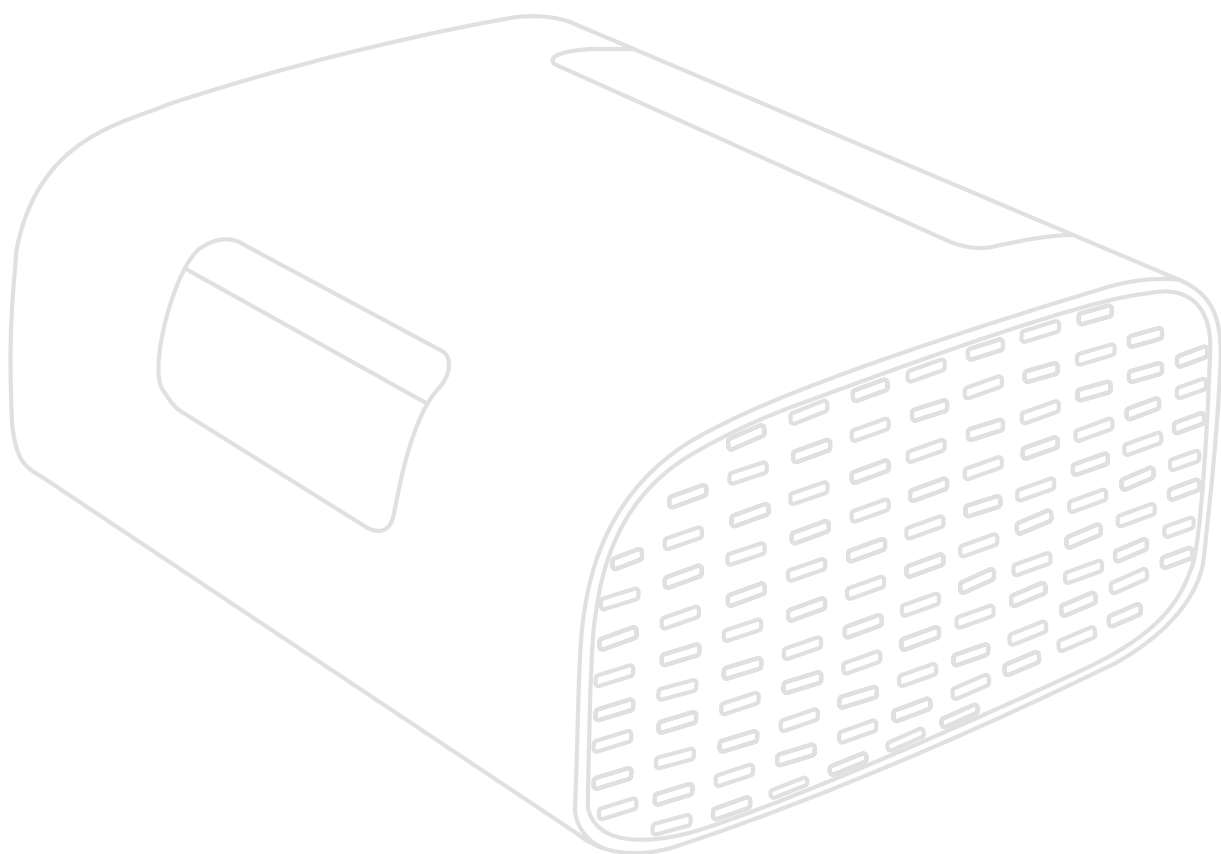


# M10E

Przenośny projektor laserowy RGB

Podręcznik użytkownika



## **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 wolno patrzeć w obiektyw w czasie działania projektora. Intensywna wiązka światła może uszkodzić wzrok.
- Po włączeniu lampy projektora należy zawsze otworzyć przestonę obiektywu lub zdjąć nakładkę obiektywu.
- Nie wolno zasłaniać obiektywu podczas działania projektora żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować nagrzanie lub deformację obiektów, a nawet pożar.
- 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 ścisaniem, 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  $\pm 10$  V. W regionach gdzie napięcie jest niestabilne lub jest przerywane, zaleca się podłączenie projektora przez stabilizator zasilania, zabezpieczenie przed przepięciami lub zasilacz UPS.
- Przy obecności dymu, nienormalnych dźwięków lub dziwnych zapachów, należy natychmiast wyłączyć projektor i zadzwonić do dostawcy albo do firmy ViewSonic®. Kontynuowanie używania projektora w takim stanie jest niebezpieczne.
- Należy używać wyłącznie dodatki/akcesoria określone przez producenta.
- Jeżeli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem zmiennym.
- Wszystkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

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

CLASS 1 Consumer Laser Product EN50689:2021

a. Notice is given to supervise children and to never allow them to stare into the projector beam at any distance from the projector.

b. Notice is given to use caution when using the remote control for starting the projector while in front of the projection lens.



RG2 IEC 62471-5:2015.

c. Notice is given to the user to avoid the use of optical aids such as binoculars or telescopes inside the beam.

# Spis treści

<b>Zasady bezpieczeństwa .....</b>	<b>3</b>
<b>Wprowadzenie .....</b>	<b>8</b>
Zawartość opakowania .....	8
Przegląd produktu .....	9
Projektor .....	9
Porty I/O .....	10
Pilot .....	11
Pilot - Efektywny zasięg działania .....	12
Pilota - Wymiana baterii .....	12
<b>Konfiguracja wstępna .....</b>	<b>13</b>
Wybór lokalizacji - Orientacja projektora .....	13
Wymiary projekcji .....	14
Obraz 16:9 na ekranie 16:9 .....	14
Pierwsze włączenie .....	15
Bluetooth Remote Pairing (Parowanie Bluetooth Remote) .....	15
Preferred Language (Preferowany język) .....	16
Network Settings (Ustawienia sieci) .....	17
<b>Wykonywanie połączeń .....</b>	<b>18</b>
Podłączanie zasilania .....	18
Zasilanie prądem stałym (Gniazdo zasilania) .....	18
Podłączanie do urządzeń zewnętrznych .....	19
Podłączanie HDMI .....	19
Połączenie USB .....	19
Łączenie z Bluetooth .....	20
Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth) .....	20
Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth) .....	22
Podłączanie do sieci .....	23
Połączenie Wi-Fi .....	23
Niestandardowy SSID .....	25
Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) z połączeniem bezprzewodowym .....	27

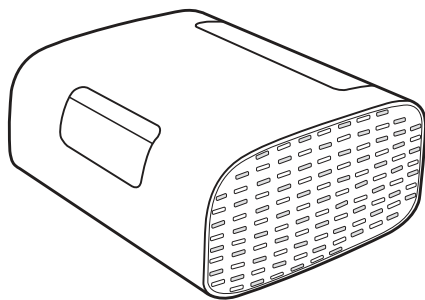
<b>Używanie projektora .....</b>	<b>28</b>
Uruchamianie projektora .....	28
Wybór źródła wejścia .....	29
Regulacja wyświetlanego obrazu .....	30
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji.....	30
Wyłączanie projektora.....	32
Wybrane źródło wejścia - Drzewo menu ekranowego (OSD) .....	33
<b>Obsługa menu .....</b>	<b>43</b>
Home Screen (Ekran główny) .....	43
Home Screen (Ekran główny) - Struktura menu ekranowego OSD .....	44
Operacje menu .....	48
File Management (Zarządzanie plikami) .....	48
Jak używać przyciski paska sterowania multimediami.....	50
Obsługiwane formaty plików .....	51
Apps Center (Centrum aplikacji) .....	53
Bluetooth .....	56
Settings (Ustawienie) .....	57
Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) .....	73
<b>Dodatek .....</b>	<b>77</b>
Specyfikacje .....	77
Tabela taktowania .....	78
Taktowanie wideo HDMI.....	78
Taktowanie HDMI PC.....	78
Taktowanie wideo USB C.....	79
Taktowanie wideo USB C.....	79
Wskaźniki LED.....	80
Rozwiązywanie problemów.....	81
Konserwacja urządzenia .....	82
Ogólne zasady bezpieczeństwa .....	82
Czyszczenie obiektywu.....	82
Czyszczenie obudowy.....	82
Przechowywanie projektora.....	82

## **Informacje prawne i serwisowe ..... 83**

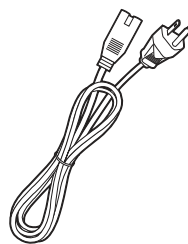
Informacja o zgodności.....	83
Oświadczenie o zgodności z FCC .....	83
Oświadczenie o ekspozycji radiowej FCC .....	84
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada.....	84
Oświadczenie o ostrzeżeniu IC .....	84
Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych.....	84
Oświadczenie IC o ekspozycji radiowej: .....	85
Zgodność z CE dla krajów europejskich.....	85
Deklaracja zgodności RoHS2 .....	86
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych.....	87
Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności.....	87
Informacje o prawach autorskich .....	88
Obsługa klienta.....	89
Ograniczona gwarancja .....	90

# Wprowadzenie

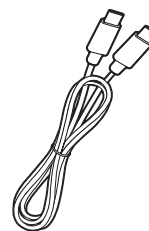
## Zawartość opakowania



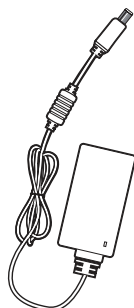
1



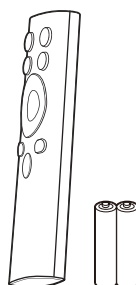
2



3



4



5



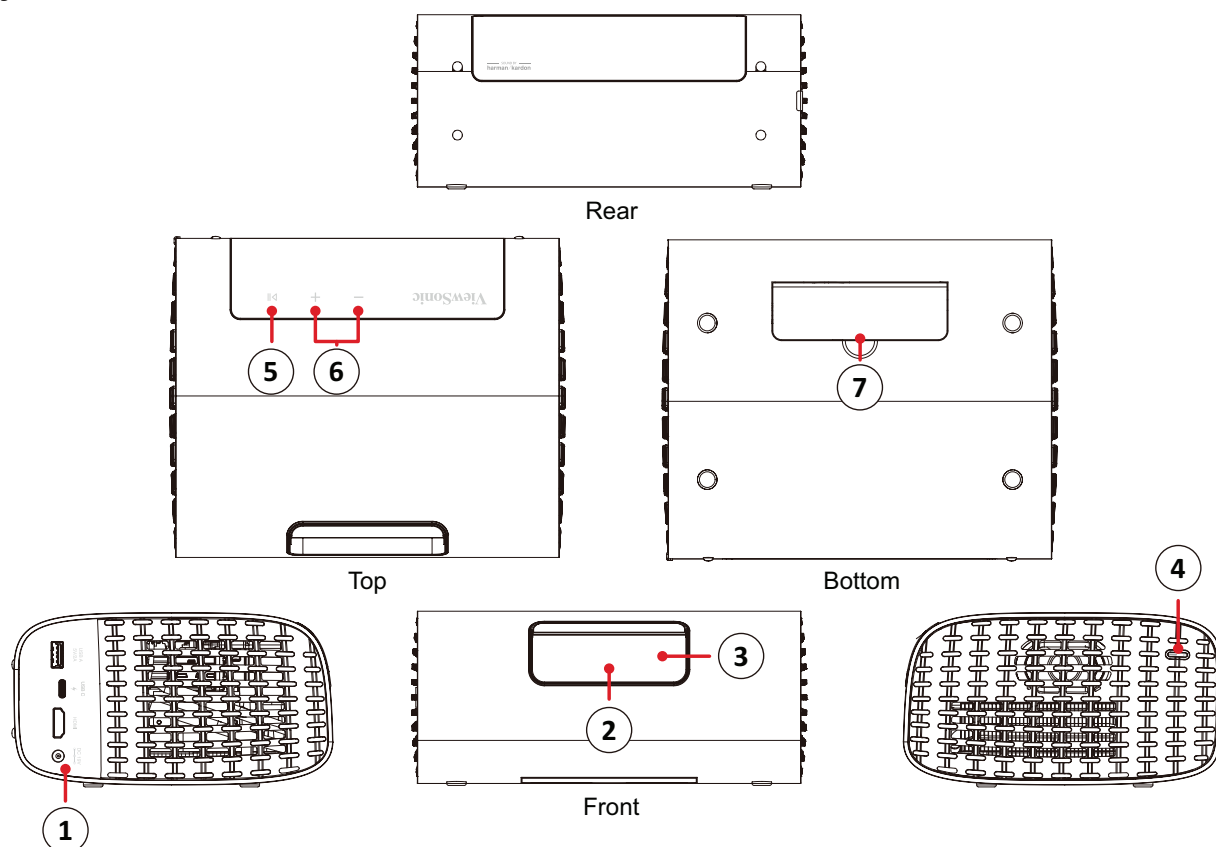
6

Element	Opis
1	Projektor
2	Przewód zasilający
3	Kabel USB typu C
4	Zasilacz
5	Pilot z bateriami
6	Skrócona instrukcja obsługi



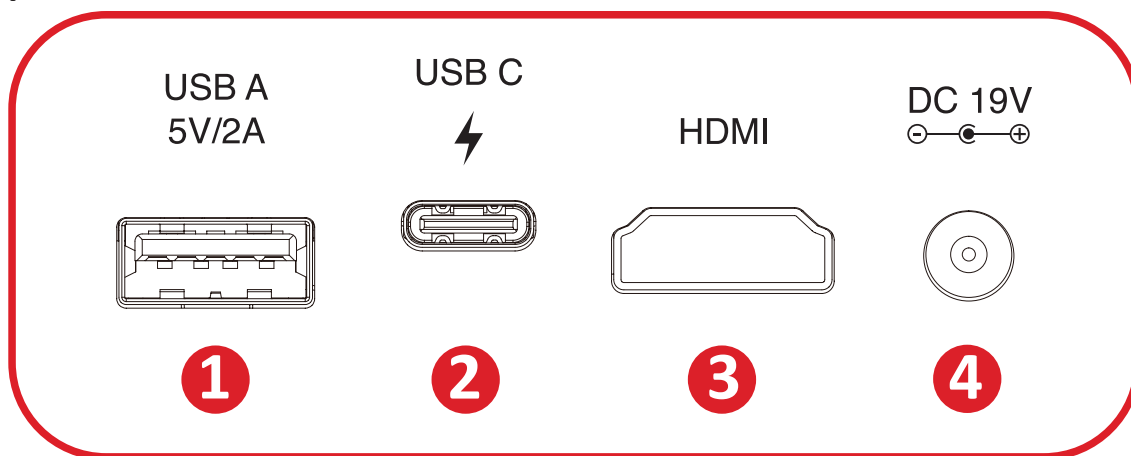
# Przegląd produktu

## Projektor



Element	Opis
1	Porty I/O
2	Obiektyw
3	Czujnik automatycznego ustawiania ostrości
4	Przycisk zasilania
5	Odtwarzaj/Pauza
6	regulacja głośności
7	Regulowana nóżka

## Porty I/O



1. USB Type A

2. USB Type C<sup>1</sup>

3. HDMI<sup>2 3</sup>










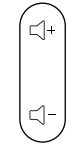
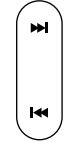


4. USB Type A

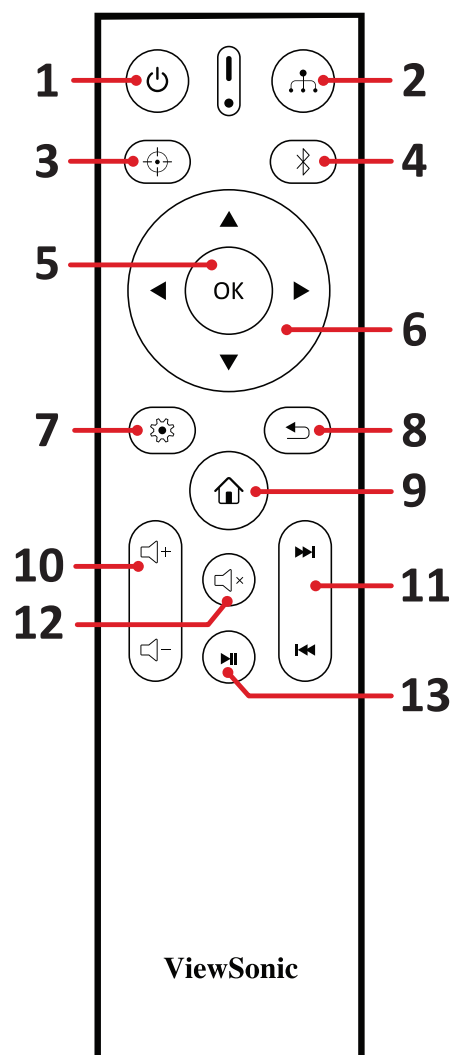
<sup>1</sup> Należy użyć dostarczony kabel USB-C i upewnić się, że posiadane urządzenie USB-C obsługuje transmisję wideo.

<sup>2</sup> Obsługa HDMI 2.0/HDCP 2.2.

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

## Pilot

Przycisk		Opis	
1	Zasilanie		Włączanie lub wyłączenie projektora
2	Źródło		Wyświetlanie menu wyboru źródła wejścia.
3	Ostrość		Automatyczna regulacja ostrości obrazu. W celu wykonania ręcznej regulacji, naciśnij i przytrzymaj przez trzy (3) sekundy, przycisk <b>Ostrość</b> na pilocie
4	Bluetooth		Uruchom wyszukiwanie Bluetooth.
5	OK		Potwierdzanie wyboru.
6	W górę/W dół/W lewo/W prawo		Nawigacja i wybór wymaganych elementów menu oraz wykonywanie regulacji.
7	Ustawienia		Wyświetlanie menu <b>Settings (Ustawienia)</b> .
8	Powrót		Powrót do poprzedniego ekranu.
9	Główne		Dostęp do <b>Home Screen (Ekran główny)</b> .
10	Głośność		Zwiększanie/zmniejszanie poziomu głośności.
11	Następny/Poprzedni		Przesunięcie do następnego/poprzedniego
12	Wycisz		Wyciszenie/Wyłączenie wyciszenia.
13	Odtwarzaj/Pauza		Odtwarzania/wstrzymanie odtwarzania treści.



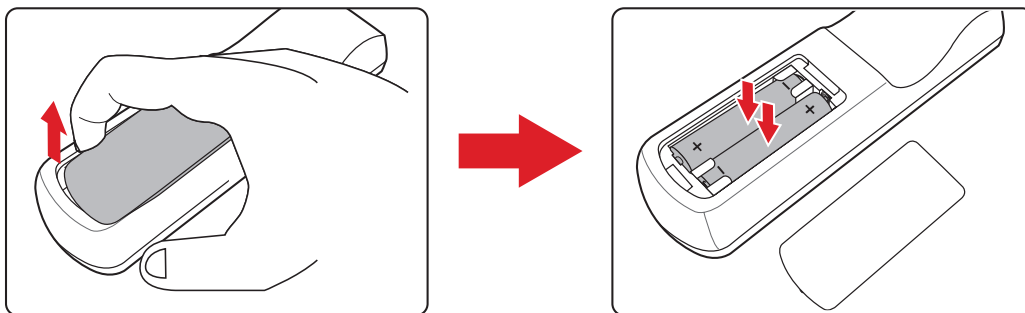
## Pilot - Efektywny zasięg działania

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).

## Pilota - Wymiana baterii

1. Aby otworzyć pokrywę baterii, odwróć pilota, otwórz pokrywę w kierunku pokazanym strzałką.
2. Wyjmij istniejące baterie (jeśli to konieczne) i zainstaluj dwie (dwie) baterie AAA w prawidłowym kierunku biegunów, pokazanym na podstawie wnęki baterii. Plus (+) ma być skierowany do plusa, a minus(-) do minusa.
3. Załóż z powrotem tacę baterii, 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 bateria jest rozładowana albo gdy pilot nie będzie długo używany, baterie należy wyjąć, aby uniknąć uszkodzenia pilota.
- Zużyte baterie należy usunąć zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

# Konfiguracja wstępna

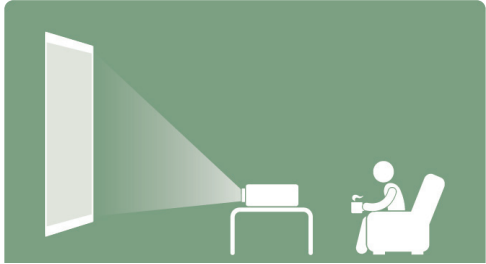
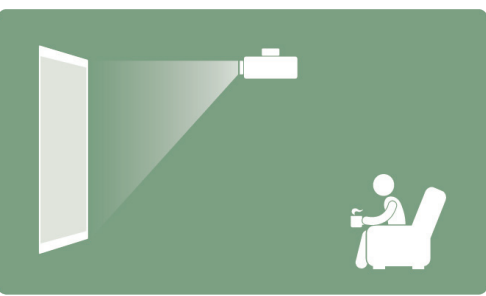
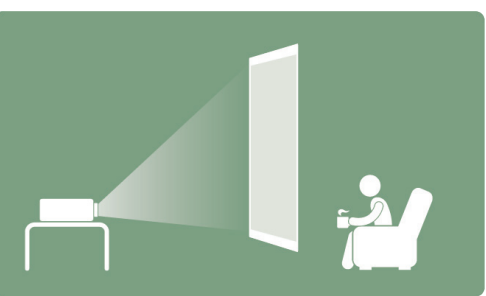
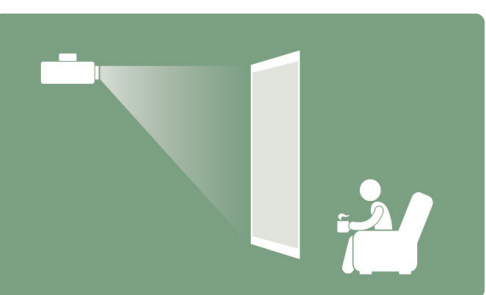
W tej części znajdują się szczegółowe instrukcje wykonania początkowej konfiguracji projektora.

