

**LX720-4K/LX720-4KE/LX720-4KB/
LX720-4KN/V724K**

**LX750-4K/LX750-4KN/LX750-4KE/
LX750-4KB/V754K**

Projektor

Podręcznik użytkownika 

Numer modelu : VS20621 | VS20764

Nazwa produktu : LX720-4K/LX720-4KE/LX720-4KB/
LX720-4KN/V724K | LX750-4K/LX750-
4KN/LX750-4KE/LX750-4KB/V754K

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

Przeczytaj uważnie te instrukcje, przechowuj je w bezpiecznym miejscu i postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Podczas normalnej pracy z wentylacji może wydobywać się ciepłe powietrze i nieznaczny nieprzyjemny zapach.
- Podczas korzystania z projektora należy unikać bezpośredniego kontaktu z otworami wylotu powietrza projektora.
- Pilota lub luźne baterie należy trzymać z dala od dzieci lub zwierząt.

Instalacja

- Aby zapewnić bezpieczne i optymalne działanie, należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi instalacji.
- Aby zapewnić odpowiednią wentylację, należy pozostawić co najmniej 50 cm (20 cali) wolnej przestrzeni wokół projektora.
- Projektor należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy ustawiać niczego na projektorze, aby nie utrudniać odprowadzania ciepła.
- Nie należy ustawiać na projektorze lub kablach ciężkich przedmiotów.
- Projektora nie należy ustawiać w niestabilnym miejscu. Projektor może spaść, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- Projektora nie należy ustawiać pionowo. Projektor może spaść, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- Projektora nie należy używać w pobliżu otwartego ognia, iskier lub gorących powierzchni.
- Projektora nie należy używać w pobliżu wody lub w wilgotnym otoczeniu i należy unikać narażania go na działanie deszczu lub wilgoci.
- Projektora nie należy narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.
- Kable podłączone do projektora należy zawsze układać w taki sposób, aby zapobiec potykaniu się o nie, ich pociąganiu lub chwytaniu.
- Projektor jest przeznaczony do pracy z napięciem 120/240 V prądu zmiennego. Niestabilne napięcia może uszkodzić projektor. W miejscach, w których często występują przerwy w zasilaniu lub przepięcia, należy używać stabilizatora zasilania, listwy przeciwprzepięciowej lub zasilacza UPS.

Bezpieczeństwo związane z przewodem zasilającym

- Nie należy ścisnąć przewodu zasilającego, szczególnie przy wtyczce i w miejscu podłączenia do projektora.
- Nie należy używać projektora, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone.
- Dla zapewnienia bezpiecznej pracy przewód zasilający jest wyposażony w bolec uziemienia. Nie wolno usuwać ani uszkadzać bolca uziemienia.
- Należy używać wyłącznie oryginalny przewód zasilający i nie należy używać uszkodzonych lub zmodyfikowanych przewodów.
- Projektor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.

Obsługa

- Podczas przenoszenia projektora należy obchodzić się z nim ostrożnie, aby uniknąć uszkodzeń lub obrażeń.
- Aby zapewnić kompatybilność i bezpieczeństwo, należy używać wyłącznie osprzęt i akcesoria specjalnie zaprojektowane i zatwierdzone przez producenta.

Rozwiązywanie problemów

- Jeżeli pojawi się dym, nietypowy hałas lub dziwny zapach, należy natychmiast wyłączyć projektor i skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą ViewSonic. Kontynuowanie używania projektora w takim stanie jest niebezpieczne.
- Wszystkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- Projektor nie należy demontować. Zawiera on komponenty elektryczne, które mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo związane z obiektywem

- Podczas korzystania z projektora należy unikać patrzenia bezpośrednio w jego obiektyw.
- Podczas korzystania z projektora należy unikać zasłaniania obiektywu projekcji, ponieważ może to spowodować przegrzanie obiektów i potencjalny zapłon.
- Podczas korzystania z projektora należy się upewnić, że jest otwarta przysłona obiektywu i zdjęta jest nasadka obiektywu.

Bezpieczeństwo związane z lampą

- Przed wymianą zespołu lampy lub komponentu należy odłączyć projektor od zasilania.
- Przed wymianą lampy lub wykonaniem podstawowych czynności związanych z konserwacją należy poczekać około 45 minut na ostygnięcie projektora.
- Lampy należy wymieniać zgodnie z zalecanym okresem eksploatacji, aby uniknąć nieoczekiwanej awarii.

Montaż pod sufitem

- Dla zapewnienia bezpiecznego działania należy użyć kompatybilny zestaw do montażu pod sufitem i zapewnić bezpieczną instalację.
- Nieprawidłowe zestawy do montażu pod sufitem mogą prowadzić do upadku projektora z powodu nieprawidłowego rozmiaru lub długości śrub.
- Montaż pod sufitem jest zalecany, aby umieścić projektor powyżej oczu dzieci.

Przestroga



Ten produkt emituje promieniowanie optyczne, które może być niebezpieczne dla zdrowia.

Podobnie jak w przypadku każdego jasnego źródła światła, nie należy kierować oczu w wiązkę światła, RG2 IEC 62471-5:2015. Dodatkowe ostrzeżenie dotyczące narażenia oczu w przypadku ekspozycji z bliskiej odległości poniżej 1 m (3,28 stopy).

CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT EN50689:2021

- a. Należy nadzorować dzieci i pod żadnym pozorem nie pozwalać im wpatrywać się w wiązkę światła projektora z jakiegokolwiek odległości.
- b. Należy zachować ostrożność podczas używania pilota do uruchamiania projektora, stojąc przed obiektywem projekcyjnym.
- c. Użytkownikom zaleca się unikanie używania przyrządów optycznych, takich jak lornetki lub teleskopy, wewnątrz wiązki światła.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	3
------------------------------------	----------

Wprowadzenie	9
---------------------------	----------

Zawartość zestawu	9
-------------------------	---

Projektor	10
-----------------	----

Prezentacja	10
-------------------	----

Klawiatura	11
------------------	----

Kontrolki	11
-----------------	----

Porty wejścia/wyjścia	12
-----------------------------	----

Pilot	13
-------------	----

Prezentacja	13
-------------------	----

Zasięg odbiornika	16
-------------------------	----

Wkładanie baterii	17
-------------------------	----

Parowanie pilota	18
------------------------	----

Konfiguracja początkowa	19
--------------------------------------	-----------

Ustawianie projektora	19
-----------------------------	----

Rozmiary projekcji	20
--------------------------	----

Obraz 16:9 na ekranie 16:9	20
----------------------------------	----

Montaż projektora	21
-------------------------	----

Ochrona przed nieuprawnionym dostępem	22
---	----

Korzystanie z listwy zabezpieczającej	22
---	----

Używanie funkcji hasła	23
------------------------------	----

Blokada klawiszy	25
------------------------	----

Wykonywanie połączeń	26
-----------------------------------	-----------

Podłączanie zasilania	26
-----------------------------	----

Podłączanie do urządzeń zewnętrznych	27
--	----

Podłączanie do urządzeń Bluetooth	28
---	----

Powtarzanie ekranu	29
--------------------------	----

Udostępnianie obrazu	29
----------------------------	----

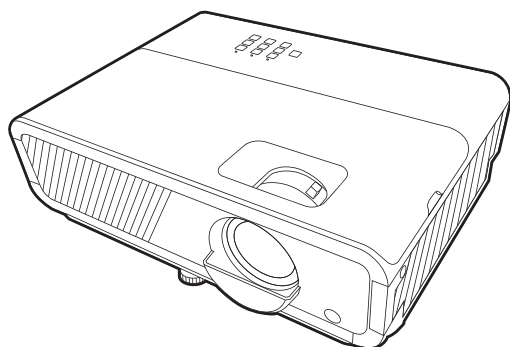
Za pomocą projektora	30
Włączanie projektora	30
Wyłączanie projektora.....	30
Wybór źródła sygnału	31
Regulacja wyświetlanego obrazu	32
Kąt projekcji.....	32
Rozmiar i ostrość obrazu	32
Korekcja zniekształceń trapezowych.....	33
Regulacja narożników	34
Obsługa menu	35
Ekran główny Google TV (Inteligentny system)	35
Przyciski paska sterowania mediami	36
Menu ekranowe	37
Nawigacja w menu	38
Opcje menu	39
WYŚWIETLACZ	39
OBRAZ	41
ZARZĄDZANIE ENERGIA.....	43
PODSTAWOWA	45
ZAAWANSOWANA.....	47
SYSTEM.....	50
INFORMACJE	51
Załącznik	52
Dane techniczne	52
Wymiary projektora	53
Drzewo menu ekranowego	54
Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości	60
HDMI	60
Rozwiązywanie problemów	61
Wskaźniki LED	64
Konserwacja	65
Zasady ogólne.....	65
Czyszczenie obiektywu	65
Czyszczenie obudowy	65
Przechowywanie projektora.....	65
Zastrzeżenia.....	65

Informacje prawne i serwisowe..... 66

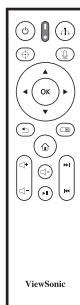
Informacja o zgodności.....	66
Oświadczenie o zgodności z FCC	66
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada.....	67
Zgodność z CE dla krajów europejskich.....	68
Deklaracja zgodności RoHS2	69
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych.....	70
Usuwanie produktu i upłynięcie terminu jego przydatności.....	70
Informacje o prawach autorskich	71
Obsługa klienta.....	72
Ograniczona gwarancja	73

Wprowadzenie

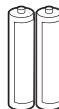
Zawartość zestawu



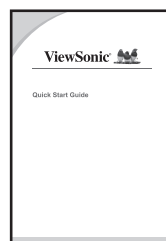
①



②



③



④



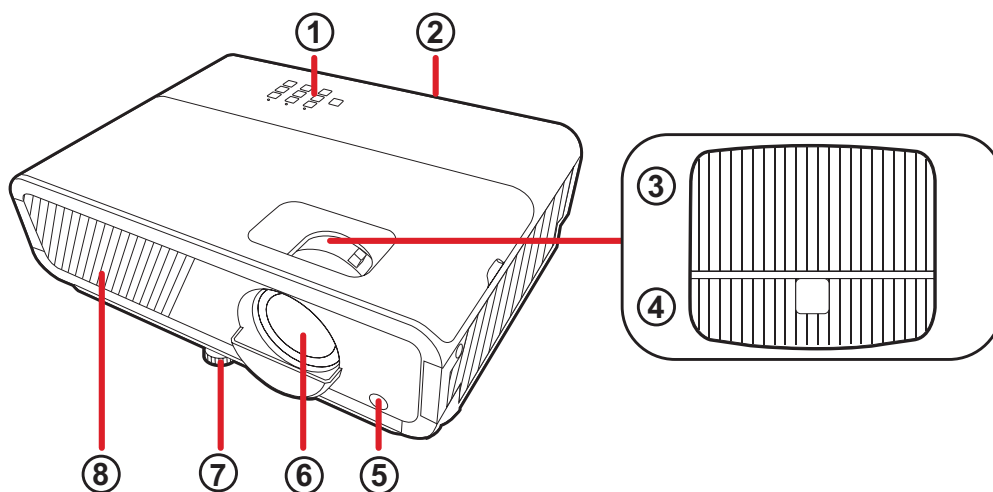
⑤

Numer	Pozycja
1	Projektor
2	Pilot
3	Baterie
4	Skrócona instrukcja obsługi
5	Przewód zasilający

Uwaga: Kable i pilot mogą się różnić w zależności od regionu lub kraju, w którym zakupiono produkt.

