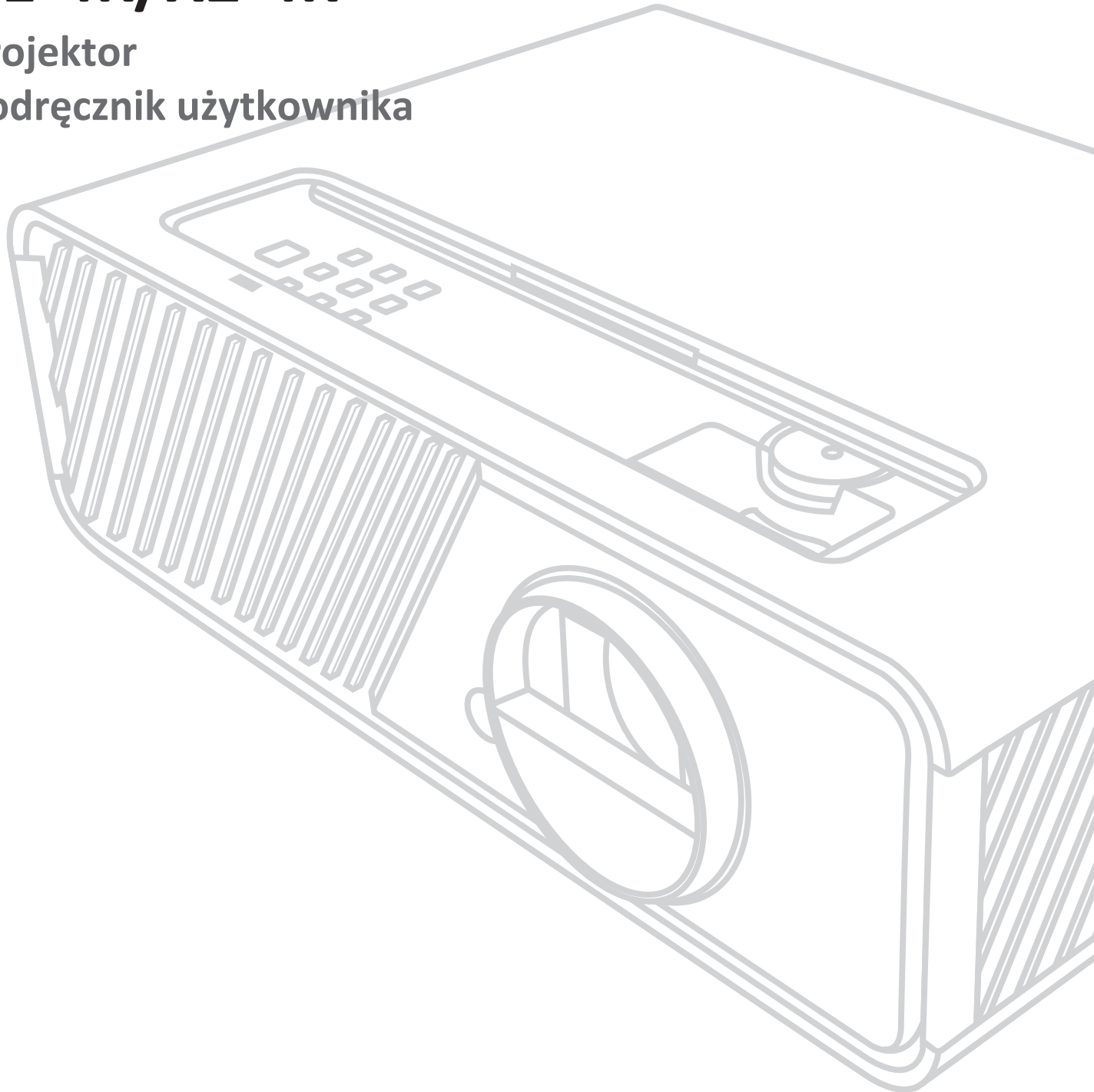


X1-4K/X2-4K

Projektor

Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS19300/ VS19302

Nazwa modelu: X1-4K/X2-4K

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 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 poczekać około 45 minut na ochłodzenie projektora.
- Nie należy używać lamp dłużej niż ich określony okres żywotności. Używanie lamp dłużej niż wynosi ich okres żywotności, może czasami spowodować ich pęknięcie.
- Nigdy nie należy wymieniać zespołu lampy, ani żadnych komponentów elektronicznych, dopóki projektor nie zostanie odłączony od zasilania.
- Nie należy demontować tego projektora. Wewnątrz jego obudowy znajdują się miejsca pod wysokim napięciem, a ich dotknięcie, może spowodować śmierć.
- Podczas przenoszenia projektora należy zachować ostrożność, aby nie upuścić projektora lub nie uderzyć nim o coś.
- Nie należy ustawiać na projektorze lub na przewodach połączeniowych żadnych ciężkich przedmiotów.
- Nie należy ustawiać projektora w pionie. Może to spowodować przewrócenie projektora, powodując obrażenia ciała lub awarię projektora.
- Należy unikać wystawiania projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł wytwarzających ciepło w sposób ciągły. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników, nawiewów ciepła, pieców lub innych urządzeń (włącznie ze wzmacniaczami), które mogą doprowadzać do wzrostu temperatury projektora do niebezpiecznego poziomu.

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



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

Zasady bezpieczeństwa - Montaż pod sufitem

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

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

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

Zestaw do montażu pod sufitem można kupić u sprzedawcy projektora.

Spis treści

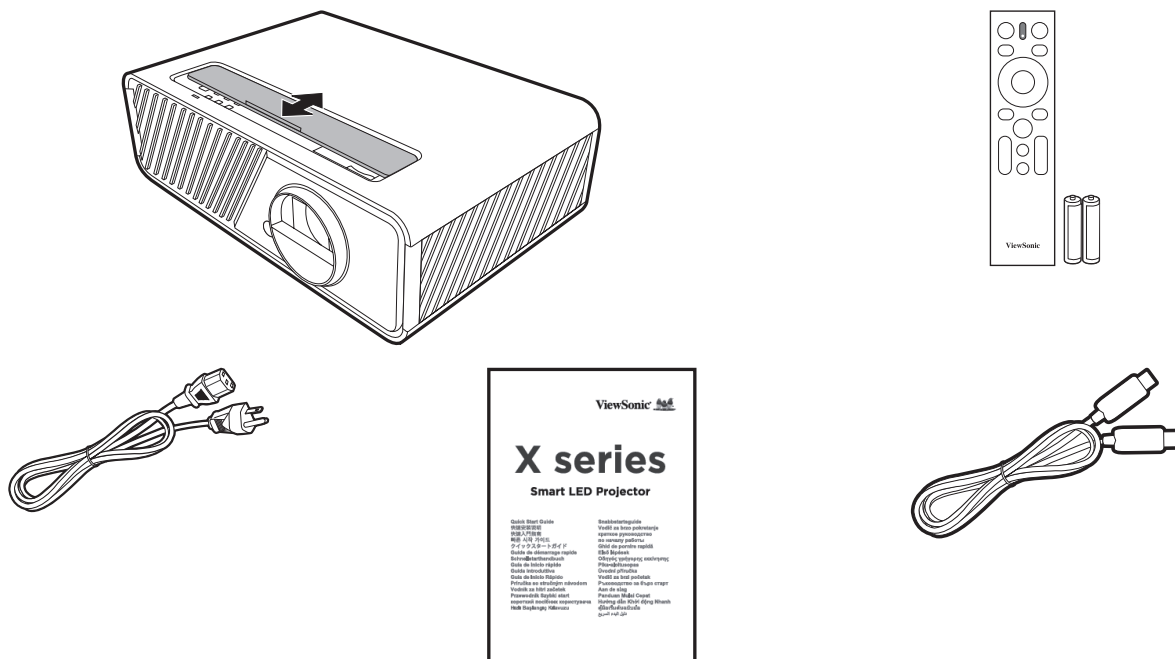
Wprowadzenie	5
Zawartość zestawu	5
Opis produktu	6
Projektor	6
Elementy sterujące i funkcje	6
Porty łączące	7
Pilot	8
Elementy sterujące i funkcje	8
Skuteczny zasięg pilota	9
Wymiana baterii pilota.....	10
Konfiguracja początkowa	11
Wybór miejsca	11
Rozmiary projekcji	12
Obraz 16:9 na ekranie 16:9	12
Obraz 16:9 na ekranie 4:3	12
Obraz 16:9 na ekranie 16:9	12
X1-4K	12
X2-4K	13
Obraz 16:9 na ekranie 4:3	13
X1-4K	13
X2-4K	14
Montaż projektora.....	15
Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu	16
Korzystanie z gniazda zabezpieczającego	16
Używanie funkcji hasła	17
Ustawianie hasła	17
Zmiana hasła	18
Wyłączanie funkcji hasła	18
Zapomniane hasło	19
Procedura przypominania hasła.....	19
Blokada przycisków sterowania	20

Wykonywanie połączeń.....	21
Podłączanie zasilania	21
Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych.....	22
Połączenie HDMI	22
Podłączanie przez USB C	22
Podłączanie dźwięku	22
Obsługa	24
Włączanie/Wyłączanie projektora.....	24
Uruchamianie projektora	24
Pierwsze uruchomienie.....	24
Ustawienia WiFi	25
Ustawienia pilota zdalnego sterowania Bluetooth	26
Wyłączanie projektora	27
Wybór źródła sygnału	28
Regulacja wyświetlanego obrazu	29
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji	29
Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu	29
Korekcja zniekształceń trapezowych.....	30
Regulacja 4 kątów	31
Ukrywanie obrazu.....	31
Funkcje menu	32
Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD)	32
Drzewo menu ekranowego (OSD)	33
Menu EKRAN	38
Menu OBRAZ	41
Menu ZARZĄDZANIE ENERGIA.....	44
Menu PODSTAWOWA	46
Menu ZAAWANSOWANE	49
Menu SYSTEM.....	53
Menu INFORMACJE	55

Inteligentny system	56
Ekran główny	56
Ekran główny - drzewo menu ekranowego (OSD)	57
Obsługa menu.....	59
Załącznik	85
Dane techniczne	85
Wymiary projektora	86
Tabela czasów.....	87
Rozwiązywanie problemów.....	89
Częste problemy.....	89
Kontrolka LED.....	90
Konserwacja	91
Zasady ogólne.....	91
Czyszczenie obiektywu	91
Czyszczenie obudowy.....	91
Przechowywanie projektora.....	91
Zastrzeżenia.....	91
Informacje o źródle światła	92
Licznik godzin źródła światła	92
Wydłużenie żywotności źródła światła.....	92

Wprowadzenie

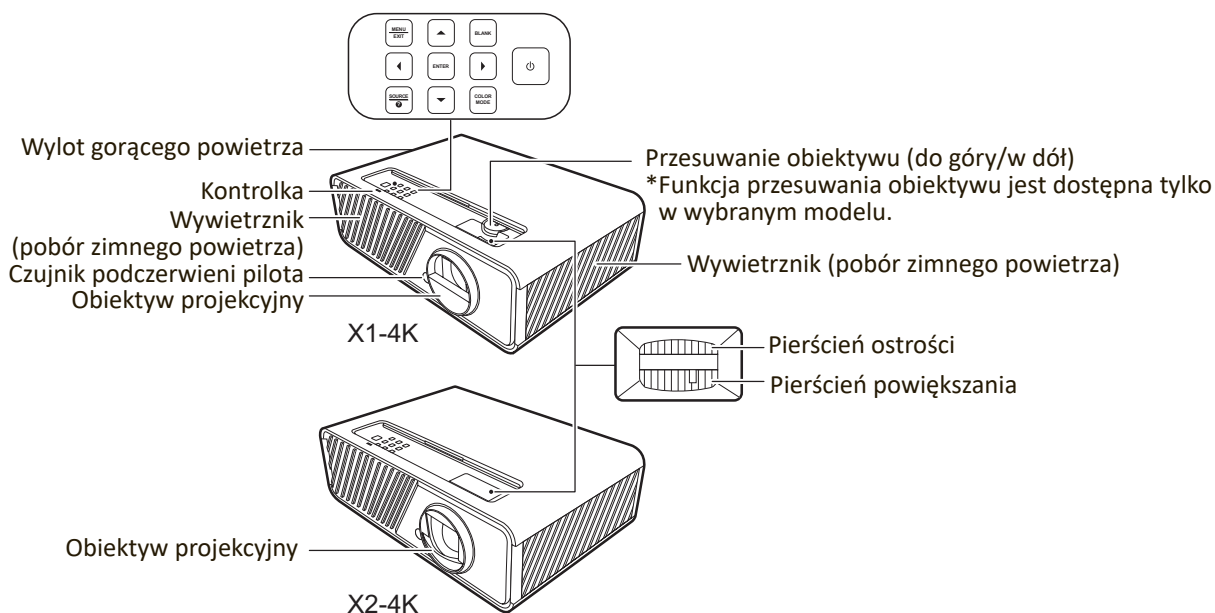
Zawartość zestawu



UWAGA: Przewód zasilający oraz przewody wideo zawarte w zestawie mogą się różnić zależnie od kraju. Aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Opis produktu

Projektor

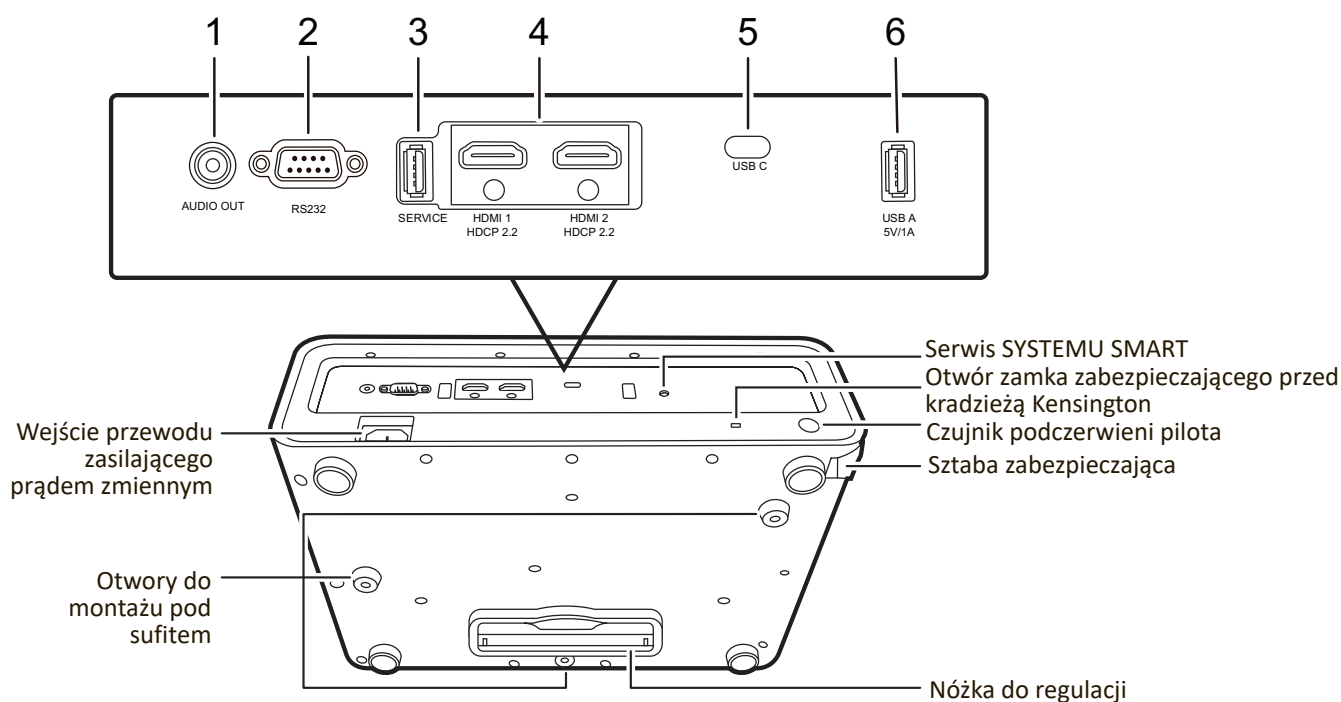


Elementy sterujące i funkcje

Przycisk	Opis
[⏻] Power (Zasilanie)	Przełączenie projektora pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
MENU	- Włączenie lub wyłączenie menu ekranowego (OSD). - Cofa się do poprzedniego menu ekranowego, wychodzi i zapisuje ustawienia.
EXIT (ZAKOŃCZ)	
[◀/▶/▲/▼]	Kiedy źródło sygnału to INTELIGENTNY SYSTEM
Lewo/Prawo/Góra/Dół	Poruszanie się w menu lub przełączanie między dostępnymi opcjami.
	Kiedy źródło sygnału jest inne niż INTELIGENTNY SYSTEM
	- Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem. - Wybiera żądane pozycje menu i pozwala na dokonywanie regulacji, gdy włączone jest menu ekranowe (OSD).
SOURCE (ŹRÓDŁO)	- Wyświetla pasek wyboru sygnału źródłowego. - Wyświetlenie menu POMOC poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy.
BLANK (PUSTY EKRAN)	Umożliwia ukrycie wyświetlanego obrazu.
ENTER (WPROWADŹ)	Kiedy źródło sygnału to INTELIGENTNY SYSTEM
	Zatwierdzenie wybranego elementu menu.
	Kiedy źródło sygnału jest inne niż INTELIGENTNY SYSTEM
	- Wyświetla menu Reg. narożnika. - Aktywuje wybraną pozycję menu ekranowego (OSD), gdy włączone jest menu ekranowe.

Przycisk	Opis
COLOR MODE (TRYB KOLORU)	Wyświetlenie paska wyboru trybu koloru.

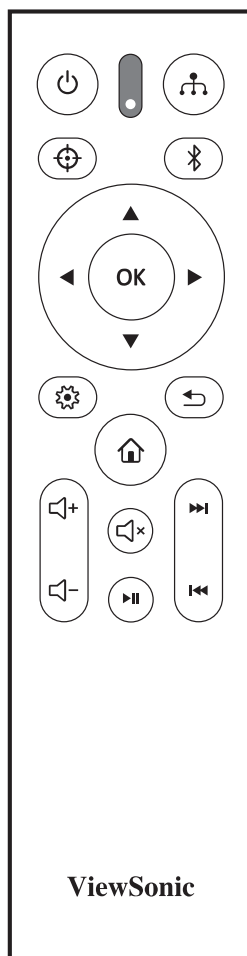
Porty łączące



Port	Opis
[1] AUDIO OUT	Wyjście sygnału audio.
[2] RS-232	Port szeregowy RS-232.
[3] SERWIS	Tylko dla pracowników serwisu.
[4] HDMI 1, HDMI 2	Porty HDMI.
[5] USB C	Gniazdo USB typu C.
[6] Wyjście USB 5 V/1 A	Złącze USB typu A do zasilania.

Pilot

Elementy sterujące i funkcje



Kiedy źródło sygnału to INTELIGENTNY SYSTEM

Przycisk	Opis
Zasilanie	Przełączenie pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
	Niedostępne.
	Wyświetla pasek wyboru źródła.
	Wyświetlenie menu Bluetooth.
◀ W prawo/ ▶ W lewo ▲ W górę/ ▼ W dół	Wybór odpowiednich elementów menu oraz dokonywanie regulacji.
OK	Zatwierdzenie wybranego elementu menu.
	Włącza/wyłącza menu ekranowe (OSD) lub powoduje przejście do wcześniejszego menu.

Przycisk	Opis
	Powrót do poprzedniego menu, menu głównych ustawień lub zamknięcie aplikacji.
	Przejdzie do strony głównej INTELIGENTNEGO SYSTEMU.
	Zwiększenie głośności projektora.
	Zmniejszenie głośności projektora.
	Włączenie lub wyłączenie wyciszenia dźwięku projektora.
	Włączenie lub wyłączenie wstrzymania odtwarzania pliku.
	Przewinięcie pliku do przodu lub przejście do kolejnego pliku.
	Przewinięcie pliku wstecz lub przejście do poprzedniego pliku.

Kiedy źródło sygnału jest inne niż INTELIGENTNY SYSTEM

Przycisk	Opis
Zasilanie	Przełączenie pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
	Niedostępne.
	Wyświetla pasek wyboru źródła.
	Niedostępne.
◀ W prawo/ ▶ W lewo ▲ W górę/ ▼ W dół	- Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem. - Wybiera żądane pozycje menu i pozwala na dokonywanie regulacji, gdy włączone jest menu ekranowe (OSD).
OK	Zatwierdzenie wybranego elementu menu.

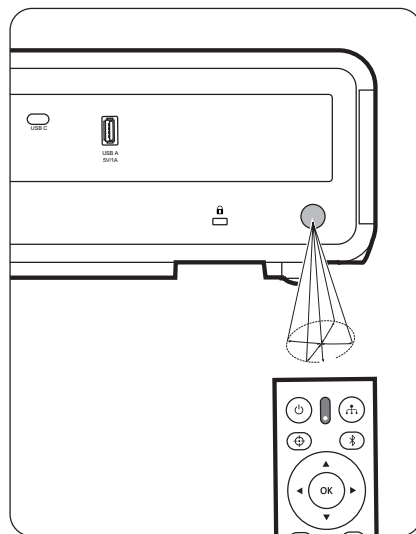
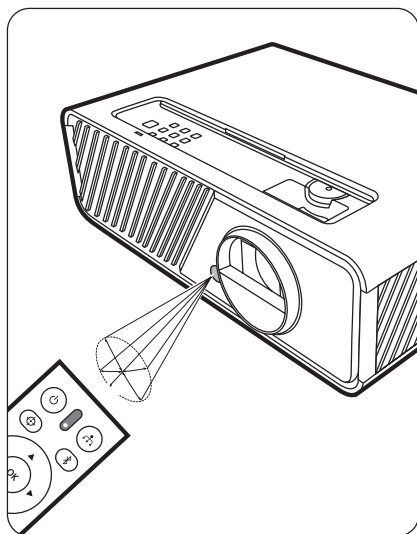
Przycisk	Opis
	Włącza/wyłącza menu ekranowe (OSD) lub powoduje przejście do wcześniejszego menu.
	Zamknięcie i zapisanie ustawień menu.
	Przejdzie do strony głównej INTELIGENTNEGO SYSTEMU.
	Zwiększenie głośności projektora.
	Zmniejszenie głośności projektora.
	Włączenie lub wyłączenie wyciszenia dźwięku projektora.
	Niedostępne.
	
	

Skuteczny zasięg pilota

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie pilota, wykonaj poniższe czynności:

1. Pilot musi być trzymany pod kątem nie większym niż 30° w stosunku do czujników projektora (prostopadle).
2. Odległość pomiędzy pilotem a czujnikami nie powinna przekraczać 8 m (26 stóp).

UWAGA: Skorzystaj z ilustracji, aby uzyskać informacje o położeniu czujników podczerwieni pilota.

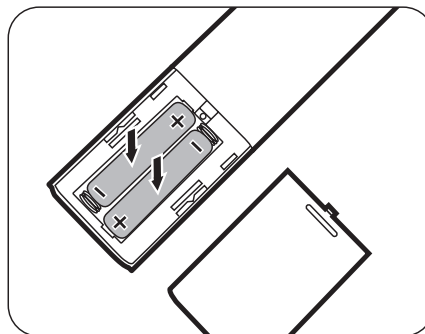
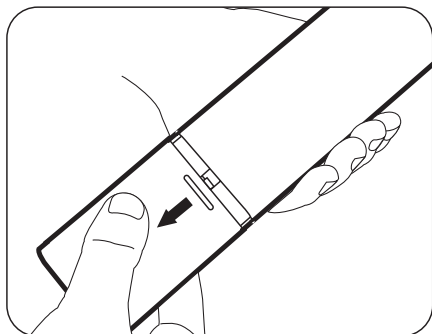


Wymiana baterii pilota

1. Zdejmij pokrywę baterii z tyłu pilota, naciskając na uchwyt dla palców i przesuując ją w dół.
2. Wyjmij stare baterie (jeśli to konieczne) i na ich miejsce włóż dwie nowe baterie AAA.

UWAGA: Przestrzegaj oznaczonego ustawienia biegunów baterii.

3. Włóż pokrywę na miejsce, dopasowując ją do obudowy i wpychając ją z powrotem na właściwe miejsce.



UWAGA:

- Unikaj pozostawiania pilota i baterii w nadmiernie ciepłym i wilgotnym środowisku.
- Wymieniaj tylko na baterie tego samego typu lub odpowiednik zalecany przez producenta baterii.
- Pozbywaj się zużytych baterii zgodnie z zaleceniami producenta baterii i lokalnymi przepisami ochrony środowiska.
- Jeśli baterie są wyczerpane lub pilot nie będzie przez dłuższy czas używany, usuń baterie, aby zapobiec uszkodzeniu pilota.

Konfiguracja początkowa

Rozdział ten zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące ustawiania projektora.

Wybór miejsca

O miejscu montażu decydują osobiste preferencje oraz układ pomieszczenia.

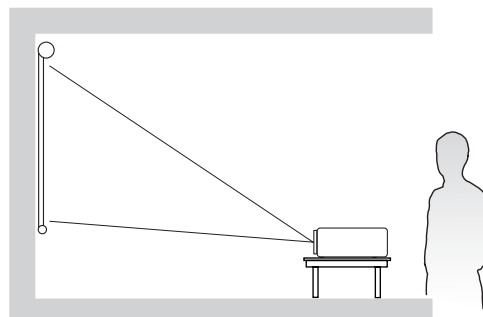
Weź pod uwagę następujące elementy:

- Wielkość i pozycja ekranu.
- Lokalizacja odpowiedniego gniazda zasilającego.
- Lokalizacja i odległość między projektorem a innym sprzętem.

Projektor oferuje następujące możliwości instalacji:

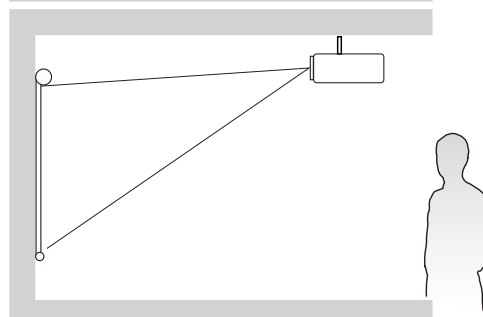
1. Przód

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi przed ekranem.



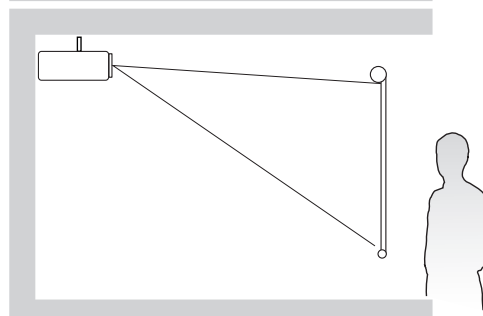
2. Przód – sufit

Projektor zawieszony jest góram do dołu pod sufitem, przed ekranem.



3. Tył – sufit

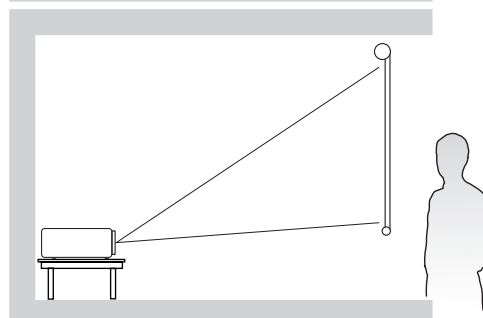
Projektor zawieszony jest góram do dołu pod sufitem, za ekranem.



UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.

4. Tył

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi za ekranem.