## 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.

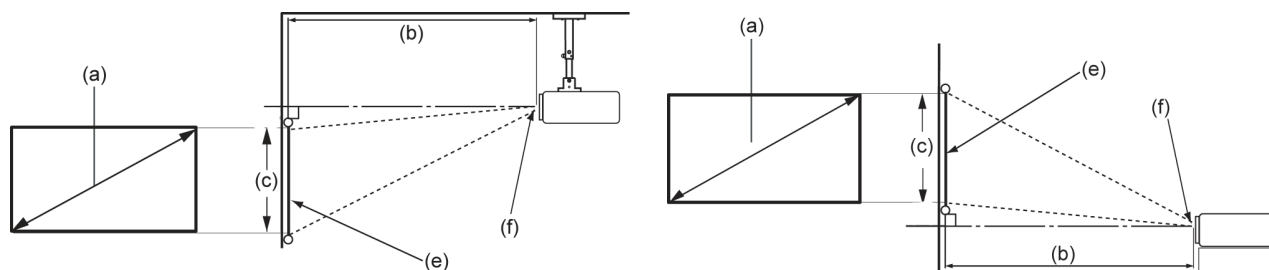
Ten projektor można zainstalować w jednym z następujących miejsc:

Lokalizacja	
<p><b>Przód – stół</b></p> <p>Projektor jest umieszczany blisko podłogi, przed ekranem.</p>	
<p><b>Przód – sufit</b></p> <p>Projektor jest zawieszany górną w dół pod sufitem, przed ekranem.</p>	
<p><b>Tył – stół<sup>1</sup></b></p> <p>Projektor jest umieszczany blisko podłogi, za ekranem.</p>	
<p><b>Tył – sufit<sup>1</sup></b></p> <p>Projektor jest zawieszany górną w dół pod sufitem, za ekranem.</p>	

<sup>1</sup> - Wymagany jest ekran do projekcji tylnej.

# Wymiary projekcji

Obraz 16:9 na ekranie 16:9



**UWAGA:** (e) = Ekran / (f) = Środek obiektywu

(a) Wielkość ekranu		(b) Odległość projekcji		(c) Wysokość obrazu		Szerokość obrazu	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
40	1016	41.85	1063	19.4	494	34.86	886
60	1524	62.75	1594	29.2	742	52.29	1328
80	2032	83.66	2125	38.9	987	69.73	1771
90	2286	94.13	2391	44.13	1121	78.44	1992
100	2540	104.60	2657	49.01	1245	87.16	2214
110	2794	115.03	2922	53.93	1370	95.87	2435
120	3048	125.51	3188	58.81	1494	104.59	2657
150	3810	156.88	3985	73.54	1868	130.74	3321
180	4572	188.26	4782	88.18	2240	156.92	3986

**UWAGA:** Jeżeli projektor ma być zainstalowany na stałe, przed instalacją na stałe zaleca się fizyczne sprawdzenie rozmiaru i odległości z użyciem rzeczywistego projektora na miejscu.

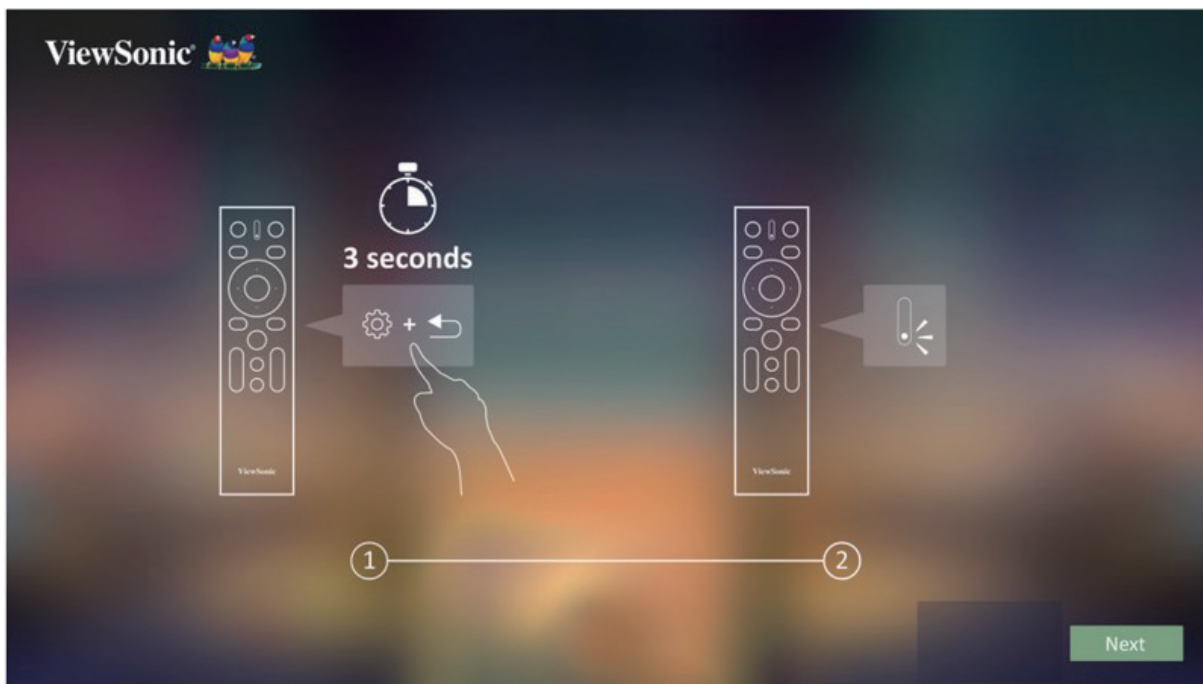
## Pierwsze włączenie

Przy pierwszym włączeniu projektora, należy wybrać Preferred Language (Preferowany język), Projection Orientation (Orientacja projekcji) i Network Settings (Ustawienia sieci).

Wykonaj instrukcje ekranowe z użyciem przycisku **OK** i **W górę/W dół/W lewo/W prawo** na pilocie. Wyświetlenie „Finish screen (Ekranu Zakończenie)” oznacza, że projektor jest gotowy do użycia.

### Bluetooth Remote Pairing (Parowanie Bluetooth Remote)

1. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **Settings (Ustawienia)** oraz przycisk **Return (Powrót)** w celu przejścia do trybu parowania.
2. Zacznie migać niebieskie światło diody LED na pilocie.
3. Pokaże się komunikat “Successfully Paired (Parowanie powiodło się)”. Jeśli nie pokaże się, spróbuj ponownie lub wybierz Next (Dalej) i przejdź do: App Center (Centrum aplikacji) > Bluetooth Remote app (Aplikacja Bluetooth Remote).



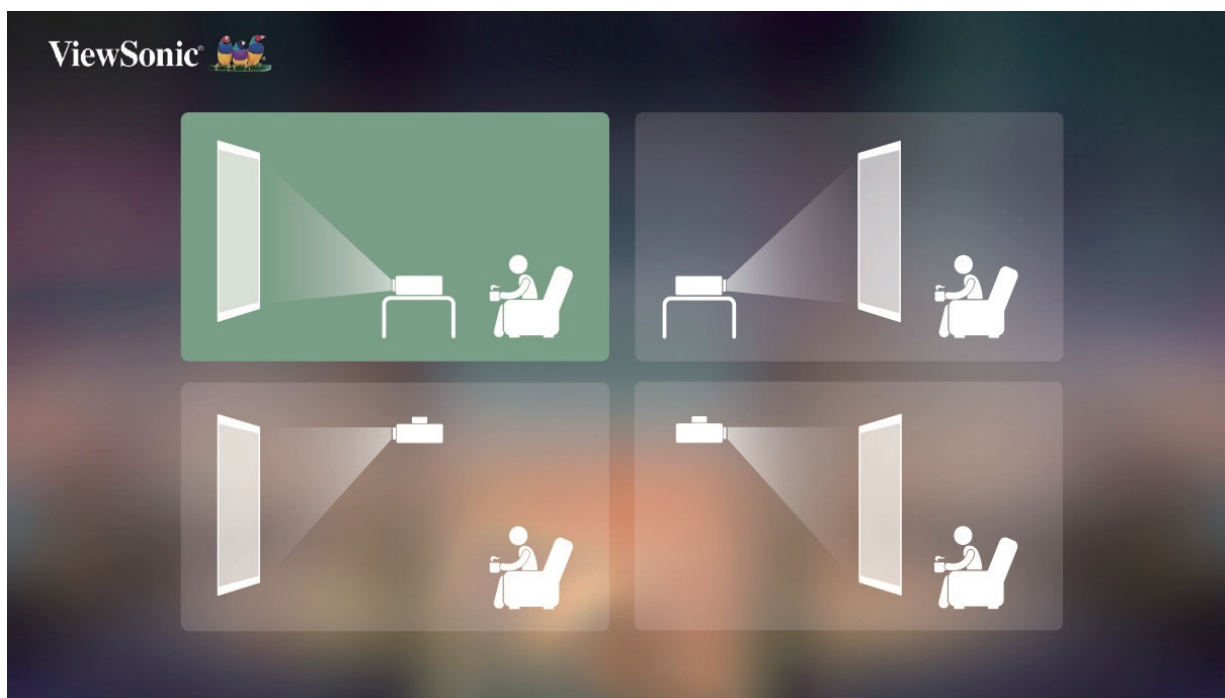
## Preferred Language (Preferowany język)

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 13.





## Network Settings (Ustawienia sieci)

Wybierz jedną z dostępnych opcji Wi-Fi. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź strona 23.

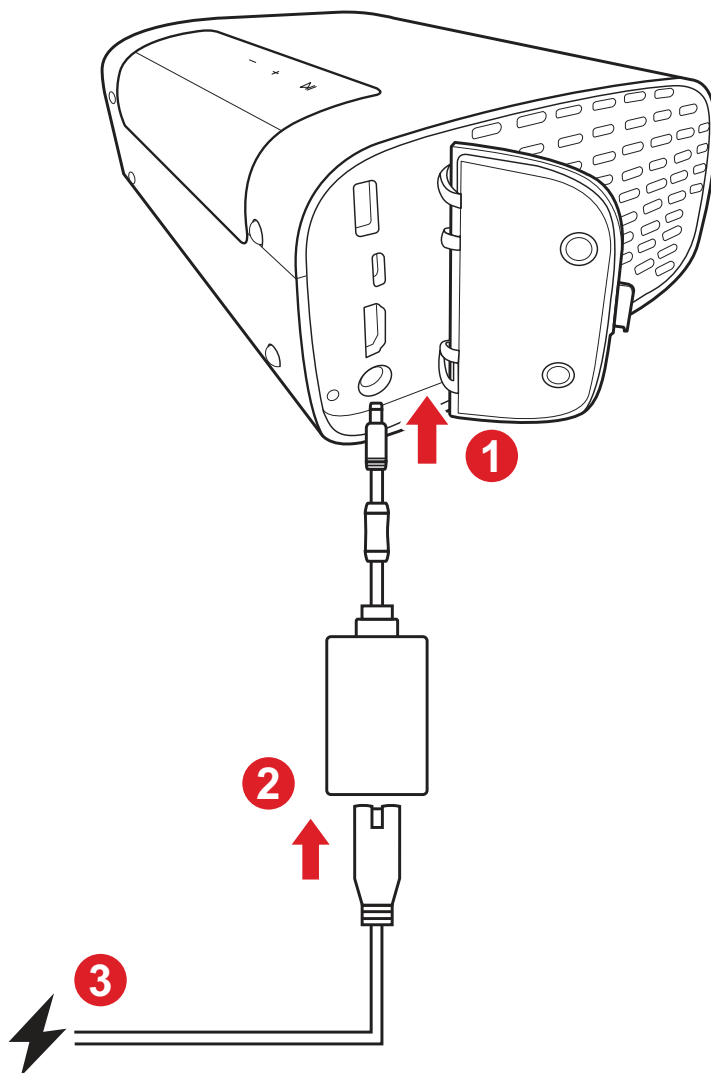


# Wykonywanie połączeń

## Podłączanie zasilania

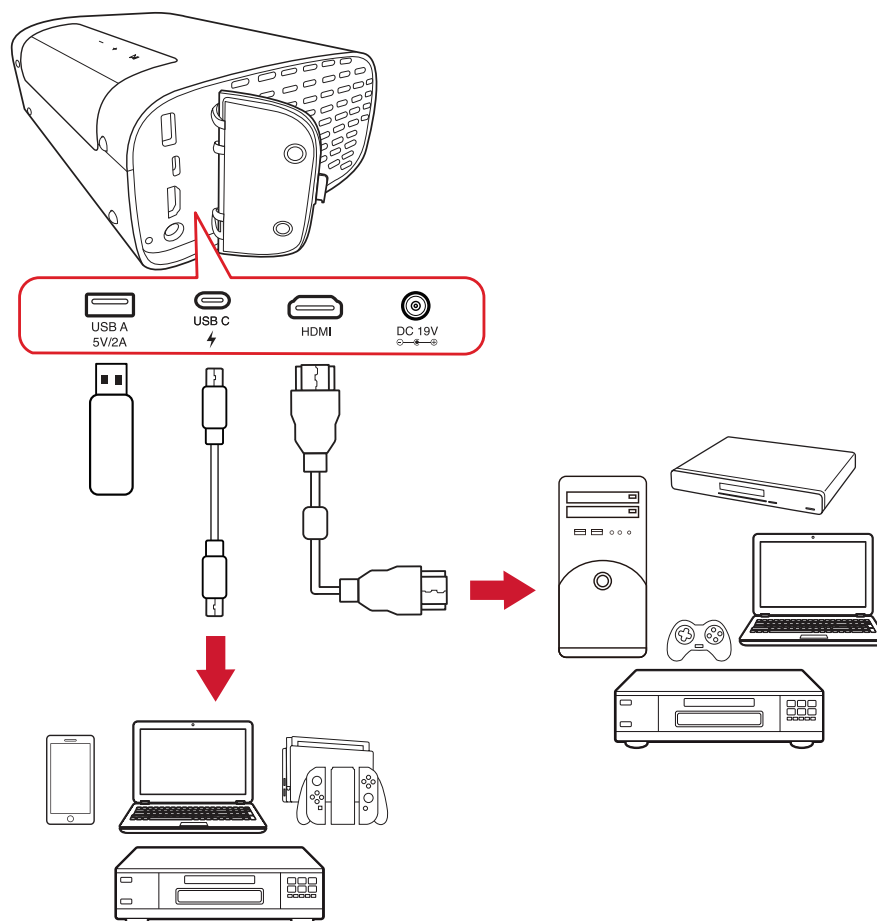
### Zasilanie prądem stałym (Gniazdo zasilania)

1. Podłącz przewód zasilający do zasilacza.
2. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazda DC IN, które znajduje się z boku projektora.
3. Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego 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 zasilania.

## 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** projektora.

### Połączenie USB

#### Połączenie USB typu A

Aby korzystać ze zdjęć, muzyki i filmów, wystarczy podłączyć napęd flash USB do portu **USB typu A**. W celu uzyskania informacji o obsługiwanych formatach plików, sprawdź strona 48.

#### Połączenie USB-C

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

#### **UWAGA:**

- Upewnij się, że urządzenie USB typu C obsługuje transmisję wideo.
- Podłączone urządzenie może być także ładowane (5V/2A).

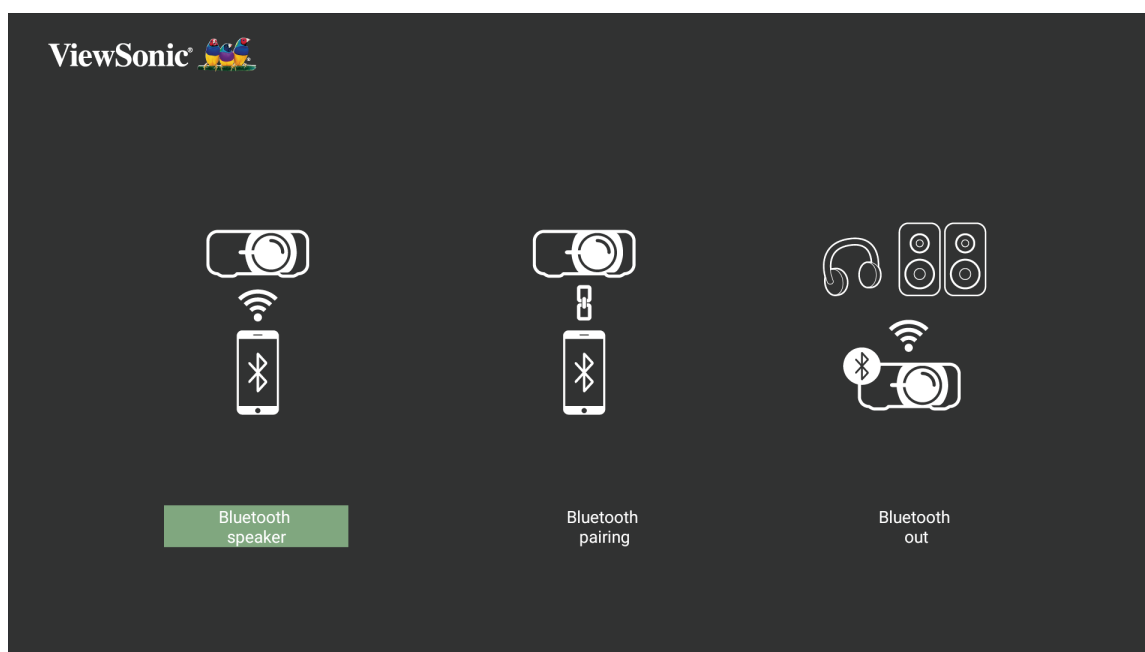
# Łączenie z Bluetooth

## Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)

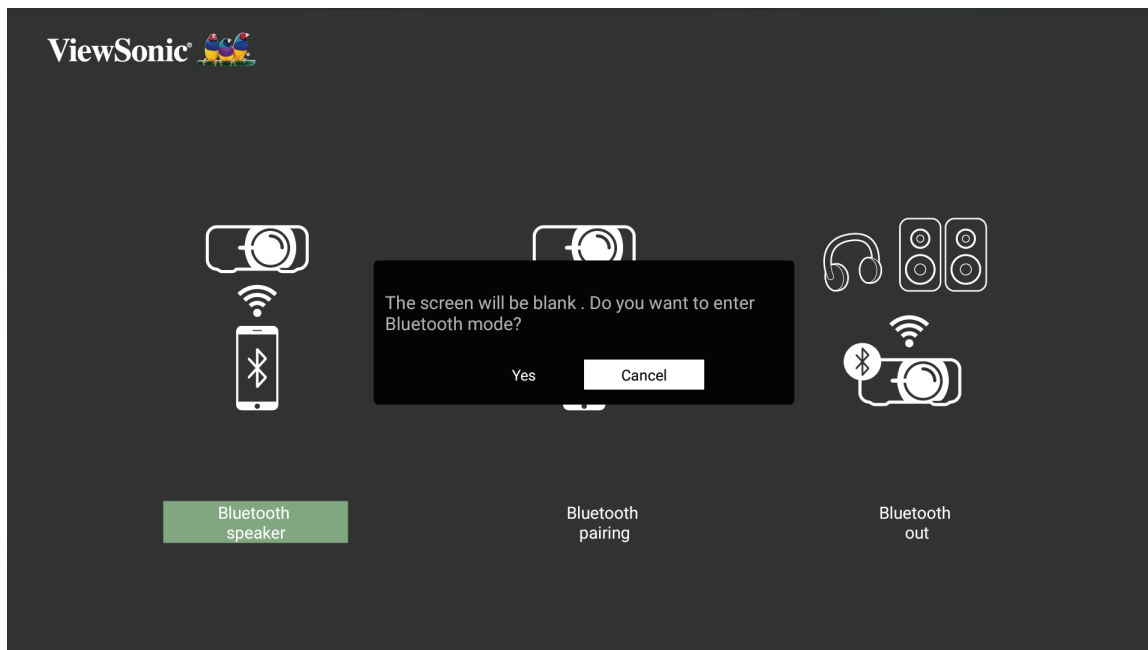
Ten projektor jest wyposażony w funkcję Bluetooth, która umożliwia bezprzewodowe połączenie z urządzeniami użytkowników w celu odtwarzania audio.

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.



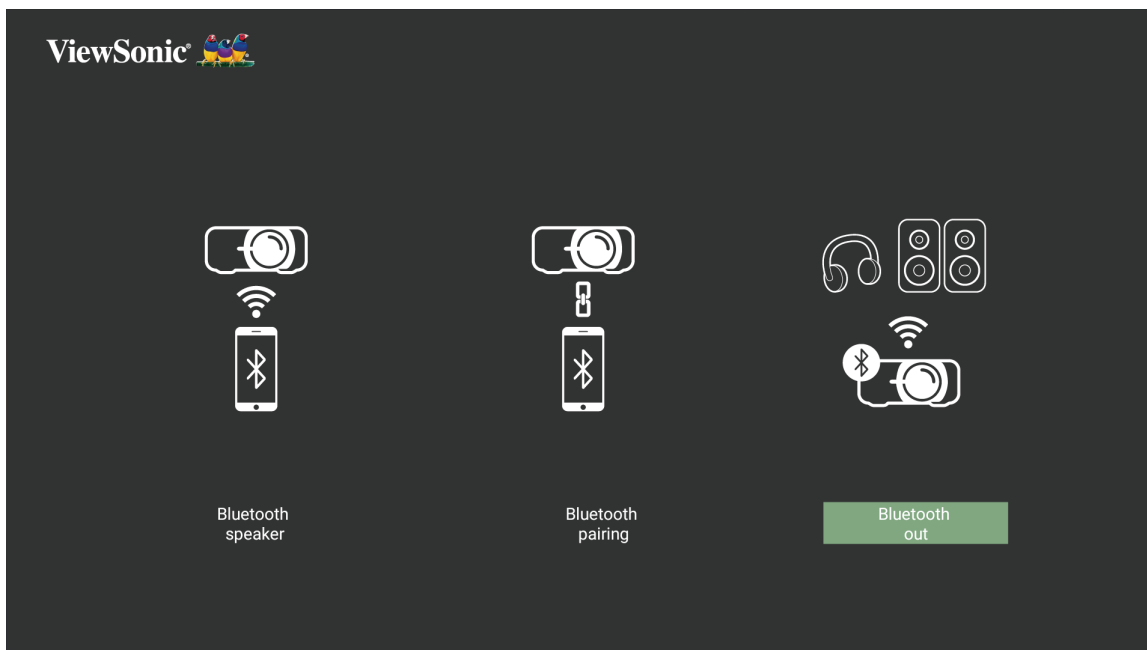
4. Po przejściu do trybu parowania będzie słychać efekt dźwiękowy.
5. Po pomyślnym połączeniu, wygenerowany zostanie inny efekt dźwiękowy.

**UWAGA:**

- Nazwa projektora zostanie określona jako „M10E”.
- Tryb Bluetooth można opuścić wyłącznie przez użycie przycisków **Power (Zasilanie)** i **Return (Powrót)**.