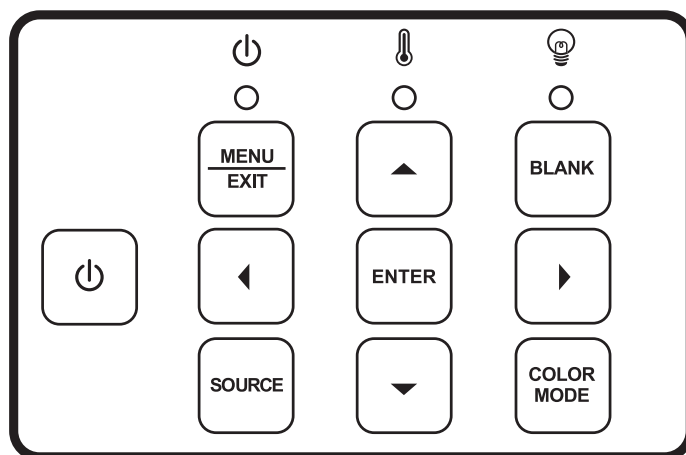
Projektor

Prezentacja



Numer	Część
1	Klawiatura i kontrolki
2	Porty wejścia/wyjścia
3	Pierścień ostrości
4	Pierścień powiększania
5	Odbiornik podczerwieni pilota
6	Obiektyw projekcyjny
7	Nóżka do regulacji
8	Wentylator

Klawiatura

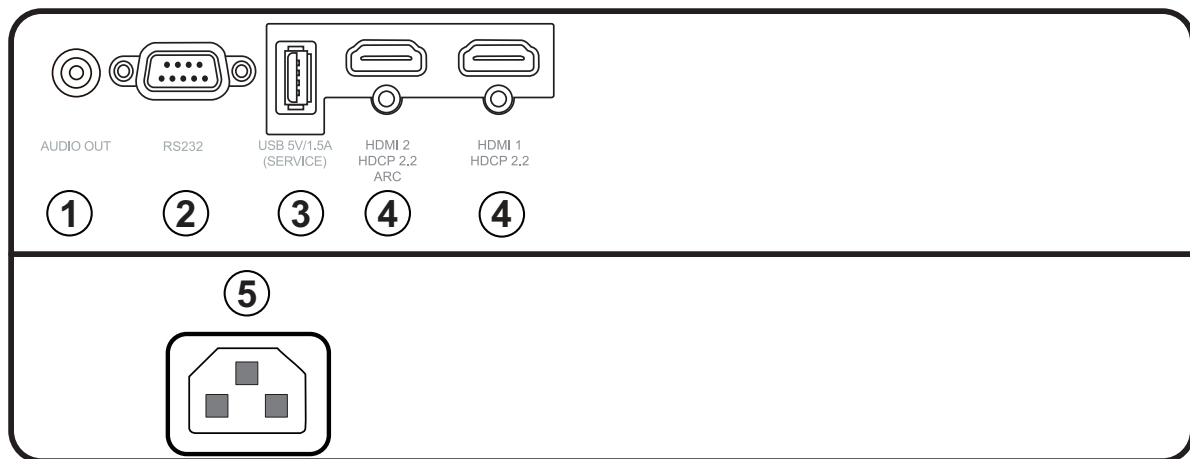


Przycisk		Opis
	Zasilanie	Włączenie i wyłączenie projektora.
	Menu	Otwiera menu ekranowe.
	Exit (Zakończ)	Zamyka menu ekranowe.
BLANK	Blank (Wygaszenie)	„Zamrożenie” wyświetlanego obrazu.
ENTER	Enter (Wprowadź)	Zatwierdzenie wybranego elementu.
SOURCE	Source (Źródło)	Otwiera menu źródła wejścia.
COLOR MODE	Color Mode (Tryb koloru)	Otwiera Tryb koloru menu.
	Nawigacja	Wybiera pozycję lub reguluje wartość w menu.

Kontrolki

Kontrolka	Opis
	Kontrolka zasilania
	Kontrolka temperatury
	Kontrolka źródła światła

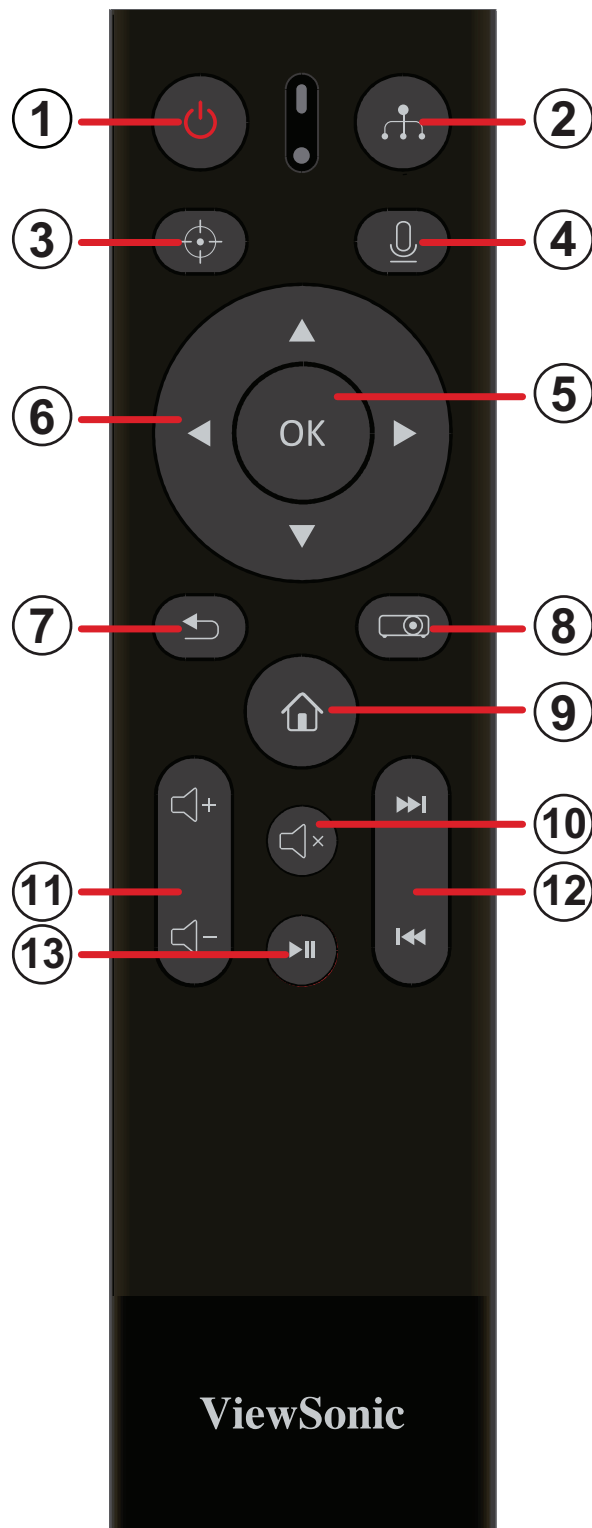
Porty wejścia/wyjścia

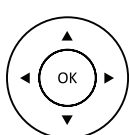
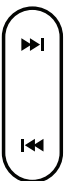


Typ połączenia		Użytkowanie
1	Wyjście audio	Do użytku z głośnikami zewnętrznymi.
2	RS-232	Do zdalnego sterowania mocą, głośnością, wyborem wejścia, jasnością i innymi funkcjami projektora z komputera zewnętrznego.
3	USB typu A	Do serwisowania i zasilania urządzeń.
4	HDMI	HDMI 2.0, który obsługuje HDCP 2.2 do projekcji audio/video.
5	AC IN	Do zasilania projektora.

Pilot

Prezentacja



Przycisk		Opis	
1		Zasilanie	Włączenie i wyłączenie projektora.
2		Source (Źródło)	Otwiera menu źródła wejścia.
3		Automatyczna ostrość ¹	Automatycznie ustawia ostrość obrazu.
4		Sterowanie głosem ²	Wprowadza polecenia głosowe.
5		OK	Zatwierdzenie wybranego elementu.
6		Nawigacja	Wybiera pozycję lub reguluje wartość w menu.
7		Powrót	Powrót do poprzedniego ekranu.
8		Ustawienia	Otwiera menu ekranowe.
9		Ekran główny	Przejdzie do ekranu głównego.
10		Wycisz	Zatrzymanie odtwarzania dźwięku.
11		Głośniej	Zwiększenie poziomu głośności.
		Ciszej	Zmniejszenie poziomu głośności.
12		Dalej	Przewijanie do przodu lub pomijanie nośników.
		Poprzedni	Przewija nośnik lub powraca do poprzedniego nośnika.
13		Odtwarzaj	Odtwarza multimedia.
		Wstrzymaj	Wstrzymuje odtwarzanie multimedialnych.

1 – Niedostępne w tym modelu

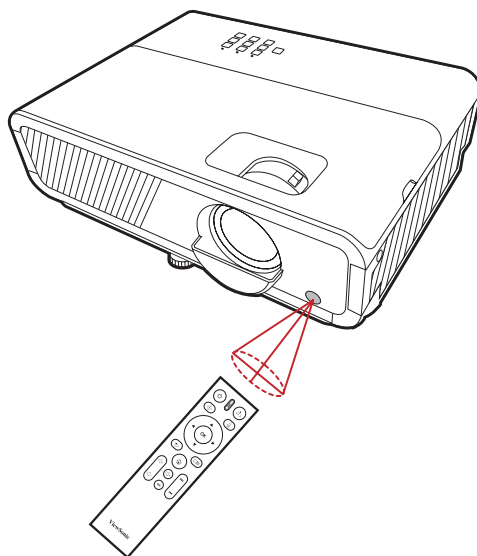
2 – Aby użyć **Sterowanie głosem**, pilot musi być sparowany z projektorem.

Korzystanie z przycisków multimedialnych

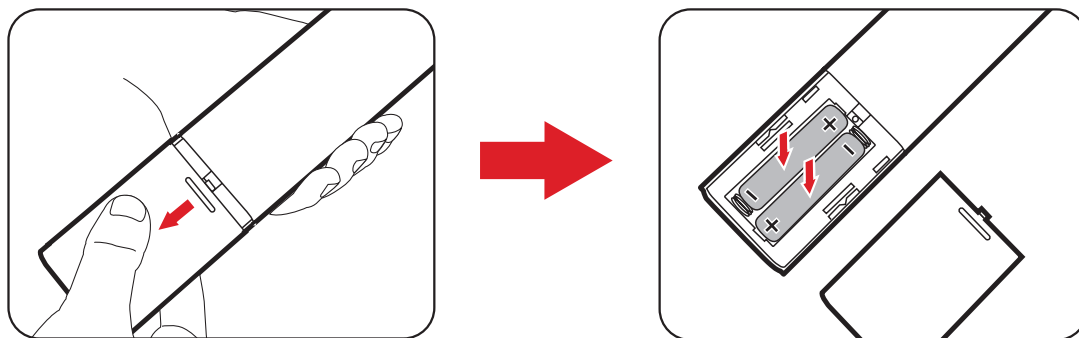
Aplikacje	▶	▶▶I	I◀◀
Netflix	Rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania nagrania wideo	Przewija nagranie wideo naprzód o 10 sekund	Przewija nagranie wideo wstecz o 10 sekund
YouTube	Wstrzymanie odtwarzania nagrania wideo	Przejdźcie do następnego nagrania wideo	Przejdźcie do poprzedniego nagrania wideo
Disney+			<i>Nieobsługiwany przycisk</i>
Prime Video		Przewijanie nagrania wideo naprzód	Przewijanie nagrania wideo wstecz

Zasięg odbiornika

Aby uzyskać optymalną wydajność, skieruj pilota bezpośrednio na odbiornik podczerwieni. Maksymalny zasięg działania wynosi 8 m (26 stóp) przy poziomym i pionowym polu widzenia ± 30 stopni.



Wkładanie baterii



1. Otwórz komorę baterii, zdejmując pokrywę baterii.
2. Włóż dwie baterie AAA, upewniając się, że ich biegunowość jest prawidłowa.
3. Załóż pokrywę baterii i dociśnij ją w dół tak, aby wskoczyła na miejsce.

Uwaga:

- Przechowuj pilota i baterie z dala od ciepła i wilgoci.
- Używaj tylko zalecanych typów baterii.
- Wyjmij baterie, gdy nie są używane przez dłuższy czas.
- Pozbywaj się zużytych baterii zgodnie z zaleceniami producenta baterii i lokalnymi przepisami.

Parowanie pilota

1. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby włączyć projektor.
2. Upewnij się, że źródło sygnału jest ustawione na **Inteligentny system**.
3. Na ekranie głównym Google TV przejdź do **Ustawienia** w prawym górnym rogu, a następnie wybierz **Pilot i akcesoria > Parowanie akcesoriów**.
4. Gdy wyświetlany jest ekran parowania, naciśnij i przytrzymaj przyciski **Ekran główny** i **Powrót**, aż kontrolka LED na pilocie zacznie migać.