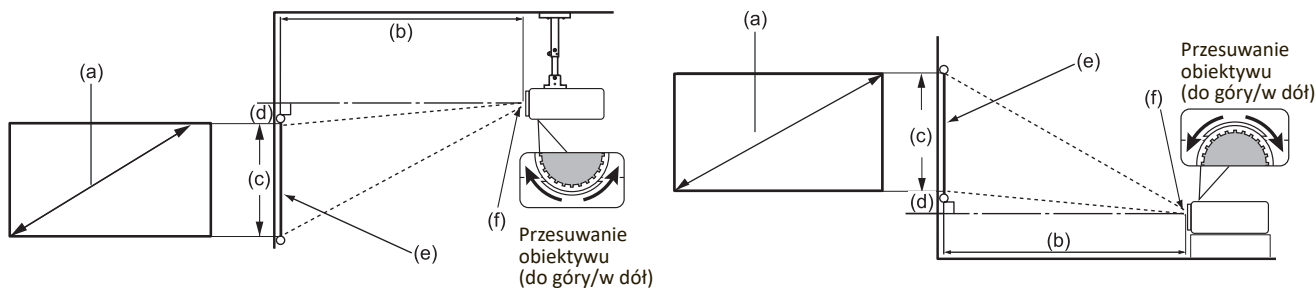


UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.

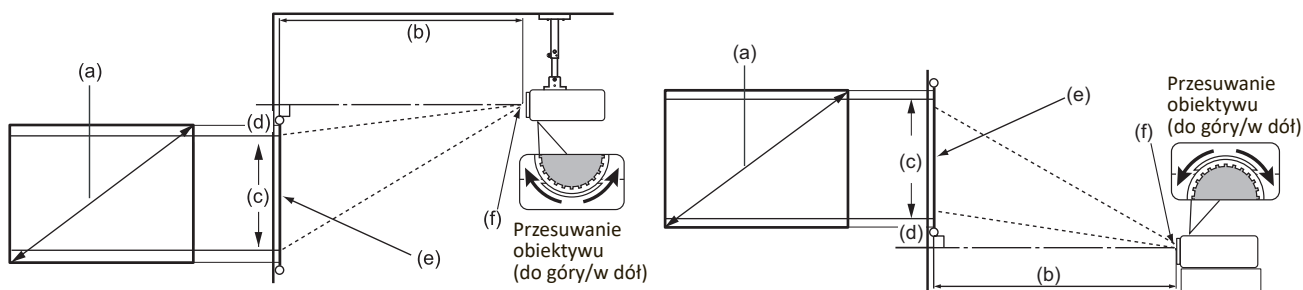
Rozmiary projekcji

UWAGA: Aby uzyskać informacje o natywnej rozdzielczości wyświetlania projektora, patrz "Lens shift (down/up)" on page 2 .

Obraz 16:9 na ekranie 16:9



Obraz 16:9 na ekranie 4:3



UWAGA: (e) = Ekran
(f) = Środek obiektywu
Funkcja przesuwania obiektywu jest dostępna wyłącznie w X1-4K.

Obraz 16:9 na ekranie 16:9

X1-4K

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna		(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe	
		min.	maks.			min.	maks.
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
60	1524	60	1522	78	1979	29	747
70	1778	70	1776	91	2309	34	872
80	2032	80	2029	104	2638	39	996
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868

X2-4K

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0,7	19	0,7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0,9	22	0,9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1,0	25	1,0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1,1	28	1,1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1,2	31	1,2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1,3	34	1,3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1,5	37	1,5	37

Obraz 16:9 na ekranie 4:3**X1-4K**

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

X2-4K

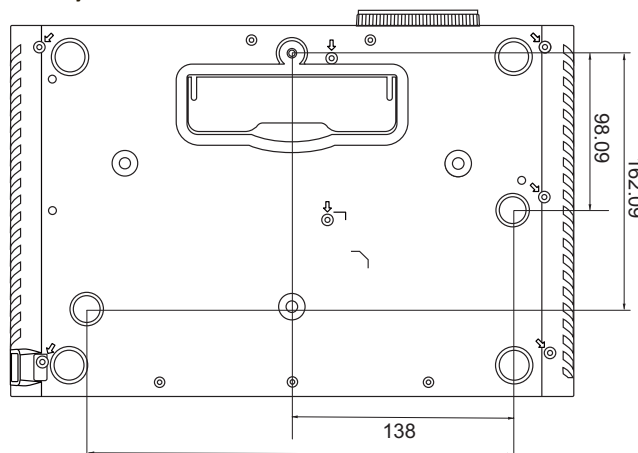
(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

UWAGA: Jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, należy fizycznie sprawdzić rozmiar projekcji i odległość korzystając z określonego projektora na miejscu, przed jego instalacją.

Montaż projektora

UWAGA: W przypadku zakupu mocowania innej firmy, należy zastosować odpowiedni rozmiar śrub. Rozmiar śrub zależy od grubości płyty montażowej.

1. W celu zapewnienia najbezpieczniejszego montażu zastosuj zestaw do montażu na suficie firmy ViewSonic®.
2. Upewnij się, że śruby użyte do zamontowania mocowania projektora spełniają poniższe specyfikacje:
 - Typ śruby: M4 x 8
 - Maks. długość śruby: 8 mm



UWAGA:

- Unikaj montażu projektora w pobliżu źródła ciepła.
- Zachowaj co najmniej 10 cm odległości pomiędzy sufitem a spodem projektora.

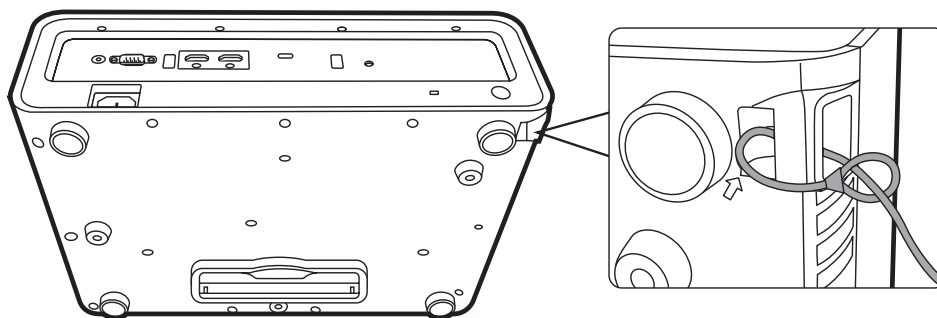
Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu

Projektor posiada kilka wbudowanych funkcji bezpieczeństwa, chroniących przed kradzieżą, dostępem lub przypadkową zmianą ustawień.

Korzystanie z gniazda zabezpieczającego

Aby chronić projektor przed kradzieżą, użyj gniazda zabezpieczającego, aby zamocować projektor do elementu stałego.

Poniżej przedstawiono przykład zamontowania zabezpieczenia w gnieździe zabezpieczającym:



UWAGA: Gniazdo zabezpieczające może zostać wykorzystane również jako kotwica zabezpieczająca w przypadku montażu projektora na suficie.

Używanie funkcji hasła

Aby zabezpieczyć projektor przed nieupoważnionym dostępem lub użyciem, posiada on opcję zabezpieczania hasłem. Hasło można wprowadzić, korzystając z menu ekranowego (OSD).

UWAGA: Na wszelki wypadek zapisz hasło i schowaj je w bezpiecznym miejscu.

Ustawianie hasła

1. Naciśnij **MENU** lub , aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń** i naciśnij **ENTER (Wprowadź)/OK**.
2. Podświetl **Blokada włączania** i wybierz **Wł.**, naciskając /.
3. Podobnie jak to zostało przedstawione na ilustracji po prawej stronie, cztery przyciski strzałek (, , , ) odpowiadają 4 cyfrom (1, 2, 3, 4). Ustaw sześciocyfrowe hasło za pomocą strzałek.



4. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie. Po ustawieniu hasła menu ekranowe powróci do ekranu **Ustawienia zabezpieczeń**.
5. Naciśnij **EXIT (ZAKOŃCZ)** lub , aby zamknąć menu ekranowe.

UWAGA: Po ustawieniu, prawidłowe hasło musi zostać podane każdorazowo przy uruchomieniu projektora.

Zmiana hasła

1. Naciśnij **MENU** lub , aby otworzyć menu ekranowe i przejść do: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło**.
2. Naciśnij **ENTER (Wprowadź)/OK**. Pojawi się komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'.
3. Wprowadź stare hasło.
 - » Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się komunikat 'WPROWADŹ NOWE HASŁO'.
 - » Jeśli hasło jest nieprawidłowe, na 5 sekund wyświetlony zostanie komunikat o błędnym hasle, a następnie komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'. Możesz spróbować ponownie lub nacisnąć **EXIT (ZAKOŃCZ)** lub , aby anulować
4. Wprowadź nowe hasło.
5. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie.
6. Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij **EXIT (ZAKOŃCZ)** lub .

UWAGA: Podczas wprowadzania hasła zamiast cyfr na ekranie wyświetlane są gwiazdki (*).

Wyłączanie funkcji hasła

1. Naciśnij **MENU** lub , aby otworzyć menu ekranowe i przejść do: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania**.
2. Naciśnij **◀/▶**, aby wybrać opcję **Off (Wyl.)**.
3. Pojawi się komunikat „Wprowadź hasło”. Wprowadź aktualne hasło.
 - » Jeśli hasło jest poprawne, menu wróci do ekranu hasła z opcją „**Wyl.**” pokazaną w wierszu **Blokada włączania**.
 - » Jeśli hasło jest nieprawidłowe, na 5 sekund wyświetlony zostanie komunikat o błędnym hasle, a następnie komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'. Możesz spróbować ponownie lub nacisnąć **EXIT (ZAKOŃCZ)** lub , aby anulować

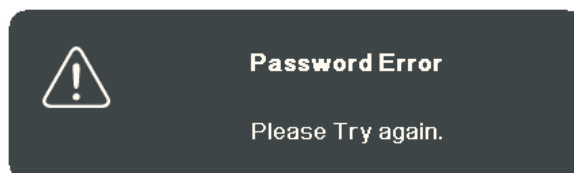
UWAGA: Zachowaj hasło, ponieważ będzie potrzebne do ponownej aktywacji funkcji hasła.

Zapomniane hasło

Jeśli funkcja hasła jest włączona, przy każdym włączaniu projektora zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie sześciocyfrowego hasła. W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego hasła przez 5 sekund będzie wyświetlany komunikat o błędzie hasła, a następnie pojawi się komunikat 'WPROWADŹ HASŁO'.

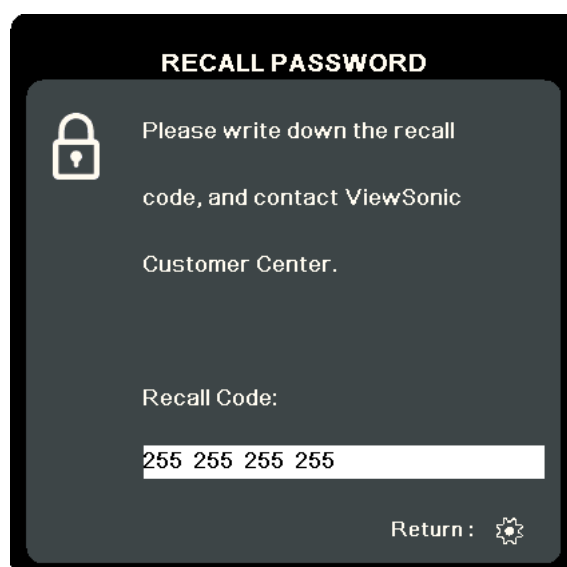
Możesz próbować wpisywać różne hasła lub użyć procedury przypominania hasła.

UWAGA: Wprowadzenie 5 razy z rzędu nieprawidłowego hasła powoduje automatyczne wyłączenie projektora na krótki czas.



Procedura przypominania hasła

1. Gdy wyświetlony jest komunikat „WPROWADŹ STARE HASŁO”, naciśnij i przytrzymaj **ENTER (Wprowadź)/OK** przez 3 sekundy. Projektor wyświetli na ekranie zakodowany numer.
2. Zapisz numer i wyłącz projektor.
3. O pomoc w odkodowaniu poproś lokalne centrum serwisowe. Może zaistnieć potrzeba przedstawienia dowodu zakupu w celu sprawdzenia, czy jesteś uprawnionym użytkownikiem urządzenia.



Blokada przycisków sterowania

Po zablokowaniu przycisków sterowania na projektorze, można zapobiec przypadkowym zmianom ustawień (np. przez dzieci).

UWAGA: Po włączeniu funkcji **Blokada klawiszy panelu** nie działają żadne przyciski na projektorze z wyjątkiem przycisku **Power (Zasilanie)**.

1. Naciśnij **MENU** lub , aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do: **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu**.
2. Naciskaj /, aby wybrać **Wł.**.
3. Wybierz **Tak**, a następnie naciśnij **ENTER (Wprowadź)/OK**, aby potwierdzić.
4. Aby wyłączyć blokadę klawiszy panelu, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  na projektorze.

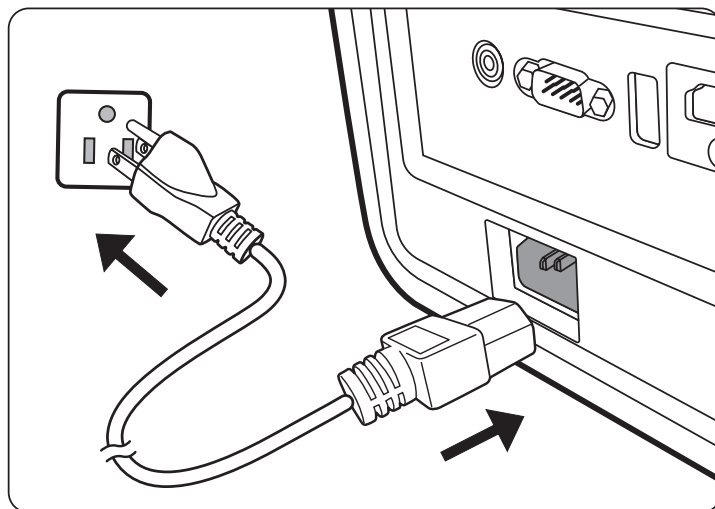
UWAGA: Możesz także za pomocą pilota przejść do menu **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu** i wybrać **Wył.**.

Wykonywanie połączeń

W tym rozdziale opisane zostały procedury łączenia projektora z pozostałym sprzętem.

Podłączanie zasilania

1. Podłącz przewód zasilający do gniazda wejściowego AC z tyłu projektora.
2. Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilającego.



UWAGA: Podczas montażu okablowania projektora zastosuj rozwiązanie umożliwiające łatwe odłączenie od zasilania lub podłącz zasilanie do łatwo dostępnego gniazda blisko urządzenia. Jeśli podczas pracy projektora wystąpi awaria, odłącz zasilanie lub wyciągnij przewód zasilający z gniazda.

Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych

Podłączenie HDMI

Podłącz jeden koniec przewodu HDMI do portu HDMI urządzenia wideo/komputera. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do gniazda **HDMI** projektora.

Podłączanie przez USB C

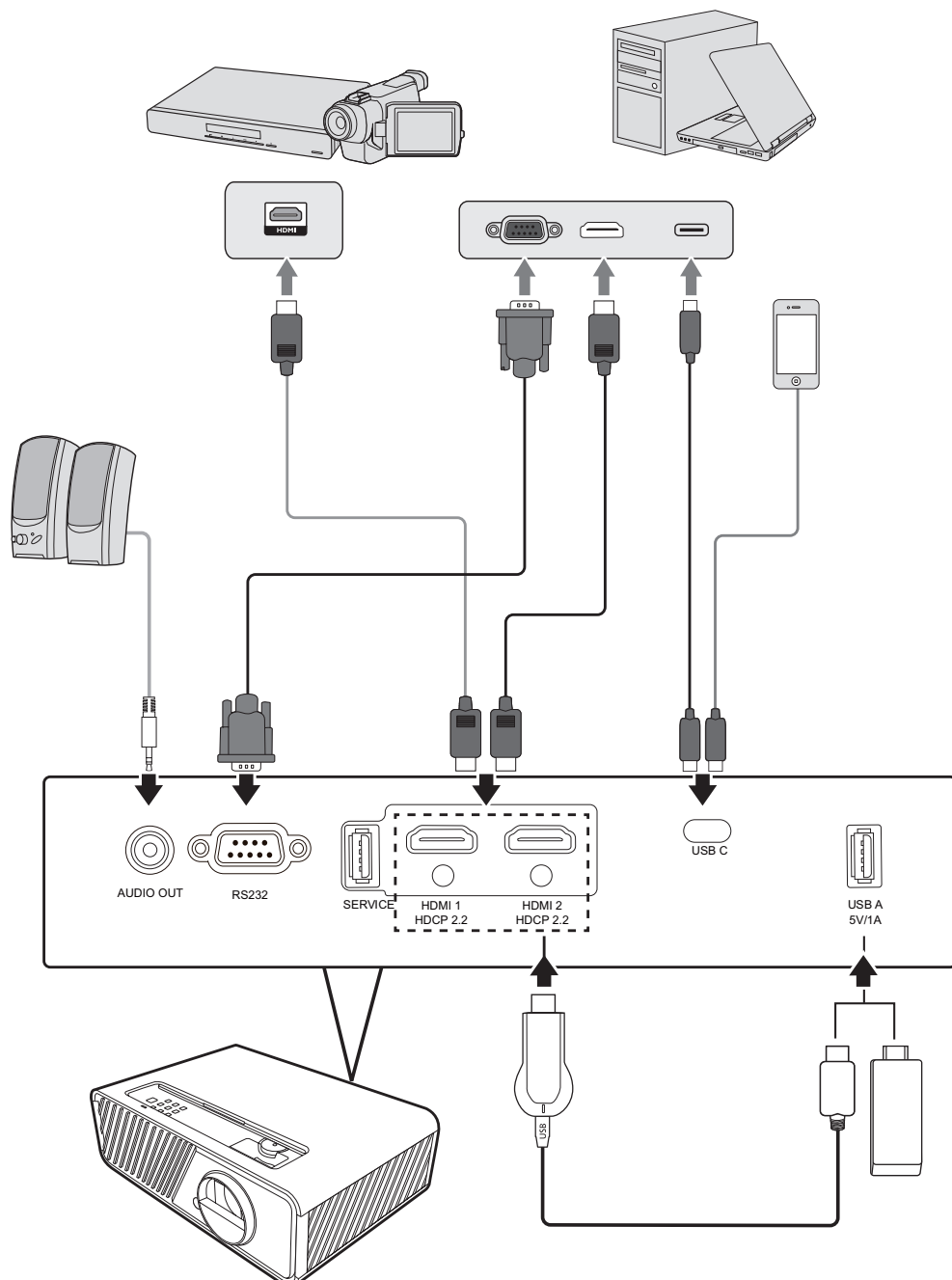
Podłącz jeden koniec przewodu USB C do portu USB C urządzenia wideo/komputera. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do gniazda **USB C** projektora.

Podłączanie dźwięku

Projektor jest wyposażony w głośniki, jednak możliwe jest również podłączenie głośników zewnętrznych do portu **AUDIO OUT** projektora.

UWAGA: Głośność reguluje się za pomocą pilota oraz ustawień **Głośność** oraz **Wycisz** projektora.

Rysunki połączeń przedstawione poniżej zamieszczono jedynie w celu odniesienia. Gniazda projektora mogą się różnić w zależności od modelu projektora. Niektóre przewody mogą nie być dołączone do zestawu projektora. Są one ogólnie dostępne w sklepach z elektroniką.



Obsługa

Włączanie/Wyłączanie projektora

Uruchamianie projektora

1. Naciśnij przycisk **Power (Zasilanie)**, aby włączyć projektor.
2. Włączy się źródło światła i wyemitowany zostanie sygnał „**Dźwięk włączania/wyłączania**”.
3. Kontrolka zasilania świeci na zielono gdy projektor jest włączony.

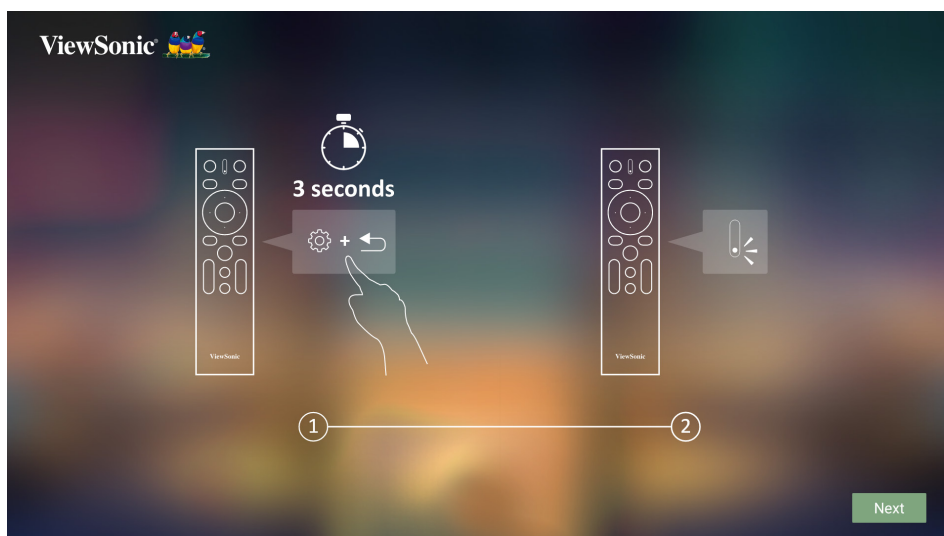
UWAGA:

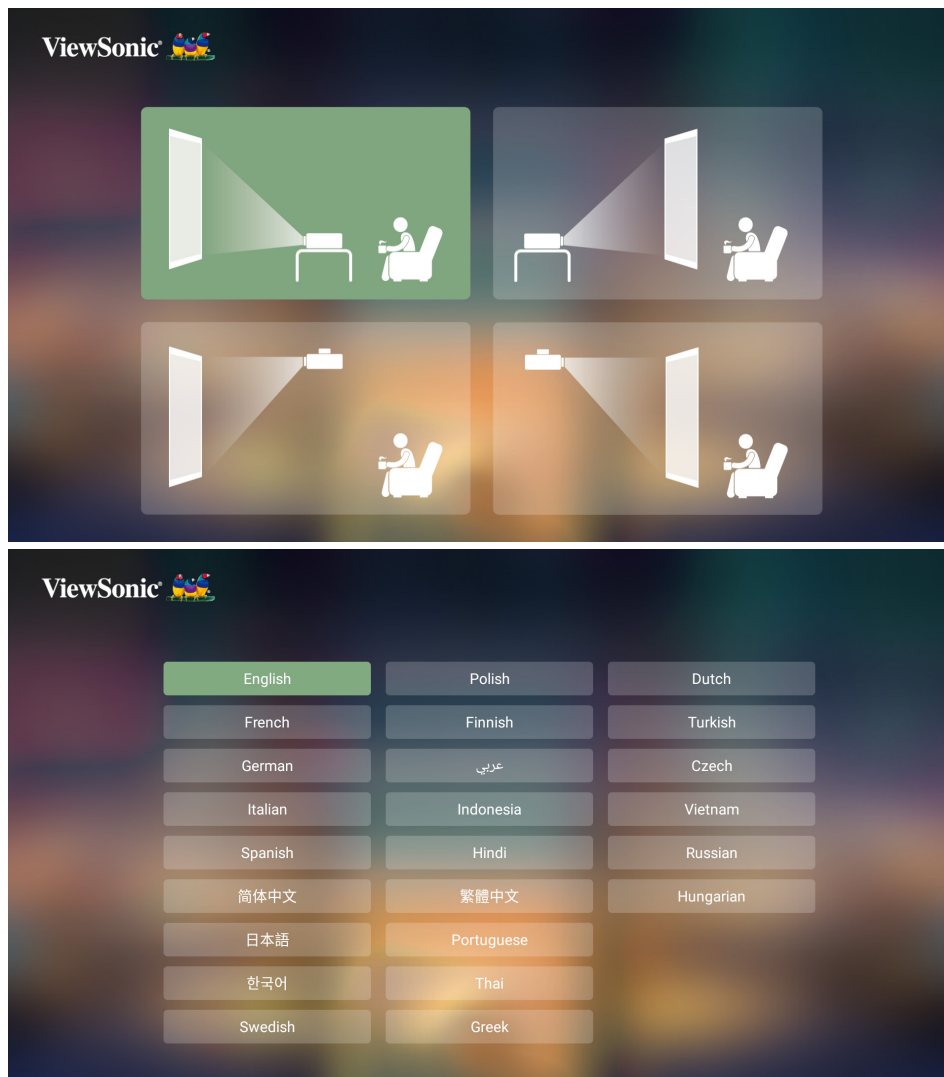
- Jeśli projektor jest wciąż gorący po poprzedniej pracy, przed włączeniem zasilania źródła światła wentylator będzie pracować jeszcze przez ok. 90 sekund.
 - Aby zwiększyć żywotność źródła światła, po uruchomieniu projektora odczekaj co najmniej pięć (5) minut przed wyłączeniem go.
4. Włącz cały podłączony sprzęt, np. laptopa, a projektor rozpocznie wyszukiwanie źródła wejścia.

UWAGA: Jeśli projektor wykryje źródło wejścia, wyświetlony zostanie pasek wyboru źródła. Jeśli źródło wejścia nie zostanie wykryte, wyświetlony zostanie komunikat 'No signal' (Brak sygnału).

Pierwsze uruchomienie

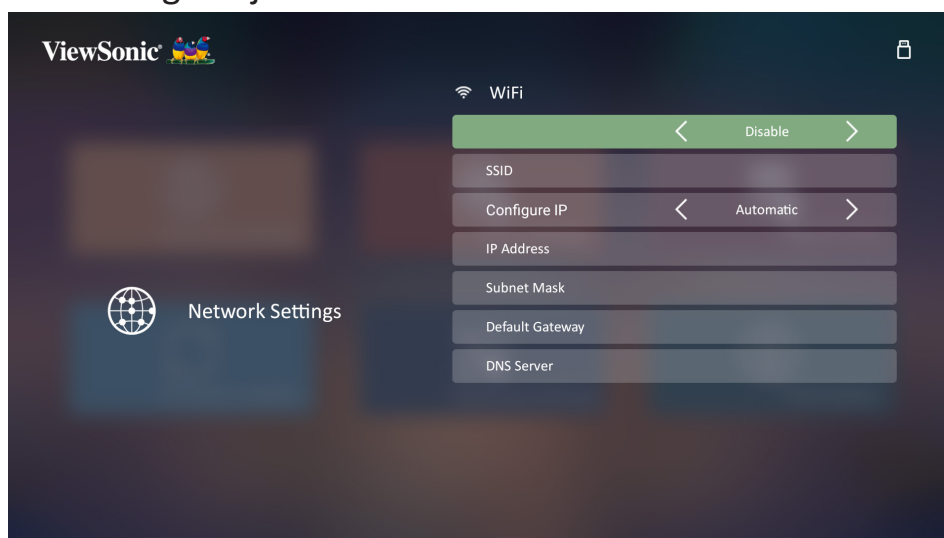
W przypadku pierwszego uruchamiania projektora, sparuj pilota Bluetooth, wybierz położenie projektora, ustawienia Wi-Fi oraz język menu ekranowego (OSD) wykonując instrukcje na ekranie.





