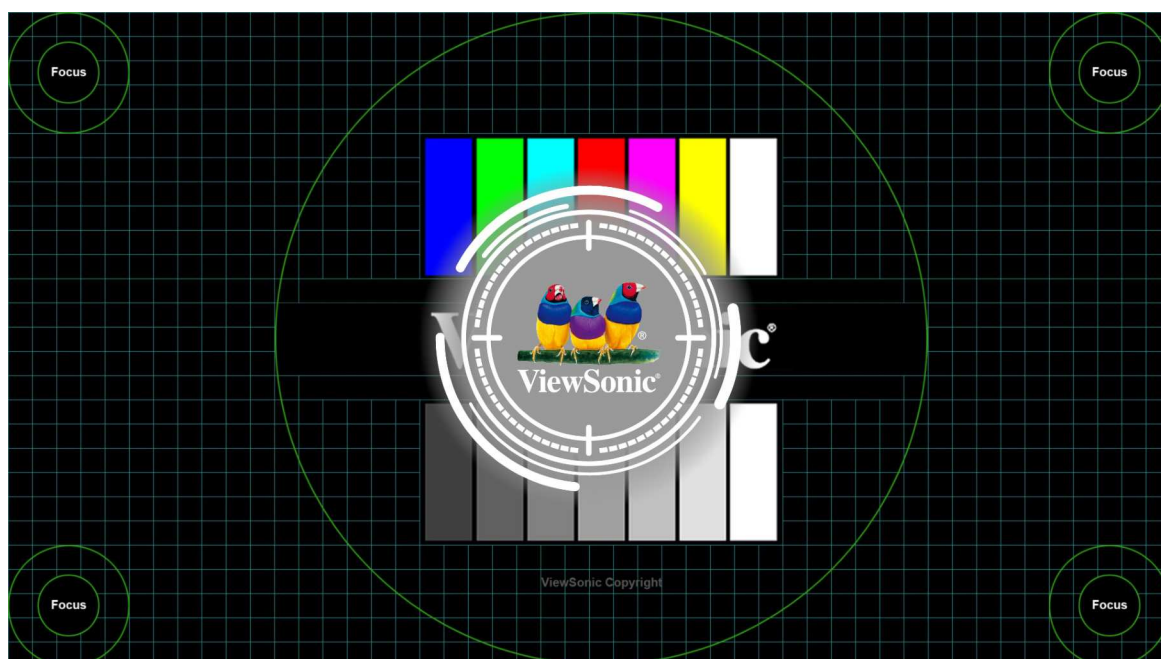
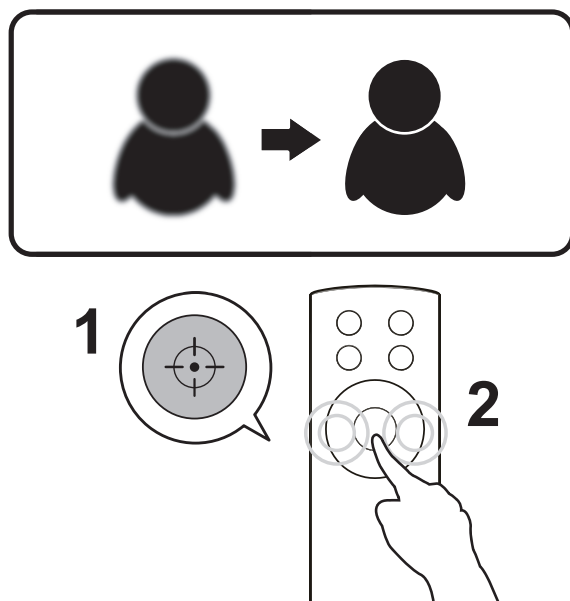
Ustawienie wymaganego rozmiaru obrazu

Dostarczoną kartę odległości można użyć do określenia wymaganego rozmiaru obrazu.



Dokładne dopasowanie czystości obrazu

Czystość obrazu można poprawić i wyregulować poprzez naciśnięcie przycisku **Focus** (**Ostrość**), a następnie z użyciem przycisków **W lewo** i **W prawo** na pilocie.



Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk **Power (Zasilanie)** na projektorze lub na pilocie, po czym pojawi się następujący komunikat:



2. Naciśnij przyciski **W górę/W dół** na pilocie, aby wybrać **Turn Off (Wyłącz)** i naciśnij **OK** na pilocie.
3. Po wyłączeniu, dioda LED stanu zacznie świecić stałym, czerwonym światłem.

UWAGA: Po naciśnięciu na pilocie **Power (Zasilanie)**, można wybrać spośród trzech (3) opcji: **Turn Off (Wyłącz)**, **Restart (Uruchom ponownie)** i **Bluetooth**.

Wybrane źródło wejścia - Drzewo menu ekranowego (OSD)

Po wybraniu źródła wejścia, można wyregulować ustawienia w menu **Image Setting** (Ustawienia obrazu) i **Advanced** (Zaawansowane).

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Image Setting	Color Mode	Brightest	
		TV	
		Movie	
		Gaming	
		User	
	Wall Color	Off	
		Pink	
		Yellow	
		Blue	
	Brightness	(0~50)	
	Contrast	(0~100)	
	Color Temp	6500K	
		7500K	
		9300K	
		User	Red Gain (0~199)
			Green Gain (0~199)
			Blue Gain (0~199)
			Red Offset (0~199)
			Green Offset (0~199)
			Blue Offset (0~199)
	Tint	(-50~50)	
	Saturation	(0~100)	
	Sharpness	(0~50)	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu			
Image Setting	Gamma	1.8			
		2.0			
		2.2			
		2.35			
		2.5			
		sRGB			
		Cubic			
	Color Management	Primary Color	Red		
			Green		
			Blue		
			Cyan		
			Magenta		
			Yellow		
		Hue	(-50~50)		
		Saturation	(0~100)		
		Gain	(0~100)		
	Light Source Level	Full			
		Standard			
		Eco			
	Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	OK				

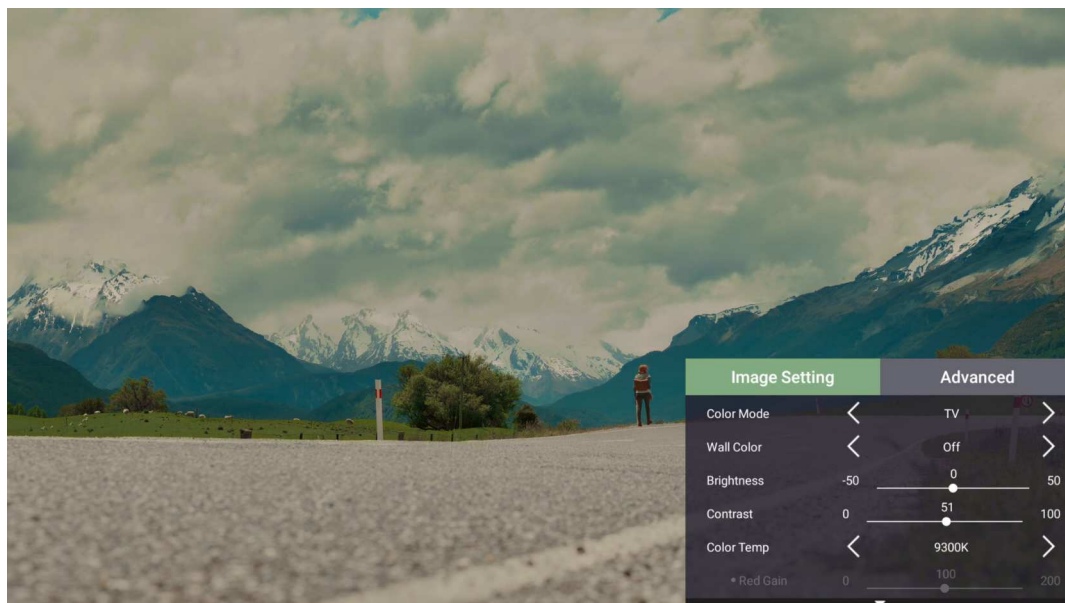
Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		Native		
	HDR	Auto		
		SDR		
	EOTF	Low		
		Mid		
		High		
	Frame Interpolation	Low		
		Mid		
		High		
		Off		
	HDMI Range	Auto		
		Full		
		Limited		
	HDMI Version	HDMI 2.0		
		HDMI 1.4		
	3D Settings	3D Sync	Auto	
			Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
			Invert	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Advanced	harman/kardon	Audio Mode	Movie	
			Music	
			User	120Hz
				500Hz
				1500Hz
				5000Hz
				10000Hz
		Audio Volume	(0~50)	
		Mute	Enable	
			Disable	
		Audio Out	Internal Speaker	
			Headphone	
			HDMI ARC	
			Coaxial	
		Digital Output Format	PCM	
			RAW	
	Keystone	4 Corner	Disable	
			Enable	
		4 Corner Adjustment		
	Warping	Warping	Disable	
			Enable	
		Warping Adjustment		
	Information	Source		
		Resolution		
		3D Format		
		HDR/HLG		

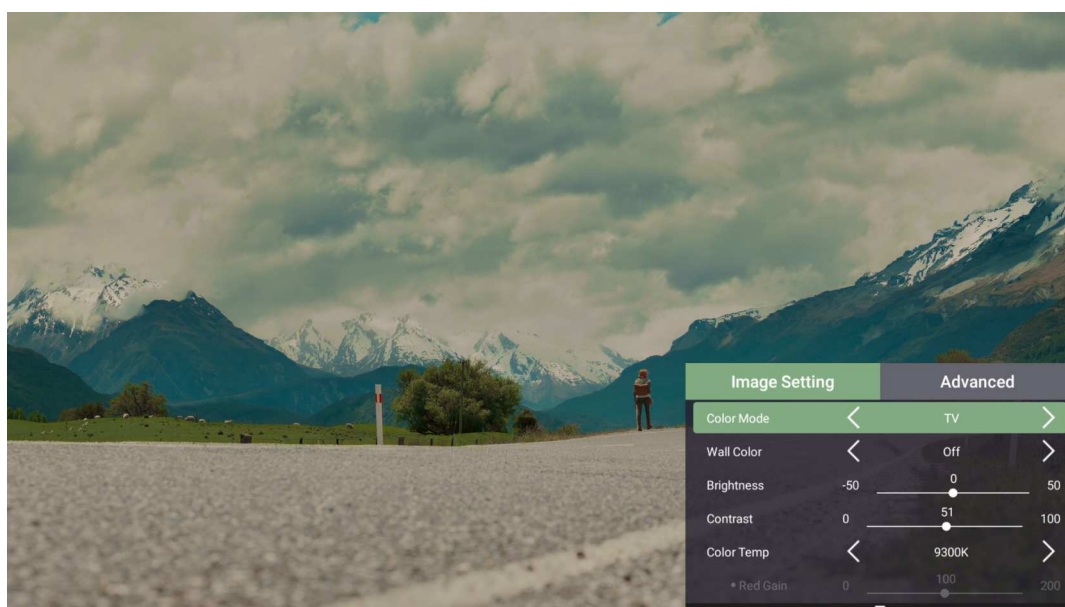
Menu Image Setting (Ustawienia obrazu)

W celu dostępu do menu **Image Setting (Ustawienia obrazu)**:

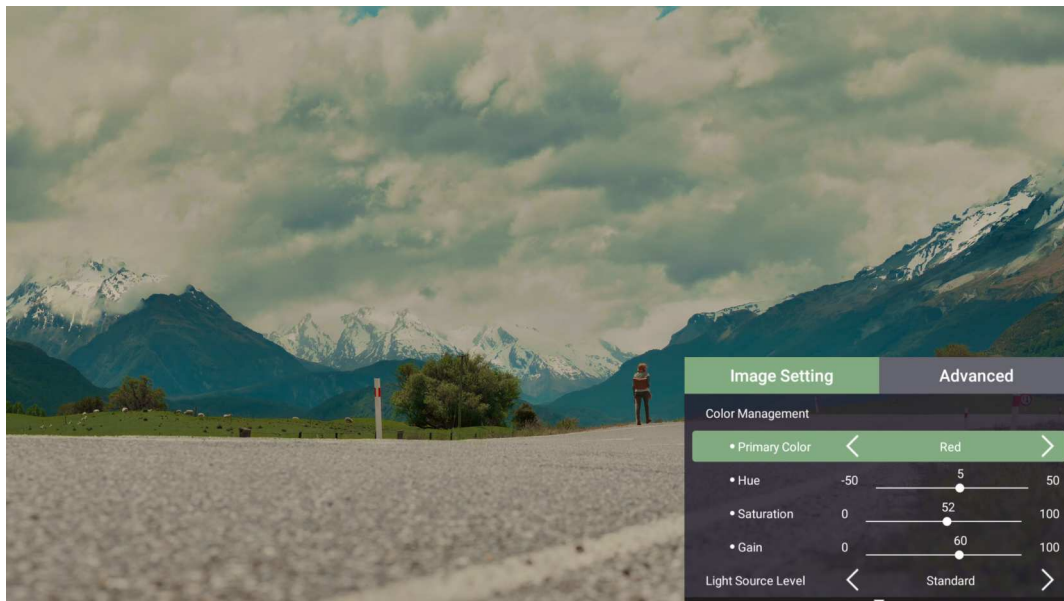
1. Naciśnij **Setting (Ustawienia)** na pilocie.



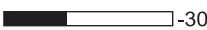
2. Użyj przyciski **W górę/W dół** w celu wyboru menu.



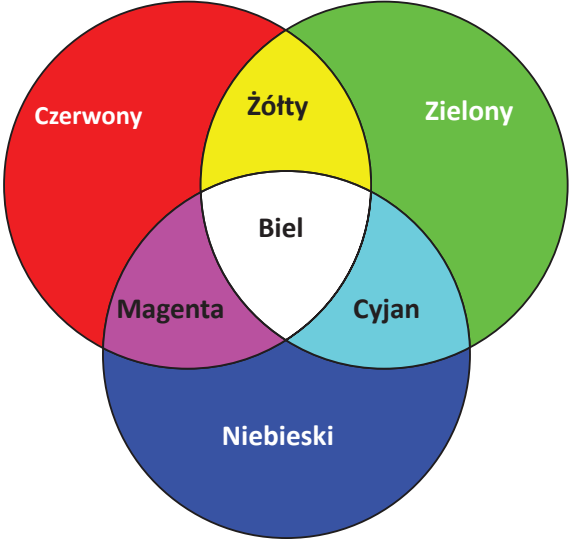
3. Następnie użyj przyciski **W lewo/W prawo** , aby przejść do podmenu i/lub wyregulować ustawienia.



4. Naciśnij przycisk **Return (Powrót)**, aby przejść do poprzedniego menu lub wyjść.

Opcje menu	Opis
Color Mode (Tryb kolorów)	Ten projektor ma wstępnie ustawionych kilka predefiniowanych trybów obrazu, dzięki czemu można wybrać jeden z nich pasujący do środowiska pracy i sygnału wejścia. <u>Brightest (Najjaśniejszy)</u> Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni do miejsc w których wymagana jest zwiększona jasność, na przykład w dobrze oświetlonych pomieszczeniach. <u>TV (Telewizja)</u> Zoptymalizowany do oglądania sportu w dobrze oświetlonych miejscach. <u>Game (Gra)</u> Przeznaczony dla graczy w gry wideo. <u>Movie (Film)</u> Odpowiedni do kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC. Najlepszy do miejsc słabo oświetlonych. <u>User (Użytkownik)</u> Przywołanie ustawień dostosowanych przez użytkownika.
Wall Color (Kolor ściany)	Funkcja Wall Color (Kolor ściany) może pomóc w poprawieniu kolorów obrazu projekcji, aby zapobiec możliwej różnicy kolorów pomiędzy źródłem i obrazami projekcji, jeżeli projekcja jest wykonywana na kolorowej powierzchni, takiej jak pomalowana ściana, która może nie być biała.
Brightness (Jasność)	Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Niższe wartości spowodują przyciemnienie obrazu.    

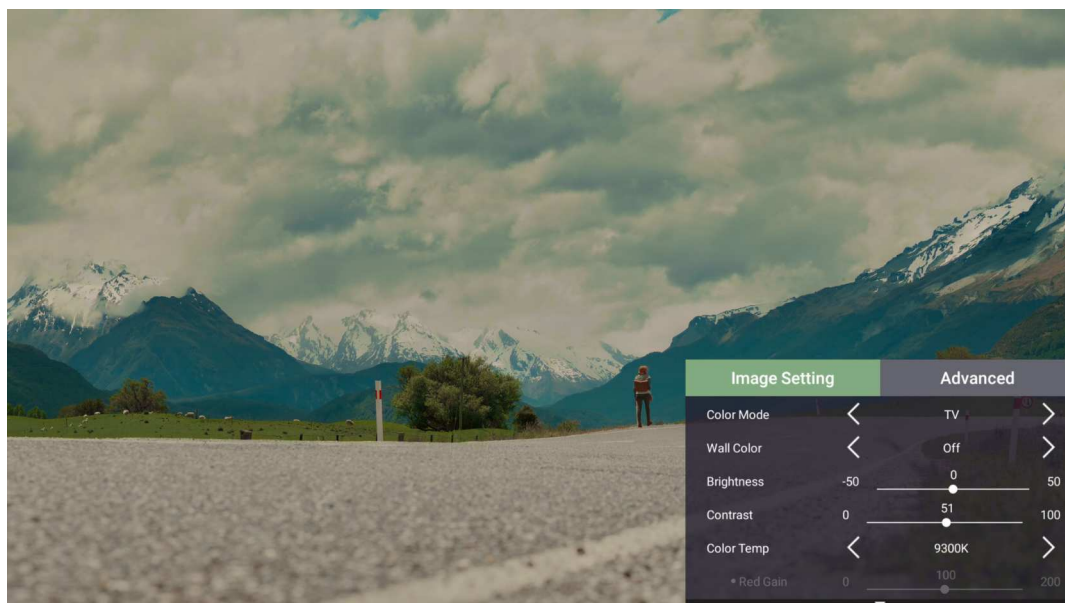
Opcje menu	Opis
Contrast (Kontrast)	Użyj tej regulacji do ustawienia maksymalnej wartości poziomu bieli, po poprzedniej regulacji ustawienia Brightness (Jasność) w celu dopasowania do wybranego wejścia i środowiska przeglądania.    
Color Temp (Temp. barwowa)	Wybierz ustawienie temperatury barwowej. • 6 500K: Utrzymanie normalnego odcienia koloru białego. • 7 500K: Wyższa, zimniejsza temperatura barwowa niż 6 500K. • 9 300K: Najwyższa temperatura barwowa; biel przy tym ustawieniu obrazu ma najbardziej niebieskawy odcień. • User Color (Kolory użytkownika): Ustaw żądane wartości dla koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.
Tint (Odcień)	Im wyższa wartość, tym bardziej zielonawe zabarwienie obrazu. Im niższa wartość, tym bardziej czerwone zabarwienie obrazu.
Saturation (Nasycenie)	Odnosi się do liczby kolorów na obrazie wideo. Niższe ustawienia dają mniej nasycone kolory; a ustawienie "0" usuwa całkowicie dany kolor z obrazu. Jeśli nasycenie jest zbyt wysokie, kolor będzie zbyt mocny i nierealistyczny.
Sharpness (Ostrość)	Wysokie wartości dają bardziej ostry obraz; a niskie wartości zmiękczają obraz.
Gamma	Obrazuje relacje pomiędzy źródłem wejścia a jasnością obrazu.

