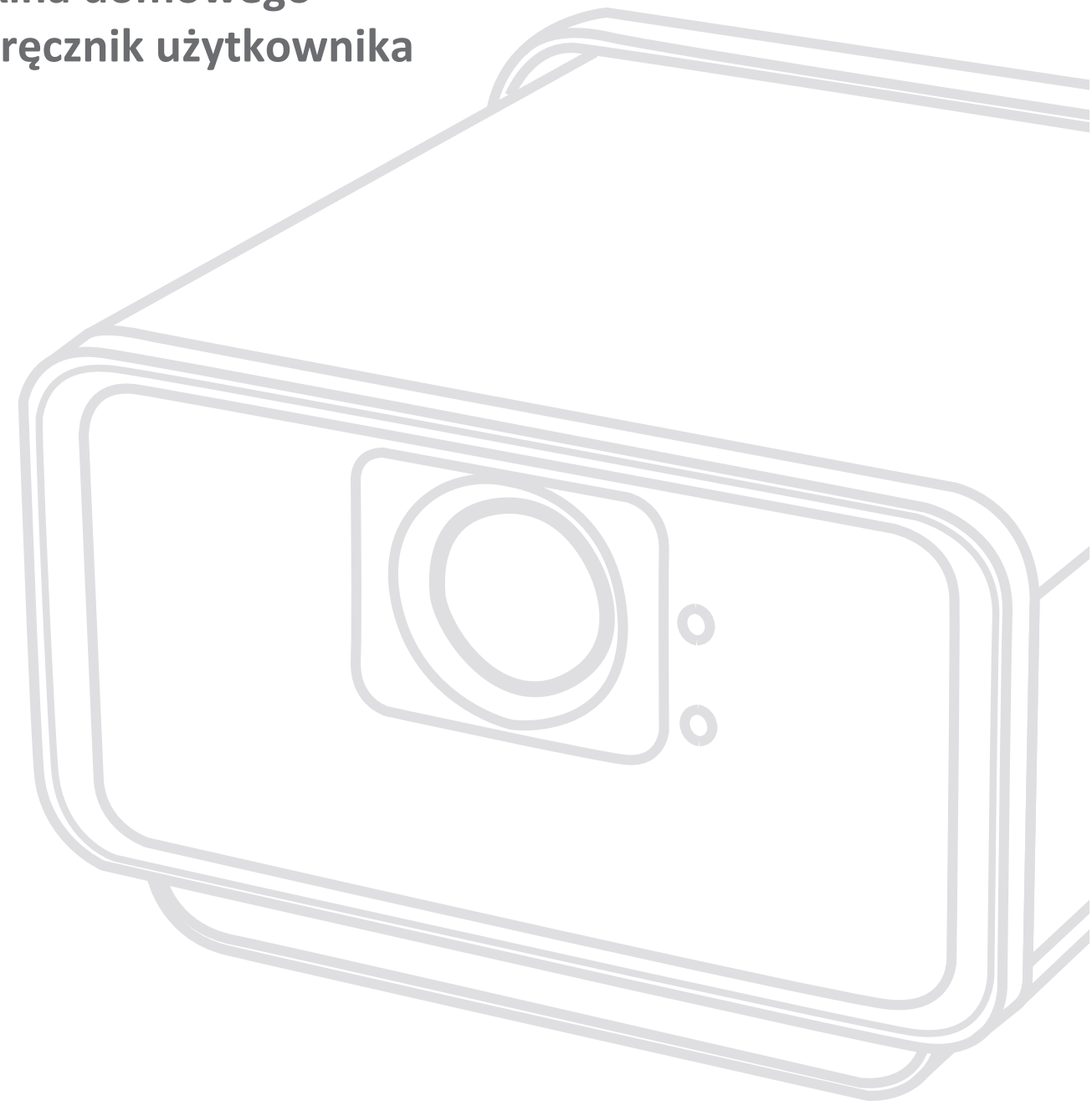
ViewSonic®

X10-4K

Bezlampowy inteligentny projektor do kina domowego
Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS17612
P/N: X10-4K

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 kątem 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 przesłonę 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 zaczekać 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.

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

Wprowadzenie 9

Funkcje 9

Zawartość opakowania 10

Przegląd produktu 11

Projektor - Elementy sterowania i funkcje 11

Porty połączenia 13

Pilot - Elementy sterowania i funkcje 14

Pilot - Elementy sterowania i funkcje 15

Pilot - Efektywny zasięg działania 16

Pilota - Wymiana baterii 16

Konfiguracja wstępna 17

Wybór lokalizacji - Orientacja projektora 17

Wymiary projekcji 18

Montaż projektora 19

Wykonywanie połączeń 20

Podłączanie zasilania 20

Aplikacja vRemote 21

Podłączanie do urządzeń zewnętrznych 22

Podłączanie HDMI 22

Połączenie USB-C 22

Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) z połączeniem bezprzewodowym 23

Łączenie z Bluetooth 24

Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth) 24

Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth) 26

Sterowanie głośnością 27

Sterowanie głośnością przez aplikację Alexa 27

Polecenia głosowe sterowania przez aplikację Alexa 28

Sterowanie głosowe przez aplikację Asystent Google 30

Polecenia sterowania głosowego przez aplikację Asystent Google 31

Podłączanie do sieci....32
Połączenie Wi-Fi 32
Niestandardowy SSID 34
Przewodowe połączenie LAN 36
Używanie projektora 37
Uruchamianie projektora 37
Pierwsze włączenie....37
Preferred Language (Preferowany język) 37
Projection Orientation (Orientacja projekcji)....38
Network Settings (Ustawienia sieci)....38
Source Input (Źródło wejścia)....39
Wybór źródła wejścia 41
Regulacja wyświetlanego obrazu 42
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji....42
Wyłączanie projektora....43
Wybrane źródło wejścia - Drzewo menu ekranowego (OSD) 44
Menu Ustawienia obrazu 47
Menu ustawień zaawansowanych....52
Obsługa projektora.... 57
Home Screen (Ekran główny) 57
Ekran główny - Struktura menu ekranowego OSD 58
Operacje menu 63
Aptoide....63
Apps Center (Centrum aplikacji) 64
Aby odinstalować aplikacje 65
File Management (Zarządzanie plikami) 66
Jak wykonać edycję pliku....67
Jak używać przycisków paska sterowania....68
Wskazówki dotyczące używania USB....68
Obsługiwane formaty plików....69
Setting (Ustawienie)....70
Network Settings (Ustawienia sieci)....70
Basic Settings (Ustawienia podstawowe) 72
Date & time (Data i czas)....76

Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware) 78
Firmware Update Online (Aktualizacja firmware online) 78
Firmware Update by USB (Aktualizacja firmware przez USB) 80
Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) 81
Information (Informacje) 85
Dodawanie aplikacji 86
Usuwanie aplikacji z ekranu głównego 87

Dodatek 88

Specyfikacje 88
Wymiary projektora 90
Tabela taktowania 90
Taktowanie wideo HDMI/USB-C 90
Tabela sterowania podczerwienią 92
Słowniczek 93
Rozwiązywanie problemów 95
Wskaźniki LED 96
Konserwacja urządzenia 97
Ogólne zasady bezpieczeństwa 97
Czyszczenie obiektywu 97
Czyszczenie obudowy 97
Przechowywanie projektora 97

Informacje prawne i serwisowe 98

Informacja o zgodności 98
Oświadczenie o zgodności z FCC 98
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada 98
Zgodność z CE dla krajów europejskich 99
Deklaracja zgodności RoHS2 100
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych 101
Usuwanie produktu i upłynięcie terminu jego przydatności 101
Informacje o prawach autorskich 102
Obsługa klienta 103
Ograniczona gwarancja 104

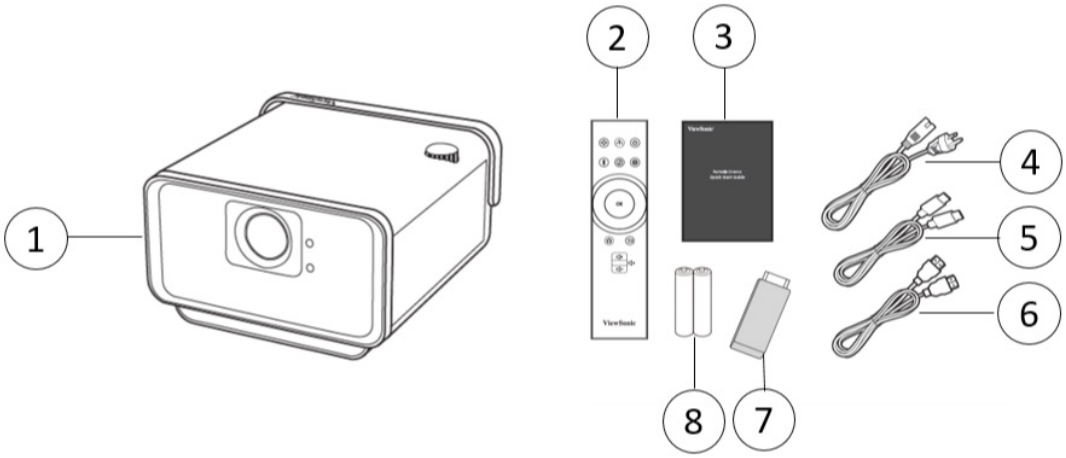
> Wprowadzenie

Dzięki połączeniu zachwycającej rozdzielczości 4K z inteligentnym przesyłaniem danych i przenośną konstrukcją, projektor ViewSonic® X10-4K umożliwia uzyskanie odbioru zbliżonego do oglądania w kinie w każdym pomieszczeniu. Dzięki lekkiej konstrukcji, uchwytowi do łatwego przenoszenia i krótkoogniskowemu obiektywowi, X10-4K można wygodnie przenosić z pokoju o pokoju, z pomieszczeń na zewnątrz. Jasność LED 2400 lumenów i obsługa połączenia Wi-Fi, umożliwia wygodne przesyłanie treści przez użytkowników od ich ulubionych dostawców.

Funkcje

- Krótkoogniskowy obiektyw umożliwia ustawienie od 100” ekranu w odległości zaledwie 1,77 metra.
- Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych w pionie, do automatycznej korekcji zniekształconego obrazu.
- Głośnik Bluetooth, automatyczne ustawianie ostrości i Screen Mirroring.
- USB-C do transmisji wideo i zasilania.
- Funkcja ochrony oczu, przy zbyt dużym zbliżeniu obiektów do źródła światła (50 cm lub 100 cm).
- Pamięć wewnętrzna 16 GB (maks. 12 GB pamięci dostępnej dla użytkowników).
- Różne tryby kolorów do różnych celów projekcji.
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD).

Zawartość opakowania

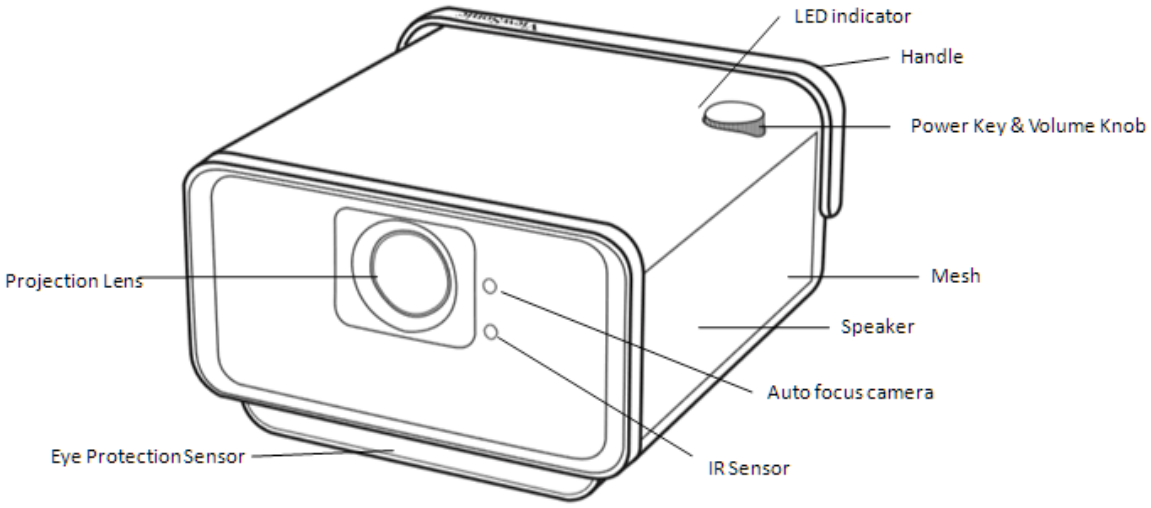


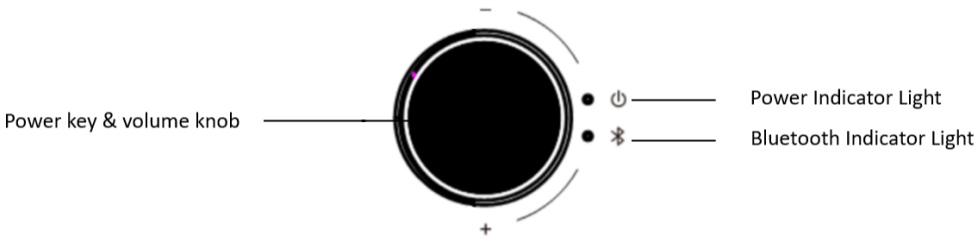
Element	Opis
[1]	Projektor X10-4K
[2]	Pilot
[3]	Skrócona instrukcja obsługi
[4]	Przewód zasilający
[5]	Kabel USB-C
[6]	Kabel HDMI
[7]	Klucz Wi-Fi
[8]	Baterie

UWAGA: Przewód zasilający i przewody wideo znajdujące sie na wyposażeniu mogą różnić się zależnie od kraju. Należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji.

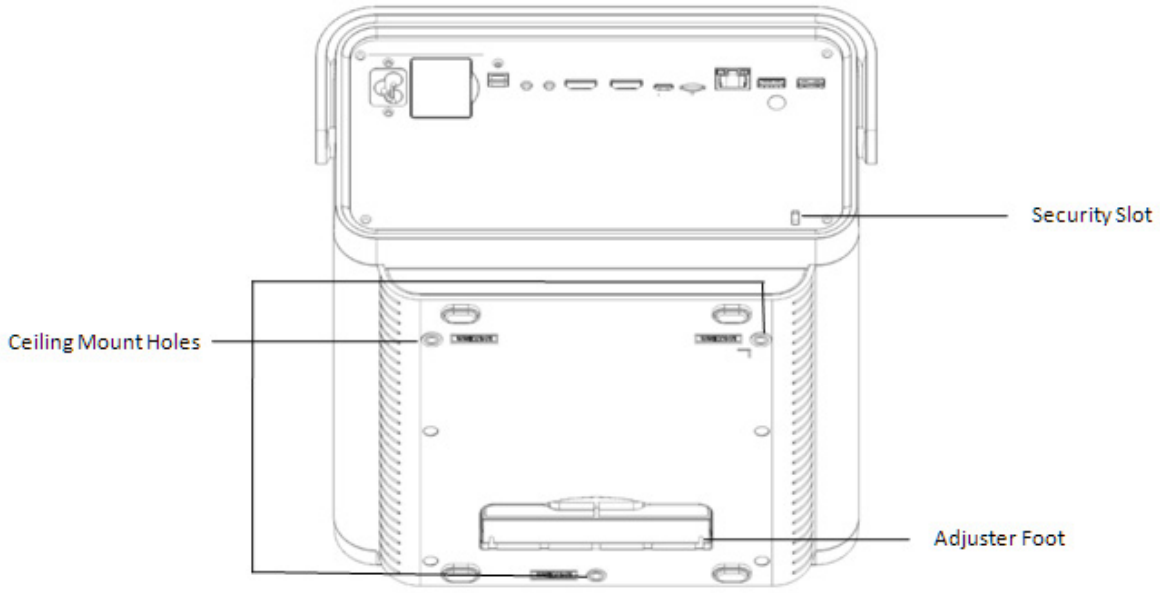
Przegląd produktu

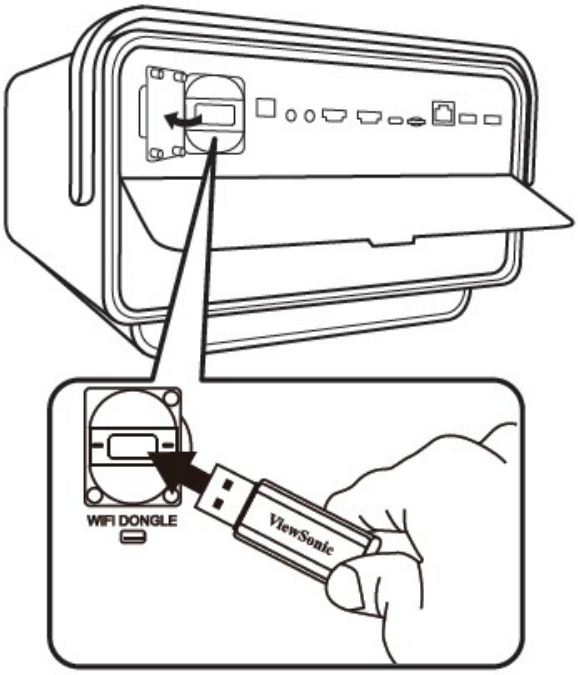
Projektor - Elementy sterowania i funkcje



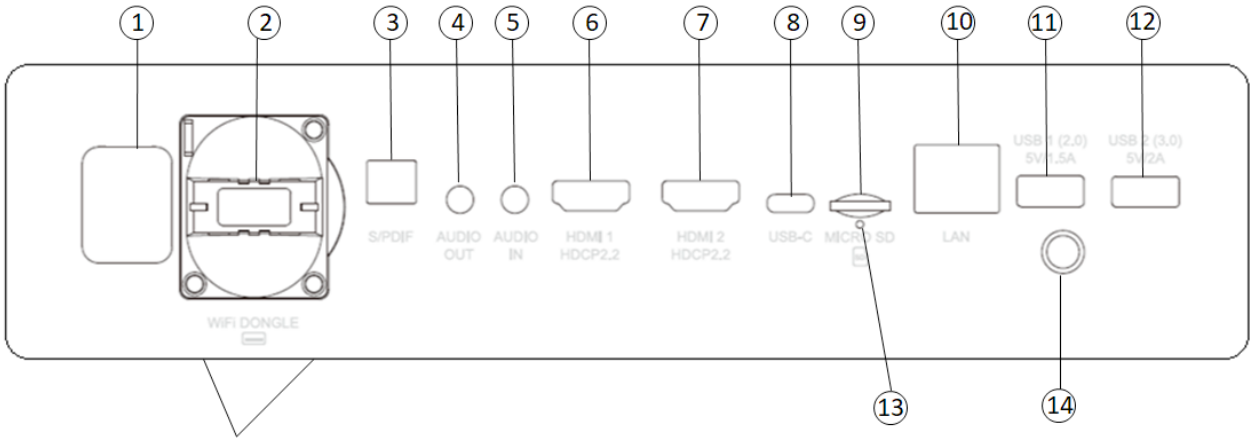


Klawisz	Opis
Zasilanie	Przełączanie projektora pomiędzy trybem gotowości i włączeniem zasilania.
Głośność	Zwiększanie/zmniejszanie poziomu głośności.


Security Slot
Ceiling Mount Holes
Adjuster Foot


WIFI DONGLE
ViewSonic

Porty połączenia



Port	Opis
[1] Gniazdo przewodu zasilającego prądu zmiennego	Gniazdo przewodu zasilającego prądu zmiennego
[2] Klucz Wi-Fi	Gniazdo klucza Wi-Fi
[3] S/PDIF	Gniazdo wyjścia sygnału S/PDIF
[4] AUDIO OUT (gniazdo typu jack 3,5 mm)	Gniazdo wyjścia sygnału audio
[5] AUDIO IN (gniazdo typu jack 3,5 mm)	Gniazdo wejścia audio dla trybu Bluetooth
[6] HDMI 1[1]	Złącze HDMI[3]
[7] HDMI 2[1]	Złącze HDMI[3]
[8] USB-C[2]	Port USB-C
[9] MICRO SD	Gniazdo karty Micro SD (SDXC do 64 GB - FAT32/NTFS)
[10] LAN	Port LAN RJ45
[11] USB 1 (Wyjście 5V/1,5A)	Port USB 2.0 typu A (Czytnik USB - FAT32/NTFS)
[12] USB 2 (Wyjście 5V/2A)	Port USB 3.0 typu A (Czytnik USB - FAT32/NTFS)
[13] Przycisk resetowania	Przycisk resetowania do ponownego uruchamiania projektora[4]
[14] Czujnik podczerwieni	Czujnik podczerwieni dla pilota

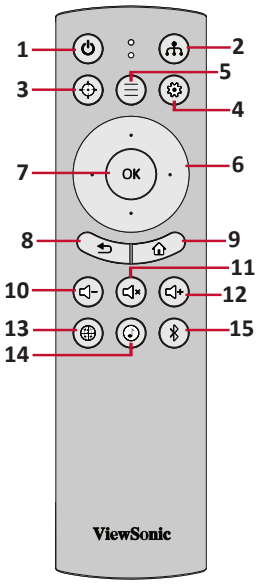
[1] Obsługa HDCP 2.2/HDMI 2.0.

[2] Należy użyć dostarczony kabel USB-C i upewnić się, że posiadane urządzenie USB-C obsługuje transmisję wideo.

[3] Użytkownicy urządzeń iPhone/iPad muszą zakupić dodatkowy adapter. Aby uniknąć problemów ze zgodnością, należy użyć akcesoria z autoryzacją firmy Apple.

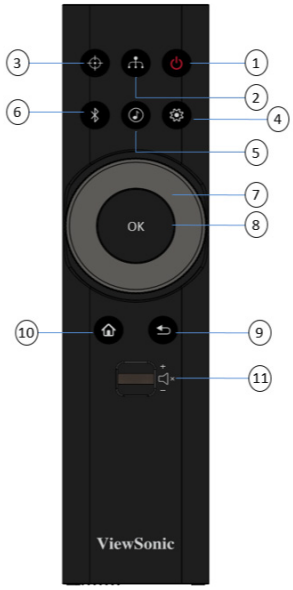
[4] Jeśli system zawiesi się, należy włożyć wyprostowany spinacz do papieru do otworu z przyciskiem **Reset (resetowania)**, aby ponownie uruchomić projektor.

Pilot - Elementy sterowania i funkcje



Przycisk		Opis
[1] Zasilanie		Włączanie lub wyłączanie projektora
[2] Źródło		Wyświetlanie paska wyboru źródła wejścia.
[3] Ostrość		Automatyczna regulacja ostrości obrazu. W celu wykonania ręcznej regulacji, naciśnij i przytrzymaj przez trzy (3) sekundy, przycisk **Ostrość** na pilocie
[4] Ustawienia		Wyświetlanie menu **Setting (Ustawienia)**.
[5] Menu Aplikacje		Wyświetlanie menu aplikacji.
[6] W górę/W dół/W lewo/W prawo		Nawigacja i wybór wymaganych elementów menu oraz wykonywanie regulacji.
[7] OK		Potwierdzanie wyboru.
[8] Powrót		Powrót do poprzedniego ekranu.
[9] Główne		Dostęp do ekranu **Home (Główny)**.
[10] Zmniejszenie głośności		Zmniejszenie poziomu głośności.
[11] Wyciszenie		Wyciszenie/Wyłączenie wyciszenia.
[12] Zwiększenie głośności		Zwiększenie poziomu głośności.
[13] Ustawienia sieciowe		Wyświetlanie ustawień sieciowych.
[14] Tryb audio		Wyświetlanie ustawień trybu audio.
[15] Bluetooth		Uruchomienie wyszukiwania Bluetooth.

Pilot - Elementy sterowania i funkcje

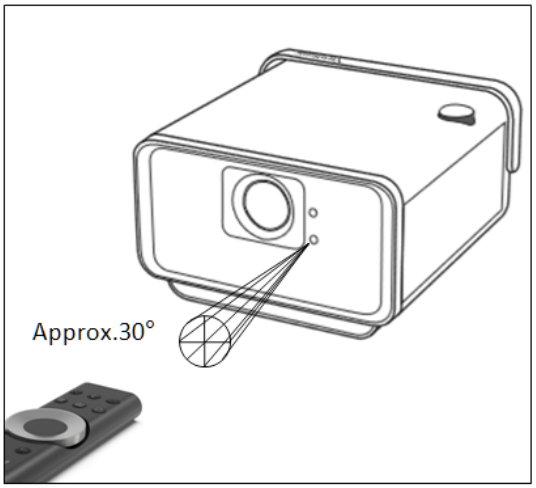


Przycisk		Opis
[1] Zasilanie		Włączanie lub wyłączanie projektora
[2] Źródło		Wyświetlanie paska wyboru źródła wejścia.
[3] Ostrość		Automatyczna regulacja ostrości obrazu. W celu wykonania ręcznej regulacji, naciśnij i przytrzymaj przez trzy (3) sekundy, przycisk **Focus (Ostrość)** na pilocie
[4] Ustawienia		Wyświetlanie menu **Settings (Ustawienia)**.
[5] Tryb audio		Wyświetlanie ustawień głośnika.
[6] Bluetooth		Podgląd opcji Bluetooth.
[7] W górę/W dół/W lewo/ W prawo [7] Pokrętło nawigacji W lewo/W prawo		Nawigacja i wybór wymaganych elementów menu oraz wykonywanie regulacji.
[8] OK		Potwierdzanie wyboru.
[9] Powrót		Powrót do poprzedniego ekranu.
[10] Główne		Dostęp do menu **Home (Główne)**.
[11] Regulacja głośności		Zwiększanie/zmniejszanie poziomu głośności lub wyciszanie/wyłączanie wyciszenia.

UWAGA: Pilot może się różnić w zależności od kraju

Pilot - Efektywny zasięg działania

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).

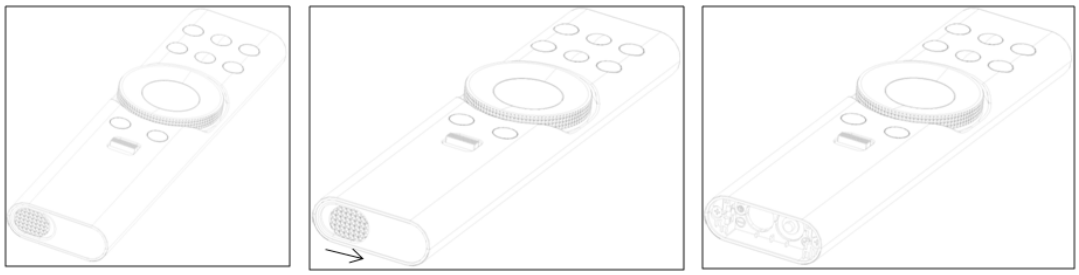
UWAGA: Sprawdź ilustrację pokazującą lokalizację czujnika(w) podczerwieni pilota.

Pilota - Wymiana baterii

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

UWAGA: Włóż baterie zgodnie z oznaczeniem biegunów.

3. 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

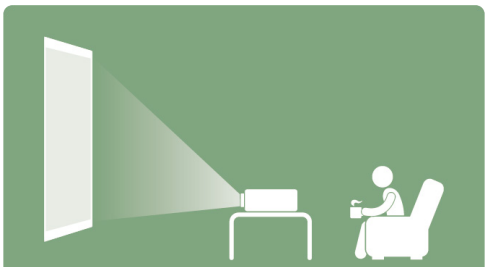
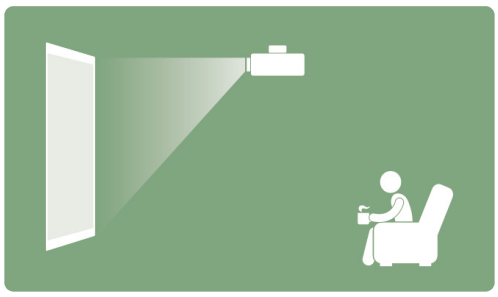
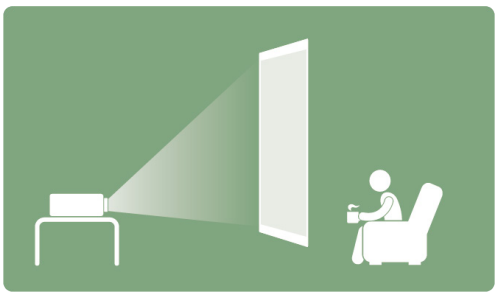
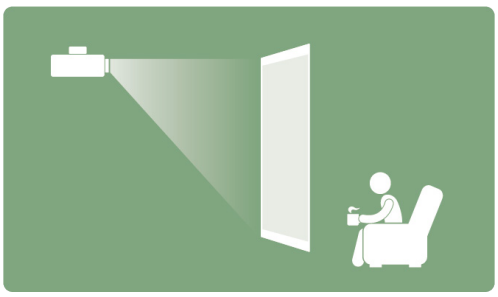
W tej części znajdują się szczegółowe instrukcje wykonania początkowej konfiguracji projektora.