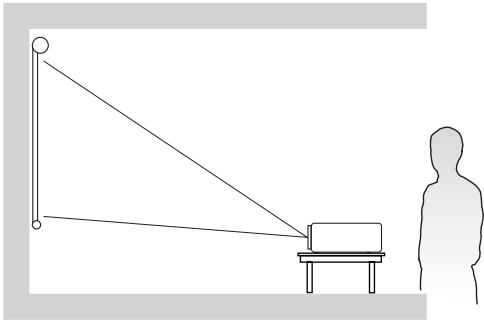
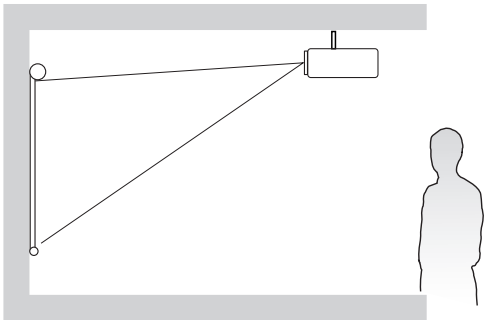
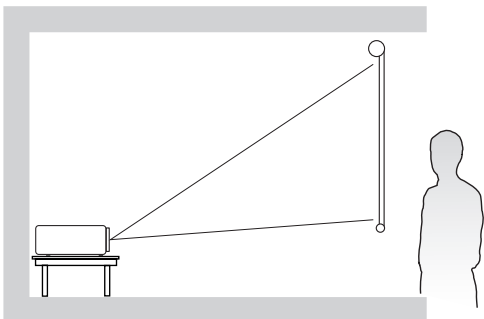
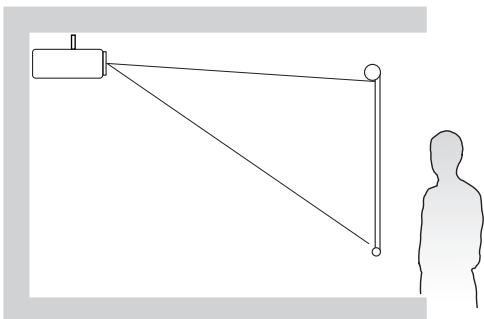
Uwaga:

- Aby użyć **Sterowanie głosem**, pilot musi być sparowany z projektorem.
- Wskazówki dotyczące parowania Bluetooth pojawią się na ekranie podczas wstępnej konfiguracji lub po przywróceniu ustawień fabrycznych.

Konfiguracja początkowa

Ustawianie projektora

Projektor może być umieszczony przed lub za ekranem. Alternatywnie można go zamontować na suficie.

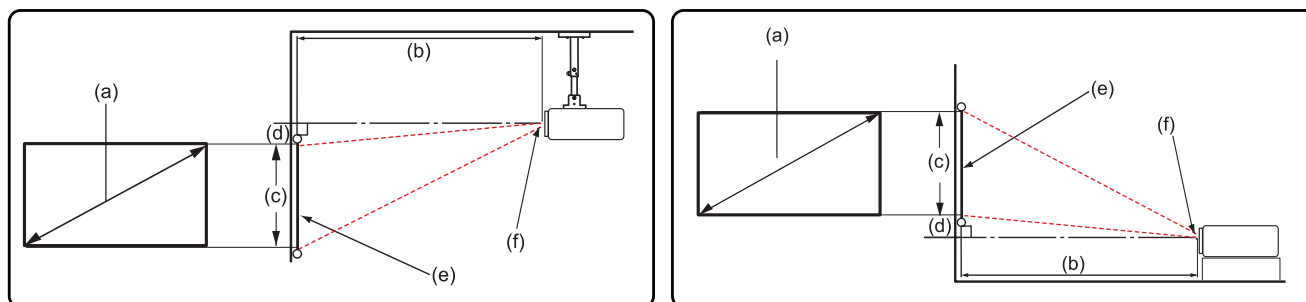
Położenie	Opis
Przód – stół	
Przód – sufit	
Tył – stół ¹	
Tył – sufit ¹	

¹ - Potrzebny jest ekran do tylnej projekcji.

Rozmiary projekcji

Skorzystaj z poniższych tabel, aby określić zalecaną odległość projektora od ekranu dla żądanej wysokości obrazu.

Obraz 16:9 na ekranie 16:9



Uwaga: (e) = ekran / (f) = środek obiektywu

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		Minimum		Maksimum				Minimum		Maksimum	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	in	mm
60	1524	59	1497	77	1946	29	747	1,47	37	1,47	37
70	1778	69	1746	89	2270	34	872	1,72	44	1,72	44
80	2032	79	1996	102	2595	39	996	1,96	50	1,96	50
90	2286	88	2245	115	2919	44	1121	2,21	56	2,21	56
100	2540	98	2495	128	3243	49	1245	2,45	62	2,45	62
110	2794	108	2744	140	3567	54	1370	2,70	68	2,70	68
120	3048	118	2994	153	3892	59	1494	2,94	75	2,94	75
130	3302	128	3243	166	4216	64	1619	3,19	81	3,19	81
140	3556	138	3493	179	4540	69	1743	3,43	87	3,43	87
150	3810	147	3742	192	4865	74	1868	3,68	93	3,68	93
160	4064	157	3992	204	5189	78	1992	3,92	100	3,92	100
170	4318	167	4241	217	5513	83	2117	4,17	106	4,17	106
180	4572	177	4491	230	5838	88	2241	4,41	112	4,41	112
190	4826	187	4740	243	6162	93	2366	4,66	118	4,66	118
200	5080	196	4989	255	6486	98	2491	4,90	125	4,90	125
250	6350	246	6237	319	8108	123	3113	6,13	156	6,13	156
300	7620	295	7484	383	9729	147	3736	7,35	187	7,35	187

Uwaga:

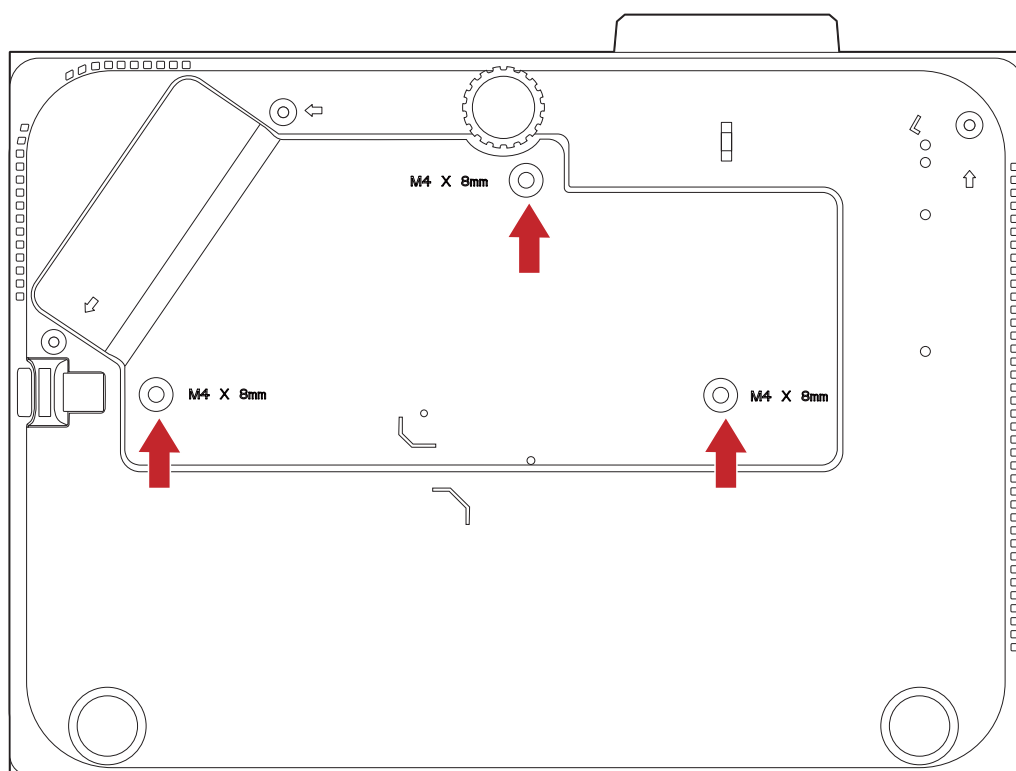
- Liczby te służą wyłącznie do celów referencyjnych podczas konfigurowania projektora.
- Aby uzyskać optymalne wyniki, przetestuj rozmiar i odległość obrazu przed trwałą instalacją.

Montaż projektora

Podczas montażu projektora

- W celu uzyskania optymalnej kompatybilności użyj mocowania ViewSonic.
- Podczas korzystania z mocowania innej firmy należy pamiętać, że rozmiary śrub mogą się różnić w zależności od grubości płyty montażowej.
- Użyj śrub zgodnych z poniższymi specyfikacjami, aby zapewnić bezpieczne mocowanie.

Typ śruby:	Maks. długość śruby:
M4 x 8	8 mm



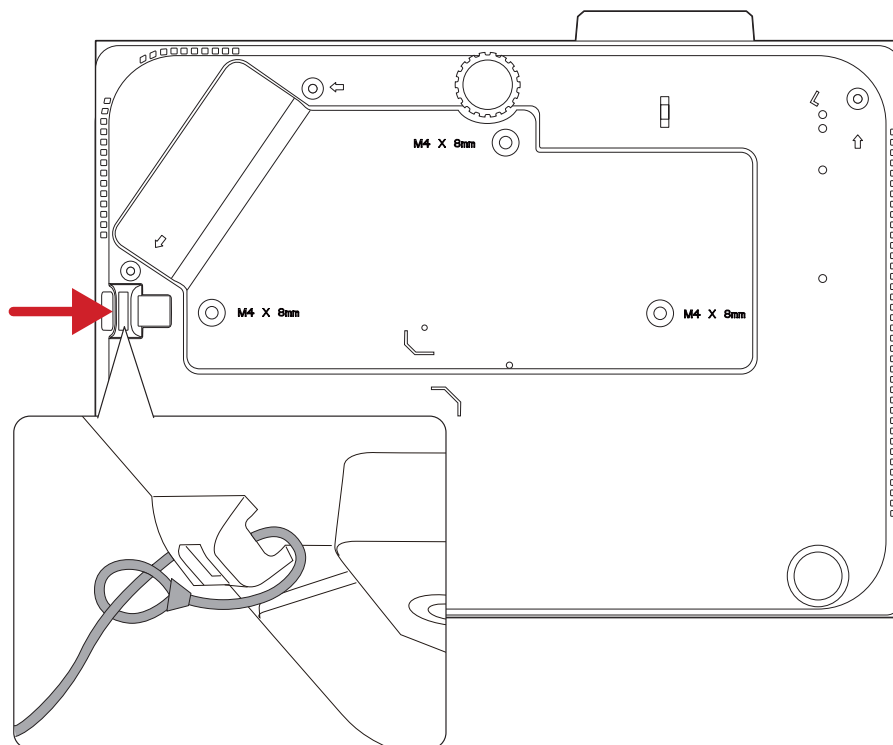
Ważne: Nie instaluj projektora w pobliżu źródła ciepła lub klimatyzatora.

Ochrona przed nieuprawnionym dostępem

Projektor jest wyposażony w funkcje bezpieczeństwa chroniące przed kradzieżą, nieuprawnionym dostępem lub przypadkową zmianą ustawień.

Korzystanie z listwy zabezpieczającej

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



Używanie funkcji hasła

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

Uwaga: Przechowuj hasło w bezpiecznym miejscu.

Ustawianie hasła

1. Naciśnij **Menu / Ustawienia**, aby otworzyć menu ekranowe, a następnie przejdź do **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń** i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
2. Wybierz **Blokada włączania**.
3. Naciskaj przyciski **Nawigacja** (**↑/↓/←/→**), aby wprowadzić sześciocyfrowe hasło.
Uwaga: Przyciski **Nawigacja** (**↑/↓/←/→**) odpowiadają czterem cyfrom (np. 1, 2, 3, 4).
4. Wprowadź ponownie nowe hasło, aby je potwierdzić. Menu ekranowe powróci do ekranu **Ustawienia zabezpieczeń** po potwierdzeniu.
5. Naciśnij **Exit (Zakończ)**, aby zamknąć menu.

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

Zmiana hasła

1. Naciśnij **Menu / Ustawienia**, aby otworzyć menu ekranowe, a następnie przejdź do **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło** i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
2. Wprowadź stare hasło.
Uwaga: Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się komunikat „Wprowadź nowe hasło”. Jeśli hasło jest nieprawidłowe, pojawi się komunikat „Wprowadź stare hasło”. Możesz spróbować ponownie lub nacisnąć **Exit (Zakończ)**, aby anulować.
3. Wprowadź nowe hasło.
4. Wprowadź ponownie nowe hasło, aby je potwierdzić.
5. Naciśnij **Exit (Zakończ)**, aby zamknąć menu.

Uwaga: Cyfry zostaną wyświetlone jako gwiazdki (*).

Wyłączanie funkcji hasła

1. Naciśnij **Menu/Ustawienia**, aby otworzyć menu ekranowe, a następnie przejdź do **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń** i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
2. Wybierz **Blokada włączania**, a następnie wybierz **Wył.**, naciskając przycisk **Nawigacja (←/→)**.
3. Wprowadź aktualne hasło.