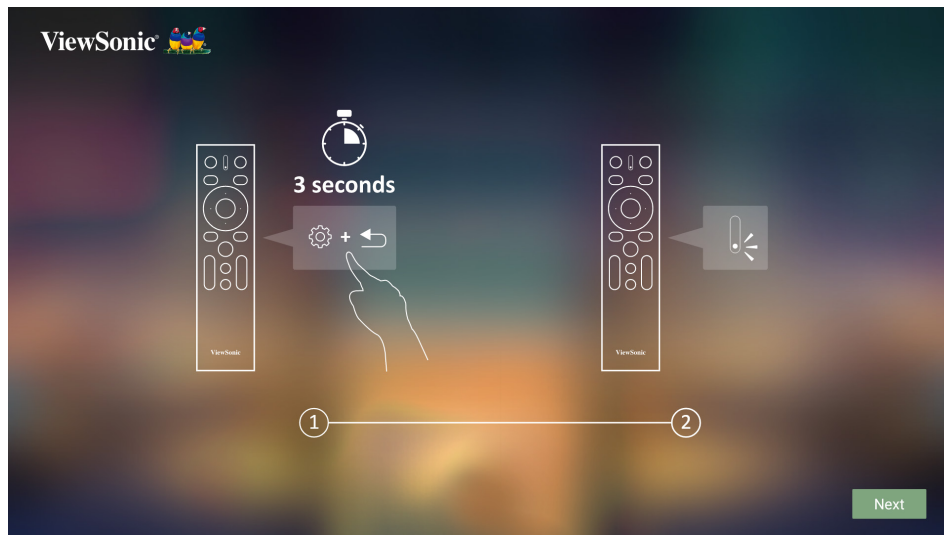
Ustawienia WiFi

1. Jeśli projektor jest aktywowany pierwszy raz, można bezpośrednio wybrać nazwę sieci, do której ma być podłączony, oraz wprowadzić hasło na ekranie ustawień WiFi asystenta konfiguracji.

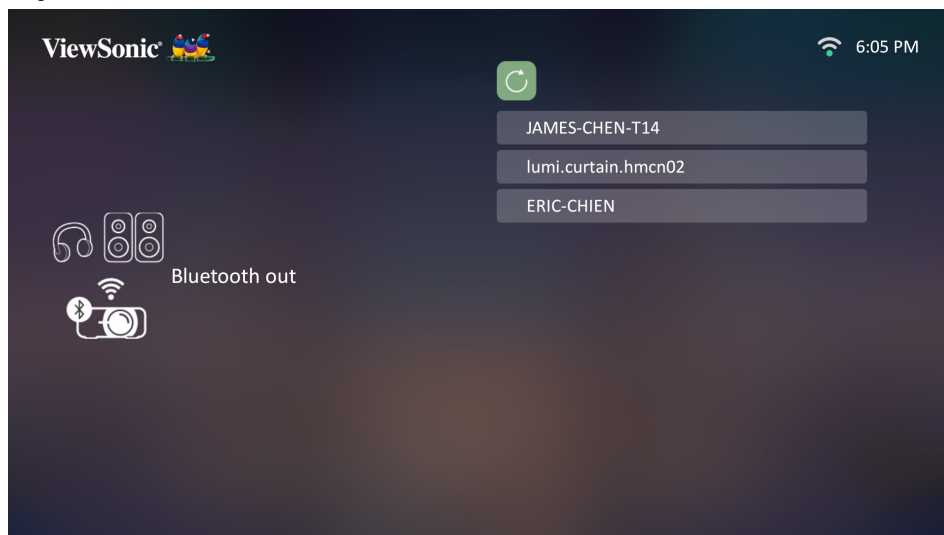


Ustawienia pilota zdalnego sterowania Bluetooth

1. Sparuj pilota zdalnego sterowania z projektorem zgodnie z ilustracjami wyświetlonymi przez asystenta konfiguracji, jeśli projektor jest aktywowany pierwszy raz.
 - Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie  i , aż kontrolka na pilocie zdalnego sterowania zacznie migać na niebiesko.
 - Po udanym sparowaniu pojawi się wyskakujący komunikat.



2. Można również dokonać parowania z użyciem ekranu wyjść Bluetooth.
 - Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie  i , aż kontrolka na pilocie zdalnego sterowania zacznie migać na niebiesko.
 - Wybierz urządzenie o nazwie „VIEWSONIC”.



UWAGA: Dołączony pilot do modelu ViewSonic **X1-4K/X2-4K** obsługuje zarówno tryb pracy przez Bluetooth, jak i z użyciem podczerwieni. Pilot zdalnego sterowania i projektor pracują w trybie podczerwieni, gdy kontrolka na pilocie świeci na czerwono. Jeśli pilot jest sparowany z projektorem dla połączenia Bluetooth, przyciski i kontrolka na pilocie świecą na niebiesko.

Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk **Power (Zasilanie)** lub **Off (Wyl.)**. Wyświetlony zostanie komunikat proszący o ponowne naciśnięcie przycisku **Power (Zasilanie)** lub **Off (Wyl.)**. Aby anulować, wystarczy nacisnąć jakiegokolwiek inny przycisk.

UWAGA: W przypadku braku reakcji w ciągu kilku sekund po pierwszym naciśnięciu przycisku, komunikat zniknie.

2. Po zakończeniu procesu chłodzenia, wyemitowanie zostanie sygnał „**Dźwięk włączania/wyłączania**”.
3. Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz przewód zasilający z gniazda zasilającego.

UWAGA:

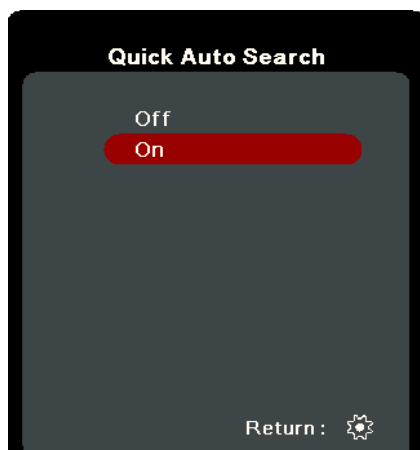
- W celu ochrony źródła światła projektor nie będzie reagował na polecenia podczas procesu chłodzenia.
- Nie odłączaj przewodu zasilającego przed zakończeniem sekwencji wyłączania projektora.

Wybór źródła sygnału

Projektor może być jednocześnie podłączony do wielu urządzeń. Jednocześnie może jednak wyświetlać tylko jeden obraz pełnoekranowy.

Jeżeli projektor ma automatycznie wyszukiwać źródło wejścia, upewnij się, że funkcja **Szybkie autowyszukiwanie** w menu **SYSTEM** jest ustawiona na **Wł.**

UWAGA: Jeśli projektor nie wykryje źródła wejścia, przejdzie do **INTELLIGENTNY SYSTEM**.



Aby ręcznie wybrać źródło wejścia, wykonaj następujące czynności:

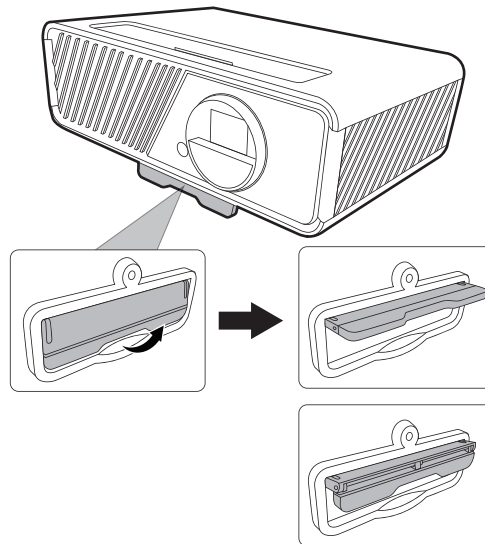
1. Naciśnij **SOURCE (ŹRÓDŁO)** lub . Wyświetlone zostanie menu wyboru źródła.
2. Naciskaj **▲/▼** do momentu wybraniażądanego sygnału, po czym naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**.
3. Po wykryciu sygnału na ekranie przez kilka sekund będzie wyświetlana informacja o wybranym źródle.

UWAGA: W przypadku podłączenia wielu urządzeń do projektora, powtórz czynności 1–2, aby wyszukać kolejne źródło.

Regulacja wyświetlanego obrazu

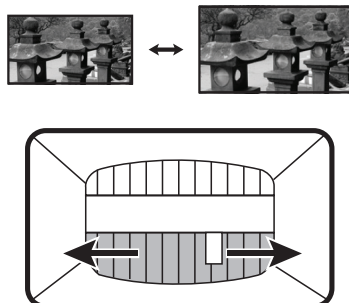
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji

Projektor jest wyposażony w jedną (1) nóżkę regulacji. Ustawianie nóżki regulacji zmienia wysokość projektora oraz pionowy kąt projekcji. W celu dokładnego ustawienia pozycji wyświetlanego ekranu ostrożnie wyreguluj ustawienie nóżki.

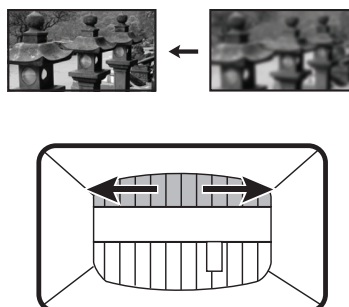


Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu

Użyj pierścienia powiększania, aby wyregulować wielkość wyświetlanego obrazu.



Użyj pierścienia ostrości, aby wyregulować ostrość obrazu.

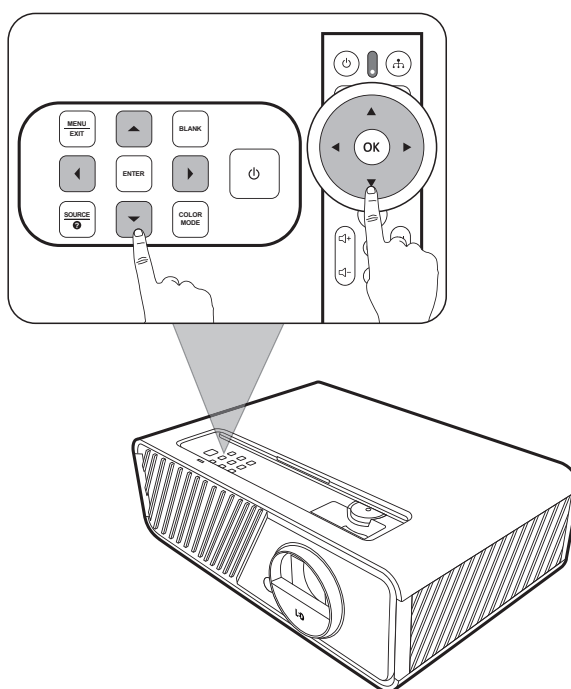
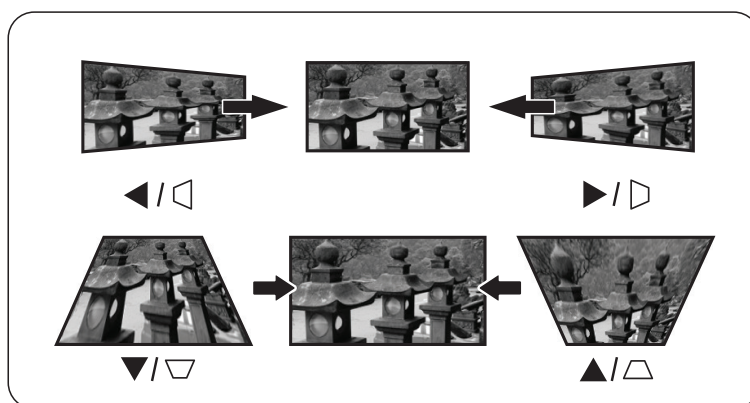


Korekcja zniekształceń trapezowych

Korekcja trapezowa odnosi się do sytuacji, gdy projektowany obraz ulega zniekształceniu trapezowemu wskutek ustawienia projektora pod kątem.

Aby to skorygować, oprócz regulacji wysokości projektora można również wykonać poniższe czynności:

1. Użyj klawiszy **◀ W lewo / ▶ W prawo / ▲ Do góry / ▼ W dół** na projektorze lub pilocie, aby wyświetlić ekran korekcji zniekształcenia trapezowego (kiedy źródło sygnału jest inne niż **INTELLIGENTNY SYSTEM**).
2. Gdy pojawi się ekran korekcji trapezowej, naciskaj **▲ Do góry**, aby skorygować zniekształcenie trapezowe w górnej części obrazu. Naciśnij przycisk **▼ W dół**, aby skorygować zniekształcenia trapezowe w dolnej części obrazu. Naciśnij **▶ W prawo**, aby skorygować zniekształcenie trapezowe po prawej stronie obrazu. Naciśnij **◀ W lewo**, aby skorygować zniekształcenia trapezowe po lewej stronie obrazu.

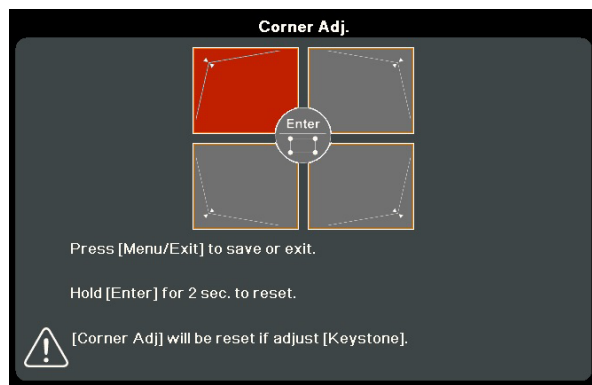


Regulacja 4 kątów

Istnieje możliwość ręcznej zmiany kształtu i wielkości prostokątnego obrazu o nierównych bokach.

1. Aby wyświetlić ekran **Reg. narożnika**, możesz wykonać jedną z niżej wymienionych czynności.

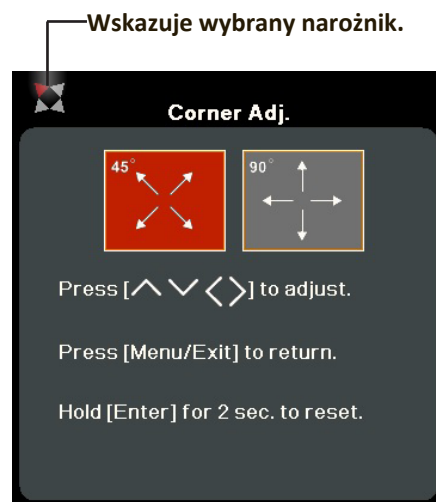
- Naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** (kiedy źródło sygnału jest inne niż **INTELIGENTNY SYSTEM**).
- Otwórz menu ekranowe, przejdź do menu **WYŚWIETLACZ > Reg. narożnika** i naciśnij **Wprowadź**. Wyświetlony zostanie ekran **Reg. narożnika**.



2. Przy pomocy **▲/▼/◀/▶** wybierz narożnik do regulacji i naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**.

3. Użyj **◀/▶** do wyboru żądanego sposobu regulacji i naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**.

4. Zgodnie ze wskazaniem na ekranie (**▲/▼** dla regulacji kąta 45 stopni i **▲/▼/◀/▶** dla regulacji kąta 90 stopni), naciskaj **▲/▼/◀/▶** w celu dostosowania kształtu i rozmiarów. Możesz nacisnąć **Exit (Zakończ)** lub **✖**, aby powrócić do poprzedniego kroku. Przytrzymanie **ENTER (WPROWADŹ)/OK** przez 2 sekundy spowoduje zresetowanie ustawień wybranego narożnika.



UWAGA:

- Przeprowadzenie regulacji korekcji trapezowej spowoduje zresetowanie ustawień **Reg. narożnika**.
- Po zmianie ustawień **Reg. narożnika** niektóre formaty obrazu lub częstotliwości nie są dostępne. Jeżeli tak się stanie, zresetuj ustawienia wszystkich czterech kątów.

Ukrywanie obrazu

Aby przyciągnąć uwagę publiczności, można użyć przycisku **BLANK (PUSTY EKRAN)** na projektorze, który ukrywa wyświetlany obraz. Naciśnij dowolny przycisk na projektorze lub na pilocie, aby przywrócić obraz.

PRZESTROGA: Nie zasłaniaj obiektywu żadnym przedmiotem, ponieważ może to spowodować rozgrzanie się i deformację przedmiotu, a nawet pożar.

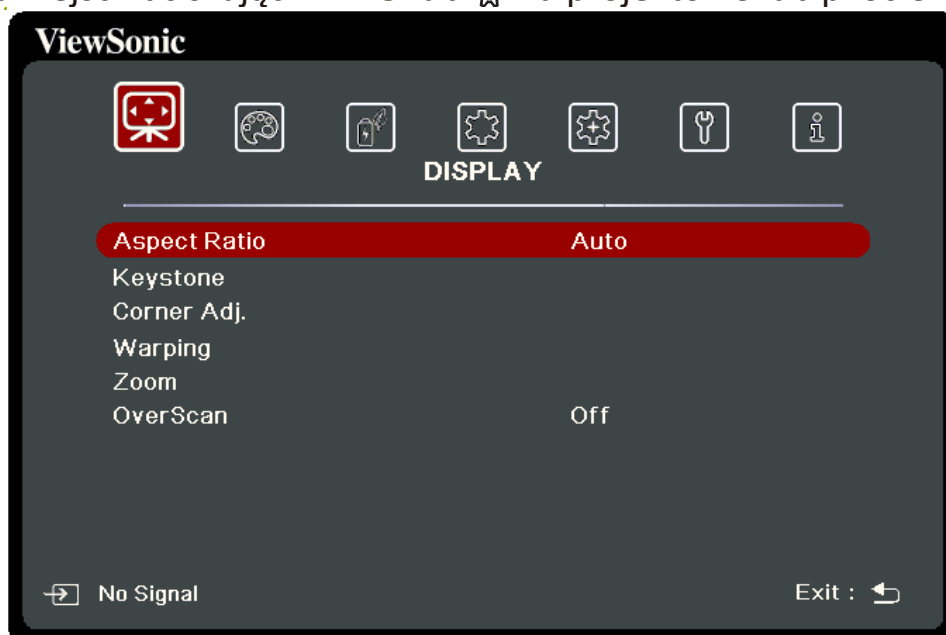
Funkcje menu

W tym rozdziale przedstawiamy menu ekranowe (OSD) oraz jego opcje.

Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD)

UWAGA: Zrzuty ekranów menu ekranowego zawarte w niniejszej instrukcji mają charakter pomocniczy i mogą różnić się od faktycznego wyglądu poszczególnych ekranów. Niektóre z poniższych ustawień menu ekranowego mogą nie być dostępne. Proszę skorzystać z menu ekranowego używanego projektora.

Projektor posiada menu ekranowe (OSD) umożliwiające regulację ustawień. Do menu można wejść naciskając **MENU** lub  na projektorze lub pilocie.



1. Naciśnij /, aby wybrać menu główne. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub /, aby przejść do podmenu.
2. Naciskaj /, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj / lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Drzewo menu ekranowego (OSD)

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
WYŚWIETLACZ	Format obrazu	Automatyczny	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Naturalny	
	Korekcja trapezowa	Keystone Auto pion.	Wył./Wł.
		Ręcznie	Pionowo
			Poziomo
			Obrót
	Reg. narożnika	Prawy górny	
		Lewy górny	
		Prawy dolny	
		Lewy dolny	
	Odkształc.	Włącz	Wył./Wł.
		Metoda sterowania	Menu OSD
			RS232
		Kor. odkształc.	
		Resetuj	
	Zoom	0,8X ~2,0X	
	Obcięcie krawędzi	Wył./1/2/3/4/5	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
OBRAZ	Color Mode (Tryb koloru)	Najjaśniejszy	
		TV	
		Gry	
		Film	
		Użytkownik	
		Low Blue Light	
	Jasność	0~100	
	Kontrast	-50~50	
	Temp. kolorów	9300K/7500K/6500K	
		Wzm. czerwieni	0~100
		Wzm. zieleni	0~100
		Wzm. niebieskiego	0~100
		Korekta czerwieni	-50~+50
		Korekta zieleni	-50~+50
		Korekta niebieskiego	-50~+50
	Zaawansow	Kolor	-50~50
		Ostrość	0~31
		Gamma	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy
			Barwa
			Nasycenie
			Wzmocnienie
	Tryb cichy	Wł.	
		Wył.	
	Resetuj ustawienia kolorów	Resetuj	
		Anuluj	

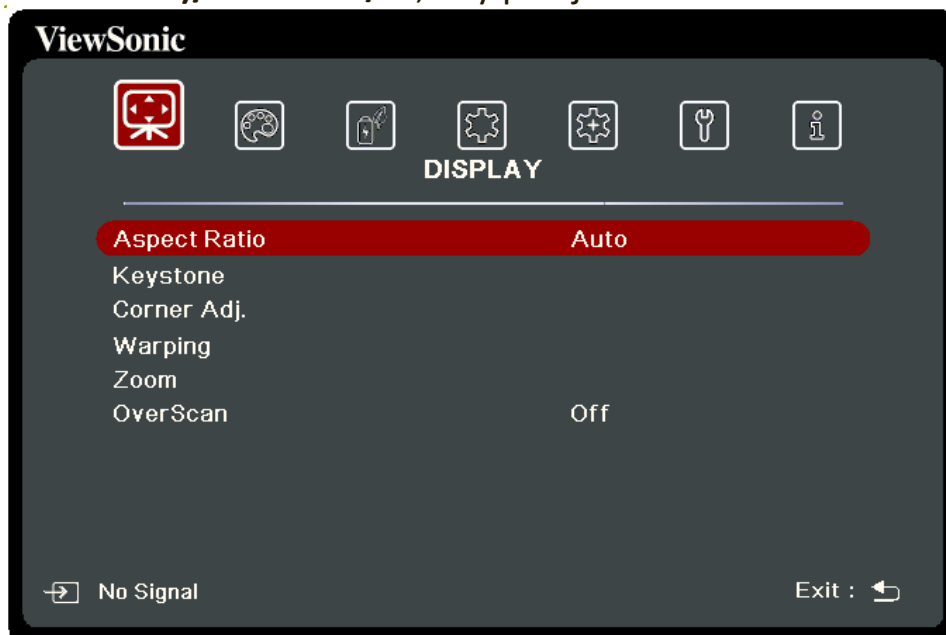
Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ	Automatyczne włączanie	Sygnał	Wył./Włącz
		CEC	Wył./Włącz
		Bezpośrednie zasilanie wł.	Wył./Włącz
	Intel. ener.	Automatyczne wyłączenie	Wył./10 min/20 min/30 min
		Licznik uśpienia	Wył./30 min/1 h/2 h/3 h/4 h/ 8 h/12 h
		Oszcz. ener.	Wył./Włącz
	Źródło po włączeniu zasilania	Wył./HDMI 1/HDMI 2/USB-C	
PODSTAWOWA	Ustawienia dźwięku	Tryb audio	Muzyka/Mowa/Film
		Wycisz	Wył./Wł.
		Głośność dźwięku	0~20
		Dźwięk włączania/ wyłączania	Wył./Wł.
	Licznik prezentacji	Okres licznika	1~240 m
		Wyświetlanie licznika	Zawsze/1 min/2 min/3 min/Nigdy
		Położenie licznika	Lewy górny/Lewy dolny/ Prawy górny/Prawy dolny
		Metoda odliczania licznika	Wstecz/W przód
		Przypominanie dźwiękiem	Wył./Wł.
		Uruchom odliczanie/Wył.	
	Pattern (Wzorzec)	Wył.	
		Test karty	
	Komunikat	Wył.	
		Wł.	
	Ekran powitalny	Czarny	
		Niebieski	
		ViewSonic	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
ZAAWANSOWANA	HDR	HDR/HLG	Automatyczny/SDR
		EOTF	Niski/Śred./Wys.
	Ustawienia 3D	Format 3D	Automatyczny
			Wył.
			Ramka sekwen.
			Pakowanie ramek
			Góra-dół
			Obok siebie
		Synchronizacja 3D, odwrócony	Wył./Odwrócony
		Zapisz Ustawienia 3D	Tak/Nie
	Ustaw. HDMI	Format HDMI	Automatyczny/RGB/YUV
		Zakres HDMI	Automatyczny/Rozszerzony/Normalny
	Ultra Fast Input	Nieaktywny	
		Aktywny	
	Ustaw. źródła światła	Tr.źródła światła	Normalny/Eco/Dynamiczna czerń 1/Dynamiczna czerń 2/Niestand.
		Zas. źródła światła	20%~100%
		Resetuj czas źródła światła	Resetuj/Anuluj
		Informacje o czasie źródła światła	Czas użycia źródła światła
			Normalny
			Eco
			Dynamiczna czerń 1
			Dynamiczna czerń 2
			Niestand.
	Uruchom ponownie inteligentny system	Resetuj	
		Anuluj	
	Resetuj ustawienia	Resetuj	
		Anuluj	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
SYSTEM	Język	Wielojęzyczne menu ekranowe	
	Położenie projektora	Przód – stół	
		Tył – stół	
		Tył – sufit	
		Przód – sufit	
	Menu ustawień	Menu czasu wyświetlania	5 s/10 s/ 15 s/20 s/ 25 s/30 s
		Położenie menu	Środek/Lewy górny/ Prawy górny/ Lewy dolny/ Prawy dolny
	Tryb dużej wysokości	Wył.	
		Wł.	
	Szybkie autowyszukiwanie	Wył.	
		Wł.	
	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło	Wył./Wł.
		Blokada włączania	
	Blokada klawiszy panelu	Wył.	
		Wł.	
	Metoda sterowania	RS232	
		Serwis	
	Prędkość transmisji	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200	
INFORMACJE	Źródło		
	Color Mode (Tryb koloru)		
	Rozdzielczość		
	System kolorów		
	Wersja oprogramowania		
	Ultra Fast Input		
	S/N		

Menu EKRAN

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Za pomocą / wybierz menu **WYŚWIETLACZ**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub , aby przejść do menu **WYŚWIETLACZ**.



3. Naciskaj , aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

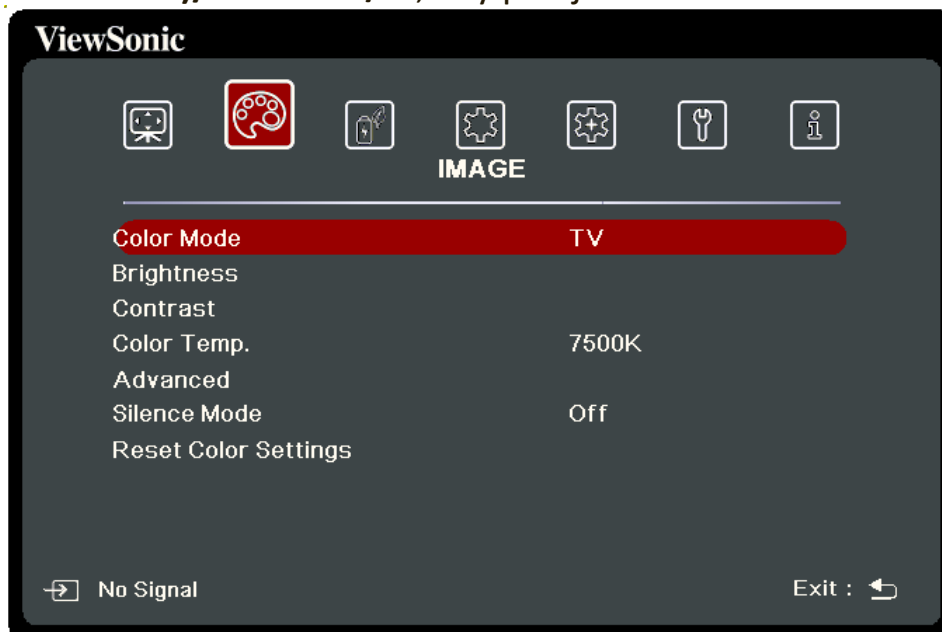
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj / lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Format obrazu	<u>Automatyczny</u> Skaluje obraz proporcjonalnie, aby dopasować wyjściową rozdzielczość projektora w poziomie. Jest to tryb odpowiedni dla sygnału źródłowego o formacie innym od 4:3 i 16:9, kiedy chce się wykorzystać maksimum ekranu bez zmian formatu obrazu. <u>4:3</u> Skaluje obraz, tak aby wyświetlać go w środku ekranu o wsp. kształtu 4:3. To ustawienie jest najlepsze dla obrazów charakteryzujących się formatem obrazu 4:3, takich jak te ze standardowego telewizora, monitora komputerowego i filmów DVD o formacie obrazu 4:3, ponieważ pozwala na ich wyświetlanie bez zmiany formatu obrazu. <u>16:9</u> Skaluje obraz, tak aby wyświetlać go w środku ekranu o wsp. kształtu 16:9. Jest to najlepsze ustawienie dla obrazów, które mają już format 16:9, np. telewizja high definition, ponieważ wyświetla je bez zmiany formatu. <u>16:10</u> Skaluje obraz, tak aby wyświetlać go w środku ekranu o wsp. kształtu 16:10. Jest to najlepsze ustawienie dla obrazów, które mają już format 16:10, ponieważ są one wyświetlane bez konieczności zmiany formatu. <u>2,35:1</u> skaluje obraz, tak aby wyświetlać go pośrodku ekranu o wsp. kształtu 2,35:1 bez zmiany wsp. kształtu (formatu). <u>Naturalny</u> Obraz wyświetlany jest z oryginalną rozdzielczością i jego wielkość zmieniana jest tak, aby dopasować go do obszaru ekranu. W przypadku sygnałów wejściowych o niższej rozdzielczości, wyświetlany obraz będzie miał oryginalny rozmiar.
Korekcja trapezowa	Korekcja trapezowa odnosi się do sytuacji, gdy projektowany obraz ulega zniekształceniu trapezowemu wskutek ustawienia projektora pod kątem.
Reg. narożnika	Reguluje kształt i wielkość prostokątnego obrazu o nierównych bokach.