Opcje menu	Opis
Color Management (Zarządzanie kolorami)	Wyłącznie w stałych instalacjach ze sterowanymi poziomami światła, takimi jak:sale posiedzeń, sale wykładowe lub kina domowe, należy rozważyć Color Management (Zarządzanie kolorami).  Funkcja Color Management (Zarządzanie kolorami), umożliwia precyzyjną regulację kolorów, co zapewnia wierniejsze odtwarzanie kolorów, gdy jest to wymagane. Po zakupieniu płyty testowej, która zawiera różne testowe wzorce kolorów i może być używana do testowania prezentacji kolorów w monitorach, telewizorach, projektorach, itd., można wyświetlić na ekranie dowolny obraz z płyty i przejść do menu Color Management (Zarządzanie kolorami) w celu wykonania regulacji.
Light Source Level (Poziom źródła światła)	Wybór odpowiedniego zużycia energii lasera.
Test Pattern (Wzorec testowy)	Test prezentacji koloru projektora.
Reset Current Color Settings (Resetuj bieżące ustawienia kolorów)	Przywrócenie bieżących ustawień kolorów do ich wartości domyślnych.

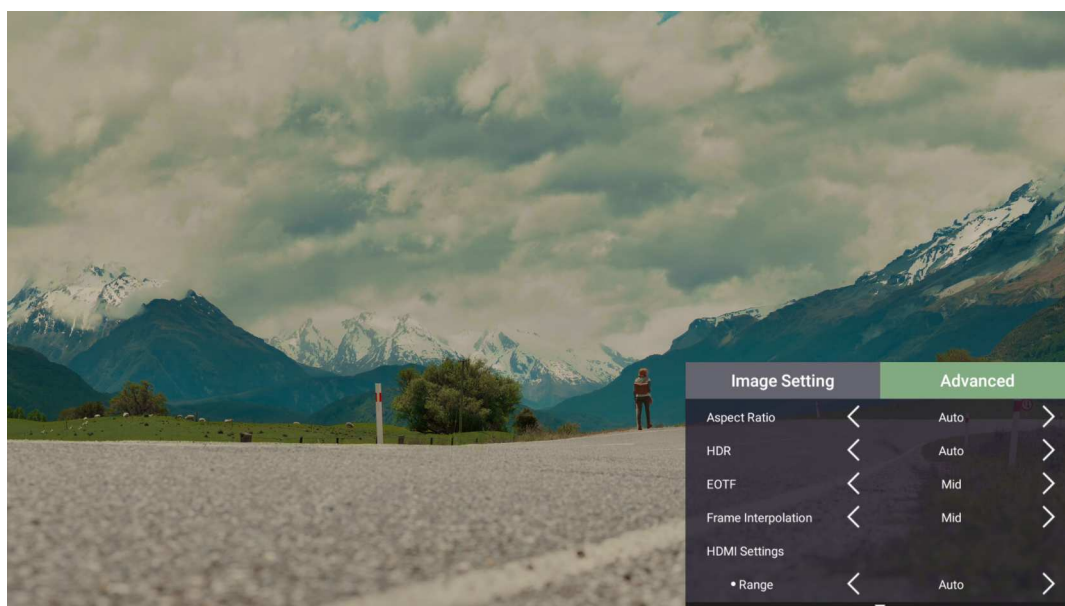
Menu Advanced (Zaawansowane)

W celu dostępu do menu **Advanced (Zaawansowane)**:

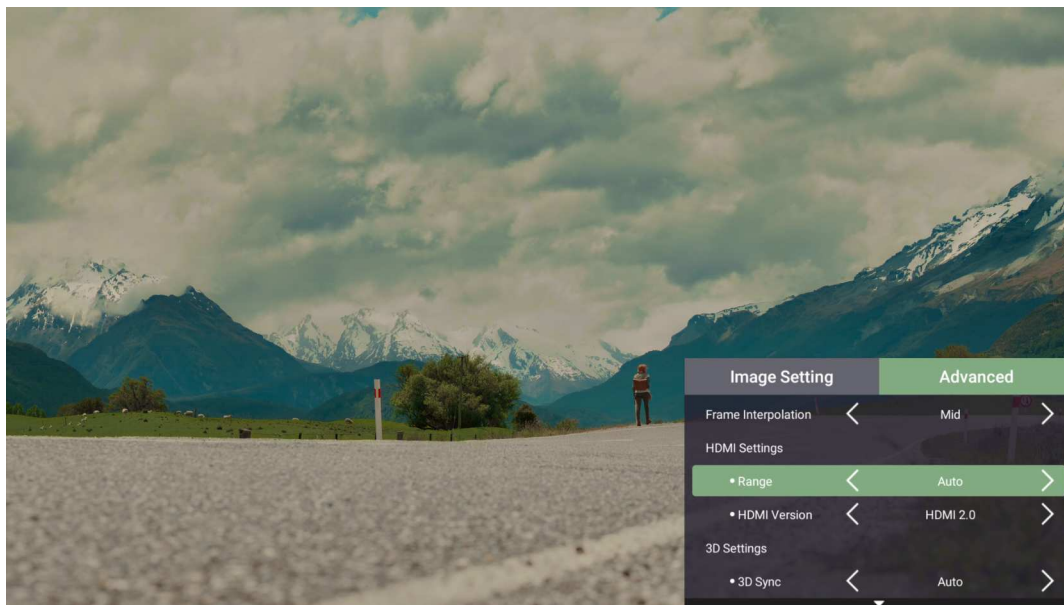
1. Naciśnij **Setting (Ustawienia)** na pilocie.



2. Naciśnij przycisk **W prawo** w celu dostępu do menu **Advanced (Zaawansowane)**.



3. Użyj przyciski **W górę/W dół** w celu wyboru menu.

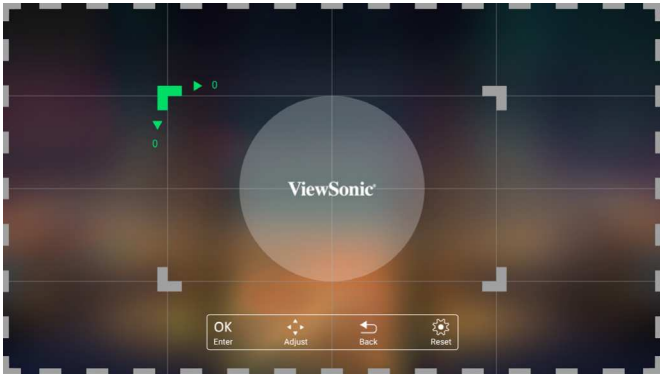


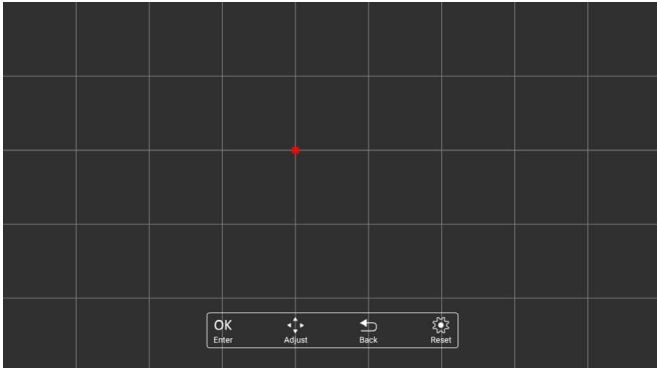
4. Następnie użyj przyciski **W lewo/W prawo** , aby przejść do podmenu i/lub wyregulować ustawienia.

5. Naciśnij przycisk **Return (Powrót)**, aby przejść do poprzedniego menu lub wyjść.

Opcje menu	Opis
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), to stosunek szerokości do wysokości obrazu. Po wprowadzeniu metod cyfrowego przetwarzania sygnału cyfrowe urządzenia wyświetlania, takie jak ten projektor, pozwalają na dynamiczne rozszerzanie i skalowanie sygnału obrazu do formatu obrazu innego niż źródłowy. UWAGA: Obsługiwany jest wyłącznie sygnał wejścia HDMI/USB-C (video). <u>Auto (Automatyczny)</u> Proporcjonalne skalowanie obrazu w celu dopasowania natywnej rozdzielczości projektora w poziomie. Jest to tryb odpowiedni dla obrazu w formacie innym niż 4:3 i 16:9, gdy pożądane jest wykorzystanie maksymalnej powierzchni ekranu, bez wpływu na współczynnik proporcji obrazu. <u>4:3</u> Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia go na środku ekranu, ze współczynnikiem proporcji 4:3. Ustawienie to jest najlepsze dla 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 wpływu na współczynnik proporcji obrazu. <u>16:9</u> Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia go na środku ekranu, ze współczynnikiem proporcji 16:9. Ustawienie to jest najlepsze dla obrazów o współczynniku proporcji 16:9, takich jak telewizja wysokiej rozdzielczości. <u>16:10</u> Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia go na środku ekranu, ze współczynnikiem proporcji 16:10. Ustawienie to jest najlepsze dla obrazów, które mają już współczynnik proporcji 16:10.

Opcje menu	Opis
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	<u>Native (Natywny)</u> Wyświetlanie obrazu zgodnie z jego oryginalną rozdzielczością i zmiana rozmiaru w celu dopasowania do obszaru wyświetlania. Dla sygnałów wejścia z niższymi rozdzielczościami, wyświetlany obraz zostanie wyświetlony w jego oryginalnym rozmiarze.
HDR	Ten projektor obsługuje obrazowanie HDR. Może on automatycznie wykrywać dynamiczny zakres źródła z gniazd HDMI 1/2/3 i optymalizować ustawienia w celu odtwarzania treści w szerokim zakresie warunków światła.
EOTF	Automatyczna regulacja poziomów jasności obrazu, zgodnie ze źródłem wejścia. Poziom jasności można także wybrać ręcznie, aby pokazać lepszą jakość obrazu. UWAGA: Funkcja ta nie jest dostępna, po wybraniu SDR w menu HDR .
Frame Interpolation (Interpolacja ramek)	Poprawianie jakości obrazu szybko poruszających się obiektów. Jest to szczególnie użyteczne dla użytkowników oglądających wydarzenia sportowe z odbywające się z dużą szybkością.
HDMI Range (Zakres HDMI)	Wybór odpowiedniego zakresu kolorów, zgodnie z ustawieniem zakresu kolorów podłączonego urządzenia wyjścia. • Full (Pełny): Ustawienie zakresu kolorów w zakresie 0~255. • Limited (Ograniczony): Ustawienie zakresu kolorów w zakresie 15~235. • Auto (Automatyczny): Ustawianie automatycznego wykrywania przez projektor zakresu sygnału wejścia.
HDMI Version (Wersja HDMI)	Wybierz preferowaną wersję HDMI.

Opcje menu	Opis
3D Settings (Ustawienia 3D)	Umożliwia oglądanie filmów 3D, wideo i obsługę wydarzeń w bardziej realistyczny sposób, przez prezentację głębi obrazów, przy założonych okularach 3D. Dla Blu Ray 3D. <u>3D Sync (Synchronizacja 3D)</u> Regulacja i wybór spośród: Auto (Autom.)/ Disable (Wyłączenie)/Frame Sequential (Kolejne klatki)/ Frame Packing (Pakowanie ramek)/Top-Bottom (Góra-Dół)/ Side-by-Side (Obok siebie) <u>3D Sync Invert (Odwrócony sygnał 3D)</u> Umożliwia korektę, przy odwróconej głębi obrazu 3D.
harman/kardon	Regulacja ustawień audio.
Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)	<u>4 Corner (4 rogi)</u> Włączenie/wyłączenie opcji 4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów). <u>4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów)</u> Wyreguluj każdy narożnik indywidualnie, dla zapewnienia maksymalnej elastyczności projekcji. 

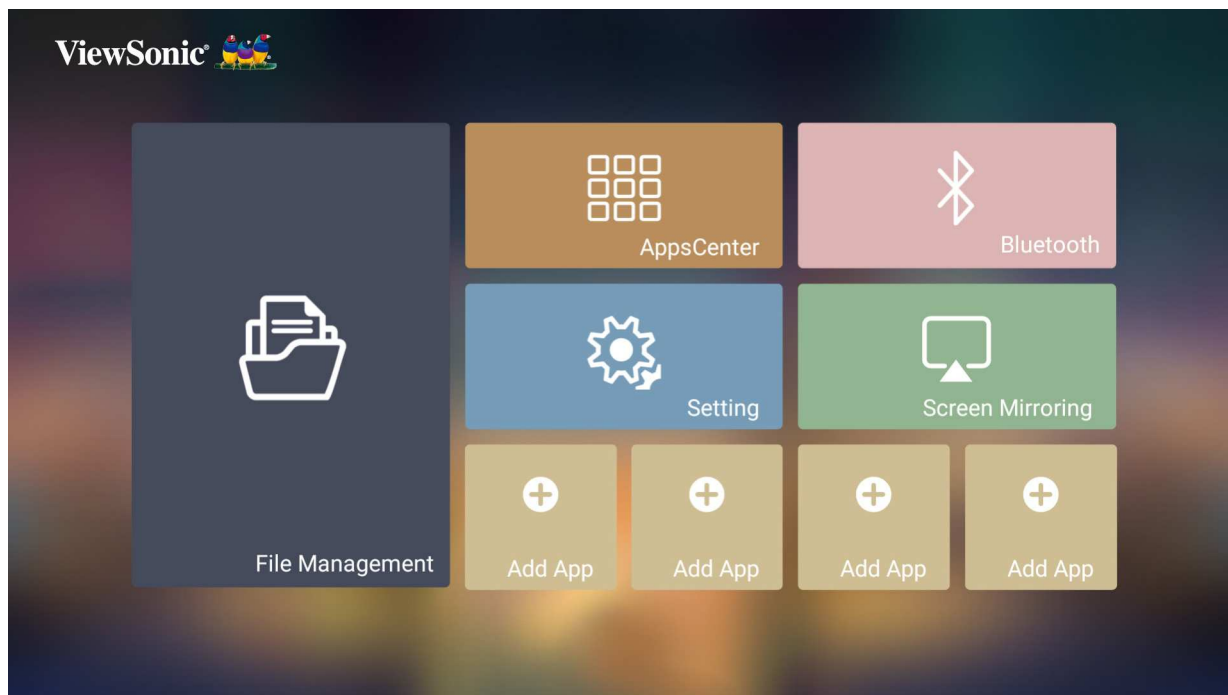
Opcje menu	Opis
Warping (Deformowanie)	Konfiguracja zniekształcenia geometrycznego obrazów projektora, gdy obrazy są wyświetlane na ekranach z różnymi rodzajami nierówności, takich jak cylinder, kształty sferyczne, itd.  UWAGA: 4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów) zostanie wyłączona, jeżeli zostanie włączone Warping (Deformowanie).
Information (Informacje)	Pokazywanie Input Source (Źródło wejścia), Resolution (Rozdzielczość), 3D format (Format 3D) i HDR.

Obsługa projektora

W tej części znajduje się opis ekranu **Home Screen (Ekran główny)** i jego menu.

Home Screen (Ekran główny)

Home Screen (Ekran główny) jest wyświetlany po każdym uruchomieniu projektora. W celu przejścia do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**, wystarczy użyć przycisków kierunkowych na pilocie. Do głównego ekranu **Home Screen (Ekran główny)** można powrócić w dowolnym czasie, poprzez naciśnięcie przycisku **Główny** na pilocie, niezależnie od aktualnie wyświetlanej strony.



Menu	Opis
File Management (Zarządzanie plikami)	Udostępnia interfejs użytkownika do zarządzania plikami i folderami.
Apps Center (Centrum aplikacji)	Dostęp i przeglądanie wszystkich zainstalowanych aplikacji.
Bluetooth	Wybierz odpowiedni tryb Bluetooth.
Setting (Ustawienie)	Zarządzanie różnymi kategoriami, takimi jak: Network settings (Ustawienia sieci), Basic and Advanced settings (Ustawienia podstawowe i zaawansowane), Date & Time (Data i czas), Firmware update (Aktualizacja firmware) i System Information (Informacje o systemie).
Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)	Kopia lustrzana ekranu użytkownika przez projektor.
Add App (Dodaj aplikację)	Wybór ulubionych aplikacji i dodanie ich do ekranu Home Screen (Ekran główny) .