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.

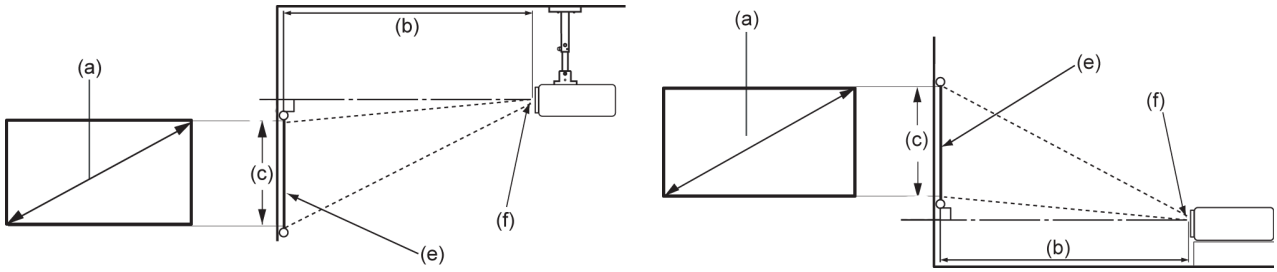
Ten projektor można zainstalować w jednym z następujących miejsc:

Lokalizacja	
Przód – stół Projektor jest umieszczany blisko podłogi, przed ekranem.	
Przód – sufit Projektor jest zawieszany górą w dół pod sufitem, przed ekranem.	
Tył – stół[1] Projektor jest umieszczany blisko podłogi, za ekranem.	
Tył – sufit[1] Projektor jest zawieszany górą 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

Obraz 16:9 na ekranie 16:9

(a) Wielkość ekranu		(b) Odległość projekcji				(c) Wysokość obrazu		Szerokość obrazu	
		Minimalna		Maksymalna					
cale	cm	cale	m	cale	m	cale	cm	cale	mm
30	76,2	20,9	0,53	20,9	0,53	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	27,9	0,71	27,9	0,71	19,6	49,81	34,86	886
50	127	34,8	0,88	34,8	0,88	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	41,8	1,06	41,8	1,06	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	48,8	1,24	48,8	1,24	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	55,7	1,42	55,7	1,42	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	62,7	1,59	62,7	1,59	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	69,7	1,77	69,7	1,77	49	124,53	87,16	2214
110	279,4	76,7	1,95	76,7	1,95	53,9	136,98	95,87	2435
120	304,8	83,6	2,12	83,6	2,12	58,8	149,43	104,59	2657
130	330,2	90,6	2,3	90,6	2,3	63,7	161,88	113,3	2878
140	355,6	97,6	2,48	97,6	2,48	68,6	174,34	122,02	3099
150	381	104,5	2,66	104,5	2,66	73,5	186,79	130,74	3321
160	406,4	111,5	2,83	111,5	2,83	78,4	199,24	139,45	3542
200	508	139,4	3,54	139,4	3,54	98,1	249,05	174,32	4428

UWAGA: Z powodu różnic komponentów optycznych, do tych wielkości ma zastosowanie 3% tolerancja. Przed wykonaniem stałej instalacji projektora, zaleca się wykonanie fizycznego testu rozmiaru projekcji i odległości.

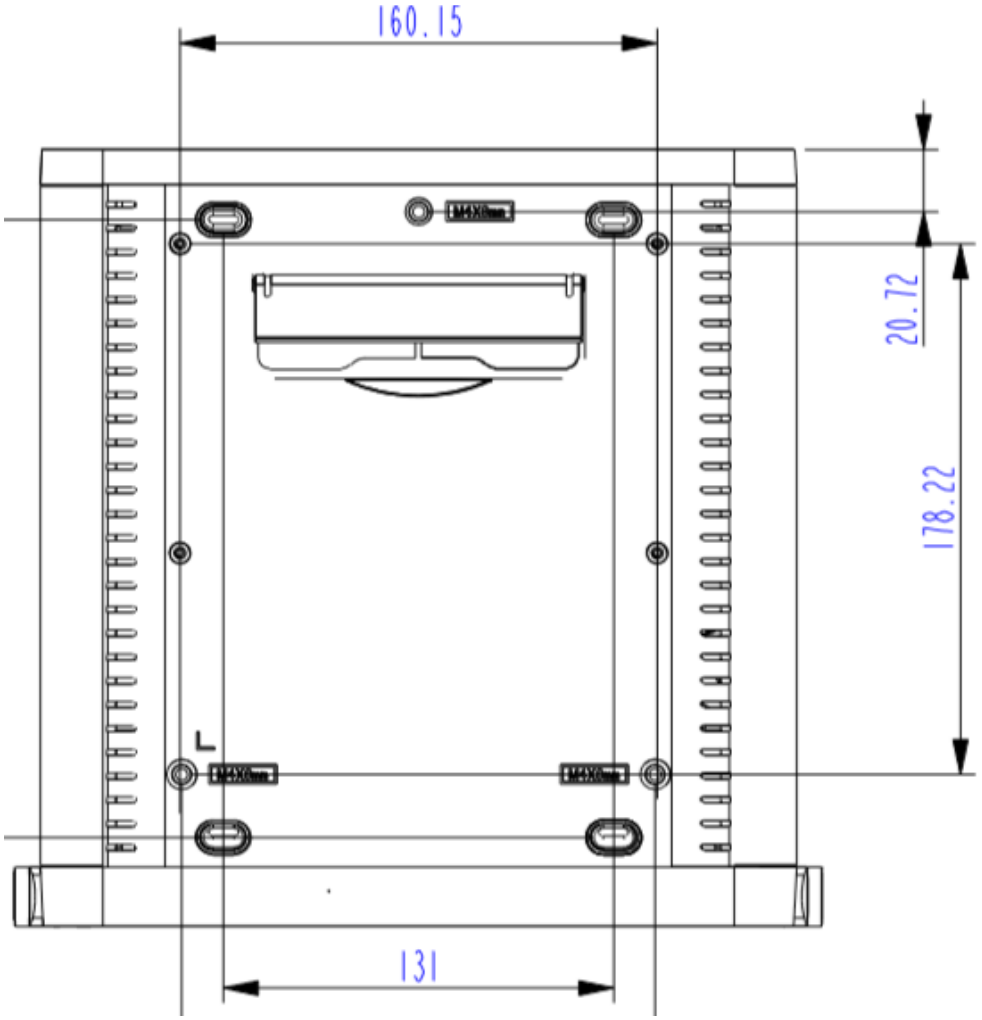
Montaż projektora

UWAGA: Po zakupieniu zestawu montażowego innej firmy, należy użyć właściwej średnicy i długości śruby montażowe. 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 8
- Maksymalna długość śruby: 8 mm



PRZESTROGA:

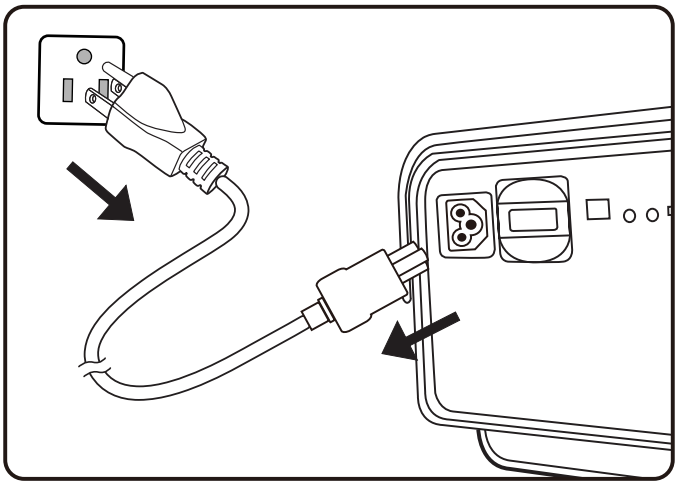
- Należy unikać instalacji projektora w pobliżu źródła ciepła.
- Należy zachować co najmniej 10 cm (3,9 cala) odstęp pomiędzy sufitem i spodem projektora.

> Wykonywanie połączeń

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

Podłączanie zasilania

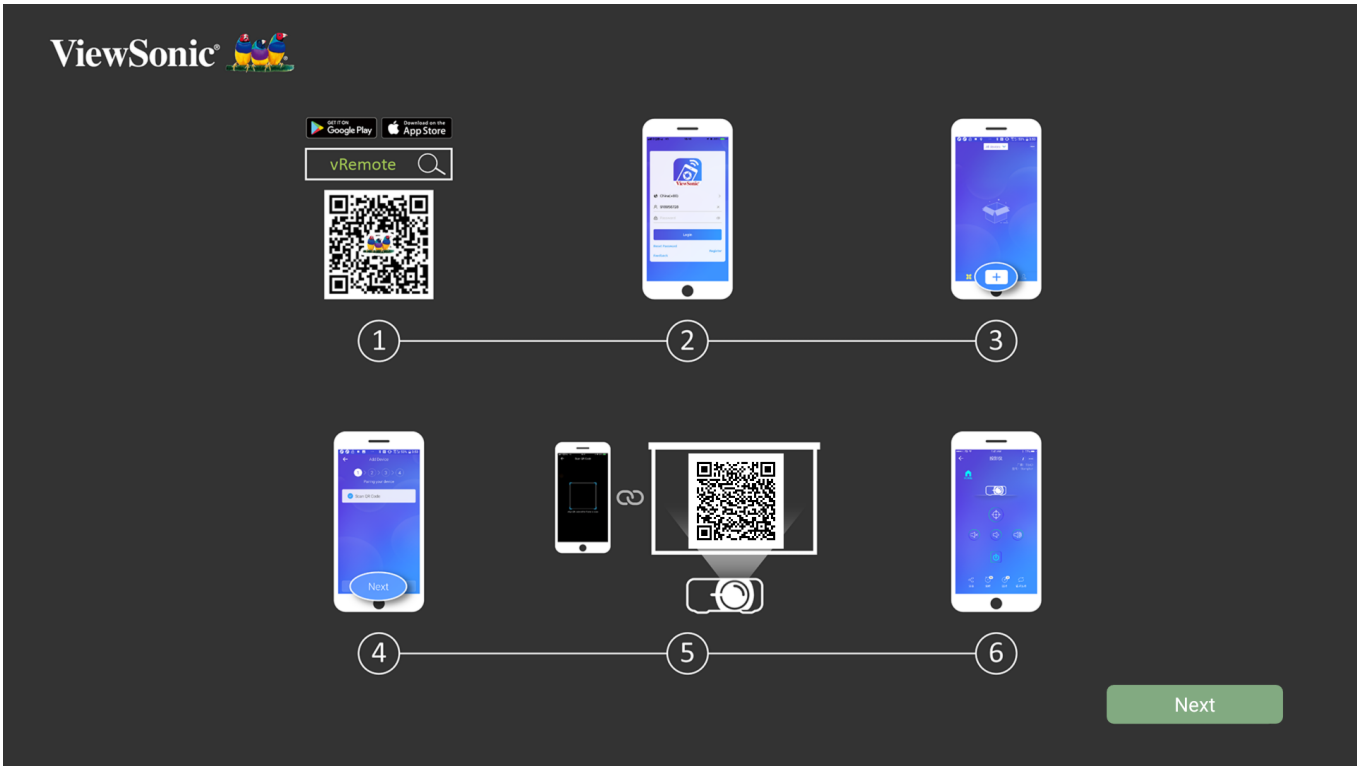
1. Podłącz przewód zasilający do gniazda wejścia prądu zmiennego w tylnej części projektora.
2. Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego.



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 mechanizm rozłączania zasilania w celu odłączenia zasilania lub odłączyć z gniazda wtykę zasiania.

Aplikacja vRemote

Aplikacja vRemote umożliwia sterowanie projektorem przez użytkowników, przez ich osobiste urządzenia mobilne. Użytkownicy mogą zmienić źródło wejścia i wyciszyć/wyłączyć wyciszenie albo włączyć/wyłączyć zasilanie projektora.



W celu użycia aplikacji vRemote:

1. Pobierz aplikację z Google Play lub z Apple App Store i zainstaluj w swoim urządzeniu mobilnym.
2. Włącz, otwórz i zaloguj się do aplikacji.
3. Naciśnij ikonę “Add Device” (Dodaj urządzenie).
4. Naciśnij ikonę “Next” (Dalej).
5. Użyj aparat do zeskanowania kodu QR.
6. Można teraz sterować projektorem.

Podłączanie do urządzeń zewnętrznych

Podłączanie HDMI

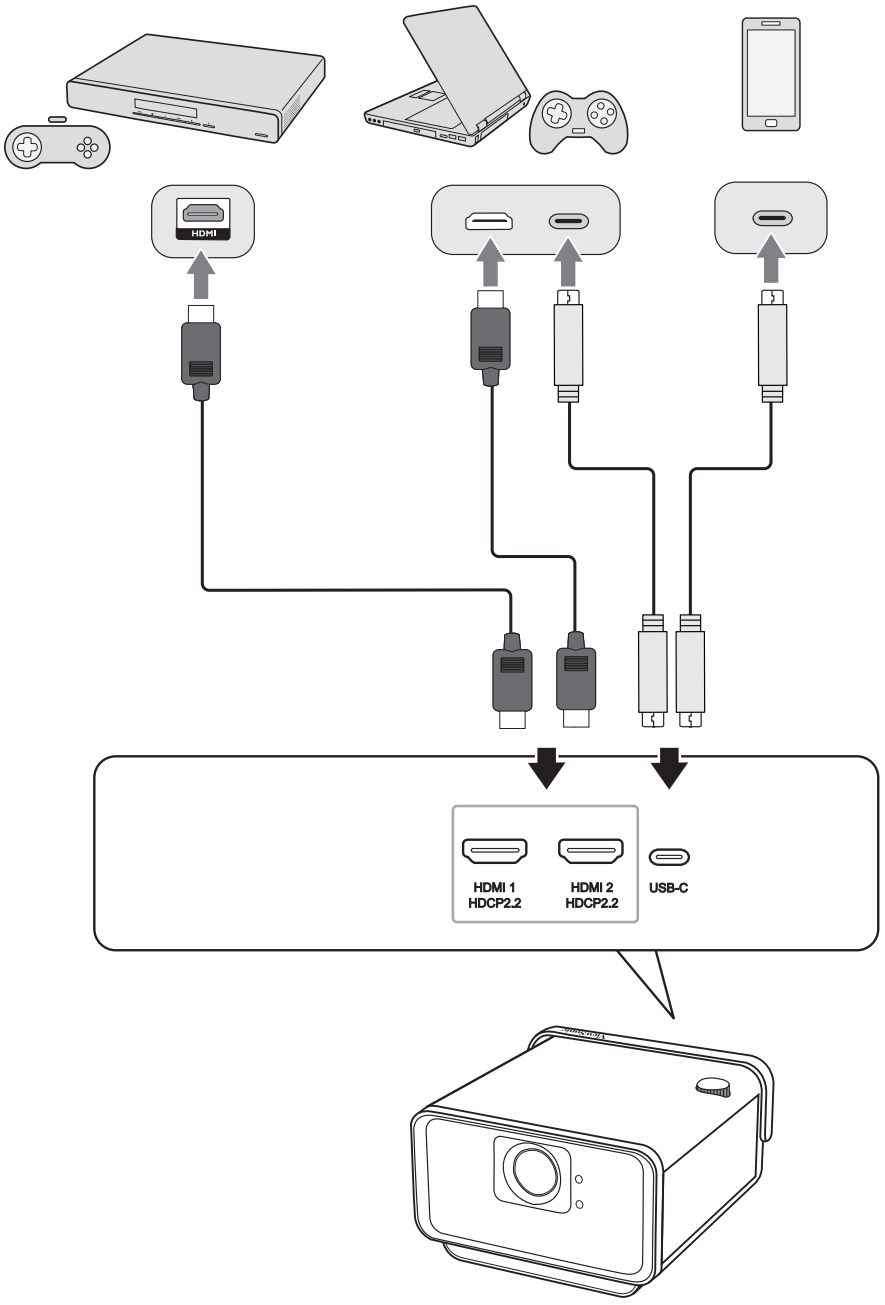
Podłącz jeden koniec kabla HDMI do złącza HDMI posiadanego urządzenia wideo. Następnie podłącz drugi koniec kabla do złącza **HDMI 1** lub **HDMI 2** (obydwa obsługują HDCP 2.0/HDMI 2.2) projektora.

UWAGA: Użytkownicy urządzeń iPhone/iPad muszą użyć dodatkowy adapter.

Połączenie USB-C

Podłącz jeden koniec kabla USB-C do portu USB-C urządzenia. Następnie podłącz drugi koniec kabla do portu USB-C projektora.

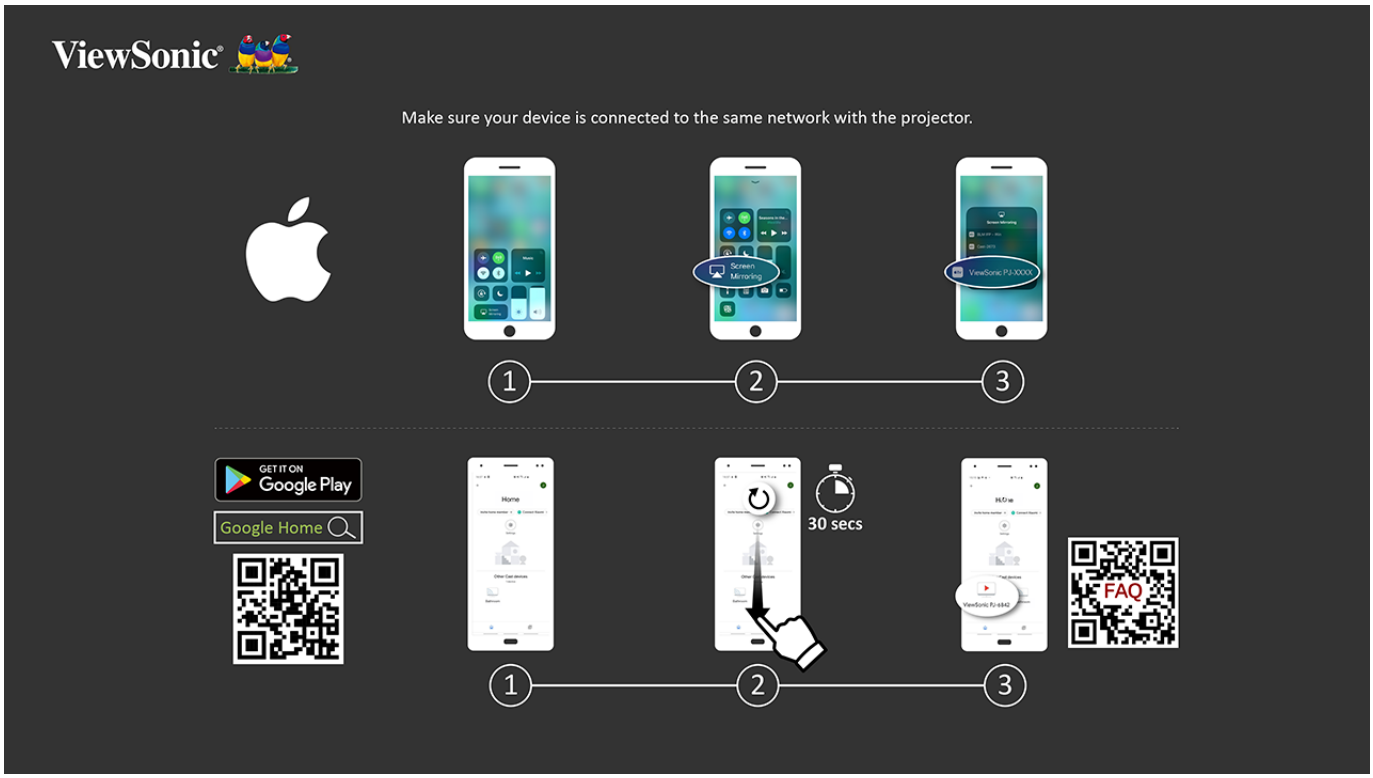
UWAGA: Upewnij się, że urządzenie USB-C obsługuje transmisję wideo.



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 zaczekaj 30 sekund.

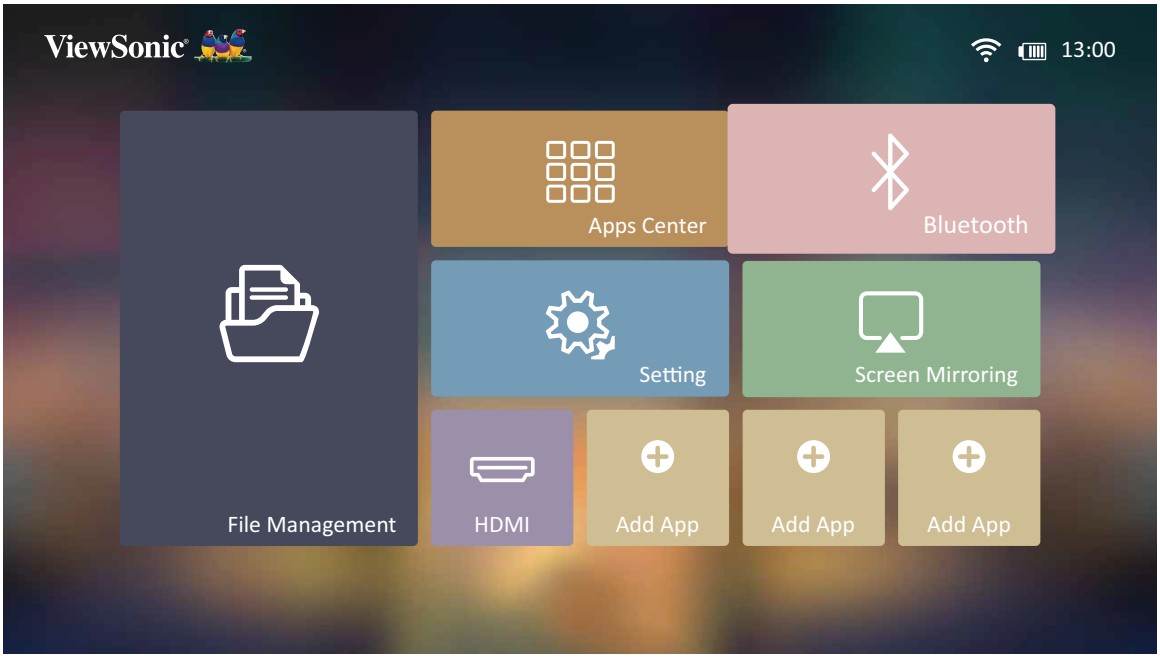
3. „ViewSonic PJ-XXXX” będzie teraz widoczny, wybierz go.

UWAGA: Niektóre urządzenia Android obsługują bezpośrednio funkcję „Casting”. Jeśli posiadane urządzenie obsługuje tę funkcję, przejdź do funkcji Casting i wybierz „ViewSonic PJ-XXX” z listy dostępnych urządzeń. Można także zeskanować kod FAQ QR i wykonać kolejne czynności w celu bezpośredniego nawiązania połączenia cast swojego urządzenia Android.

Łączenie z Bluetooth

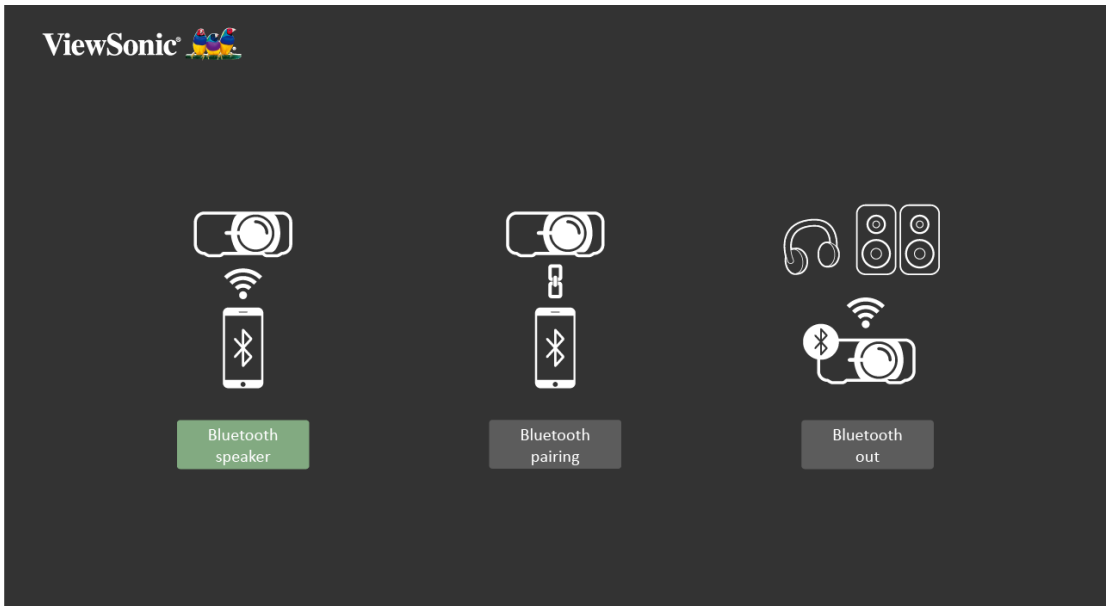
Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)

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

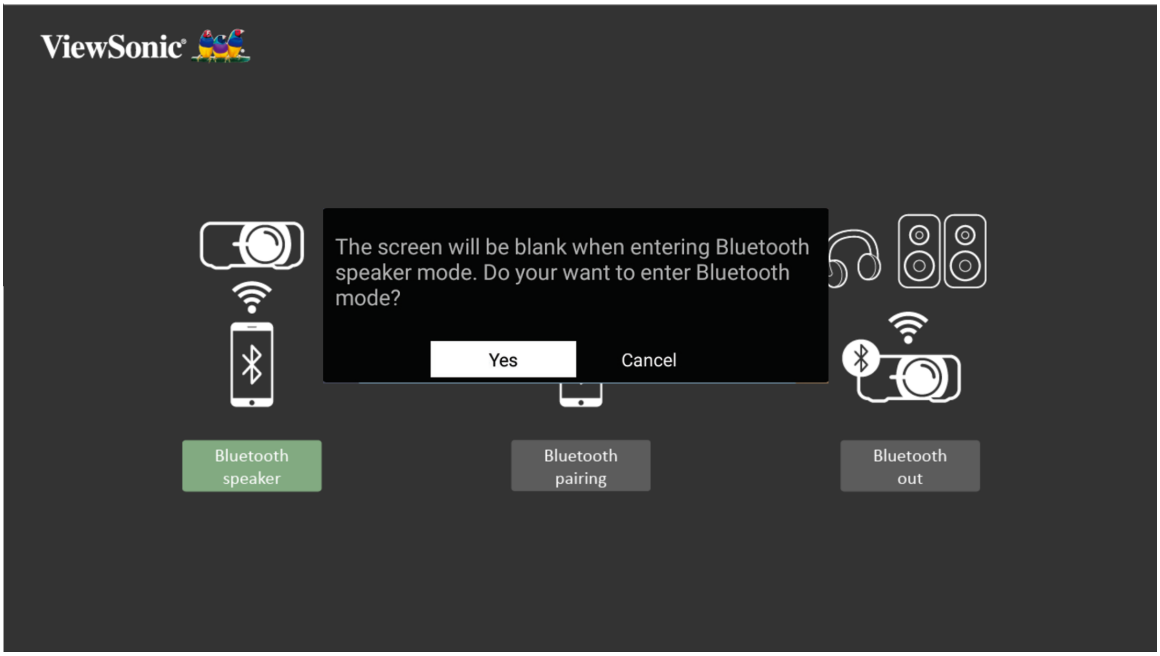


W celu połączenia i sparowania urządzenia:

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.