Opcja menu	Opis
Odkształc.	Ta funkcja pozwala na konfigurację zniekształcenia geometrycznego obrazu z projektora podczas wyświetlania na ekranach o nierównej powierzchni i mają np. kształt cylindra, kuli itp. <u>Włącz</u> Korekcja trapezowa i Reg. narożnika nie będą dostępne, kiedy Odkształc. jest włączone. <u>Metoda sterowania</u> Pozwala na wybór preferowanego sposobu sterowania regulacji odkształcenia. <u>Kor. odkształc.</u> Ta funkcja jest dostępna, gdy Wł. is jest wybrane w menu Odkształc. > Włącz i Menu OSD jest wybrane w menu Odkształc. > Metoda sterowania. 1. Użyj ▲/▼/◀/▶ do przesunięcia kursora dożądanego miejsca regulacji. 2. Naciśnij Enter (Wprowadź), aby włączyć tryb regulacji. 3. Użyj ▲/▼/◀/▶ do przesuwania punktu według współrzędnych x i y. 4. Naciśnij MENU, aby zakończyć tryb regulacji. 5. Powtarzaj kroki od 1 do 4, aby wyregulować inne punkty, aż wyświetlany obraz będzie odpowiedni. 6. Naciśnij MENU/Exit (Zakończ), aby zakończyć funkcję. <u>Resetuj</u> Przywrócenie fabrycznych wartości wszystkich ustawień w menu Odkształc..
Zoom	Powiększenie wyświetlanego obrazu i jego przesuwanie.
Obcięcie krawędzi	Dostosuj poziom obciążenia krawędzi, wybierając poziom od 0 do 5.

Menu OBRAZ

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Za pomocą / wybierz menu **OBRAZ**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub , aby przejść do menu **OBRAZ**.



3. Naciskaj , aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj , aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
ColorMode(Trybkoloru)	<u>Najjaśniejszy</u> Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagana jest największa jasność, np. w dobrze oświetlonym pomieszczeniu. <u>TV</u> Zoptymalizowany do oglądania wydarzeń sportowych w dobrze oświetlonych miejscach. <u>Gry</u> Odpowiedni do grania w gry w jasno oświetlonym pomieszczeniu. <u>Film</u> Odpowiedni do odtwarzania kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC, najlepiej w zaciemnionym (słabo oświetlonym) otoczeniu. <u>Użytkownik</u> Przywołanie ustawień spersonalizowanych. Po wybraniu Użytkownik/Low Blue Light niektóre elementy podrzędne menu OBRAZ można regulować w zależności od wybranego sygnału wejściowego. <u>Low Blue Light</u> Ogranicza emisję szkodliwego dla ludzkiego wzroku światła niebieskiego o niskich częstotliwościach.
Jasność	Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Wyreguluj tę opcję tak, aby czarne obszary obrazu były rzeczywiście czarne, ale żeby lepiej widoczne były detale w ciemnych obszarach.    -30 50 +80
Kontrast	Użyj tego parametru do ustawienia szczytowego poziomu bieli po uprzednim wyregulowaniu ustawienia Jasność.    -30 0 +40

Opcja menu	Opis
Temp. kolorów	Dostępne jest kilka gotowych ustawień temperatury kolorów (<u>9300K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>). Dostępne ustawienia mogą się różnić w zależności od osobistych preferencji. Aby ustawić indywidualną temperaturę kolorów, można dalej wprowadzać ustawienia poniższych opcji: <u>Wzm. czerwieni/Wzm. zieleni/Wzm. niebieskiego</u> Regulacja poziomów kontrastu czerwonego, zielonego i niebieskiego. <u>Korekta czerwieni/Korekta zieleni/Korekta niebieskiego</u> Regulacja poziomów jasności czerwonego, zielonego i niebieskiego.
Zaawansow	<u>Kolor</u> Niższe ustawienie daje kolory mniej nasycone. Jeśli ustawienie jest zbyt wysokie, kolory będą zbyt mocne i nierealistyczne. <u>Ostrość</u> Wyższa wartość spowoduje wyostrenie obrazu, natomiast niższa spowoduje, że obraz będzie mniej ostry. <u>Gamma</u> Gamma dotyczy poziomu jasności w obrębie poziomu skali szarości projektora. <u>Zarządzanie kolorami</u> Użycie zarządzania kolorami należy rozważyć w stałych instalacjach projektora w miejscach, gdzie poziom oświetlenia można kontrolować, np. w salach posiedzeń, w salach wykładowych lub w kinie domowym. Zarządzanie kolorami pozwala na precyzyjną regulację kolorów, co umożliwia wierniejsze wyświetlanie kolorów. Najpierw wybierz Kolor podstawowy, a następnie ustaw zakres/wartości dla Barwa, Nasycenie i Wzmocnienie.
Tryb cichy	Minimalizuje hałasy. Jest odpowiedni do oglądania filmów bardzo cicho i zapobiega przeszkadzaniu widzom przez szum projektora. Kiedy ten tryb jest wybrany, funkcja XPR jest wyłączona (rozdzielczość wyświetlanego obrazu zostaje automatycznie przełączona na 1080p).
Resetuj ustawienia kolorów	Przywraca wartości fabryczne bieżących ustawień obrazu.

Menu ZARZĄDZANIE ENERGIA

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Za pomocą  /  wybierz menu **ZARZĄDZANIE ENERGIA**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub  / , aby przejść do menu **ZARZĄDZANIE ENERGIA**.



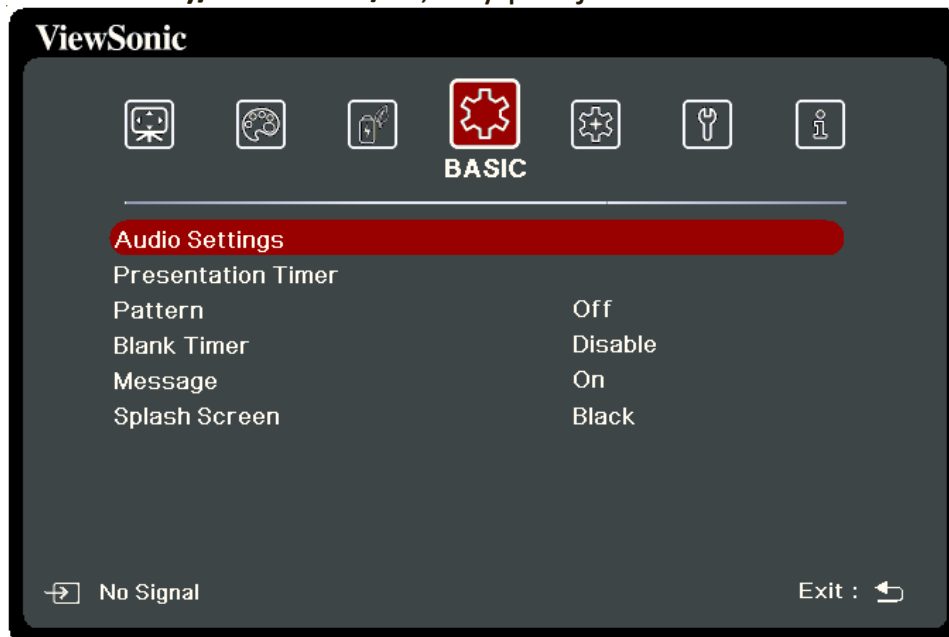
3. Naciskaj  / , aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub  / , aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj  /  lub  / , aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Automatyczne włączanie	<u>Sygnał</u> Wybór opcji HDMI umożliwia automatyczne włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego sygnału HDMI/USB C za pośrednictwem przewodu HDMI/USB C. <u>CEC</u> Ten projektor obsługuje funkcję CEC (ang. Consumer Electronics Control) pozwalającą na synchronizację włączania/wyłączania poprzez połączenie HDMI. To znaczy, że jeśli urządzenie obsługujące funkcję CEC jest podłączone do wejścia HDMI projektora, kiedy projektor zostanie wyłączony, podłączone urządzenie również zostanie automatycznie wyłączone. Jeśli podłączone urządzenie zostanie włączone, projektor również zostanie automatycznie włączony. UWAGA: • Aby funkcja CEC działała poprawnie, należy dopilnować, aby urządzenie było poprawnie podłączone do wejścia HDMI projektora kablem HDMI, a jego funkcja CEC była włączona. • W zależności od podłączonego urządzenia funkcja CEC może nie działać. <u>Bezpośrednie zasilanie wł.</u> Umożliwia włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego przewodu zasilającego.
Intel. ener.	<u>Automatyczne wyłączenie</u> Umożliwia automatyczne wyłączenie się projektora po określonym czasie, jeśli nie zostanie wykryte źródło sygnału wejściowego. Pozwala to na oszczędzanie źródła światła. <u>Licznik uśpienia</u> Umożliwia automatyczne wyłączenie się projektora po określonym czasie, co pozwala na oszczędzanie źródła światła. <u>Oszcz. ener.</u> Obniża zużycie energii jeśli źródło wejścia nie zostanie wykryte. Po wybraniu opcji Włącz, tryb źródła światła projektora zostanie zmieniony na tryb SuperEco, jeżeli przez pięć (5) minut nie zostanie wykryty żaden sygnał. Zapobiega to również niepotrzebnemu zużywaniu źródła światła.
Źródło po włączeniu zasilania	Przełącza na żądane źródło sygnału bezpośrednio po włączeniu projektora.

Menu PODSTAWOWA

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Za pomocą / wybierz menu **PODSTAWOWA**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub /, aby przejść do menu **PODSTAWOWA**.



3. Naciskaj /, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

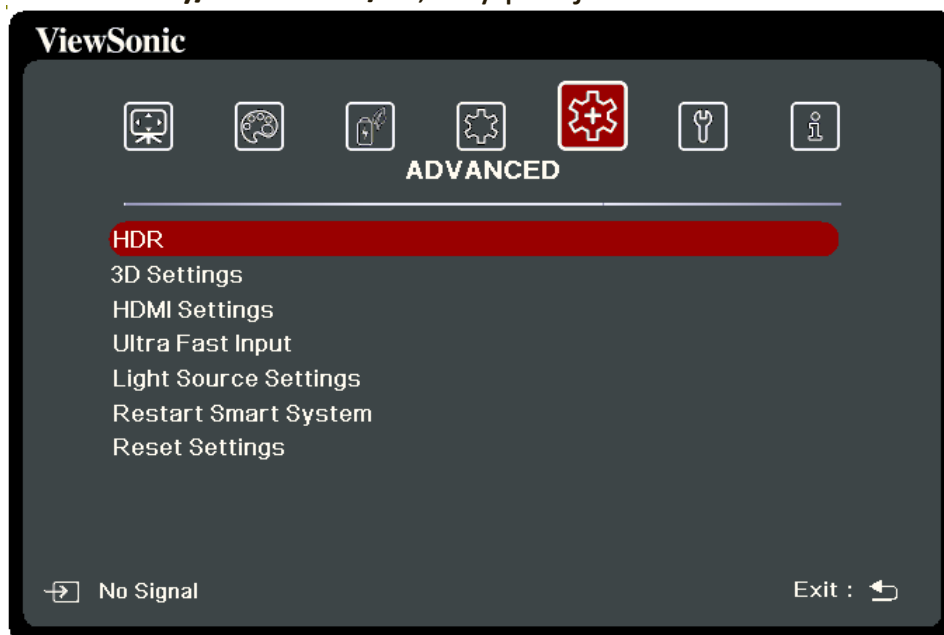
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj / lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Ustawienia dźwięku	<u>Tryb audio</u> Wybierz preferowany tryb audio, dostosowany do słuchanej treści. <u>Wycisz</u> Wybierz Wł., aby chwilowo wyłączyć wewnętrzny głośnik projektora albo dźwięk z wyjścia sygnału audio. <u>Głośność dźwięku</u> Reguluje poziom głośności wewnętrznego głośnika projektora lub głośności wyjścia sygnału audio. <u>Dźwięk włączania/wyłączania</u> Włącza/wyłącza sygnał emitowany podczas procesu uruchamiania i wyłączania.
Licznik prezentacji	Licznik prezentacji może pokazywać pozostały czas prezentacji na ekranie, aby pomóc w zarządzaniu czasem podczas prezentacji. <u>Okres licznika</u> Ustawia zakres czasu. Jeśli licznik został włączony, po każdym wyzerowaniu wartości Okres licznika zacznie odliczać czas od początku. <u>Wyświetlanie licznika</u> Umożliwia wybór wyświetlania licznika czasu na ekranie w jednym z następujących zakresów czasu: » Zawsze: Wyświetla licznik na ekranie przez całą prezentację. » 1 min/2 min/3 min: Wyświetla licznik na ekranie przez ostatnie 1/2/3 minuty. » Nigdy: Ukrywa licznik podczas prezentacji. <u>Położenie licznika</u> Ustawia położenie licznika. <u>Metoda odliczania licznika</u> Ustawia żądany kierunek odliczania między: » Wstecz: Odliczanie od ustawionego czasu do 0. » W przód: Odliczanie od 0 do ustawionego czasu. <u>Przypominanie dźwiękiem</u> Umożliwia włączenie przypomnienia dźwiękowego. Jeśli po wybraniu opcji do końca czasu pozostało 30 sekund, zostaną wyemitowane dwa sygnały dźwiękowe, natomiast po upływie czasu zostaną wyemitowane trzy sygnały. <u>Uruchom odliczanie/Wył.</u> Wybierz Uruchom odliczanie, aby włączyć licznik. Wybierz Wył., aby go anulować.

Opcja menu	Opis
Pattern (Wzorzec)	Pomaga wyregulować rozmiar i ostrość obrazu oraz sprawdza zniekształcenia wyświetlanego obrazu.
Komunikat	Włącza lub wyłącza komunikaty przypomnień.
Ekran powitalny	Wybór ekranu wyświetlanego przy uruchomieniu projektora.

Menu ZAAWANSOWANE

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Za pomocą / wybierz menu **ZAAWANSOWANA**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub , aby przejść do menu **ZAAWANSOWANA**.



3. Naciskaj , aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub , aby wyregulować/ wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj / lub , aby wyregulować/wybrać ustawienie.

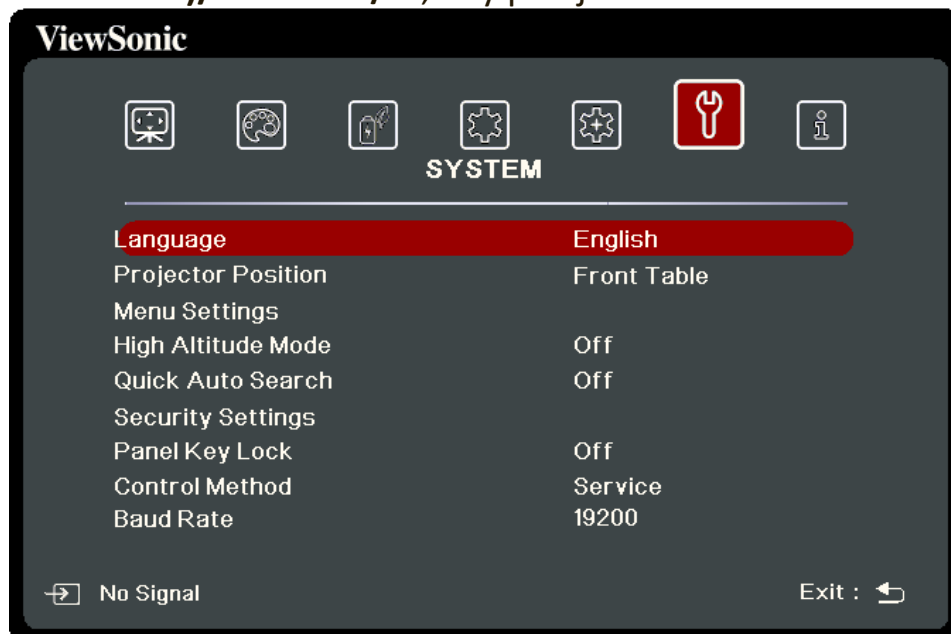
Opcja menu	Opis
HDR	<u>HDR/HLG</u> Projektor obsługuje źródła obrazu HDR. Projektor automatycznie wykrywa zakres dynamiczny sygnału źródłowego i optymalizuje ustawienia gammy i kolorów w celu wyświetlania materiałów w szerokim zakresie warunków oświetlenia. Można również wybrać SDR. <u>EOTF</u> Projektor może automatycznie regulować poziom jasności obrazu w zależności od źródła sygnału. Normalnie zalecane jest domyślne ustawienie „Śred.”. Jeśli jasność wyświetlanego obrazu jest za niska, wybierz „Niski”. Kiedy ważniejsza jest gradacja, wybierz „Wys.”.
Ustawienia 3D	Ten projektor ma funkcję 3D, która umożliwi oglądanie filmów, wideo i transmisji sportowych 3D w bardziej realistyczny sposób, z przedstawieniem głębi obrazu. Aby oglądać obrazy 3D, musisz używać okularów 3D. <u>Format 3D</u> Domyślnie ustawiona opcja to Automatyczny, a projektor automatycznie wybiera odpowiedni format 3D po wykryciu treści 3D. Jeśli projektor nie może rozpoznać formatu 3D, wybierz tryb 3D. <u>Synchronizacja 3D, odwrócony</u> Gdy stwierdzisz odwrócenie głębi obrazu, włącz tę funkcję, aby skorygować problem. <u>Zapisz Ustawienia 3D</u> Zapisuje aktualne ustawienia 3D. Ustawienia 3D zostaną zastosowane automatycznie, jeśli wybrana zostanie taka sama rozdzielczość i źródło wejścia. UWAGA: Gdy funkcja 3D Sync (Synchronizacji 3D) jest włączona: • Poziom jasności wyświetlanego obrazu ulegnie zredukowaniu. • Opcji Color Mode (Tryb koloru), Tr.źródła światła, Zoom i Obcięcie krawędzi nie można regulować.

Opcja menu	Opis
Ustaw. HDMI	<u>Format HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów, dopasowaną do ustawienia podłączonego urządzenia. » Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie ustawienia przestrzeni kolorów sygnału wejściowego przez projektor. » RGB: ustawia przestrzeń kolorów na RGB. » YUV: ustawia przestrzeń kolorów na YUV. <u>Zakres HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów HDMI, dopasowaną do ustawienia przestrzeni kolorów podłączonego urządzenia. » Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie przestrzeń kolorów HDMI sygnału wejściowego przez projektor. » Rozszerzony: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 0 - 255. » Normalny: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 16 - 235.
Ultra Fast Input	Ta funkcja jest najlepsza w przypadku redukcji liczby klatek rejestrowanych na sekundę. Można uzyskać krótki czas reakcji przy natywnej częstotliwości. Gdy funkcja jest włączona, następujące ustawienia (jeśli ma to zastosowanie) powracają do wartości fabrycznych: Format obrazu, Zoom, Obcięcie krawędzi. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał 4K z 60Hz, 1440P z 60/120Hz oraz 1080P z 60/120/240Hz

Opcja menu	Opis
Ustaw. źródła światła	<u>Tr.źródła światła</u> » Normalny: Zapewnia pełną jasność źródła światła. » Eco: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 40% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora. » Dynamiczna czerń 1: zużycie energii źródła światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści. » Dynamiczna czerń 2: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 50% w zależności od poziomu jasności wyświetlanego obrazu. » Niestand.: Pozwala na regulację mocy źródła światła. <u>Zas. źródła światła</u> Dostępny wyłącznie wtedy, gdy Tr.źródła światła jest ustawione na Niestand.. <u>Resetuj czas źródła światła</u> Resetuje licznik czasu pracy źródła światła po instalacji nowego źródła światła. W celu wymiany źródła światła proszę skontaktować się z autoryzowanym serwisem. <u>Informacje o czasie źródła światła</u> » Czas użycia źródła światła: Wyświetla liczbę godzin, przez które źródło światła było używane.
Uruchom ponownie inteligentny system	Uruchamia inteligentny system ponownie zaraz po wybraniu Resetuj.
Resetuj ustawienia	Przywraca wszystkie wartości ustawień fabrycznych. W przypadku wykorzystania opcji Resetuj ustawienia, pozostaną tylko następujące ustawienia: Zoom, Korekcja trapezowa, Język, Położenie projektora, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń, Metoda sterowania Prędkość transmisji i SMART SYSTEM (INTELIGENTNY SYSTEM).

Menu SYSTEM

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Za pomocą / wybierz menu **SYSTEM**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK** lub /, aby przejść do menu **SYSTEM**.



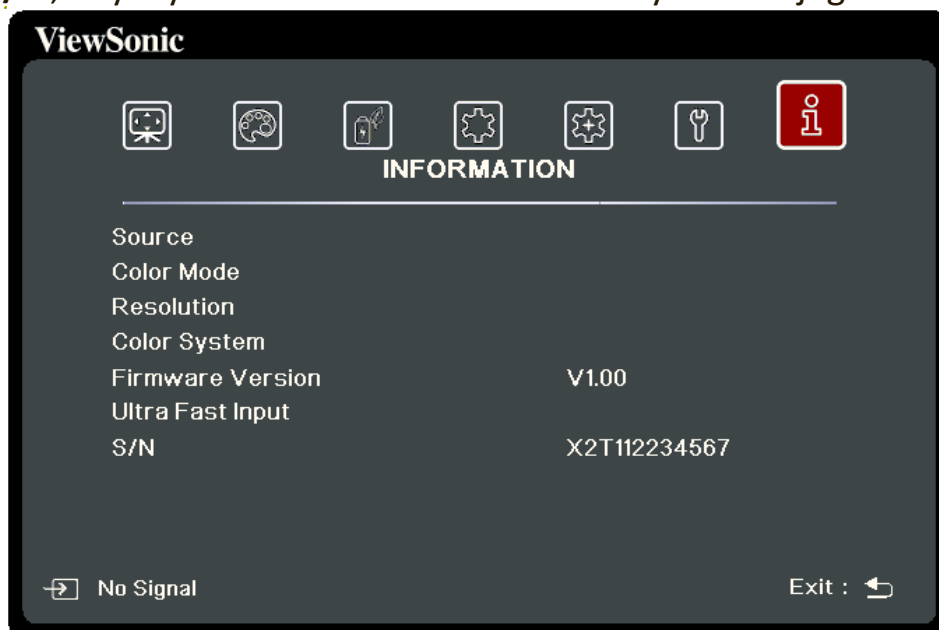
3. Naciskaj /, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby wyświetlić podmenu, lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**. Użyj / lub /, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Język	Pozwala ustawić język menu ekranowych (OSD).
Położenie projektora	Ustawienie prawidłowego położenie projektora.
Menu ustawień	<u>Menu czasu wyświetlania</u> Ustawienie czasu, przez jaki menu ekranowe pozostaje aktywne po ostatniej interakcji z projektorem. <u>Położenie menu</u> Reguluje położenie menu ekranowego.
Tryb dużej wysokości	Zalecamy używanie funkcji Tryb dużej wysokości w środowiskach położonych od 1 500 m do 3 000 m n.p.m. i o temperaturach pomiędzy 0°C–30°C. UWAGA: - Nie używaj Trybu dużej wysokości na wysokościach od 0 do 1 499 m n.p.m. i przy temperaturach od 0°C do 35°C. Jeśli uruchomisz ten tryb w tych warunkach, projektor zostanie przechłodzony. - Praca w Trybie dużej wysokości może spowodować większy poziom hałasu pracy projektora, ponieważ konieczna jest większa prędkość działania wentylatora w celu zwiększenia chłodzenia i wydajności.
Szybkie autowyszukiwanie	Umożliwia automatyczne wyszukiwanie sygnałów przez projektor.
Ustawienia zabezpieczeń	Patrz „Using the Password Function” na stronie 17.
Blokada klawiszy panelu	Blokada przycisków sterowania na projektorze.
Metoda sterowania	Umożliwia wybranie preferowanego portu sterowania: przez port RS232 lub port USB (serwisowy).
Prędkość transmisji	Wybiera prędkość transmisji identyczną z Twoim komputerem, aby umożliwić połączenie projektora przy użyciu odpowiedniego kabla RS-232 oraz sterować projektorem przy użyciu poleceń RS-232

Menu INFORMACJE

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **MENU** lub .
2. Naciśnij  / , aby wybrać menu **INFORMACJE** i wyświetlić jego zawartość.



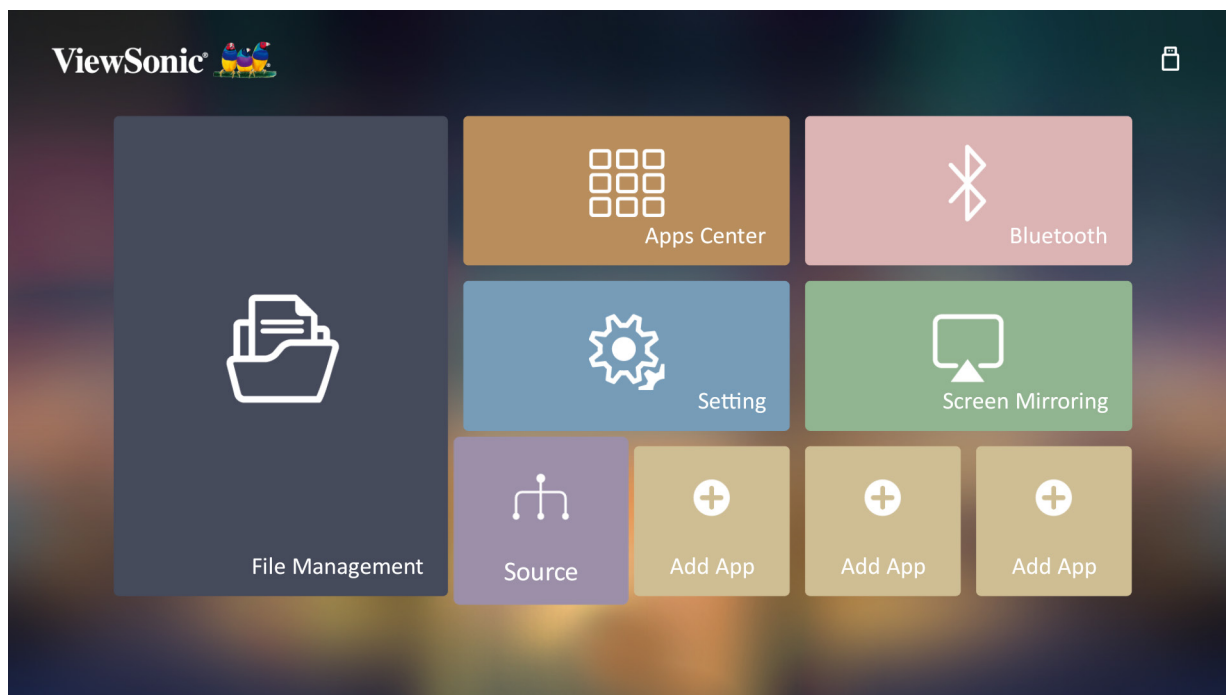
Opcja menu	Opis
Źródło	Pokazuje obecne źródło wejścia.
Color Mode (Tryb koloru)	Pokazuje wybrany tryb w menu OBRAZ.
Rozdzielczość	Pokazuje oryginalną rozdzielczość źródła sygnału.
System kolorów	Pokazuje format systemu wejściowego.
Wersja oprogramowania	Wyświetla wersję zainstalowanego oprogramowania sprzętowego.
Ultra Fast Input	Pokazuje, czy funkcja jest włączona, czy nie.
S/N	Wyświetla numer seryjny tego projektora.