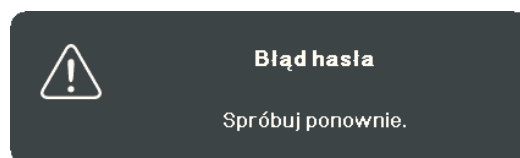
Uwaga:

- Jeśli hasło jest prawidłowe, projektor powróci do menu **Ustawienia zabezpieczeń**. Jeśli hasło jest nieprawidłowe, pojawi się okno dialogowe „Wprowadź stare hasło” Możesz spróbować ponownie lub nacisnąć **Exit (Zakończ)**, aby anulować.
- Przechowuj hasło w bezpiecznym miejscu, ponieważ w razie potrzeby 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, jak pokazano po prawej stronie, a następnie pojawi się komunikat „Wprowadź hasło”.



Możesz spróbować ponownie lub skorzystać z procedury odzyskiwania hasła.

Uwaga: Pięć nieudanych prób hasła spowoduje automatyczne wyłączenie projektora.

Procedura kasowania hasła

1. Po wyłączeniu projektora i przejściu w tryb czuwania odłącz przewód zasilający od gniazda zasilania projektora.
2. Naciskając i przytrzymując jednocześnie przycisk **Zasilanie** i **prawy** przycisk (**→**), podłącz ponownie przewód zasilający.
3. Teraz będziesz mieć dostęp do projektora bez podawania hasła.

Blokada klawiszy

Zablokuj klawiaturę, aby zapobiec przypadkowym zmianom ustawień.

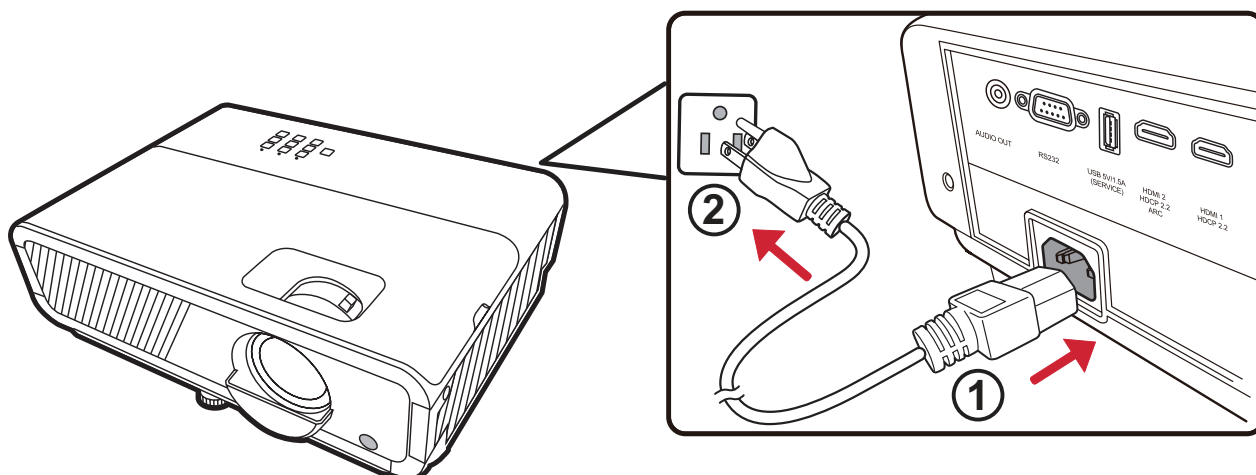
Uwaga: Gdy **Blokada klawiszy panelu** jest ustawione na **Wł.**, nie będą działać żadne przyciski klawiatury z wyjątkiem **Zasilanie**.

1. Naciśnij **Menu/Ustawienia**, aby otworzyć menu ekranowe, a następnie przejdź do **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu**.
2. Wybierz **Wł.**, naciskając przycisk **Nawigacja (←/→)**.
3. Wybierz **Tak**, a następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby potwierdzić.
4. Aby odblokować klawiaturę, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **Nawigacja (→)** na projektorze.

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

Wykonywanie połączeń

Podłączanie zasilania



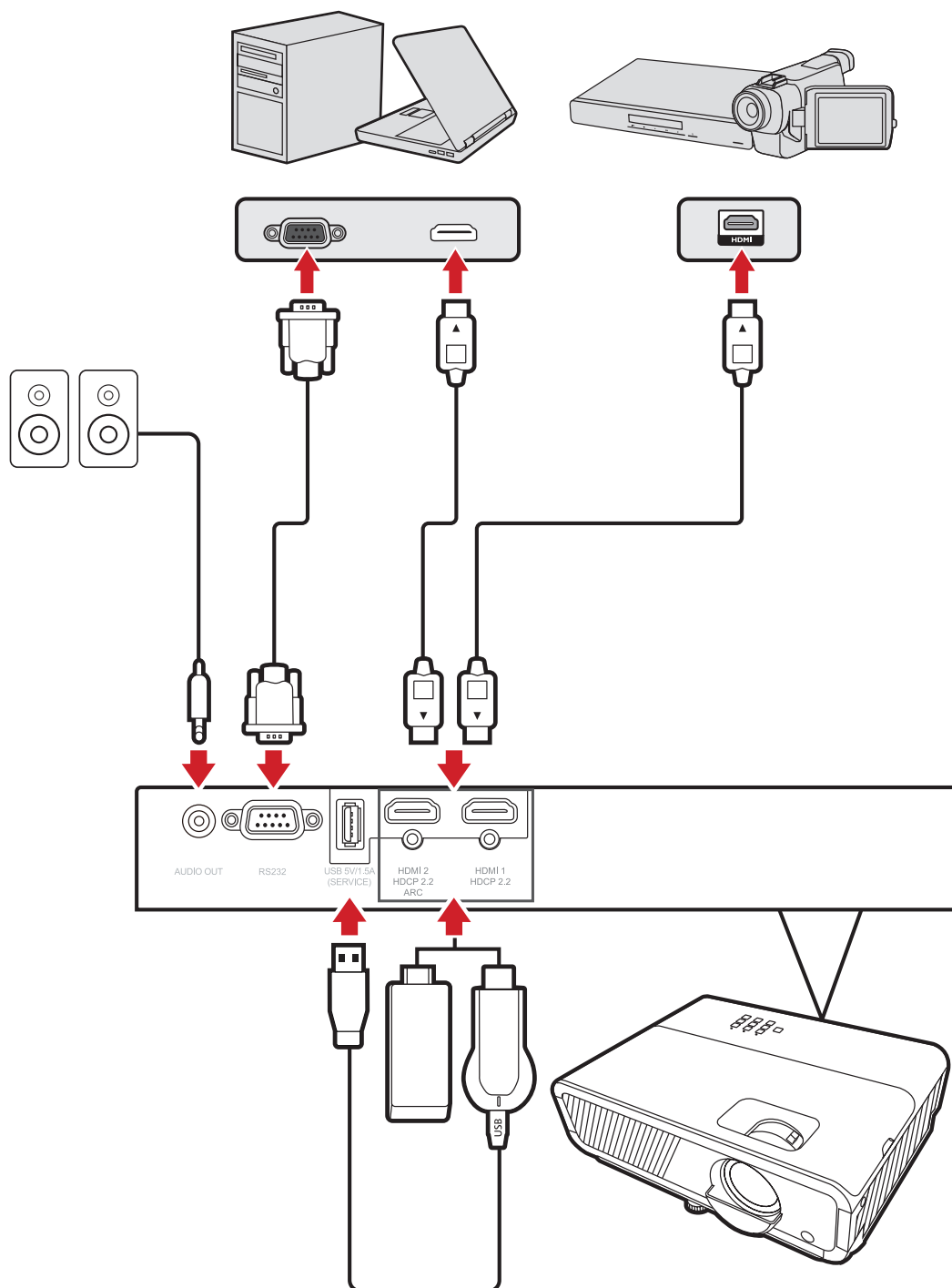
1. Podłącz przewód zasilający do gniazda wejściowego **AC IN** z tyłu projektora.
2. Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilającego.

Uwaga: Podczas montażu projektora zastosuj urządzenie umożliwiające łatwe odłączenie od zasilania lub podłącz przewód zasilający do łatwo dostępnego gniazda blisko urządzenia. W przypadku jakichkolwiek problemów użyj tego urządzenia lub odłącz przewód zasilający, aby natychmiast wyłączyć zasilanie.

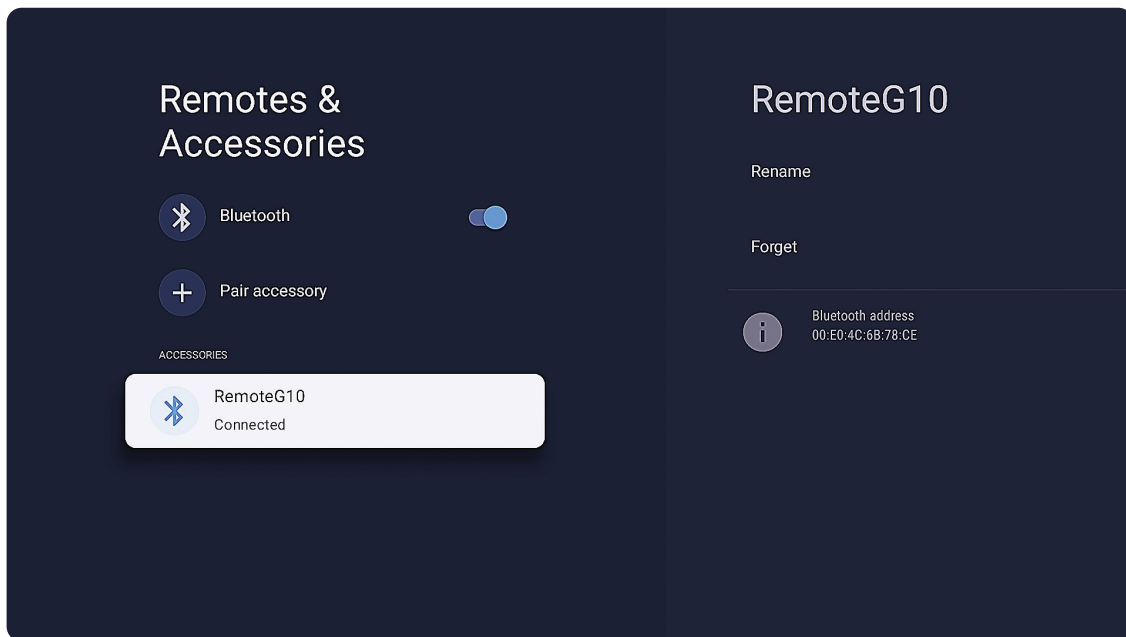
Podłączanie do urządzeń zewnętrznych

Uwaga:

- Więcej informacji o gniazdach i złączach można znaleźć w sekcji „I/O Ports”.
- Kompatybilność i możliwość podłączania mogą się różnić w zależności od modelu.



Podłączanie do urządzeń Bluetooth



1. Naciśnij przycisk **Source (Źródło)**.
2. Wybierz **Inteligentny system**.
3. Na ekranie Google Home TV przejdź do **Ustawienia** w prawym górnym rogu, a następnie wybierz **Pilot i akcesoria > Parowanie akcesoriów**.
4. Włącz urządzenie Bluetooth i upewnij się, że jest w trybie parowania.
Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji o parowaniu pilota, patrz „Parowanie pilota”.
5. Wybierz urządzenie, które chcesz sparować, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Aby dokończyć parowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Uwaga:

- Jednocześnie może być sparowane tylko jedno urządzenie Bluetooth.
- Sparowane lub wcześniej sparowane urządzenia zostaną wyświetlone na liście **AKCESORIA** w ustawieniu **Pilot i akcesoria**. Aby zmienić nazwę lub zapomnieć już sparowane urządzenie, wybierz je, a następnie wybierz **Zmień nazwę lub zapomnij**.

Powtarzanie ekranu

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od urządzenia.

Przed włączaniem powtarzania ekranu systemu Android/iOS przez projektor sprawdź następujące elementy:

- Podłącz urządzenie do tej samej sieci Wi-Fi, co projektor.
- Upewnij się, że wejście projektora jest ustawione na **Inteligentny system** a projektor pozostaje na ekranie głównym Google TV.

Dla urządzeń Android

1. Pobierz aplikację Google Home i otwórz ją.
2. Odśwież listę urządzeń, przesuwając palcem w dół od góry ekranu. Poczekać do 30 sekund, aż urządzenie się pojawi.
3. Wybierz nazwę urządzenia, aby rozpocząć powtarzanie ekranu.

Dla urządzeń iOS

Powtarzanie ekranu urządzenia z systemem iOS wymaga aplikacji innych firm, takich jak AirScreen lub AirDroidCast TV.