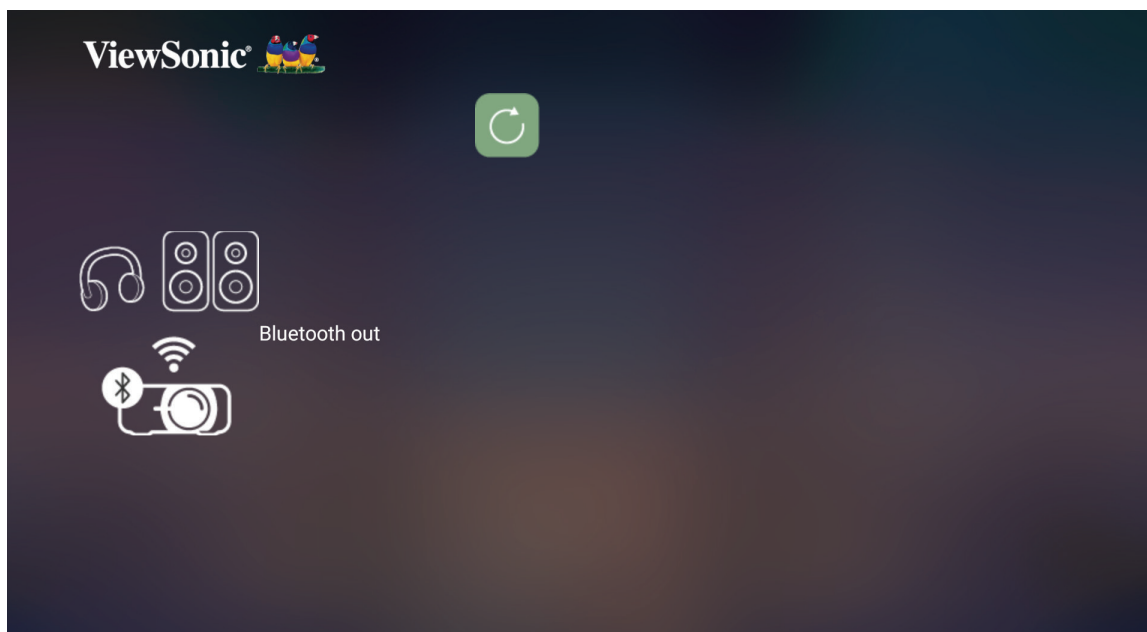
## Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)

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.

**UWAGA:** Po wykonaniu parowania, jeśli projektor i urządzenie mają włączone zasilanie, zostaną automatycznie podłączone przez Bluetooth.

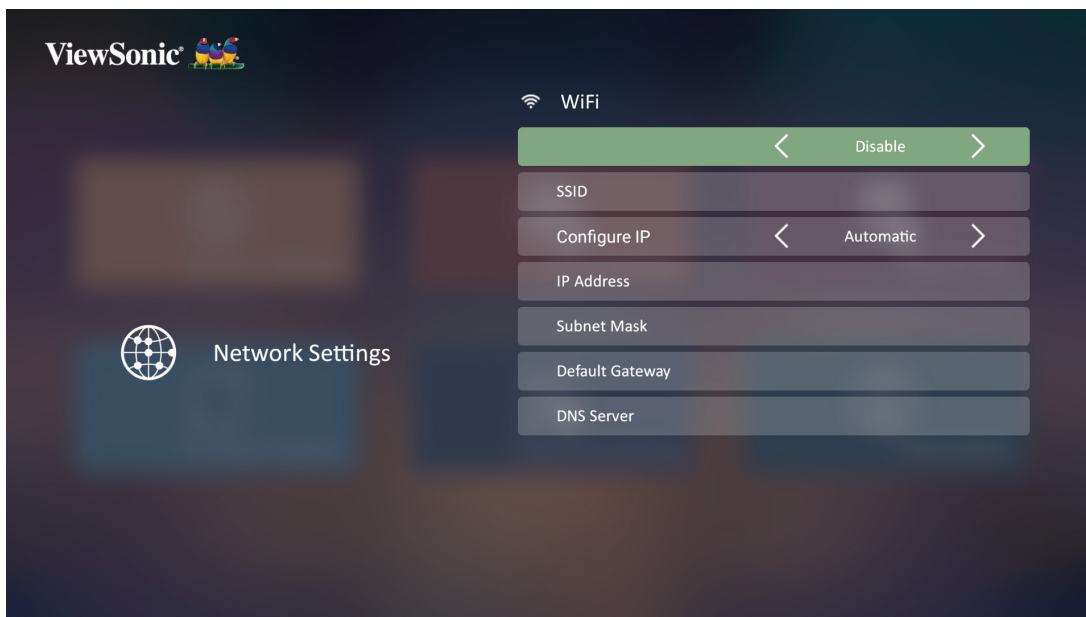
# Podłączanie do sieci

## Połączenie Wi-Fi

Z wbudowaną funkcją Wi-Fi, można się łatwo połączyć bezprzewodowo z internetem.

W celu połączenia z siecią Wi-Fi:

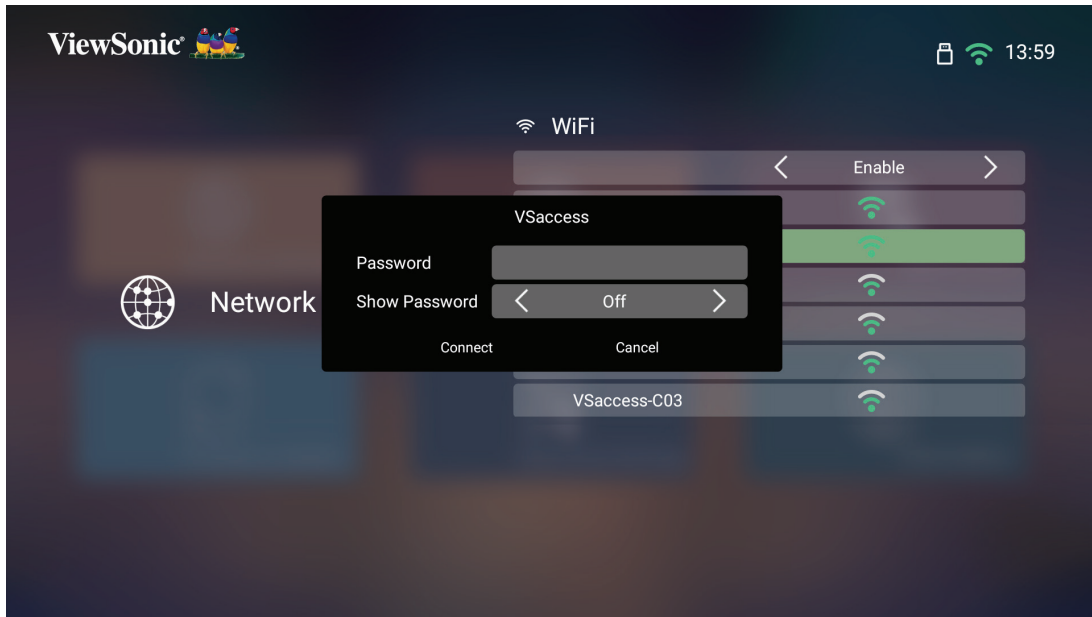
1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci) > Wi-Fi**
2. Naciśnij przycisk **W lewo** lub **W prawo** na pilocie, aby wybrać **Enable (Włącz)**.



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



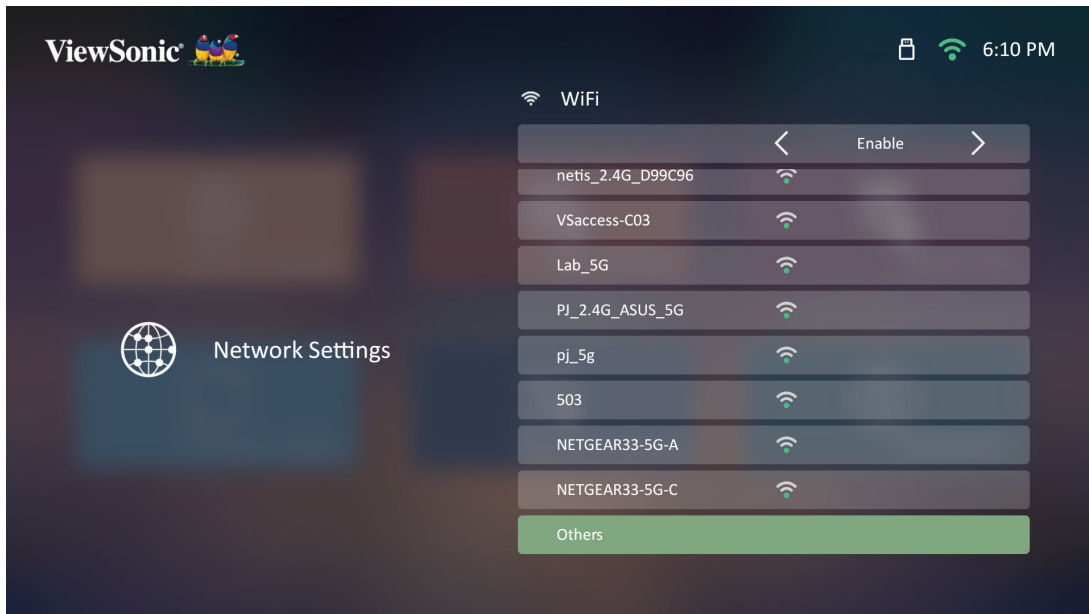
4. Po połączeniu z bezpieczną siecią Wi-Fi, po wyświetleniu polecenia należy wprowadzić hasło.



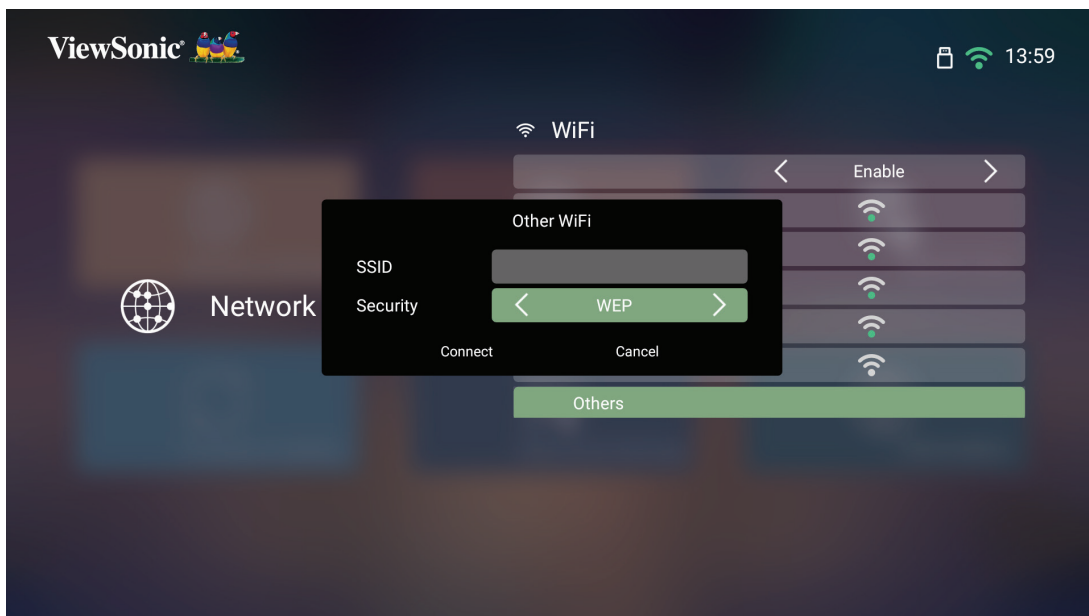


## Niestandardowy SSID

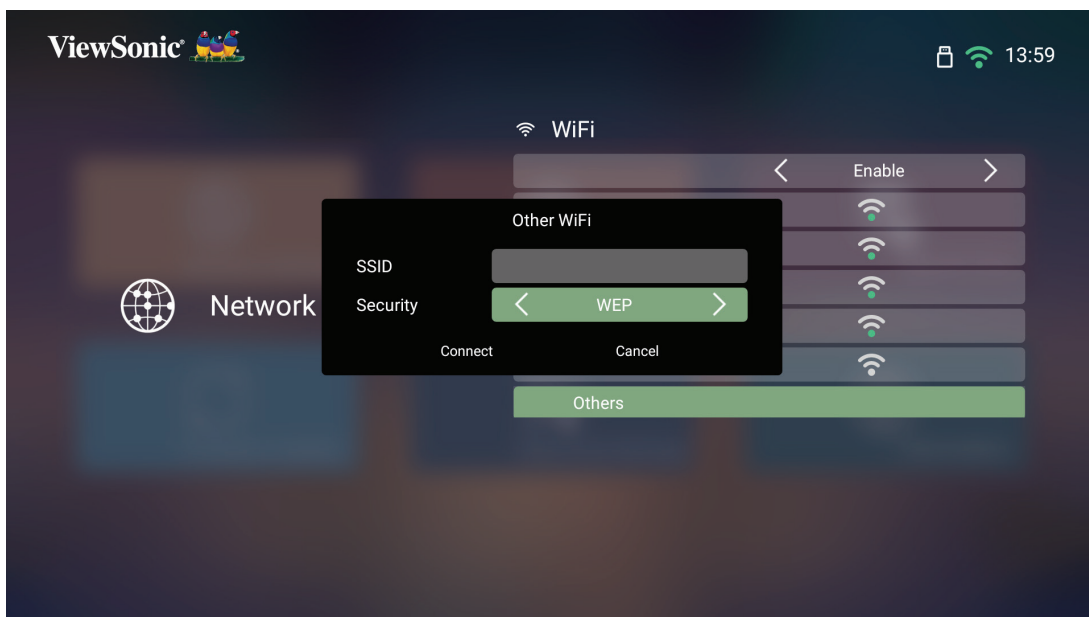
1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci) > Wi-Fi**
2. Naciśnij przycisk **W lewo** lub **W prawo** na pilocie, aby wybrać **Enable (Włącz)**..
3. Na liście dostępnych sieci Wi-Fi wybierz **Others (Inne)** i naciśnij na pilocie **OK**.



4. Wprowadź SSID i wybierz poziom zabezpieczenia.



5. Po wyświetleniu polecenia wprowadź hasło.



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

Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) udostępnia użytkownikom połączenie Wi-Fi 5 GHz, 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”.

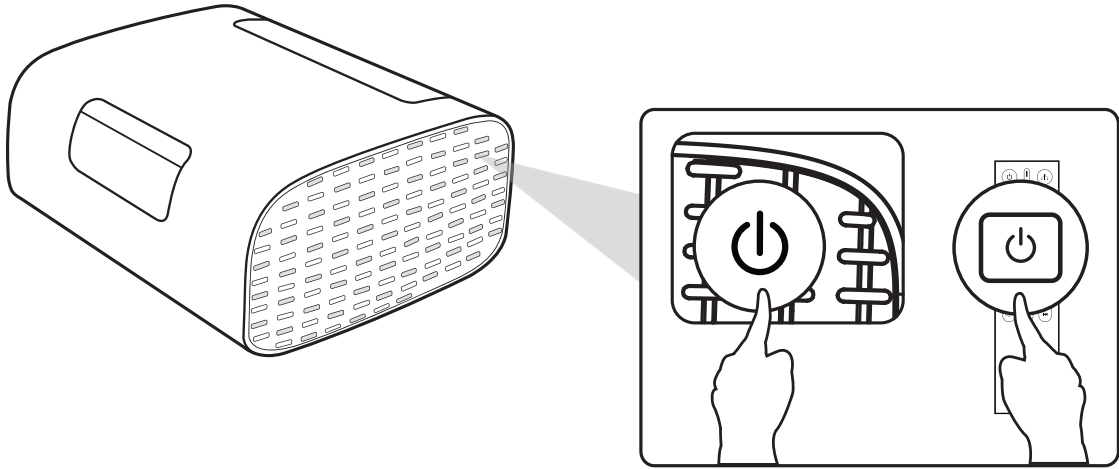
## Dla systemu Android:

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.

# Używanie projektora

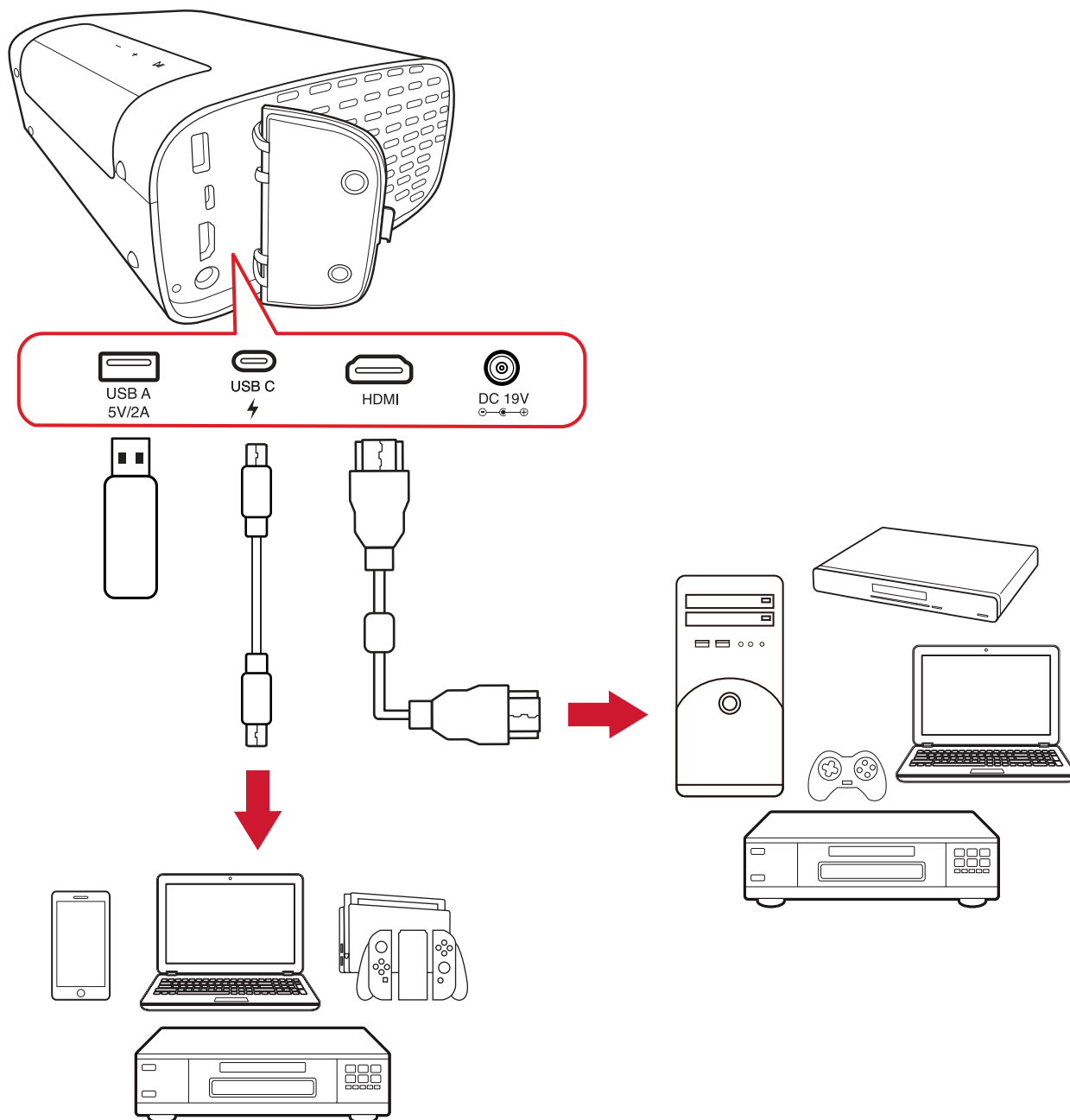
## Uruchamianie projektora



1. Upewnij się, że projektor jest podłączony do źródła zasilania.
2. Naciśnij przycisk **Zasilanie** na projektorze lub na pilocie w celu włączenia projektora.

## Wybór źródła wejścia

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



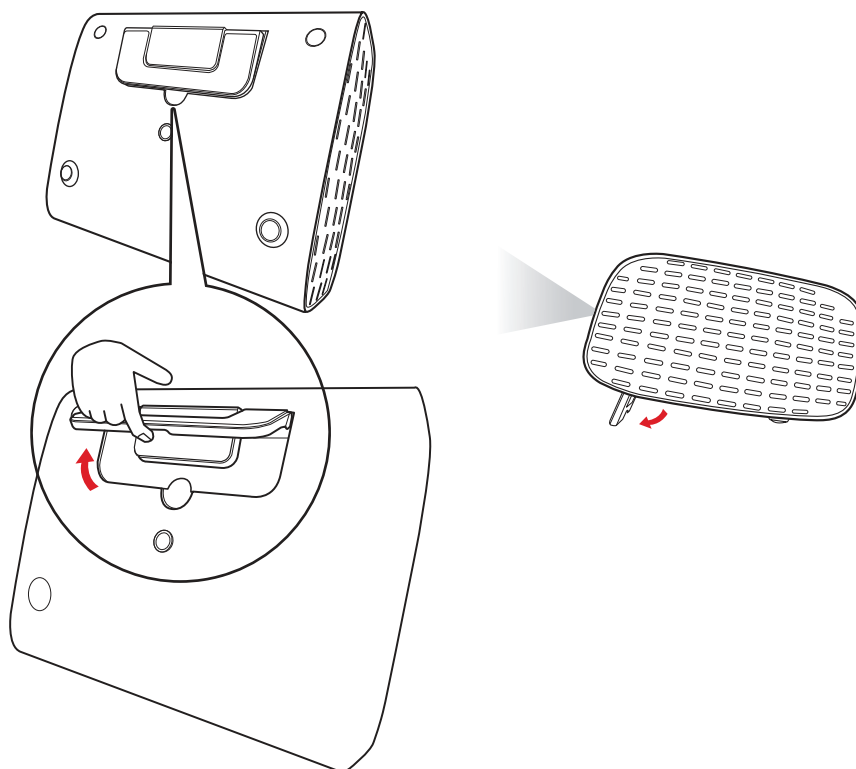
Projektor automatycznie wyszuka źródła wejścia. Jeśli podłączonych jest wiele źródeł, naciśnij przycisk **Source (Źródło)** na pilocie, aby wybrać wymagane wejście lub naciśnij przycisk **W dół** przy aktywnym ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, aż do wyświetlenia listy źródeł.