Home Screen (Ekran główny) - Struktura menu ekranowego OSD

Menu główne	Podmenu	Opcje menu				
File Management						
Apps Center						
Bluetooth						
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable			
			Enable	SSID:		
				Configure IP		
				IP Address		
				Subnet Mask		
				Default Gateway		
				DNS Server		
				Others		
		Wired LAN	Configure IP	Automatic		
				Manual		
			IP Address		xxx.xxx.xxx.xxx	
			Subnet Mask		xxx.xxx.xxx.xxx	
			Default Gateway		xxx.xxx.xxx.xxx	
			DNS Server		xxx.xxx.xxx.xxx	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings	Basic Settings	Language	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
		Projector Projection	Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
		Keystone	4 Corner	Disable
				Enable
		Warping	4 Corner Adjustment	
			Warping	Disable
				Enable
		Warping Adjustment		

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings	Basic Settings	Focus	OK	
		Eye Protection	Disable	
			Enable	
		Test Pattern	OK	
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable	
			Enable	
		Date		
		Time		
		Time Zone		
		Time Format	12 hours	
			24 hours	
		Firmware Upgrade	Software Update Online	
	Software Update by USB			
	OTA Reminder		Disable	
			Enable	
	Software Version			
	Advanced Settings	Power On Source	Disable	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
		Power On/Off Ring Tone	On	
			Off	
		Auto Power On	Direct Power On	Disable
				Enable
			CEC	Disable
				Enable

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings	Advanced Settings	Smart Energy	Auto Power Off	Disable
				10 minutes
				20 minutes
				30 minutes
			Sleep Timer	Disable
				30 minutes
				1 hour
				2 hours
				3 hours
				4 hours
				8 hours
				12 hours
			Power Saving	Enable
				Disable
		harman/kardon	Audio Mode	Movie
				Music
				User
			Volume	(0~50)
			Mute	Disable
				Enable
			Audio Out	Internal Speaker
				Headphone
				HDMI ARC
				Coaxial
			Digital Output Format	PCM
				RAW
		Light Source Level	Full	
			Standard	
			Eco	

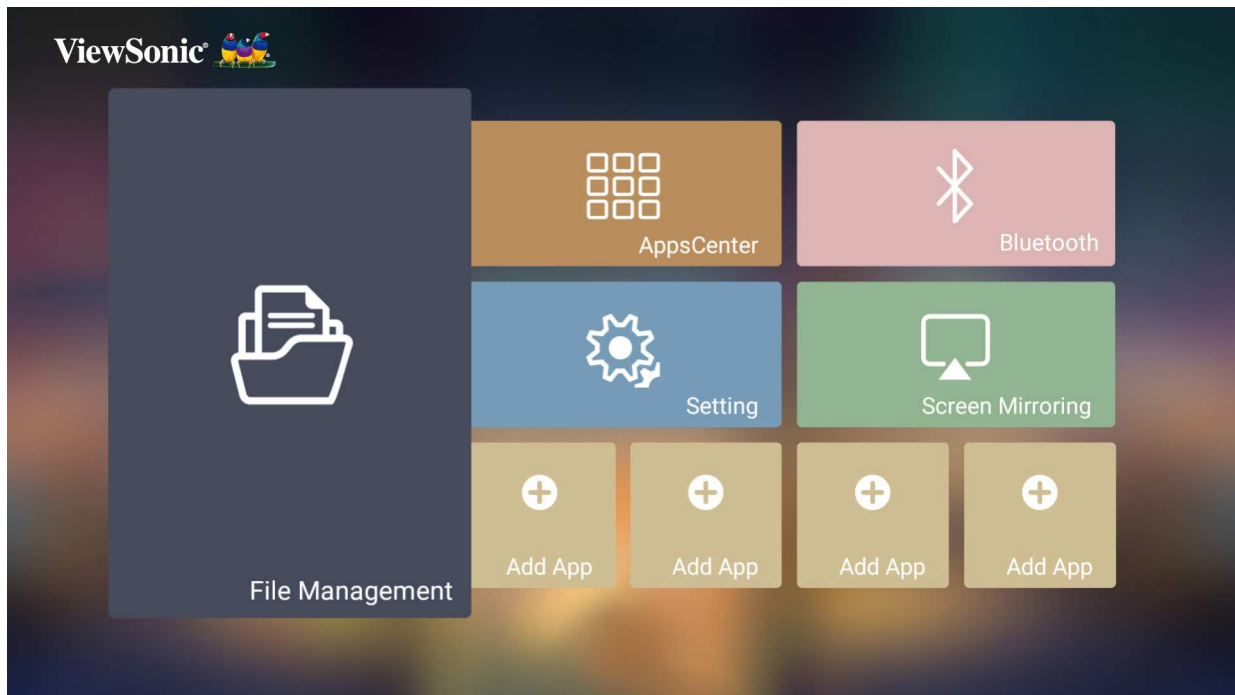
Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings	Advanced Settings	High Altitude Mode	Disable	
			Enable	
		Reset Settings	OK	
			Cancel	
		Reset To Factory Default	OK	
			Cancel	
	Information	Light Source Hours		
		System Version		
		Memory Information		
		Network Mac Address		
		Wi-Fi Mac Address		
		Serial Number		
Screen Mirroring				
Add App				
Add App				
Add App				
Add App				

Operacje menu

File Management (Zarządzanie plikami)

Łatwe zarządzanie plikami i folderami.

1. Wybierz: **Home (Główny)** > **File Management (Zarządzanie plikami)**.



2. Wybierz urządzenie na liście źródeł: USB, Local Storage (Lokalna pamięć masowa), itd. Użyj przycisków kierunkowych do wyboru wymaganego pliku. Następnie naciśnij **OK** na pilocie, aby otworzyć wybrany plik.



3. Naciśnij przycisk **Return (Powrót)**, aby przejść do poprzedniego poziomu.

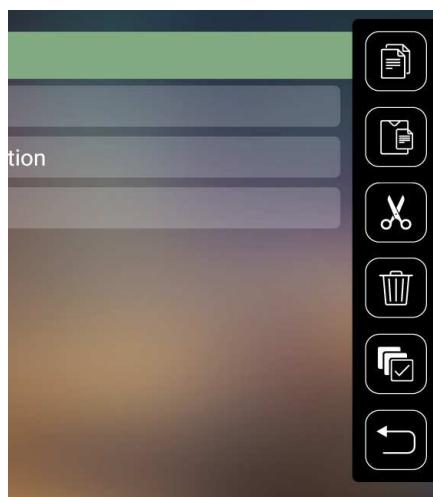
UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Główny)** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

Jak wykonać edycję pliku

1. W oknie **File Management (Zarządzanie plikami)**, naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** przez trzy (3) sekundy.
2. Przed każdym plikiem pojawi się okno wyboru opcji. Użyj przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby wybrać jeden lub więcej plików.



3. Naciśnięcie przycisku **W prawo**, spowoduje wyświetlenie okien Copy (Kopiuj), Paste (Wklej), Cut (Wytnij), Delete (Usuń), Select All (Zaznacz wszystko) i Return (Powrót).



4. Wybierz wymaganą akcję i naciśnij **OK** w celu wykonania.
5. Podczas kopiowania lub wycinania, wybierz folder docelowy w celu dokończenia tego procesu.

Jak używać przycisków paska sterowania

Przyciski paska sterowania pojawią się na ekranie, po zaznaczeniu do otwarcia pliku wideo, muzyki lub zdjęcia.

Obraz		Wideo		Music (Muzyka)			
	Do tyłu		Do tyłu		Do tyłu		
	Odtwarzaj		Przewiń		Odtwarzaj		
	Dalej		Odtwarzaj		Pauza		
	Powiększenie		Pauza		Dalej		
	Zmniejszenie		Szybkie przewijanie do przodu		Losowe		
	Obrót (w lewo)		Dalej		Powtarzaj wszystko		
	Obrót (w prawo)				Powtarzaj jeden		
					Lista odtwarzania		
					Informacje		

Wskazówki dotyczące używania USB

Podczas używania USB do odczytu i/lub zapisu należy pamiętać o następujących kwestiach:

1. Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie być zgodne.
2. Jeśli używany jest przedłużacz USB, urządzenie USB może nie rozpoznać USB.
3. Należy używać wyłącznie urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
4. Większe pliki wymagają do załadowania dodatkowego czasu.
5. Dane w urządzeniach pamięci masowej USB mogą zostać uszkodzone lub utracone. Kopia zapasowa ważnych plików.

Obsługiwane formaty plików

Obsługiwane formaty Office:

	Element	Wskaźniki
Funkcja podglądu dokumentu	doc/docx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie doc/docx
	xls/xlsx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie xls/xlsx
	ppt/pptx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie ppt/pptx
	Pdf	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie Pdf
Obsługa języka interfejsu	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.

Obsługiwane formaty multimedialnych:

Rozszerzenie	Kodek	
.avi	Wideo	Xvid, H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Wideo	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Wideo	H.264, H.265
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Wideo	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.vob	Wideo	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Wideo	MPEG1

Obsługiwane formaty zdjęć:

Format	Type (Typ)	Maksymalna rozdzielczość
.jpg/.jpeg	Progresywne JPEG	7680 x 4320
	Podstawowy JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Obsługiwane formaty zewnętrznego podłączonego urządzenia:

Urządzenie	Obsługiwany rozmiar (Rozmiar maksymalny)	Format NTFS		Format FAT32		exFAT	
		Odczyt	Zapis	Odczyt	Zapis	Odczyt	Zapis
Klucz pamięci USB	256 GB	✓	Nie dotyczy	✓	✓	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Dysk twardy USB	2 TB	✓	Nie dotyczy	✓	✓	Nie dotyczy	Nie dotyczy

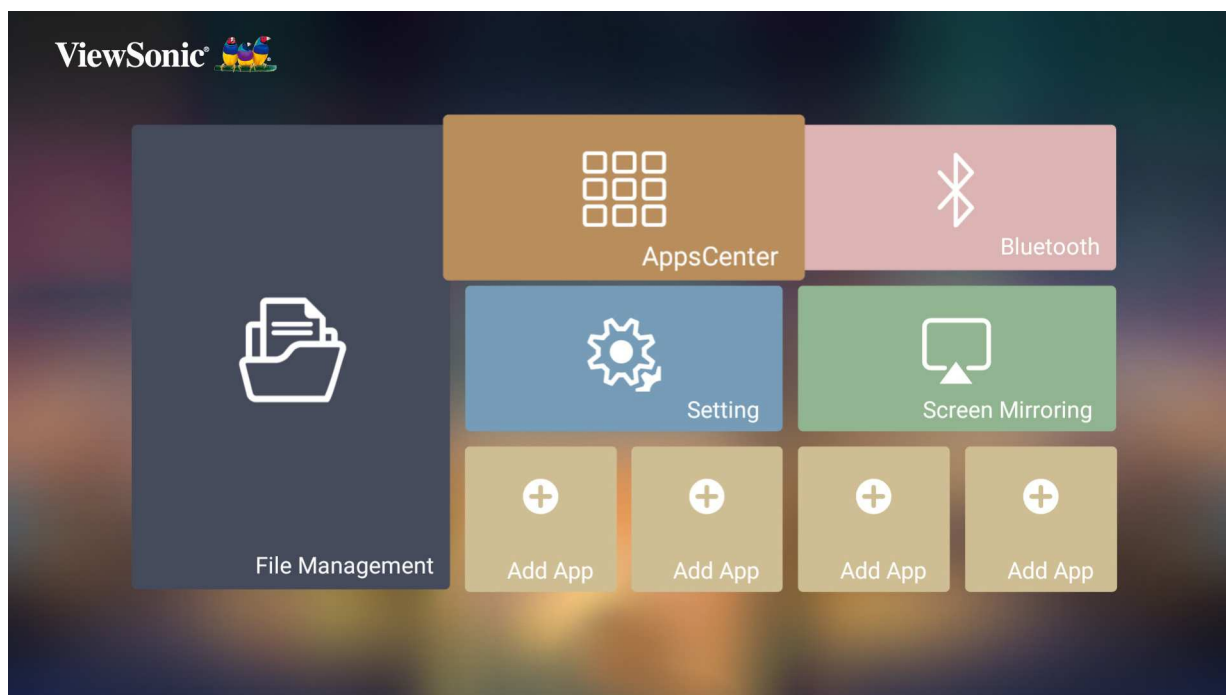
UWAGA:

- Wbudowane narzędzie formatu systemu Windows 10 obsługuje wyłącznie format FAT32 do 32 GB.
- Aktualizacja firmware obsługuje wyłącznie format FAT32.

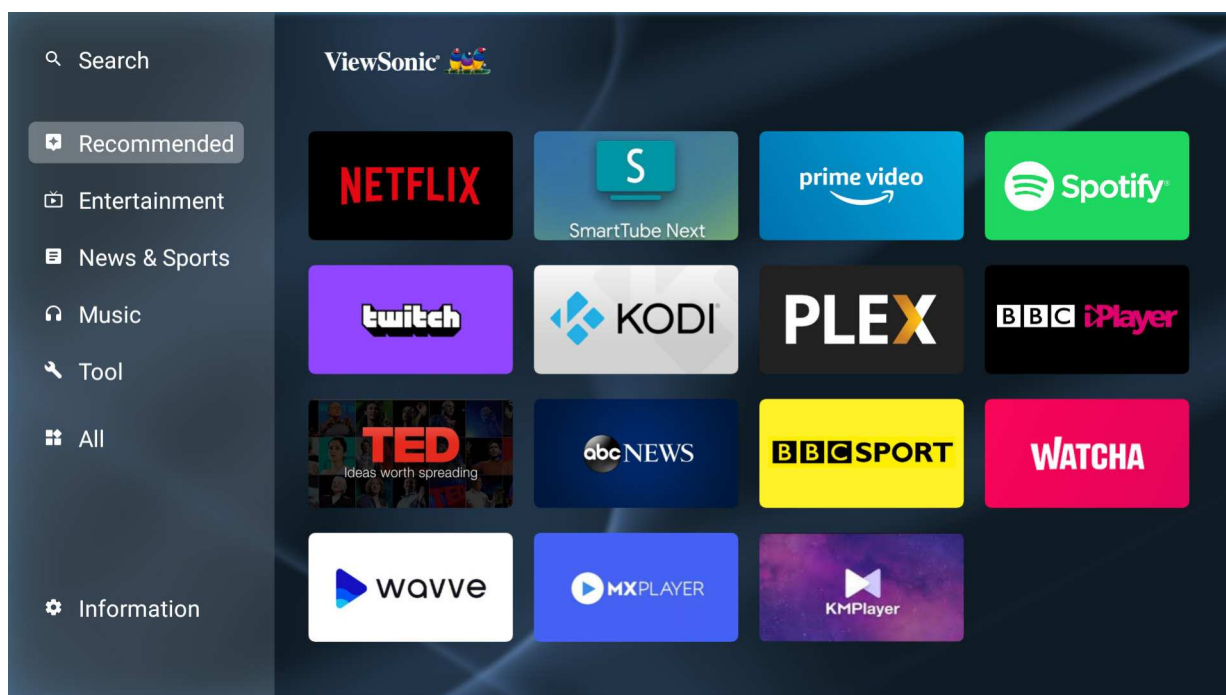
Apps Center (Centrum aplikacji)

Przeglądanie, uruchamianie i odinstalowywanie aplikacji.

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



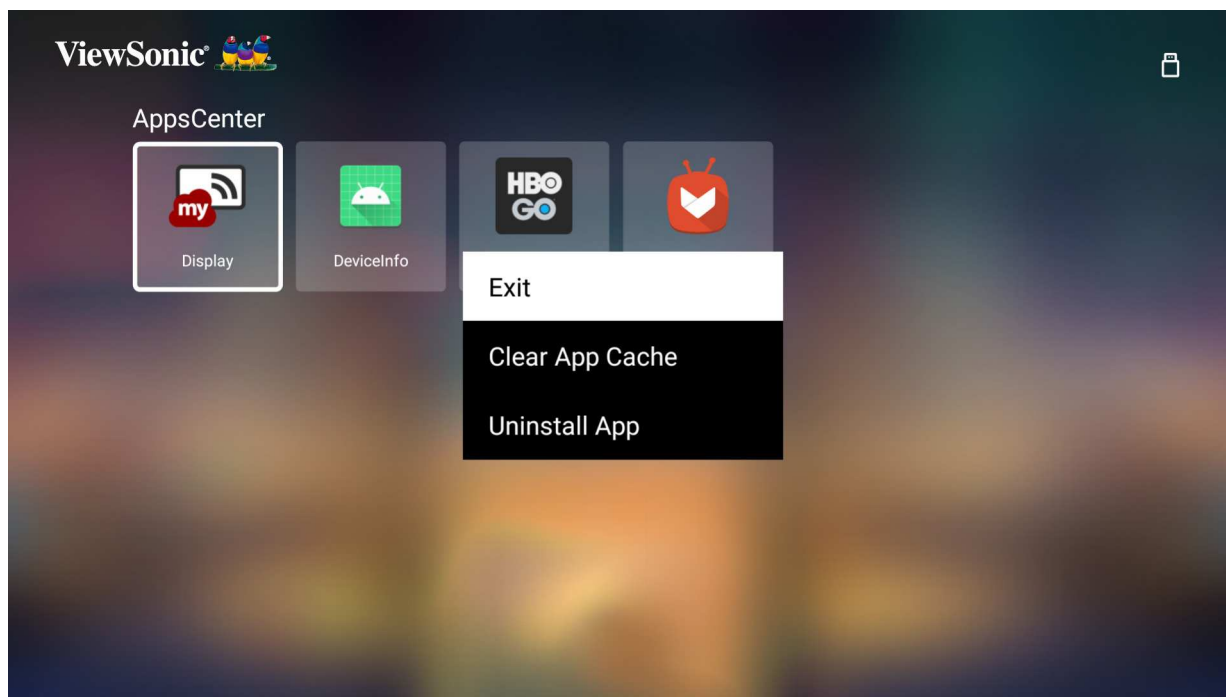
2. Użyj przycisków kierunkowych do przechodzenia pomiędzy wymaganymi aplikacjami. Następnie naciśnij **OK** na pilocie w celu uruchomienia aplikacji.