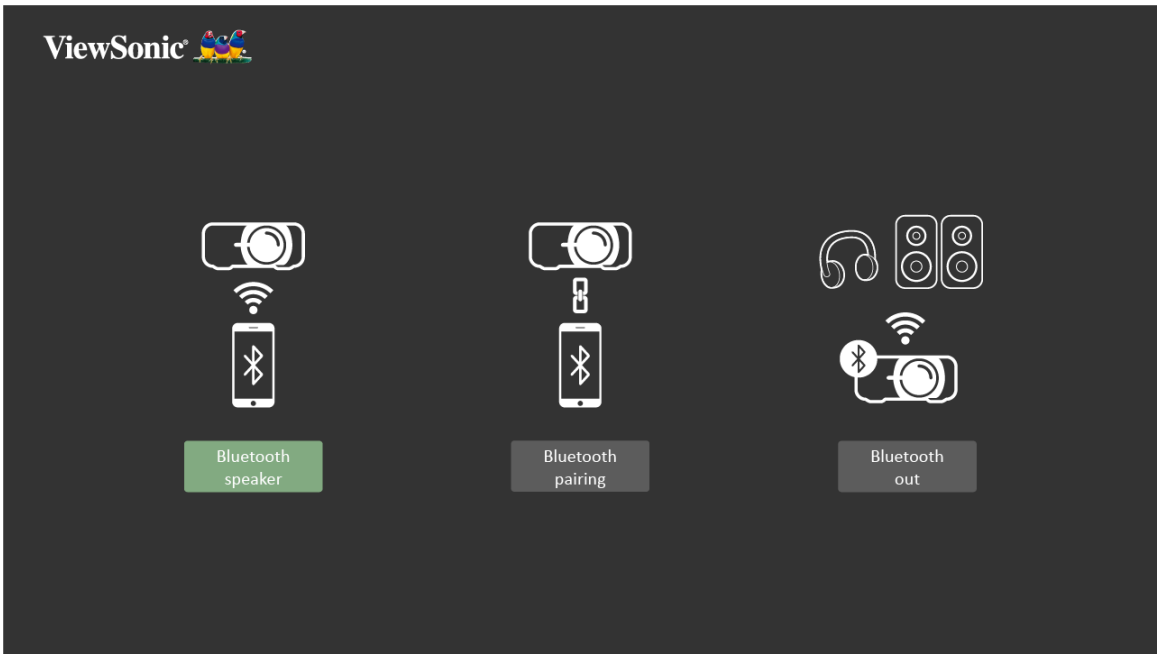
5. Po pomyślnym połączeniu, wygenerowany zostanie inny efekt dźwiękowy.

UWAGA:

- Nazwa projektora zostanie określona jako „X10-4K”.
- Po wykonaniu parowania, jeśli projektor i urządzenie mają włączone zasilanie, zostaną automatycznie podłączone przez Bluetooth. Po połączeniu należy pamiętać, że:
  - » Tryb Bluetooth można opuścić wyłącznie przez użycie przycisków **Power (Zasilanie)** i **Return (Powrót)**.
  - » Po podłączeniu 3,5 mm kabla audio do gniazda **Audio In (Wejście audio)**, sygnał audio zostanie automatycznie przełączony na wejście liniowe.

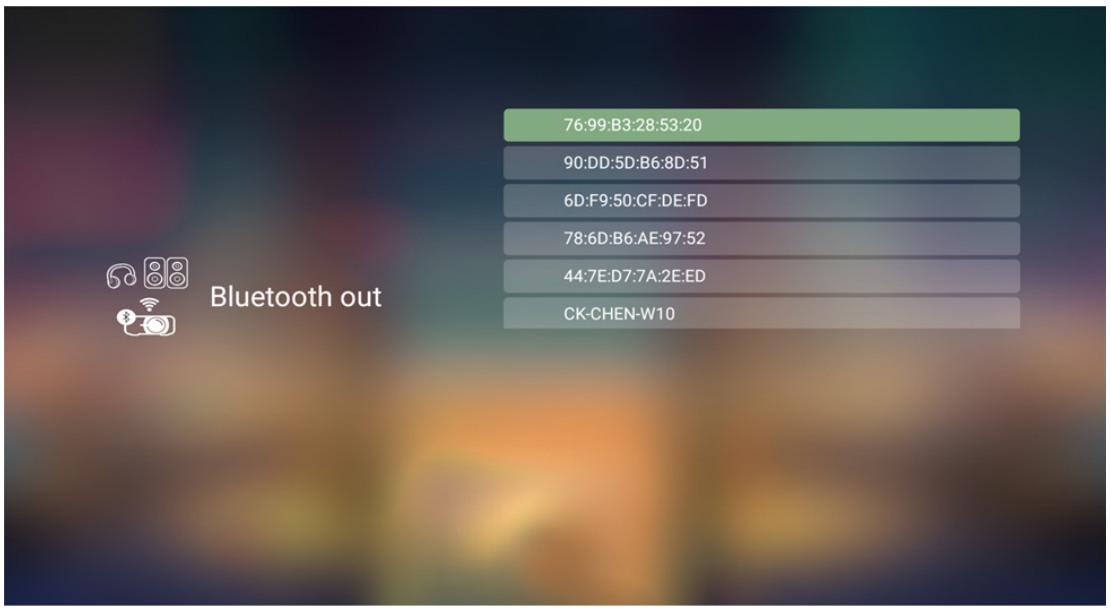
Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)

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)**.



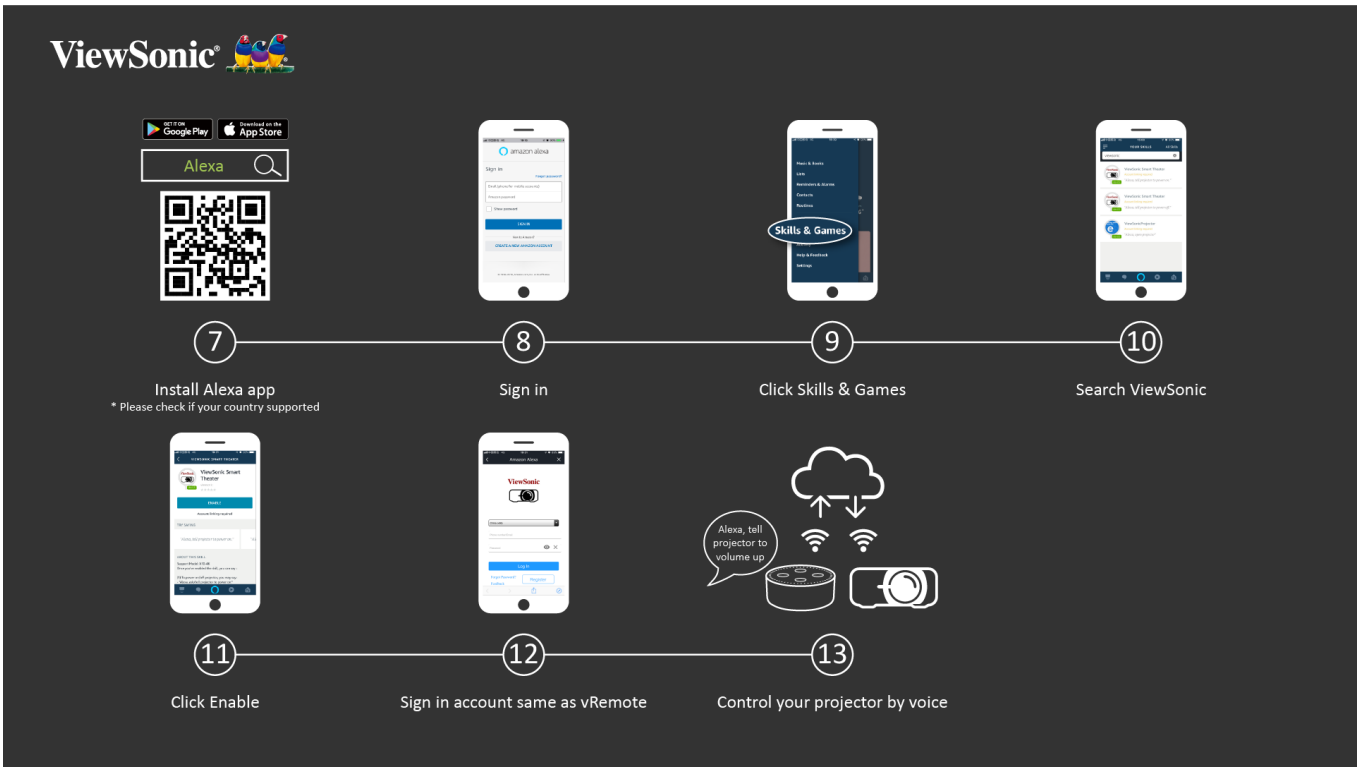
3. Projektor wyszuka pobliskie urządzenia Bluetooth. Wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK** na pilocie.

Sterowanie głośnością

Projektor X10-4K jest wyposażony w technologię sterowania głośnością, ułatwiająca sterowanie projektorem. Technologia Voice Control (Sterowanie głośnością), umożliwia użytkownikom łatwe sterowanie projektorem przez Google Home lub aplikację Alexa.

UWAGA: Asystenci Alexa i Google są dostępni wyłącznie w języku angielskim. Liczba obsługiwanych poleceń i scenariuszy używania zależy od kraju.

Sterowanie głośnością przez aplikację Alexa



Aby włączyć sterowanie głośnością przez aplikację Alexa:

1. Upewnij się, że jest zainstalowana i sparowana aplikacja vRemote. Sprawdź strona 21, **czynności 1-6**.

Po zainstalowaniu i wykonaniu parowania aplikacji vRemote:

7. Pobierz aplikację Alexa z Google Play lub z Apple App Store i zainstaluj w swoim urządzeniu mobilnym.

8. Włącz, otwórz i zaloguj się do aplikacji.

9. W górnym, lewym pasku wybierz “Skills & Games (Funkcje i gry)”.

10. Wyszukaj dla “ViewSonic” w opcji “All Skills (Wszystkie funkcje)”.

UWAGA: Dostępne są dwie funkcje, “ViewSonic Smart Theater” i “ViewSonic Advanced Smart Theater”.

11. Naciśnij ikonę “Enable (Dalej)”.

12. Zaloguj się na konto aplikacji vRemote.

13. Można teraz sterować projektorem głosowo.

Polecenia głosowe sterowania przez aplikację Alexa

ViewSonic Smart Theater

UWAGA: Domyślna nazwa dla [Urządzenie] to [Moje urządzenie12345]. Jednak, “12345” to ID urządzenia, a każde urządzenie jest inne.

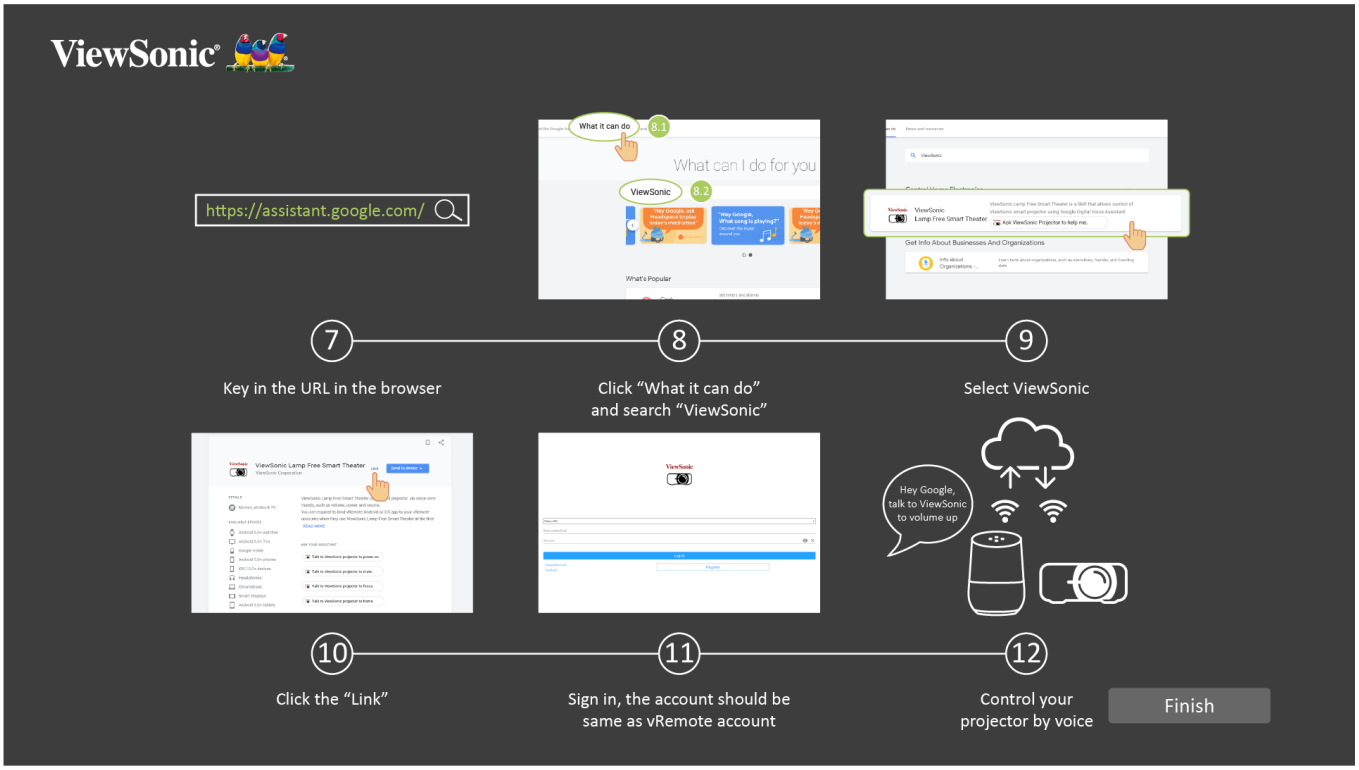
Polecenie	Opis
“Alexa, Turn On [Device].”	Włączenie zasilania urządzenia
“Alexa, Turn Off [Device].”	Wyłączenie zasilania urządzenia
“Alexa, Set volume of [Device] to [0~50].”	Regulacja poziomu głośności
“Alexa, Mute [Device].”	Wyciszenie głośności
“Alexa, Unmute [Device].”	Wyłączenie wyciszenia głośności
“Alexa, Change [Device] to HDMI Input.”	Zmiana źródła wejścia HDMI
“Alexa, set [Device] to HDMI Input.”	Ustawienie źródła wejścia HDMI
“Alexa, set [Device] to USB-C Input.”	Ustawienie urządzenia na wejście USB-C
“Alexa, set [Device] to Home Page.”	Przejście do ekranu głównego
“Alexa, set [Device] to Auto Focus.”	Automatyczna regulacja ostrości obrazu

ViewSonic Advanced Smart Theater

Polecenie	Opis
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Power On.”	Włączenie zasilania urządzenia
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Power Off.”	Wyłączenie zasilania urządzenia
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume Up.”	Zwiększenie poziomu głośności
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume Down.”	Zmniejszenie poziomu głośności
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume 0~50.”	Regulacja poziomu głośności
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Mute.”	Wyciszenie głośności
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Unmute.”	Wyłączenie wyciszenia głośności
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to HDMI.”	Ustawienie źródła wejścia HDMI
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to USB-C.”	Ustawienie źródła wejścia HDMI
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Home.”	Ustawienie urządzenia na wejście USB-C
“Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Focus.”	Przejście do ekranu głównego
“Alexa, poproś/zarządź wykonanie regulacji ostrości projektora ViewSonic.”	Automatyczna regulacja ostrości obrazu

UWAGA: Zaleca się używanie funkcji ViewSonic Advanced Smart Theater, ponieważ dostępnych jest więcej poleceń.

Sterowanie głosowe przez aplikację Asystent Google



Aby włączyć sterowanie głosowe przez aplikację Asystent Google:

1. Upewnij się, że jest zainstalowana i sparowana aplikacja vRemote. Sprawdź strona 21, **czynności 1-6**.

Po zainstalowaniu i wykonaniu parowania aplikacji vRemote:

7. Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do: https://assistant.google.com.

8. Kliknij, “What it can do (Co mogę zrobić)” i wyszukaj “ViewSonic”.

9. Wybierz “ViewSonic Lamp Free Smart Theater (Bezlampowy inteligentny projektor do kina domowego)”.

10. Kliknij “Link (Połącz)”.

11. Zaloguj się na konto aplikacji vRemote.

12. Można teraz sterować projektorem głosowo.

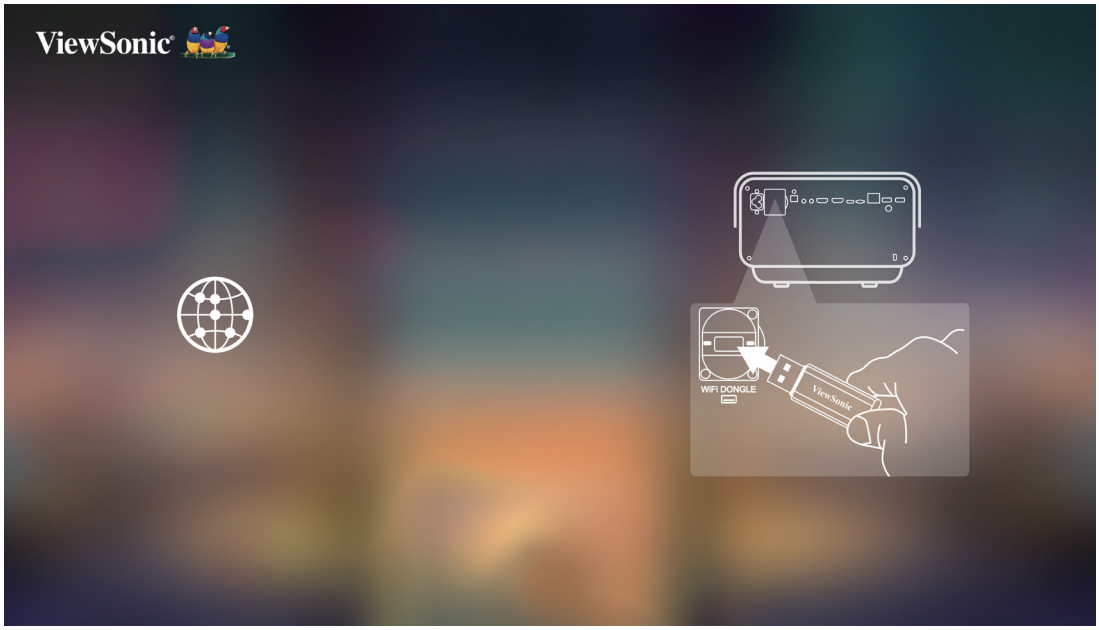
Polecenia sterowania głosowego przez aplikację Asystent Google

Polecenie	Opis
“Hey Google, talk to ViewSonic to Power On.”	Włączenie zasilania urządzenia
“Hey Google, talk to ViewSonic to Power Off.”	Wyłączenie zasilania urządzenia
“Hey Google, talk to ViewSonic to Volume Up.”	Zwiększenie poziomu głośności
“Hey Google, talk to ViewSonic to Volume Down.”	Zmniejszenie poziomu głośności
“Hey Google, talk to ViewSonic to set Volume to [0~50].”	Regulacja poziomu głośności
“Hey Google, talk to ViewSonic to Mute.”	Wyciszenie głośności
“Hey Google, talk to ViewSonic to Unmute.”	Wyłączenie wyciszenia głośności
“Hey Google, talk to ViewSonic to change input to [HDMI].”	Ustawienie źródła wejścia HDMI
“Hey Google, talk to ViewSonic to change input to USB-C.”	Ustawienie źródła wejścia USB-C
“Hey Google, talk to ViewSonic to Home.”	Przejście do ekranu głównego
“Hey Google, talk to ViewSonic to Focus.”	Automatyczna regulacja ostrości obrazu

Podłączanie do sieci

Połączenie Wi-Fi

Z dostarczonym kluczem Wi-Fi, można się łatwo połączyć bezprzewodowo z internetem.



W celu połączenia z siecią Wi-Fi:

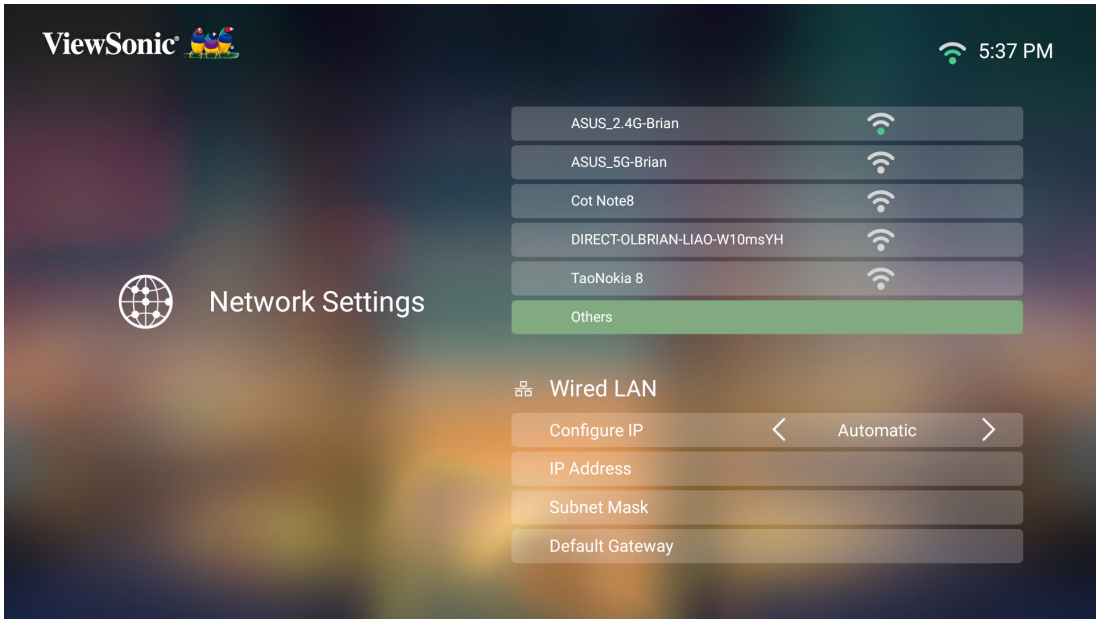
1. Włóż klucz Wi-Fi do gniazda klucza Wi-Fi projektora.
2. Przejdź do: **Home (Ekran główny)** > **Settings (Ustawienia)** > **Network Settings (Ustawienia sieci)** > **Wi-Fi**
3. Naciśnij przycisk **W lewo** lub **W prawo** na pilocie, aby wybrać **On (Wł.)**.

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

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

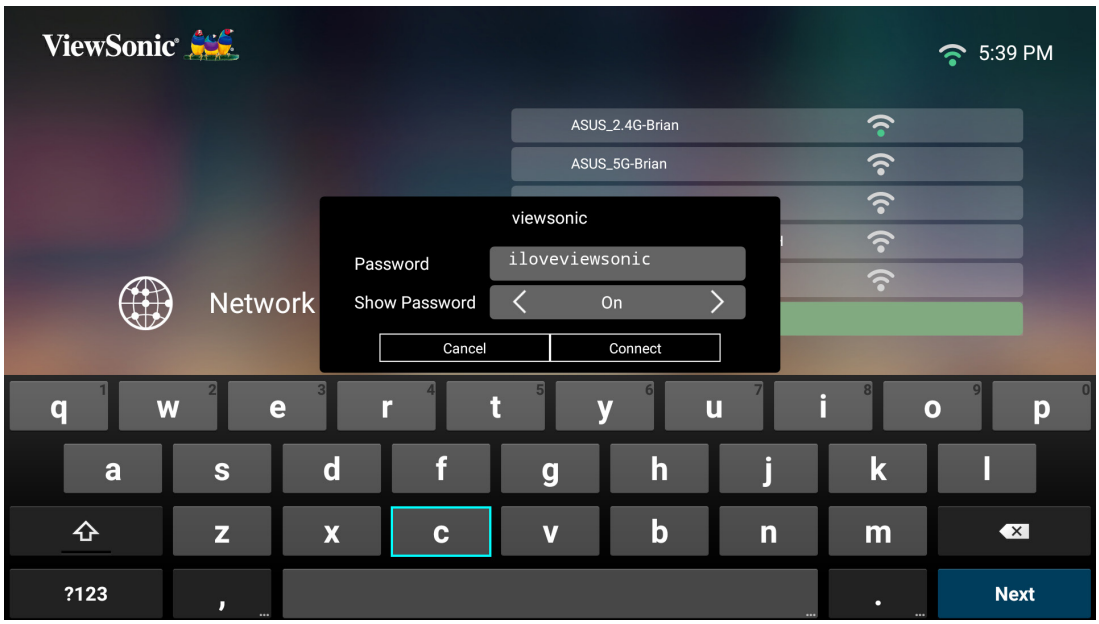
Niestandardowy SSID

1. Upewnij się, że klucz Wi-Fi został włożony do gniazda klucza Wi-Fi projektora.
2. Przejdź do: **Home (Ekran główny)** > **Settings (Ustawienia)** > **Network Settings (Ustawienia sieci)** > **Wi-Fi**
3. Naciśnij przycisk **W lewo** lub **W prawo** na pilocie, aby wybrać **On (Wł.)**.
4. Na liście dostępnych sieci Wi-Fi wybierz **Others (Inne)** i naciśnij na pilocie **OK**.



5. Wprowadź SSID i wybierz poziom zabezpieczenia.

6. Po wyświetleniu polecenia wprowadź hasło.



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 (Przewodowa 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)**.

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: Podczas uruchamiania dioda LED stanu będzie świecić zielonym światłem.

Pierwsze włączenie

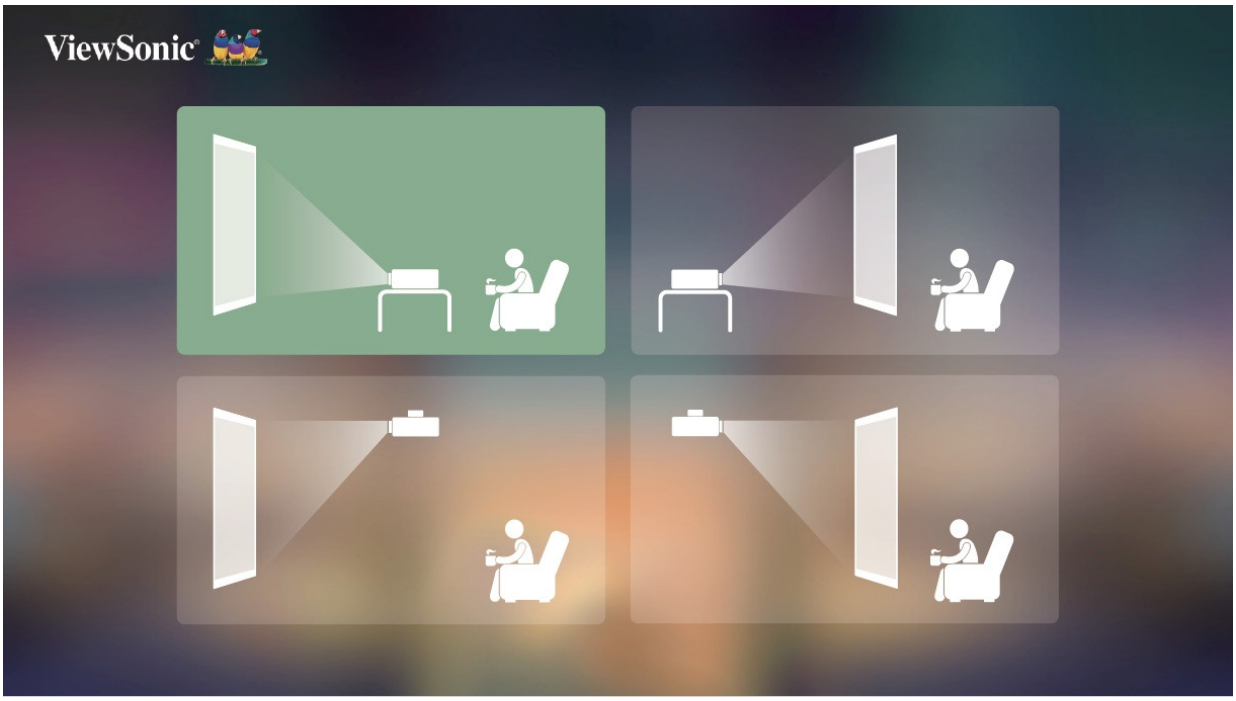
Przy pierwszym włączeniu projektora, należy wybrać Preferred Language (Preferowany język), Projection Orientation (Orientacja projekcji), Network Settings (Ustawienia sieci) i Source Input (Źródło wejścia). Wykonaj instrukcje ekranowe z użyciem przycisku **OK** i **W górę/W dół/W lewo/W prawo** na pilocie.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

Preferred Language (Preferowany język)

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

Projection Orientation (Orientacja projekcji)

Wybierz wymaganą orientację projekcji i naciśnij **OK**, aby potwierdzić wybór. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź strona 17.