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

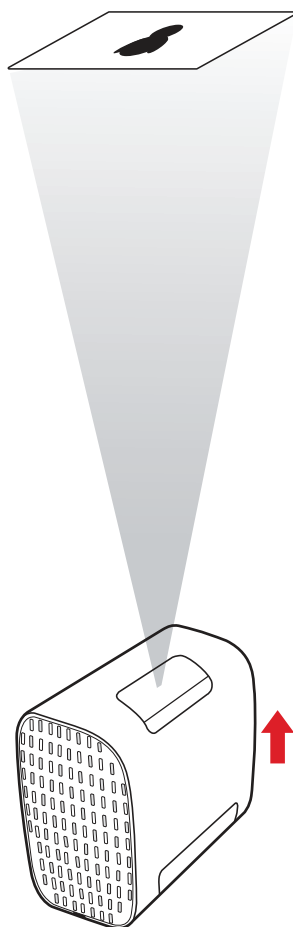
## Regulacja wyświetlanego obrazu

### Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji

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



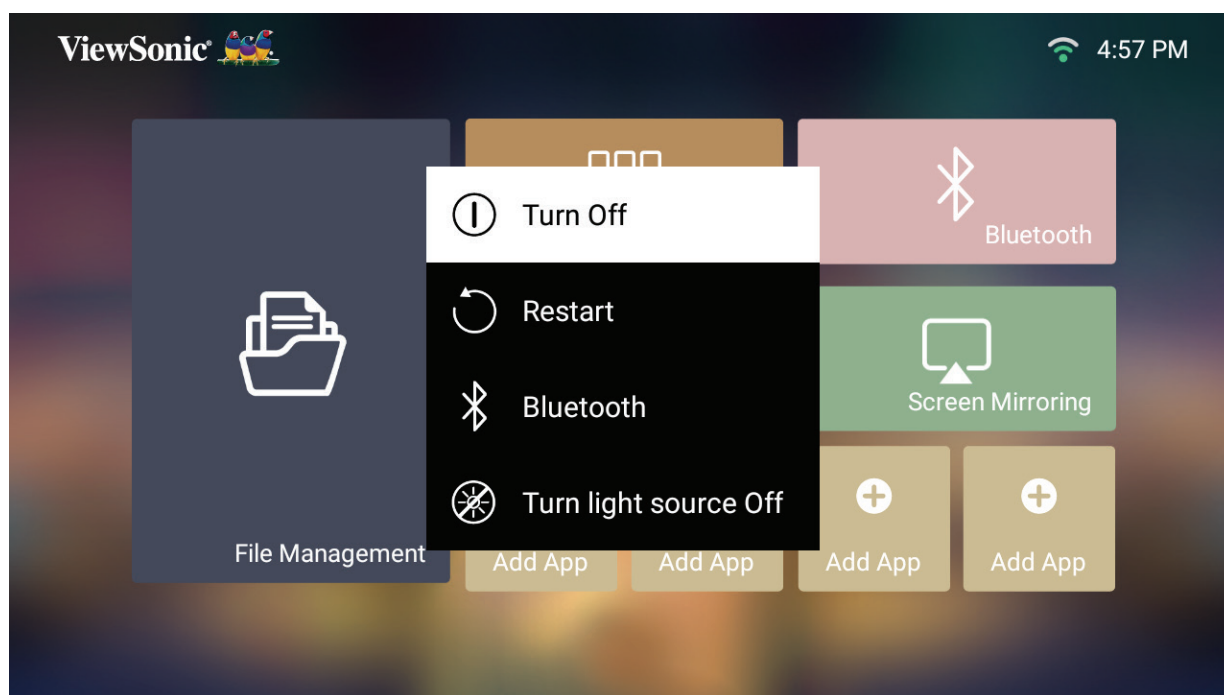
Oprócz ustawienia na regulowanej nóżce, projektor można ustawić pionowo w celu projekcji na suficie.



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

# Wyłączanie projektora

1. Naciśnięcie przycisku **Zasilanie** na pilocie spowoduje następujący komunikat:



2. Naciśnij przyciski **W górę/W dół** na pilocie, aby wybrać **Turn Off (Wyłącz)** i naciśnij **OK** na pilocie.



## Wybrane źródło wejścia - Drzewo menu ekranowego (OSD)

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

Menu główne	Podmenu	Opcje menu
Image Settings	Color Mode	Brightest
		TV
		Movie
		TV-HDR
		Movie-HDR
		Low Blue Light
	Brightness	(-/+ , 0~100)
	Contrast	(-/+ , -50~50)
	Color Temp	6500K
		7500K
		9300K
	Tint	(-/+ , -50~50)
	Saturation	(-/+ , 0~100)
	Sharpness	(-/+ , 0~50)
	Gamma	1.8
		2.0
		2.2
		2.35
		2.5
		sRGB
		Cubic
	Light Source Level	Full
Eco		
Test Pattern	OK	
Reset Current Color Settings	Yes	
	Cancel	

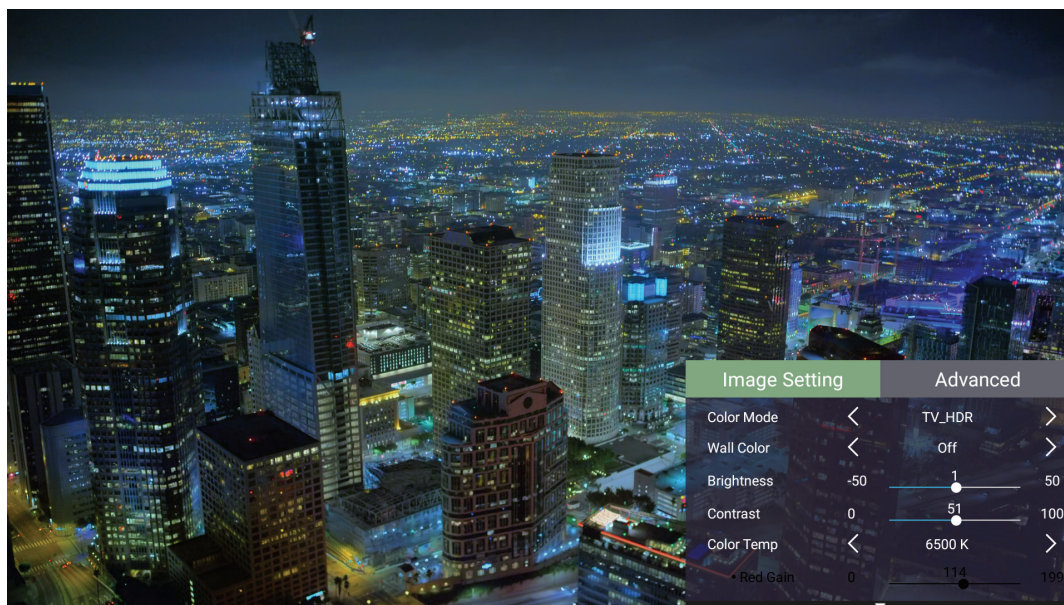
Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
<b>Advanced</b>	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDR	Auto		
		SDR		
	EOTF	Low		
		Mid		
		High		
	Frame Interpolation	Disable		
		Low		
		Mid		
		High		
	HDMI Settings	Range		Full
				Limited
	Audio Settings	Audio Mode		Movie
				Music
		Audio Volume		(-/+ , 0~50)
		Mute		Disable
	Enable			
	Information	Source		Ex. HDMI
		Resolution		Ex. 1920 x 1080 @60Hz
HDR		Ex. Enable		

## Menu Image Settings (Ustawienia obrazu)

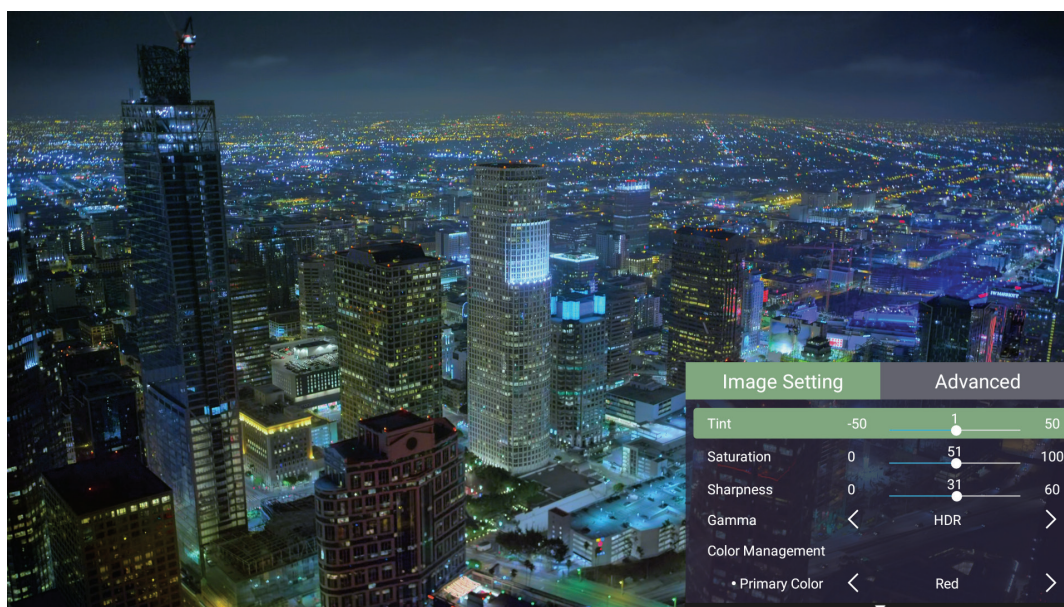
Po wybraniu źródła wejścia, można wyregulować ustawienia w menu **Image Settings (Ustawienia obrazu)**.

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

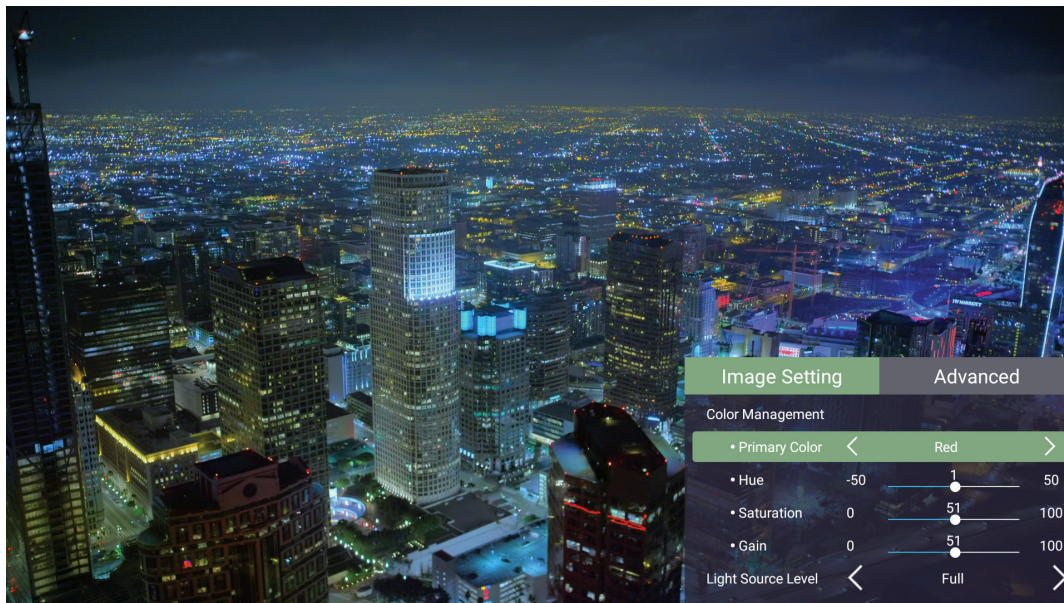
1. Naciśnij **Ustawienia** na pilocie.






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 **Powrót**, aby przejść do poprzedniego menu lub wyjść.

Opcje menu	Opis
<p>Color Mode (Tryb kolorów)</p>	<p>Ten projektor ma wstępnie ustawionych kilka predefiniowanych trybów obrazu, dzięki czemu można wybrać jeden z nich pasujący do środowiska pracy i sygnału wejścia.</p> <p><b><u>Brightest (Najjaśniejszy)</u></b> Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni do miejsc w których wymagana jest zwiększona jasność, na przykład w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.</p> <p><b><u>TV (Telewizja)</u></b> Zoptymalizowany do oglądania sportu w dobrze oświetlonych miejscach.</p> <p><b><u>Movie (Film)</u></b> Odpowiedni do kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC. Najlepszy do miejsc słabo oświetlonych.</p> <p><b><u>TV-HDR (Telewizja-HDR)</u></b> Odpowiedni do telewizji z HDR.</p> <p><b><u>Movie-HDR (Film-HDR)</u></b> Odpowiedni do filmów z HDR.</p> <p><b><u>Low Blue Light</u></b> Blokuje niebieskie światło o wysokiej energii w celu zapewnienia większego komfortu oglądania.</p>
<p>Brightness (Jasność)</p>	<p>Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Niższe wartości spowodują przyciemnienie obrazu.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>100</p> </div> </div>

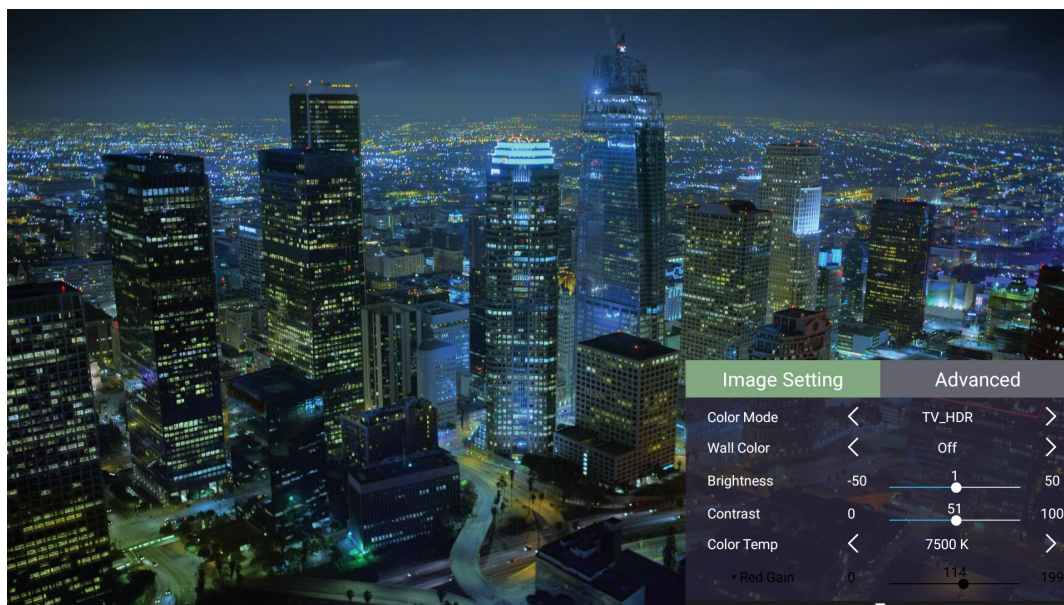
Opcje menu	Opis						
Contrast (Kontrast)	<p>Użyj tej regulacji do ustawienia maksymalnej wartości poziomu bieli, po poprzedniej regulacji ustawienia <b>Brightness (Jasność)</b> w celu dopasowania do wybranego wejścia i środowiska przeglądania.</p> 						
Color Temp (Temp. barwowa)	<p>Wybierz ustawienie temperatury barwowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 500K: Utrzymanie normalnego odcienia koloru białego.</li> <li>• 7 500K: Wyższa, zimniejsza temperatura barwowa niż 6 500K.</li> <li>• 9 300K: Najwyższa temperatura barwowa; biel przy tym ustawieniu obrazu ma najbardziej niebieskawy odcień.</li> </ul>						
Tint (Odcień)	<p>Im wyższa wartość, tym bardziej zielonawe zabarwienie obrazu. Im niższa wartość, tym bardziej czerwone zabarwienie obrazu.</p>						
Saturation (Nasycenie)	<p>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.</p>						
Sharpness (Ostrość)	<p>Wysokie wartości dają bardziej ostry obraz; a niskie wartości zmiękczą obraz.</p>						
Gamma	<p>Obrazuje relacje pomiędzy źródłem wejścia a jasnością obrazu.</p>						
Light Source Level (Poziom źródła światła)	<p>Wybór odpowiedniego zużycia energii LED.</p> <table border="1" data-bbox="550 1500 1364 1680"> <thead> <tr> <th>Tryb</th> <th>Zużycie energii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Full (Pełne)</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Eco (Eko)</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table>	Tryb	Zużycie energii	Full (Pełne)	100%	Eco (Eko)	70%
Tryb	Zużycie energii						
Full (Pełne)	100%						
Eco (Eko)	70%						
Test Pattern (Wzorzec testowy)	<p>Test prezentacji koloru projektora.</p>						
Reset Current Color Settings (Resetuj bieżące ustawienia kolorów)	<p>Przywrócenie bieżących ustawień kolorów do ich wartości domyślnych.</p>						

## Menu ustawień Advanced (Zaawansowane)

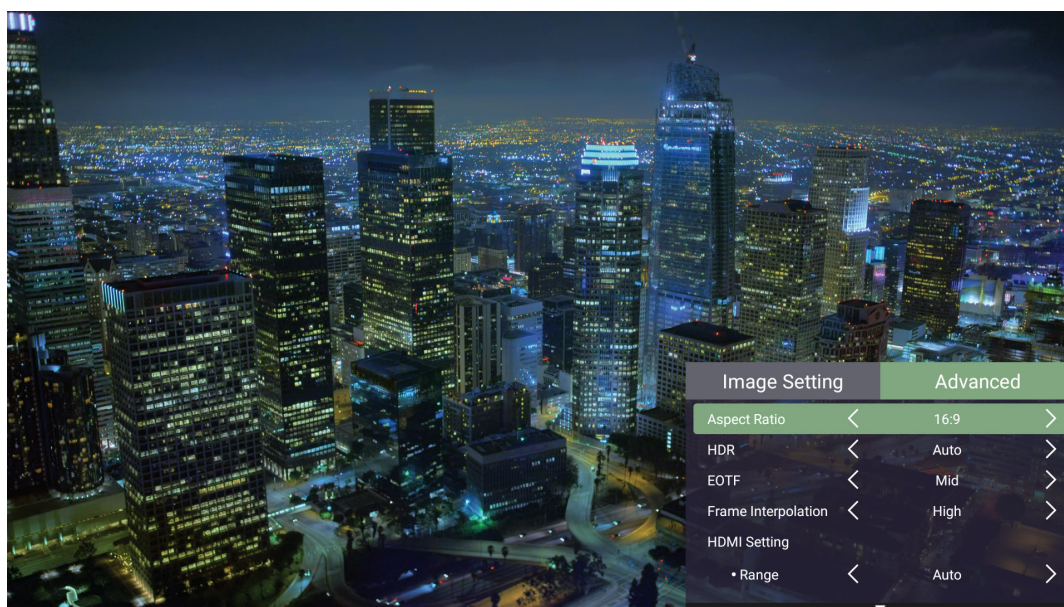
Po wybraniu źródła wejścia, można wyregulować ustawienia w menu **Advanced (Zaawansowane)**.

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

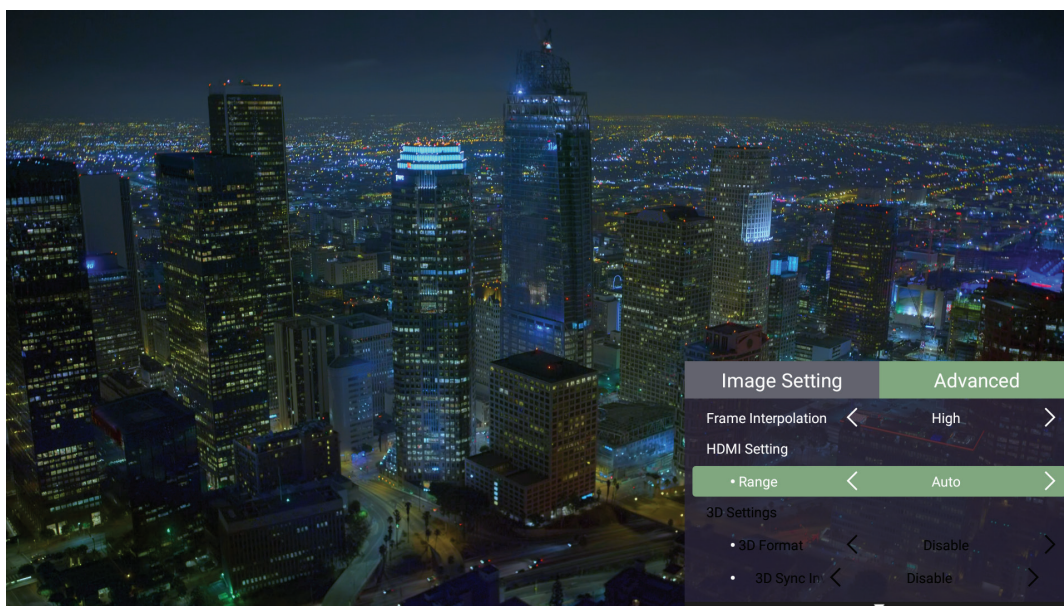
1. Naciśnij **Ustawienia** na pilocie.



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 **Powrót**, aby przejść do poprzedniego menu lub wyjść.