Inteligentny system

Ten rozdział zawiera omówienie funkcji **SMART SYSTEM (INTELLIGENTNY SYSTEM)**.

Ekran główny

Ekran główny jest wyświetlany przy każdym włączeniu projektora. Aby poruszać się po **ekranie głównym**, wystarczy używać przycisków strzałek na pilocie. Można powrócić do **ekranu głównego** w dowolnej chwili, naciskając przycisk **Home** na pilocie, niezależnie od tego, na jaki ekran jest ustawiony projektor.



Menu	Opis
File Management (Zarządzanie plikami)	Udostępnia interfejs użytkownika do zarządzania plikami i folderami.
Apps Center (Centrum aplikacji)	Wyświetl wszystkie zainstalowane aplikacje i uzyskaj do nich dostęp.
Bluetooth	Wybierz odpowiedni tryb Bluetooth.
Setting (Ustawienie)	Pozwala na zarządzanie ustawieniami w różnych kategoriach, takich jak: ustawienia sieciowe, ustawienia podstawowe i zaawansowane, data i godzina, aktualizacja oprogramowania sprzętowego oraz informacje systemowe.
Screen Mirroring (Powtarzanie ekranu)	Wyświetl ekran swojego urządzenia osobistego przez projektor.
Add App (Dodaj aplikację)	Wybierz swoje ulubione aplikacje i dodaj je do ekranu głównego .

Ekran główny - drzewo menu ekranowego (OSD)

Menu główne	Podmenu	Opcja menu			
File Management (Zarządzanie pikami)					
Apps Center (Centrum aplikacji)					
Bluetooth					
Settings (Ustawienia)	Ustawienia sieciowe	Wi-Fi	Wyłącz		
			Włącz	SSID:	
				Skonfiguruj IP	
				IP Address (Adres IP)	
				Maska podsieci	
				Domyślna bramka	
			Serwer DNS		
Settings (Ustawienia)	Ustawienia podstawowe	Język	Wielojęzyczne menu ekranowe		
	Data i godzina	Automatyczna data i godzina	Wyłącz		
			Włącz		
		Data			
		Czas			
		Strefa czasowa			
		Format czasu	12 godz.		
			24 godz.		
	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Aktualizacja oprogramowania przez Internet			
		Aktualizacja oprogramowania przez USB			
		Przypomnienie o aktualizacji zdalnej	Wyłącz		
			Włącz		
		Wersja oprogramowania			

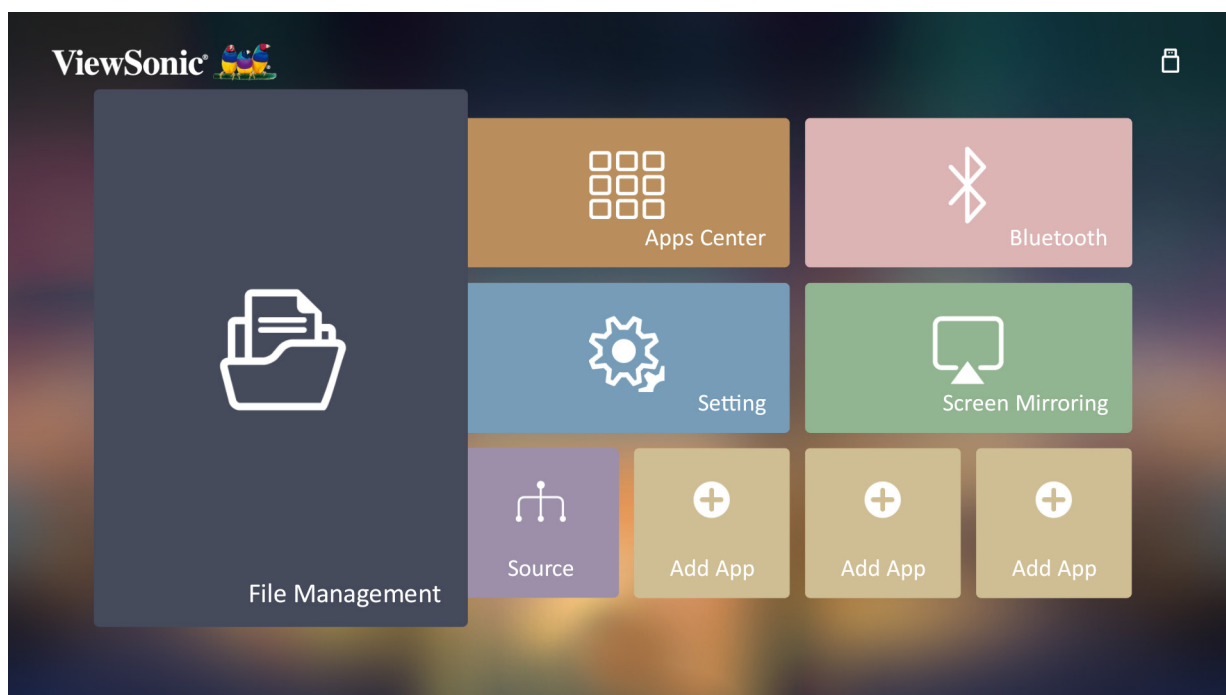
Menu główne	Podmenu	Opcja menu			
	Ustawienia zaawansowane	Resetuj ustawienia	OK		
			Anuluj		
		Przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych	OK		
			Anuluj		
	Informacje	Wersja systemu			
		Informacje o pamięci			
		Adres Mac Wi-Fi			
Screen Mirroring (Powtarzanie ekranu)					
Add App (Dodaj aplikację)					
Add App (Dodaj aplikację)					
Add App (Dodaj aplikację)					
Add App (Dodaj aplikację)					

Obsługa menu

File Management (Zarządzanie plikami)

Łatwo zarządzaj plikami i folderami.

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



2. Wybierz urządzenie na liście źródeł: USB, lokalna pamięć itp. Używaj przycisków kierunkowych do wybraniażądanego pliku. Następnie naciśnij **OK** na pilocie, aby otworzyć wybrany plik.



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

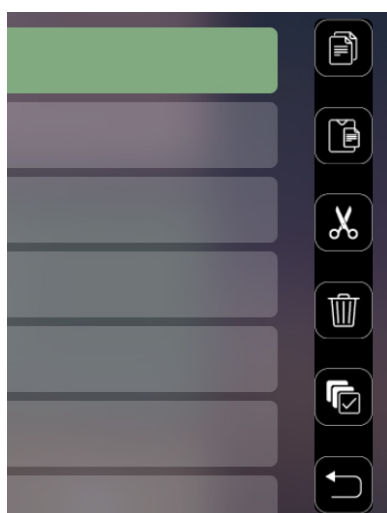
UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Ekran główny)** na pilocie, aby powrócić do ekranu głównego w dowolnej chwili.

Sposób edycji pliku

1. Na ekranie **File Management (Zarządzanie plikami)**, naciśnij i przytrzymaj **OK** przez trzy (3) sekundy.
2. Pole zaznaczenia wyświetli się przed każdym plikiem. Użyj przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby wybrać jeden lub więcej plików.



3. Naciśnięcie przycisku **w prawo** spowoduje wyświetlenie pól Kopiuj, Wklej, Wytnij, Usuń, Wybierz wszystko oraz Powrót.



4. Wybierz żadaną czynność i naciśnij **OK**, aby ją wykonać.
5. Jeśli kopiujesz lub wycinasz, wybierz folder docelowy, aby zakończyć procedurę.

Jak korzystać z przycisków paska sterowania

Przyciski paska sterowania pojawią się na ekranie, jeśli do otwarcia wybrano plik filmowy, plik muzyczny lub plik obrazu.

Zdjęcie		Wideo		Muzyka	
	Wstecz		Wstecz		Wstecz
	Odtwarzaj		Przewiń do tyłu		Odtwarzaj
	Następny		Odtwarzaj		Wstrzymaj
	Przybliżenie		Wstrzymaj		Następny
	Oddalenie		Przewiń naprzód		Zmień kolejność losowo
	Obróć (w lewo)		Następny		Powtórz wszystkie
	Obróć (w prawo)				Powtórz jeden
					Lista odtwarzania
					Informacje

Porady dotyczące korzystania z USB

Podczas korzystania z USB do odczytywania i/lub przechowywania, pamiętaj o poniższych informacjach:

1. Niektóre nośniki USB mogą być niezgodne z projektorem.
2. Jeśli używasz przedłużacza kabla USB, urządzenie USB może nie zostać rozpoznane.
3. Używać tylko urządzenia do przechowywania USB sformatowane w systemie Windows FAT32 lub NTFS.
4. Wczytanie większych plików wymaga więcej czasu.
5. Dane na nośnikach USB mogą zostać utracone lub uszkodzone. Wykonaj kopię zapasową ważnych plików.

Obsługiwane formaty plików

Obsługiwane formaty Office:

Funkcja wyświetlania dokumentów	Pozycja	Kontrolki
	doc/docx	Można otwierać i czytać dokumenty w formacie doc/docx
	xls/xlsx	Można otwierać i czytać dokumenty w formacie xls/xlsx
	ppt/pptx	Można otwierać i czytać dokumenty w formacie ppt/pptx
	Pdf	Można otwierać i czytać dokumenty w formacie PDF
Obsługiwane języki interfejsu	Obsługiwane 44 języki interfejsu	angielski, chiński uproszczony, chiński (TW), chiński (HK), hiszpański (LA), francuski (UE), portugalski (EU), portugalski (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, indonezyjski, niderlandzki, malajski, tajski, hindi, hebrajski, birmański, kataloński.

Obsługiwane formaty multimedialnych:

Rozszerzenie	Kodek	
.avi	Wideo	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4* .mov	Wideo	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Wideo	H.264, H.265
.ts	Wideo	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.vob	Wideo	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Wideo	MPEG1

UWAGA: Rozdzielczość wideo 3840 x 2160 z formatem dekodowania wideo AVC (CABAC / 3 Ref Frames), nie jest obsługiwana przez MP4

Obsługiwane formaty zdjęć:

Format	Typ	Maksymalna rozdzielczość
.jpg/.jpeg	Progressive JPEG	7680 x 4320
	Baseline JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Obsługiwane formaty zewnętrznych nośników pamięci:

Urządzenie	Obsługiwana pojemność (maks. pojemność)	Format NTFS		Format FAT32		exFAT	
		Odczyt	Zapis	Odczyt	Zapis	Odczyt	Zapis
Przenośna pamięć USB	256 GB	V	nie dot.	V	V	nie dot.	nie dot.
Dysk twardy podłączony przez USB	2 TB	V	nie dot.	V	V	nie dot.	nie dot.

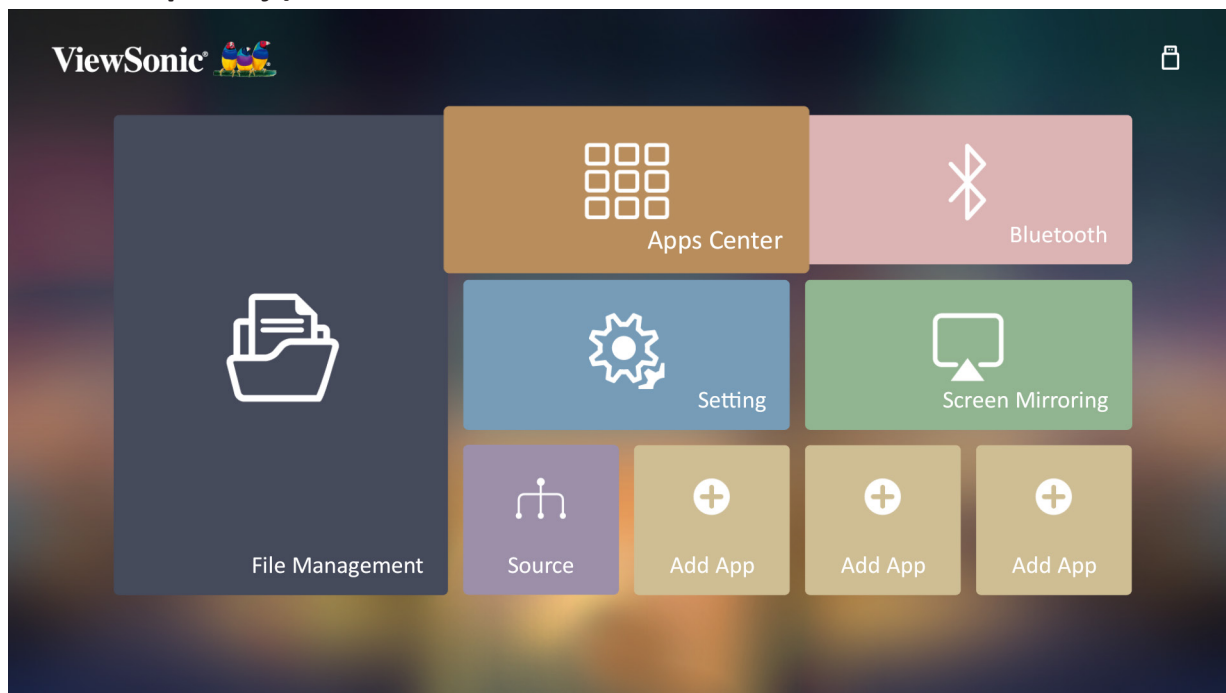
UWAGA:

- Systemowe narzędzie do formatowania systemu Windows 10 obsługuje tylko format FAT32 do pojemności 32 GB.
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego obsługuje jedynie format FAT32.

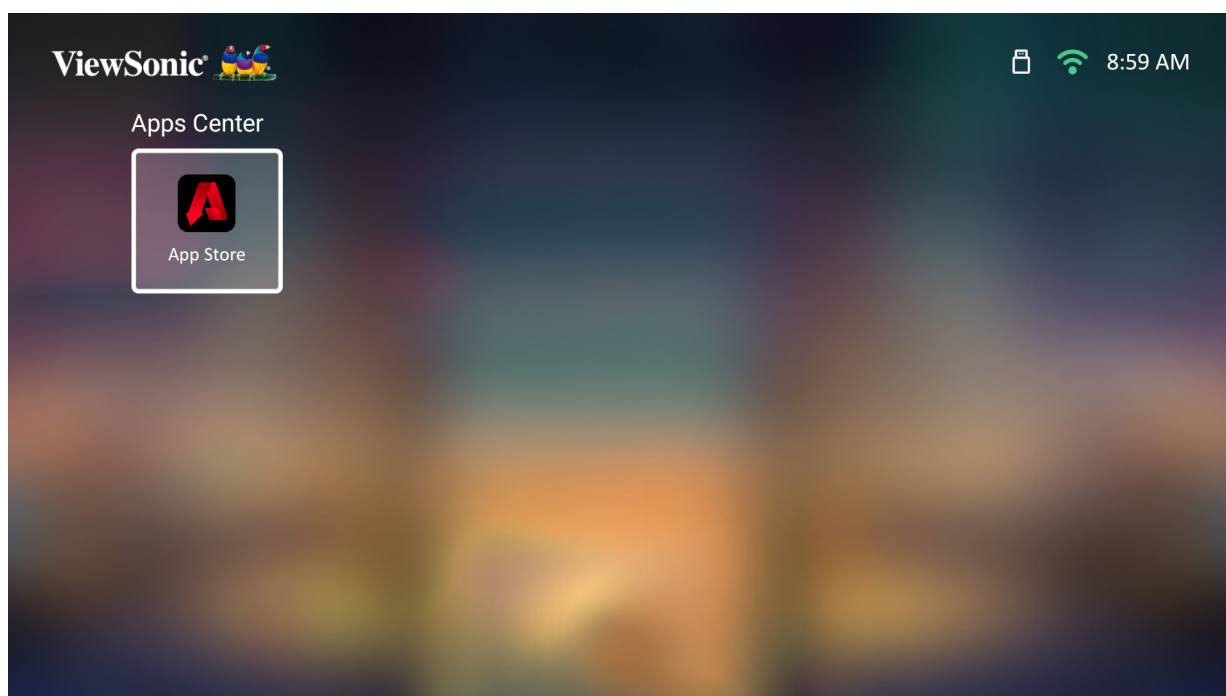
Apps Center (Centrum aplikacji)

Wyświetlaj, uruchamiaj i odinstalowuj aplikacje.

1. Aby wyświetlić swoje aplikacje, wybierz: **Home (Ekran główny) > Apps Center (Centrum aplikacji)**.



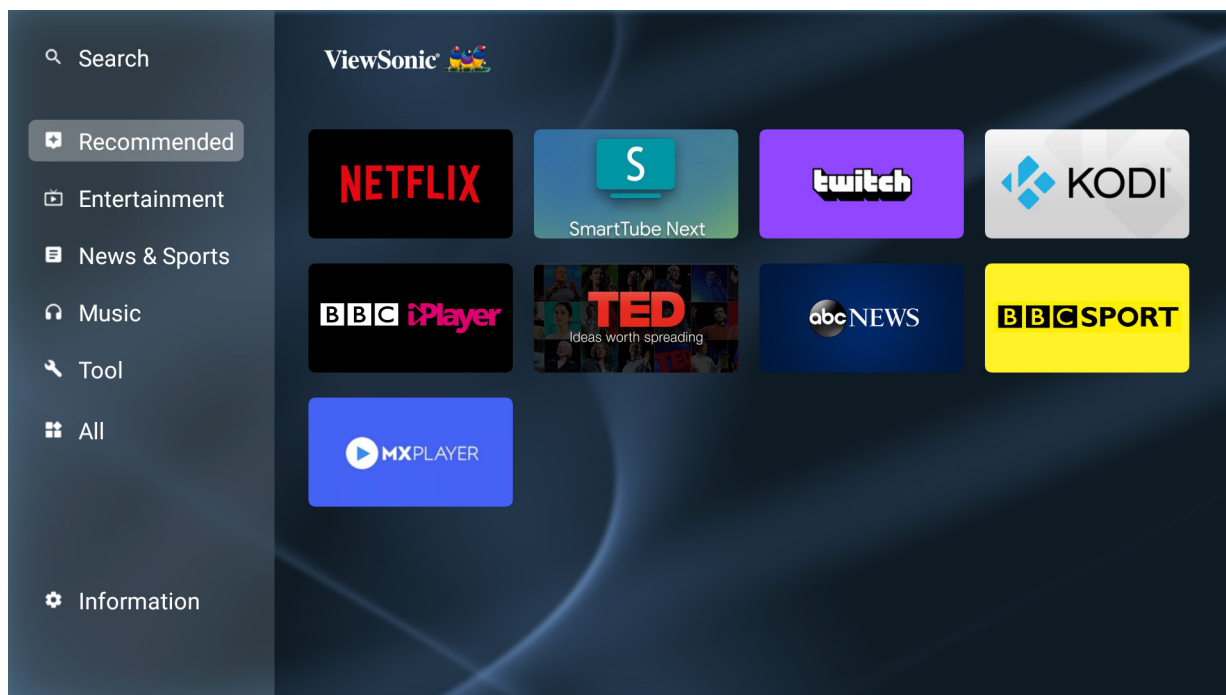
2. Używaj przycisków kierunkowych, aby wybrać żądaną aplikację. Następnie naciśnij **OK** na pilocie, aby uruchomić wybraną aplikację.



UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Ekran główny)** na pilocie, aby powrócić do ekranu głównego w dowolnej chwili.

Sklep z aplikacjami ViewSonic

Używaj przycisków kierunkowych, aby poruszać się między opcjami menu. Po znalezieniu żądanej aplikacji naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby zainstalować aplikację.

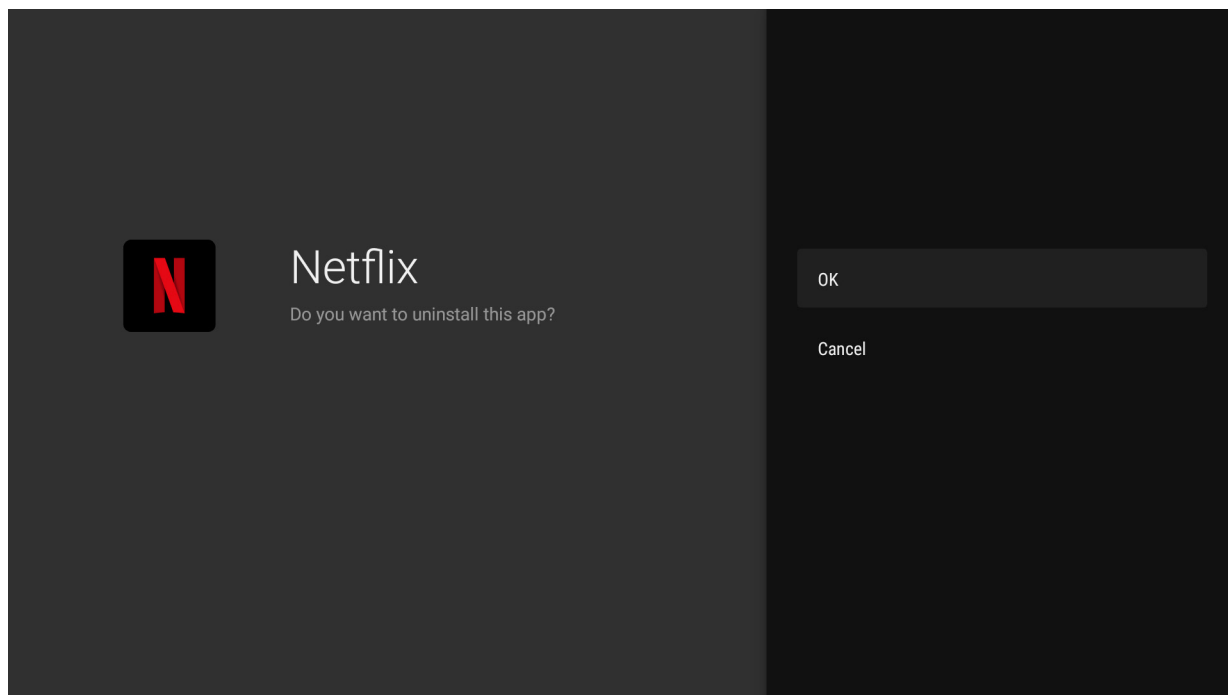


UWAGA:

- Użytkownicy mogą instalować aplikacje zewnętrzne, używając pliku .apk w **File Management (Zarządzanie plikami)**. Niektóre aplikacje zewnętrzne mogą nie działać prawidłowo.
- Aplikacje nie zainstalowane fabrycznie przez ViewSonic mogą nie działać prawidłowo lub być niezgodne z projektorem.
- Niektóre aplikacje mogą wymagać klawiatury i myszki.
- Niektóre aplikacje mogą być dostępne wyłącznie w wybranych regionach.

Aby odinstalować aplikację

1. Otwórz **Apps Center (Center (Centrum aplikacji))**, wybierając: **Home (Ekran główny) > Apps Center (Centrum aplikacji)**.
2. Używaj przycisków kierunkowych, aby wybrać żadaną aplikację.
3. Naciśnij i przytrzymaj przez trzy (3) sekundy przycisk **OK** na pilocie. Wyświetli się poniższe okno dialogowe:



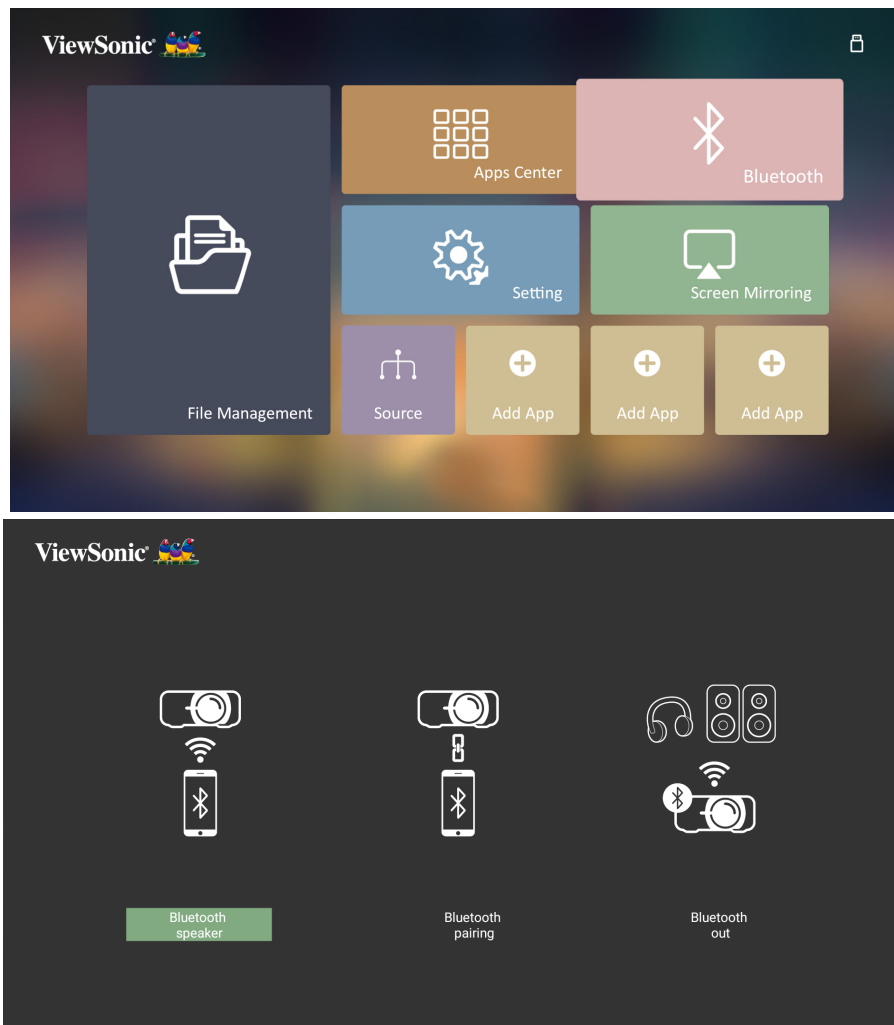
4. Wybierz **OK**, aby odinstalować aplikację.

UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Ekran główny)** na pilocie, aby powrócić do **ekrany głównego** w dowolnej chwili.

Bluetooth

Projektor obsługuje Bluetooth, co pozwala użytkownikowi na podłączanie urządzeń bezprzewodowo w celu odtwarzania dźwięku.

UWAGA: Sparuj swoje urządzenie z projektorem przed użyciem głośnika Bluetooth.



Aby podłączyć i sparować urządzenie:

1. Przejdź do: **Ekran główny > Bluetooth**.
2. Użyj ◀/▶, aby wybrać **Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)** lub **Bluetooth Pairing (Parowanie Bluetooth)**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**.
3. Pojawi się okno dialogowe. Wybierz **Connect (Połącz)** i naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**, aby włączyć tryb Bluetooth.
4. Po włączeniu trybu parowania wyemitowany zostanie sygnał dźwiękowy.
5. Po udanym nawiązaniu połączenia wyemitowany zostanie kolejny sygnał dźwiękowy.

UWAGA: Nazwa projektora widoczna w urządzeniu to „ViewSonic Projector”.