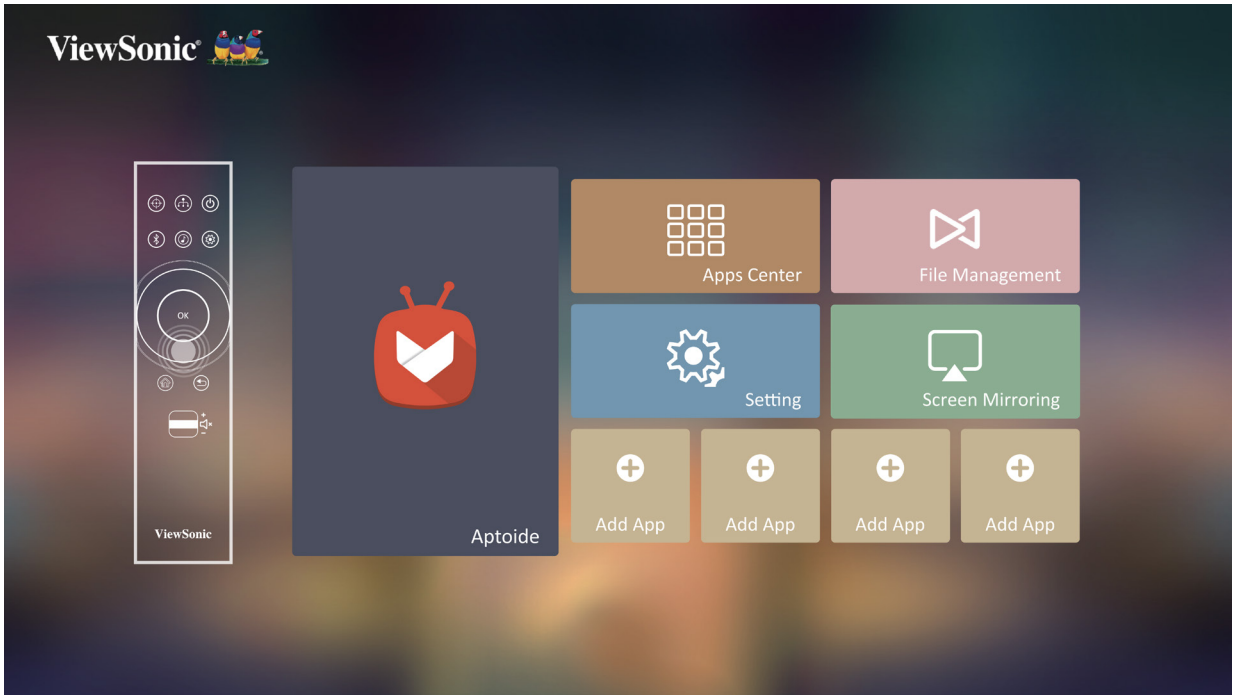


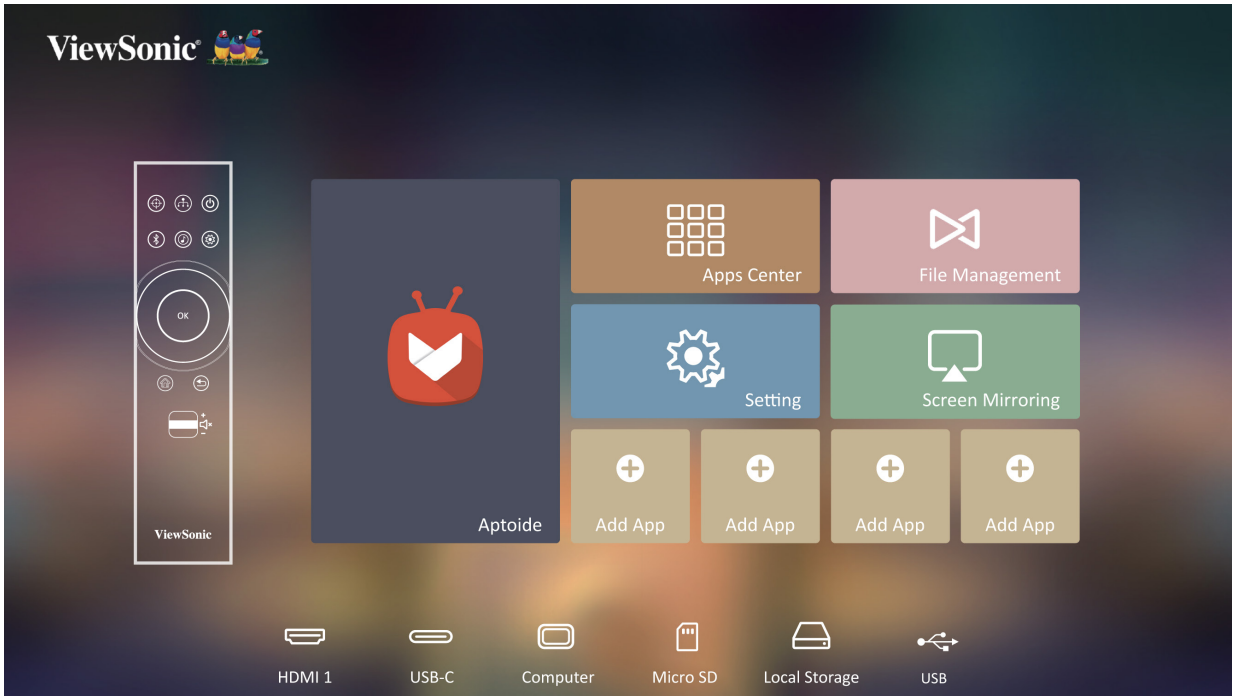
Network Settings (Ustawienia sieci)

Włóż klucz Wi-Fi do gniazda klucza Wi-Fi z tyłu projektora. Następnie wybierz jedną z dostępnych opcji. Dodatkowo można wykorzystać przewodowe połączenie LAN. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź strona 32.

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. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź strona 41.

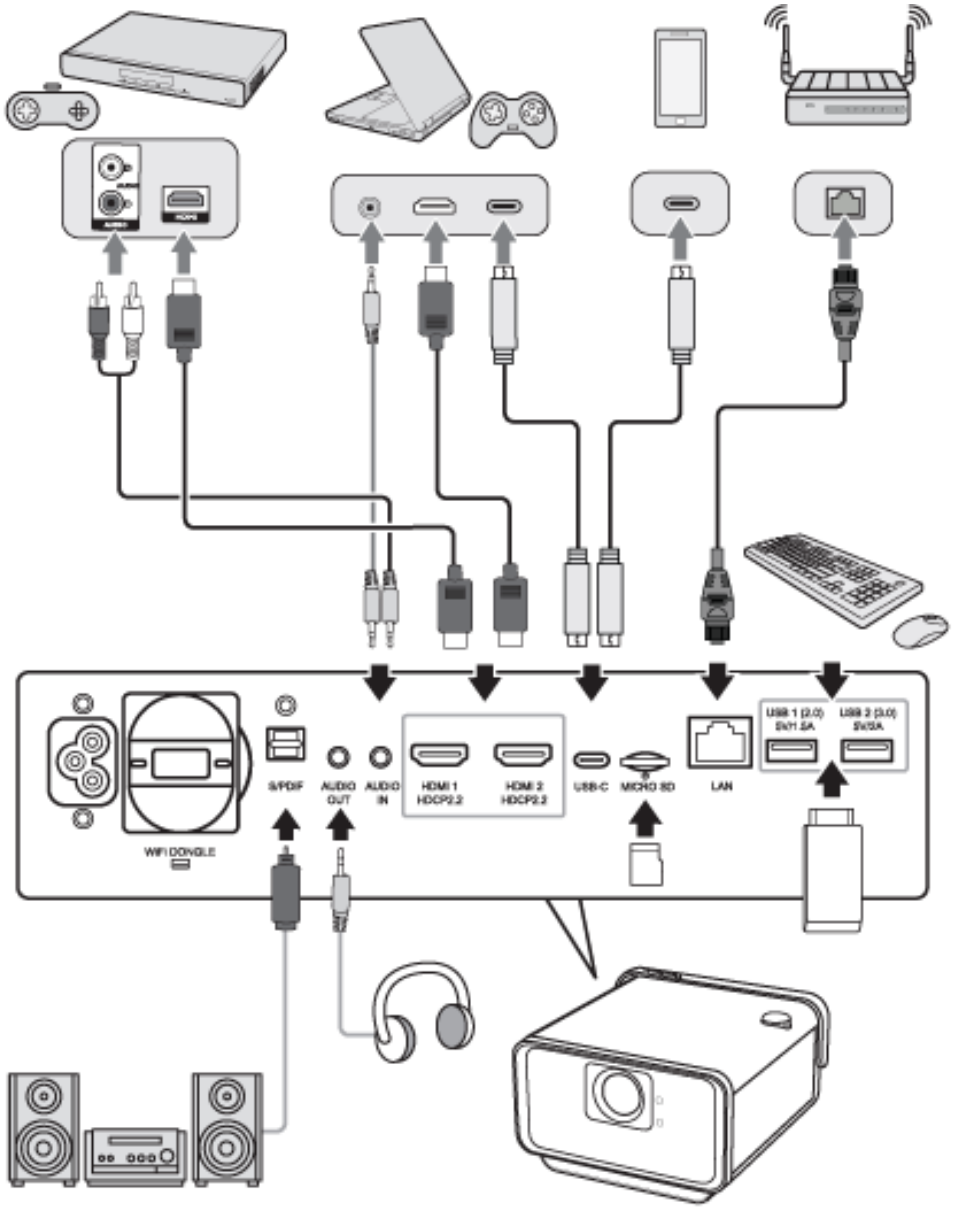




UWAGA: Jeśli opcja **Auto Focus (Automatyczna ostrość)** jest ustawiona na On (Wł.), funkcja **Automatic Focus Adjustment (Automatyczna regulacja ostrości)** będzie uruchamiana po każdym włączeniu projektora.

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

Ten projektor jest wyposażony w jedną (1) nóżkę regulacji. Regulacja nóżki zmieni wysokość projektora i pionowy kąt projekcji. Ostrożnie wyreguluj ustawienie nóżki w celu dokładnego dopasowania pozycji wyświetlanego obrazu.

100% offset

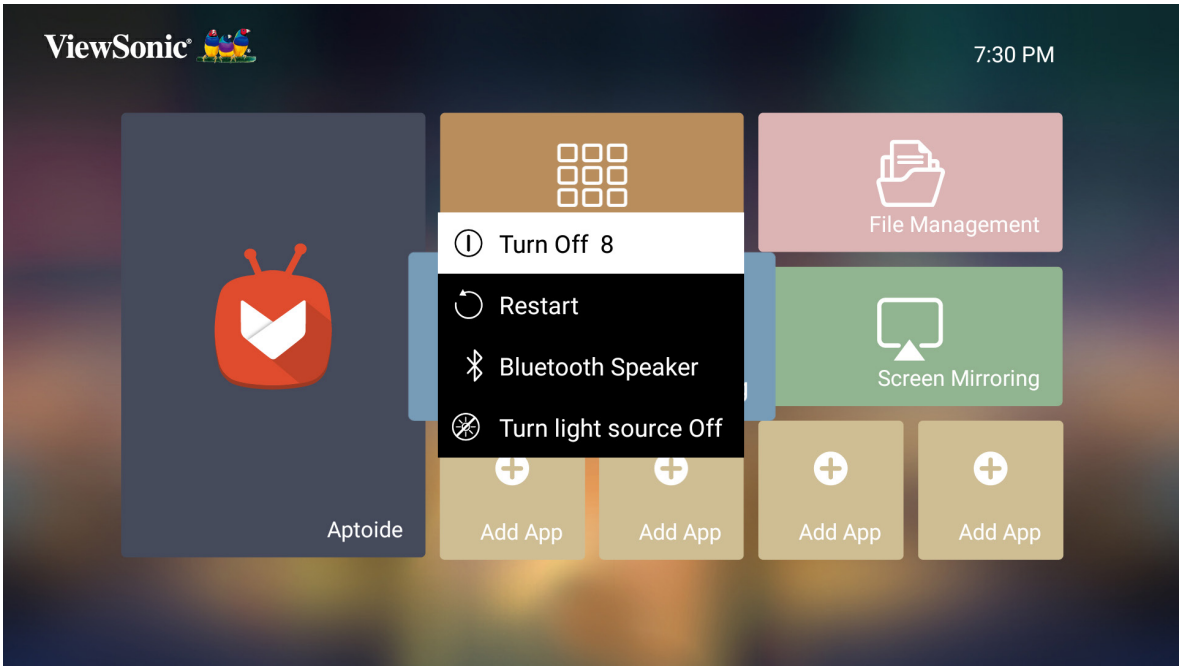
115% offset

130% offset

UWAGA: Jeśli projektor nie został umieszczony na płaskiej powierzchni lub ekran i projektor nie są do siebie ustawione prostopadle, na wyświetlonym obrazie mogą wystąpić zniekształcenia trapezoidalne. Jednak funkcja “Auto Vertical Keystone (Automatyczna korekta zniekształceń trapezowych)” automatycznie skoryguje ten problem.

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 **Power (Zasilanie)** na pilocie, można wybrać spośród czterech opcji: Turn Off (Wyłącz), Restart (Uruchom ponownie), Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth) i Turn light source Off (Wyłącz źródło światła).

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	Menu Option (Opcje menu)	
Image Setting (Ustawienia obrazu)	Color Mode (Tryb kolorów)	Brightest (Najjaśniejszy)	
		TV (Telewizja)	
		Movie (Film)	
		Game (Gra)	
		User 1 (Użytkownik 1)	
		User 2 (Użytkownik 2)	
	Brightness (Jasność)	(-/+, 0~100)	
	Contrast (Kontrast)	(-/+, -50~50)	
	Color Temp (Temp. barwowa)	6 500K	
		7 500K	
		9 300K	
		User (Użytkownik)	
		Red Gain (Wzmocnienie czerwonego)	(-/+, 0~199)
		Green Gain (Wzmocnienie zielonego)	(-/+, 0~199)
		Blue Gain (Wzmocnienie niebieskiego)	(-/+, 0~199)
	Tint (Odcień)	(-/+, 0~100)	
	Saturation (Nasycenie)	(-/+, 0~100)	
	Sharpness (Ostrość)	(-/+, 0~100)	
	Gamma	1.8	
		2.0	
		2.2	
		2.35	
		2.5	
		sRGB	
		Cubic (Trójwymiarowe)	

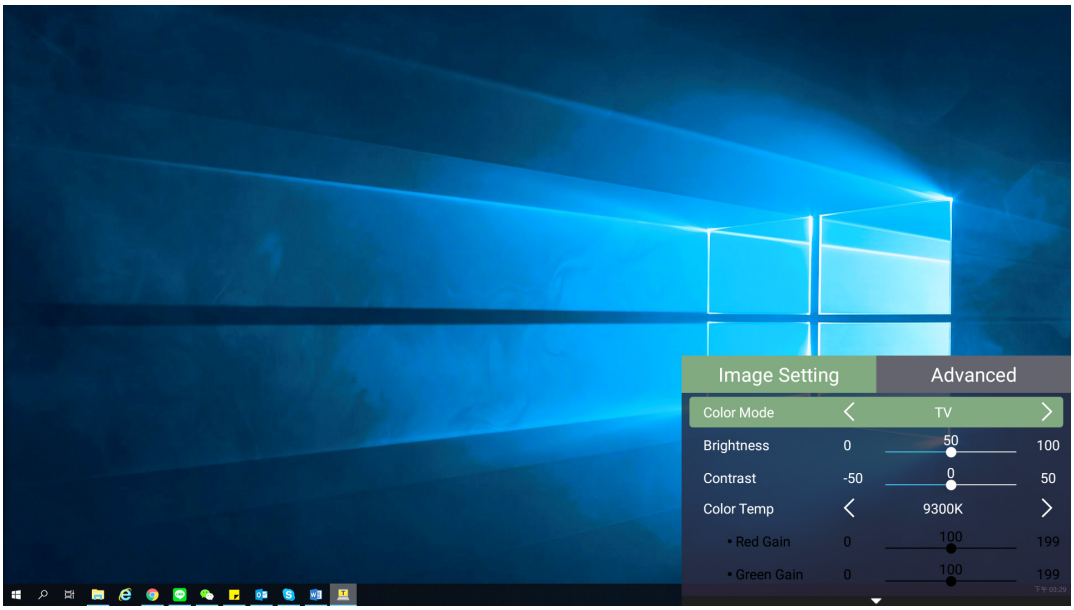
Menu główne	Podmenu	Menu Option (Opcje menu)	
Image Setting (Ustawienia obrazu)	Color Management (Zarządzanie kolorami)	Primary Color (Kolor podstawowy)	Red (Czerwony)
			Green (Zielony)
			Blue (Niebieski)
			Cyan (Cyjan)
			Magenta
			Yellow (Żółty)
		Hue (Barwa)	(-/+, 0~100)
		Saturation (Nasycenie)	(-/+, 0~100)
		Gain (Wzmocnienie)	(-/+, 0~100)
	Reset Current Color Settings (Resetuj bieżące ustawienia kolorów)	Yes (Tak)	
		Cancel (Anuluj)	
Advanced (Zaawansowane)	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Auto (Automatyczny)	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		Native (Natywny)	
	HDR	Auto (Automatyczny)	
		SDR	
	EOTF	Low (Niska)	
		Mid (Średnia)	
		High (Wysoka)	
	Frame Interpolation (Interpolacja ramek)	Off (Wył.)	
		Low (Niska)	
		Mid (Średnia)	
		High (Wysoka)	
	HDMI Setting (Ustawienia HDMI)	Range (Zakres)	Auto (Automatyczny)
			Full (Pełne)
			Limited (Ograniczony)
	3D Settings (Ustawienia 3D)	3D Format (Format 3D)	Auto (Automatyczny)
			Off (Wył.)
			Frame Sequential (Kolejność ramek)
			Frame Packing (Pakowanie ramek)
			Top-Bottom (Góra-Dół)
			Side-by-Side (Obok siebie)
		3D Sync Invert (Odwrócony sygnał 3D)	Disable (Wyłącz)
			Invert (Odwrócony)

Menu główne	Podmenu	Menu Option (Opcje menu)	
Advanced (Zaawansowane)	Harman Kardon	Audio Mode (Tryb audio)	Movie (Film)
			User (Użytkownik)
		100Hz	
		500Hz	
		1 500Hz	
		5 000Hz	
		10 000Hz	
		Audio Volume (Głośność audio)	(-/+, 0~50)
		Mute (Wycisz)	Off (Wył.)
			On (Wł.)
		S/PDIF	Off (Wył.)
			On (Wł.)
	Information (Informacje)	Source (Źródło)	
		Resolution (Rozdzielczość)	
		3D Format (Format 3D)	
		HDR	

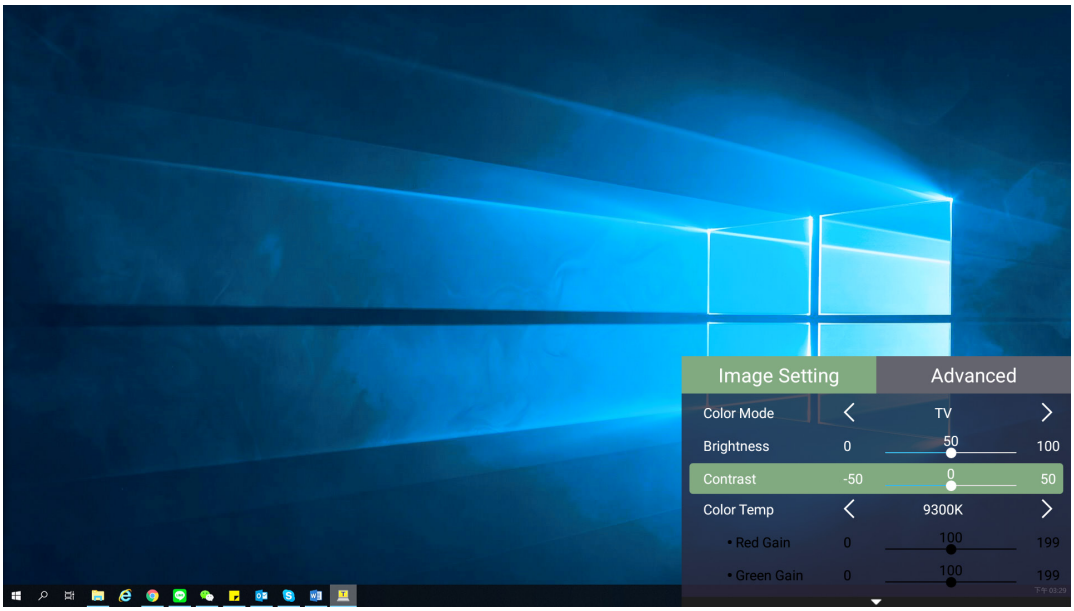
Menu Ustawienia obrazu

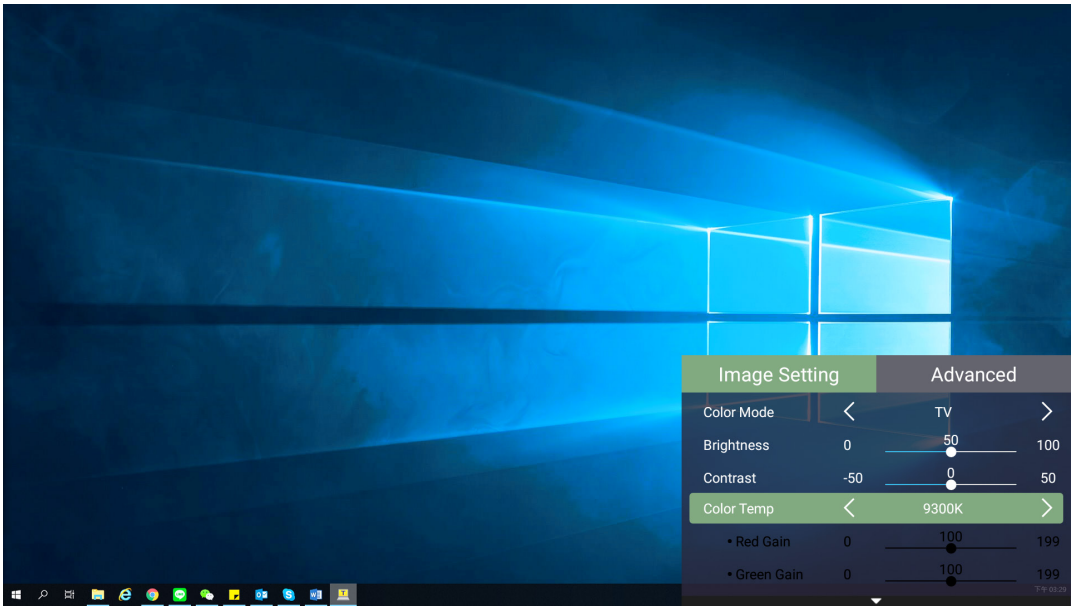
W celu dostępu do menu **Image Setting (Ustawienia obrazu)**:

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

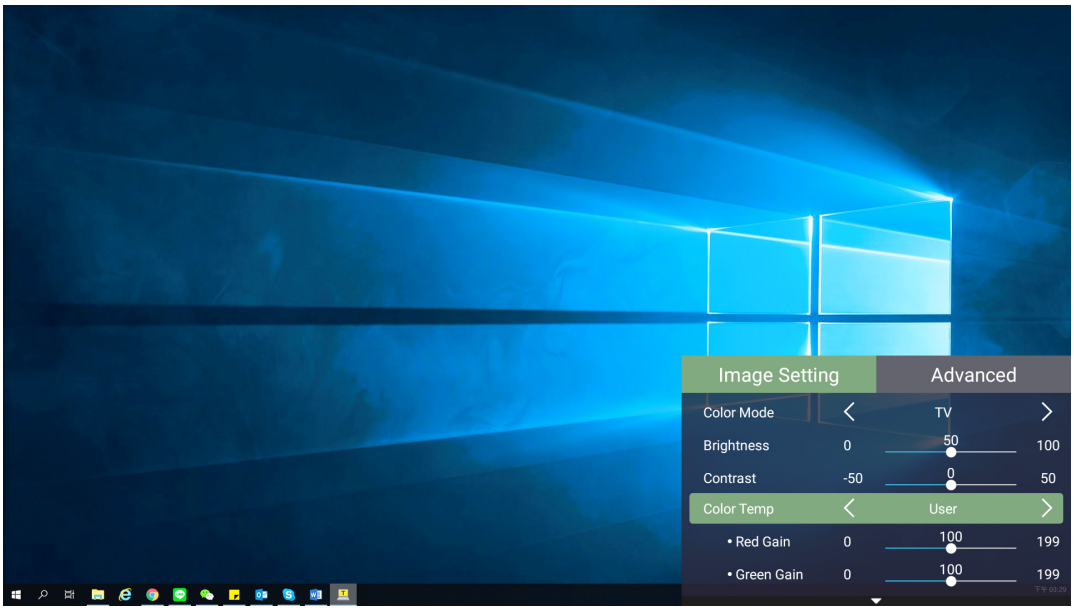


2. Użyj przyciski **W górę/W dół** w celu wyboru menu.

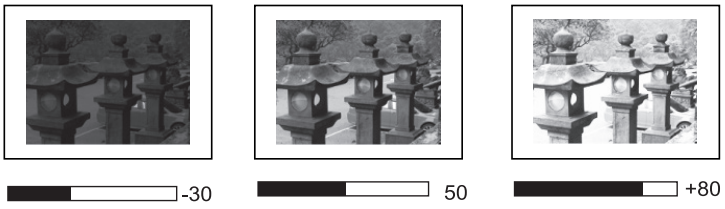




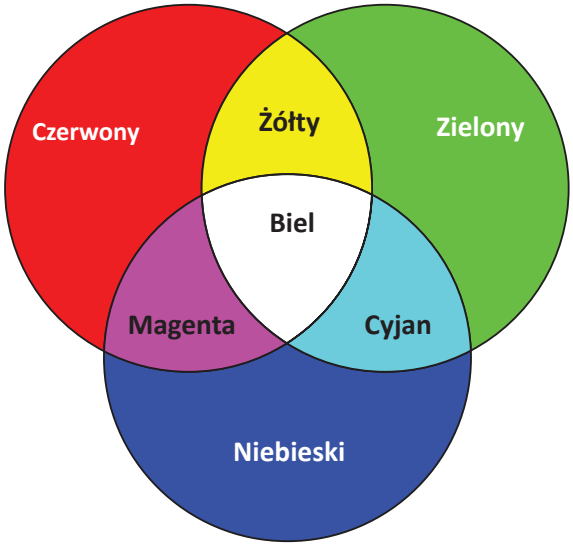
3. Następnie użyj przyciski **W lewo/W prawo** , aby przejść do podmenu i/lub wyregulować ustawienia.