UWAGA: Naciśnij przycisk **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:

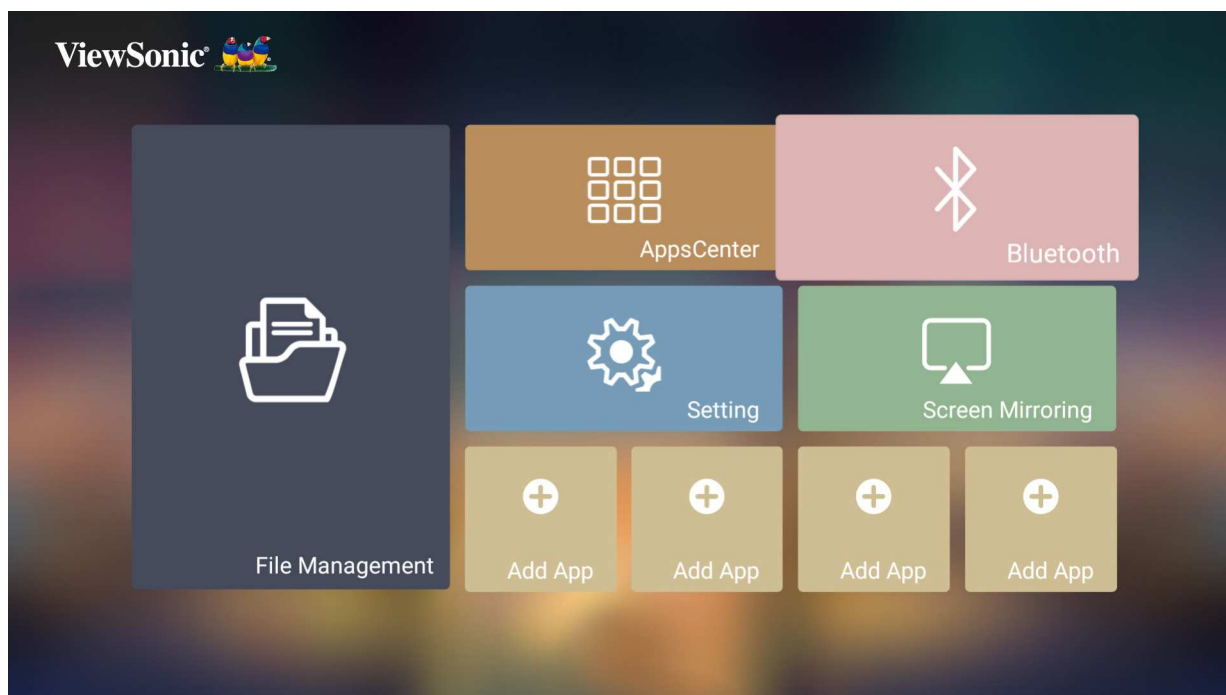


4. Wybierz **OK**, aby odinstalować aplikację.

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

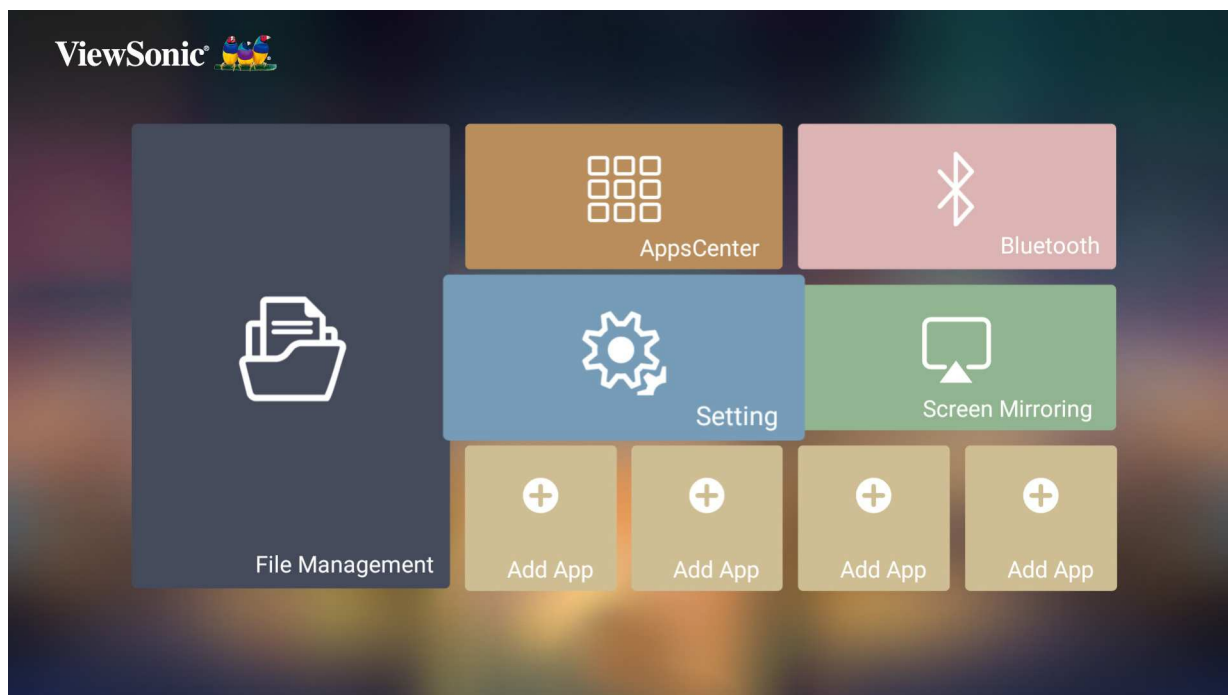
Bluetooth

Ten projektor jest wyposażony w funkcję Bluetooth, która umożliwia bezprzewodowe połączenie z urządzeniami użytkowników w celu odtwarzania audio. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź stronie 28.



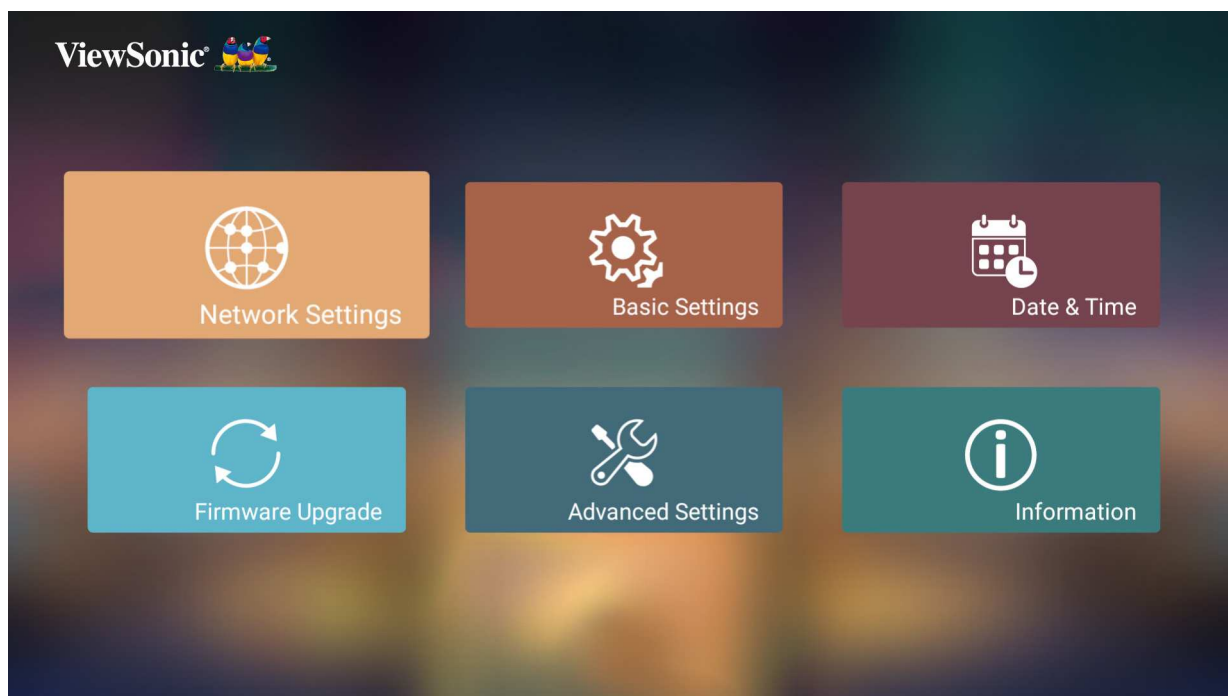
Setting (Ustawienie)

W opcji **Setting (Ustawienia)** można dostosować ustawienia Network (Sieć), Basic (Podstawowe) i Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane), Date & Time (data i czas), Firmware Update (Aktualizacja firmware) oraz przeglądać Information (Informacje).

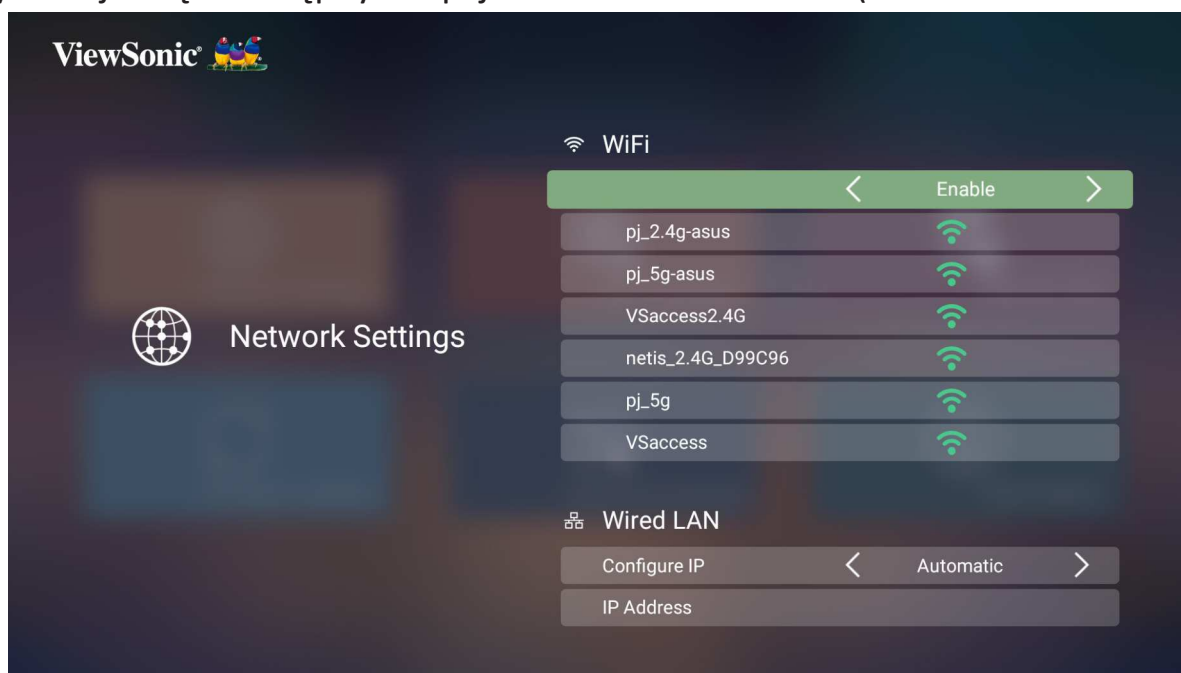


Network Settings (Ustawienia sieci)

1. Wybierz: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci)**.



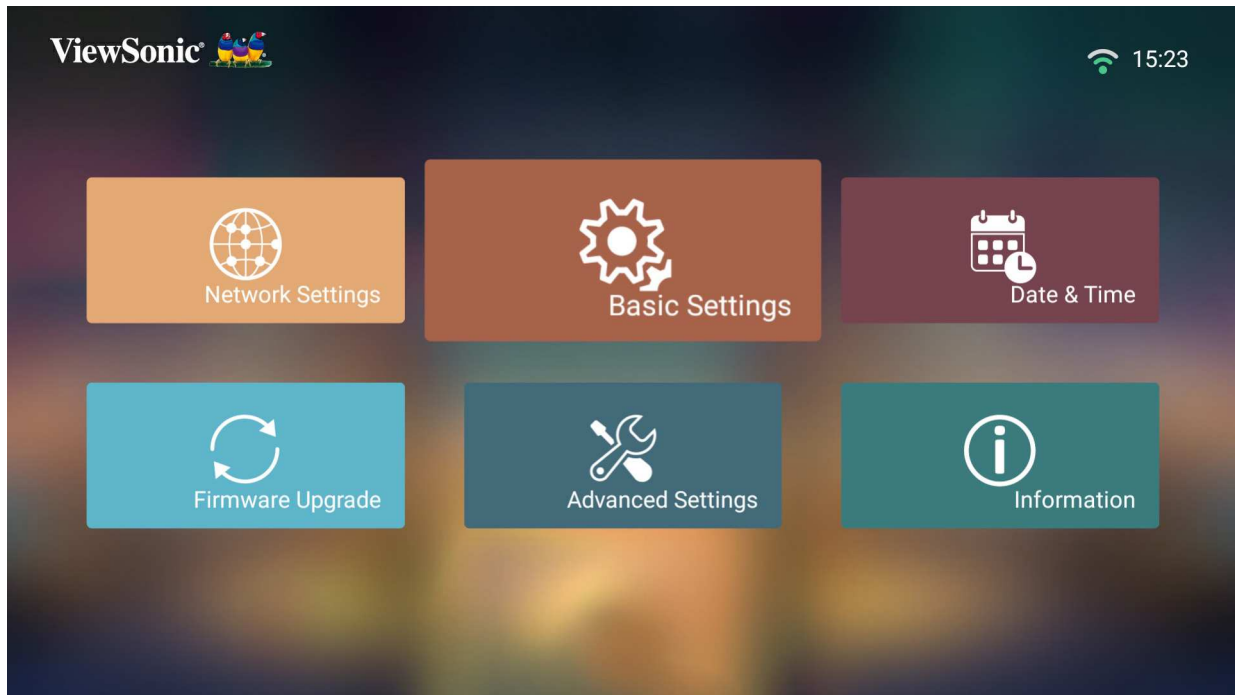
2. Wybierz jedną z dostępnych opcji: Wi-Fi lub Wired LAN (Przewodowa sieć LAN).



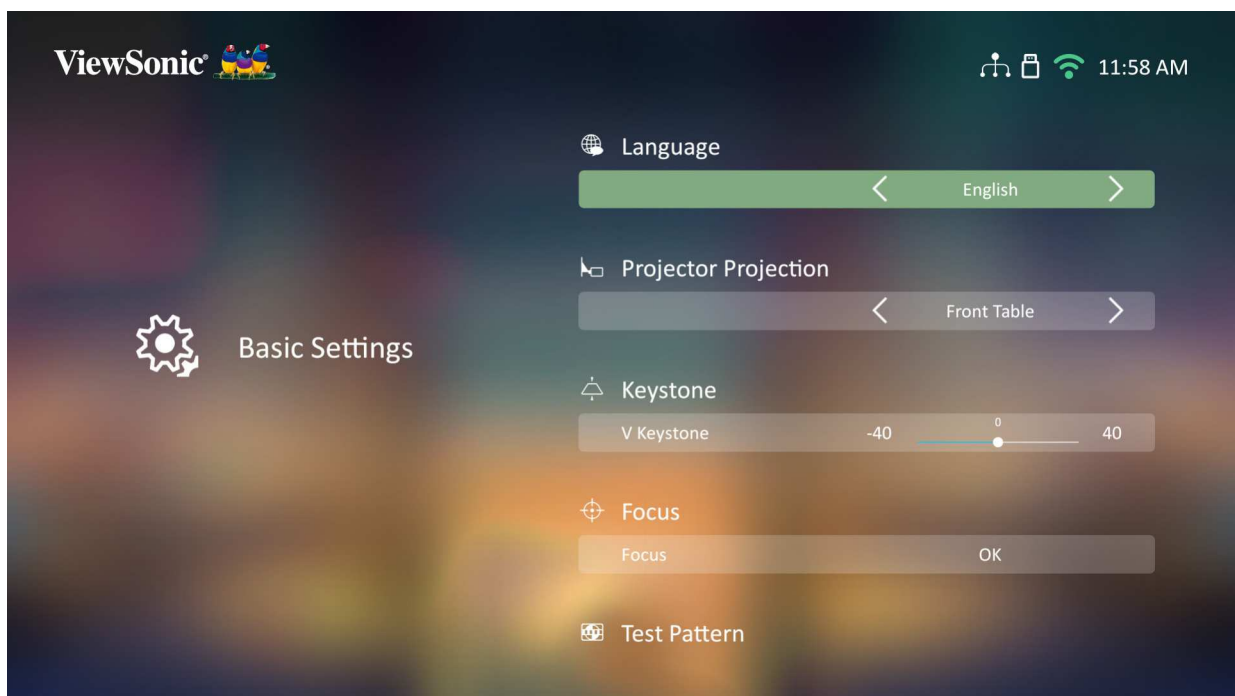
3. Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe lub połączenie przewodowej sieci LAN, sprawdź "Podłączanie do sieci" na stronie 24.

Basic Settings (Ustawienia podstawowe)

1. Wybierz: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Basic Settings (Ustawienia podstawowe)**.



2. Użyj przyciski **W górę** i **W dół** do wyboru wymaganej opcji i naciśnij **OK**. Następnie użyj przyciski **W lewo** i **W prawo** do wykonania regulacji lub wyborów.



3. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **Return (Powrót)**.