Udostępnianie obrazu

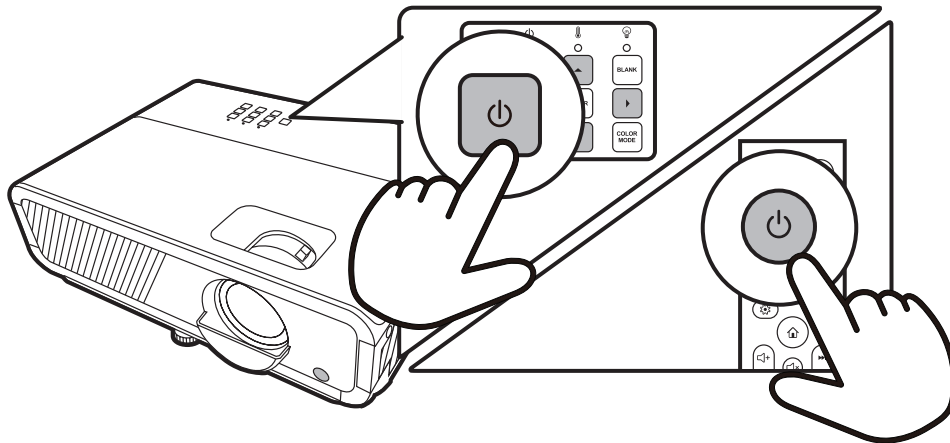
Przed udostępnieniem ekranu urządzenia z systemem Android/iOS do projektora, sprawdź następujące elementy:

- Podłącz urządzenie do tej samej sieci Wi-Fi, co projektor.
- Upewnij się, że wejście projektora jest ustawione na **Inteligentny system** a projektor pozostaje na ekranie głównym Google TV.
- Upewnij się, że korzystasz z najnowszej wersji aplikacji obsługującej udostępnianie obrazu lub przeglądarki Chrome.

1. Otwórz aplikację zawierającą treść, którą chcesz udostępnić.
2. Znajdź opcję udostępniania obrazu w aplikacji i wybierz ją.
3. W urządzeniu wybierz nazwę projektora z listy dostępnych urządzeń.
4. Jeśli opcja udostępniania zmieniła kolor, połączenie zostało nawiązane.
5. Aby zatrzymać udostępnianie, wybierz **Odłącz** z menu udostępniania w urządzeniu.

Za pomocą projektora

Włączanie projektora



1. Dopilnuj, aby przewód zasilający projektor był podłączony do gniazda zasilania.
2. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby włączyć projektor. Kontrolka zasilania zacznie świecić na zielono i rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Uwaga:

- Jeśli projektor jest włączany po raz pierwszy lub był przywrócony do ustawień fabrycznych, język menu ekranowego i położenie projektora będą musiały zostać ustawione przed użyciem projektora.
- Wentylator będzie pracować przez 90 sekund przed włączeniem źródła światła, jeśli projektor jest jeszcze ciepły po poprzedniej pracy.
- Aby wydłużyć żywotność źródła światła, odczekaj co najmniej pięć minut przed wyłączeniem projektora.

Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby wyświetlić okno dialogowe.
2. Naciśnij przycisk **Zasilanie** ponownie, aby potwierdzić wybór i wyłączyć projektor. Kontrolka zasilania zacznie migać na zielono i rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

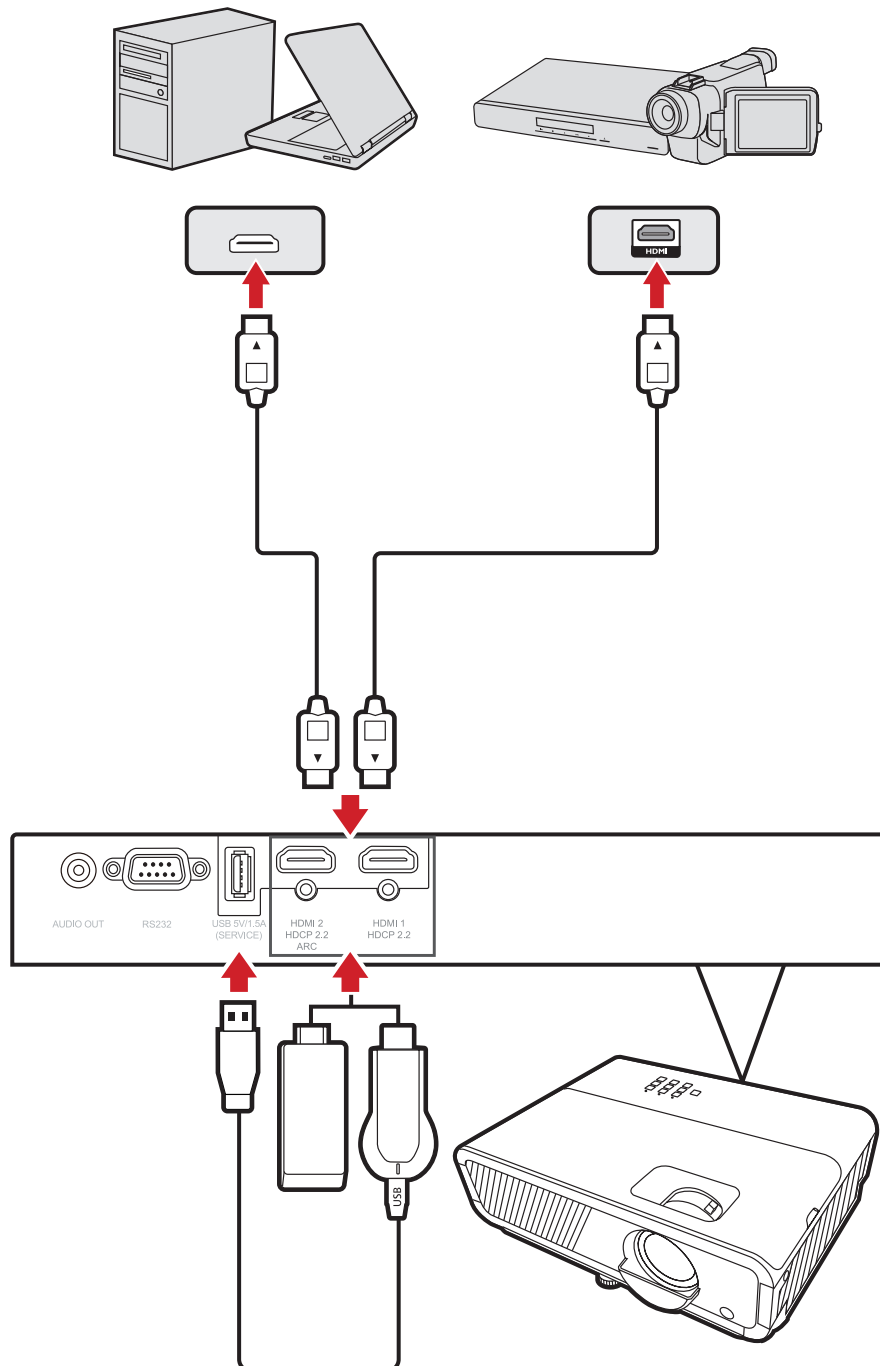
Uwaga:

- 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 obsługuje wiele połączeń, ale może wyświetlać tylko jeden obraz na pełnym ekranie naraz. Po włączeniu **Szybkie autowyszukiwanie** projektor automatycznie wykrywa dostępne źródła sygnału. Aby ręcznie przełączać się między źródłami, naciskaj przycisk **Source (Źródło)**.

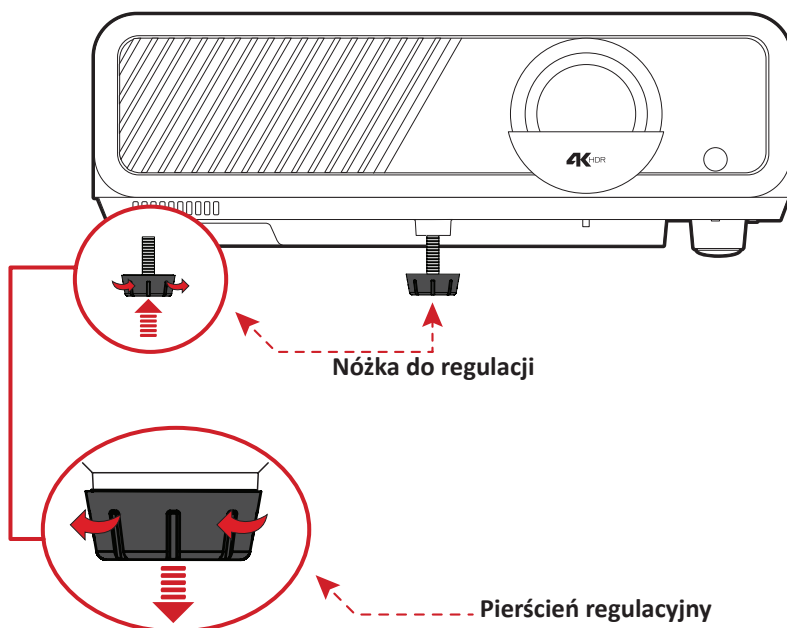
Uwaga: Upewnij się, że podłączone źródła są również włączone.



Regulacja wyświetlanego obrazu

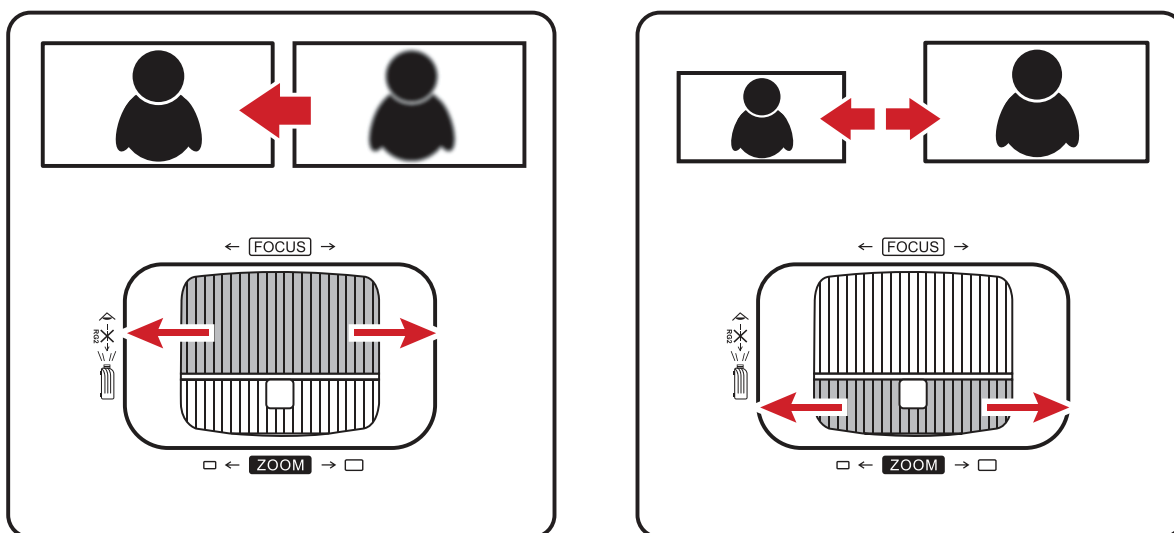
Kąt projekcji

Projektor jest wyposażony w jedną regulowaną nóżkę. Ustawianie nóżki regulacji zmienia kąt projekcji projektora.



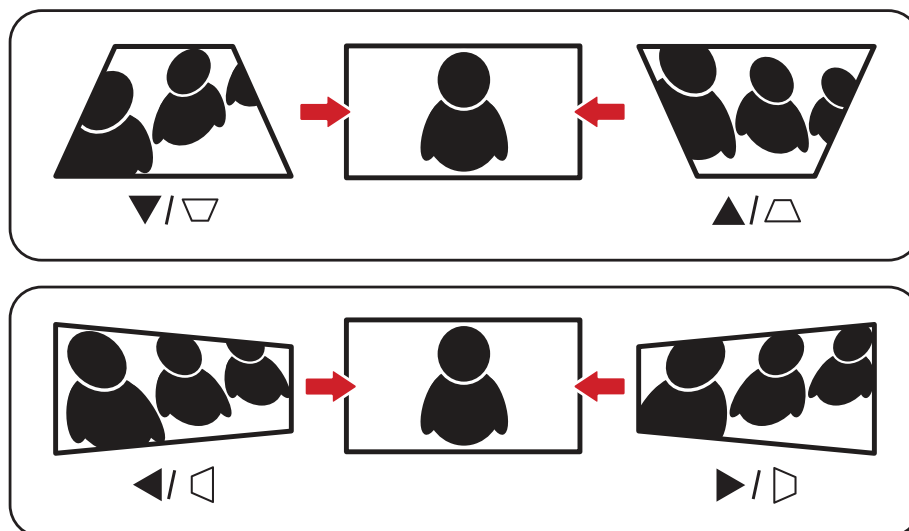
Rozmiar i ostrość obrazu

Aby wyregulować rozmiar wyświetlanego obrazu, obróć **pierścień powiększania**. Ostrość obrazu można poprawić, obracając **pierścień ostrości**.