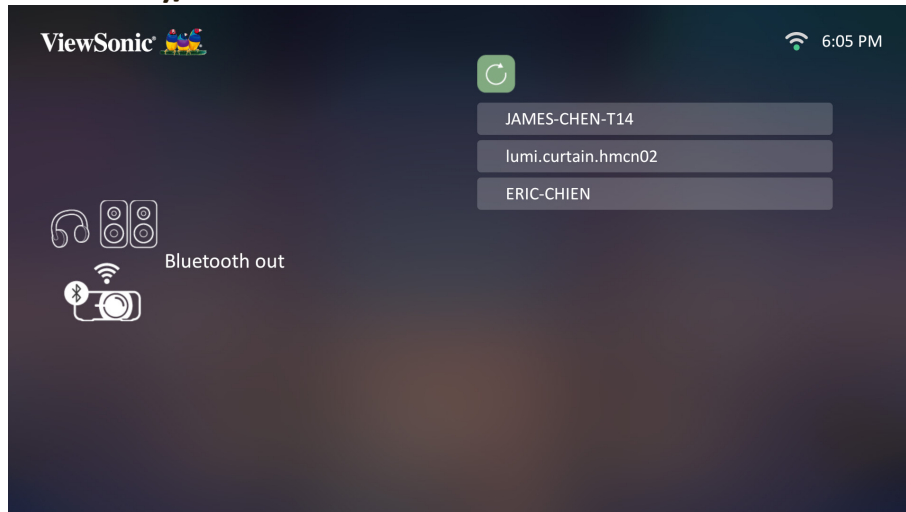
Po sparowaniu, jeśli zarówno projektor, jak i urządzenie są włączone, automatycznie połączą się przez Bluetooth w trybie **Bluetooth Speaker (Głośnik Bluetooth)**. Po nawiązaniu połączenia zwrócić uwagę, że tylko przyciski **Zasilanie Exit (Zakończ)** oraz **↶** pozwalają na wyłączenie trybu Bluetooth.

6. Projektor rozpocznie wyszukiwanie pobliskich urządzeń Bluetooth. Wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**.

Możesz również podłączyć projektor do zewnętrznych słuchawek lub głośników obsługujących Bluetooth:

1. Przejdź do: **Ekran główny > Bluetooth**.

2. Użyj ◀/▶, aby wybrać **Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)**. Następnie naciśnij **ENTER (WPROWADŹ)/OK**.



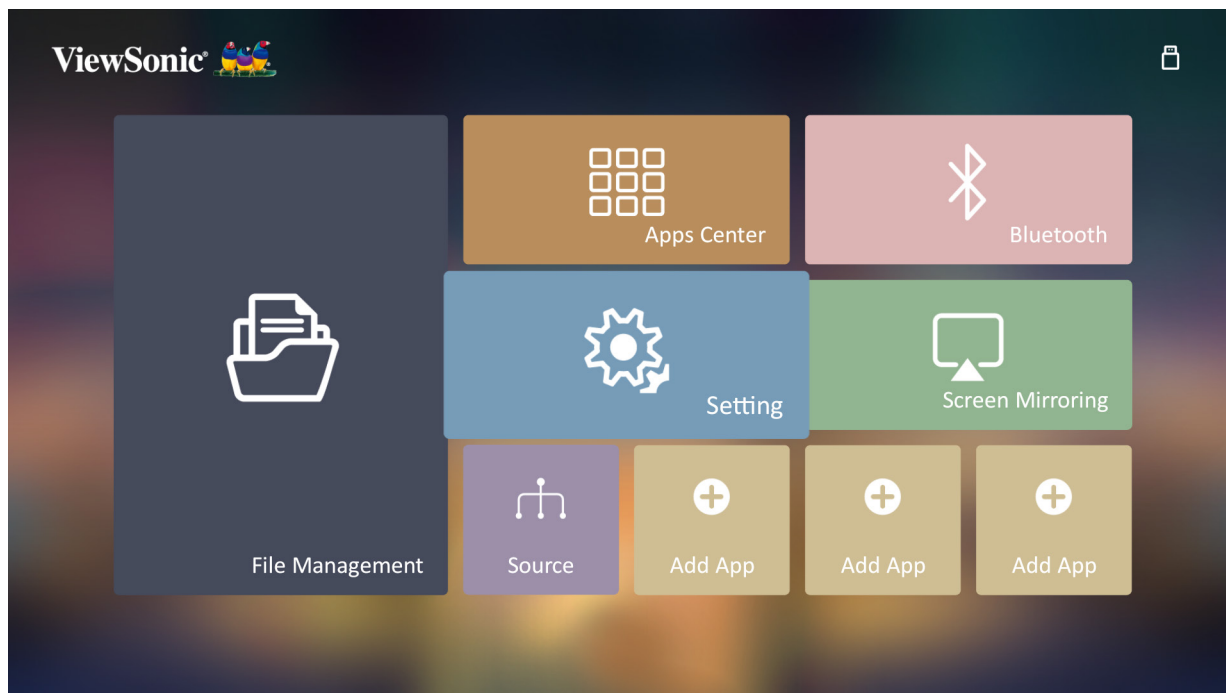
UWAGA: Po sparowaniu, jeśli zarówno projektor, jak i urządzenie są włączone, automatycznie połączą się przez Bluetooth.

UWAGA: Funkcja **Bluetooth Out (Wyjście Bluetooth)** jest dostępna tylko wtedy, gdy źródłem sygnału jest **Smart System**. Nie jest ona dostępna, gdy źródłem jest HDMI/USB C.

UWAGA: Kiedy źródło sygnału to HDMI/USB C, pamiętaj by wyłączyć podłączone urządzenie Bluetooth, aby uniknąć słuchania dwóch źródeł dźwięku jednocześnie.

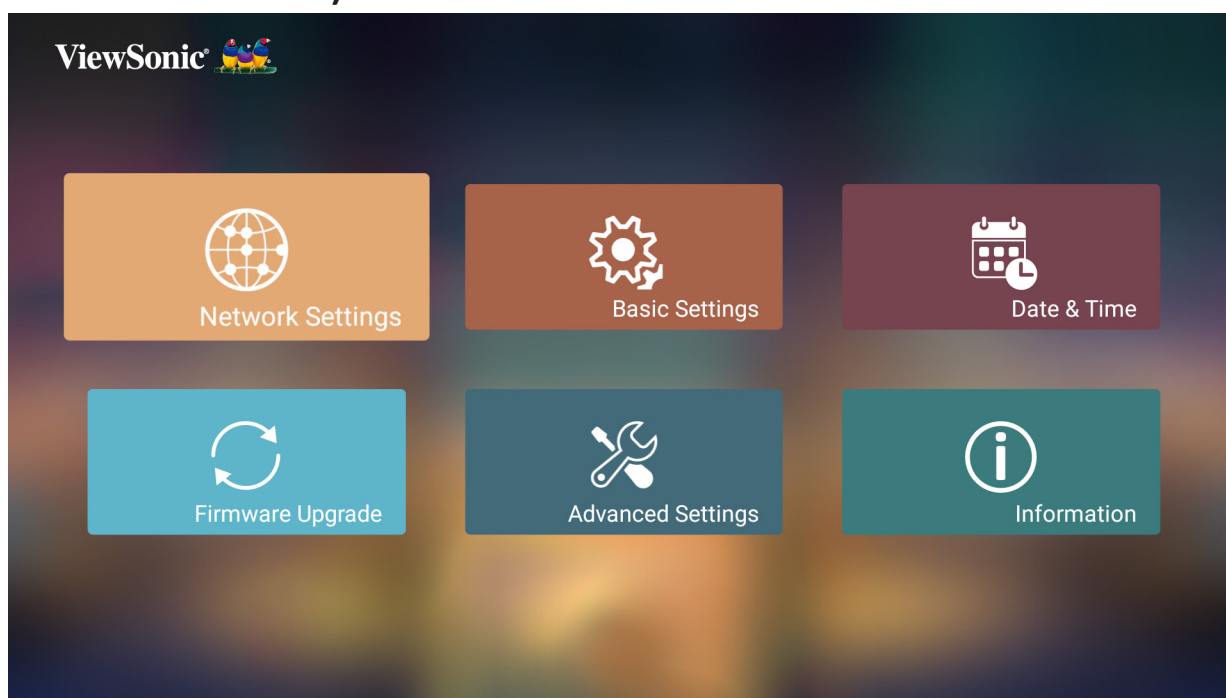
Setting (Ustawienie)

Pod **Setting (Ustawienie)** można dokonać regulacji ustawień w kategoriach: sieć, ustawienia podstawowe i zaawansowane, data i godzina, aktualizacja oprogramowania sprzętowego oraz wyświetlić informacje.

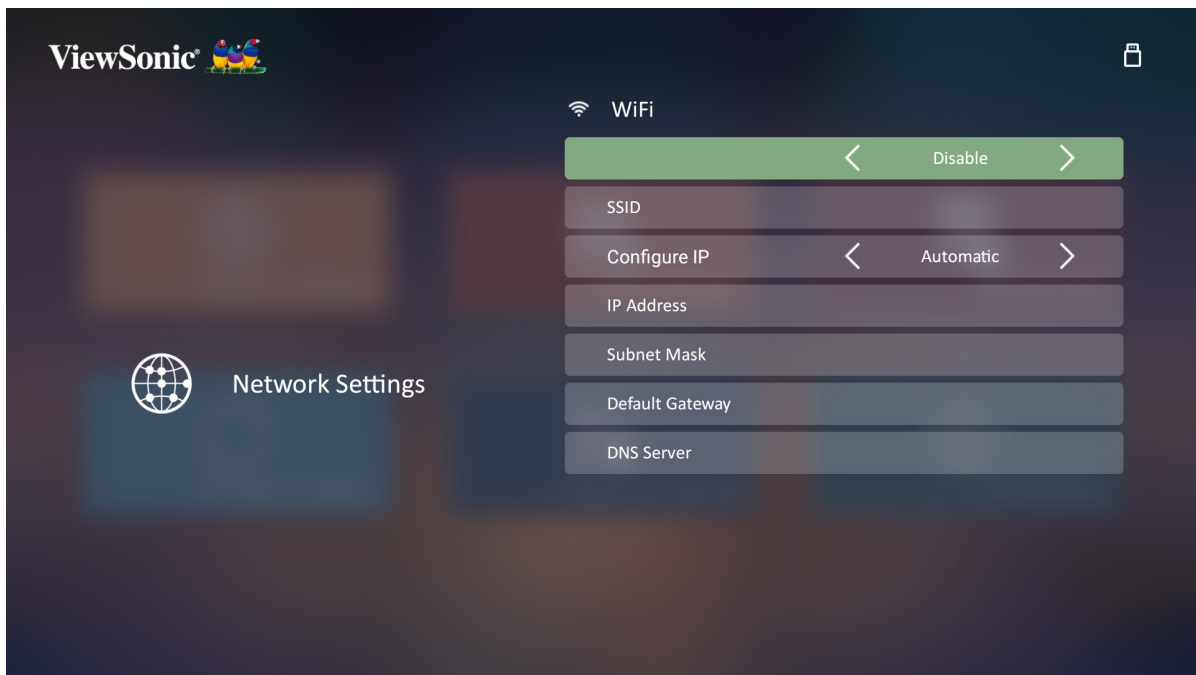


Ustawienia sieciowe

1. Wybierz: **Home (Ekran główny) > Setting (Ustawienie) > Network Settings (Ustawienia sieciowe)**.



2. Wybierz Wi-Fi.

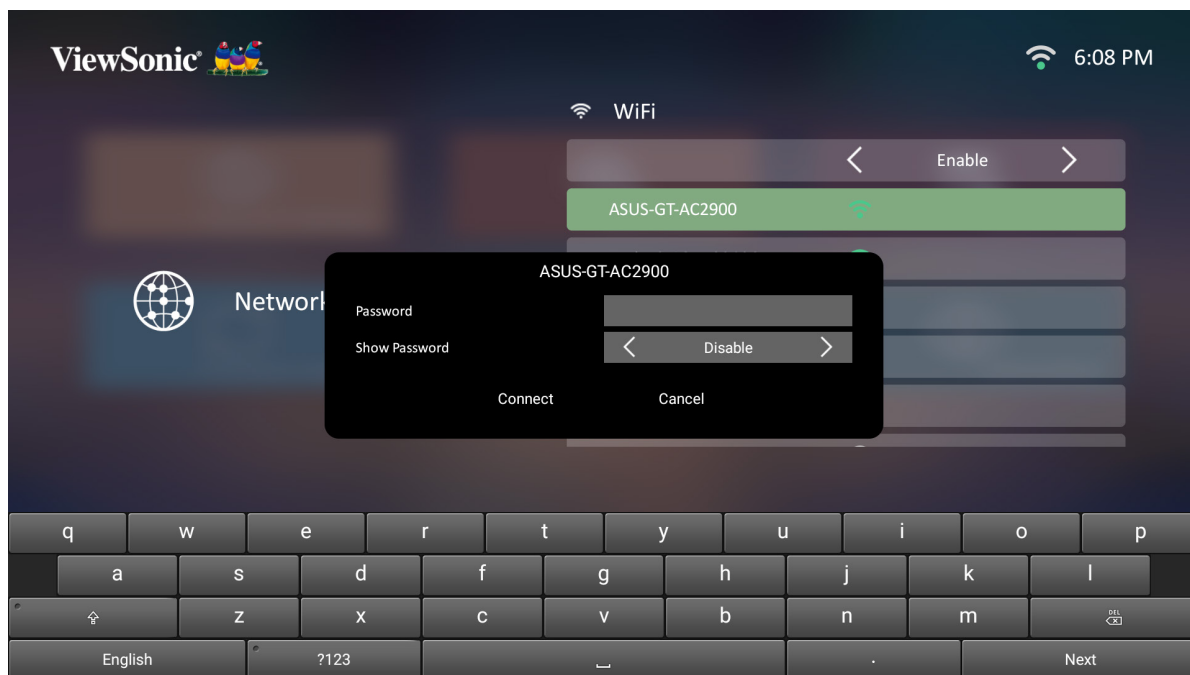


3. Użyj ◀ przycisków w lewo/ ▶ prawo, aby wybrać **Enable (Włącz)**.



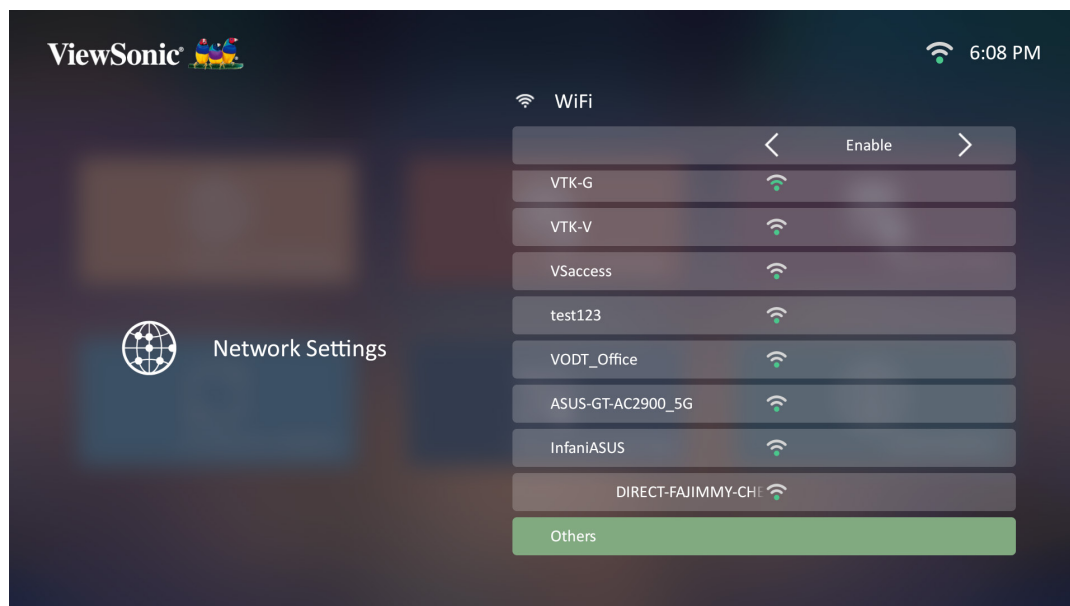
4. Pojawią się dostępne sieci. Wybierz sieć Wi-Fi.

5. Jeśli podłączona jest zabezpieczona sieć Wi-Fi, wpisz hasło, gdy pojawi się odpowiedni komunikat.



Niestandardowy login SSID

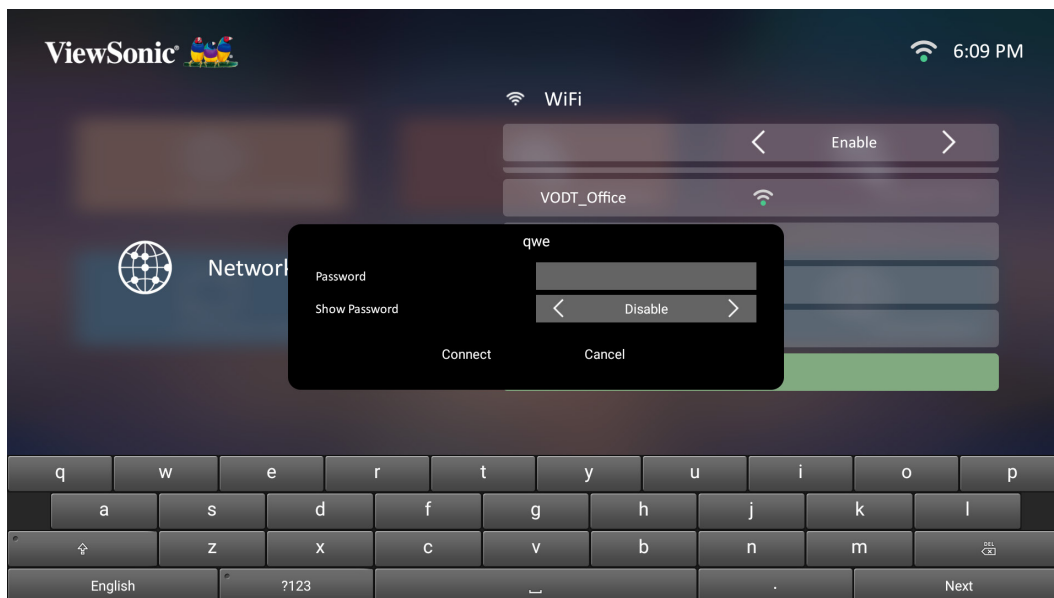
1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Network Settings (Ustawienia sieci) > Wi-Fi**
2. Naciskaj **w lewo** lub **w prawo** na pilocie, aby wybrać **Enable (Włącz)**.
3. Z listy dostępnych sieci Wi-Fi wybierz **Others (Inne)** i naciśnij **OK** na pilocie.



4. Wpisz identyfikator sieci (SSID) i wybierz poziom zabezpieczeń.

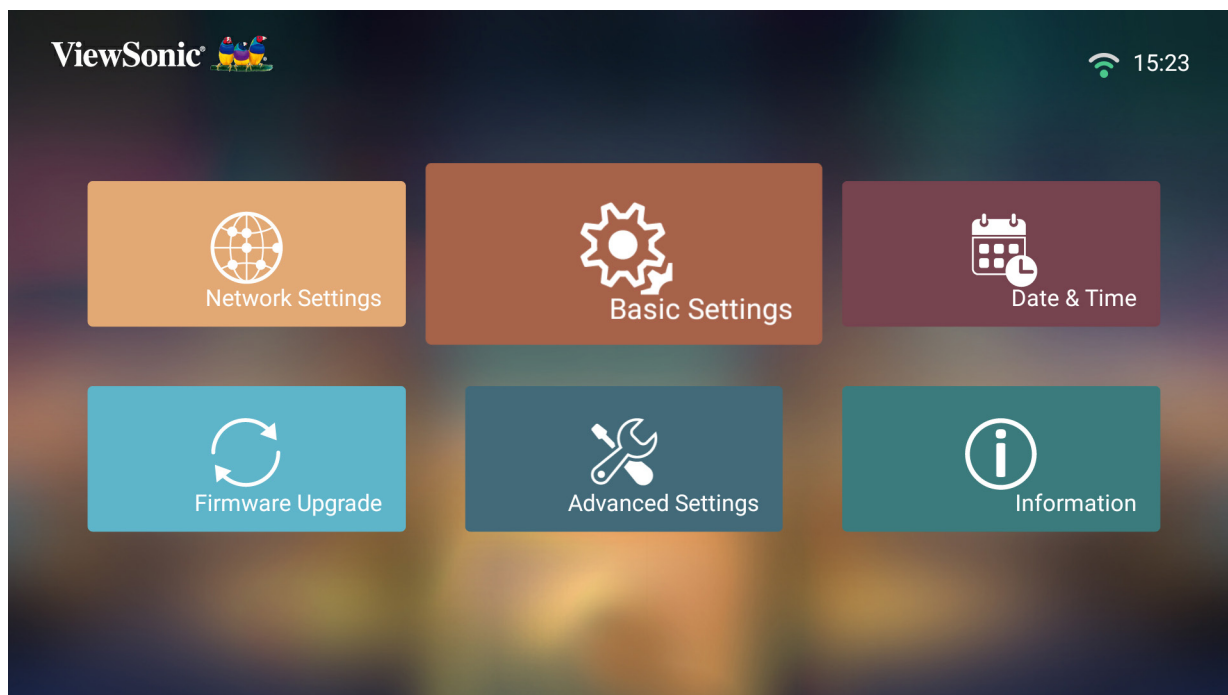


5. Wpisz hasło, gdy pojawi się odpowiedni komunikat.

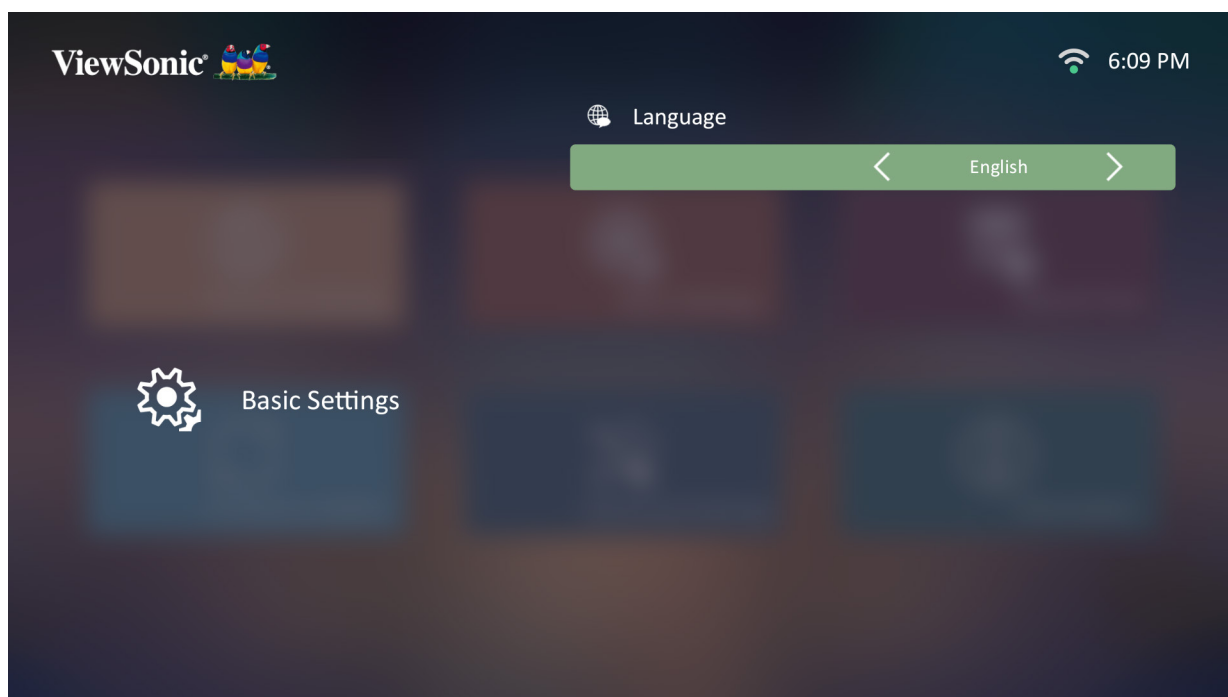


Ustawienia podstawowe

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



2. Użyj przycisków **do góry** i **w dół**, aby wybrać żądaną opcję, a następnie naciśnij **OK**. Następnie użyj przycisków **w lewo** i **w prawo**, aby dokonać regulacji lub wyboru.



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

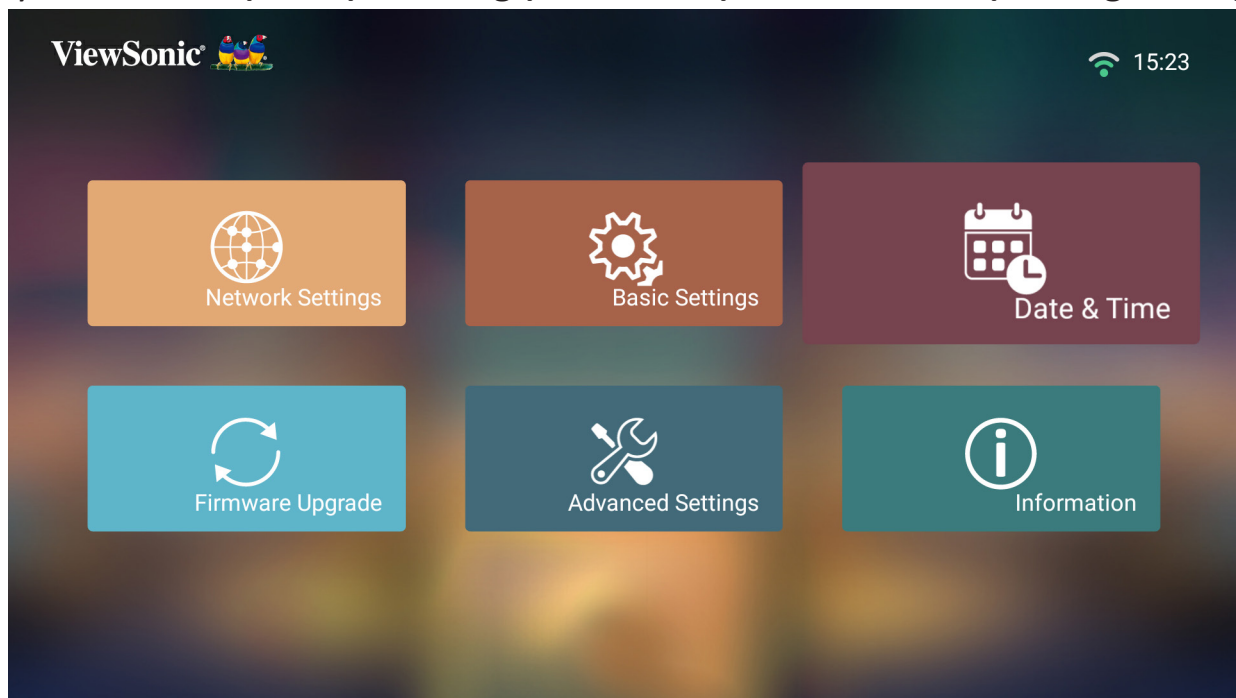
Menu	Opis
Język	Wybierz żądany język.