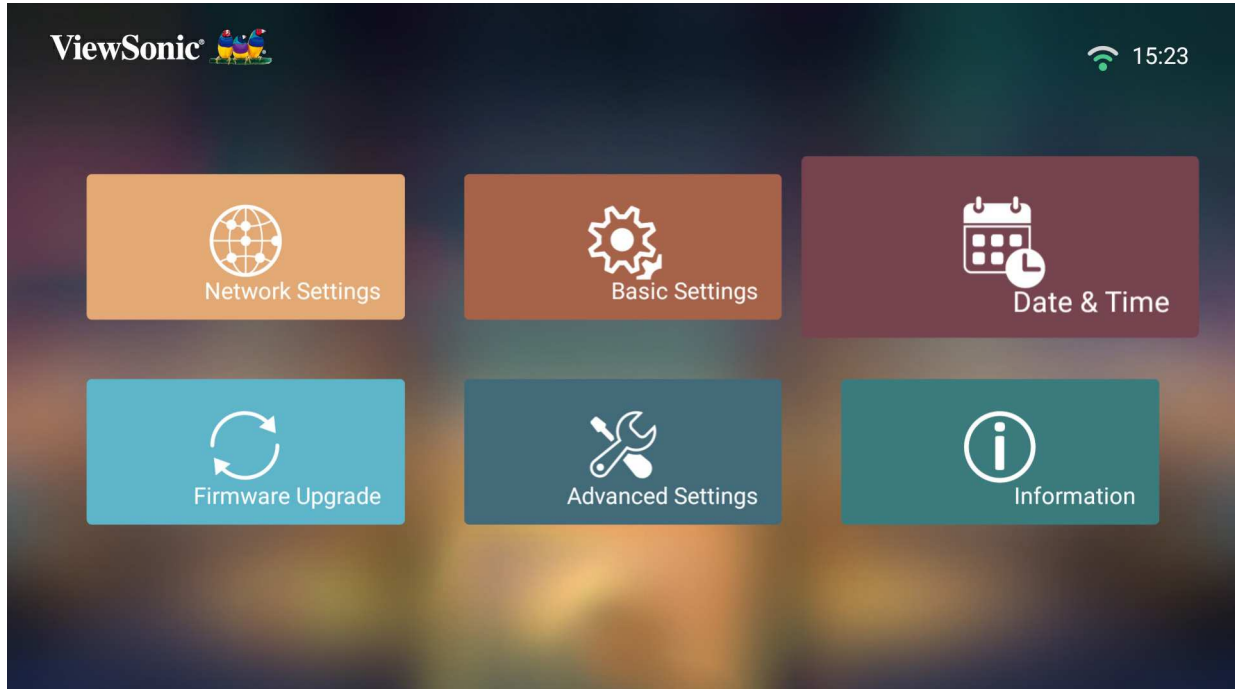
Menu	Opis
Language (Język)	Wybierz wymagany język.
Projector Position (Położenie projektora)	Wybierz preferowaną pozycję projekcji.
Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)	<u>4 Corner (4 rogi)</u> Włączenie/wyłączenie opcji 4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów). <u>4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów)</u> Wyreguluj każdy narożnik indywidualnie, dla zapewnienia maksymalnej elastyczności projekcji.
Warping (Deformowanie)	Regulacja obrazu dla zakrzywionych powierzchni.
Focus (Ostrość)	Regulacja ostrości obrazu ekranowego. Do regulacji ostrości, użyj przyciski kierunkowe pilota.
Eye Protection (Zabezpieczenie oczu)	Aby zabezpieczyć oczy przed bezpośrednim światłem projektora, gdy obiekt znajdzie się blisko projektora, czujnik wykryje to i automatycznie wyłączy światło. UWAGA: Po uaktywnieniu funkcji Eye Protection (Zabezpieczenie oczu), naciśnij dowolny przycisk na pilocie aby ją anulować.
Test Pattern (Wzorzec testowy)	Test prezentacji kolorów projektora i/lub ostrości obrazu projekcji.

Date & time (Data i czas)

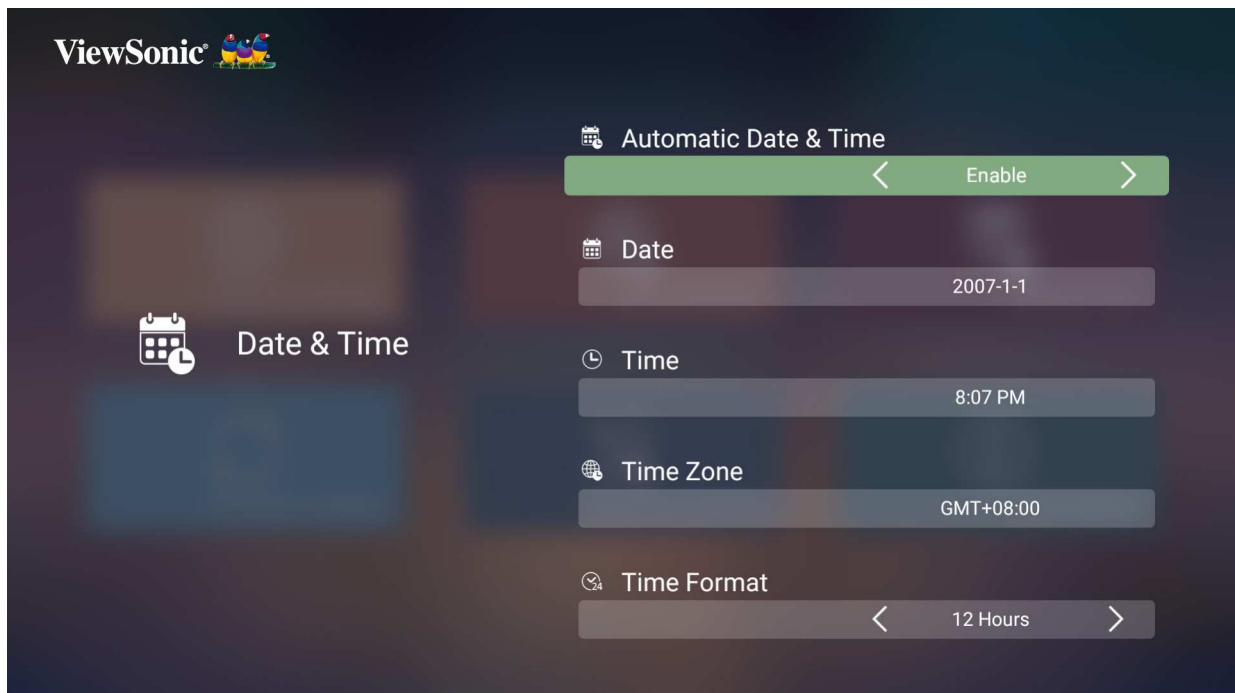
Dopasowanie daty, czasu, strefy czasowej i formatu czasu.

UWAGA: Czas jest wyświetlany po połączeniu z Internetem w górnym, prawym rogu.

1. Wybierz: **Home (Główny) > Setting (Ustawienia) > Date & Time (Data i czas).**



2. Użyj przyciski **W górę** i **W dół** do wyboru wymaganej opcji i naciśnij **OK**.
Następnie użyj przyciski **W lewo** i **W prawo** do wykonania regulacji lub wyborów.



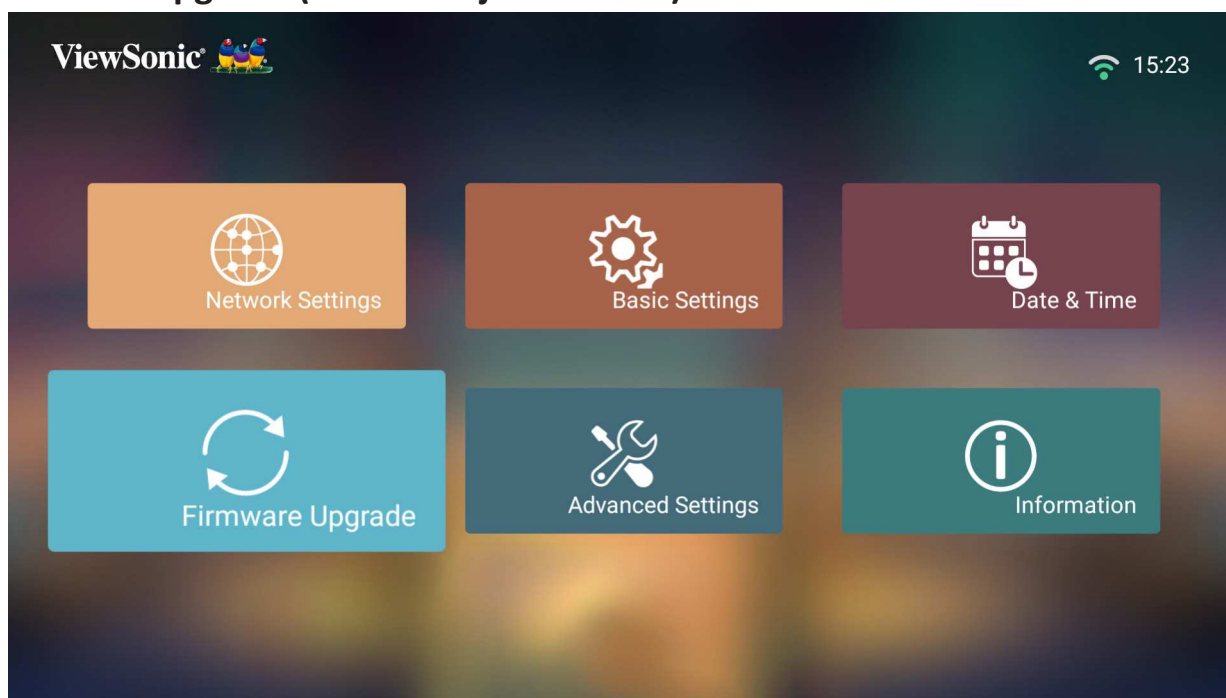
Menu	Opis
Automatic Date & Time (Automatyczna data i czas)	Użytkownicy mogą automatycznie synchronizować datę i czas, po połączeniu z Internetem. <u>Enable (Włącz)</u> Włącz synchronizację. <u>Disable (Wyłącz)</u> Wyłącz synchronizację.
Time Zone (Strefa czasowa)	Wybierz wymaganą lokalizację. Po podłączeniu do sieci, czas zostanie zaktualizowany w celu jego korekcji.
Time Format (Format czasu)	Wybierz inny format wyświetlania czasu. <u>12 Hours (12 godzin)</u> Zegar 12 godzinny. <u>24 Hours (24 godzin)</u> Zegar 24 godzinny.

Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)

Użytkownicy mogą zaktualizować firmware przez internet lub USB i sprawdzić numer wersji.

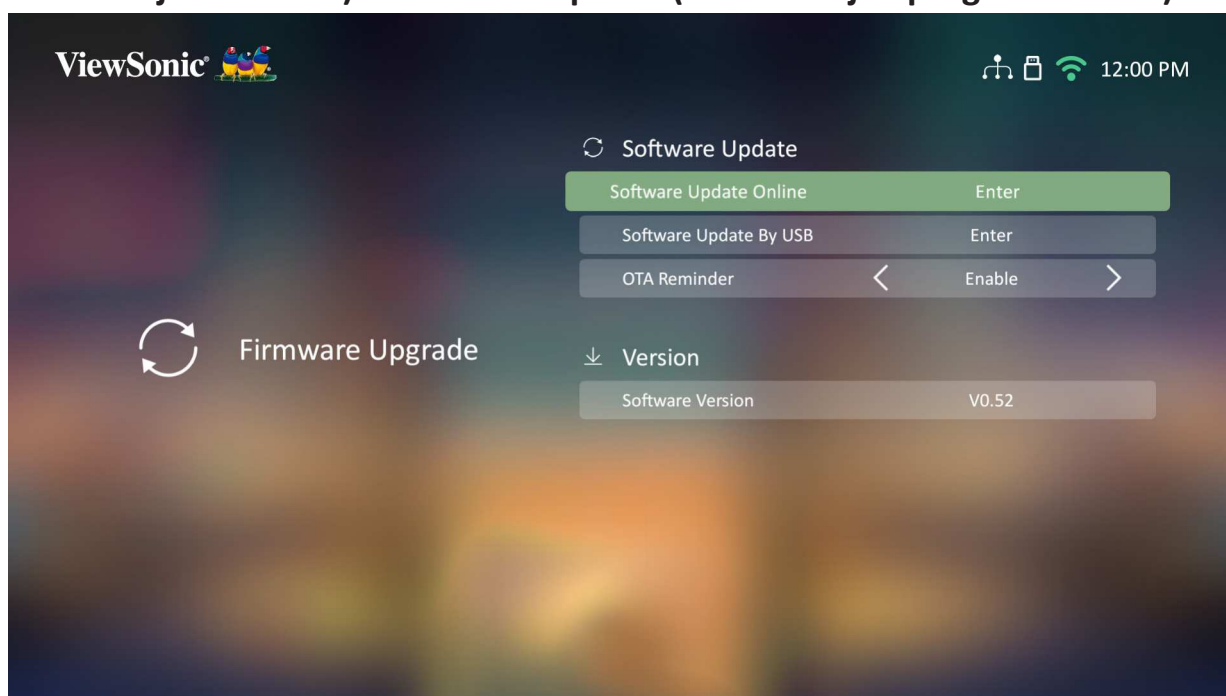
UWAGA: Podczas procesu aktualizacji nie należy odłączać przewodu zasilającego, USB lub odłączać od Internetu.

1. Przed przejściem do menu **Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)**, upewnij się, że projektor jest podłączony do Internetu.
2. Aby przejść do menu, wybierz: **Home (Główny) > Setting (Ustawienia) > Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)**.

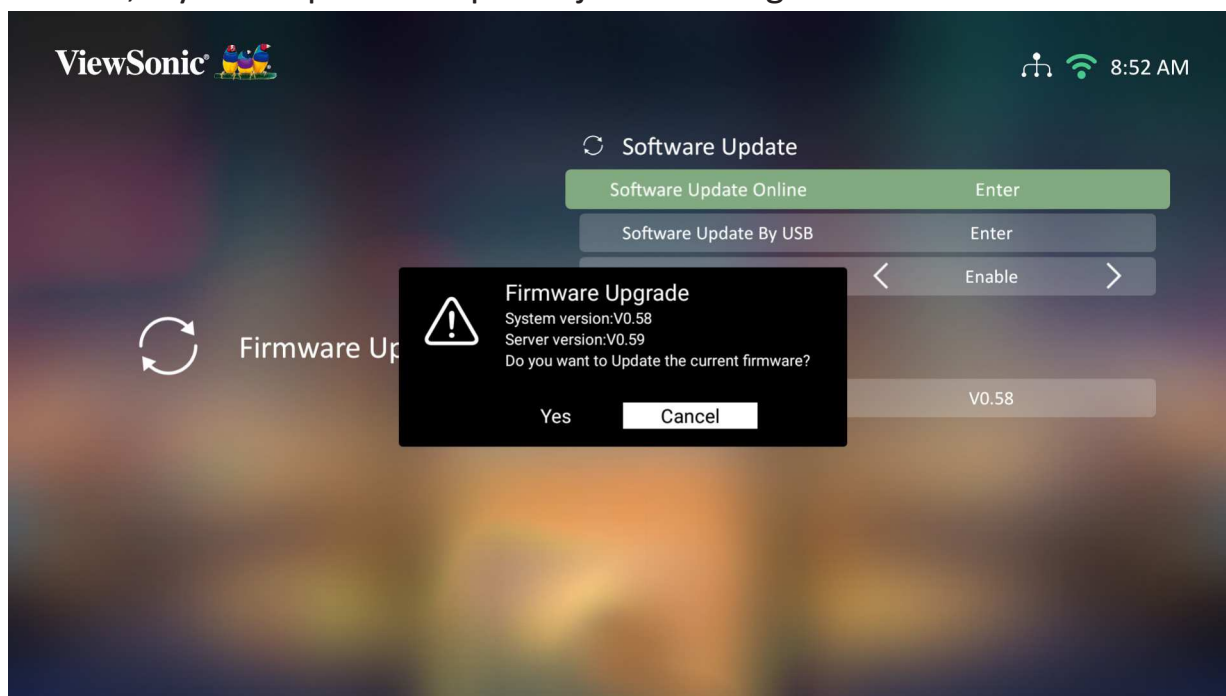


Aktualizacja firmware online

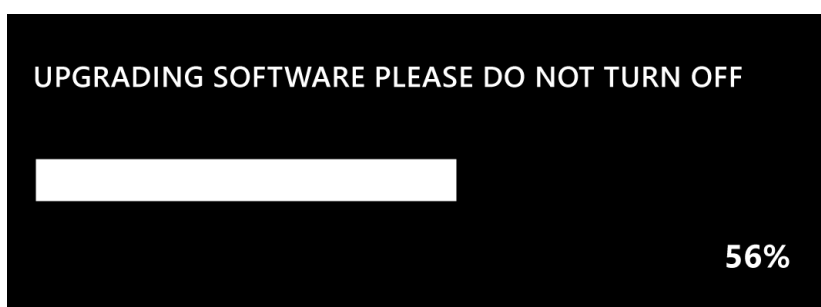
1. Przejdź do: **Home (Główny) > Setting (Ustawienia) > Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware) > Software Update (Aktualizacja oprogramowania) Online**.



2. Wybierz **Enter (Wprowadź)** naciskając **OK** na pilocie.
3. System sprawdzi stronę internetową ViewSonic (OTA) i jeśli dostępny jest nowy firmware, wyświetli pokazane poniżej okno dialogowe z komunikatem.



4. Po wybraniu **Yes (Tak)** i rozpoczęciu procesu aktualizacji, pojawi się pasek postępu.



5. Po osiągnięciu 100%, projektor uruchomi się ponownie, a ekran na kilka minut zmieni się na czarny. Cały proces potrwa około 10 minut.
6. Po aktualizacji firmware, kilka minut potrwa ponowne uruchomienie projektora.