Korekcja zniekształceń trapezowych

Efekt zniekształcenia trapezowego powoduje zniekształcenie obrazu na zakrzywionych powierzchniach. Można to skorygować, wyrównując obraz tak, aby wyglądał na prosty i prostokątny.



Aby ręcznie skorygować zniekształcenie trapezowe

1. Przejdź do **WYŚWIETLACZ > Korekcja trapezowa > Pionowo** lub **Poziomo**.
2. Użyj przycisków **Nawigacja** (**↑//↓←/→**), aby odpowiednio wyregulować kształt obrazu.

Regulacja narożników

Pozwala na ręczną regulację kształtu i wielkość wyświetlanego obrazu o nierównych bokach.



W celu regulacji narożników

1. Otwórz ekran **Reg. narożnika**, naciskając przycisk **Regulacja narożników**.
2. Naciskaj przyciski **Nawigacja** ($\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$), aby wybrać narożnik, który wymaga regulacji, a następnie naciśnij **Wprowadź**, aby zatwierdzić wybór.
3. Naciskaj przyciski **Nawigacja** ($\leftarrow/\rightarrow$), aby wybrać 45-stopniową lub 90-stopniową regulację kąta, a następnie naciśnij przycisk **Wprowadź**, aby zatwierdzić wybór.
4. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować kształt i rozmiar wyświetlanego obrazu. Naciśnij przycisk **Menu/Exit (Zakończ)**, aby cofnąć się do poprzedniego kroku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Enter (Wprowadź)** przez dwie sekundy, aby zresetować ustawienia w wybranym narożniku.

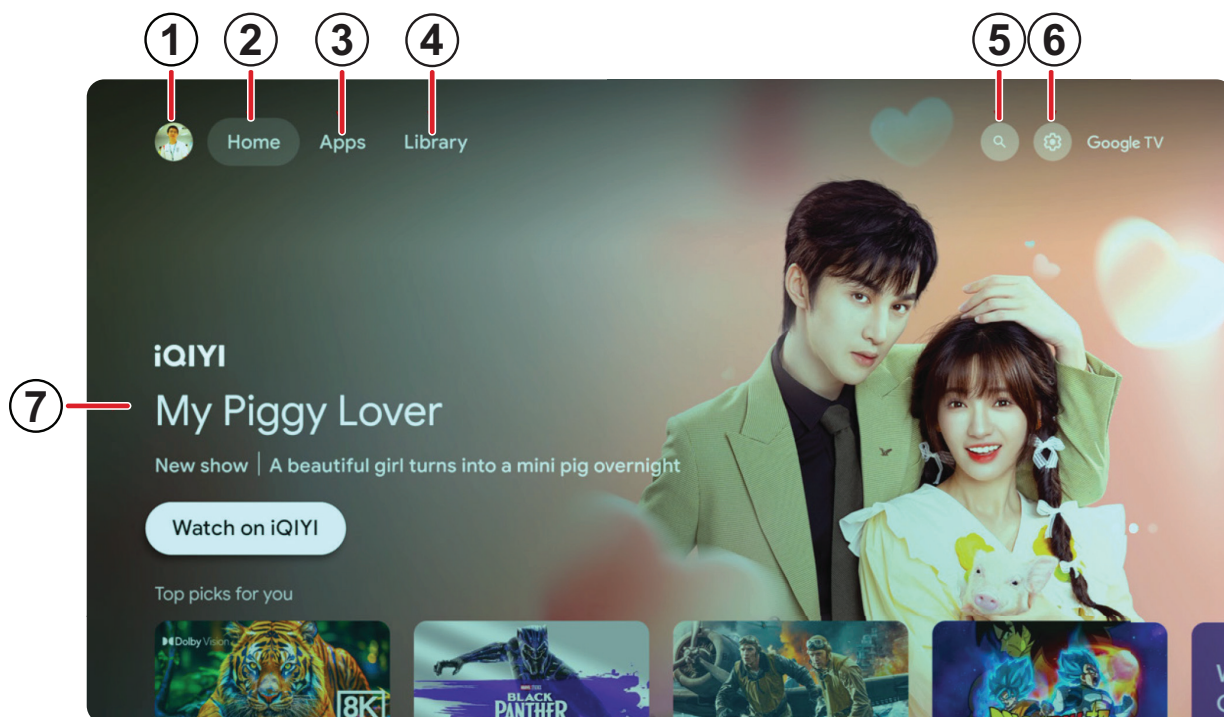
Uwaga:

- Przeprowadzenie regulacji korekcji trapezowej spowoduje zresetowanie ustawień **Regulacji narożników**.
- Po zmianie ustawień **Regulacji narożników** niektóre formaty obrazu lub częstotliwości nie są dostępne.

Obsługa menu

Ekran główny Google TV (Inteligentny system)

Inteligentny system jest domyślnym źródłem wejścia. Po włączeniu projektora lub naciśnięciu przycisku **Ekran główny** wyświetlany jest ekran główny Google TV.



Menu		Opis
1	Konto	Umożliwia zarządzanie kontem Google TV.
2	Ekran główny	Przechodzi do ekranu głównego Google TV
3	Aplikacje	Pokazuje zainstalowane aplikacje.
4	Biblioteka	Pokazuje zakupione lub obejrzone filmy lub programy.
5	Szukaj	Znajduje aplikacje lub inne treści online.
6	Szukaj	Otwiera ustawienia Google TV.
7	Zalecane materiały	Wyświetla sugerowane filmy lub programy do obejrzenia w następnej kolejności.

Uwaga: Zawartość ekranu głównego Google TV może się różnić w zależności od wersji Google TV.

Uwaga:

1. Zdalny port TCP Google TV: 6466 / 6467
2. Port TCP Google Cast: 8008 / 8009 / 8443 / 9000 i używane w połączeniu z dwoma dynamicznymi portami TCP (np. porty powyżej 40000)

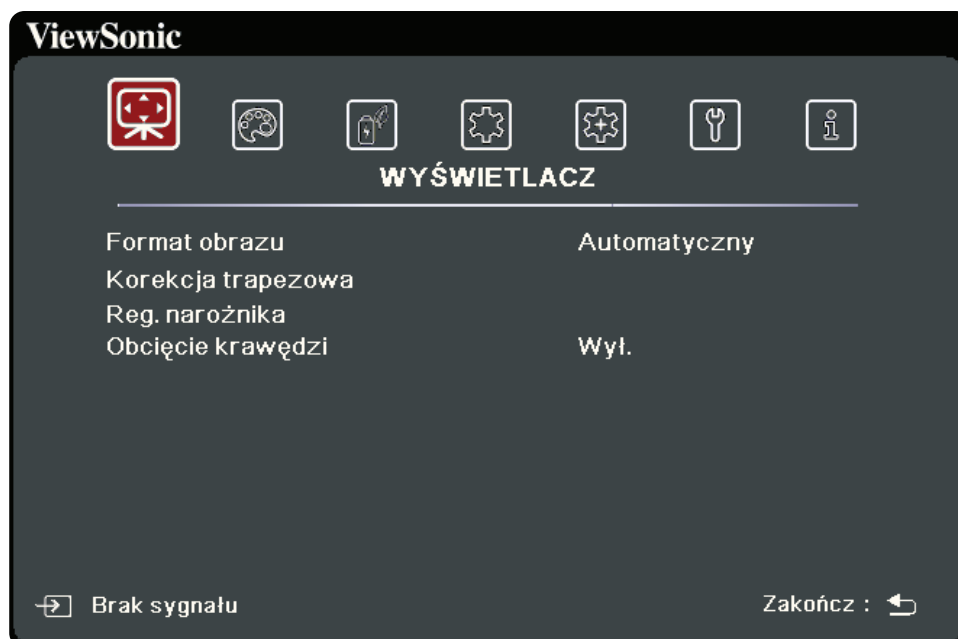
Przyciski paska sterowania mediami

Przyciski paska sterowania mediami pojawiają się na ekranie po otwarciu pliku wideo, pliku muzycznego lub pliku zdjęcia.

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

Menu ekranowe

Projektor jest wyposażony w menu ekranowe umożliwiające regulację obrazu i zmianę ustawień.



Menu	Opis
WYŚWIETLACZ	Reguluje ustawienia Format obrazu, Korekcja trapezowa, Reg. narożnika i Obcięcie krawędzi.
OBRAZ	Reguluje ustawienia Tryb koloru, Jasność, Kontrast, Temp. kolorów i Zaawansow.
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ	Reguluje ustawienia Automatyczne włączanie, Intel. ener. i Źródło po włączeniu zasilania.
PODSTAWOWA	Reguluje ustawienia Ustawienia dźwięku, Licznik prezentacji, Timer wygaszenia, Komunikat i Ekran powitalny.
ZAAWANSOWANA	Reguluje ustawienia HDR, Ustaw. HDMI, Ultra Fast Input i Ustaw. źródła światła.
SYSTEM	Reguluje ustawienia Język, Położenie projektora, Menu ustawień, Tryb dużej wysokości, Szybkie autowyszukiwanie, Ustawienia zabezpieczeń, Blokada klawiszy panelu i Prędkość transmisji.
INFORMACJE	Wyświetlenie informacji o projektorze.

Nawigacja w menu

1. Aby otworzyć menu ekranowe, naciśnij przycisk **Menu/Ustawienia** na projektorze lub na pilocie.
2. Naciskaj przyciski **Nawigacja** (**←/→**), aby wybrać menu główne, a następnie naciśnij przycisk **Enter (Wprowadź)**, aby zatwierdzić wybór i otworzyć podmenu.
3. Naciskaj przyciski **Nawigacja** (**↑/↓/←/→**), aby wybrać pozycję w podmenu, a następnie naciśnij przycisk **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić dalsze ustawienia lub naciskaj przyciski **Nawigacja** (**←/→**), aby dokonać regulacji.
4. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **Menu/Exit (Zakończ)**.

Opcje menu

WYŚWIETLACZ



Menu	Opis	
Format obrazu	Automatyczny	Ustawia format obrazu zgodnie z ustawieniem rozdzielczości projektora i podłączonym sygnałem wejściowym.
	4:3	Wyśrodkowuje wyskalowany obraz na ekranie o stałym formacie obrazu 4:3.
	16:9	Wyśrodkowuje wyskalowany obraz na ekranie o stałym formacie obrazu 16:9.
	16:10	Wyśrodkowuje skalowany obraz na ekranie o stałym formacie obrazu 16:10.
	2,35:1	Wyśrodkowuje wyskalowany obraz na ekranie o stałym formacie obrazu 2,35:1.
	Naturalna	Zachowuje oryginalną rozdzielczość sygnału wejściowego, jednocześnie zmieniając jego rozmiar, aby dopasować go do obszaru wyświetlania, zachowując jego pełne wymiary naturalne.

Menu	Opis	
Korekcja trapezowa	Pionowo	Ręczna regulacja zniekształcenia obrazu w pionie.
	Poziomo	Ręczna regulacja zniekształcenia obrazu w poziomie.
	Obrót	Obrót obrazu.
	Uwaga: Regulacja Obrót powoduje skasowanie bieżących ustawień Korekcja trapezowa, a regulacja Korekcja trapezowa powoduje skasowanie bieżących ustawień Obrót. Uwaga: W przypadku natywnej częstotliwości korekcja zniekształcenia trapezowego obsługuje $\pm 25^\circ$ regulacji pionowej lub poziomej. Zakres maleje, gdy jednocześnie wykonuje się regulację pionową i poziomą.	
Reg. narożnika	Dostosowuje każdy narożnik, aby utworzyć kwadratowy obraz, gdy powierzchnia projekcyjna nie jest pozioma.	
Obcięcie krawędzi	Powiększa oryginalny obraz w poziomie i w pionie do uzyskania równego formatu obrazu wypełniającego ekran. Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wykryty został wejściowy sygnał wideo kompozytowego lub HDMI.	