Opcje menu	Opis
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	<p>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.</p> <p><b>UWAGA:</b> Obsługiwany jest wyłącznie sygnał wejścia HDMI/USB C.</p> <p><b><u>Auto (Automatyczny)</u></b></p> <p>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.</p> <p><b><u>4:3</u></b></p> <p>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 wyświetlenie bez wpływu na współczynnik proporcji obrazu.</p> <p>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.</p>
HDR	<p><b><u>Auto (Autom.)</u></b></p> <p>Automatyczne wykrywanie zakresu dynamicznego źródła wejścia i optymalizacja ustawień gamma i kolorów.</p> <p><b><u>SDR</u></b></p> <p>Ręczne ustawienie obrazu na Standardowy zakres dynamiki, a nie na Wysoki zakres dynamiki (HDR).</p>
EOTF	<p>Projektor może automatycznie dostosować poziom jasności obrazu w zależności od źródła sygnału wejścia. Normalnie, zalecane jest domyślne ustawienie <b>Mid (Średnia)</b>. Jeśli jasność wyświetlanego obrazu jest ciemna, należy użyć opcji <b>Low (Niska)</b>. Gdy priorytet jest nadawany właściwościom gradacji, należy użyć <b>High (Wysoka)</b>.</p>

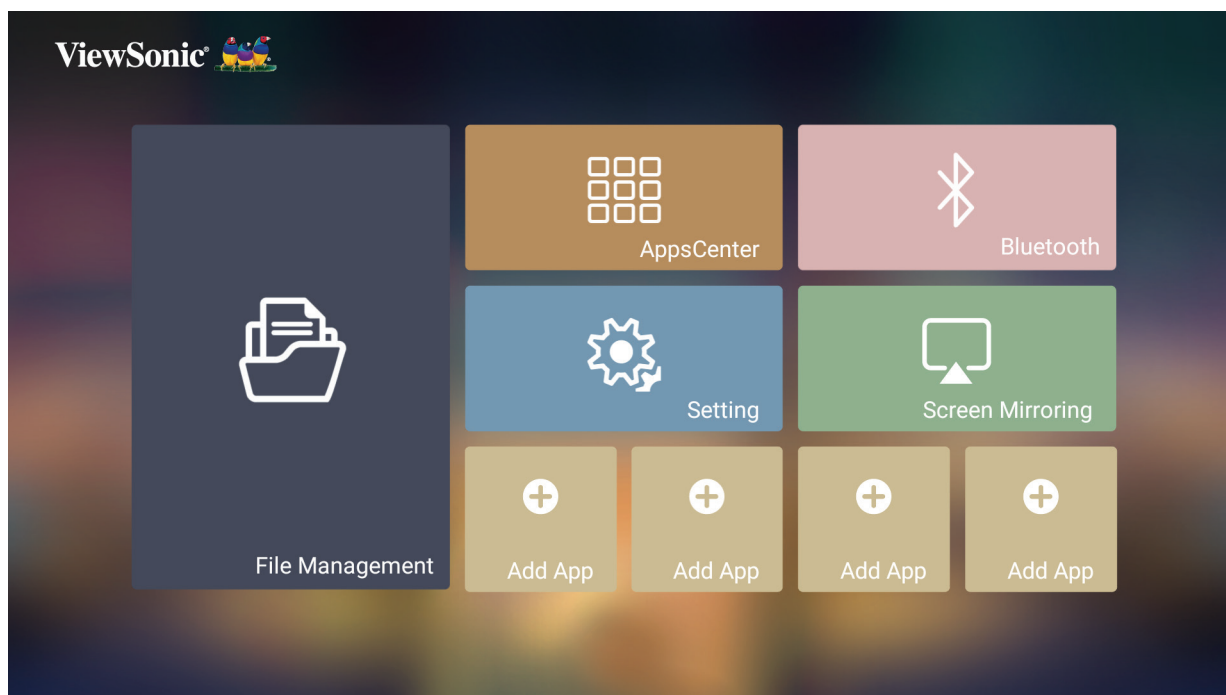
Opcje menu	Opis
Frame Interpolation (Interpolacja klatek)	Zwiększenie płynności obrazu obiektów poruszających się z dużą prędkością. Jest to szczególnie przydatne dla użytkowników, którzy oglądają wydarzenia sportowe o dużej szybkości ruchu.
HDMI Settings (Ustawienia HDMI)	<p><b>Range (Zakres)</b></p> <p>Wybór odpowiedniego zakresu kolorów, zgodnie z ustawieniem zakresu kolorów podłączonego urządzenia wyjścia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full (Pełny): Ustawienie zakresu kolorów w zakresie 0~255.</li> <li>• Limited (Ograniczony): Ustawienie zakresu kolorów w zakresie 15~235.</li> </ul>
Audio Settings (Ustawienia dźwięku)	Regulacja ustawień audio.
Information (Informacje)	Pokazuje Input Source (Źródło wejścia), Resolution (Rozdzielczość) i HDR Format (Format HDR).

# Obsługa menu

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

## Home Screen (Ekran główny)

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



Menu	Opis
<b>File Management (Zarządzanie plikami)</b>	Udostępnia interfejs użytkownika do zarządzania plikami i folderami.
<b>Apps Center (Centrum aplikacji)</b>	Dostęp i przeglądanie wszystkich zainstalowanych aplikacji.
<b>Bluetooth</b>	Wybierz odpowiedni tryb Bluetooth.
<b>Setting (Ustawienie)</b>	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).
<b>Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)</b>	Kopia lustrzana ekranu użytkownika przez projektor.
<b>Add App (Dodaj aplikację)</b>	Wybór ulubionych aplikacji i dodanie ich do ekranu <b>Home Screen (Ekran główny)</b> .

## Home Screen (Ekran główny) - Struktura menu ekranowego OSD

Menu główne	Podmenu	Menu Option (Opcje menu)			
<b>File Management</b>					
<b>Apps Center</b>	App Download				
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth Speaker				
	Bluetooth Pairing				
	Bluetooth Out				
<b>Settings</b>	Network Settings	Wi-Fi	Disable		
			Enable	SSID:	
				Configure IP	
				IP Address	
				Subnet Mask	
				Default Gateway	
				DNS Server	
	Others				
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable		
			Enable		
		Date			
		Time			
		Time Zone			
		Time Format	12 hours		
24 hours					

Menu główne	Podmenu	Menu Option (Opcje menu)		
Settings	Basic Settings	Language	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
		Vietnam		
		Greek		
		Hungarian		
		Projector Projection	Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
		Keystone	Auto Keystone	Disable
				Enable
			V Keystone	(-/+ , -40~40)
			H Keystone	(-/+ , -40~40)
			4 Corner	Disable
Enable				
4 Corner Adjustment	OK			

Menu główne	Podmenu	Menu Option (Opcje menu)			
Settings	Basic Settings	Zoom	0.8x		
			0.9x		
			1.0x		
		Focus	Manual	OK	
			Auto Focus	Disable	
			Auto Focus Calibration	Enable	
		Test Pattern	OK		
	Advanced Settings	Power On Source	Disable		
			HDMI		
			USB-C		
		Power On/Off Ring Tone	Disable		
			Enable		
		Auto Power On	Direct Power On	Disable	
				Enable	
			CEC	Disable	
		Smart Energy	Auto Power Off	HDMI	
				Disable	
				10 minutes	
				20 minutes	
			Sleep Timer	30 minutes	
				Disable	
				30 minutes	
	1 hour				
	2 hours				
	3 hours				
	4 hours				
8 hours					
Power Saving	12 hours				
	Enable				
		Disable			

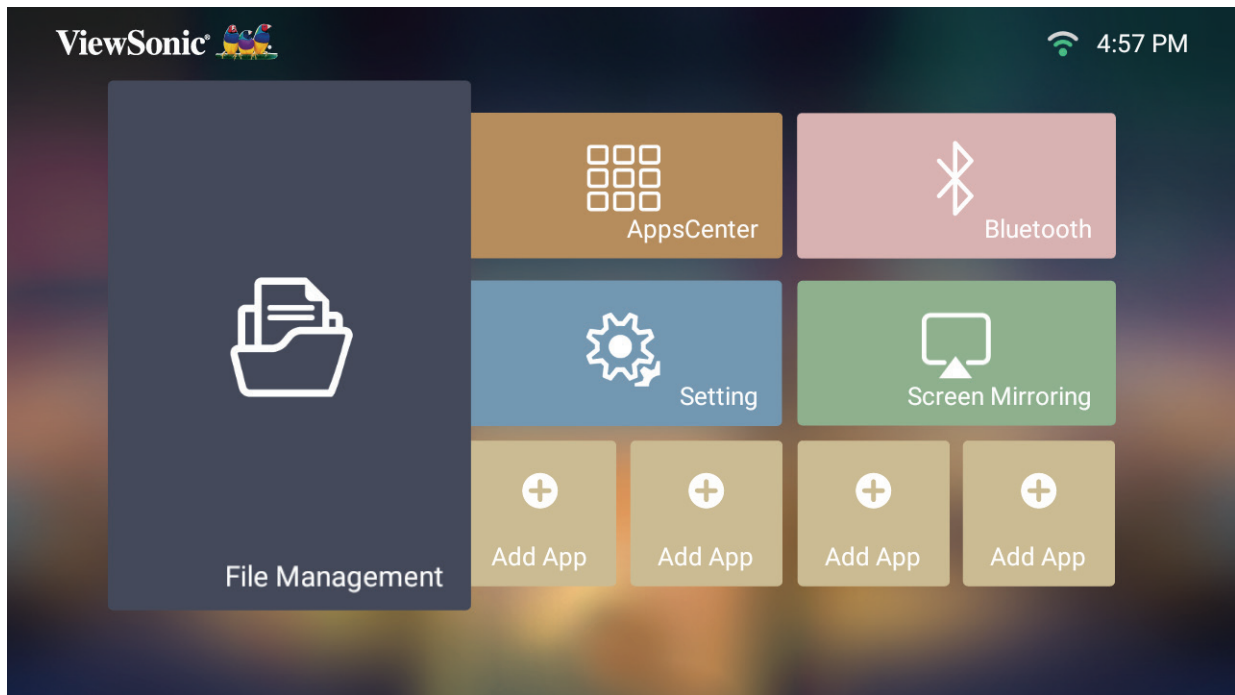
Menu główne	Podmenu	Menu Option (Opcje menu)		
<b>Settings</b>	<b>Advanced Settings</b>	<b>Audio Settings</b>	Audio Mode	Movie
				Music
			Audio Volume	(-/+ , 0~50)
			Mute	Disable
			Enable	
		<b>Light Source Level</b>	Full	
			Eco	
		<b>High Altitude Mode</b>	Disable	
			Enable	
		<b>Reset Settings</b>	OK	
	<b>Reset to Factory Default</b>	OK		
	<b>Firmware Upgrade</b>	<b>Software Update Online</b>		
		<b>Software Update by USB</b>		
		<b>OTA Reminder</b>	Enable	
			Disable	
	<b>Software Version</b>			
	<b>Information</b>	<b>Light Source Hours</b>		
		<b>System Version</b>		
<b>Memory Information</b>		XX GB (Free) of XX GB (Total)		
<b>Wi-Fi Mac Address</b>				
<b>Serial Number</b>				
<b>Screen Mirroring</b>				
<b>Add App</b>				
<b>Add App</b>				
<b>Add App</b>				
<b>Add App</b>				

# Operacje menu

## File Management (Zarządzanie plikami)

Łatwe zarządzanie plikami i folderami.

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



2. Wybierz urządzenie z listy źródeł. Użyj przycisków kierunkowych do wyboru wymaganego pliku. Następnie naciśnij **OK** na pilocie, aby otworzyć wybrany plik.



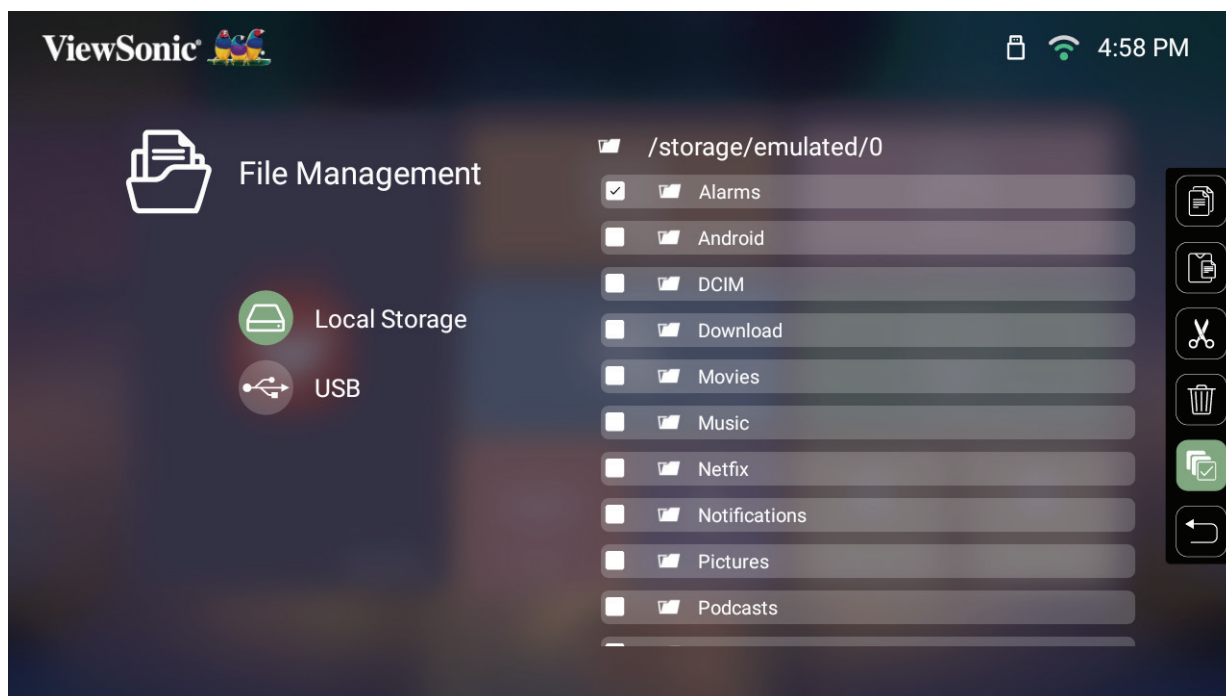
3. Naciśnij przycisk **Powrót**, aby przejść do poprzedniego poziomu.

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

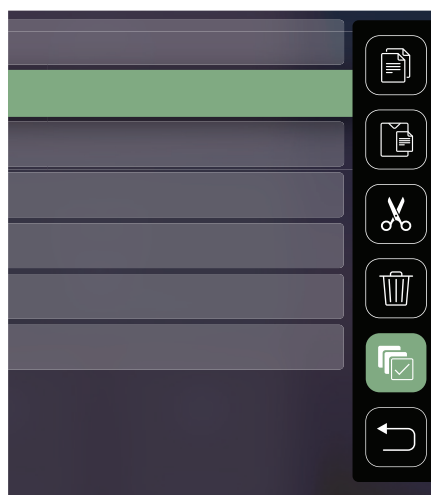


## Jak wykonać edycję pliku

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 udostępnienie 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 przyciski paska sterowania multimediami

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

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

### Wskazówki dotyczące używania USB

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

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

## Obsługiwane formaty plików

### Formaty multimedialnych

Rozszerzenie	Typ	Kodek
.avi	Audio	MP3
.mp4 .mov	Wideo	H.264/MPEG-4
.mkv	Wideo	H.264
.ts	Wideo	H.264, MPEG-2
	Audio	MP3
.vob	Wideo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Wideo	MPEG-1

### Formaty Office

			Element	Wskaźniki
I.	Funkcja przeglądania 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.

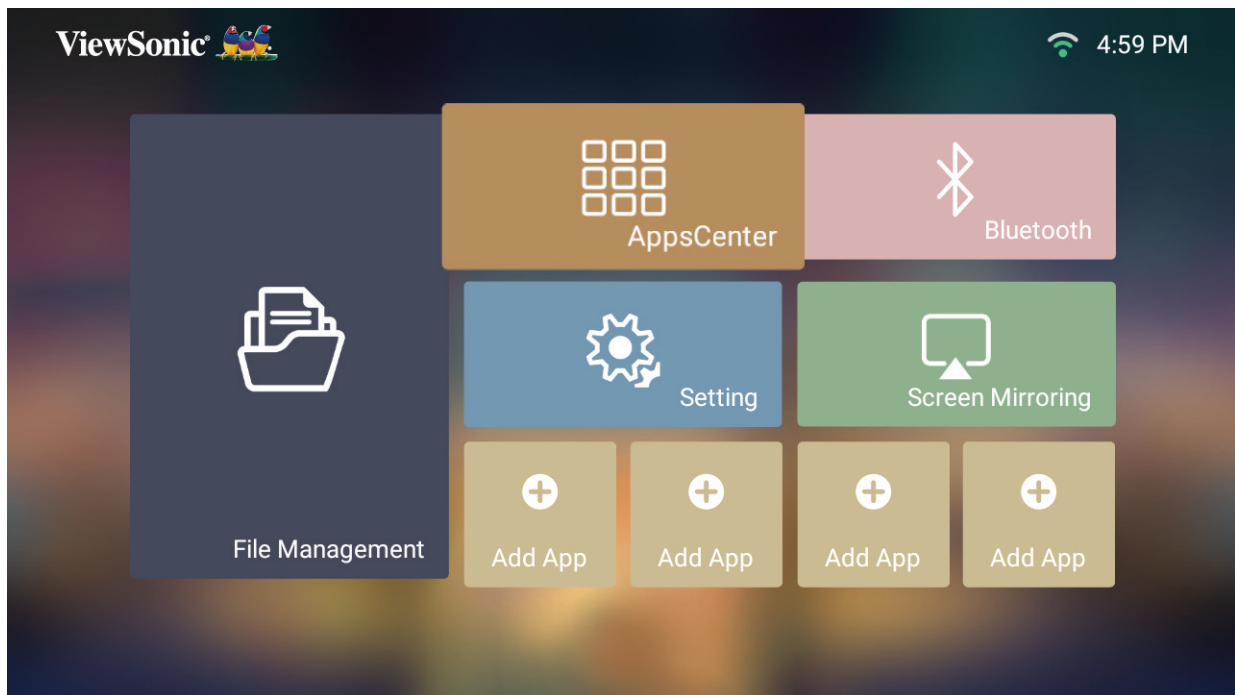
## Obsługiwane formaty zdjęć:

<b>Format</b>	<b>Typ</b>	<b>Maksymalna rozdzielczość</b>
<b>.jpg/.jpeg</b>	Progresywne JPEG	7680 x 4320
	Podstawowy JPEG	7680 x 4320
<b>.bmp</b>		9600 x 6400
<b>.png</b>		7680 x 4320

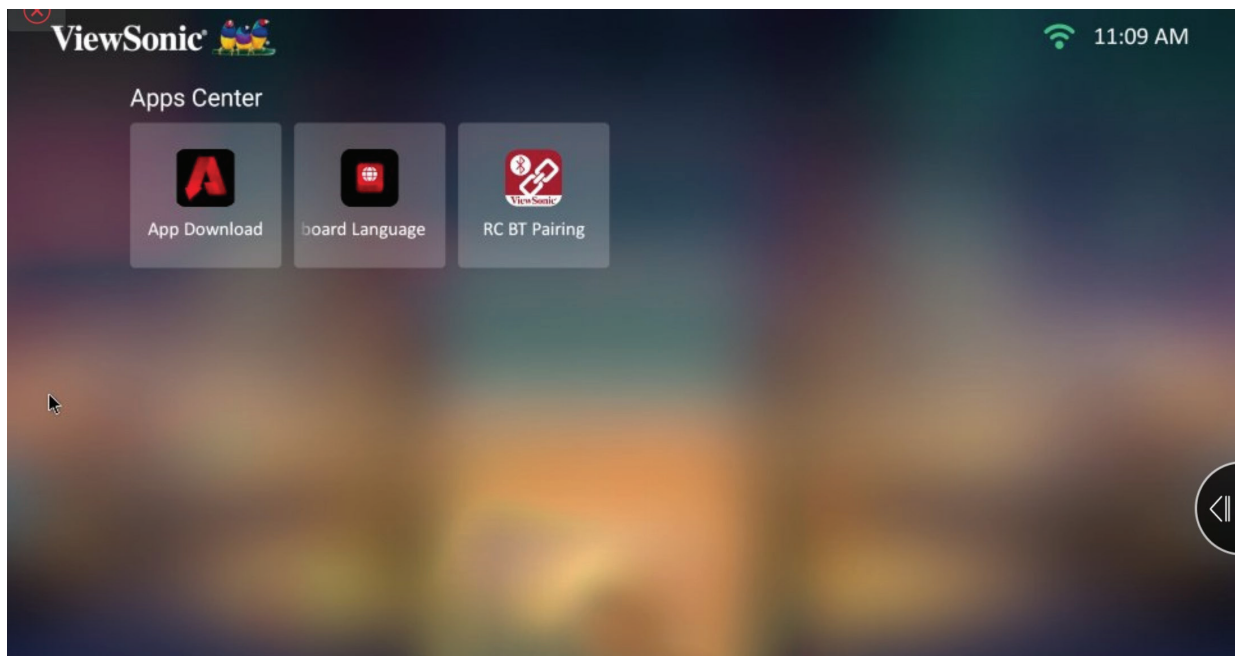
## Apps Center (Centrum aplikacji)

Przeglądanie, uruchamianie i odinstalowywanie aplikacji.

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



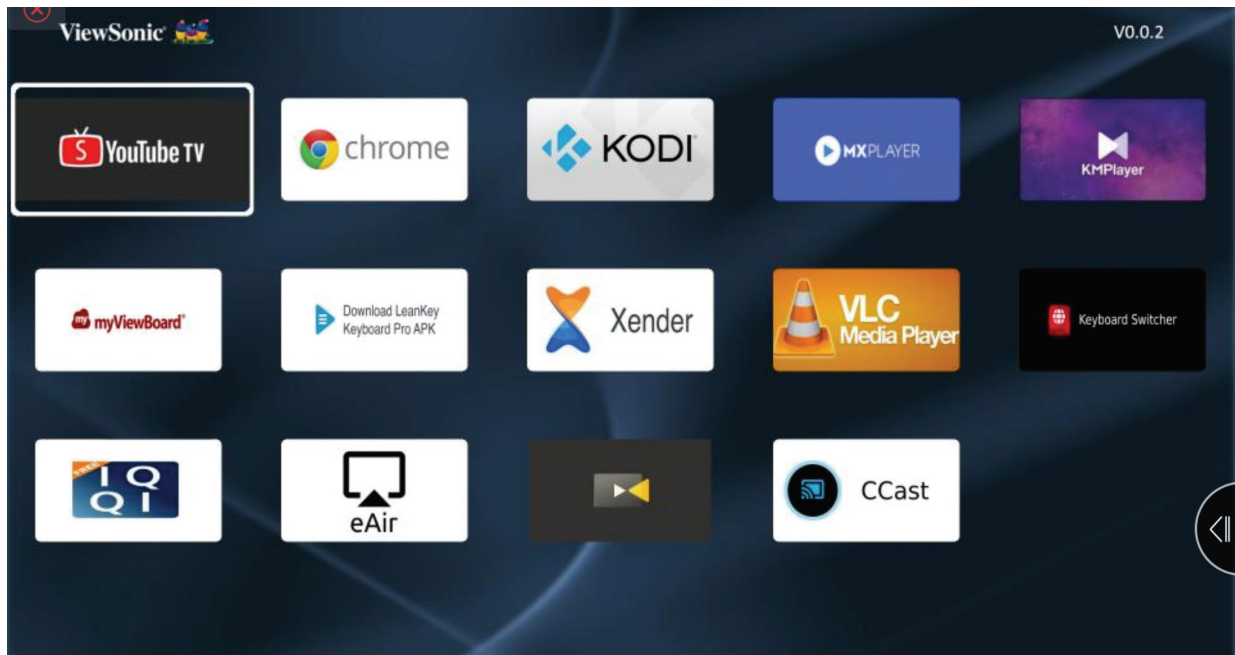
2. Użyj przycisków kierunkowych do przechodzenia pomiędzy wymaganymi aplikacjami. Następnie naciśnij **OK** na pilocie w celu uruchomienia aplikacji.