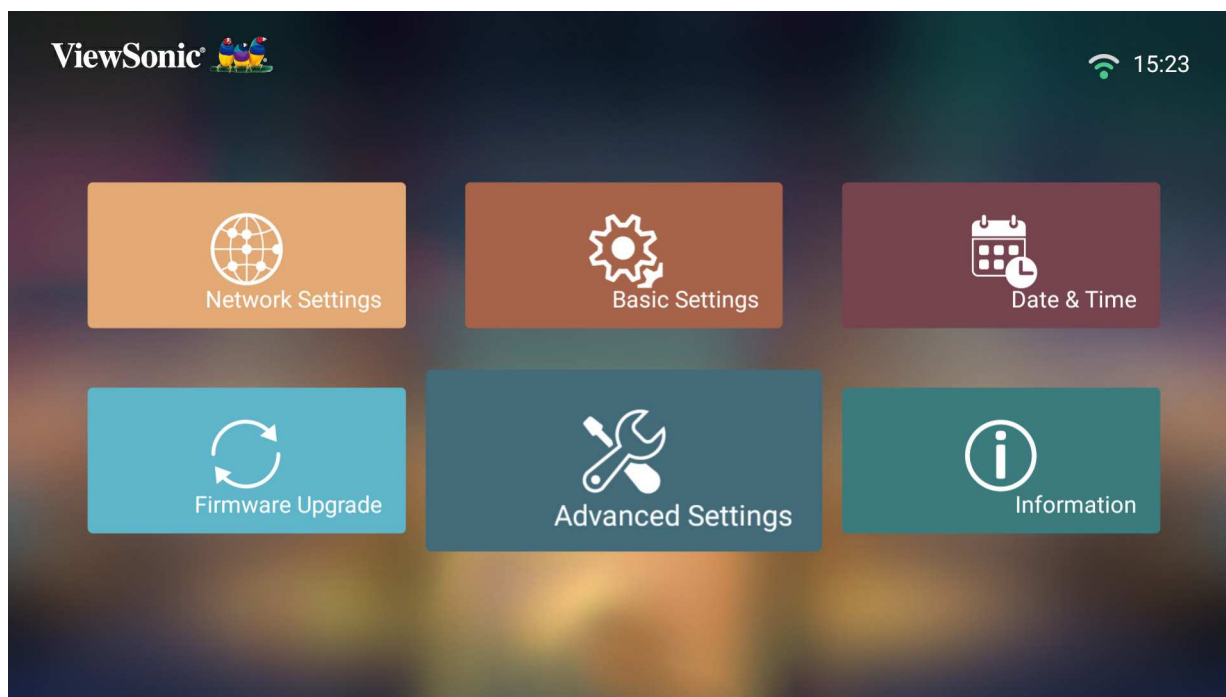
Aktualizacja firmware przez USB z formatem FAT32

UWAGA: Format NTFS, tylko do odczytu.

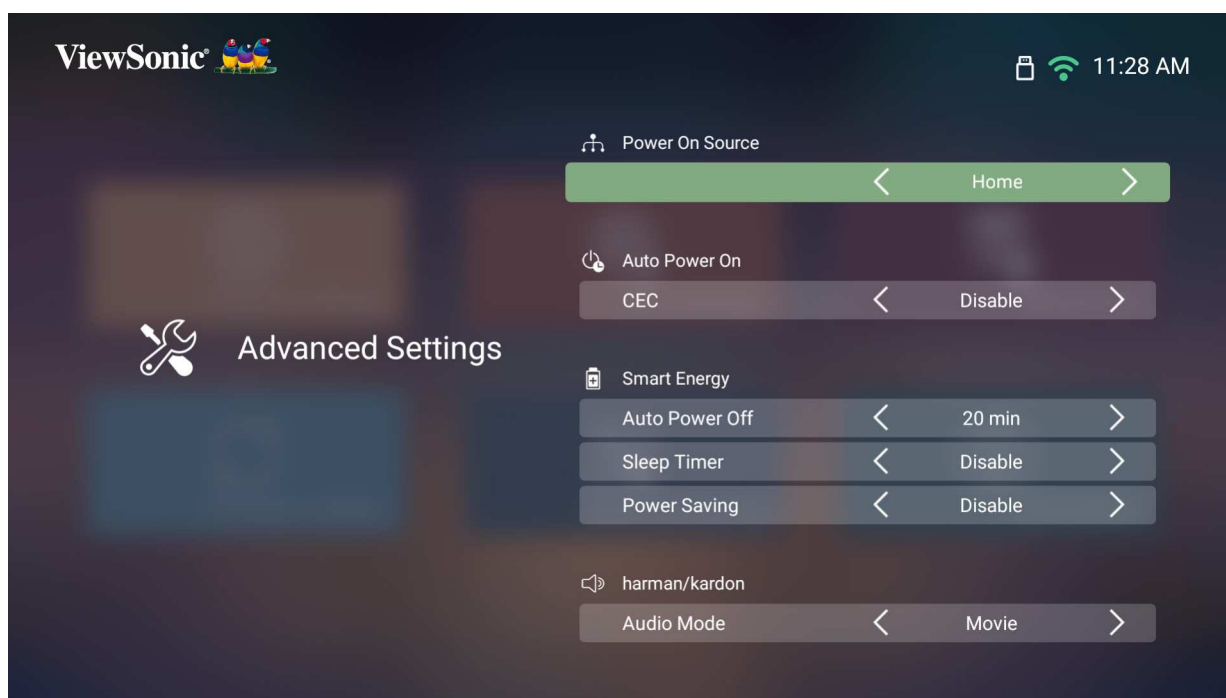
1. Pobierz najnowszą wersję ze strony internetowej ViewSonic i skopiuj plik do urządzenia USB.
2. Podłącz USB do projektora, a następnie przejdź do: **Home (Główny) > Setting (Ustawienia) > Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware) > Software Update (Aktualizacja oprogramowania) By USB (Przez USB)**.
3. Wybierz **Enter (Wprowadź)** naciskając **OK** na pilocie.
4. System wykryje wersję firmware i wyświetli pokazane powyżej okno dialogowe z komunikatem.
5. Po wybraniu **Yes (Tak)** i rozpoczęciu procesu aktualizacji, pojawi się pasek postępu.
6. Po osiągnięciu 100%, projektor uruchomi się ponownie, a ekran na kilka minut zmieni się na czarny. Cały proces potrwa około 10 minut.
7. Po aktualizacji firmware, kilka minut potrwa ponowne uruchomienie projektora.

Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)

1. Wybierz: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)**.



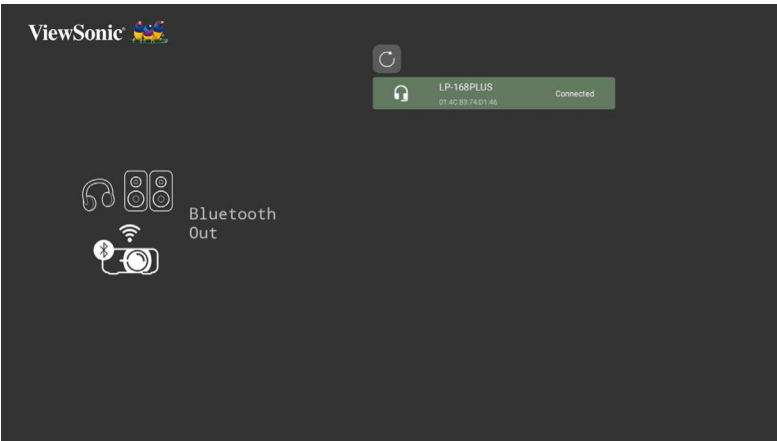
2. Użyj przyciski **W górę** i **W dół** do wyboru wymaganej opcji i naciśnij **OK**. Następnie użyj przyciski **W lewo** i **W prawo** do wykonania regulacji lub wyborów.



3. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **Return (Powrót)**.

Menu	Opis
Power On Source (Źródło po włączeniu zasilania)	Umożliwia użytkownikowi bezpośrednie przejście do wymaganego źródła, po włączeniu projektora.
Power On/Off Ring Tone (Sygnał dźwiękowy wł./wył. zasilania)	Włączenie lub wyłączenie sygnału dźwiękowego włączenia/wyłączenia zasilania.
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	<u>Direct Power On (Bezpośrednie włączenie zasilania)</u> Automatyczne włączanie projektora po podłączeniu do gniazda zasilania. <u>CEC</u> Ten projektor obsługuje funkcję CEC (Consumer Electronics Control) do zsynchronizowanego włączania/wyłączania zasilania przez połączenie HDMI. Oznacza to, że jeśli urządzenie, które także obsługuje funkcję CEC jest podłączone do wejścia HDMI projektora, gdy jest wyłączone zasilanie projektora, zostanie także automatycznie wyłączone zasilanie podłączonego urządzenia. Po włączeniu zasilania podłączonego urządzenia, zostanie automatycznie włączone zasilanie projektora. UWAGA: Upewnij się, że funkcja CEC jest włączona w projektorze i w podłączanym urządzeniu. Jeżeli projektor nie włączy się automatycznie, najpierw wyłącz projektor, po czym funkcja ta zacznie działać.
Smart Energy (Inteligentne zarządzanie energią)	<u>Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)</u> Jeśli nie zostanie wykryte żadne źródło wejścia, ten projektor może się wyłączać automatycznie po upływie ustawionego czasu. <u>Sleep Timer (Licznik uśpienia)</u> Automatyczne wyłączenie po upływie ustawionego czasu. <u>Power Saving (Oszczędzanie energii)</u> Obniżenie zużycia energii, jeśli po upływie pięciu (5) minut nie zostanie wykryte żadne źródło wejścia.

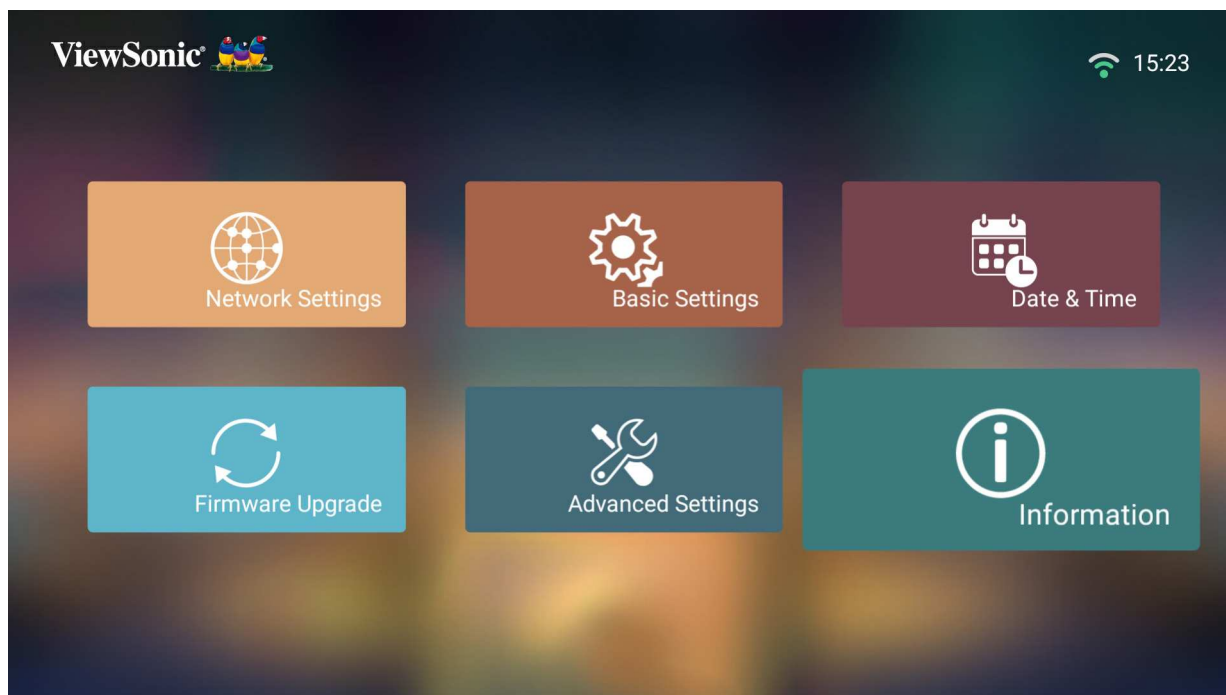
Menu	Opis
harmon/kardon	<u>Audio Mode (Tryb audio)</u> • Movie (Film): Domyślny tryb audio. • Music (Muzyka): Dostrojone do odtwarzania muzyki. • User (Użytkownik): Umożliwia dostosowanie przez użytkownika korektora audio. UWAGA: W trybie Custom (Niestandardowy), można wybrać 120Hz, 500Hz, 1500Hz, 5000Hz i 10000Hz. <u>Audio Volume (Głośność audio)</u> Regulacja głośności w zakresie 0 do 50. <u>Mute (Wycisz)</u> Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia głośności. <u>Audio Out (Wyjście audio)</u> Przełącz pomiędzy źródłami audio. • Internal (Wewnętrzne): Odtwarzanie dźwięku z projektora. • Headphone (Słuchawki): Połącz projektor ze słuchawkami przez 3,5 mm gniazdo. • HDMI ARC: Podłącz głośnik lub wzmacniacz z gniazdem HDMI 2 ARC projektora. • Coaxial (Koncentryczne): Podłącz zewnętrzny głośnik przez kabel koncentryczny.

Menu	Opis
harmon/kardon	<u>Digital Output Format (Cyfrowy format wyjścia)</u> Przełącz na inny format pliku audio. UWAGA: • Dostępne wyłącznie dla HDMI ARC. • Jeżeli jest używana funkcja Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth), projektor automatycznie podłączy do urządzenia wyjścia audio. • Aby odtworzyć muzykę z urządzenia wyjścia do wewnętrznego głośnika projektora, najpierw należy <i>zapomnieć</i> swój głośnik Bluetooth. 
High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości)	Zaleca się, aby używać High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości), na wysokości 1500 - 3000 m nad poziomem morza i przy temperaturze 5°C - 25°C. UWAGA: Podczas używania tego projektora w innych ekstremalnych warunkach, poza powyższymi, mogą się wyświetlać symptomy automatycznego wyłączenia, które ma zabezpieczać projektor przed nadmiernym nagrzaniem. W takich przypadkach, aby rozwiązać te problemy należy przełączyć na High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości). Nie oznacza to jednak, że ten projektor może działać we wszystkich trudnych lub ekstremalnych warunkach.

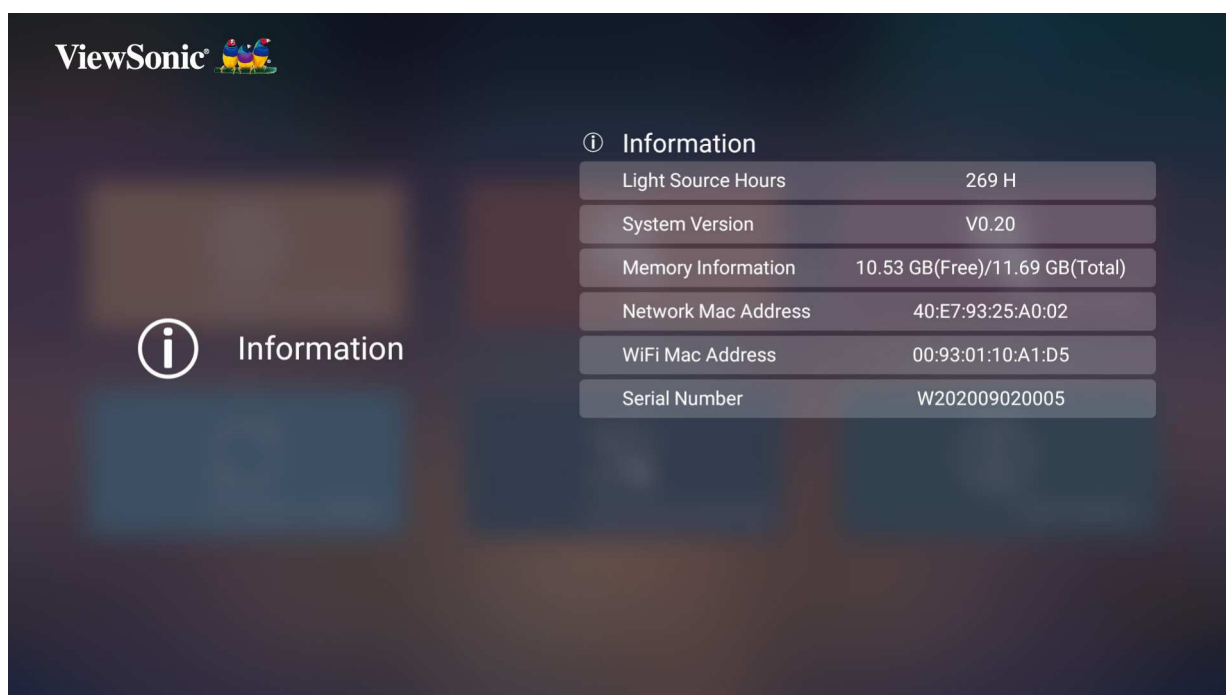
Menu	Opis
Reset Settings (Resetuj ustawienia)	Resetowanie ustawień do wartości domyślnych. UWAGA: Language (Język), High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości), Projector Position (Położenie projektora), Network Settings (Ustawienia sieci), wszystkie zainstalowane aplikacje w Apps Center, Add App (Dodaj aplikację), Bluetooth, 4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów), Warping (Deformowanie) i Light Source Hours (Godziny pracy źródła światła), pozostaną niezmienione.
Reset to Factory Default (Resetowanie do fabrycznych ustawień domyślnych)	Resetowanie do wartości fabrycznych. UWAGA: Light Source Hours (Godziny pracy źródła światła) pozostaną niezmienione.