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. **Brightest (Najjaśniejszy)** Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni do miejsc w których wymagana jest zwiększona jasność, na przykład w dobrze oświetlonych pomieszczeniach. **TV (Telewizja)** Zoptymalizowany do oglądania sportu w dobrze oświetlonych miejscach. **Game (Gra)** Przeznaczony dla graczy w gry wideo. **Movie (Film)** Odpowiedni do kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC. Najlepszy do miejsc słabo oświetlonych. **User 1/User 2 (Użytkownik 1/Użytkownik 2)** Przywołanie ustawień dostosowanych przez użytkownika.
Brightness (Jasność)	Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Niższe wartości spowodują przyciemnienie obrazu. 
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.

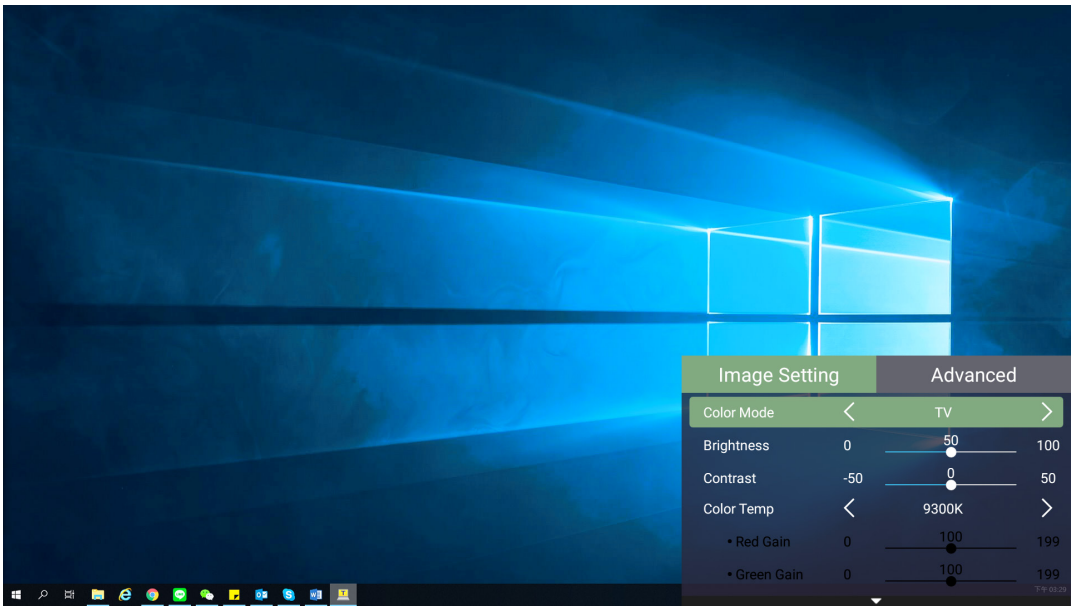
Opcje menu	Opis
Color Temp (Temp. barwowa)	Wybierz ustawienie temperatury barwowej. • 6 500K: Utrzymanie normalnego odcienia koloru białego. • 7 500K: Wyższa, zimniejsza temperatura barwowa niż 6500K. • 9 300K: Najwyższa temperatura barwowa; biel przy tym ustawieniu obrazy ma najbardziej niebieskawy 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 czerwonawe 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)	Korzystanie z funkcji **Color Management (Zarządzanie kolorami)** należy rozważyć w stałych instalacjach projektora w miejscach, gdzie poziom oświetlenia można kontrolować, takich jak. sale posiedzeń, sale wykładowe lub kino domowe.  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.
Reset Current Color Settings (Resetuj bieżące ustawienia kolorów)	Przywrócenie bieżących ustawień kolorów do ich wartości domyślnych.

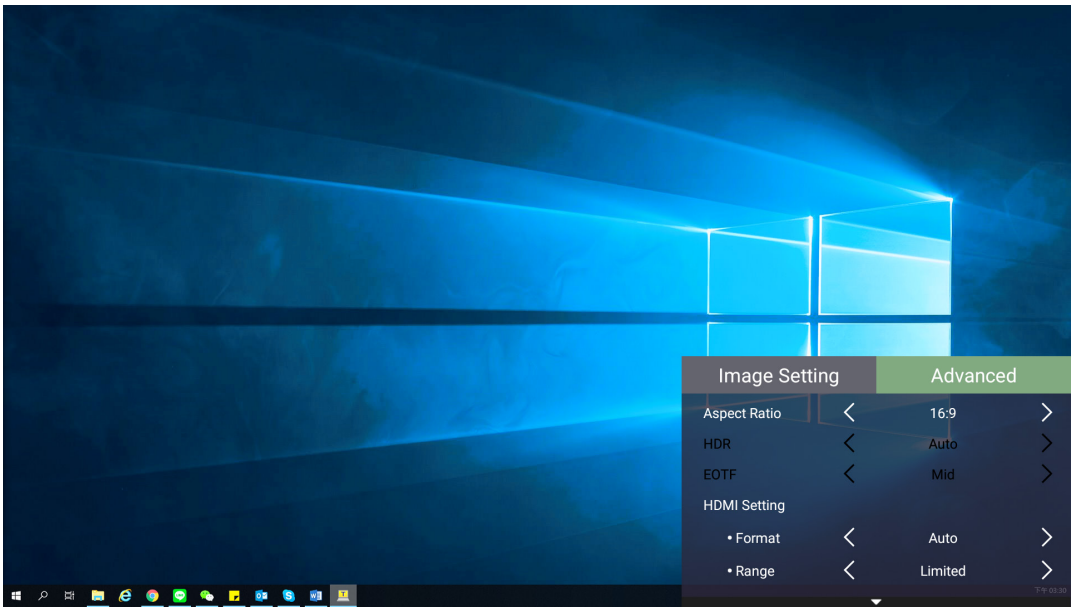
Menu ustawień zaawansowanych

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

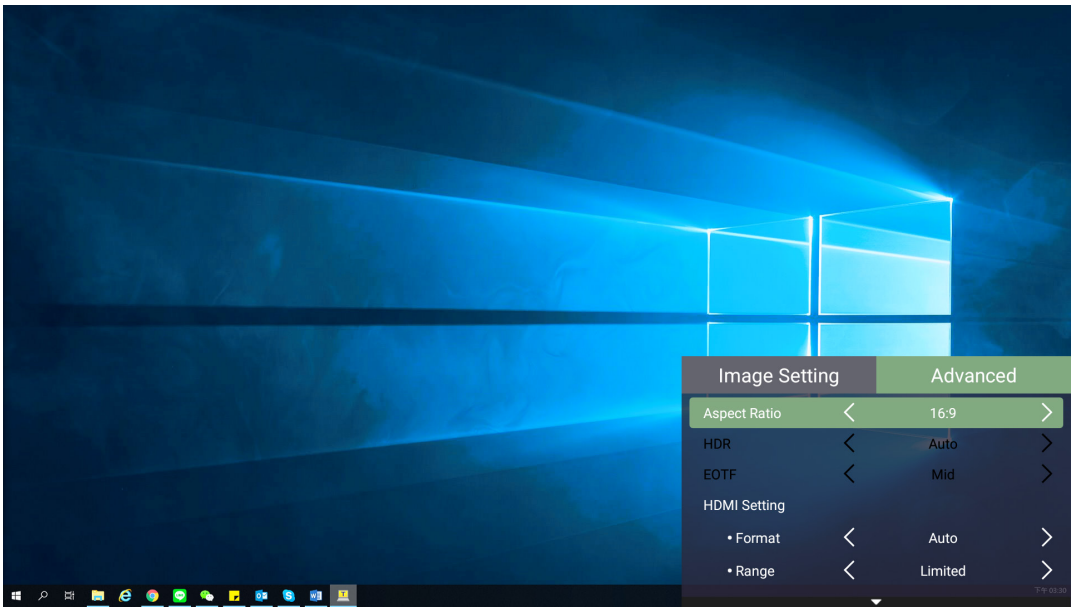
1. Naciśnij **Setting (Ustawienia)** na pilocie.



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



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



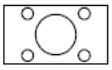
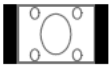
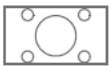
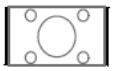
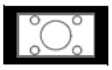
4. Następnie użyj przyciski **W lewo/W prawo** , aby przejść do podmenu i/lub wyregulować ustawienia.

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

<table>
<tr><th>Opcje menu</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</td><td>

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.

<table>
<tr><td>Aspect ratio setting</td><td>When the native aspect ratio of your projector is...
16:9</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>  </td></tr>
<tr><td>4:3</td><td>  </td></tr>
<tr><td>16:9</td><td>  </td></tr>
<tr><td>16:10</td><td>  </td></tr>
<tr><td>Native</td><td>  </td></tr>
</table>

Auto (Automatyczny)

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.

4:3

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.

</td></tr>
</table>

Opcje menu	Opis
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	**16:9** 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. **16:10** 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. **Native (Natywny)** 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** i **HDMI 2** 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.

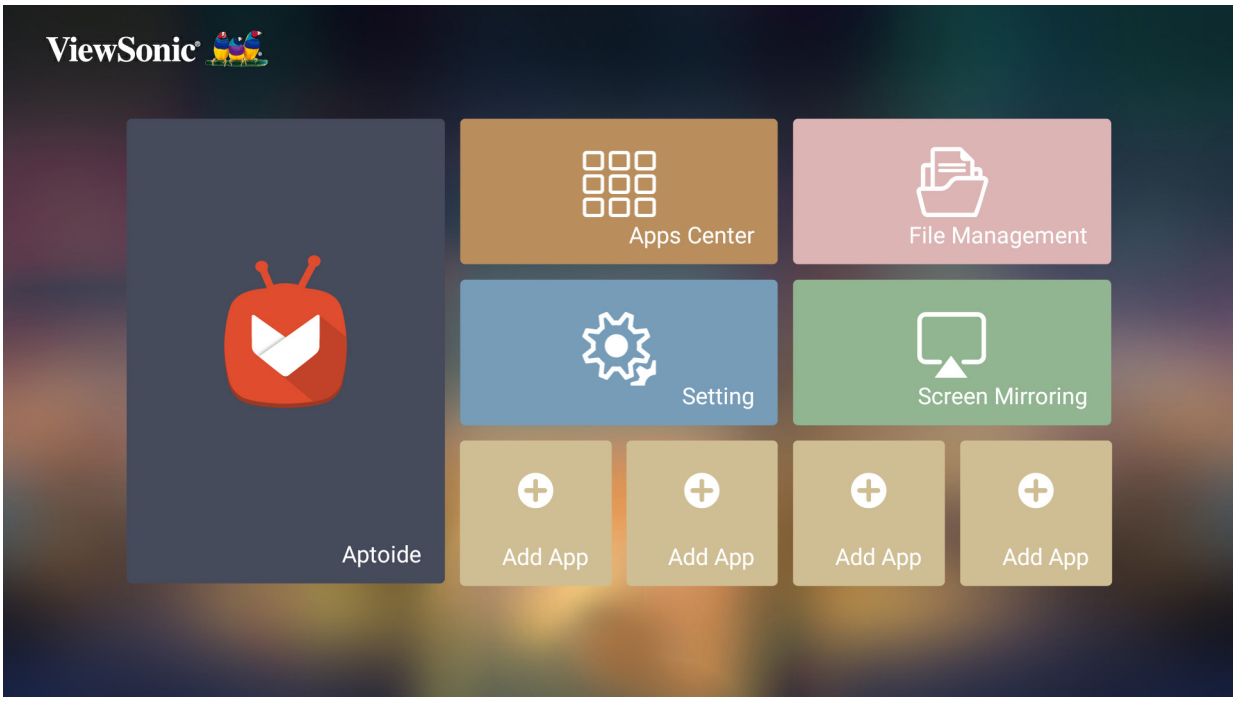
Opcje menu	Opis
HDMI Settings (Ustawienia HDMI)	**Range (Zakres)** Wybór odpowiedniego zakresu kolorów, zgodnie z ustawieniem zakresu kolorów podłączonego urządzenia wyjścia. • Full (Pełny): Ustawienie zakresu kolorów w zakresie 0~255. • Limited (Ograniczony): Ustawienie zakresu kolorów w zakresie 15~235. • Auto (Automatyczny): Ustawianie automatycznego wykrywania przez projektor zakresu sygnału wejścia.
3D Settings (Ustawienia 3D)	Umożliwia oglądanie filmów 3D, wideo i obsługę wydarzeń w bardziej realistyczny sposób, przez prezentację głębi obrazów, przy założonych okularach 3D. **3D Format (Format 3D)** Regulacja i wybór spośród: Automatic (Automat.), Off (Wył.), Frame Sequential (Kolejne ramki),Frame Packing (Pakowanie ramek),Top-Bottom (Góra-Dół), Side-by-Side (Obok siebie) **3D Sync Invert (Odwrócony sygnał 3D)** Umożliwia korektę, przy odwróconej głębi obrazu 3D.
Harman/Kardon	Regulacja ustawień audio.
Information (Informacje)	Pokazuje źródło wejścia i rozdzielczość.

Obsługa projektora

W tej części znajduje się opis ekranu **Home Screen (Ekran główny)** j 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 **Home (Główny)** na pilocie, niezależnie od aktualnie wyświetlanej strony.



Menu	Opis
Aptoide	Używaj do pobierania zwykłych, popularnych aplikacji.
Apps Center (Centrum aplikacji)	Dostęp i przeglądanie wszystkich zainstalowanych aplikacji.
File Management (Zarządzanie plikami)	Udostępnia interfejs użytkownika do zarządzania plikami i folderami.
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)**.

Ekran główny - Struktura menu ekranowego OSD

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Aptoide				
Apps Center (Centrum aplikacji)				
Settings (Ustawienia)	Network Settings (Ustawienia sieci)	WiFi	Off (Wył.)	
			On (Wł.)	SSID:
				Configure IP (Konfiguracja IP)
				IP Address (Adres IP)
				Subnet Mask (Maska podsieci)
				Default Gateway (Domyślna bramka)
				DNS Server (Serwer DNS)
				Others (Inne)
		Wired LAN (Przewodowa sieć LAN)	Configure IP (Konfiguracja IP)	Automatic (Automatyczna)
				Manual (Ręczne)
			IP Address (Adres IP)	xxx.xxx.xxx.xxx
			Subnet Mask (Maska podsieci)	xxx.xxx.xxx.xxx
			Default Gateway (Domyślna bramka)	xxx.xxx.xxx.xxx
			DNS Server (Serwer DNS)	xxx.xxx.xxx.xxx
	Date & time (Data i czas)	Automatic Date & Time (Automatyczna data i czas)	Off (Wył.)	
			On (Wł.)	
		Date (Data)		
		Time (Czas)		
		Time Zone (Strefa czasowa)		
		Time Format (Format czasu)	12 Hours (12 godzinny)	
			24 Hours (24 godzinny)	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings (Ustawienia)	Basic Settings (Ustawienia podstawowe)	Language (Język)	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 (Projekcja projektora)	Front Table (Przód – stół)	
			Front Ceiling (Przód – sufit)	
			Rear Table (Tył – stół)	
			Rear Ceiling (Tył – sufit)	
		Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)	Manual (Ręczne)	(-/+, -40~40)
			Auto V Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych w pionie)	Disable (Wyłącz)
				Enable (Włącz)
		Focus (Ostrość)	Manual (Ręczne)	
			Auto Focus (Automatyczna ostrość)	Off (Wył.)
				On (Wł.)

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings (Ustawienia)	Basic Settings (Ustawienia podstawowe)	Eye Protection (Zabezpieczenie oczu)	Off (Wył.)	
			50 cm	
			100 cm	
		Standby Voice Control (Sterowanie głośnością w trybie gotowości)	Off (Wył.)	
			On (Wł.)	
	Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)	Power On Source (Źródło po włączeniu zasilania)	Home (Główny)	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone (Sygnał dźwiękowy wł./ wył. zasilania)	Off (Wył.)	
			On (Wł.)	
		Auto Power On (Automatyczne włączanie)	Direct Power On (Bezpośrednie włączenie zasilania)	Disable (Wyłącz)
				Enable (Włącz)
			CEC	Disable (Wyłącz)
				Enable (Włącz)
		Smart Energy (Inteligentne zarządzanie energią)	Auto Power Off (Automatyczne wyłączanie)	Disable (Wyłącz)
				10 minutes (10 minut)
				20 minutes (20 minut)
				30 minutes (30 minut)
			Sleep Timer (Licznik uśpienia)	Disable (Wyłącz)
				30 minutes (30 minut)
				1 hour (1 godzina)
				2 hours (Około 2 godzin)
				3 hours (Około 3 godzin)
				4 hours (Około 4 godzin)
				8 hours (Około 8 godzin)
				12 hours (Około 12 godzin)
			Power Saving (Oszczędzanie energii)	Enable (Włącz)
				Disable (Wyłącz)

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Settings (Ustawienia)	Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)	Harman Kardon	Audio Mode (Tryb audio)	Movie (Film)
				Custom (Niestandardowe)
			100Hz	
			500Hz	
			1 500Hz	
			5 000Hz	
			10 000Hz	
			Audio Volume (Głośność audio)	(-/+, 0~50)
			Mute (Wycisz)	Off (Wył.)
				On (Wł.)
			S/PDIF	Off (Wył.)
				On (Wł.)
		Light Source Level (Poziom źródła światła)	Full (Pełne)	
			Eco (Eko)	
		High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości)	Off (Wył.)	
			On (Wł.)	
		Reset Settings (Resetuj ustawienia)	Yes (Tak)	
			Cancel (Anuluj)	
		Reset to Factory Default (Resetowanie do fabrycznych ustawień domyślnych)	Yes (Tak)	
			Cancel (Anuluj)	
	Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)	Software Update Online (Aktualizacja oprogramowania online)		
		Software Update by USB (Aktualizacja oprogramowania przez USB)		
		MCU Version (Wersja MCU)		
		Software Version (Wersja oprogramowania)		
		USB-C Version (Wersja USB-C)		
		Bluetooth Version (Wersja Bluetooth)		

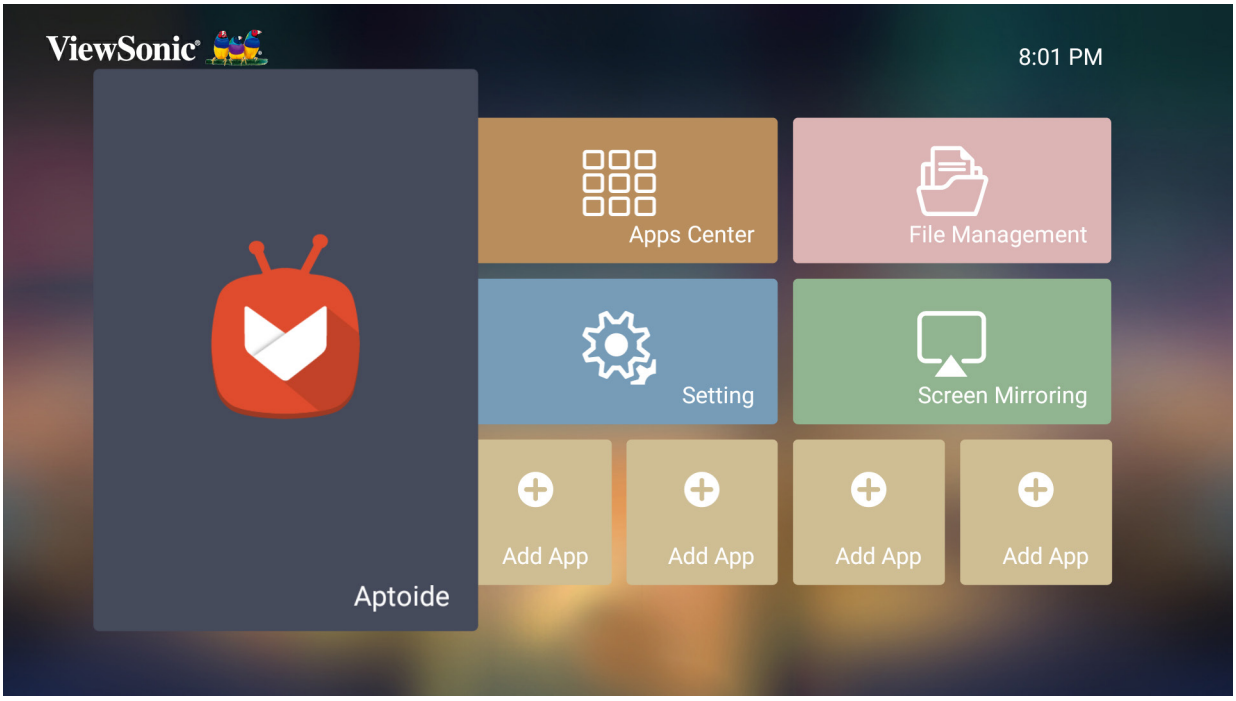
Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Settings (Ustawienia)	Information (Informacje)	Light Source Hours (Godziny pracy źródła światła)	
		System Version (Wersja systemu)	
		Memory Information (Informacje o pamięci)	
		Network Mac Address (Adres Mac sieci)	
		Wi-Fi Mac Address (Adres Mac Wi-Fi)	
Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)			
File Management (Zarządzanie plikami)			
Add App (Dodaj aplikację)			
Add App (Dodaj aplikację)			
Add App (Dodaj aplikację)			
Add App (Dodaj aplikację)			

Operacje menu

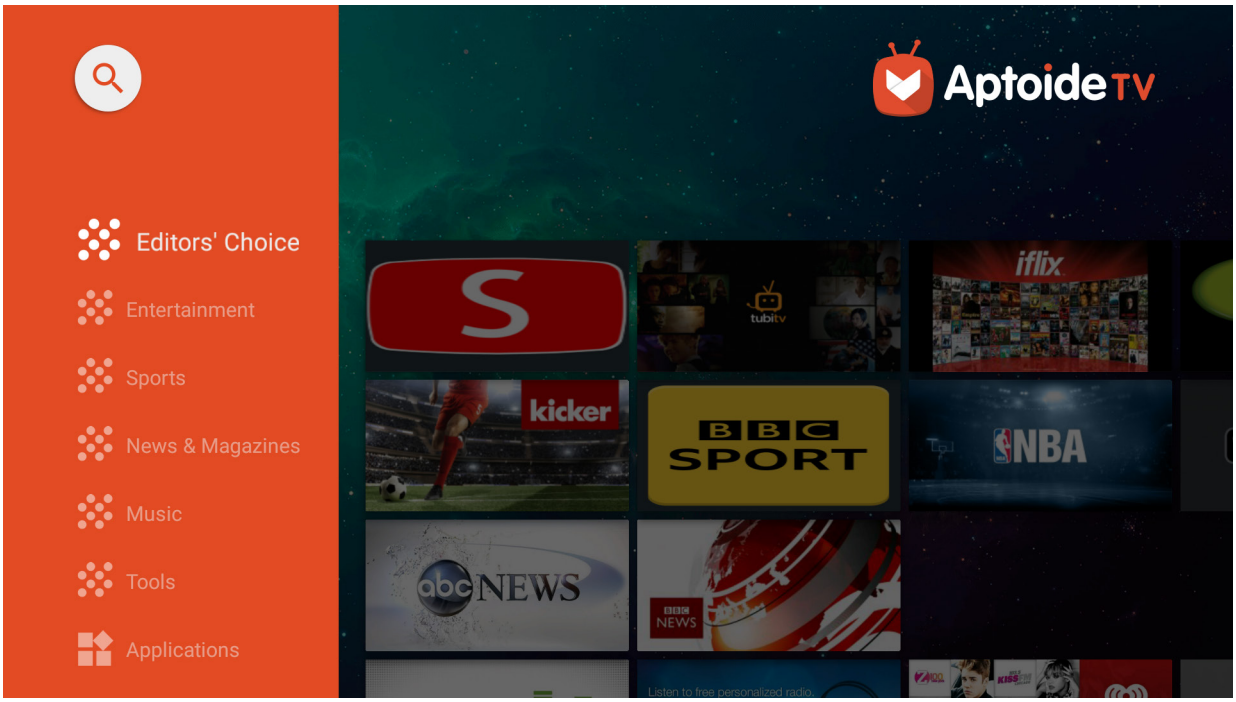
Aptoide

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

1. Wybierz: **Home (Główny)** > **Aptoide**.



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

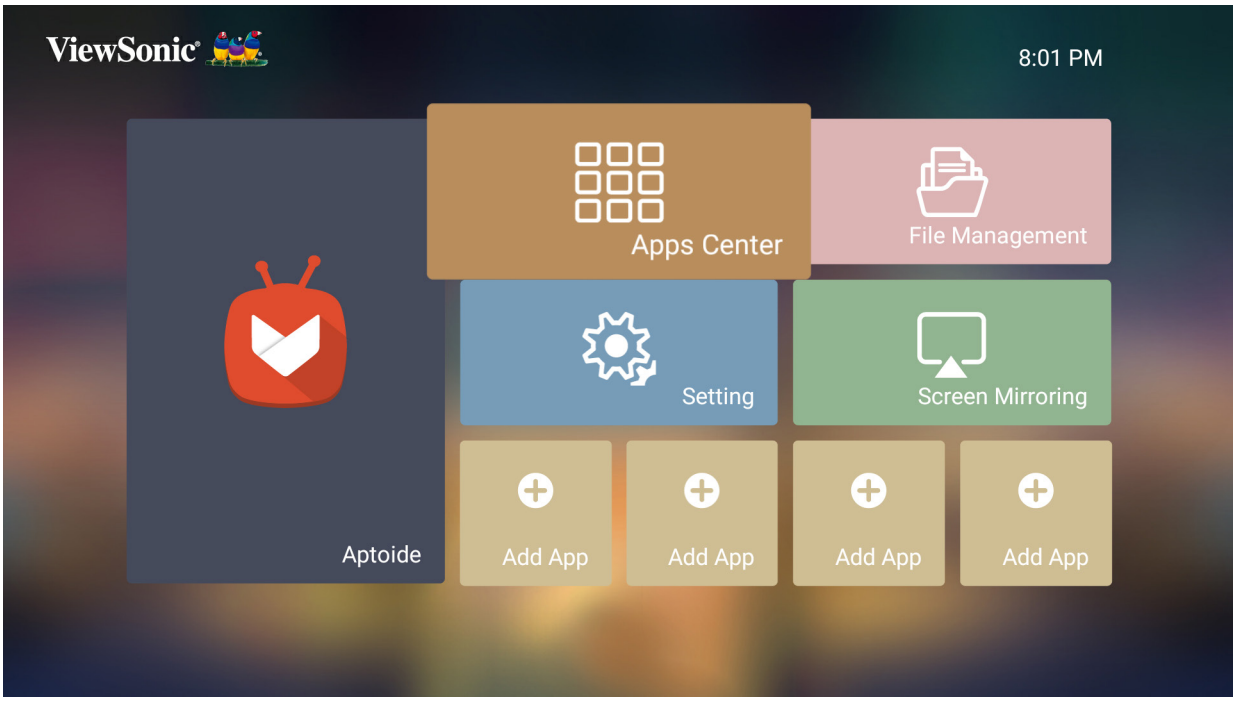


UWAGA: Użytkownicy mogą zainstalować aplikacje innych firm poprzez plik .apk w opcji **File Management (Zarządzanie plikami)**. Jednak, niektóre aplikacje innych firm mogą mieć problemy ze zgodnością.