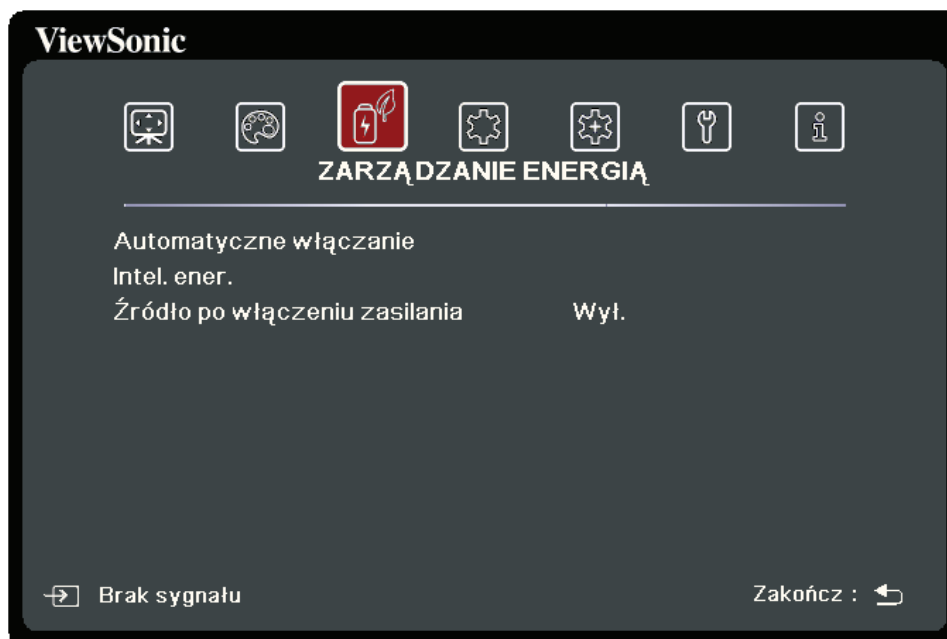
OBRAZ



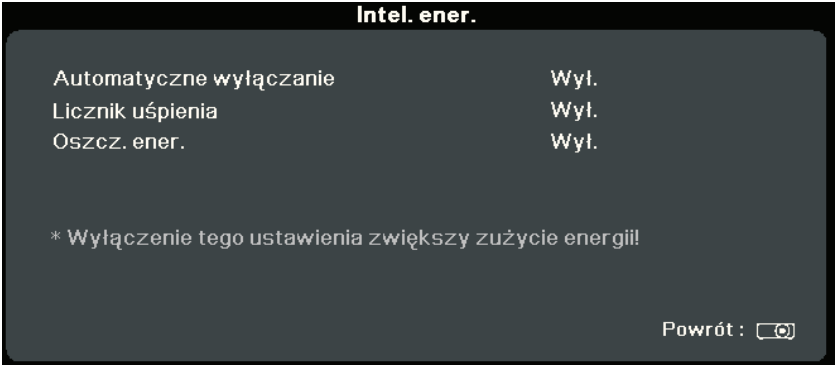
Menu	Opis	
Tryb koloru	Najjaśniejszy	Ustawienie maksymalnej jasności wyświetlanego obrazu w dobrze oświetlonych miejscach.
	TV	Zoptymalizowany do oglądania wydarzeń sportowych w dobrze oświetlonych miejscach.
	Gry	Optymalizuje projektor pod kątem maksymalnego kontrastu i żywych kolorów.
	Film	Zapewnia równowagę między szczegółami i kolorami podczas oglądania filmów.
	Golf	Ustawienie przeznaczone do symulatorów gry w golfa, które wzmacnia niebieski kolor nieba oraz żywy, zielony kolor trawy.
	Low Blue Light	Ogranicza emisję szkodliwego dla ludzkiego wzroku światła niebieskiego o niskich częstotliwościach.
	Użytkownik	Pozwala ustawić niestandardowe ustawienia użytkownika. Uwaga: Po wybraniu Użytkownik niektóre podmenu w menu OBRAZ można regulować w zależności od wybranego źródła wejścia.

Menu	Opis	
Jasność	Dostosowuje jasność wyświetlanego obrazu.	
Kontrast	Regulacja różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami wyświetlanego obrazu.	
Temp. kolorów	9300K	Ustawia temperaturę kolorów: od ciepłej (6500K) do zimnej (9300K).
	7500K	
	6500K	
	Wzm. czerwieni	Regulacja poziomów jasności czerwonego.
	Wzm. zieleni	Regulacja poziomów jasności zielonego.
	Wzm. niebieskiego	Regulacja poziomów jasności niebieskiego.
	Korekta czerwieni	Regulacja poziomu nasycenia czerwieni.
	Korekta zieleni	Regulacja poziomu nasycenia zieleni.
	Korektaniebieskiego	Regulacja poziomu nasycenia niebieskiego.
Zaawansow	Ostrość	Dostosowuje szczegóły wyświetlanego obrazu. Uwaga: Obsługuje tylko przestrzeń barw YUV.
	Gamma	Regulacja poziomu jasności w obrębie poziomu skali szarości projektora.
	Zarządzanie kolorami	Precyzyjnie dostraja kolory (Barwa), czystość (Nasycenie) i jasność/temperaturę bieli (Wzmocnienie) wyświetlanego obrazu.
Resetuj ustawienia kolorów	Przywraca domyślne wartości ustawień OBRAZ .	

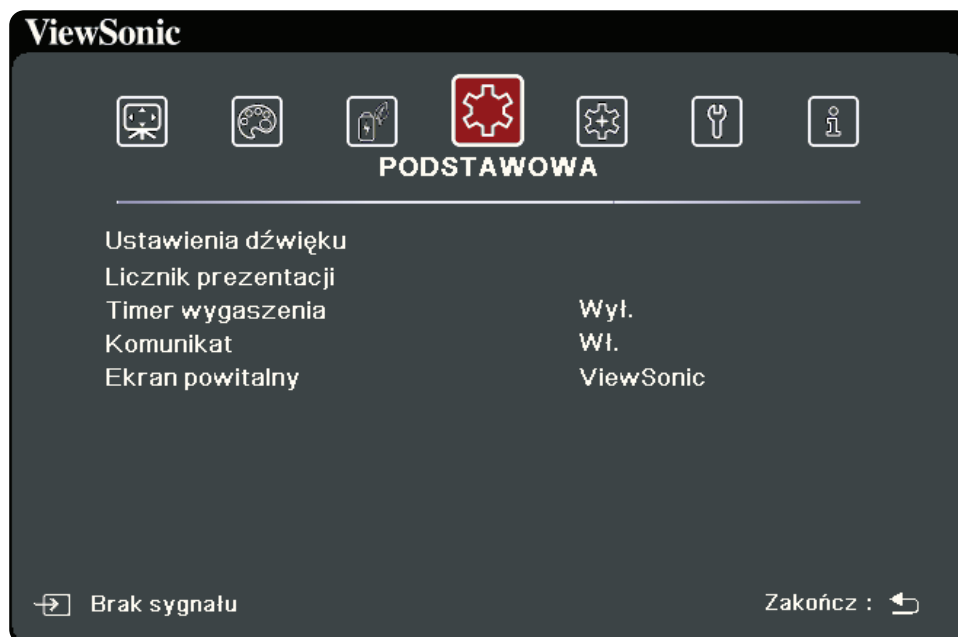
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ



Menu	Opis	
Automatyczne włączanie	Sygnał	Włącza projektor automatycznie po wykryciu sygnału wejściowego.
	CEC	Włącza lub wyłącza urządzenia kompatybilne z HDMI CEC podłączone do projektora za pomocą jednego naciśnięcia przycisku. Uwaga: Aby funkcja CEC działała poprawnie, należy dopilnować, aby urządzenie było poprawnie podłączone do wejścia HDMI projektora, a jego funkcja CEC była włączona.
	Bezpośrednie zasilanie wł.	Automatycznie włącza projektor po podłączeniu zasilania.
	Uwaga: Włączenie Automatyczne włączanie zwiększy zużycie energii.	
Automatyczne włączanie Sygnał Wyl. CEC Wyl. Bezpośrednie zasilanie wł. Wyl. * Włączenie tego ustawienia zwiększy zużycie energii! Powrót :		

Menu	Opis	
Intel. ener.	Automatyczne wyłączenie	Automatycznie wyłącza projektor po określonym czasie, jeśli nie zostanie wykryty sygnał wejściowy.
	Licznik uśpienia	Automatycznie wyłącza projektor po określonym czasie.
	Oszcz. ener.	Obniża zużycie energii, jeśli źródło wejścia nie zostanie wykryte.
	Uwaga: Wyłączenie Intel. ener. zwiększy zużycie energii. 	
Źródło po włączeniu zasilania	Przełącza na żądane źródło sygnału bezpośrednio po włączeniu projektora.	

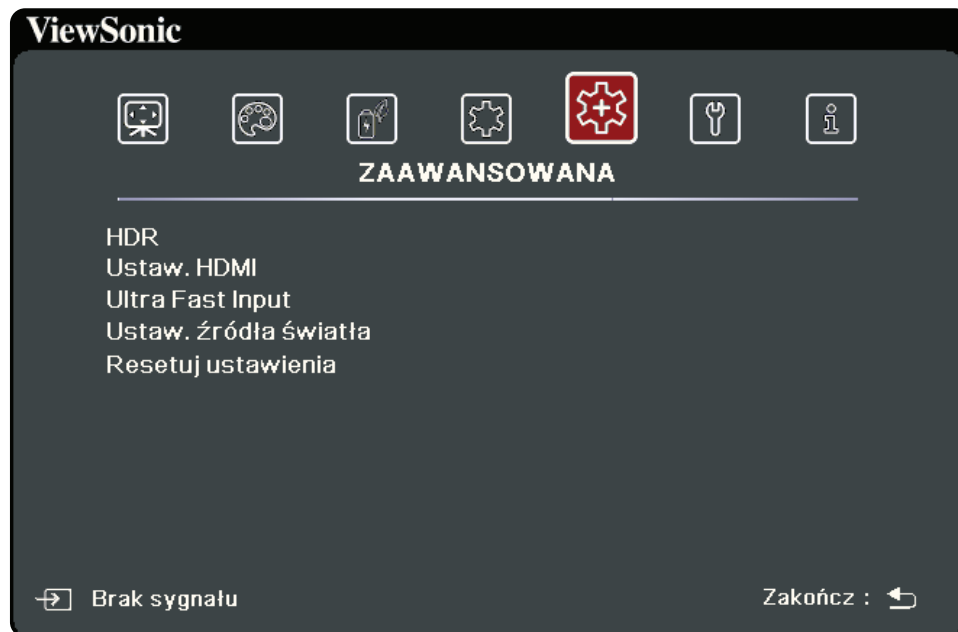
PODSTAWOWA



Menu	Opis	
Ustawienia dźwięku	Tryb audio	Ustawia preferowany tryb audio, dostosowany do słuchanej treści.
	Wycisz	Zatrzymanie odtwarzania dźwięku.
	Głośność dźwięku	Regulacja poziomu głośności.
	Dźwięk włączania/wyłączania	Włącza/wyłącza sygnał dźwiękowy emitowany podczas uruchamiania i wyłączania.
	Wyjście audio	Wybierz sposób przesyłania dźwięku z wbudowanych głośników (Głośnik wewnętrzny), gniazda wyjścia audio (Wyjście audio) lub gniazda HDMI 2 (HDMI ARC).
Licznik prezentacji	Wyświetla czas prezentacji na wyświetlanym obrazie, aby poprawić zarządzanie czasem podczas prezentacji.	
	Okres licznika	Ustawia zakres czasu. Jeśli licznik już pracuje, po każdym wyzerowaniu wartości Okres licznika licznik zacznie odliczać czas od początku.

Menu	Opis	
Licznik prezentacji	Wyświetlanie licznika	Określa, czy licznik czasu jest wyświetlany na ekranie i jak długo.
		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.
	Położenie licznika	Ustawia położenie licznika.
	Metoda odliczania licznika	Ustawienie kierunku odliczania licznika.
		Wstecz Odliczanie od ustawionego czasu do zera.
		W przód Odliczanie od zera do ustawionego czasu.
	Przypominanie dźwiękiem	Włączenie przypomnienia dźwiękowego. Jeśli do końca czasu pozostało 30 sekund, zostaną wyemitowane dwa sygnały dźwiękowe, natomiast po upływie czasu zostaną wyemitowane trzy sygnały.
	Uruchom odliczanie/Wył.	Wybierz Uruchom odliczanie , aby włączyć licznik. Wybierz Wył. , aby go anulować.
Timer wygaszenia	Pozwala, aby projektor automatycznie powracał do wyświetlanego obrazu po czasie, w którym nie przeprowadzono żadnego działania pilotem lub projektorem przy wygaszonym ekranie. Przestroga: Nie zasłaniaj obiektywu, gdy projektor jest używany, ponieważ może to spowodować przegrzanie się przedmiotów i potencjalny zapłon.	
Komunikat	Włącza lub wyłącza komunikaty przypominające.	
Ekran powitalny	Ustawia logo startowe podczas włączania projektora.	