Information (Informacje)

1. Wybierz: **Home (Główny)** > **Setting (Ustawienia)** > **Information (Informacje)**.



2. Podgląd stanu systemu i informacji.

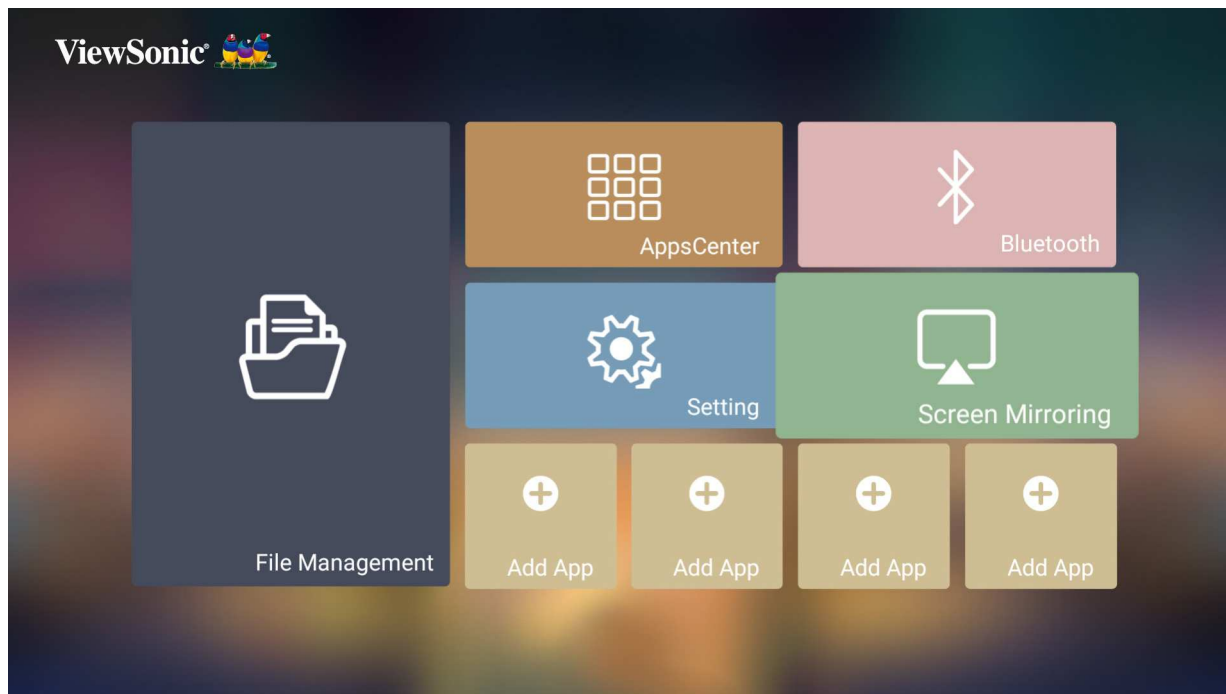


UWAGA: Naciśnij przycisk **Główny** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)

Kopia lustrzana ekranu użytkownika. W celu konfiguracji bezprzewodowej funkcji Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu), sprawdź stronie 23.

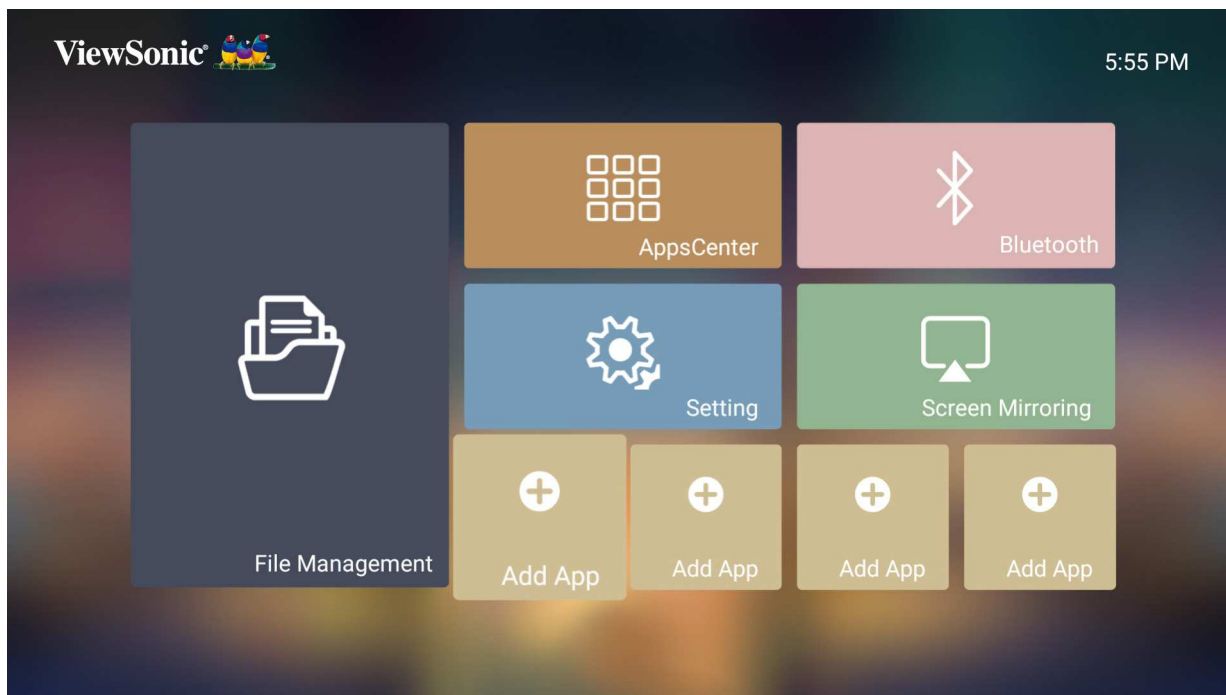
UWAGA: Upewnij się, że posiadane urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co projektor.



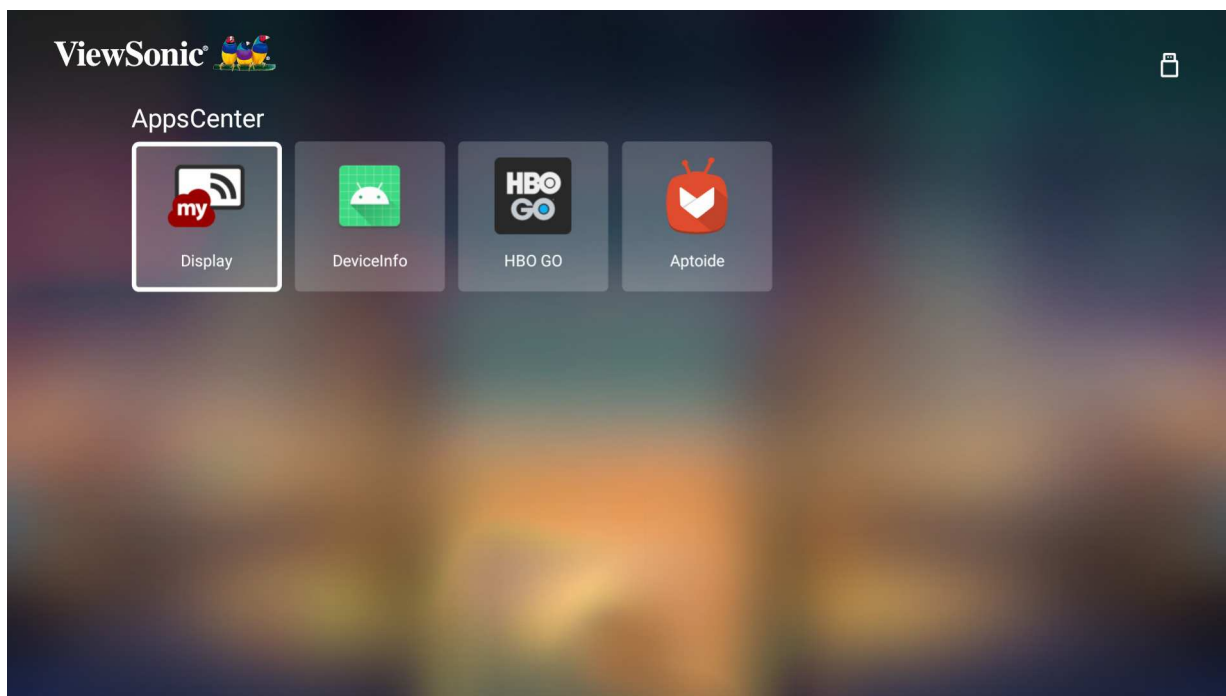
Dodawanie aplikacji

Dodawanie ulubionej aplikacji do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

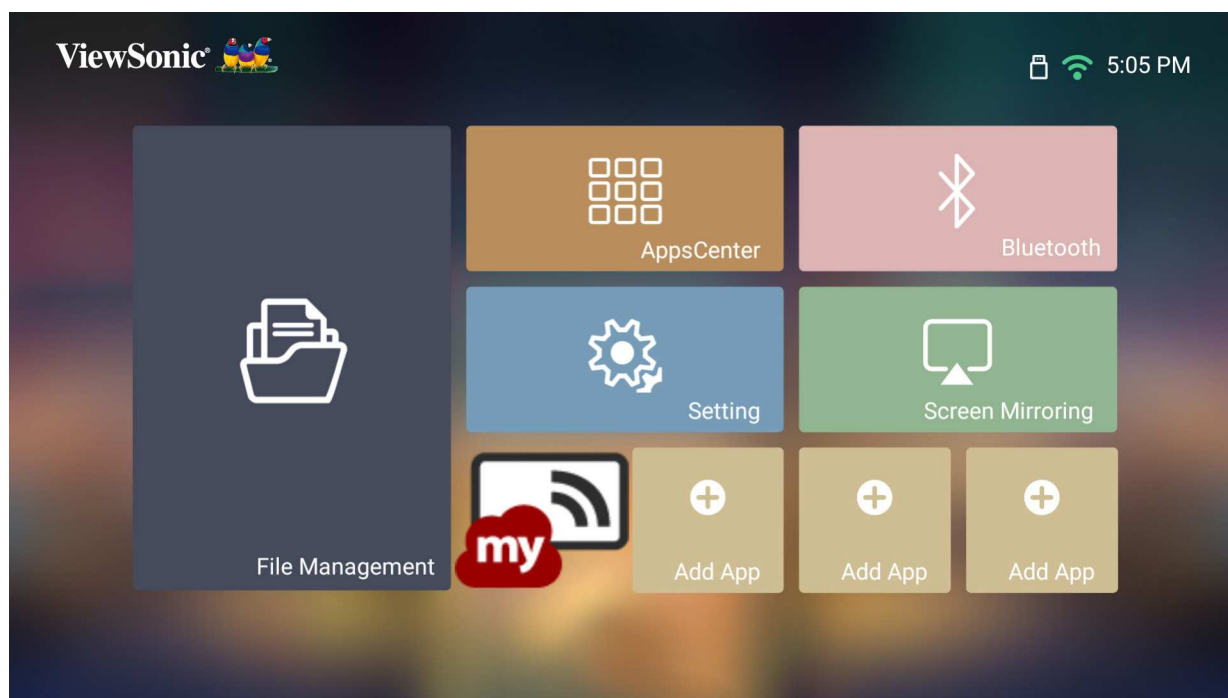
1. Na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, wybierz **Add App (Dodaj aplikację)**, a następnie naciśnij **OK** na pilocie.



2. Użyj przycisków kierunkowych do wyboru wymaganej aplikacji i naciśnij **OK**.

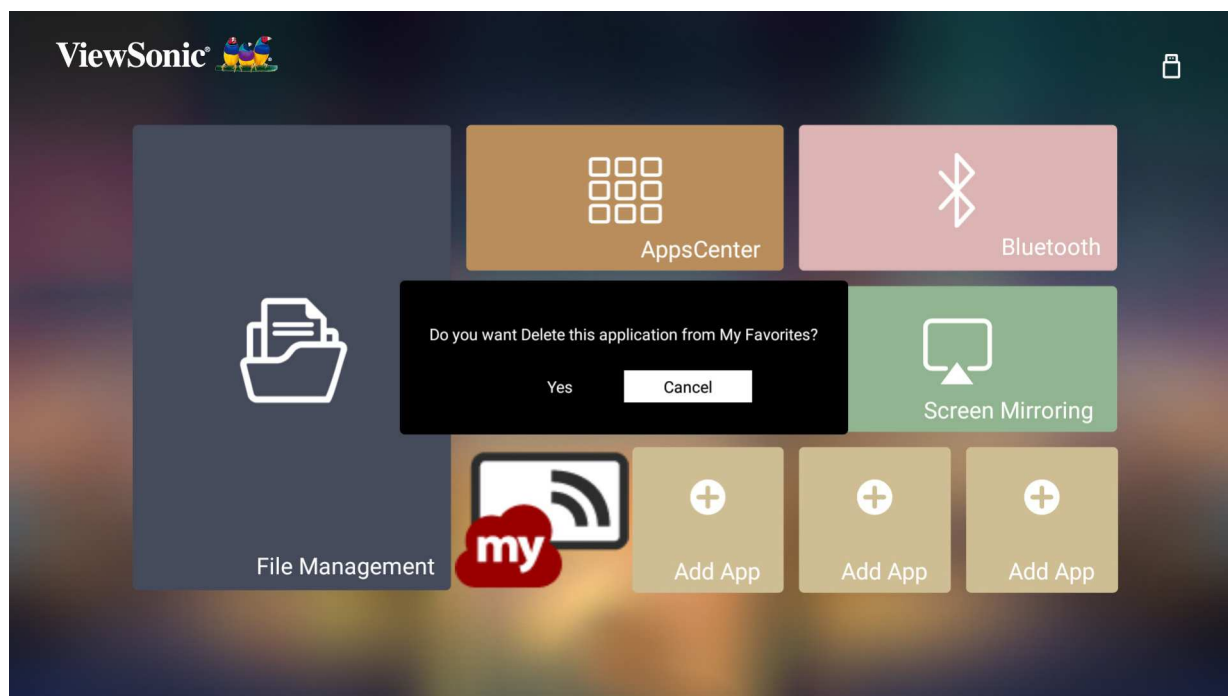


3. Ulubione aplikacje pojawią się teraz na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**.



Usuwanie aplikacji z ekranu głównego

1. Na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, wybierz aplikację do usunięcia i naciśnij oraz przytrzymaj przez trzy (3) sekundy **OK**.
2. Pojawi się komunikat, "Do you want Delete this application from My Favorites? (Czy chcesz usunąć tę aplikację z Moje Ulubione)".



3. Wybierz **Yes (Tak)** i naciśnij **OK**, aby usunąć aplikację.

Dodatek

Specyfikacje

Element	Kategoria	Specyfikacje
Projektor	Typ	0,47" 4K-UHD, LED
	Rozmiar wyświetlacza	65"~150"
	Odległość rzutu	0,082 m~0,520 m (100" przy 0,234 m)
	Obiektyw	F=3,2, f=2,335 mm
	Powiększenie optyczne	Stałe
	Typ lampy	Laser
	Kolory wyświetlacza	1,07 miliarda kolorów
Sygnał wejścia	HDMI	f _h : 15K~135kHz, f _v : 23~120Hz,
Rozdzielczość	Natywny	3840 x 2160
	Obsługa	VGA (640 x 480) do 4K (3840 x 2160)
Pamięć lokalna	Łącznie	32 GB
	Dostępna	26 GB
	HDMI	2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	AV IN	1
	USB Type-A	2 (czytnik USB 2.0)
	Wejście RJ45	1
	Wejście Wi-Fi	1 (5G)
Wyjście	Wyjście audio (3,5 mm)	1
	Głośnik	10W tweeter x 2 + 15W woofer x 2
	USB typu A (Zasilanie)	2 (USB 2.0, 5V/1.5A)
Zasilacz ¹	Napięcie wejściowe	Prąd stały 100-240V, 50/60 Hz (automatyczny przełącznik)
Warunki działania	Temperatura	0 °C do 40 °C (32 °F do 95 °F)
	Wilgotność	Od 0% do 90% (bez kondensacji)
Wymiary	Fizyczna (S x W x G)	451 x 100 x 332 mm (17,76" x 3,94" x 13,07")
Waga	Fizyczna	6,8 kg (14,98 lbs)
Zużycie energii	Wł.	250W (Typowa)
	Wył.	< 0,5W (Gotowość)

¹ Należy używać wyłącznie zasilacza firmy ViewSonic®, bądź zasilacza z autoryzowanego źródła.

Tabela taktowania

Taktowanie wideo HDMI

Taktowanie	Rozdzielczość (punkty)	Częstotliwość odświeżania (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
UHDTV (4K)	3840x2160	24 / 25 / 30 / 50 / 60
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120
832x624	832x624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024x576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152x870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400X1050	60
1600x1200	1600x1200	60
WSXGA+	1680x1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

Obsługiwane taktowanie HDMI komputera PC

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
640 x 480	59,940	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,500
	75	37,500	31,500
	85,008	43,269	36
	119,518	61,910	52,500
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,500
	85,061	53,674	56,250
	119,854	77,425	83
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,750
	84,997	68,667	94,500
	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	75	67,500	108
1280 x 768	60	47,396	68,25
	59,870	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
	84,837	68,633	117,50
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
	74,934	62,795	106,500
	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	60,020	60	108
	75,025	79,976	135
	85,024	91,146	157,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1366 x 768	60,015	47,712	85,500
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
1440 x 900	60	55,469	88,75
	59,887	55,935	106,500
	74,984	70,635	136,75
	84,842	80,430	157
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119
	59,954	65,290	146,250
1920 x 1200	59,950	74,038	154
3840 x 2160	30	67,5	297
3840 x 2160	60	135	594

Taktowanie podczas obsługi 3D

HDMI 3D (BlueRay 3D z ramką informacji)				
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Współczynnik proporcji	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Obsługa
Frame Packing (Pakowanie ramek)				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	Tak
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	Tak
Side by Side (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 (punkty)	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
UWAGA: * Sygnały 60Hz są obsługiwane dla trybu obok siebie, góra i dół i kolejność ramek ** Sygnały 120Hz są obsługiwane wyłącznie dla trybu kolejność ramek				

Tabela sterowania IR

Up	83	F4	0B	F4
Down	83	F4	0C	F3
Left	83	F4	0E	F1
Right	83	F4	0F	F0
Mute	83	F4	14	EB
Ok	83	F4	15	EA
Home	83	F4	16	E9
Play/Pause	83	F4	1A	E5
Exit	83	F4	28	D7
Menu/Setting	83	F4	30	CF
Source	83	F4	40	BF
Power On/Off	83	F4	17	E8
Focus	83	F4	92	6D
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Previous	83	F4	A7	58
Next	83	F4	A8	57
Volume +	83	F4	82	7D
Volume -	83	F4	83	7C

Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale zostały omówione typowe problemy, które użytkownik może doświadczyć podczas użytkowania projektora.