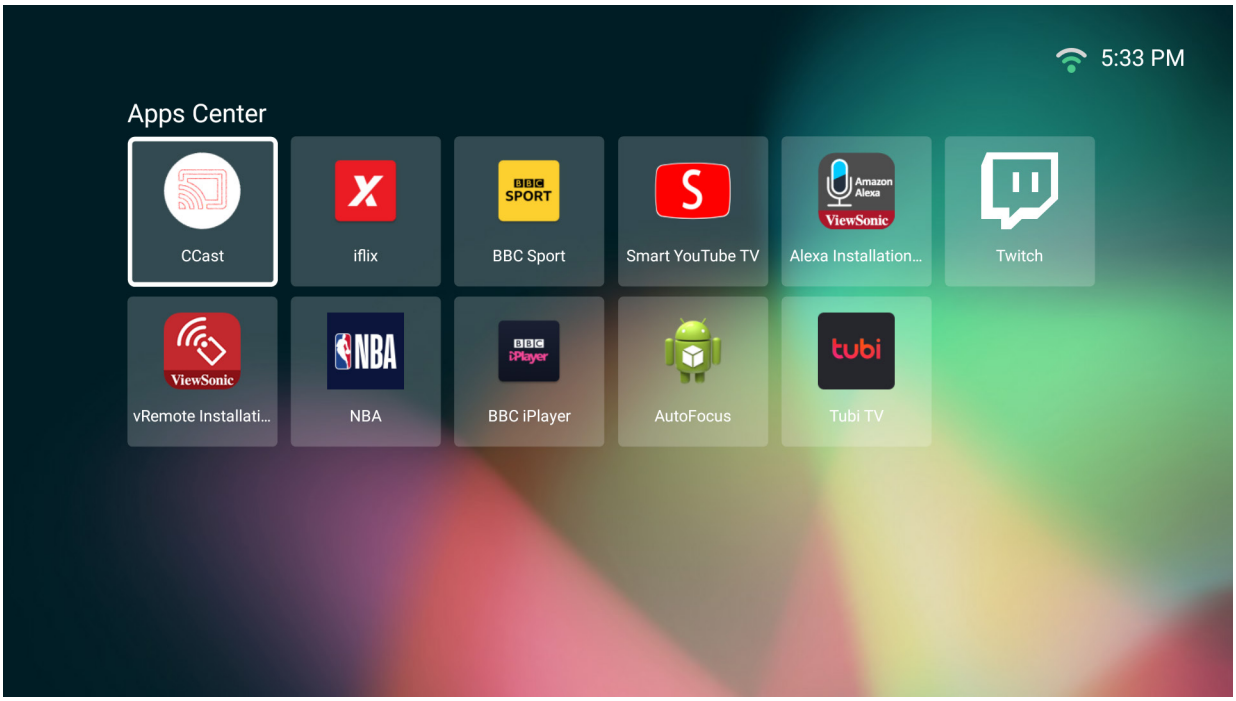
Apps Center (Centrum aplikacji)

Przeglądanie, uruchamianie i odinstalowywanie aplikacji.

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



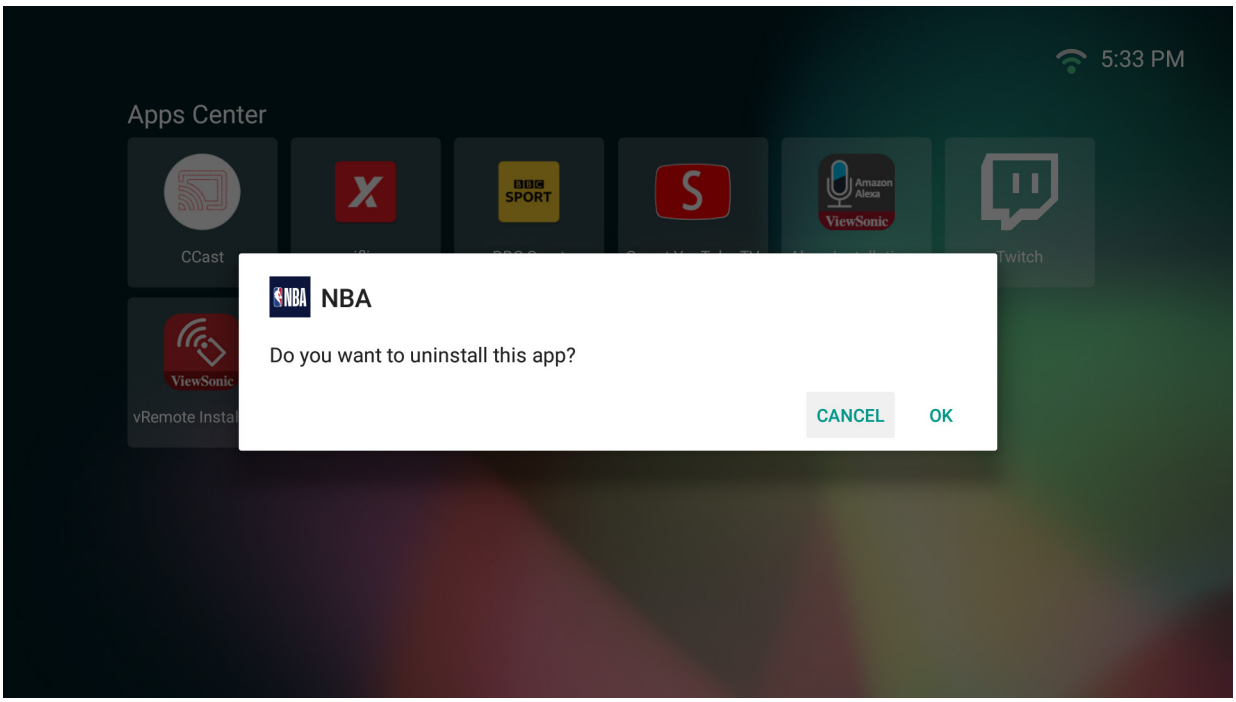
2. Użyj przycisków kierunkowych do przechodzenia pomiędzy wymaganymi aplikacjami. Następnie naciśnij **OK** na pilocie w celu uruchomienia aplikacji.



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

Aby odinstalować aplikacje

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



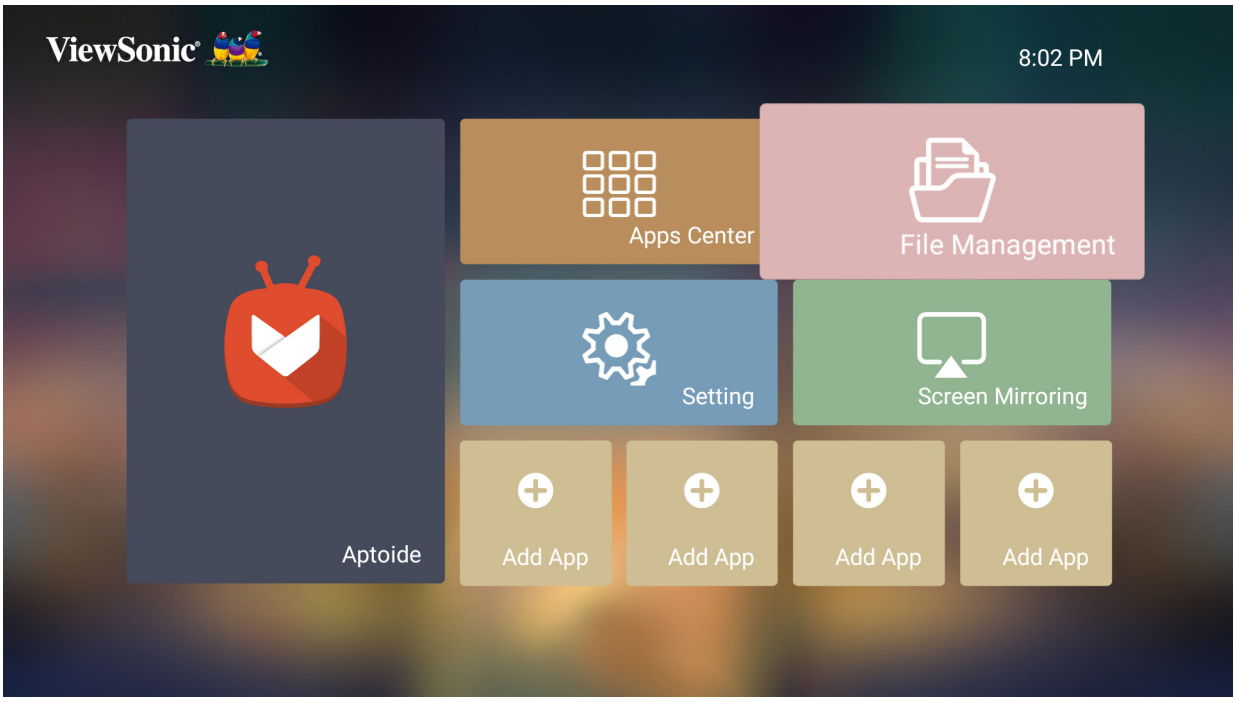
4. Wybierz **OK**, aby odinstalować aplikację.

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

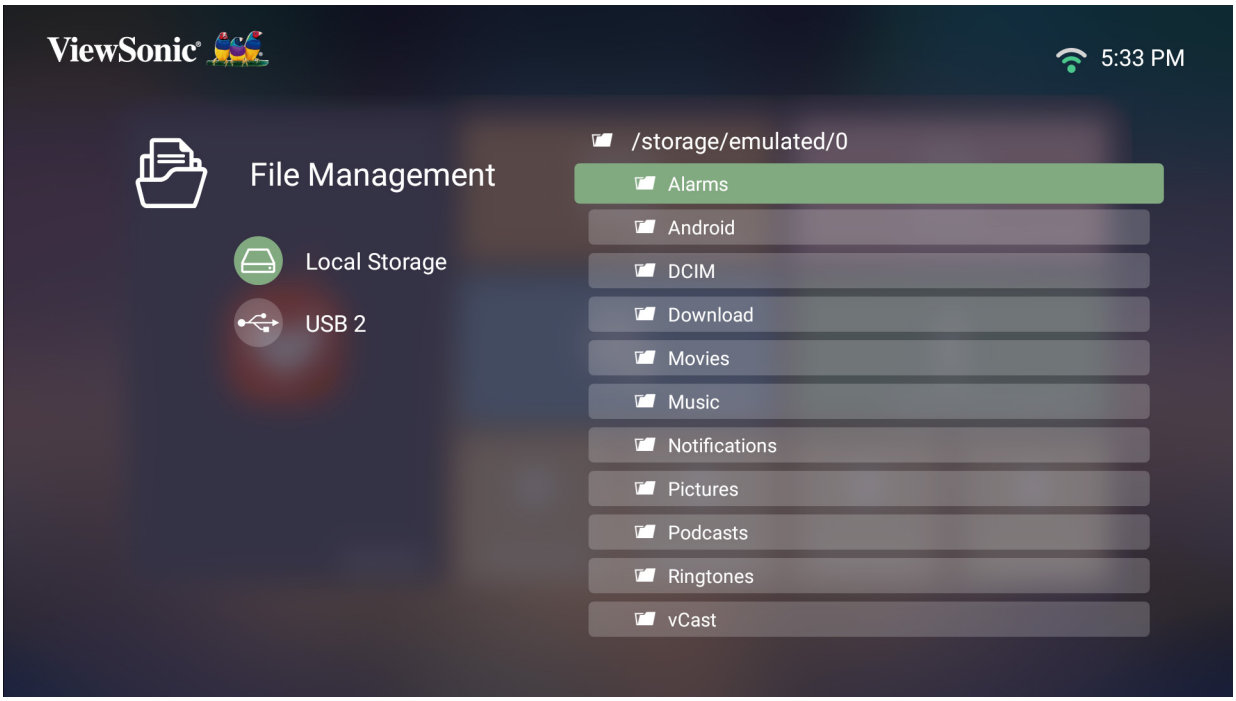
File Management (Zarządzanie plikami)

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), MicroSD, itd. Użyj przycisków kierunkowych do wyboru wymaganego pliku. Następnie naciśnij **OK** na pilocie, aby otworzyć wybrany plik.

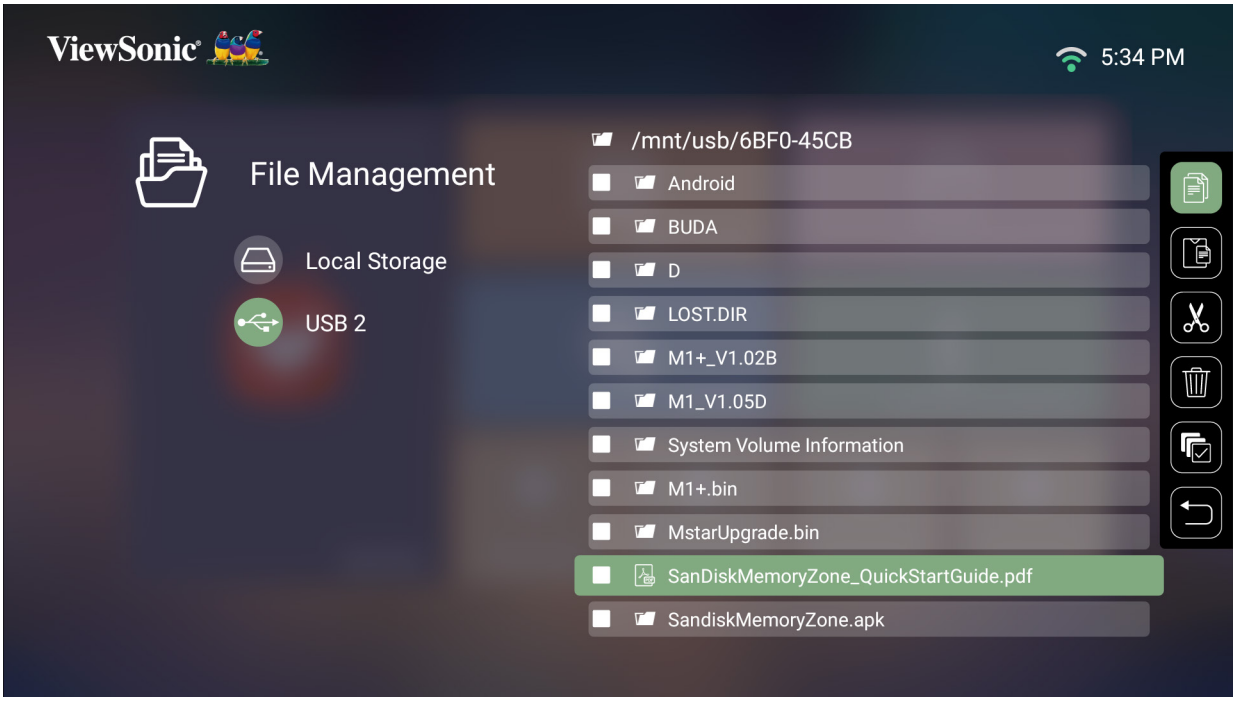


3. Naciśnij przycisk **Return (Powrót)**, aby przejść do poprzedniego poziomu.

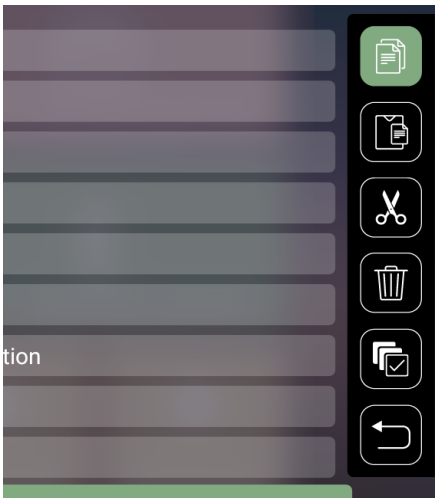
UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Główny)** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

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		Muzyka	
	Back (Do tyłu)		Back (Do tyłu)		Back (Do tyłu)
	Play (Odtwarzaj)		Rewind (Przewiń)		Play (Odtwarzaj)
	Next (Dalej)		Play (Odtwarzaj)		Pause (Pauza)
	Zoom in (Powiększenie)		Pause (Pauza)		Next (Dalej)
	Zoom out (Zmniejszenie)		Fast Forward (Szybkie przewijanie do przodu)		Shuffle (Losowe)
	Rotate (left) [Obrót (w lewo)]		Next (Dalej)		Repeat All (Powtarzaj wszystko)
	Rotate (right) [Obrót (w prawo)]		Volume Control (Regulacja głośności)		Repeat One (Powtarzaj jeden)
					Play List (Lista odtwarzania)
					Information (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:

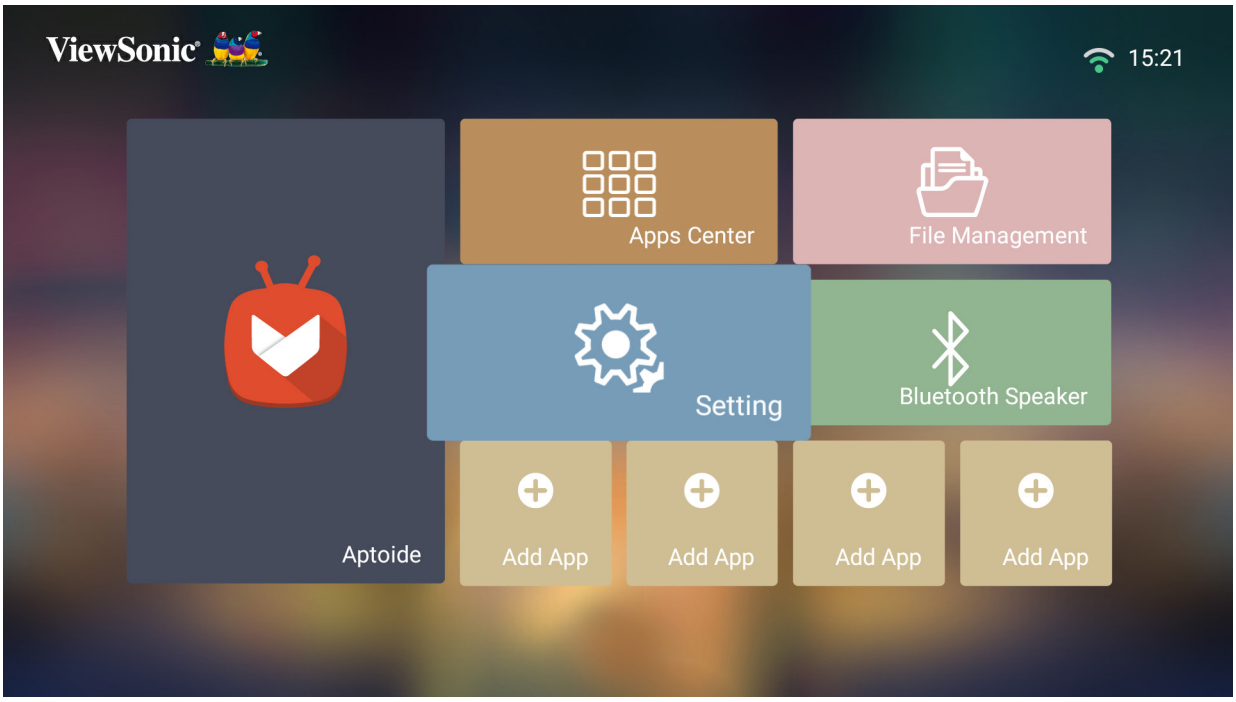
			Element	Wskaźniki
I.	Funkcja podglądu dokumentu	1	doc/docx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie doc/docx
		2	xls/xlsx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Możliwość otwierania i czytania dokumentów w formacie ppt/pptx
		4	Pdf	Możliwość otwierania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

Obsługiwane formaty multimediów:

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

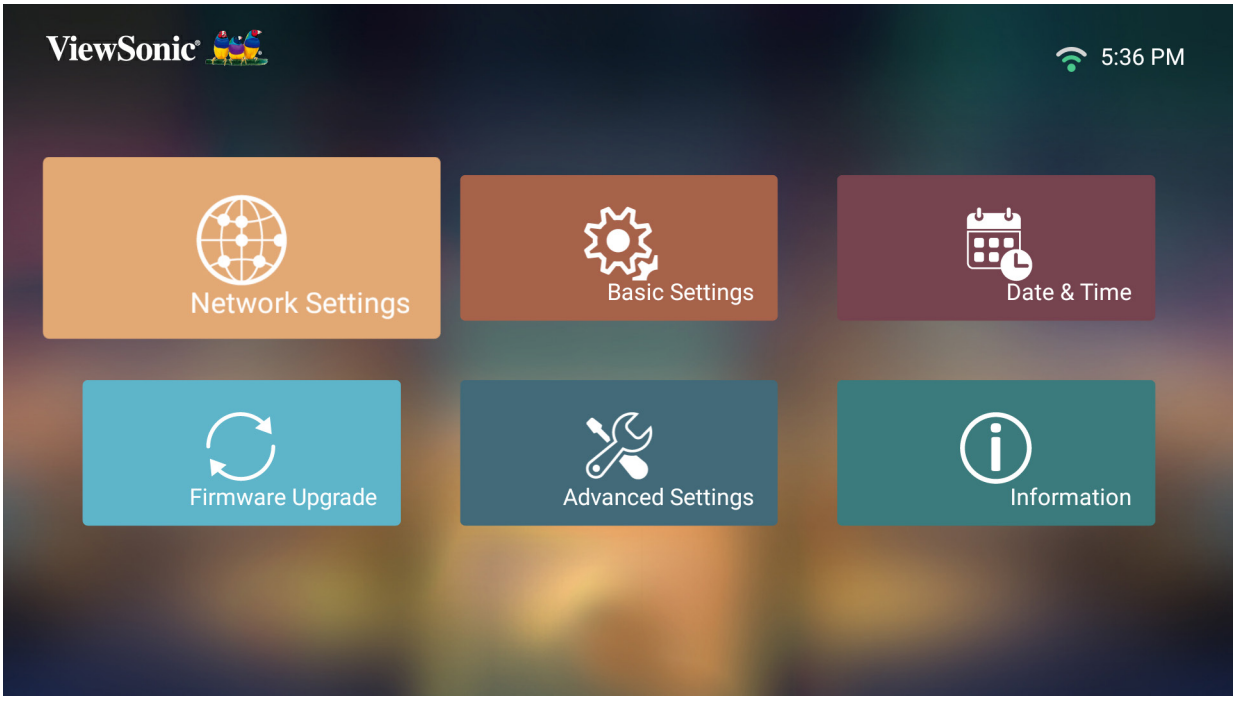
Setting (Ustawienie)

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).

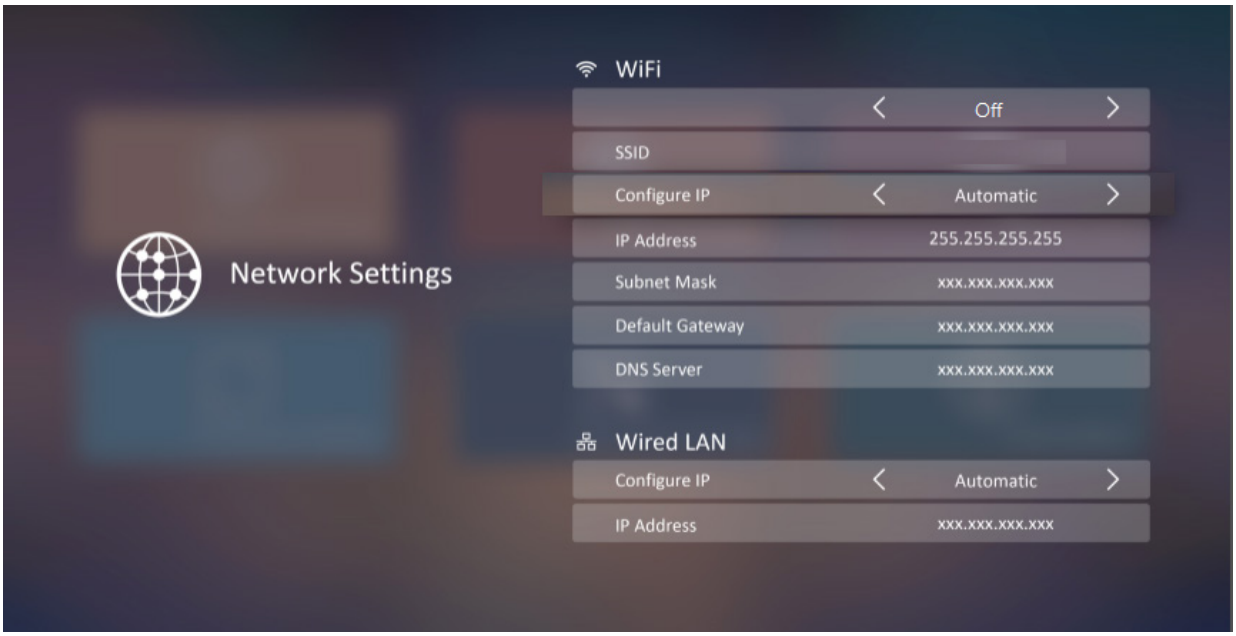


Network Settings (Ustawienia sieci)

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



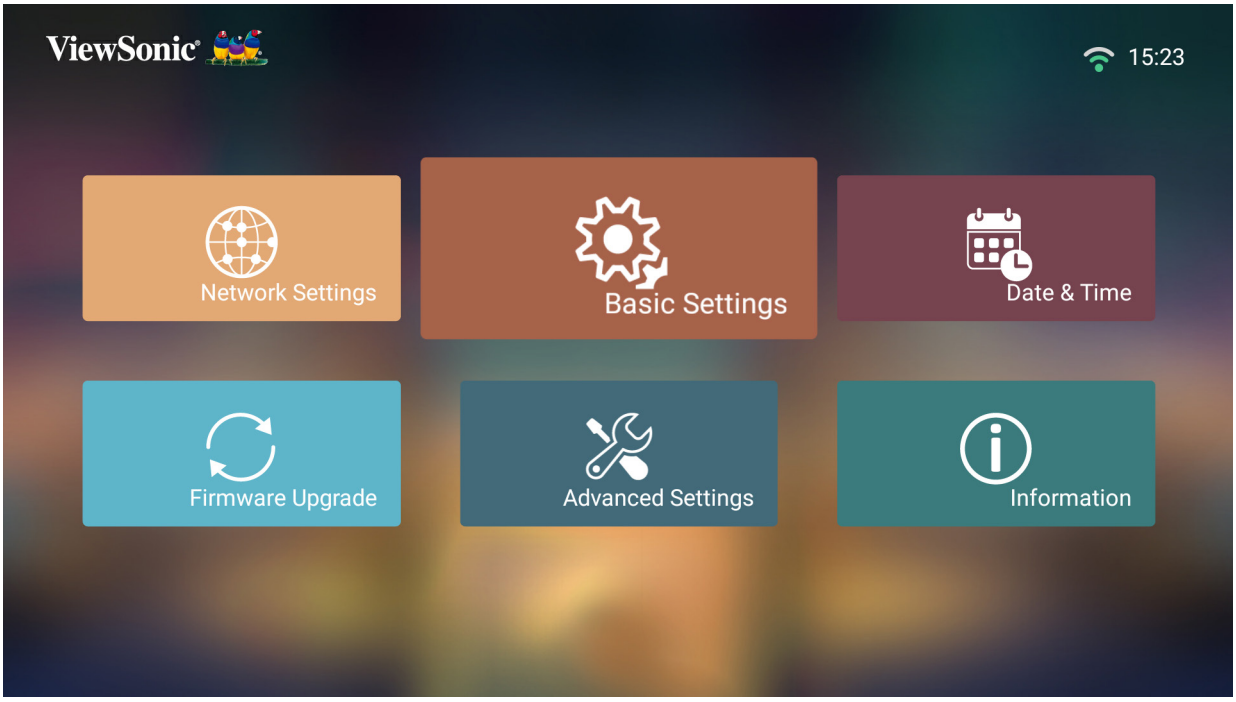
2. Wybierz jedną z dostępnych opcji: Wi-Fi lub Wired LAN (Przewodowa sieć LAN).