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

## Pobieranie aplikacji

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



### 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.
- Aplikacje nie załadowane wstępnie przez ViewSonic mogą nie być zgodne lub mogą nie działać prawidłowo.
- Niektóre aplikacje mogą wymagać klawiatury i myszy.
- Niektóre aplikacje mogą być przeznaczone dla określonego regionu.

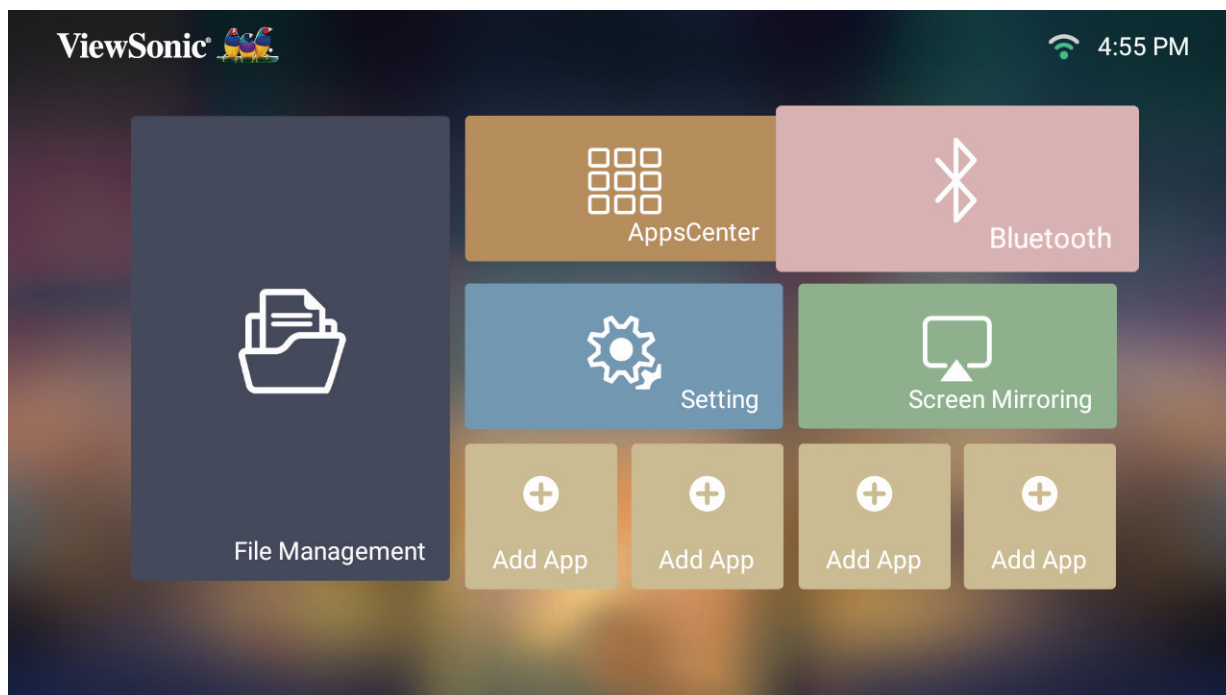
## **Aby odinstalować aplikacje**

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

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

## Bluetooth

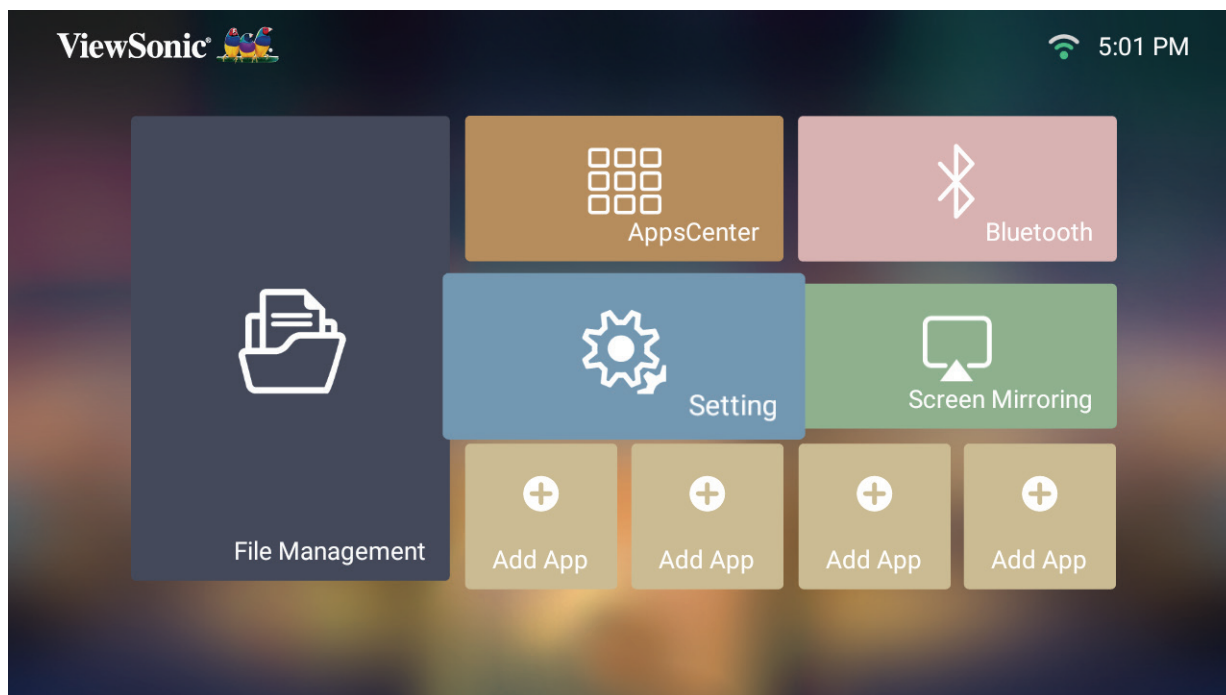
Ten projektor jest wyposażony w funkcję Bluetooth, która umożliwia bezprzewodowe połączenie z urządzeniami użytkowników w celu odtwarzania audio. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź „Łączenie z Bluetooth” na stronie 18.





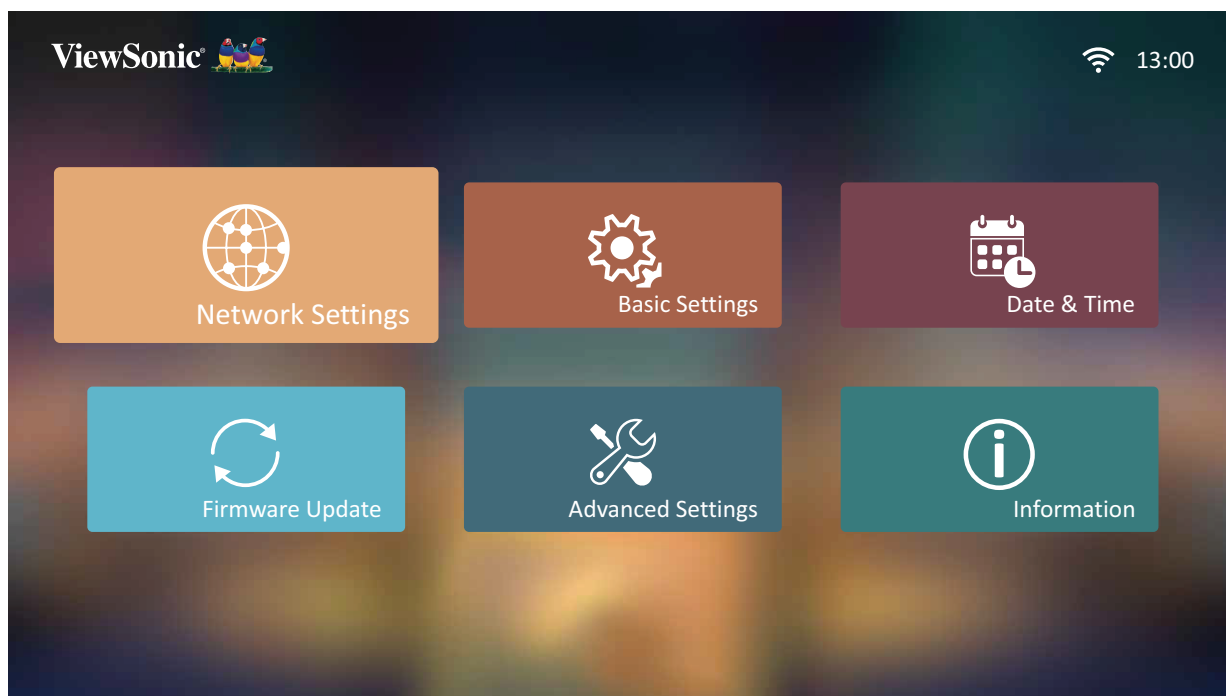
## Settings (Ustawienie)

W opcji **Settings (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)**.



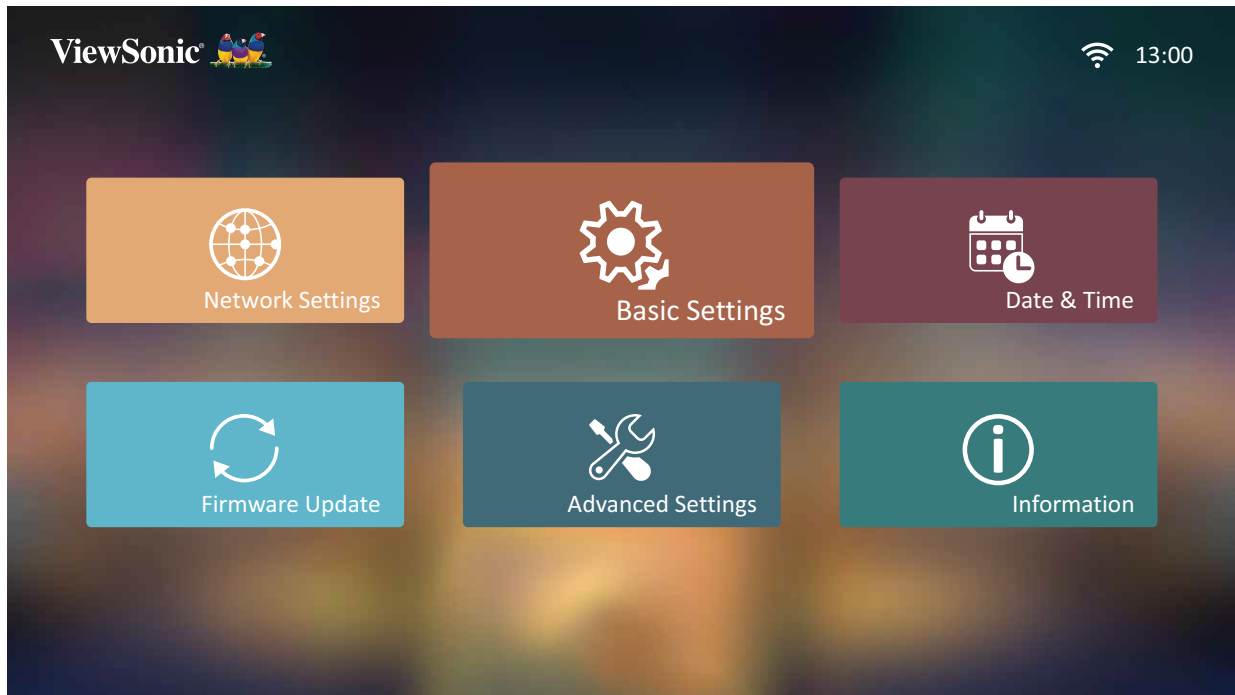
## 2. Przeglądaj i wyreguluj swoje ustawienia Wi-Fi i ustawienia sieci.



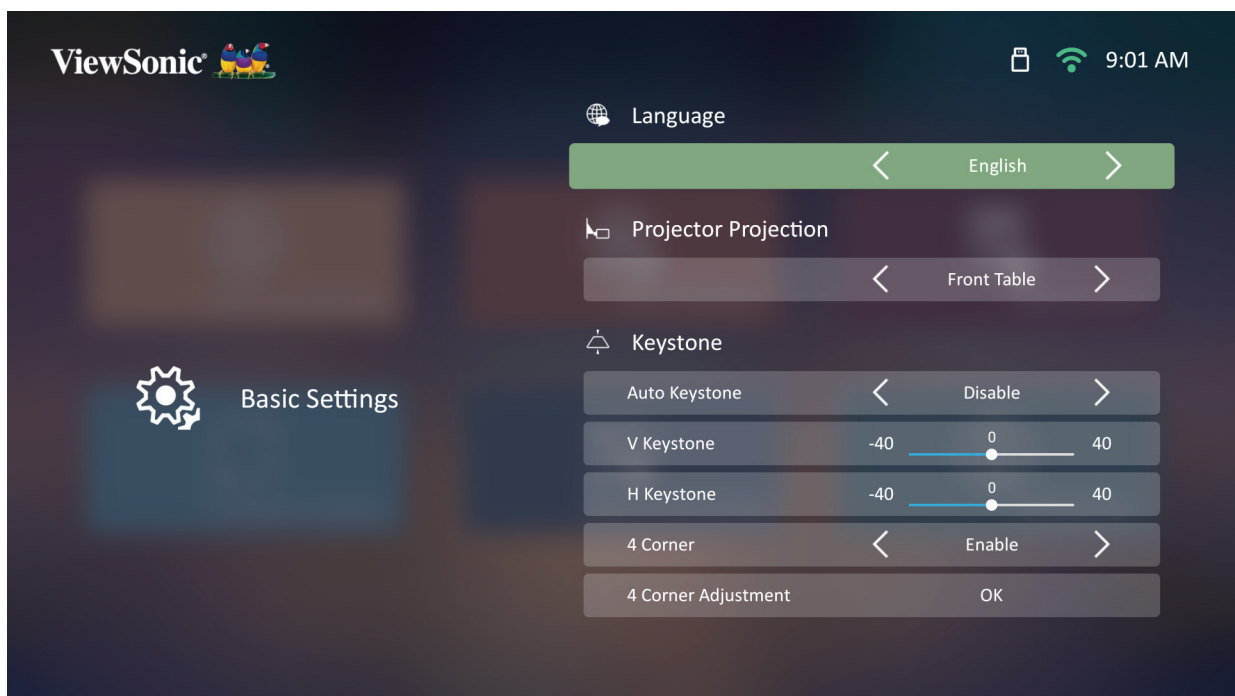
## 3. Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe, sprawdź „Podłączanie do sieci” na stronie 21.

## 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 **Powrót**.

Menu	Opis
Language (Język)	Wybierz wymagany język.
Projector Position (Położenie projektora)	Wybierz preferowaną pozycję projekcji.
Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych)	<p>Wyreguluj zniekształcenie trapezowe obrazu ekranowego.</p> <p><b><u>Auto V Keystone (Automatyczna korekcja zniekształceń trapezowych w pionie)</u></b></p> <p>Udostępnia prostokątny obraz ekranowy, przez automatyczną regulację wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych), gdy obraz ekranowy ma zniekształcenie trapezowe spowodowane nachyleniem projektora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable (Włącz):</b> Automatyczna regulacja wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych).</li> <li>• <b>Disable (Wyłącz):</b> Ręczna regulacja wartości Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych).</li> </ul> <p><b><u>V Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych w pionie)</u></b></p> <p>Korekcję trapezową w pionie, można wyregulować ręcznie.</p> <p><b><u>H Keystone (Korekcja trapezowa w poziomie)</u></b></p> <p>Korekcję trapezową w poziomie, można wyregulować ręcznie.</p> <p><b><u>4 Corner (4 rogów)</u></b></p> <p>Włącz lub wyłącz</p> <p><b><u>4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów)</u></b></p> <p>Adjust each corner individually for maximum projection flexibility.</p>
Zoom	Regulacja ustawienia cyfrowego powiększenia.

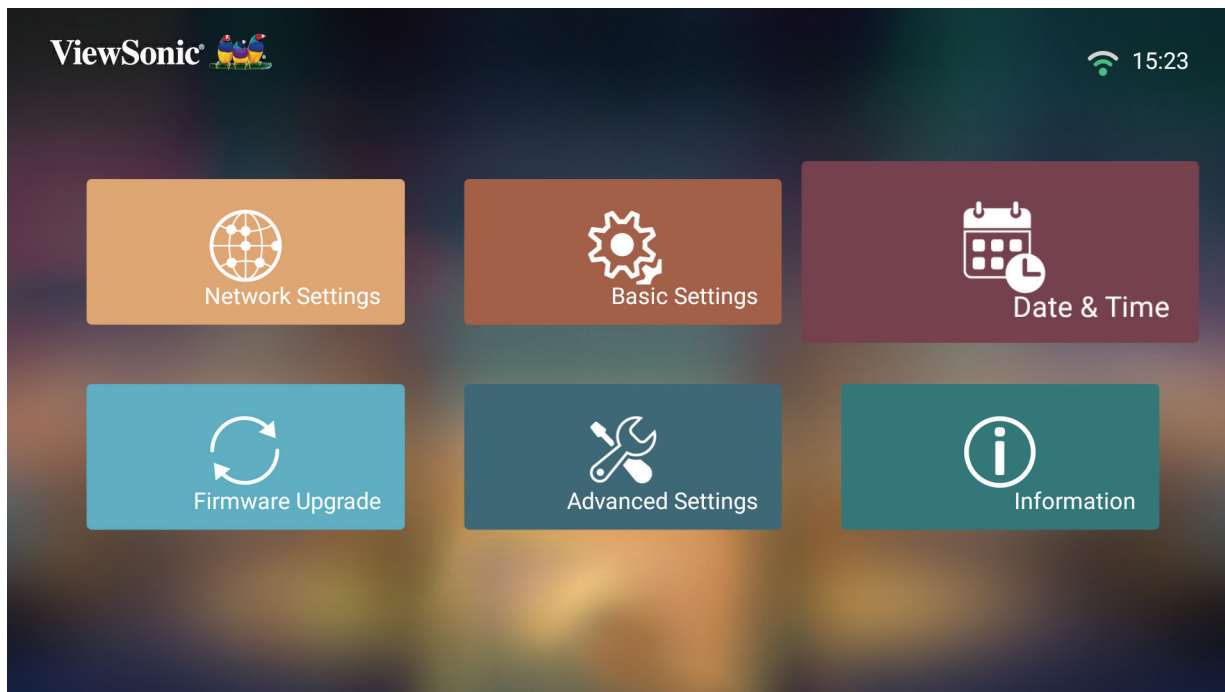
Menu	Opis
Focus (Ostrość)	<p>Regulacja ostrości obrazu ekranowego.</p> <p><b><u>Manual Focus (Ręczne ustawienia ostrości)</u></b></p> <p>Regulacja ostrości przyciskami <b>W lewo</b> i <b>W prawo</b> na pilocie.</p> <p><b><u>Auto Focus (Automatyczna ostrość)</u></b></p> <p>Wybierz spośród:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable (Włącz):</b> Natychmiastowa, automatyczna regulacja ostrości, bez pilota.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Po wykonaniu regulacji Auto Focus (Automatyczna ostrość) do dalszej regulacji ostrości w razie potrzeby, należy użyć przycisków pilota <b>W lewo</b> i <b>W prawo</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disable (Wyłącz):</b> Ręczna regulacja ostrości.</li> </ul> <p><b><u>Auto Focus Calibration (Kalibracja automatycznej ostrości)</u></b></p> <p>Kalibracja automatycznej ostrości projektora.</p>
Test Pattern (Wzorzec testowy)	Test prezentacji kolorów projektora i/lub ostrości obrazu projekcji.

## Date & time (Data i czas)

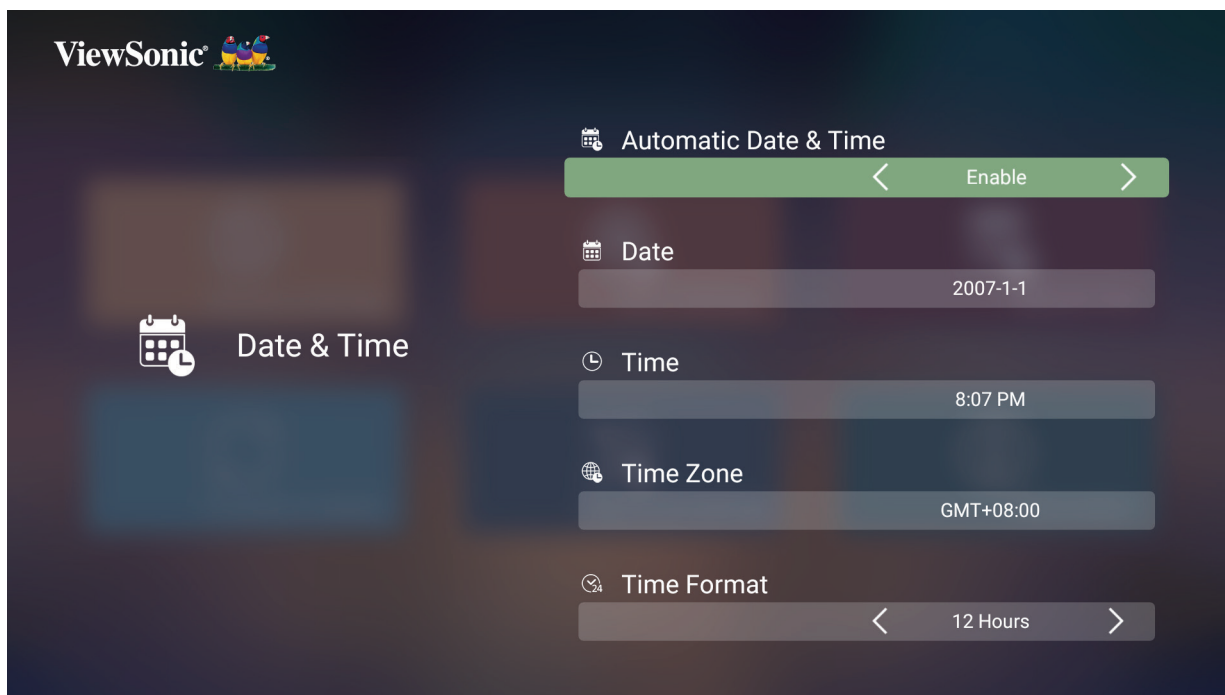
Dopasowanie daty, czasu, strefy czasowej i formatu czasu.