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Projektor nie włącza się	• Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do projektora i do gniazda zasilania. • Jeśli proces chłodzenia nie został zakończony, zaczekaj na jego zakończenie, a następnie spróbuj ponownie włączyć projektor. • Jeśli podane powyżej rozwiązanie nie skutkuje, wypróbuj inne gniazdo zasilania lub podłącz do tego samego gniazda zasilania inne urządzenie elektryczne.
Brak obrazu	• Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel video oraz, czy jest włączone źródło video. • Jeśli źródło wejścia nie zostało wybrane automatycznie, wybierz prawidłowe źródło przyciskiem Source (Źródło) na projektorze lub na pilocie.
Obraz jest rozmazany	• Regulacja ostrości pilotem pomoże w prawidłowym ustawieniu ostrości obiektywu projekcji. • Upewnij się, że projektor i ekran są prawidłowo wyrównane. W razie potrzeby, wyreguluj wysokość projektora oraz kąt projekcji i kierunek.
Nie działa pilot	• Upewnij się, że pomiędzy pilotem i projektorem nie ma żadnych przeszkód; oraz, że odległość pomiędzy nimi nie przekracza 8 m (26 stóp). • Mogą być rozładowane baterie, sprawdź je i w razie potrzeby wymień.

Konserwacja urządzenia

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Upewnij się, że projektor jest wyłączony, a kabel zasilający odłączony od gniazda zasilania.
- Nigdy nie należy usuwać żadnych części z projektora. Jeśli jakiegolwiek części projektora wymagają wymiany, skontaktuj się z firmą ViewSonic® lub ze sprzedawcą.
- Nigdy nie należy rozpryskiwać lub rozlewać żadnych płynów bezpośrednio na obudowę.
- Należy ostrożnie obchodzić się z projektorem, ponieważ w przypadku porysowania, na projektorze wyposażonym w ciemną obudowę ślady są bardziej widoczne niż na projektorze z jasną obudową.

Czyszczenie obiektywu

- Do usuwania zanieczyszczeń należy stosować sprężone powietrze.
- Jeśli obiektyw nadal nie jest czysty, użyj papieru do czyszczenia obiektywów lub miękkiej szmatki zwilżonej w środku do czyszczenia obiektywów i delikatnie wytrzyj jego powierzchnię.

PRZESTROGA: Nigdy nie należy pocierać obiektywu materiałami o właściwościach ściernych.

Czyszczenie obudowy

- Do usuwania brudu lub kurzu należy używać miękkiej, pozbawionej luźnych włókien, suchej szmatki.
- Jeżeli obudowa jest nadal brudna, należy zastosować niewielką ilość detergentu bez dodatków ściernych bez zawartości amoniaku i alkoholu i nanieść go na czystą, miękką i bezpyłową szmatkę; a następnie przetrzeć powierzchnię.

PRZESTROGA: Nie należy nigdy używać wosku, alkoholu, benzenu, rozpuszczalnika ani innych detergentów chemicznych.

Przechowywanie projektora

Jeśli projektor ma być dłużej przechowywany:

- Upewnij się, że temperatura i wilgotność w miejscu przechowywania mieszczą się w zalecanym zakresie.
- Cofnij całkowicie różniczkę regulacji.
- Wyjmij baterie z pilota.
- Zapakuj projektor do oryginalnego lub równoważnego opakowania.

Wyłączenie

- Firma ViewSonic® nie zaleca używania do czyszczenia obiektywu lub obudowy, środków czyszczących opartych na amoniaku lub alkoholu. Niektóre środki chemiczne mogą uszkodzić obiektyw i/lub obudowę projektora.
- Firma ViewSonic® nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane stosowaniem środków do czyszczenia zawierających amoniak lub alkohol.

Wskaźniki LED

		
White (Biel)	On (Wł.)	Tryb gotowości
White (Biel)	Flashing (Migająca)	Włączanie zasilania
White (Biel)	Off (Wył.)	Normalna praca

Informacje prawne i serwisowe

Informacja o zgodności

Ta część adresuje wszystkie połączone wymagania i oświadczenia dotyczące przepisów. Potwierdzone odpowiednie zastosowania powinny się odnosić do etykiet z nazwą i odpowiednich oznaczeń na urządzeniu.

Oświadczenie o zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie. To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono 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 emitować energię częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

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

The antenna(s) used for this transmitter must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność ze standardami pomiaru i procedurami określonymi w dodatku FCC CFR Zakładka 47 Część 15 podczęść C.

Ostrzeżenie: Ostrzega się, że zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Oświadczenie o ekspozycji radiowej FCC

To urządzenie jest zgodne z limitami ekspozycji promieniowania FCC ustalonymi dla środowisk niekontrolowanych. Aby uzyskać satysfakcjonującą zgodność z limitami ekspozycji RF, użytkownicy muszą wykonać określone instrukcje działania.

Tego nadajnika nie należy umieszczać lub używać w połączeniu z innymi antenami lub nadajnikami. To urządzenie można zainstalować i należy używać przy minimalnej odległości od nadajnika do ciała użytkownika wynoszącej 20 cm.

Podręcznik użytkownika lub instrukcja działania w części dotyczącej zamierzonego lub niezamierzonego promieniowania, powinny ostrzegać, że zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Kanadyjskie oświadczenie branżowe

CAN ICES(B) / NMB(B)

Oświadczenie o ostrzeżeniu IC

To urządzenie jest zgodne z przepisami Industry Canada w odniesieniu do braku konieczności uzyskiwania licencji zgodności ze standardem(i) RSS. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) To urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych

Dla produktów dostępnych na rynkach USA/Kanada, można wykorzystywać wyłącznie kanał 1~11. Wybór innych kanałów nie jest możliwy.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Oświadczenie IC o ekspozycji radiowej:

To urządzenie jest zgodne z limitami ekspozycji promieniowania IC RSS-102, ustalonymi dla środowisk niekontrolowanych. To urządzenie można zainstalować i należy używać przy minimalnej odległości 20 cm od nadajnika do ciała użytkownika. Urządzenie dla pasma 5150-5825 MHz jest przeznaczone wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń, aby zmniejszyć potencjalne szkodliwe zakłócenia wielokanałowych systemów satelitarnych urządzeń mobilnych.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

Działanie w pasmie 5150-5250 MHz jest przeznaczone wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń, aby zmniejszyć potencjalne szkodliwe zakłócenia wielokanałowych systemów satelitarnych urządzeń mobilnych.

La bande 5150-5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Zgodność z CE dla krajów europejskich



To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2014/30/EU i Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU. Dyrektywa 2009/125/EC dotycząca ekoprojektów i Dyrektywa 2014/53/EU dotycząca urządzeń radiowych.

Zakres częstotliwości: 2400-2483,5 MHz, 5150-5250 MHz

Maks. moc wyjścia: poniżej 20 dBm

Następujące informacje są przeznaczone wyłącznie dla krajów członkowskich UE:

Znak pokazany po prawej oznacza zgodność z Dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą Odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Znak ten określa, że urządzenia NIE należy usuwać z niesortowanymi odpadami miejskimi, ale należy je przekazać do systemów zbiórki zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami prawa.



Deklaracja zgodności RoHS2

Ten produkt został skonstruowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej ograniczeń używania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS2) i jest zgodny z wartościami maksymalnej koncentracji określonymi przez Europejski Komitet Adaptacji Technicznej (TAC), jak pokazano poniżej:

Substancja	Proponowana maksymalne stężenie	Rzeczywiste stężenie
Ołów (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtęć (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadm (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrom sześciowartościowy (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane dwufenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane etery difenylowe (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Ftalan Bis (2-etyloheksylu) (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan butylowy benzylu (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan dibutylu (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan diizobutylu (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Niektóre komponenty produktów, jak określono powyżej są wyłączone, na podstawie Dodatku III Dyrektyw RoHS2, jak określono poniżej. Przykłady wyłączonych komponentów to:

- Ilość rtęci w lampach jarzeniowych z zimną katodą lampach jarzeniowych z zewnętrzną elektrodą (CCFL i EEFL) do zastosowań specjalnych nie powinna przekraczać (na lampę):
 - » Krótkie (500 mm): maksymalnie 3,5 mg na lampę.
 - » Średnie (>500 mm do 1500 mm): maksymalnie 5 mg na lampę.
 - » Długie (>1500 mm): maksymalnie 13 mg na lampę.
- Ołów w szkłe kineskopów.
- Ołów w szkłe jarzeniówek w ilości nie przekraczającej wagowo 0,2%.
- Ołów w odlewanych elementach aluminiowych zawierający do 0,4% ołowiu na wagę.
- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiowe zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu).
- Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkłe lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.

- Bateria:
 - » Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury na które może być narażona bateria podczas używania, przechowywania lub transportu; i niskie ciśnienie powietrza na dużej wysokości nad poziomem morza.
 - » Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu, która może uszkodzić zabezpieczenie (na przykład, w przypadku niektórych rodzajów baterii litowych);
 - » Wrzucanie baterii do gorącego piekarnika lub mechaniczne miażdżenie lub cięcie baterii, które może spowodować eksplozję;
 - » Pozostawienie baterii w ekstremalnie wysokiej temperaturze otoczenia, co może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu;
 - » Narażenie baterii na ekstremalnie niskie ciśnienie, może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.

Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych

Oświadczenie o ograniczeniach dotyczących substancji niebezpiecznych (Indie). Ten produkt jest zgodny z przepisami "India E-waste Rule 2011" i zakazuje używania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanego dwufenylu lub polibromowanych eterów difenylowych o stężeniach przekraczających 0,1 % wagi i 0,01 % wagi dla kadmu, poza wyjątkami ustalonymi w Harmonogramie 2 przepisów.

Usuwanie produktu i upłynięcie terminu jego przydatności

Firma ViewSonic® szanuje środowisko naturalne i jest zaangażowana w działania proekologiczne. Dziękujemy za wspieranie inteligentnego, proekologicznego przetwarzania komputerowego. Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej ViewSonic®.

USA i Kanada

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Tajwan

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Po wystąpieniu jakichkolwiek problemów związanych z bezpieczeństwem/ wypadkami, które wystąpiły w związku z tym produktem, prosimy użytkowników z UE o skontaktowanie się z nami:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2025. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

Microsoft, Windows i logo Windows logo to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

ViewSonic®, logo trzech ptaków, to zastrzeżone znaki towarowe ViewSonic® Corporation.

VESA to zastrzeżony znak towarowy Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort i DDC to znaki towarowe VESA.

ENERGY STAR® to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Jako partner handlowy firmy ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation stwierdza, że ten produkt odpowiada wytycznym firmy ENERGY STAR® w zakresie skuteczności energetycznej.

Wyłączenie: ViewSonic® Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za techniczne lub edytorskie błędy lub pominięcia w tej publikacji; w odniesieniu do przypadkowych albo wynikowych szkód, spowodowanych wykorzystywaniem tego materiału albo działania lub używania tego produktu.

Dążąc stale do ulepszania produktu, firma ViewSonic® Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Żadnej części tej publikacji nie można kopiować, powielać lub przysyłać w jakikolwiek sposób do jakichkolwiek celów, bez wcześniejszego, pisemnego pozwolenia uzyskanego od firmy ViewSonic® Corporation.

Obsługa klienta

W celu uzyskania pomocy technicznej lub serwisu dla produktu, należy sprawdzić tabelę poniżej lub skontaktować się z naszym sprzedawcą.

UWAGA: Będzie potrzebny numer seryjny produktu.

Kraj/Region	Strona internetowa	Kraj/Region	Strona internetowa
Azja z rejonu Pacyfiku oraz Afryka			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Ameryka Południowa i Północna			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Ograniczona gwarancja

Projektor ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

Firma ViewSonic® gwarantuje, że w okresie gwarancji, w przypadku normalnego użytkowania, produkty oferowane przez Firmę będą wolne od wad materiałowych i defektów wytwarzania. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zostaną ujawnione wady materiałowe lub defekty wytwarzania, firma ViewSonic® według własnego uznania naprawi lub wymieni produkt na produkt podobny. Produkt zamienny albo części mogą zawierać zregenerowane fabrycznie albo odnowione części lub komponenty.

Ograniczona trzyletnia (3) ogólna gwarancja:

Oprócz jednorocznej (1) gwarancji określonej poniżej, Ameryka Północna i Południowa: Od daty zakupu przez pierwszego klienta - trzyletnia (3) gwarancja na wszystkie części oprócz lampy, trzyletnia (3) gwarancja na robociznę i jednoroczna (1) gwarancja na oryginalną lampę.

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

Jednoroczna (1) gwarancja przy intensywnym użytkowaniu:

Przy intensywnym użytkowaniu, gdy projektor jest używany codziennie, przez dłużej niż czternaście (14) godzin, Ameryka Północna i Południowa: Od daty zakupu przez pierwszego klienta - jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części oprócz lampy, jednoroczna (1) gwarancja na robociznę i dziewięćdziesiąt (90) dni gwarancji na oryginalną lampę; Europa: Od daty zakupu przez pierwszego klienta - jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części oprócz lampy, jednoroczna (1) gwarancja na robociznę i dziewięćdziesiąt (90) dni gwarancji na oryginalną lampę. Inne regiony lub kraje: Informacje o gwarancji należy sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w lokalnym biurze ViewSonic®. Gwarancja na lampę podlega określeniom i warunkom, sprawdzeniu i zatwierdzeniu. Ma zastosowanie wyłącznie dla lamp zainstalowanych przez producenta. 90 dni gwarancji na wszystkie dodatkowe lampy zakupione oddzielnie.

Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

Czego nie obejmuje gwarancja:

1. Żaden produkt ze zniszczonym, zmodyfikowanym albo usuniętym numerem fabrycznym.

2. Uszkodzenia, pogorszenie jakości albo awaria spowodowana przez:

- » Wypadkiem, niewłaściwym użytkowaniem, zaniedbaniem, wodą, wyładowaniem atmosferycznym, albo innymi siłami natury, nieautoryzowaną modyfikacją produktu albo nieprzestrzeganiem instrukcji dostarczonych z produktem.
- » Działanie poza warunkami określonymi w specyfikacjach produktu.
- » Używanie produktu niezgodne z przeznaczeniem lub w nienormalnych warunkach.
- » Naprawy lub próby napraw wykonywanych przez kogokolwiek bez upoważnienia firmy ViewSonic®.
- » Wszelkich uszkodzeń produktu podczas dostawy.
- » Usunięciem lub instalacją produktu.
- » Przyczyny zewnętrzne, np. fluktuacje prądu elektrycznego lub awarie.
- » Używanie materiałów eksploatacyjnych lub części, które nie spełniają specyfikacji ViewSonic.
- » Normalnym zużyciem.
- » Wszelkimi innymi przyczynami, nie powiązanymi z defektem produktu.

3. Koszty wynikające z usuwania, instalacji i konfiguracji w odniesieniu do produktu.

Jak uzyskać serwis:

- 1.** W celu uzyskania informacji na temat napraw serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji należy skontaktować się z obsługą klienta firmy ViewSonic® (należy przejść na stronę „Pomoc techniczna klienta”). Należy podać numer seryjny produktu.
- 2.** Aby uzyskać świadczenie gwarancyjne, należy dostarczyć: (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 do autoryzowanego punktu serwisowego ViewSonic® lub bezpośrednio do firmy ViewSonic®.
- 4.** W celu uzyskania dodatkowych informacji lub nazwy najbliższego punktu serwisowego firmy ViewSonic® należy skontaktować się z firmą ViewSonic®.

Ograniczenie dorozumianych gwarancji:

Nie zapewnia się żadnych gwarancji, wyrażonych lub dorozumianych, wykraczających poza zamieszczony tu opis, włącznie z dorozumianą gwarancją przydatności handlowej i dopasowania do określonego celu.

Wyłączenia szkód:

Odpowiedzialność firmy ViewSonic® jest ograniczona do kosztu naprawy lub wymiany produktu. Firma ViewSonic® nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku:

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 szkód.
2. Wszelkie inne szkody przypadkowe, wtórne lub określone inaczej.
3. Wszelkie roszczenia dowolnej strony trzeciej wobec klienta.

Skutki prawa stanowego:

Niniejsza gwarancja nadaje klientowi określone uprawnienia, a w zależności od władz lokalnych, może on także posiadać inne prawa. Niektóre władze lokalne nie zezwalają na ograniczanie gwarancji domniemanych, ani też wyłączenie szkód dodatkowych i następnych, toteż powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania do danego użytkownika.

Sprzedaż poza USA i Kanadą:

W celu uzyskania informacji na temat gwarancji i usług serwisowych dla produktów firmy ViewSonic® sprzedawanych poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą należy skontaktować się z firmą ViewSonic® lub lokalnym sprzedawcą ViewSonic®.

Okres gwarancji na ten produkt w części kontynentalnej Chin (z wyłączeniem Hongkongu, Makao i Tajwanu) zależy od zasad i warunków określonych w Karcie gwarancyjnej.

W przypadku użytkowników z Europy i Rosji pełne informacje szczegółowe na temat gwarancji można znaleźć na: <http://www.viewsonic.com/eu/> w zakładce „Wsparcie techniczne/Gwarancja”.



ViewSonic®