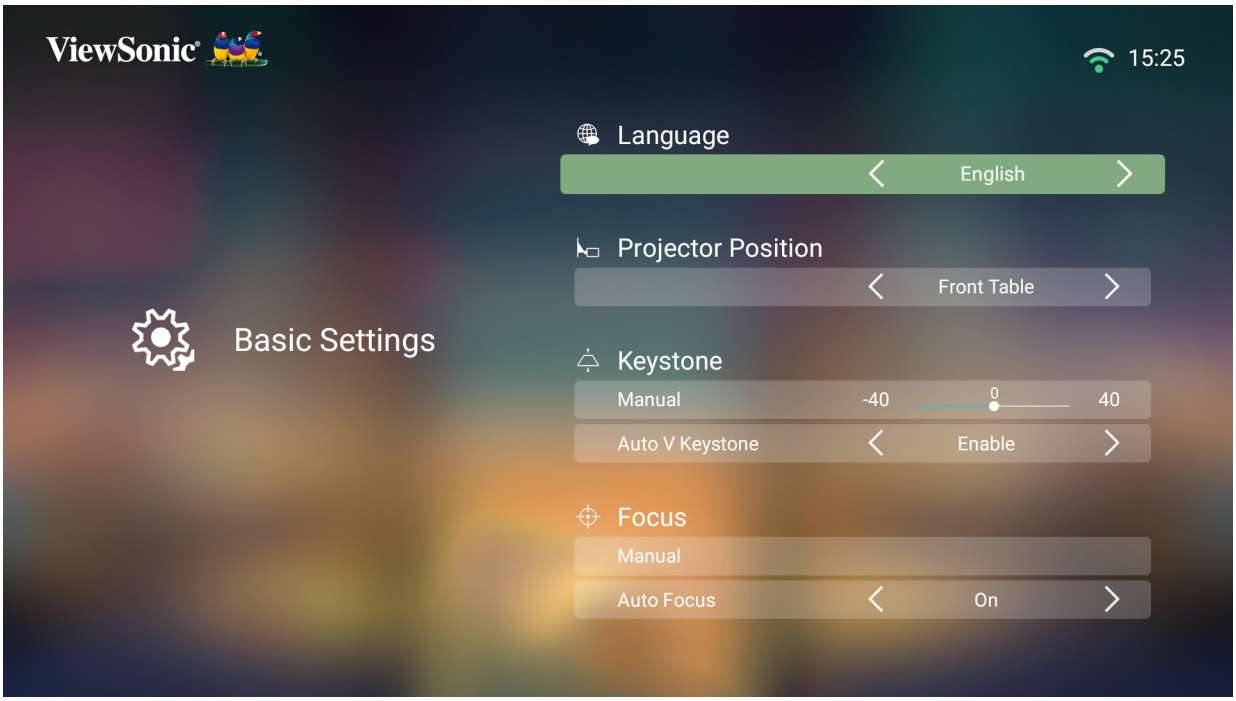
3. Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe lub połączenie przewodowej sieci LAN, sprawdź “Podłączanie do sieci” na stronie 32.

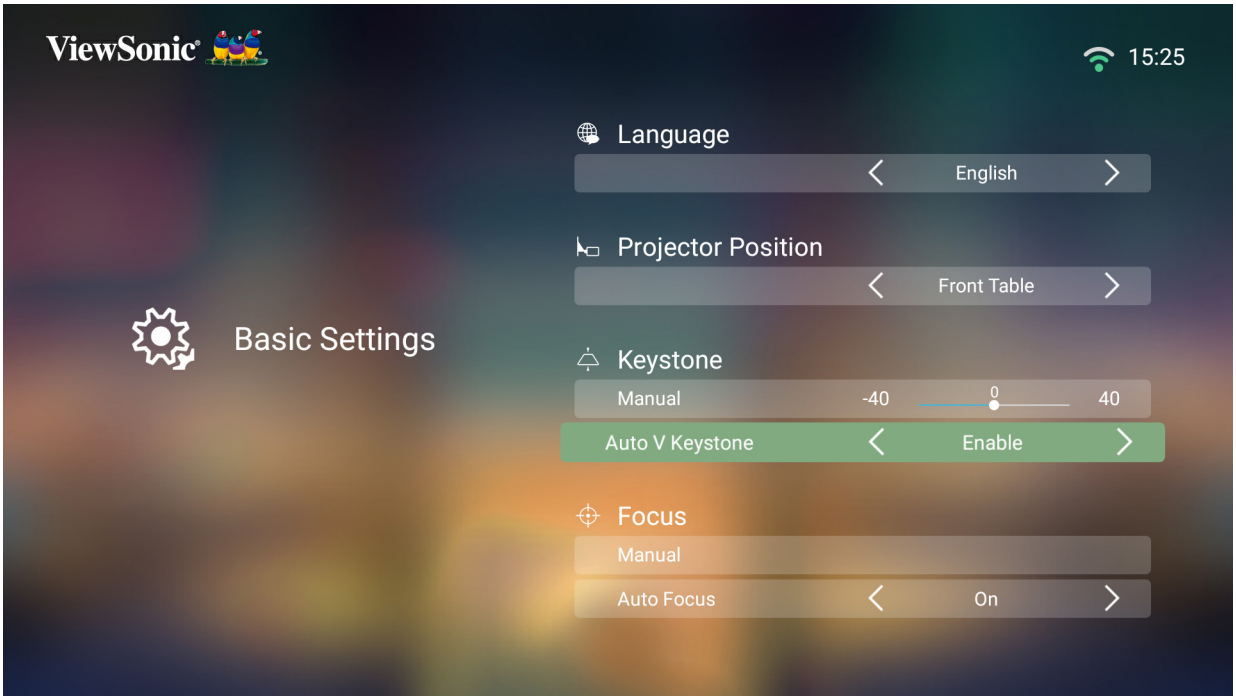
Basic Settings (Ustawienia podstawowe)

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.

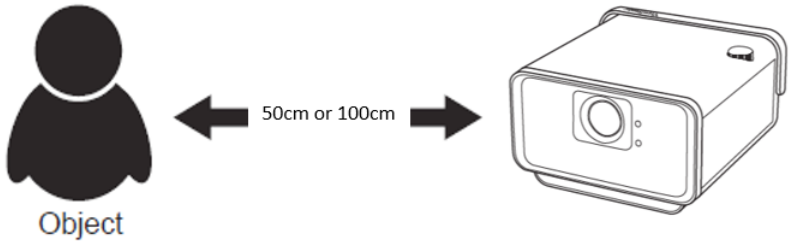




3. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **Return (Powrót)**.

Menu	Opis
Language (Język)	Wybierz wymagany język.
Projector Position (Położenie projektora)	Wybierz preferowaną pozycję projekcji.
Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)	Wyreguluj zniekształcenie trapezowe obrazu ekranowego. **Manual (Ręczne)** Keystone (Zniekształcenie trapezowe) można wyregulować ręcznie w zakresie -40 do 40. **Auto V Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych w pionie)** Udostępnia prostokątny obraz ekranowy, przez automatyczną regulację wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych), gdy obraz ekranowy ma zniekształcenie trapezowe spowodowane nachyleniem projektora. • **Enable (Włącz)**: Automatyczna regulacja wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych). • **Disable (Wyłącz)**: Ręczna regulacja wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych). **UWAGA:** Po wybraniu **Manual (Ręczna)**, nastąpi automatyczna zmiana **Auto V Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych w pionie)** na **Disable (Wyłącz)**.

Menu	Opis
Focus (Ostrość)	Regulacja ostrości obrazu ekranowego. **<u>Manual (Ręczne)</u>** Regulacja ostrości przyciskami **W lewo** i **W prawo** na pilocie. **<u>Auto Focus (Automatyczna ostrość)</u>** Wybierz spośród: • **On (Wł.)**: Automatyczna regulacja ostrości. • **Off (Wył.)**: Ręczna regulacja ostrości. **UWAGA:** Jeśli opcja **Auto Focus (Automatyczna ostrość)** jest ustawiona na **On (Wł.)**, projektor ustawi ostrość obrazu ekranowego automatycznie, po włączeniu lub po regulacji pozycji albo kąta.

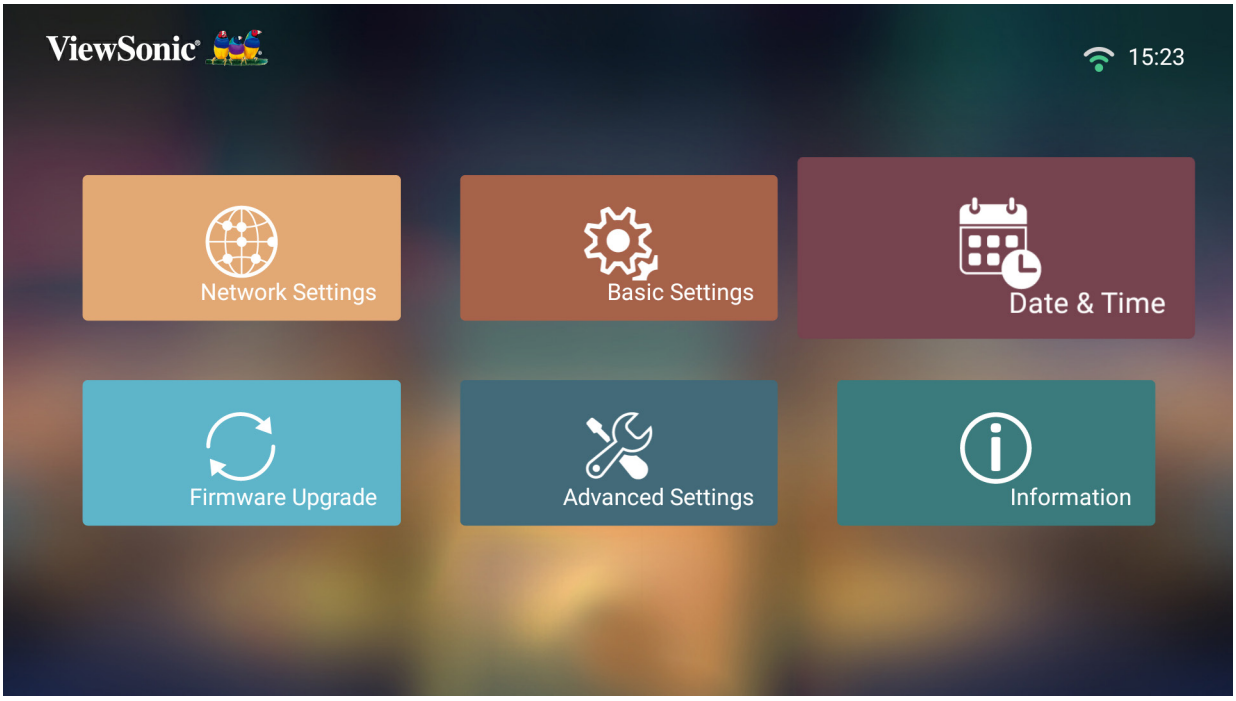
Menu	Opis
Eye Protection (Zabezpieczenie oczu)	Aby zabezpieczyć oczy przed bezpośrednim światłem projektora, gdy obiekt znajdzie się blisko projektora, czujnik wykryje to i automatycznie wyłączy światło. **<u>50 cm</u>** Ustawienie pomiędzy obiektywem i obiektem odległości 50 cm. **<u>100 cm</u>** Ustawienie pomiędzy obiektywem i obiektem odległości 100 cm. **<u>Off (Wył.)</u>** Wyłączenie czujnika. 
Standby Voice Control (Sterowanie głośnością w trybie gotowości)	Umożliwia użytkownikowi włączenie zasilania projektora poprzez sterowanie głosowe. **<u>On (Wł.)</u>** Projektor można włączyć w trybie gotowości. **<u>Off (Wył.)</u>** Projektora nie można włączyć w trybie gotowości.

Date & time (Data i czas)

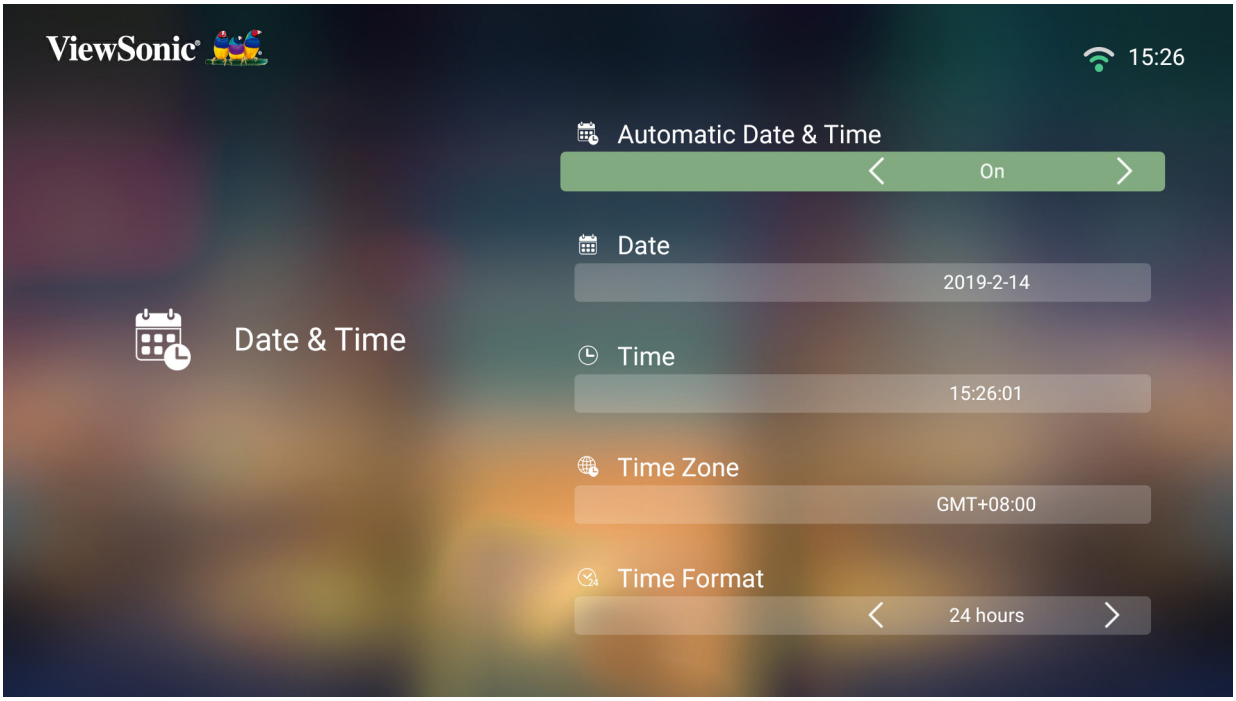
Dopasowanie Date (daty), Time (czasu), Time Zone (strefy czasowej) i Time Format (formatu czasu).

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.



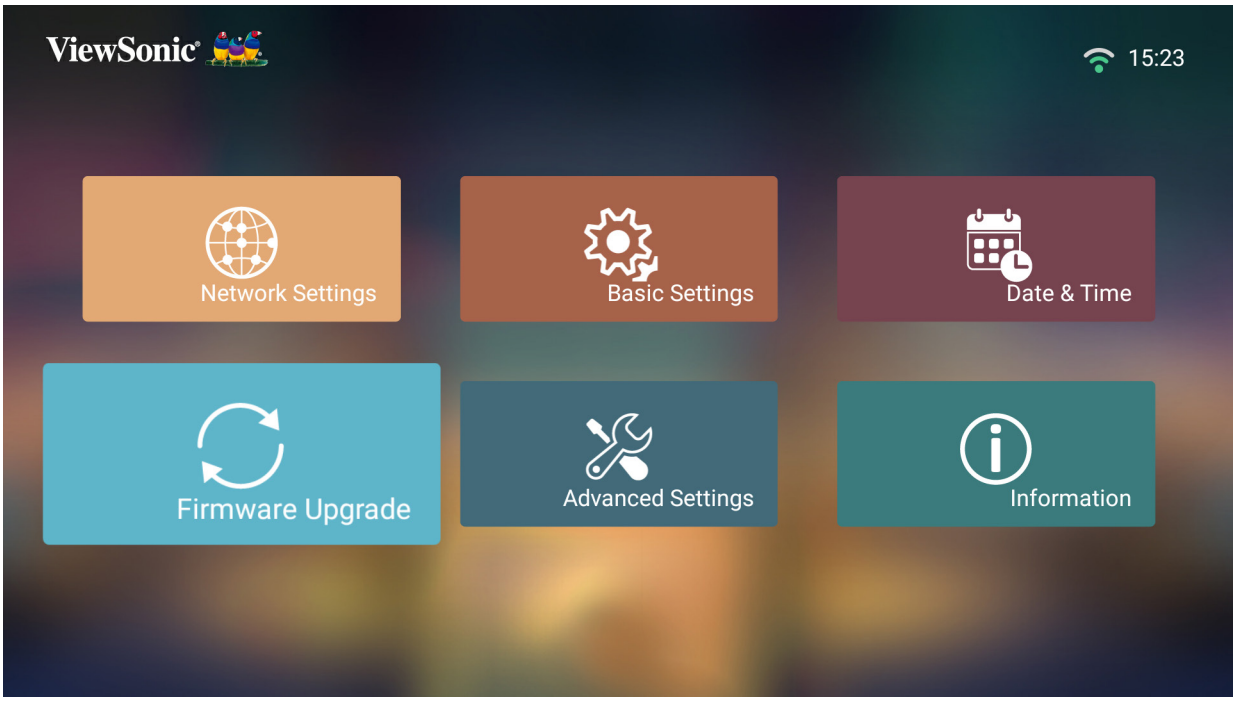
Menu	Opis
Automatic Date & Time (Automatyczna data i czas)	Użytkownicy mogą automatycznie synchronizować datę i czas, po połączeniu z Internetem. **On (Wł.)** Włącz synchronizację. **Off (Wył.)** Wyłącz synchronizację.
Time Zone (Strefa czasowa)	Wybierz wymaganą lokalizację.
Time Format (Format czasu)	Wybierz inny format wyświetlania czasu. **12 Hours (12 godzinny)** Zegar 12 godzinny. **24 Hours (24 godzinny)** 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)**.



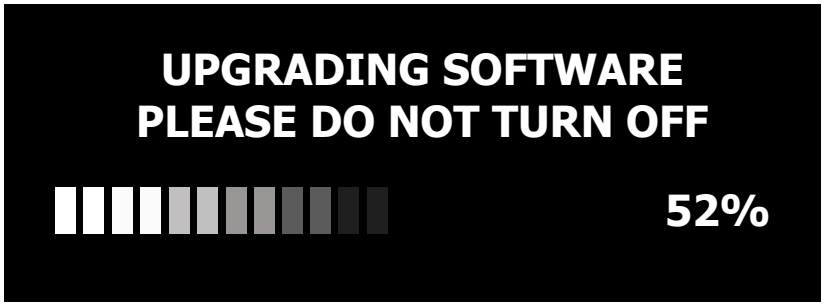
Firmware Update Online (Aktualizacja firmware online)

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.

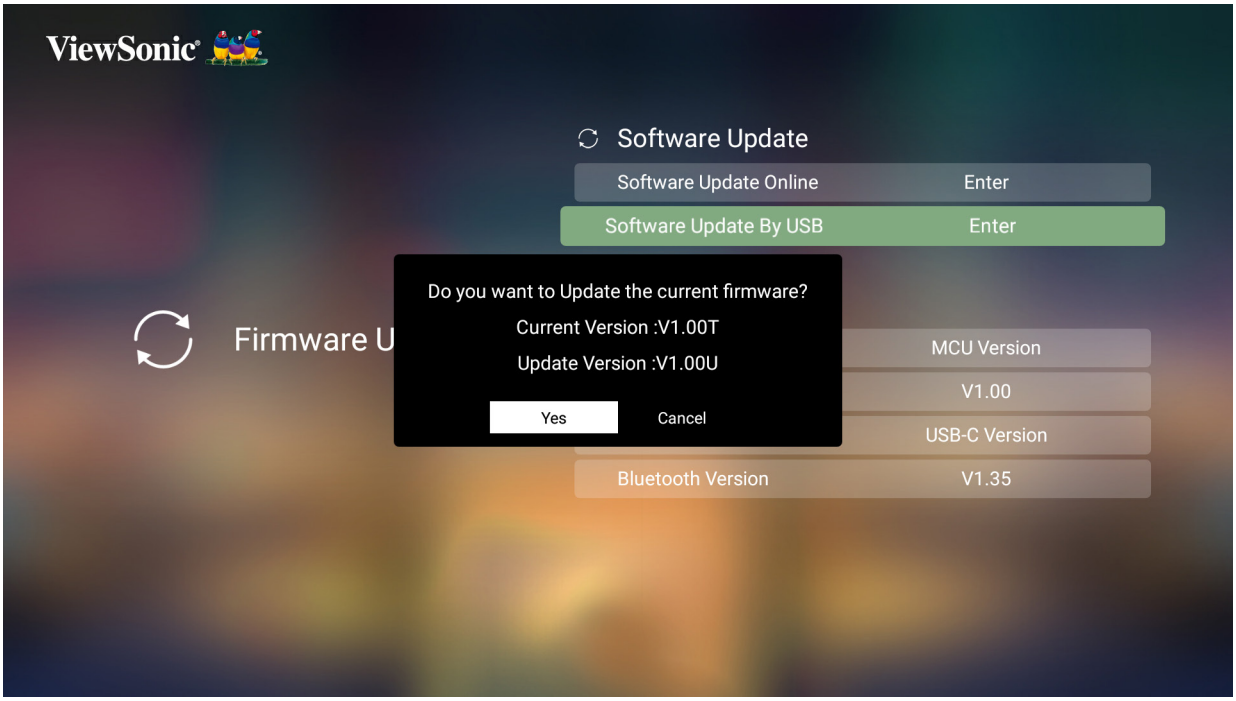


5. Po osiągnięciu 100% nastąpi ponowne uruchomienie projektora. Cały proces potrwa około 10 minut.

6. Po aktualizacji firmware, kilka minut potrwa ponowne uruchomienie projektora.

Firmware Update by USB (Aktualizacja firmware przez USB)

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.

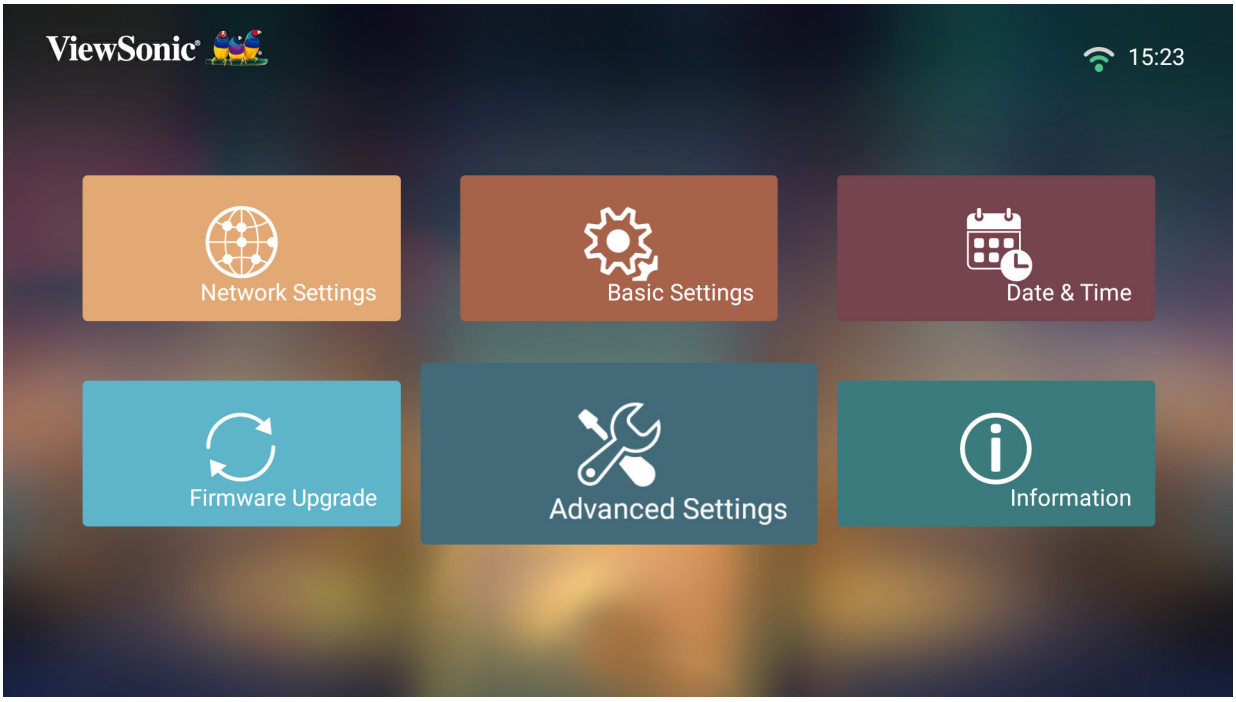


4. System wykryje wersję firmware i wyświetli pokazane powyżej okno dialogowe z komunikatem.
5. Po wybraniu **Yes (Tak)** i rozpoczęciu procesu aktualizacji, pojawi się pasek postępu.
6. Po osiągnięciu 100% nastąpi ponowne uruchomienie projektora. Cały proces potrwa około 10 minut.
7. Po aktualizacji firmware, kilka minut potrwa ponowne uruchomienie projektora.

UWAGA: Jedynie port **USB 2** (3.0) może obsłużyć aktualizację firmware.

Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)

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

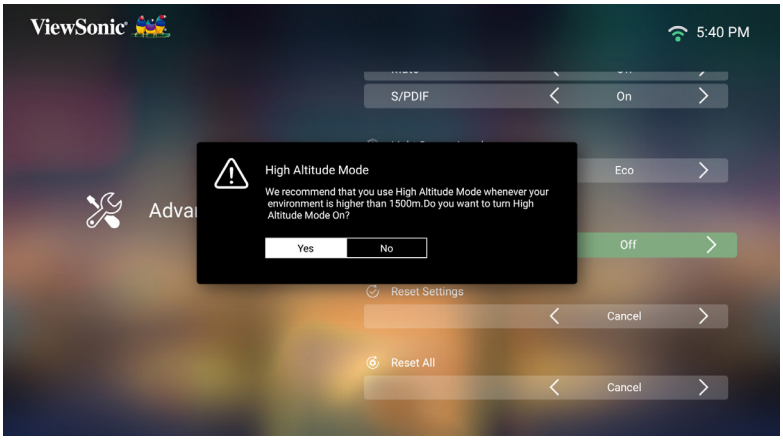


2. Użyj przyciski **W górę** i **W dół** do wyboru wymaganej opcji i naciśnij **OK**. Następnie użyj przyciski **W lewo** i **W prawo** do wykonania regulacji lub wyborów.

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

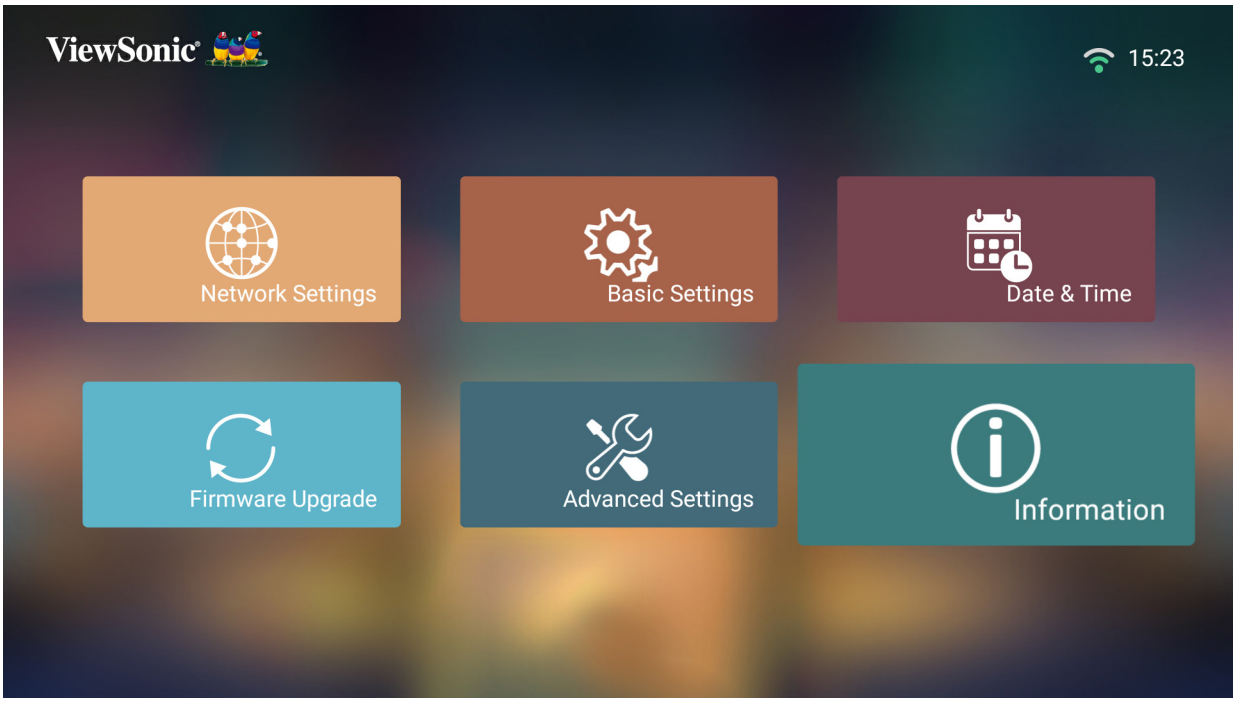
Menu	Opis
Power On Source (Źródło po włączeniu zasilania)	Umożliwia użytkownikowi bezpośrednie przejście do wymaganego źródła, po włączeniu projektora.
Power On/Off Ring Tone (Sygnał dźwiękowy wł./ wył. zasilania)	Włączenie lub wyłączenie sygnału dźwiękowego włączenia/wyłączenia zasilania.
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	**Direct Power On (Bezpośrednie włączenie zasilania)** Automatyczne włączanie projektora po podłączeniu do gniazda zasilania. **CEC** 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.