Data i godzina

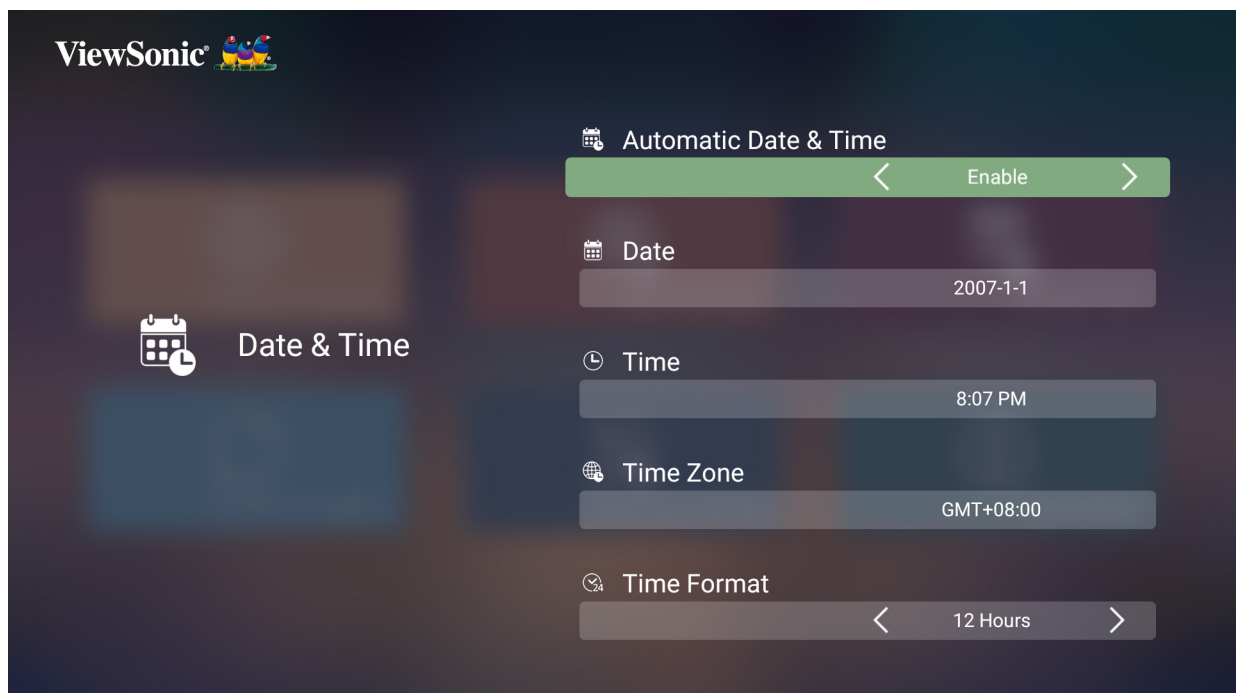
Dostosuj datę, godzinę, strefę czasową i format czasu.

UWAGA: Godzina jest wyświetlona w prawym górnym rogu ekranu po podłączeniu do Internetu.

1. Wybierz: **Home (Ekran) > Setting (Ustawienie) > Date & Time (Data i godzina)**.



2. Użyj przycisków **do góry** i **w dół**, aby wybrać żądaną opcję, a następnie naciśnij **OK**. Następnie użyj przycisków **w lewo** i **w prawo**, aby dokonać regulacji lub wyboru.



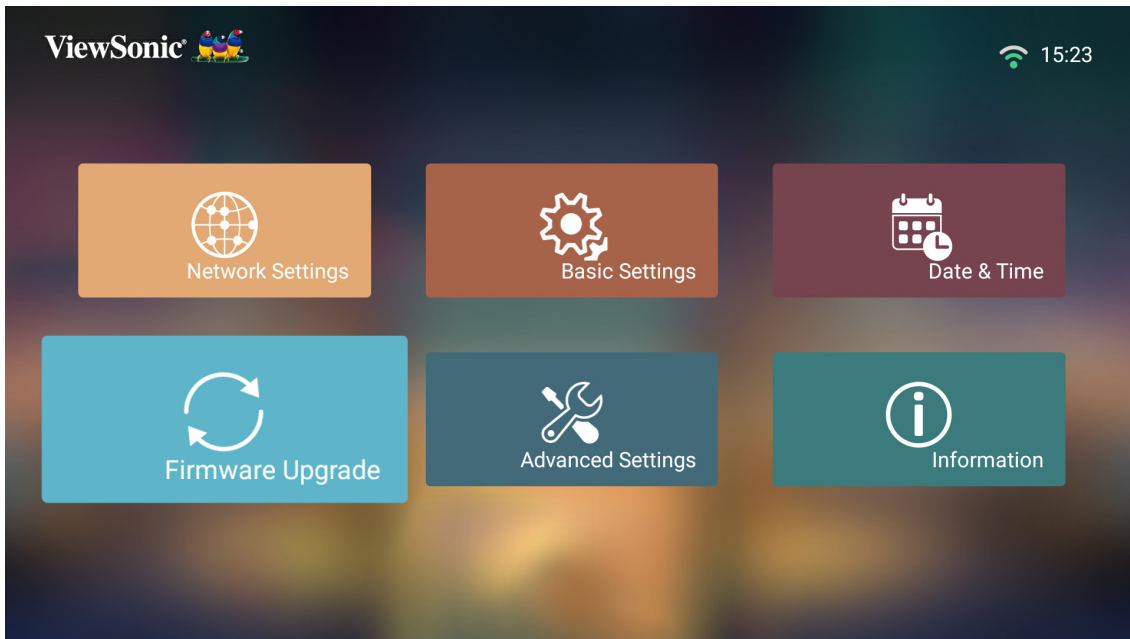
Menu	Opis
Automatyczna data i godzina	Użytkownicy mogą synchronizować datę i godzinę automatycznie po podłączeniu do Internetu. <u>Enable (Włącz)</u> Włącz synchronizację. <u>Wyłącz</u> Wyłącz synchronizację.
Data (Data)	Ustaw datę automatycznie po podłączeniu do sieci.
Time (Godzina)	Ustaw godzinę automatycznie po podłączeniu do sieci.
Time Zone (Strefa czasowa)	Wybierz miejsce.
Time Format (Format czasu)	Wybierz odpowiedni format wyświetlania godziny. <u>12 Hours (12 h)</u> Zegar 12-godzinny. <u>24 Hours (24 h)</u> Zegar 24-godzinny.

Firmware Upgrade (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)

Użytkownicy mogą aktualizować oprogramowanie sprzętowe przez Internet lub przez USB oraz sprawdzić numer wersji.

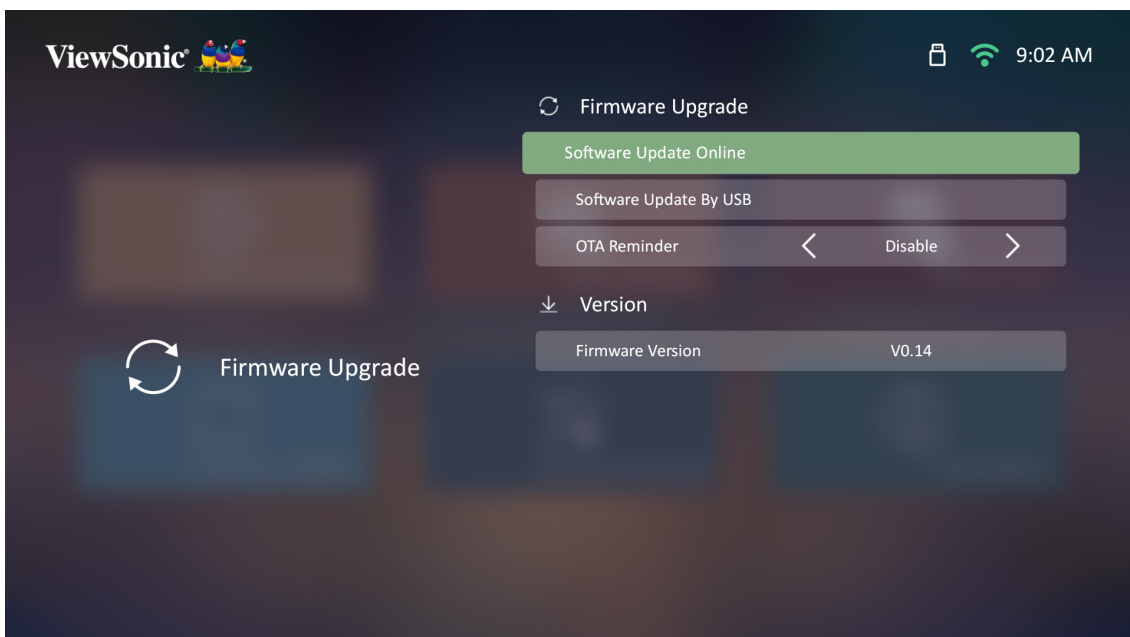
UWAGA: Nie odłączaj kabla zasilania, USB ani nie odłączaj projektora od Internetu podczas aktualizacji.

1. Przed przejściem do menu **Firmware Upgrade (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)** sprawdź, czy projektor jest podłączony do Internetu.
2. Aby otworzyć menu, wybierz: **Home (Ekran główny) > Setting (Ustawienie) > Firmware Upgrade (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)**.

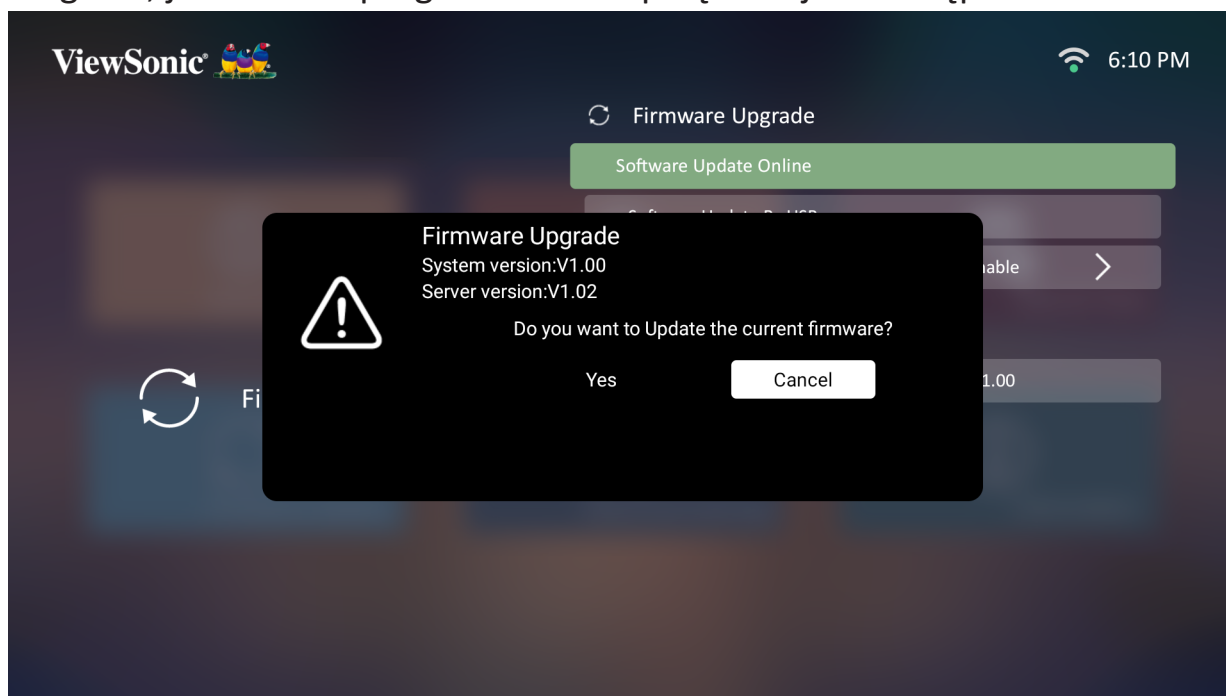


Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez Internet

1. Przejdź do: **Home (Ekran główny) > Setting (Ustawienie) > Firmware Upgrade (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego) > Software Update Online (Aktualizacja oprogramowania przez Internet)**.



2. Wybierz **Enter** naciskając **OK** na pilocie.
3. System sprawdzi witrynę internetową ViewSonic (OTA) i wyświetli poniższe okno dialogowe, jeśli nowe oprogramowanie sprzętowe jest dostępne.



4. Po wybraniu **Yes (Tak)** pojawi się pasek postępu i rozpocznie aktualizacja.



5. Po dojściu do 100% projektor uruchomi się ponownie, a ekran będzie czarny przez kilka minut. Cała procedura trwa około 10 minut.
6. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego ponowne uruchomienie projektora potrwa kilka minut.

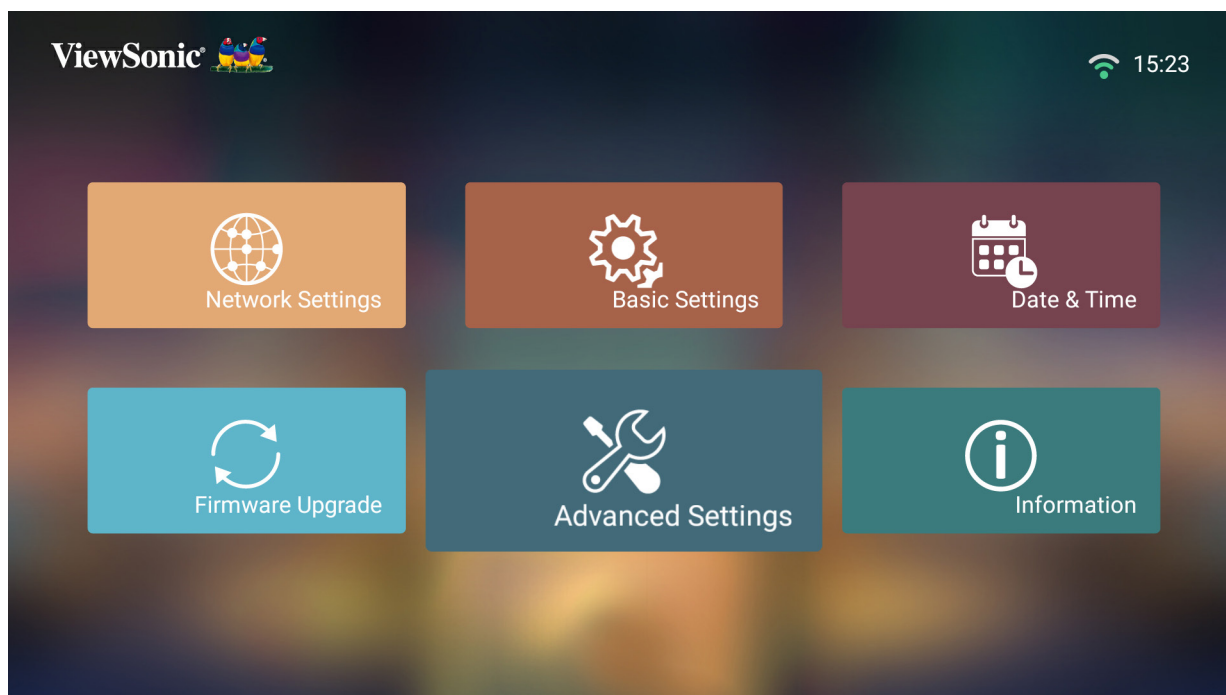
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez USB w formacie FAT32

UWAGA: Format NTFS służy tylko do odczytu.

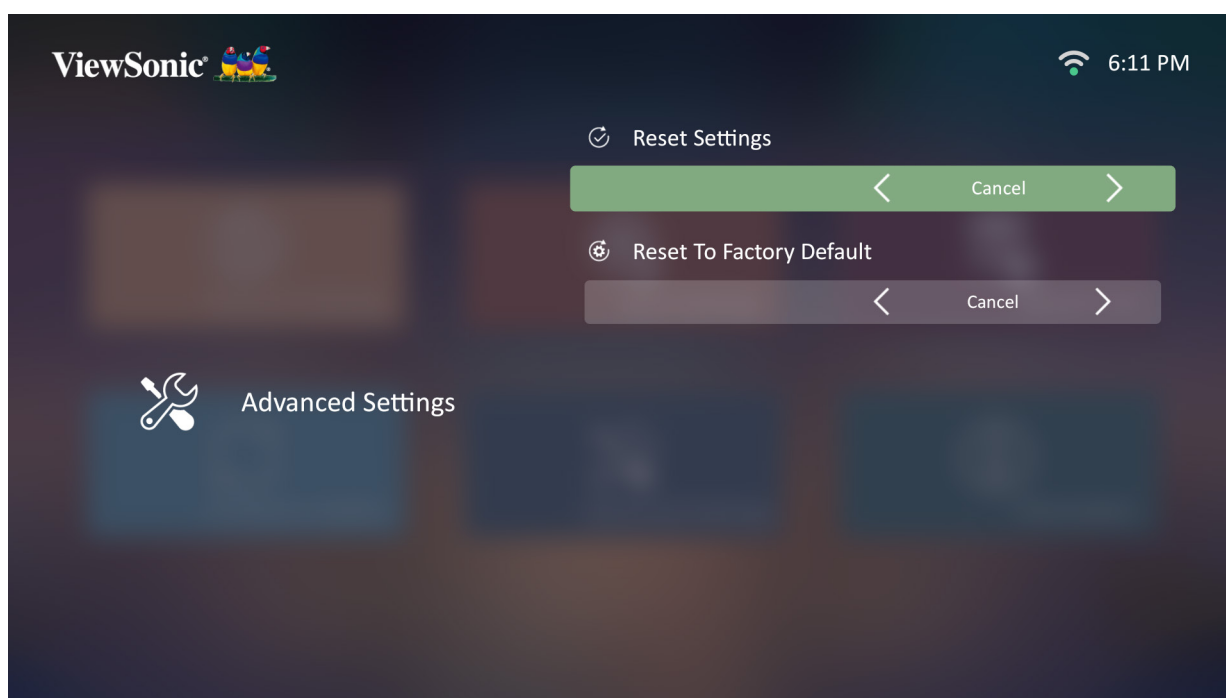
1. Pobierz najnowszą wersję z witryny internetowej ViewSonic i skopiuj plik na urządzenie USB.
2. Podłącz pamięć USB do projektora, a następnie przejdź do: **Home (Ekran główny) > Setting (Ustawienie) > Firmware Upgrade (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego) > Software Update USB (Aktualizacja oprogramowania przez USB)**.
3. Wybierz **Enter** naciskając **OK** na pilocie.
4. System wykryje wersję oprogramowania sprzętowego i wyświetli powyższy komunikat.
5. Po wybraniu **Yes (Tak)** pojawi się pasek postępu i rozpocznie aktualizacja.
6. Po dojściu do 100% projektor uruchomi się ponownie, a ekran będzie czarny przez kilka minut. Cała procedura trwa około 10 minut.
7. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego ponowne uruchomienie projektora potrwa kilka minut.

Ustawienia zaawansowane

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



2. Użyj przycisków **do góry** i **w dół**, aby wybrać żądaną opcję, a następnie naciśnij **OK**. Następnie użyj przycisków **w lewo** i **w prawo**, aby dokonać regulacji lub wyboru.

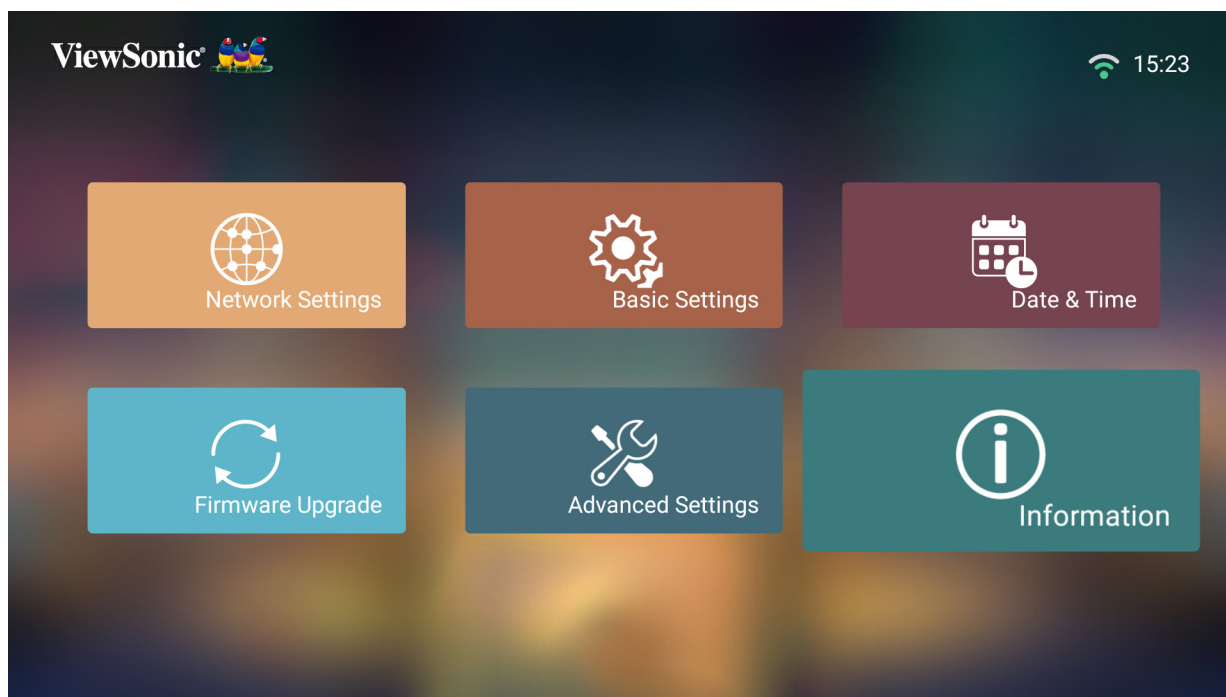


3. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **Return (Powrót)**.

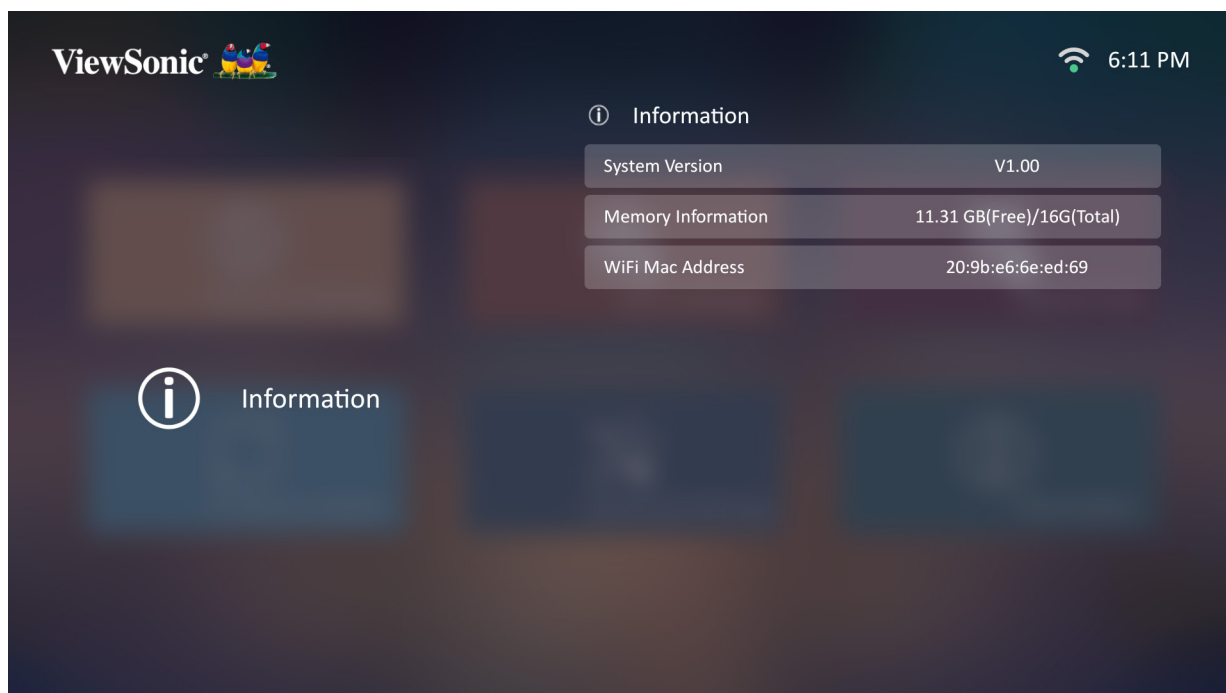
Menu	Opis
Reset Settings (Resetuj ustawienia)	Resetuje ustawienia WiFi i Bluetooth.
Reset to Factory Default (Przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych)	Reset fabryczny.

Information (Informacje)

1. Wybierz: **Home (Ekran główny)** > **Setting (Ustawienie)** > **Information (Informacje)**.



2. Wyświetl stan systemu i informacje o systemie.

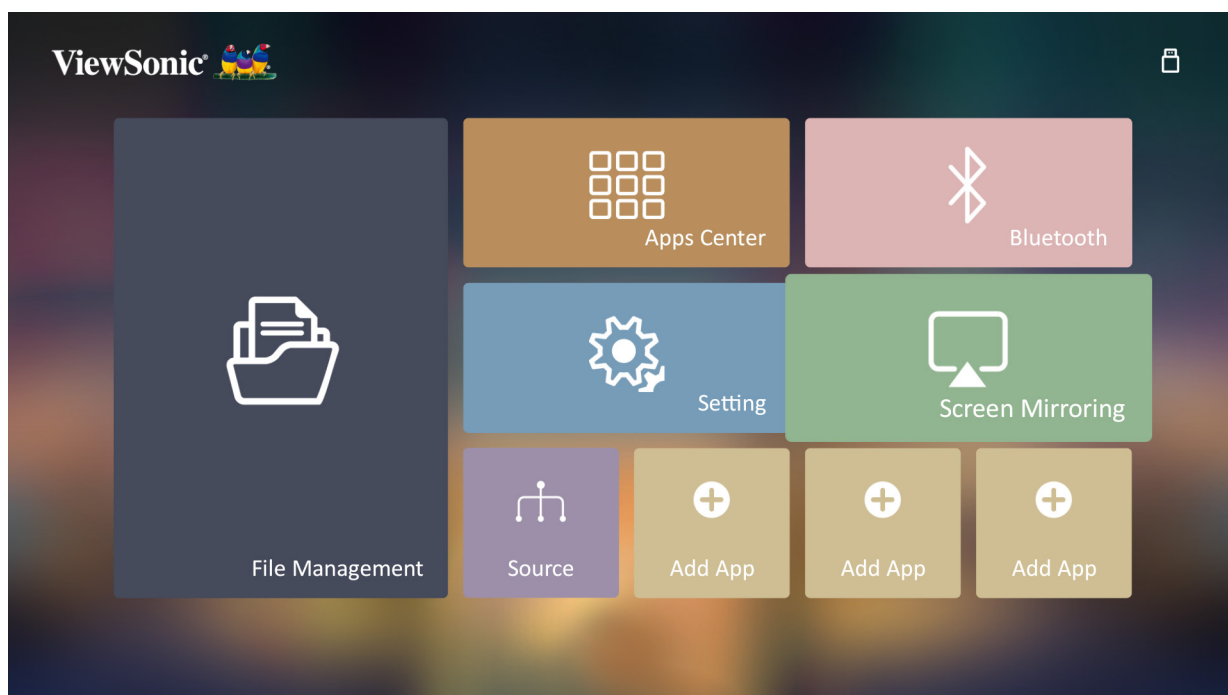


UWAGA: Naciśnij przycisk **Home (Ekran główny)** na pilocie, aby powrócić do ekranu głównego w dowolnej chwili.