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

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



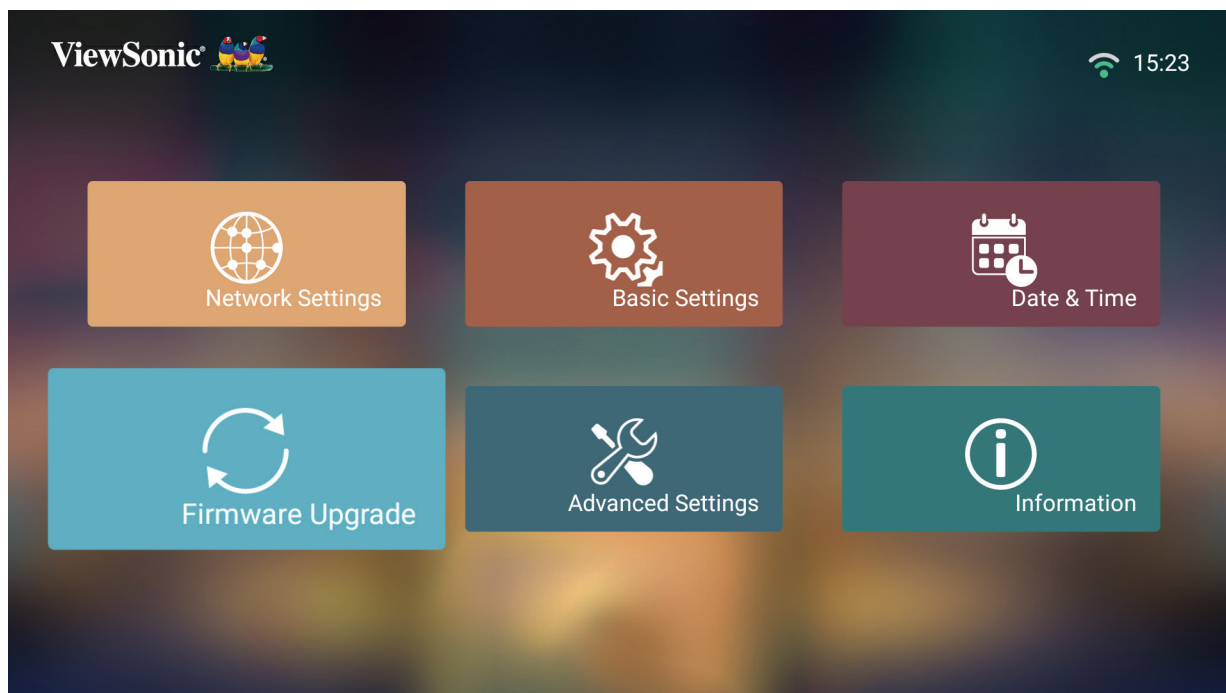
Menu	Opis
Automatic Date & Time (Automatyczna data i czas)	<p>Użytkownicy mogą automatycznie synchronizować datę i czas, po połączeniu z Internetem.</p> <p><b><u>Enable (Włącz)</u></b> Włącz synchronizację.</p> <p><b><u>Disable (Wyłącz)</u></b> Wyłącz synchronizację.</p>
Date (Data)	Automatyczna regulacja daty po połączeniu z siecią.
Time (Czas)	Automatyczna regulacja czasu po połączeniu z siecią.
Time Zone (Strefa czasowa)	Wybierz wymaganą lokalizację.
Time Format (Format czasu)	<p>Wybierz inny format wyświetlania czasu.</p> <p><b><u>12 Hours (12 godzinny)</u></b> Zegar 12 godzinny.</p> <p><b><u>24 Hours (24 godzinny)</u></b> Zegar 24 godzinny.</p>

## 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.

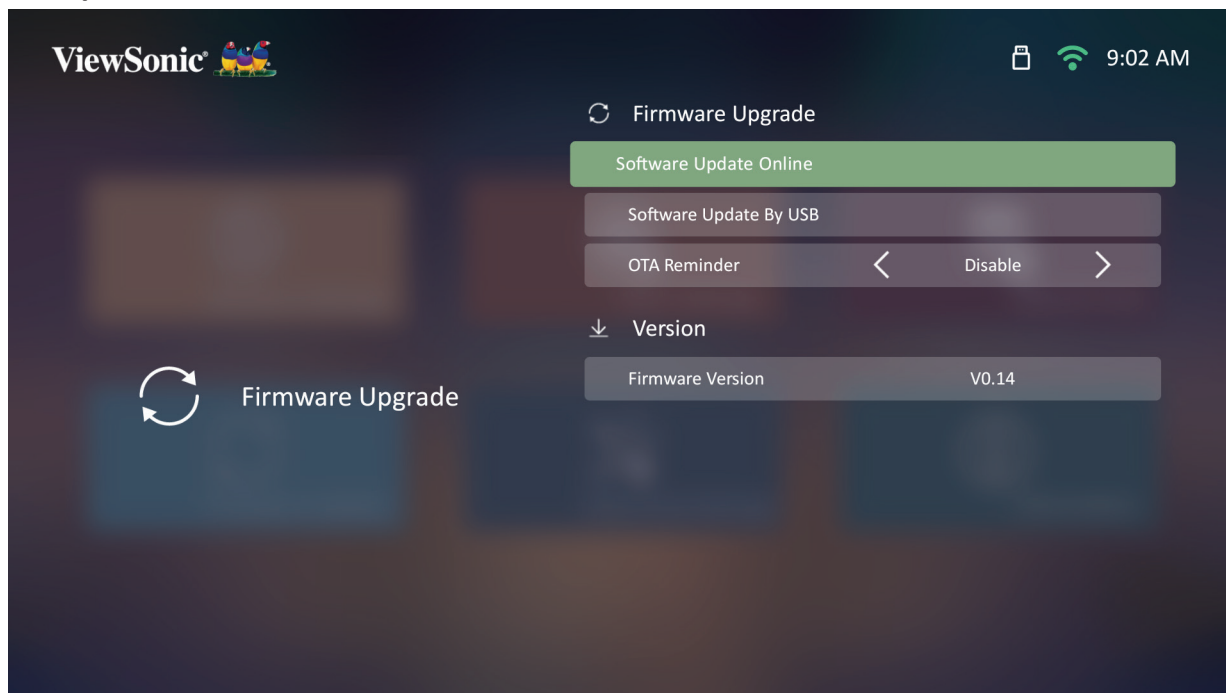
1. Przed przejściem do menu **Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)**, upewnij się, że projektor jest podłączony do Internetu.
2. Aby przejść do menu, wybierz: **Home (Główny) > Settings (Ustawienia) > Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)**.





## Aktualizacja firmware online

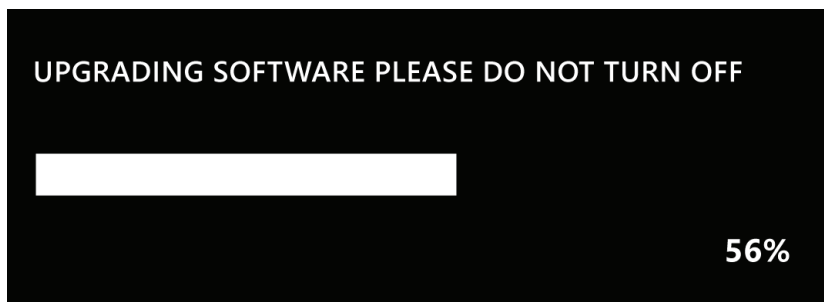
1. Przejdź do: **Home (Główny) > Settings (Ustawienia) > Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware) > Software Update Online (Aktualizacja oprogramowania online)**.



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



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



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

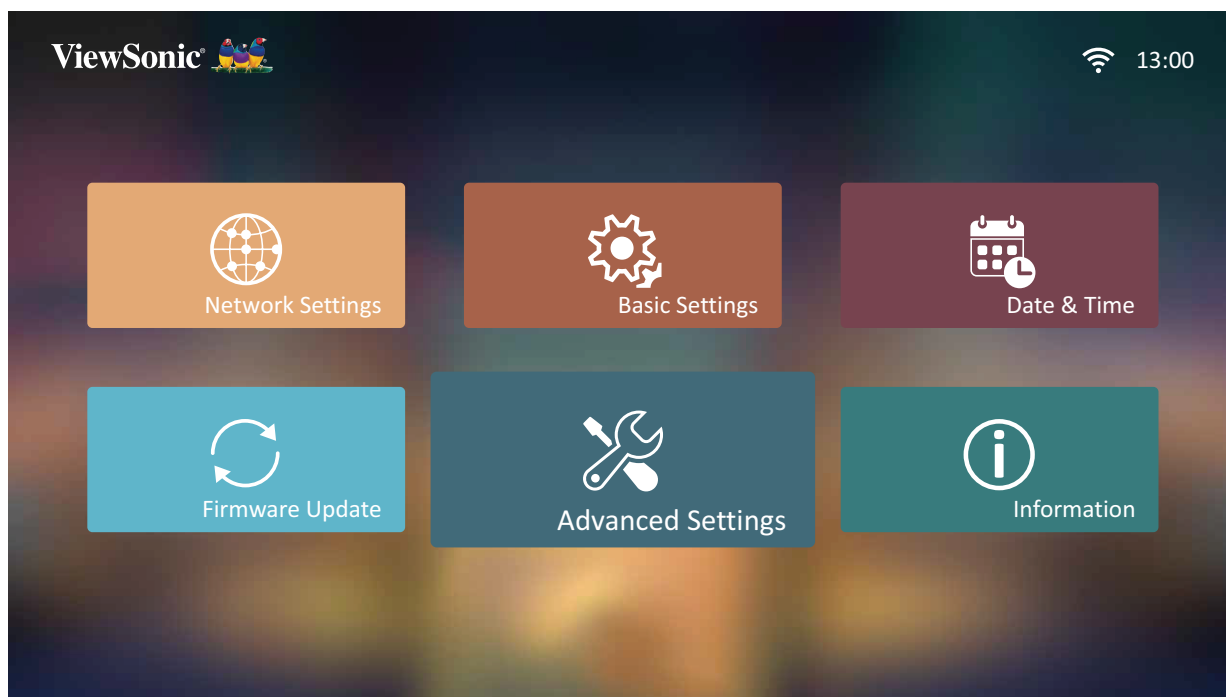
## Aktualizacja firmware przez USB z formatem FAT32

**UWAGA:** Format NTFS, tylko do odczytu.

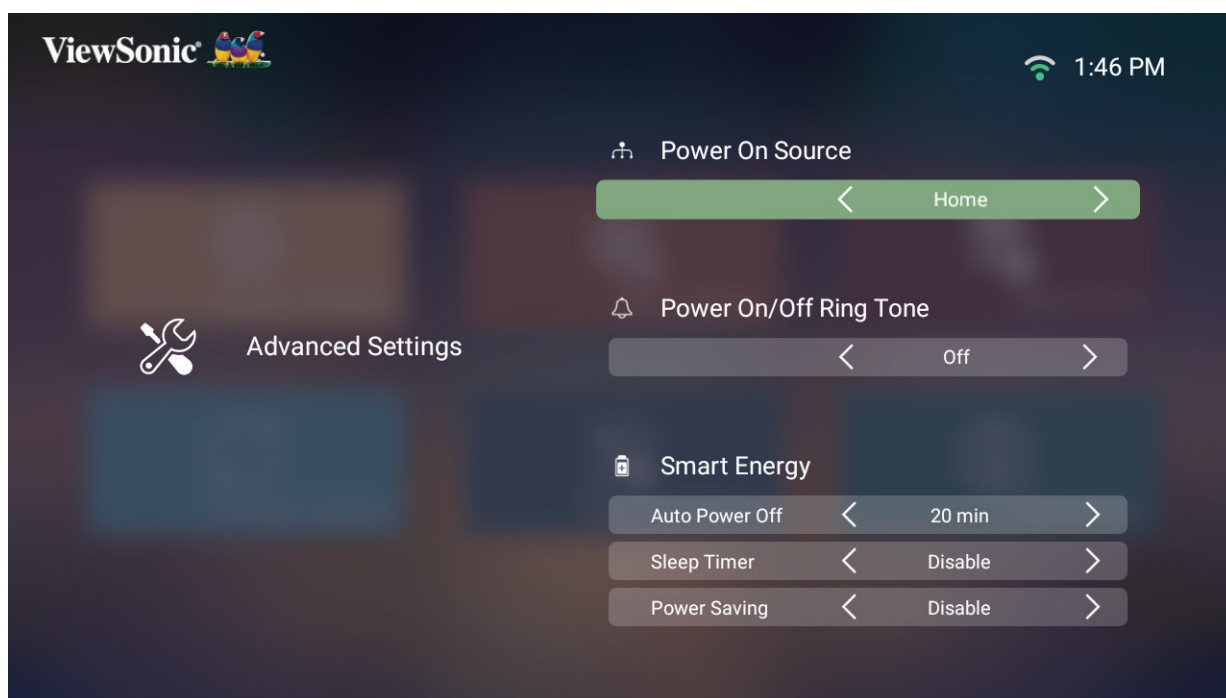
1. Pobierz najnowszą wersję ze strony internetowej ViewSonic i skopiuj plik do urządzenia USB.
2. Podłącz USB do projektora, a następnie przejdź do: **Home (Główny) > Settings (Ustawienia) > Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware) > Software Update By USB (Aktualizacja oprogramowania przez USB)**.
3.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

## Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)

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




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



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

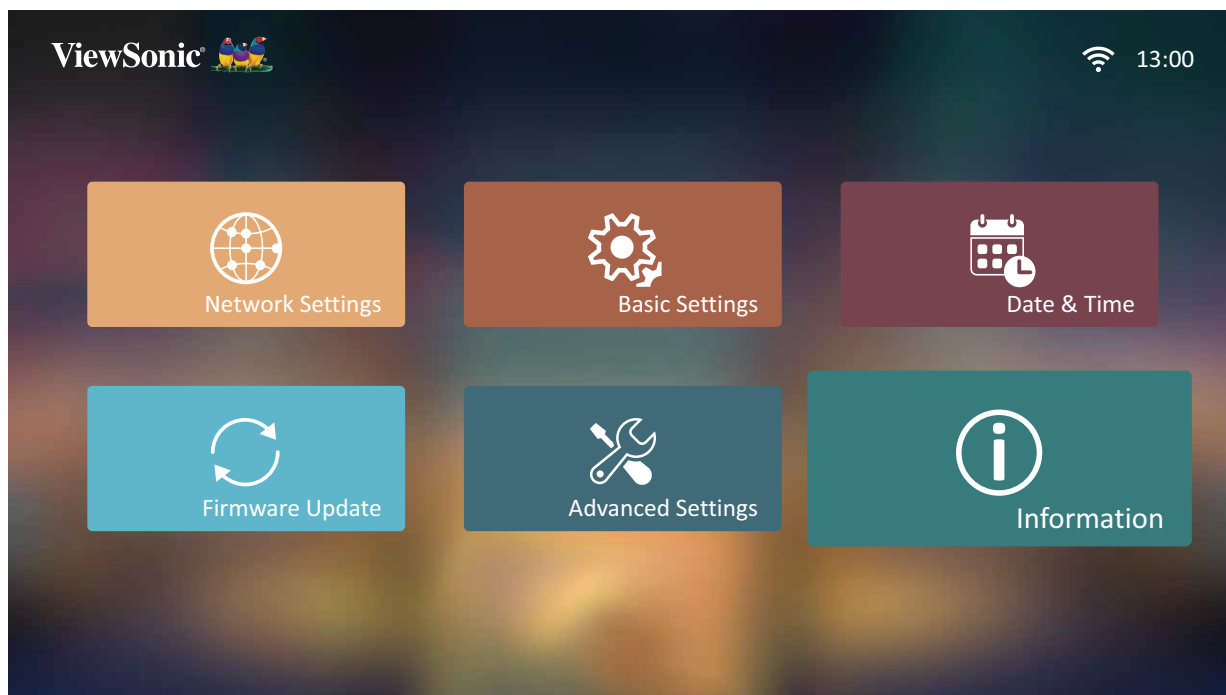
Menu	Opis
Power On Source (Źródło po włączeniu zasilania)	Umożliwia użytkownikowi bezpośrednie przejście do wymaganego źródła, po włączeniu projektora.
Power On/Off Ring Tone (Sygnał dźwiękowy wł./wył. zasilania)	Włączenie lub wyłączenie sygnału dźwiękowego włączenia/wyłączenia zasilania.
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	<p><b><u>Direct Power On (Bezpośrednie włączanie zasilania)</u></b></p> <p>Automatyczne włączanie zasilania projektora, po dostarczeniu zasilania prądem zmiennym, bez naciskania przycisku <b>Zasilanie</b> na projektorze lub na pilocie.</p> <p><b><u>CEC</u></b></p> <p>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.</p> <p><b>UWAGA:</b> Upewnij się, że funkcja CEC jest włączona w projektorze i w podłączanym urządzeniu.</p>

Menu	Opis						
Smart Energy (Inteligentne zarządzanie energią)	<p><b><u>Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)</u></b>            Jeśli nie zostanie wykryte żadne źródło wejścia, ten projektor może się wyłączać automatycznie po upływie ustawionego czasu.</p> <p><b><u>Sleep Timer (Licznik uśpienia)</u></b>            Automatyczne wyłączenie po upływie ustawionego czasu.</p> <p><b><u>Power Saving (Oszczędzanie energii)</u></b>            Obniżenie zużycia energii, jeśli po upływie pięciu (5) minut nie zostanie wykryte żadne źródło wejścia.</p> <p><b>UWAGA:</b> Jeśli przez pięć (5) minut nie zostanie wykryty żaden sygnał, zużycie energii LED obniży się o 30%.</p>						
Audio Settings (Ustawienia dźwięku)	<p><b><u>Audio Mode (Tryb audio)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Movie (Film):</b> Domyślny tryb audio.</li> <li>• <b>Music (Muzyka):</b> Zoptymalizowane do odtwarzania muzyki.</li> </ul> <p><b><u>Audio Volume (Głośność audio)</u></b>            Regulacja głośności w zakresie 0 do 50.</p> <p><b><u>Mute (Wycisz)</u></b>            Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia głośności.</p>						
Light Source Level (Poziom źródła światła)	<p>Wybór odpowiedniego zużycia energii LED.</p> <table border="1" data-bbox="609 1364 1423 1543"> <thead> <tr> <th data-bbox="609 1364 1003 1424">Tryb</th> <th data-bbox="1003 1364 1423 1424">Zużycie energii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="609 1424 1003 1485">Full (Pełne)</td> <td data-bbox="1003 1424 1423 1485">100%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="609 1485 1003 1543">Eco (Eko)</td> <td data-bbox="1003 1485 1423 1543">70%</td> </tr> </tbody> </table>	Tryb	Zużycie energii	Full (Pełne)	100%	Eco (Eko)	70%
Tryb	Zużycie energii						
Full (Pełne)	100%						
Eco (Eko)	70%						

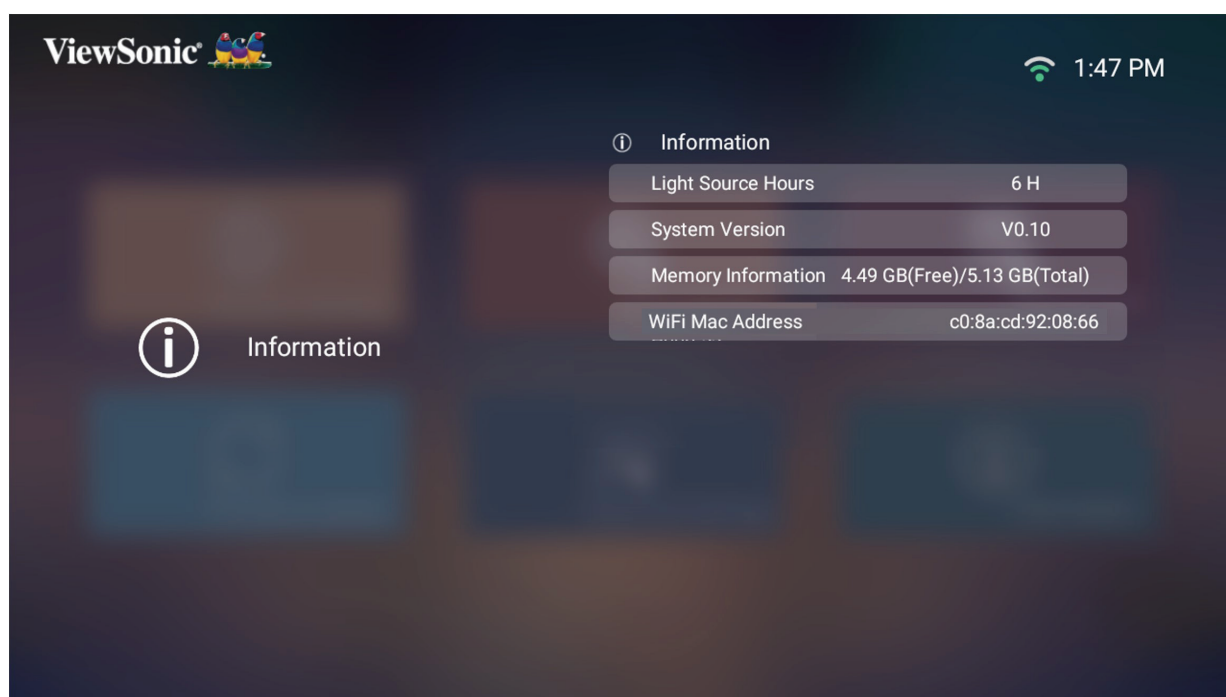
Menu	Opis
<p>High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości)</p>	<p>Zaleca się, aby używać High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości), na wysokości 1500 - 3000 m nad poziomem morza i przy temperaturze 5°C - 25°C.</p>  <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania tego projektora w innych ekstremalnych warunkach, poza powyższymi, mogą się wyświetlać symptomy automatycznego wyłączenia, które ma zabezpieczać projektor przed nadmiernym nagraniem. 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.</p>
<p>Reset Settings (Resetuj ustawienia)</p>	<p>Resetowanie ustawień do wartości domyślnych.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienia Language (Język), High Altitude Mode (Tryb dużej wysokości), Projector Position (Położenie projektora), Network Settings (Ustawienia sieci), Wszystkie zainstalowane aplikacje w Apps Center, Add App (Dodaj aplikację), Bluetooth, Keystone (Korekcja zniekształceń trapezowych), 4 Corner Adjustment (Korekcja 4 rogów), Zoom i Light Source Hours (Godziny pracy źródła światła), pozostaną niezmienione.</p>
<p>Reset to Factory Default (Resetowanie do fabrycznych ustawień domyślnych)</p>	<p>Resetowanie do wartości fabrycznych.</p> <p><b>UWAGA:</b> Light Source Hours (Godziny pracy źródła światła) pozostaną niezmienione.</p>

## Information (Informacje)

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



2. Podgląd stanu systemu i informacji.



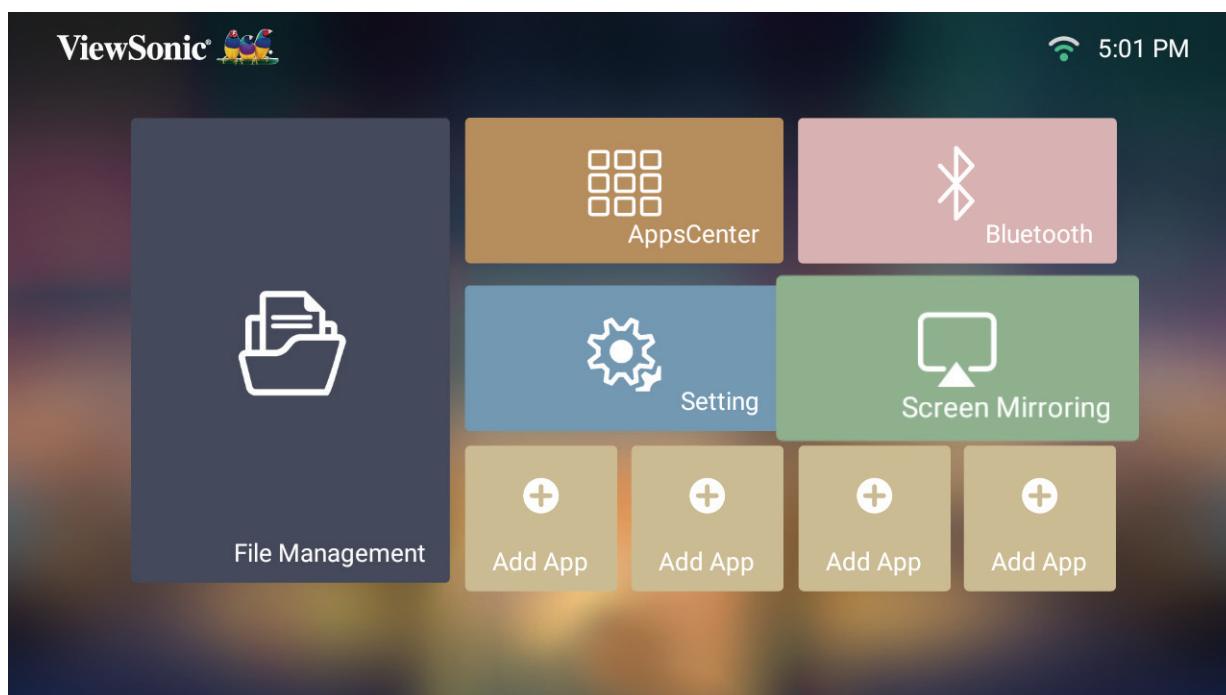
**UWAGA:** Naciśnij przycisk **Główny** na pilocie w celu powrotu w dowolnym czasie do ekranu **Home Screen (Ekran główny)**.



## Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu)

Kopia lustrzana ekranu użytkownika. W celu konfiguracji bezprzewodowej funkcji Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu), sprawdź „Funkcja Screen Mirroring (Kopia lustrzana ekranu) z połączeniem bezprzewodowym” na stronie 17.

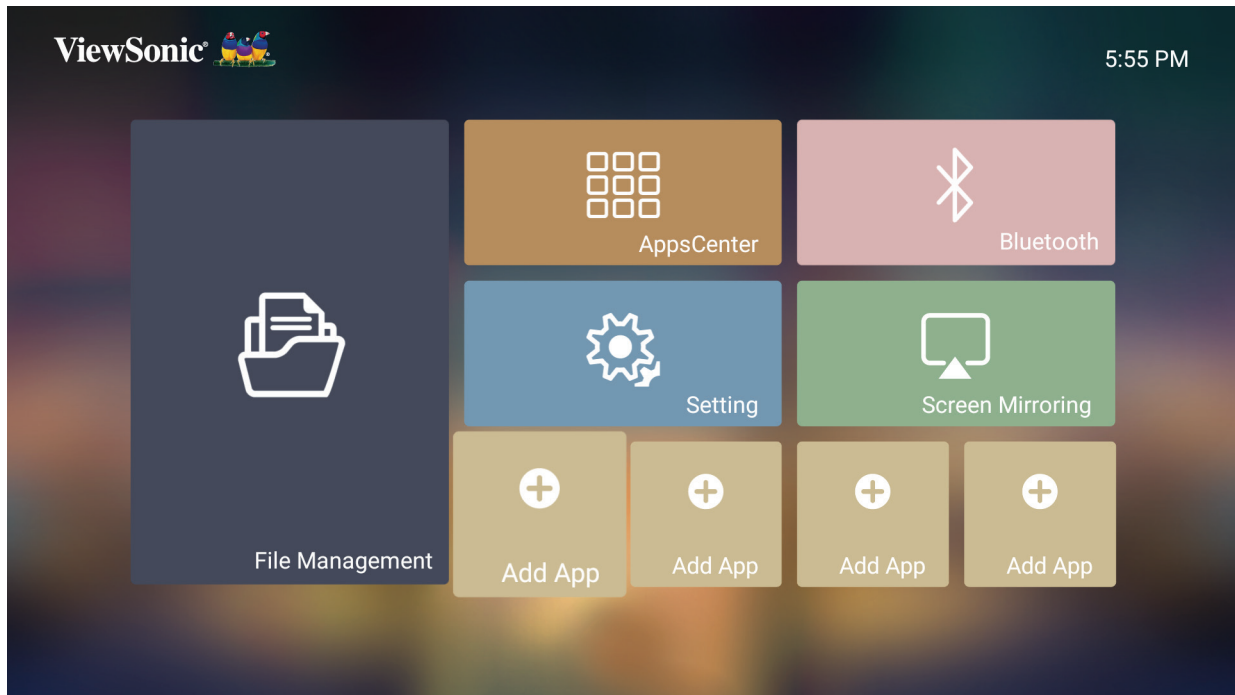
**UWAGA:** Upewnij się, że posiadane urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co projektor.



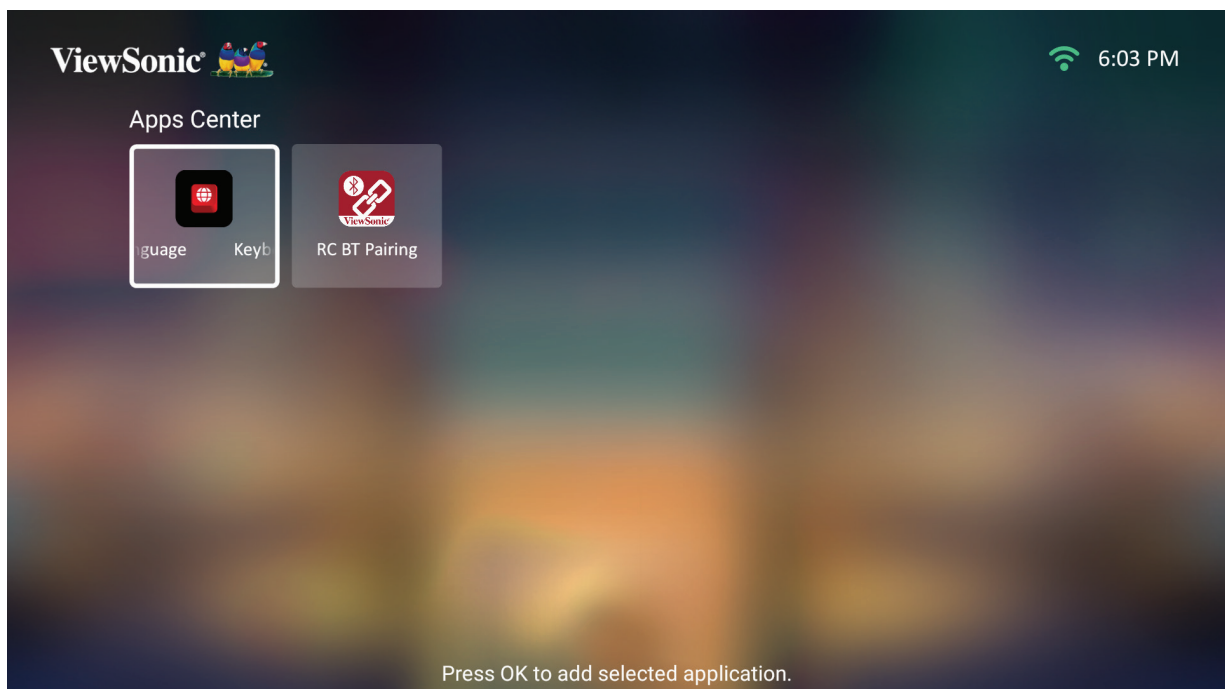
## Dodawanie aplikacji

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

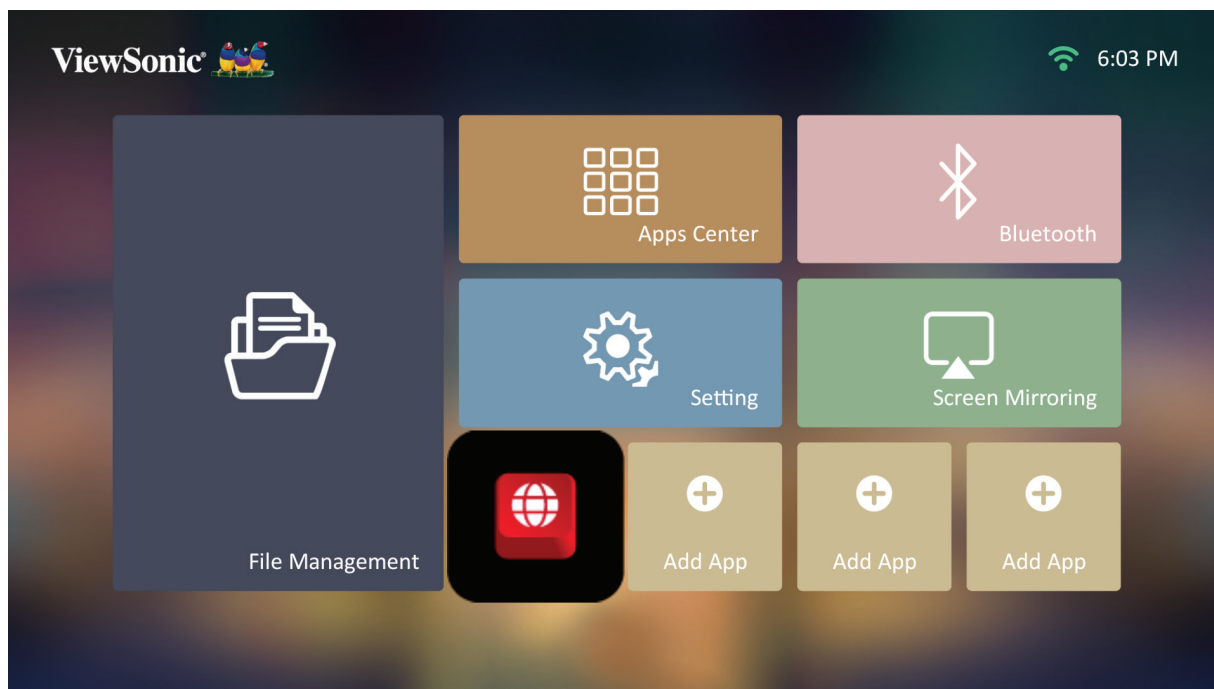
1. Na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, wybierz **Add App (Dodaj aplikację)**, a następnie naciśnij **OK** na pilocie.



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

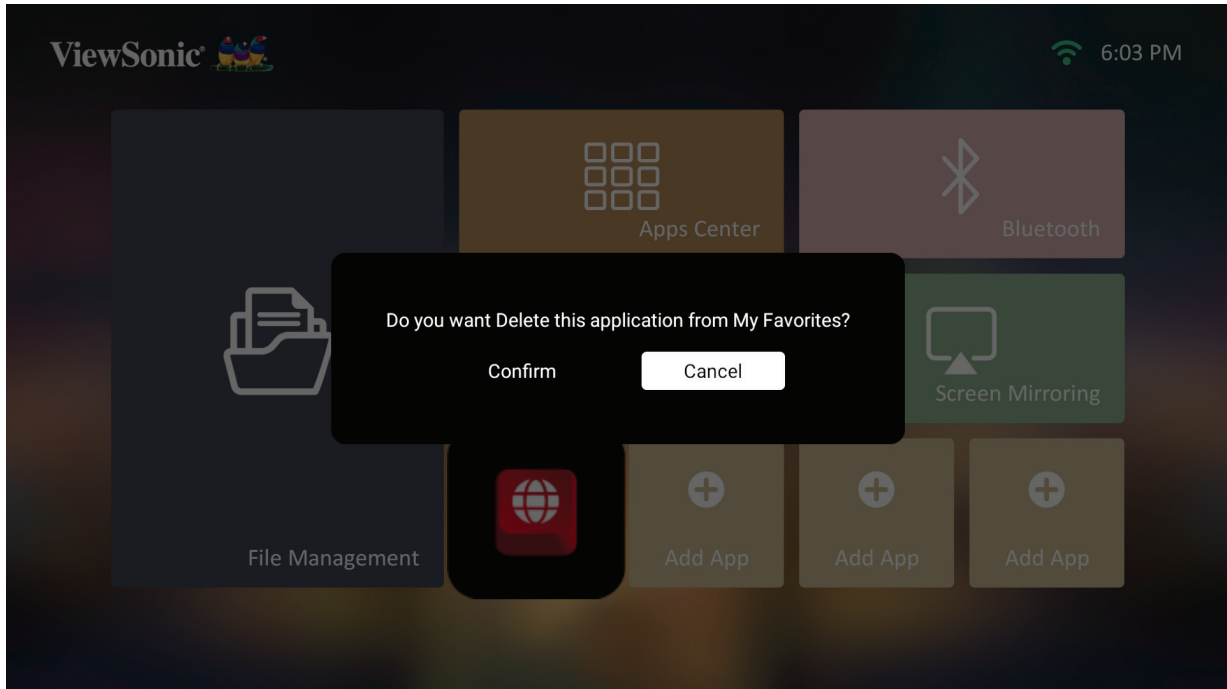


3. Ulubione aplikacje pojawią się teraz na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**.



## Usuwanie aplikacji z ekranu głównego

1. Na ekranie **Home Screen (Ekran główny)**, wybierz aplikację do usunięcia i naciśnij oraz przytrzymaj przez trzy (3) sekundy **OK**.
2. Pojawi się komunikat, "Do you want 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	0,23" 1080p
	Rozmiar wyświetlacza	40"~180"
	Odległość rzutu	1,06 - 4,78 m (100"przy 2,66 m)
	Obiektyw	F=2,1, f=6,2451 mm
	Powiększenie optyczne	Stałe
	Powiększenie cyfrowe	0,8x~1,0x
	Typ źródła światła	Laser RGB
	Żywotność źródła światła (Normalna)	do 20 000 godzin
	Kolory wyświetlacza	1,07 miliarda kolorów
	Korekcja zniekształceń trapezowych	-/+ 40 (W poziomie i w pionie)
	Pojemność baterii	12 000 mAh (4 000 mAh 3.7Vx3)
Sygnał wejścia	HDMI	$f_h$ : 15K~135KHz, $f_v$ : 23~120Hz,
Rozdzielczość	Natywny	1920 x 1080
	Obsługa	VGA (640 x 480) do 4K UHD (3840 x 2160)
Wejście	HDMI	1 (HDMI 2.0/HDCP 2.2)
	Wejście audio	Bluetooth 4.2
	USB typ A	1 (USB 2.0 Reader)
	USB typ C	1 (5V/2A)
	Wi-Fi	1 (5 GHz)
Wyjście	Głośnik	7W Cube
	USB typ A (Zasilanie)	1 (USB 2.0, 5V/2A; udostępnij za pomocą wejścia USB typu A)
	Wyjście audio (Bluetooth)	Bluetooth 4.2
Zasilacz	Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100-240V, 50/60 Hz (automatyczny przełącznik)
	Napięcie wyjściowe	DC 19V/4,74A
Pamięć lokalna	łącznie: 16 GB	Dostępne: 12 GB
Warunki działania	Temperatura	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
	Wilgotność	Od 0% do 90% (bez kondensacji)
Wymiary	Fizyczna (S x W x G)	202 x 92 x 165 mm (7,95" x 3,62" x 6,50")
Waga	Fizyczna	1,36 kg (3,0 lbs)
Tryby oszczędzania energii	On (Wł.)	51,3W (Typowe)
	Off (Wył.)	< 0,5W (Gotowość)

# Tabela taktowania

## Taktowanie wideo HDMI

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)
480i	720 x 480	60
480p	720 x 480	60
576i	720 x 576	50
576p	720 x 576	50
720p	1280 x 720	50 / 60
1080i	1920 x 1080	50 / 60
1080p	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
2160p	3840 x 2160	24 / 25 / 30

## Taktowanie HDMI PC

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)
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
832 x 624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024 x 576	1024 x 576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152 x 870	1152 x 870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400 x 1050	1400 x 1050	60
1600 x 1200	1600 x 1200	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
1920 x 1080	1920 x 1080	60
3840 x 2160	3840 x 2160	60

## Taktowanie wideo USB C

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)
480i	720 x 480	60
480p	720 x 480	60
576i	720 x 576	50
576p	720 x 576	50
720p	1280 x 720	50 / 60
1080i	1920 x 1080	50 / 60
1080p	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
2160p	3840 x 2160	24 / 25 / 30

## Taktowanie wideo USB C

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75
832 x 624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75
XGA+	1152 x 864	75
1152 x 870	1152 x 870	75
SVGA	1280 x 1024	60 / 75
1280 x 960	1280 x 960	60
WXGA+	1440 x 900	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
1920 x 1080	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
3840 x 2160	3840 x 2160	60

## Wskaźniki LED

<b>Kolor światła</b>	<b>Opis</b>
Zielony	Włączenie zasilania
Czerwony	Tryb gotowości



## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do projektora i do gniazda zasilania.</li><li>• Jeśli proces chłodzenia nie został zakończony, zaczekaj na jego zakończenie, a następnie spróbuj ponownie włączyć projektor.</li><li>• Jeśli podane powyżej rozwiązanie nie skutkuje, wypróbuj inne gniazdo zasilania lub podłącz do tego samego gniazda zasilania inne urządzenie elektryczne.</li></ul>
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel wideo oraz, czy jest włączone źródło wideo.</li><li>• Jeśli źródło wejścia nie zostało wybrane automatycznie, wybierz prawidłowe źródło przyciskiem Source (Źródło) na projektorze lub na pilocie.</li></ul>
Obraz jest rozmazany	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regulacja pokrętkiem ostrości pomoże w ustawieniu ostrości obiektu projekcji.</li><li>• Upewnij się, że projektor i ekran są prawidłowo wyrównane. W razie potrzeby, wyreguluj wysokość projektora oraz kąt projekcji i kierunek.</li></ul>
Nie działa pilot	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że pomiędzy pilotem i projektorem nie ma żadnych przeszkód; oraz, że odległość pomiędzy nimi nie przekracza 8 m (26 stóp).</li><li>• Mogą być rozładowane baterie, sprawdź je i w razie potrzeby wymień.</li></ul>
Projektor/system jest zawieszony i nie reaguje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przełącz <b>Power Switch (Przełącznik zasilania)</b> wyłączenie/włączenie w celu zresetowania urządzenia.</li></ul>

# 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 jakiegokolwiek 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 odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

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

## **Oświadczenie o ekspozycji radiowej FCC**

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

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

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

## **Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.  
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

## **Oświadczenie o ostrzeżeniu IC**

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

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

## **Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych**

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

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

## Oświadczenie IC o ekspozycji radiowej:

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

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

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

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

## Zgodność z CE dla krajów europejskich

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

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

Maks. moc wyjścia: poniżej 20dBm

## 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.



Jeśli na bateriach, akumulatorach i bateriach pastylkowych znajdujących się w tym urządzeniu, znajduje się symbol chemiczny Hg, Cd lub Pb, oznacza to, że baterie zawierają metale ciężkie w ilości przekraczającej 0,0005% dla rtęci lub 0,002% dla kadmu lub 0,004% dla ołowiu.



## Deklaracja zgodności RoHS2

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

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

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

- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiane 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.
- Ceramika dielektryczna kondensatorów o napięciu znamionowym prądu zmiennego 125 V lub prądu stałego 250 V lub wyższym, zawiera ołów.

## **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 upływanie 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**

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

### **Europa**

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

### **Tajwan**

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

## Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2024. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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



## Obsługa klienta

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

**UWAGA:** Będzie potrzebny numer seryjny produktu.

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

# Ograniczona gwarancja

Projektor ViewSonic®

## Co obejmuje gwarancja:

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

## Ograniczona trzyletnia (3) ogólna gwarancja:

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

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

## Jednoroczna (1) gwarancja przy intensywnym użytkowaniu:

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

## Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

## Czego nie obejmuje gwarancja:

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

## 2. Uszkodzenia, pogorszenie jakości albo awaria spowodowana przez:

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

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

### **Jak uzyskać serwis:**

1. W celu uzyskania informacji na temat napraw serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji należy skontaktować się z obsługą klienta firmy ViewSonic® (należy przejść na stronę „Pomoc techniczna klienta”). Należy podać numer seryjny produktu.
2. Aby uzyskać świadczenie gwarancyjne, należy dostarczyć: (a) Oryginalny dowód sprzedaży z datą sprzedaży, (b) imię i nazwisko, (c) adres, (d) opis problemu oraz (e) numer seryjny produktu.
3. Produkt należy zanieść lub wysłać w oryginalnym opakowaniu po opłaceniu kosztów do autoryzowanego punktu serwisowego ViewSonic® lub bezpośrednio do firmy ViewSonic®.
4. W celu uzyskania dodatkowych informacji lub nazwy najbliższego punktu serwisowego firmy ViewSonic® należy skontaktować się z firmą ViewSonic®.

### **Ograniczenie dorozumianych gwarancji:**

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

### **Wyłączenia szkód:**

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

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

### **Skutki prawa stanowego:**

Niniejsza gwarancja nadaje klientowi określone uprawnienia, a w zależności od władz lokalnych, może on także posiadać inne prawa. Niektóre władze lokalne nie zezwalają na ograniczanie gwarancji domniemanych, ani też wyłączenie szkód dodatkowych i 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 sprzedawcą ViewSonic®.

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

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



**ViewSonic®**