Menu	Opis
Smart Energy (Inteligentne zarządzanie energią)	**Auto Power Off (Automatyczne wyłączanie)** Jeśli nie zostanie wykryte żadne źródło wejścia, ten projektor może się wyłączać automatycznie po upływie ustawionego czasu. **Sleep Timer (Licznik uśpienia)** Automatyczne wyłączenie po upływie ustawionego czasu. **Power Saving (Oszczędzanie energii)** Obniżenie zużycia energii, jeśli po upływie pięciu (5) minut nie zostanie wykryte żadne źródło wejścia.
Harman Kardon	**Audio Mode (Tryb audio)** • **Movie (Film)**: Domyślny tryb audio. • **User (Użytkownik)**: Umożliwia dostosowanie przez użytkownika korektora audio. **UWAGA:** W trybie Custom (Niestandardowy), można wybrać 100Hz, 500Hz, 1 500Hz, 5 000Hz i 10 000Hz. **Audio Volume (Głośność audio)** Regulacja głośności w zakresie 0 do 50. **Mute (Wycisz)** Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia głośności. **S/PDIF** Wybór dla wyjścia audio przez port S/PDIF.

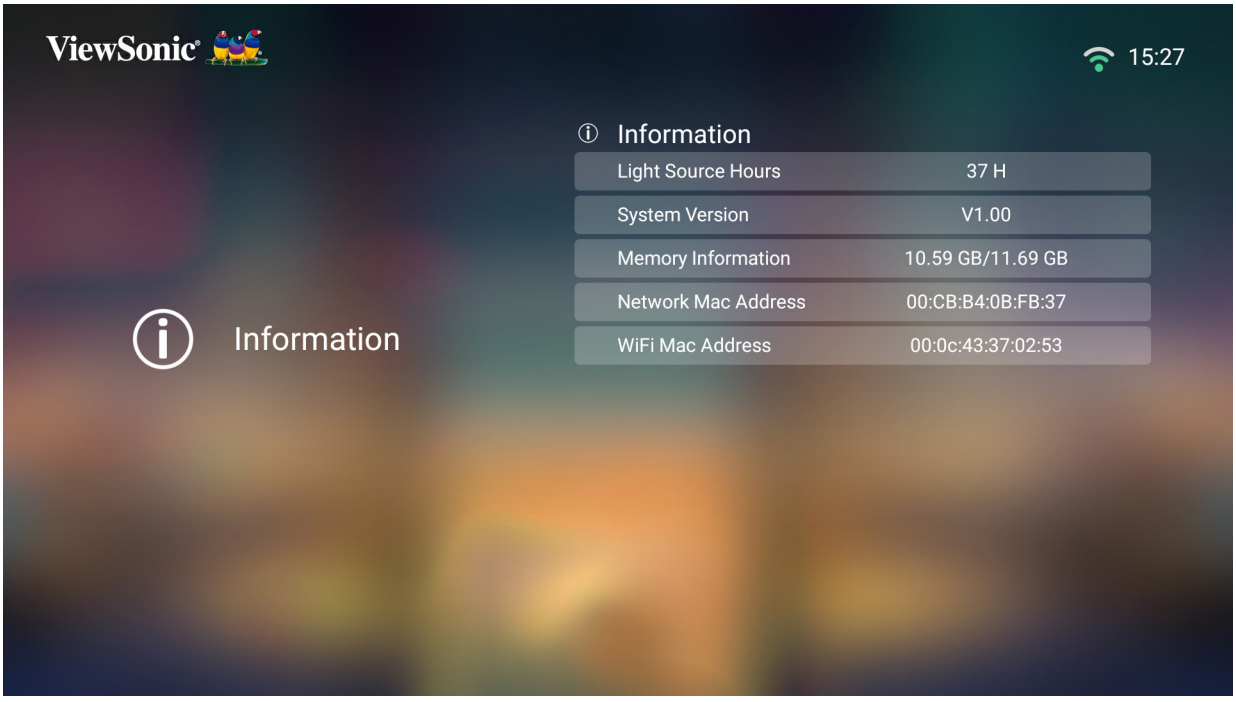
Menu	Opis
Light Source Level (Poziom źródła światła)	Wybór odpowiedniego zużycia energii LED. **Full (Pełne)** 100% **Eco (Eko)** 70%
High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości)	Zaleca się, aby używać High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości), na wysokości 1 500 - 3 000 m nad poziomem morza i przy temperaturze 5°C - 25°C.  **UWAGA:** Podczas używania tego projektora w innych ekstremalnych warunkach, poza powyższymi, mogą się wyświetlać symptomy automatycznego wyłączania, 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.
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), All installed Apps in the Apps Center (Wszystkie zainstalowane aplikacje w Apps Center), Add App (Dodaj aplikację) 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.

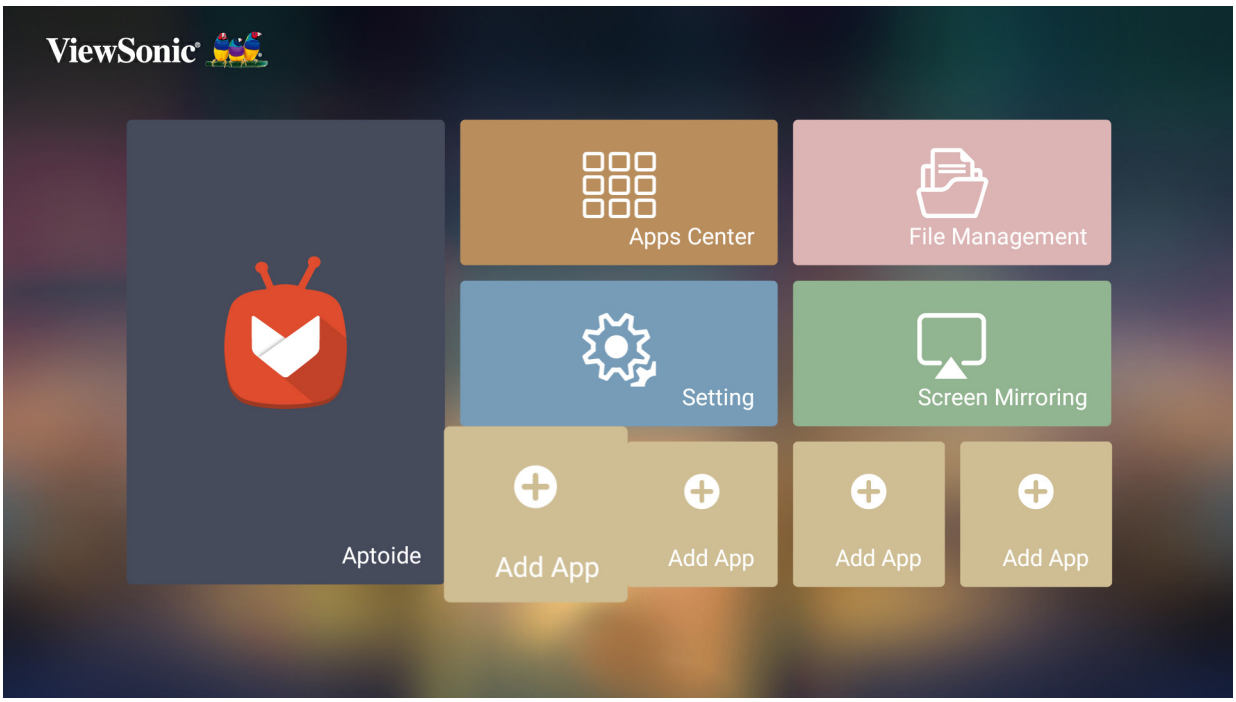


UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Główny)** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.

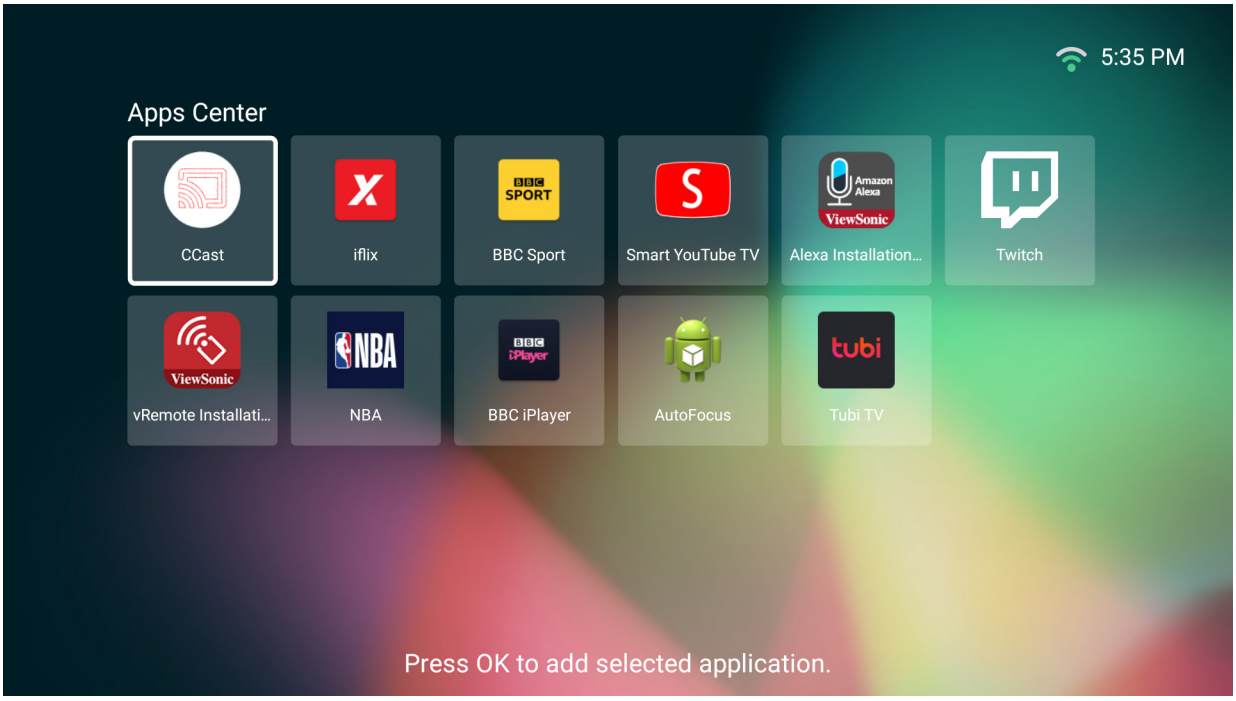
Dodawanie aplikacji

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

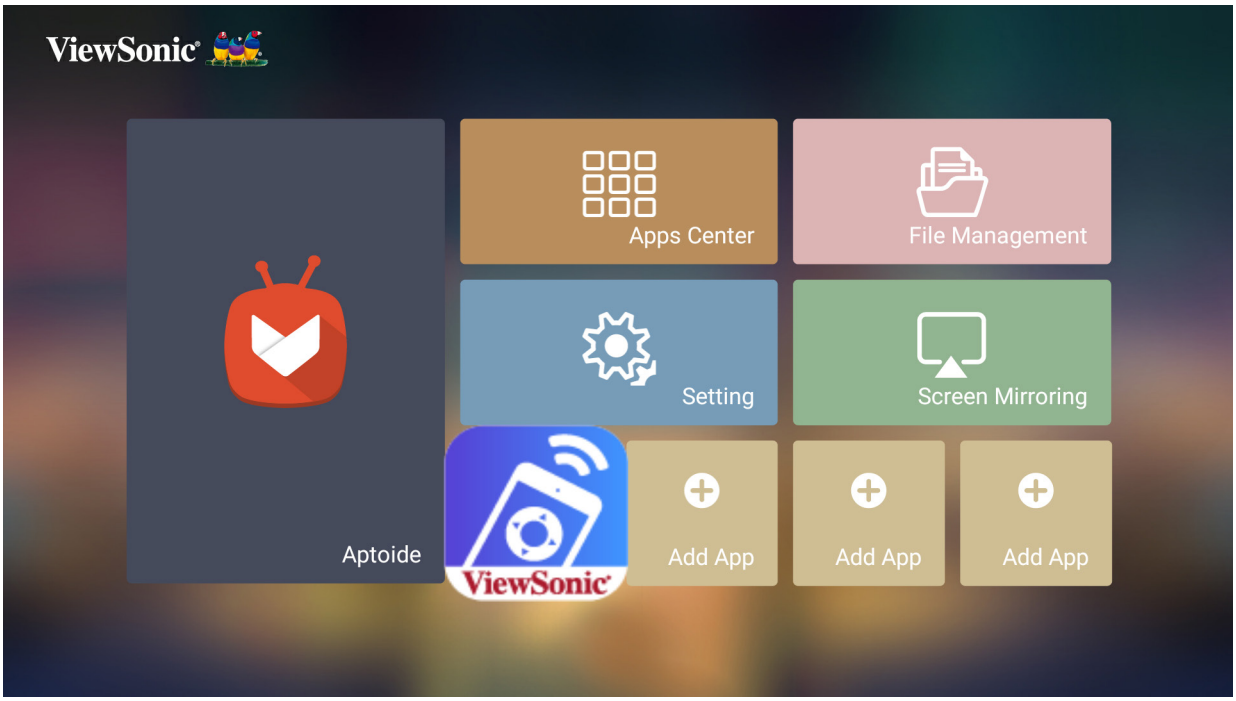
1. Na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, wybierz **Add App (Dodaj aplikację)**, a następnie naciśnij **OK** na pilocie.



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



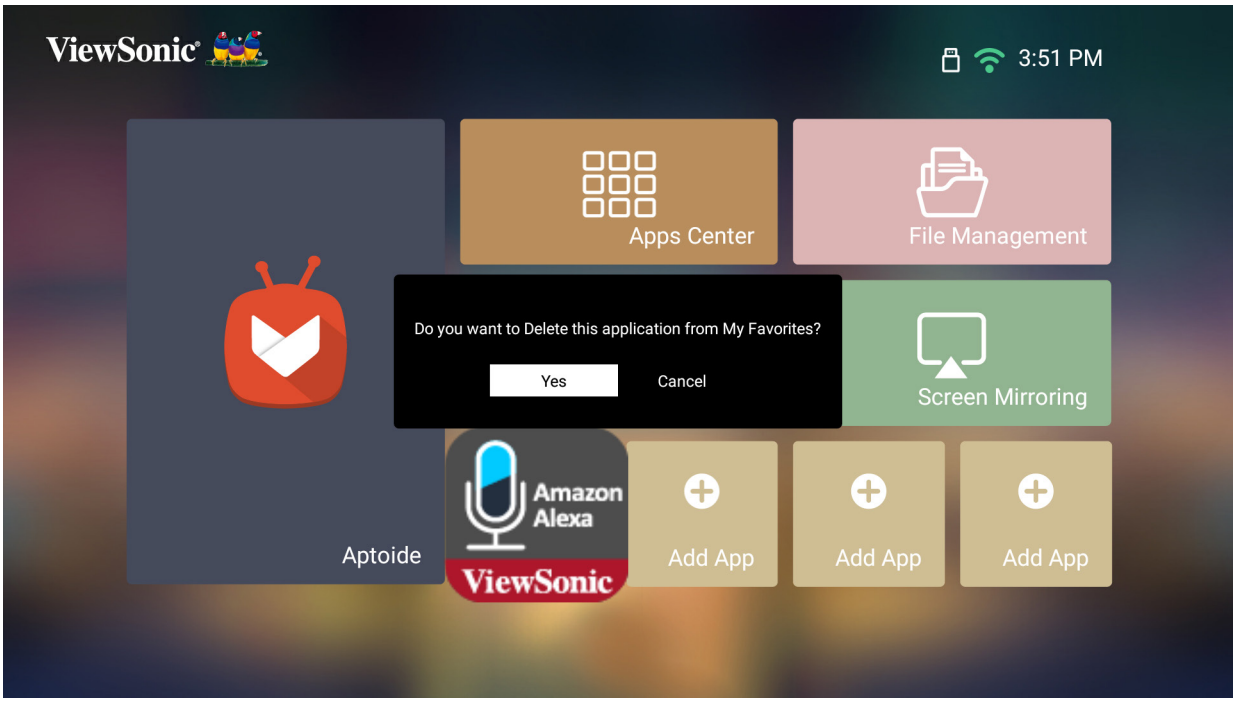
3. Ulubione aplikacje pojawią się teraz na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**.



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 to 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

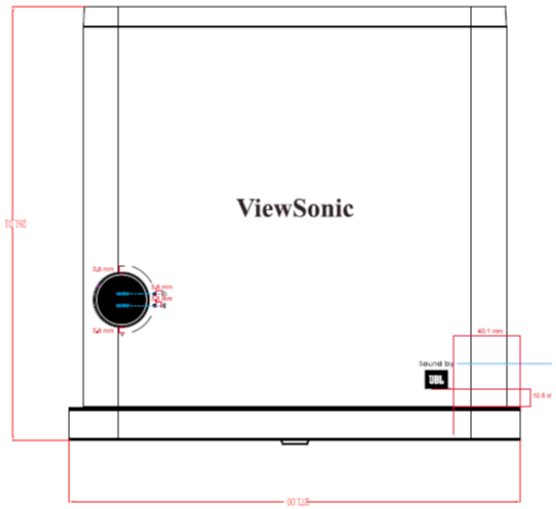
Element	Kategoria	Specyfikacje
Projektor	Typ	0,47” 4K-UHD, LED
	Rozmiar wyświetlacza	30”~200”
	Jasność	LED 2400 lumenów
	Odległość rzutu	0,5-3,5 m (100”±3% przy 1,77 m)
	Obiektyw	F=1,8, f=8,5 mm
	Powiększenie optyczne	Stałe
	Typ lampy	RGBB LED
	Żywotność źródła światła (Normalna)	do 30 000 godzin
	Kolory wyświetlacza	1,07 miliarda kolorów
	Korekcja zniekształceń trapezowych	-/+ 40 (W pionie)
Sygnał wejścia	HDMI	f_h: 30K~97KHz, f_v: 24~85Hz,
Rozdzielczość	Natywny	3840 x 2160
	Obsługa	VGA (640x480) do 4K (3840 x 2160)
Pamięć lokalna	Łącznie	16 GB
	Dostępna	12 GB
Wejście	Wejście audio (3,5 mm)	1
	HDMI	2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	Karta SD	Micro SD (Obsługa do 64 GB, SDXC)
	USB typ C	1 (5V/ 2A)
	USB typ A	2 (Czytnik USB 3.0 x 1; czytnik USB 2.0 x 1)
	Wejście RJ45	1
	Wejście Wi-Fi	1 (5G)
	Wejście Bluetooth	1 (BT 4.0/Wejście audio)
Wyjście	Wyjście audio (3,5 mm)	1
	S/PDIF	1
	Głośnik	8W Cube x 2
	USB typ A (Zasilanie)	2 (USB 3.0, 5V/2A; USB 2.0, 5V/1,5A)
Zasilacz[1]	Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz (automatyczny przełącznik)
Warunki działania	Temperatura	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
	Wilgotność	Od 0% do 90% (bez kondensacji)

Element	Kategoria	Specyfikacje
Wymiary	Fizyczna (S x W x G)	261 x 271 x 166 mm (10,3" x 10,7” x 6,5”)
Waga	Fizyczna	4,1 kg (9 lbs)
Tryby oszczędzania energii	Wł.	140W (Typowe)
	Wył.	< 0,5W (Gotowość)

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

Wymiary projektora

261 mm (S) x 271 mm (W) x 166 mm(G)



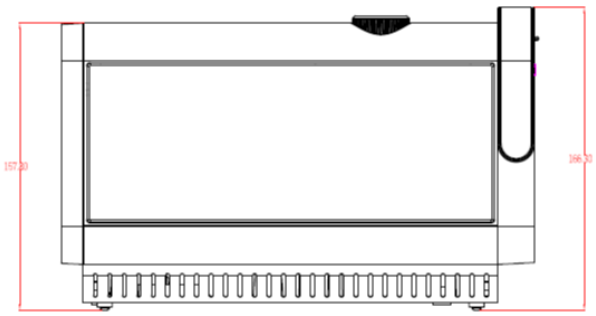


Tabela taktowania

Taktowanie wideo HDMI/USB-C

Sygnał	Rozdzielczość(dots)	Częstotliwość pionowa (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

Sygnał	Rozdzielczość(dots)	Częstotliwość pionowa (Hz)
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

Tabela sterowania podczerwienią

Funkcja	Adres		Kod	Przeciwstawny
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 4
Włączenie/ wyłączenie zasilania	83	F4	17	E8
Główny	83	F4	16	E9
Ostrość	83	F4	92	6D
Źródło	83	F4	40	BF
Ustawienie	83	F4	30	CF
W górę	83	F4	0B	F4
W dół	83	F4	0C	F3
W lewo	83	F4	0E	F1
W prawo	83	F4	0F	F0
OK	83	F4	15	EA
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Powrót	83	F4	28	D7
Wycisz	83	F4	14	EB
Głośność+	83	F4	82	7D
Głośność-	83	F4	83	7C
Tryb audio	83	F4	9E	61

Słowniczek

W tym rozdziale wyjaśniono standardową terminologię używaną we wszystkich modelach projektorów. Wszystkie terminy wyszczególnione są w kolejności alfabetycznej.

UWAGA: Niektóre z nich mogą nie mieć zastosowania w posiadanym projektorze.

A

Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Określa stosunek szerokości do wysokości obrazu.

B

Brightest Mode (Tryb jasności)

Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest idealny do miejsc w których wymagana jest bardzo wysoka jasność, na przykład podczas używania projektora w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

Brightness (Jasność)

Regulacja poziomów jasności obrazu ekranowego

C

CEC (Consumer Electronics Control)

Synchronizacja operacji włączania/wyłączania 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.

Color (Kolor)

Regulacja nasycenia kolorów.

Color Temp (Temp. barwowa)

Umożliwia użytkownikom wybór określonej temperatury barwowej w celu dalszego dostosowania odbioru wyświetlanego obrazu.

Contrast (Kontrast)

Regulacja różnicy pomiędzy tłem obrazu (poziom czerni) i planem przednim (poziom bieli).

F

Focus (Ostrość)

Ręczne poprawianie czystości wyświetlanego obrazu.

G

Gamma

Umożliwia użytkownikowi ręczny wybór krzywej skali szarości projektora.

H

HDMI Range (Zakres HDMI)

Umożliwia użytkownikowi wybór zakresu skali szarości HDMI z zakresu 0~255 (pełny zakres), 16~240 (ograniczony zakres) lub Auto (Automatyczny), przez wykryty typ sygnału.

HDR (Wysoki zakres dynamiki obrazu)

Utrzymanie poziomu jasności i uwydatnienie szczegółów na poziomie czerni.

High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości)

Opcjonalny tryb dla użytkowników mieszkających na poziomie 1500 m do 3000 m nad poziomem morza i w zakresie temperatury 5° C do 25° C. Uaktywnienie go poprawi wydajność i działanie chłodzenia projektora.

I

Information (Informacje)

Wyświetlanie trybu taktowania (wejście sygnału wideo), numeru modelu projektora, numeru seryjnego i adresu URL strony internetowej ViewSonic®.

Input Select (Wybór wejścia)

Przełączanie pomiędzy różnymi opcjami wejścia, dostępnymi dla danego projektora.

K

Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)

Zniekształcenie obrazu spowodowane projekcją na nachylonej powierzchni.

L

Light Source Level (Poziom źródła światła)

Użyj tryb Normal (Normalny) lub Eco do regulacji poziomu jasności i zużycia energii.

M

Tryb Movie (Film)

Tryb obrazu odpowiedni do odtwarzania kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC. Najlepszy do słabo oświetlonych miejsc.

S

Sharpness (Ostrość)

Regulacja jakości obrazu.

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 wideo oraz, czy jest włączone źródło wideo. • Jeśli źródło wejścia nie zostało wybrane automatycznie, wybierz prawidłowe źródło przyciskiem Source (Źródło) na projektorze lub na pilocie.
Obraz jest rozmazany	• Regulacja pokrętłem ostrości pomoże w 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.
Projektor/system jest zawieszony i nie reaguje	• W celu ponownego uruchomienia projektora, używając spinacza do papieru, ostrożnie włóż go do otworu przycisku **Reset** z tyłu projektora.

Wskaźniki LED

Kolor światła		Stan i opis
⏻	✱	
Zasilanie		
Czerwony	Wył.	Tryb gotowości
Zielony	Wył.	Włączanie zasilania
Zielony	Wył.	Normalna praca
Zielony	Wył.	Wyłączenie Burn in Off (fabryczne)
Bluetooth		
Zielony	Miganie niebieskim światłem 1 raz na sekundę	Złącze Bluetooth w trybie gotowości
Zielony	Miganie niebieskim światłem 2 razy na sekundę	Oczekiwanie na parowanie
Zielony	Niebieski	Głośnik Bluetooth lub wejście audio

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 jakiekolwiek 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 nóżkę 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.

> 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 odstępu pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawca lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

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 zgodności z przepisami Industry Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

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.

To urządzenie jest zgodne z częścią RSS 210 przepisów Industry Canada.
To urządzenie klasy B jest zgodne ze wszystkimi wymaganiami kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Przepisy Industry Canada określają, że ten nadajnik radiowy, może działać wyłącznie z wykorzystaniem typu anteny i przy jej maksymalnemu (lub mniejszemu) wzmocnieniu, zatwierdzonym dla nadajnika przez przepisy Industry Canada. W celu zmniejszenia zakłóceń radiowych u innych użytkowników, typ anteny i jej wzmocnienie powinny być tak dobrane, aby efektywna moc promieniowana izotropowo (e.i.r.p.) nie przekraczała wielkości zapewniającej pomyślną realizację transmisji

Typ anteny: Dipolowa, wzmocnienie: 4,35 dBi (2,4 GHz)

Zgodność z CE dla krajów europejskich

CE To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2014/30/EU i Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU. i Dyrektywa dotycząca urządzeń radiowych 2014/53/UE.

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%

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 zewnętrzna elektrodą (CCFL i EEFL) do zastosowań specjalnych nie powinna przekraczać (na lampę):
  - » Krótka długość (500 mm):maksymalnie 3,5 mg na lampę.
  - » Średnia długość (> 500 mm oraz 1 500 mm):maksymalnie 5 mg na lampę.
  - » Długa długość (>1 500 mm):maksymalnie 13 mg na lampę.
- Ołów w szkle kineskopów.
- Ołów w szkle 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 szkle lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.

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. Należy odwiedzić

stronę internetową ViewSonic®, aby dowiedzieć się więcej.

USA i Kanada:

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa:

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

Tajwan:

https://recycle.epa.gov.tw/

Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2020. 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® i logo trzech ptaków, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znaki towarowymi firmy 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 przesyłać w jakikolwiek sposób do jakichkolwiek celów, bez wcześniejszego, pisemnego pozwolenia uzyskanego od firmy ViewSonic® Corporation.

X10-4K_UG_POL_1C_20200617

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 używaniem, 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 kos ztów 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 wyłączanie szkód dodatkowych i następczych, 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 sprzedawcąViewSonic®.

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®
See the difference®