Screen Mirroring (Powtarzanie ekranu)

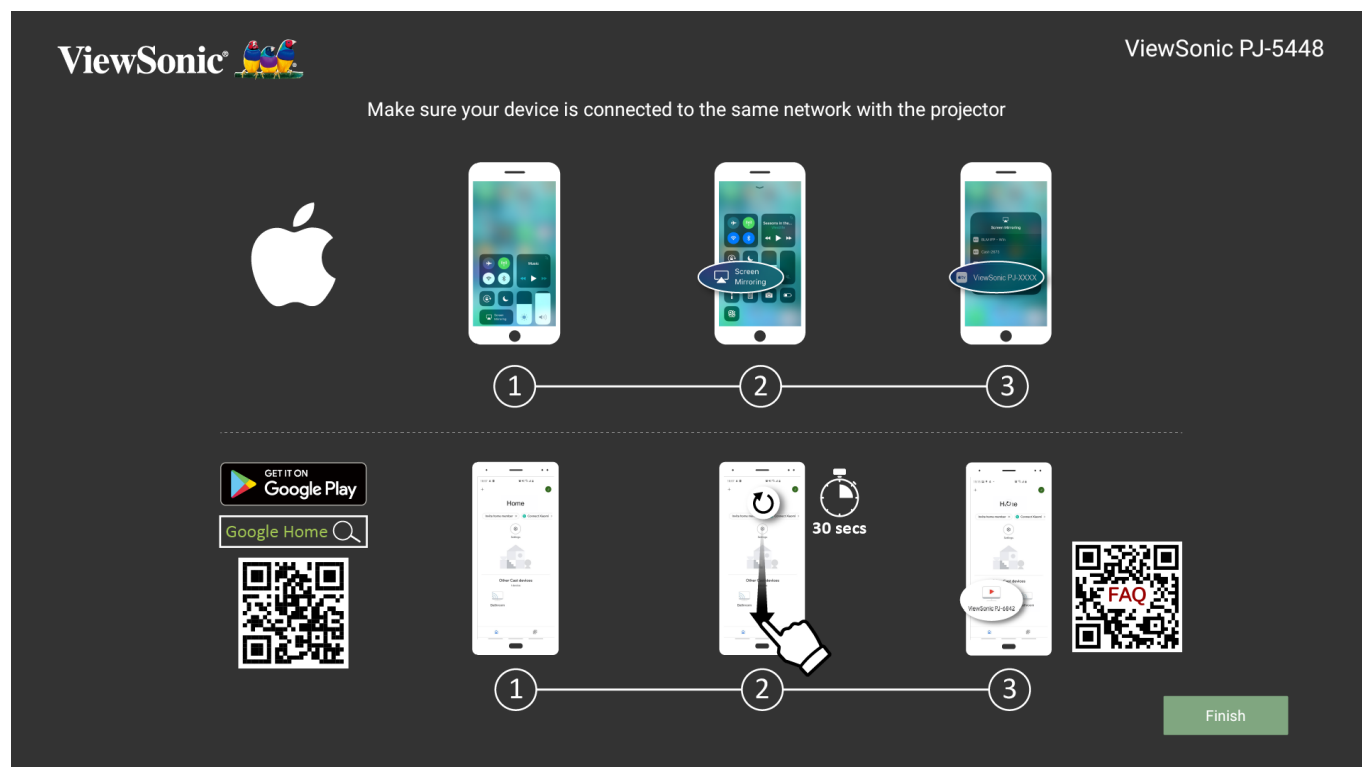
Wyświetl ekran swojego urządzenia osobistego.

UWAGA: Dopilnuj, aby urządzenie było podłączone do tej samej sieci, co projektor.



Funkcja powtarzania ekranu udostępnia połączenie WI-Fi 5 GHz do powtarzania ekranu urządzenia osobistego na ekranie projektora.

UWAGA: Dopilnuj, aby urządzenie było podłączone do tej samej sieci, co projektor.



W systemie iOS:

3. Otwórz rozwijane menu sterowania.

4. Wybierz ikonę powtarzania ekranu „Screen Mirroring”.

5. Wybierz „ViewSonic PJ-XXXX”.

W systemie Android:

1. Pobierz aplikację „Google Home” i otwórz ją.

2. Przeciągnij palcem po ekranie, aby odświeżyć aplikację, po czym poczekaj 30 sekund.

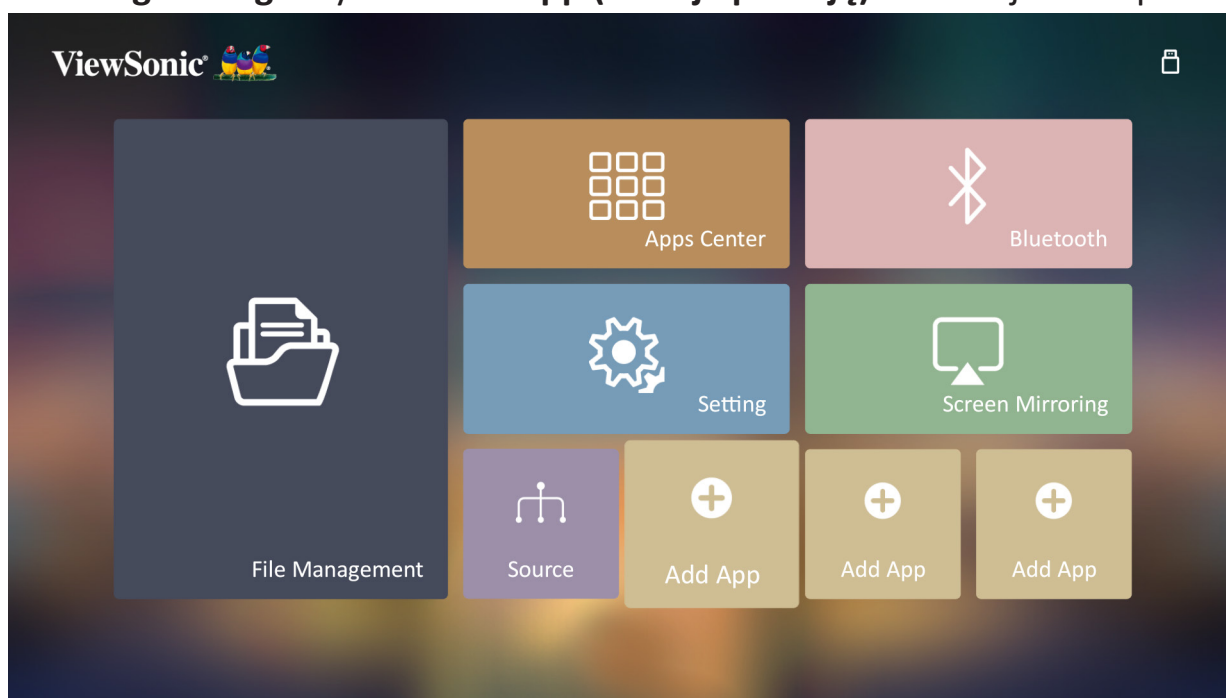
3. Pojawi się „ViewSonic PJ-XXXX”. Wybierz tę nazwę.

UWAGA: Niektóre urządzenia Android obsługują bezpośrednie przesyłanie ekranu. Jeśli jest tak w przypadku używanego urządzenia, przejdź do funkcji przesyłania ekranu i wybierz „ViewSonic PJ-XXX” z listy dostępnych urządzeń. Możesz również zeskanować kod QR listy najczęściej zadawanych pytań i odpowiedzi i postępować zgodnie z opisaną procedurą, aby bezpośrednio przesyłać obraz z urządzenia Android.

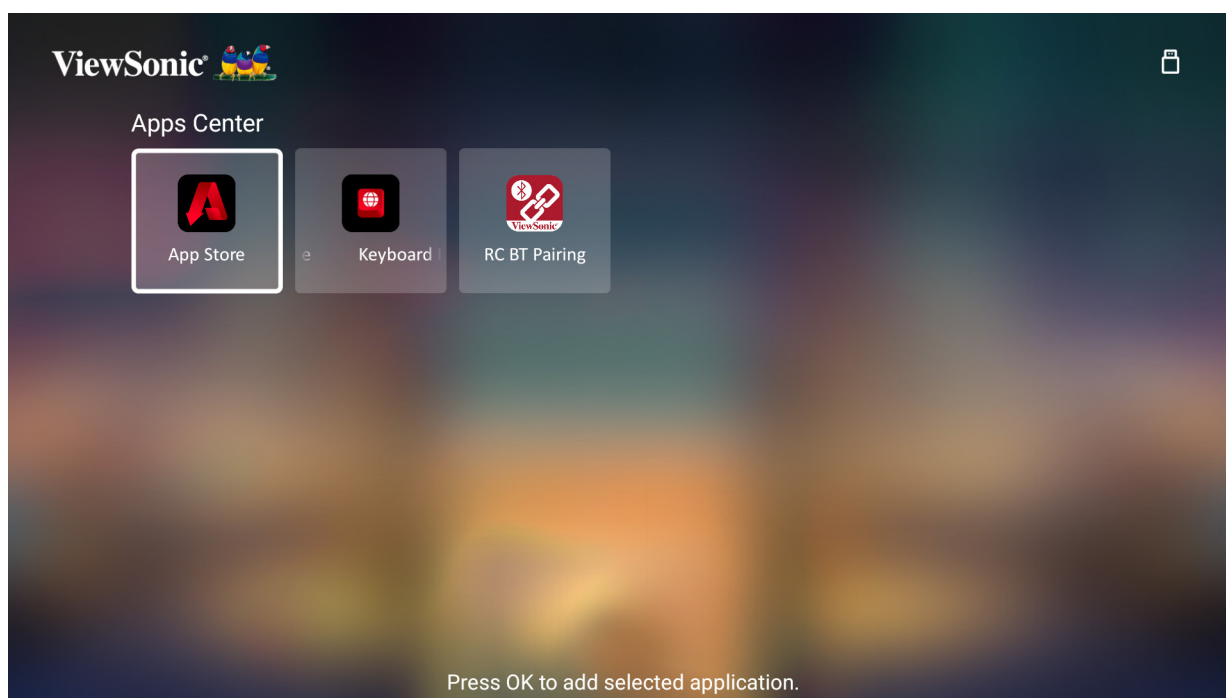
Dodawanie aplikacji

Dodaj swoje ulubione aplikacje do **ekranu głównego**.

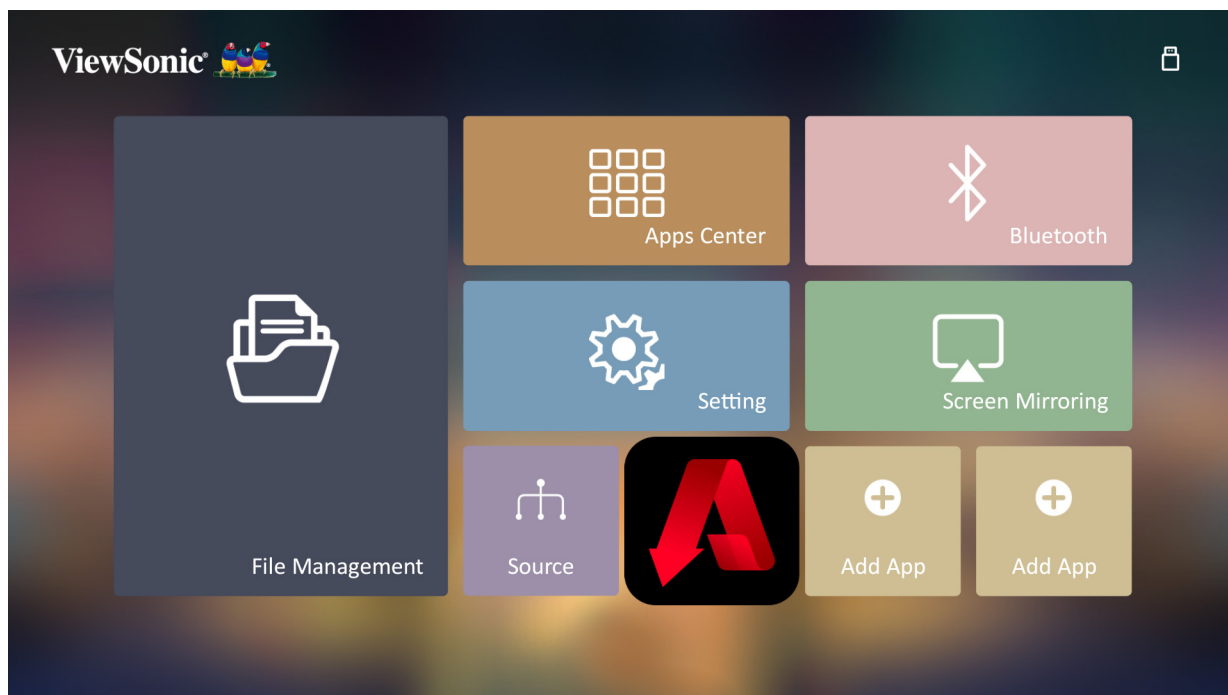
1. Z **ekranu głównego** wybierz **Add App (Dodaj aplikację)** i naciśnij **OK** na pilocie.



2. Używaj przycisków kierunkowych, aby wybrać żadaną aplikację i naciśnij **OK**.

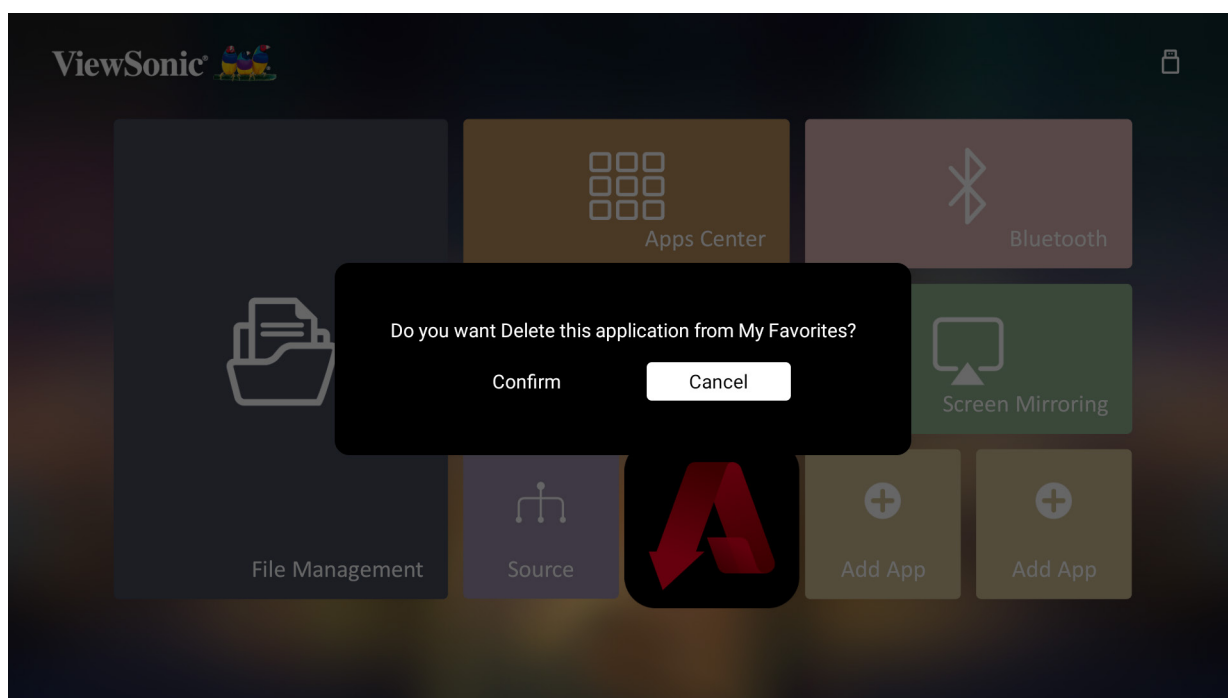


3. Teraz ulubiona aplikacja będzie widoczna na **ekranie głównym**.



Usuwanie aplikacji z ekranu głównego

1. Z **ekranu głównego** wybierz aplikację do usunięcia, po czym naciśnij i przytrzymaj **OK** przez trzy (3) sekundy.
2. Pojawi się komunikat „Do you want Delete this application from My Favorites?” (Czy chcesz usunąć tę aplikację z ulubionych?)



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

Załącznik

Dane techniczne

Pozycja	Kategoria	Dane techniczne	
		X1-4K	X2-4K
Projektor	Typ	0,65" 4K UHD, LED	
	Rozmiar ekranu	60" ~ 150"	60" ~ 120"
	Współczynnik rzutu	1,15~1,5 (95"±3% z 2,41 m)	0,69~0,83 (95"±3% z 1,44 m)
	Obiektyw	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Zoom optyczny	1,3x±3%	1,2x±3%
	Typ źródła światła	Dioda LED	
	System wyświetlacza	1-CHIP DMD	
Sygnał wejściowy	HDMI	f _h : 15K~135 KHz, f _v : 23~240 Hz, Maks. częstotliwość wyświetlania pikseli: 600 MHz	
Rozdzielczość	Naturalna	3840 x 2160	
Zasilacz ¹	Napięcie wejściowe	AC 100-240 V, 50/60 Hz (przełączanie automatyczne)	
Warunki pracy	Temperatura	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
	Wilgotność	10% do 90% (bez skraplania)	
	Wysokość	0 do 1 499 m w temp. od 0°C do 35°C 1 500 do 3 000 m w temp. od 0°C do 30°C	
Warunki przechowywania	Temperatura	-20°C do 60°C (bez skraplania)	
	Wilgotność	10% do 90% (bez skraplania)	
	Wysokość	0 do 12 200 m w 30°C	
Wymiary	Fizyczne (szer. x wys. x gł.)	355 x 121 x 244 mm (14" x 4,8" x 9,6")	355 x 121 x 251 mm (14" x 4,8" x 9,9")
Ciężar	Fizyczny	3,6±0,2 kg (7,94±0,44 funta)	
Zużycie energii	Wł. ²	236 W (typowo)	
	Wył.	< 0,5 W (tryb gotowości)	

¹ Stosować wyłącznie zasilacz firmy ViewSonic® lub pochodzący z autoryzowanego źródła.

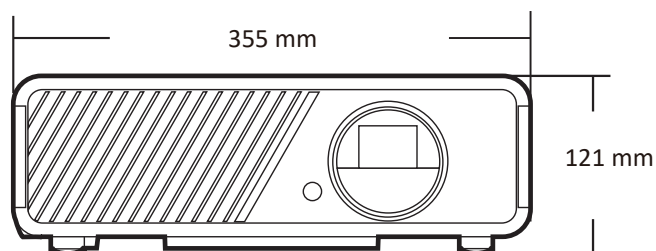
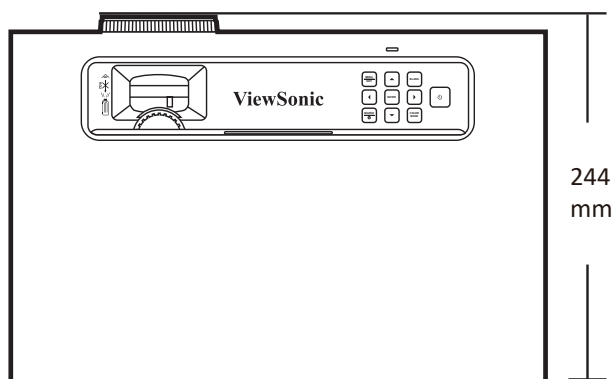
² Warunki testowe zgodne z normami EEI.



Terminy „HDMI” oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wymiary projektora

X1-4K



X2-4K

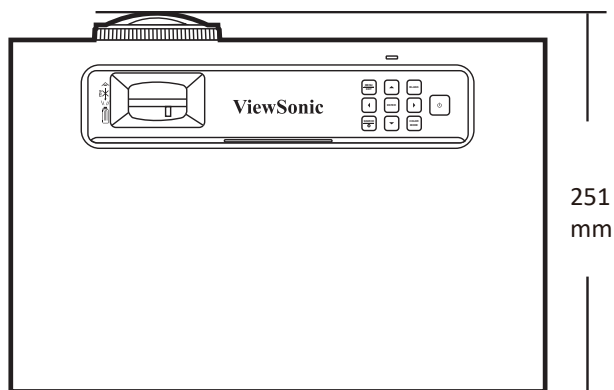


Tabela czasów

HDMI/USB C (PC)			
Sygnal	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59,7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (Wideo)			
Sygnal	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60
HDTV (1440p)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50/ 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/USB C (Wideo)			
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (w tym sygnał HDMI)			
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Odświeżanie (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
UWAGA: *Sygnały o częstotliwości 50 Hz i 60 Hz są obsługiwane w przypadku formatów Obok siebie, Góra-dół i Ramka sekwen.. UWAGA: **Sygnały o częstotliwości 120 Hz są obsługiwane wyłącznie w przypadku formatu Ramka sekwen..			

HDMI 3D			
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
W formacie Pakowanie ramek			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
W formacie Obok siebie			
1080i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080p	1920 x 1080	16:09	50/60
W formacie Góra-dół			
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94

Rozwiązywanie problemów

Częste problemy

W niniejszej części opisano często pojawiające się problemy, które mogą wystąpić podczas użytkowania projektora.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Projektor się nie włącza	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do projektora i gniazda zasilającego. • Jeśli proces chłodzenia nie został jeszcze ukończony odczekaj do jego zakończenia i wtedy podejmij próbę ponownego uruchomienia projektora. • Jeśli powyższe nie rozwiąże problemu, spróbuj podłączyć projektor do innego gniazda lub inne urządzenie elektryczne do tego samego gniazda.
Brak obrazu	• Sprawdź, czy kabel źródła wideo jest prawidłowo podłączony oraz czy źródło wideo jest włączone. • Jeśli źródło wejścia nie zostało wybrane automatycznie, wybierz je za pomocą klawisza Source (Źródło) na projektorze lub pilocie.
Obraz jest rozmyty	• Za pomocą Pierścienia ostrości można ustawić prawidłową ostrość obiektywu projektora. • Sprawdź, czy projektor i ekran są prawidłowo wyrównane względem siebie. W razie potrzeby wyreguluj wysokość projektora, jak i kąt i kierunek projekcji.
Pilot nie działa	• Sprawdź, czy pomiędzy pilotem a projektorem nie znajdują się przeszkody oraz czy odległość między nimi nie przekracza 8 m (26 stóp). • Baterie mogą być rozładowane; sprawdź baterie i wymień w razie potrzeby.
Obraz jest nieprawidłowy	• Sprawdź, czy kabel źródła wideo jest prawidłowo podłączony oraz czy źródło wideo jest włączone. • Jeśli powyższe rozwiązanie nie przyniesie skutków, sprawdź, czy wlot i wylot powietrza nie są zablokowane.
Błąd połączenia Bluetooth lub Wi-Fi	• Użyj Reset Wi-Fi mobile & Bluetooth (Resetuj Wi-Fi i Bluetooth) w menu Settings (Ustawienia) > Ustawienia zaawansowane > Zresetuj ustawienia, kiedy źródło sygnału to INTELLIGENTNY SYSTEM. • Wyłącz funkcję Wifi, a następnie włącz ją ponownie w menu Ustawienia > Ustawienia sieci > WiFi

Kontrolka LED

Kontrolki	Stan i opis
Pomarańczowa	Tryb gotowości
Miga na zielono	Uruchamianie
Zielona	Normalna praca
Czerwona	Pobieranie
Miga na pomarańczowo	Wypalanie wyłączone
Miga na czerwono raz na sekundę	Błąd wentylatora
Miga na czerwono raz na 3 sekundy	Błąd termiczny i błąd temperatury
Miga na przemian na zielono i czerwono	Błąd źródła światła

Konserwacja

Zasady ogólne

- Upewnij się, że projektor jest wyłączony, a przewód zasilający jest odłączony od gniazda zasilającego.
- Nigdy nie usuwaj żadnych części projektora. W przypadku, gdy konieczna będzie wymiana którejkolwiek części, skontaktuj się z firmą ViewSonic® lub ze sprzedawcą projektora.
- Nigdy nie rozpylaj ani nie rozlewaj żadnych płynów bezpośrednio na obudowę.
- Z projektorem postępuj ostrożnie, ponieważ rysy na ciemnym projektorze są bardziej widoczne niż na projektorze jaśniejszym.

Czyszczenie obiektywu

- Do usuwania zanieczyszczeń użyj sprężonego powietrza.
- Jeśli obiektyw nadal będzie zabrudzony, użyj papieru do obiektywów lub delikatnie przetrzyj obiektyw miękkim materiałem, zwilżonym środkiem do czyszczenia obiektywów.

PRZESTROGA: Nigdy nie przecieraj obiektywu szorstkim materiałem.

Czyszczenie obudowy

- Użyj suchego i czystego niestrzępiącego materiału do usunięcia zabrudzeń lub kurzu.
- Jeśli obudowa będzie nadal zabrudzona, nanieś niewielką ilość delikatnego środka do czyszczenia bez amoniaku i bez alkoholu na suchy i czysty niestrzępiący materiał i przetrzyj powierzchnię.

PRZESTROGA: Nie używaj wosku, alkoholu, benzenu, rozpuszczalnika lub innych detergentów chemicznych.

Przechowywanie projektora

W razie zamiaru przechowywania projektora przez dłuższy czas:

- Dopilnuj, by temperatura i wilgotność w miejscu przechowywania mieściły się w zalecanym zakresie.
- Całkowicie schowaj stopkę regulatora.
- Wyjmij baterie z pilota.
- Zapakuj projektor do oryginalnego lub podobnego opakowania.

Zastrzeżenia

- Firma ViewSonic® nie zaleca stosowania środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu do czyszczenia obiektywu lub obudowy. Potwierdzone zostało, że niektóre chemiczne środki czyszczące niszczą obiektyw i/lub obudowę projektora.
- Firma ViewSonic® nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenia wynikające z zastosowania środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu.

Informacje o źródle światła

Niniejsza sekcja pozwala lepiej zrozumieć informacje na temat źródła światła projektora.

Licznik godzin źródła światła

Gdy projektor jest używany, czas (w godzinach) użytkowania źródła światła jest automatycznie obliczany przez wbudowany zegar. Aby uzyskać informacje o czasie użytkowania źródła światła:

1. Naciśnij **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **Zaawansow > Ustaw. źródła światła > Informacje o czasie źródła światła**.
2. Naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Wyświetlony zostanie ekran **Informacje o czasie źródła światła**.
3. Naciśnij **Exit (Zakończ)**, aby zamknąć menu.

Wydłużenie żywotności źródła światła

Aby przedłużyć czas użytkowania źródła światła, można przeprowadzić następujące regulacje za pomocą menu ekranowego.

Ustawianie trybu źródła światła

Ustawienie projektora na tryb inny niż **Normalny** zmniejsza hałas pracy systemu oraz zużycie energii i wydłuża trwałość źródła światła.

Tr.źródła światła	Opis
Normalny	Zapewnia pełną jasność źródła światła.
Eco	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 40%, obniża jasność i ogranicza szum wentylatora.
Dynamiczna czerń 1	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści.
Dynamiczna czerń 2	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 50% w zależności od poziomu jasności treści.
Niestand.	Pozwala na regulację mocy źródła światła w celu wydłużenia jego trwałości i zmniejszenia hałasu wentylatora.

W celu ustawienia trybu źródła światła otwórz menu ekranowe i przejdź do:

Zaawansow > Ustaw. źródła światła > Tr.źródła światła a następnie naciśnij ◀/▶, by zatwierdzić wybór, po czym naciśnij **Enter (Wprowadź)**.

Ustawienie Automatyczne wyłączenie

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie, jeśli nie zostanie wykryte źródło sygnału wejściowego.

Otwórz menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **ZARZĄDZANIE ENERGIĄ > Intel. ener. > Automatyczne wyłączenie** i naciśnij ◀/▶, aby wyłączyć lub ustawić czas.

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

CAN ICES(B) / NMB(B)

Oświadczenie o ostrzeżeniu IC

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

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

Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych

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

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

Oświadczenie IC o ekspozycji radiowej:

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

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

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

La bande 5 150-5 250 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.



Deklaracja zgodności RoHS2

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

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

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

- Ilość rtęci w lampach jarzeniowych z zimną katodą lampach jarzeniowych z zewnętrzną elektrodą (CCFL i EEFL) do zastosowań specjalnych nie powinna przekraczać (na lampę):
 - » 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 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/environmental-social-governance/recycle>

Tajwan

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

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

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Informacje o prawach autorskich

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

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

Ograniczona gwarancja

Projektor ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

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

Ograniczona trzyletnia (3) ogólna gwarancja:

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

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

Jednoroczna (1) gwarancja przy intensywnym użytkowaniu:

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

Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

Czego nie obejmuje gwarancja:

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

2. Uszkodzenia, pogorszenie jakości albo awaria spowodowana przez:

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

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

Jak uzyskać serwis:

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

Ograniczenie dorozumianych gwarancji:

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

Wyłączenia szkód:

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

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

Skutki prawa stanowego:

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

Sprzedaż poza USA i Kanadą:

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

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

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



ViewSonic®