ZAAWANSOWANA



Menu	Opis	
HDR	HDR/HLG	Projektor automatycznie wykrywa zakres dynamiczny sygnału źródłowego i optymalizuje ustawienia gammy i kolorów w celu wyświetlania materiałów w szerokim zakresie warunków oświetlenia. Uwaga: Można również wybrać SDR.
	EOTF	Automatycznie reguluje poziom jasności wyświetlanego obrazu w zależności od źródła sygnału. Uwaga: Zalecane jest domyślne ustawienie Śred.. Jeśli jasność wyświetlanego obrazu jest za niska, wybierz Niski.

Menu	Opis		
Ustaw. HDMI	Format HDMI	Automatyczny	Ustawia automatyczne wykrywanie ustawienia przestrzeni kolorów sygnału wejściowego przez projektor.
		RGB	Ustawia przestrzeń kolorów na RGB.
		YUV	Ustawia przestrzeń kolorów na YUV.
	Zakres HDMI	Automatyczny	Ustawia automatyczne wykrywanie przestrzeni kolorów HDMI sygnału wejściowego przez projektor.
		Rozszerzony	Ustawia zakres kolorów HDMI na 0 - 255.
		Normalny	Ustawia zakres kolorów HDMI na 16 - 235.
Ultra Fast Input	Zmniejsza opóźnienie/opóźnienie sygnału wejściowego projektora. Uwaga: Ultra Fast Input obsługuje do 240 Hz w rozdzielczości 1080p i do 60 Hz w rozdzielczości 4K. Ta funkcja jest automatycznie aktywowana, gdy Korekcja trapezowa, Reg. narożnika, Obcięcie krawędzi i Format obrazu są ustawione na wartości domyślne.		

Menu	Opis		
Ustaw. źródła światła	Tr.źródła światła	Normalny	Ustawia maksymalny poziom jasności.
		Eco	Zmniejsza zużycie energii źródła światła o 40% i obniża poziom jasności.
		Niestand.	Pozwala na regulację mocy źródła światła.
	Zas. źródła światła	Dostępny wyłącznie wtedy, gdy Tr.źródła światła jest ustawione na Niestand..	
	Resetuj czas źródła światła	Resetuje licznik czasu pracy źródła światła po instalacji nowego źródła światła.	
	Informacje o czasie źródła światła	Czas użycia źródła światła	Wyświetla liczbę godzin, przez które źródło światła było używane.
		Normalny	
Eco			
Niestand.			
Resetuj ustawienia	Przywraca domyślne wartości ustawień ZAAWANSOWANA . Uwaga: W przypadku wybrania opcji, następujące ustawienia pozostaną niezmienione: Język, Położenie projektora, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń, Reg. narożnika, Korekcja trapezowa.		

SYSTEM



Menu	Opis	
Język	Pozwala ustawić język menu ekranowego (OSD).	
Położenie projektora	Ustawia położenie projektora.	
Menu ustawień	Menu czasu wyświetlania	Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe pozostaje aktywne po ostatniej interakcji z projektorem.
	Położenie menu	Ustawia położenie menu ekranowego na ekranie.
Tryb dużej wysokości	Po włączeniu prędkość wentylatora wzrośnie w celu lepszego chłodzenia i wydajności. Jest zalecane do miejsc na wysokości 1501 - 3000 m (4924 - 9843 stóp) nad poziomem morza.	
Szybkie autowyszukiwanie	Automatycznie szuka dostępnego sygnału wejściowego.	
Ustawienia zabezpieczeń	Uniemożliwia nieautoryzowany dostęp do projektora.	
Blokada klawiszy panelu	Blokuje przyciski klawiatury projektora.	
Prędkość transmisji	Ustawia prędkość transmisji w bodach na 9600, aby umożliwić połączenie z projektorem przy użyciu odpowiedniego kabla RS-232 oraz sterowane projektorem przy użyciu poleceń RS-232.	

INFORMACJE



Menu	Opis
Źródło	Pokazuje bieżący sygnał wejściowy.
Tryb koloru	Pokazuje wybrany tryb w menu OBRAZ .
Rozdzielczość	Pokazuje aktualnie wybraną rozdzielczość.
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	Pokazuje nr seryjny projektora.

Załącznik

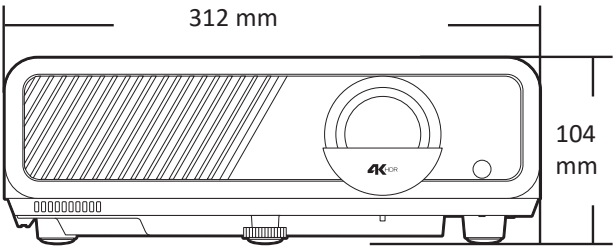
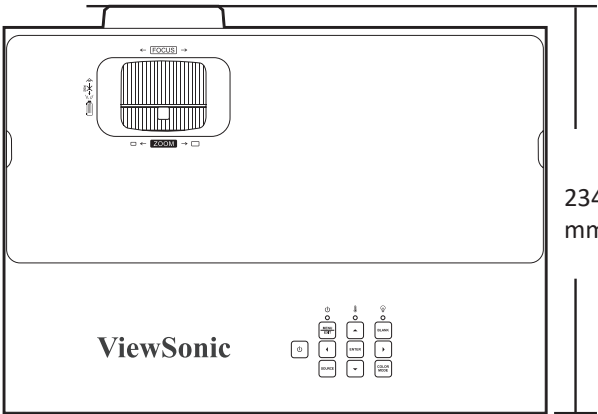
Dane techniczne

Pozycja	Kategoria	Dane techniczne	
		LX720-4K/LX720-4KE/ LX720-4KB/LX720-4KN/V724K	LX750-4K/LX750-4KN/LX750-4KE/ LX750-4KB/V754K
Projektor	Typ	0,47" 4K UHD, laser	
	Rozmiar ekranu	60 cali - 300 cali	
	Odległość projekcji	1,125~1,463 (95"±3% z 2,37 m)	
	Typ źródła światła	Laser	
	System wyświetlacza	1-CHIP DMD	
Sygnał wejściowy	HDMI	f _h : 15 - 135 kHz, f _v : 23 - 240 Hz, Maksymalna częstotliwość wyświetlania pikseli: 600 MHz	
Rozdzielczość	Naturalna	3840 x 2160	
Zasilanie	Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz (przełączanie automatyczne)	
Warunki pracy	Wysokość	0 m - 762 m przy 0°C - 40°C	
		0 stóp - 2 500 stóp przy 32°F - 104°F	
		762 m – 1524 m w temperaturze 0°C - 35°C	
		2500 - 5000 stóp przy 32°F - 95°F	
		1524 m - 3657,6 m przy 0°C - 30°C	
		5000 - 12000 stóp przy 32°F - 86°F	
	Wilgotność względna	0% do 90% (bez skraplania)	
Warunki przechowywania	Temperatura	0°C - 40°C	
		32°F - 104°F	
	Wysokość	0 km - 12,1 km	
		0 - 40000 stóp	
		0% do 90% (bez skraplania)	
Wymiary	Fizyczne (szer. x wys. x gł.)	312 mm x 104 mm x 234 mm	
		12,3 cala x 4,1 cala x 9,2 cala	
	Ciężar	3,5 kg	
Zużycie energii	Fizyczne	7,72 lb	
	Wł. ¹	143 W (typowo)	173 W (typowo)
	Wył.	< 0,5 W (tryb gotowości)	



Określenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, szata graficzna HDMI oraz logotypy HDMI to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wymiary projektora



Drzewo menu ekranowego

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
WYŚWIETLACZ	Format obrazu	Automatyczny	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Naturalna	
	Korekcja trapezowa	Pionowo	+40~-40
		Poziomo	+40~-40
		Obrót	+40~-40
	Reg. narożnika	Prawy górny	45 stopni
			90 stopni
		Lewy górny	45 stopni
			90 stopni
		Prawy dolny	45 stopni
			90 stopni
		Lewy dolny	45 stopni
			90 stopni
	Obcięcie krawędzi	Wył.	
		1	
		2	
		3	
		4	
		5	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
OBRAZ	Tryb koloru	Najjaśniejszy	
		TV	
		Gry	
		Film	
		Golf	
		Low Blue Light	
		Użytkownik	
	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	Ostrość	(0 - 31)
		Gamma	1,8
			2,2
			2,35
			2,5
			Cubic
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy
			Barwa
			Nasycenie
			Wzmocnienie
	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 wyłączanie	Wył.
			10 min
			20 min
			30 min
		Licznik uśpienia	Wył.
			30 min
			1 godz.
			2 godz.
			3 godz.
			4 godz.
			8 godz.
			12 godz.
		Oszcz. ener.	Wył.
			Włącz
	Źródło po włączeniu zasilania	Wył.	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
PODSTAWOWA	Ustawienia dźwięku	Tryb audio	Muzyka
			Mowa
			Film
		Wycisz	Wł.
			Wył.
		Głośność dźwięku	(0 - 20)
		Dźwięk włączania/ wyłączania	Wł.
			Wył.
		Wyjście audio	Głośnik wewnętrzny
			Wyjście audio
			HDMI ARC

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
PODSTAWOWA	Licznik prezentacji	Okres licznika	(1 - 240 min)
		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	Wł.
			Wył.
		Uruchom odliczanie	
	Timer wygaszenia	Wył.	
		Wył.	
		5 min	
		10 min	
		15 min	
		20 min	
		25 min	
		30 min	
	Komunikat	Wł.	
		Wył.	
	Ekran powitalny	Czarny	
		Niebieski	
		ViewSonic	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
ZAAWANSOWANA	HDR	HDR/HLG	Automatyczny
			SDR
		EOTF	Niski
			Śred.
			Wys.
	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
			Niestand.
		Zas. źródła światła	40% – 100%
		Resetuj czas źródła światła	
		Informacje o czasie źródła światła	Czas użycia źródła światła
			Normalny
			Eco
			Niestand.
	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	Wł.	
		Wył.	
	Szybkie autowyszukiwanie	Wł.	
		Wył.	
	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło	
		Blokada włączania	Wł.
			Wył.
	Blokada klawiszy panelu	Wł.	
		Wył.	
	Prędkość transmisji	9600	
INFORMACJE	Źródło		
	Tryb koloru		
	Rozdzielczość		
	System kolorów		
	Wersja oprogramowania		
	Ultra Fast Input		
	S/N		

Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości

HDMI

Sygnał PC

Sygnał	Format obrazu	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
VGA	4:3	640 x 480	60, 72, 75 Hz
SVGA	4:3	800 x 600	60, 72, 75, 120 Hz
XGA	4:3	1024 x 768	60, 72, 75, 120 Hz
	4:3	1152 x 864	75 Hz
HD	16:9	1280x 720	60, 120 Hz
WXGA	15:9	1280 x 768	60 Hz
	16:10	1280 x 800	60, 75, 120 Hz
	16:9	1366 x 768	60 Hz
Quad-VGA	4:3	1280 x 960	60 Hz
SXGA	5:4	1280 x 1024	60, 75 Hz
SXGA+	4:3	1400 x 1050	60 Hz
WXGA+	16:10	1440 x 900	60 Hz
UXGA	4:3	1600 x 1200	60 Hz
WSXGA+	16:10	1680 x 1050	60 Hz
WUXGA	16:10	1920 x 1200	60 Hz
MAC 19"	4:3	1024 x 768	75 Hz
HDTV (1080p)	16:9	1920 x 1080	60, 120, 240 Hz
	21:9	2560 x 1080	60 Hz
	16:9	2560 x 1440	60, 120 Hz
4K UHD	16:9	3840 x 2160	30, 60 Hz

Sygnał wideo

Sygnał	Format obrazu	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
SDTV (480p)	4:3/16:9	720 x 480	60 Hz
SDTV (576p)	4:3/16:9	720 x 576	50 Hz
HDTV (720p)	16:9	1280 x 720	50, 60 Hz
HDTV (1080p)	16:9	1920 x 1080	24, 50, 60, 120, 240 Hz
HDTV (4K)	16:9	3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

Rozwiązywanie problemów

Projektor się nie włącza

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy kontrolka zasilania świeci się?	Tak	Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
	Nie	Sprawdź podłączenie zasilania, czyli połączenie między projektorem a gniazdem zasilającym.
Czy przewód zasilający jest podłączony do gniazda zasilającego?	Tak	Użyj innego gniazda zasilającego lub użyj innego urządzenia elektrycznego, aby potwierdzić, że używane gniazdo działa.
	Nie	Podłącz przewód zasilający do gniazdka i naciśnij przycisk Zasilanie na klawiaturze projektora lub na pilocie.

Na ekranie nie pojawia się obraz

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy komputer/urządzenie wideo jest włączony(e) lub pracuje w trybie uśpienia?	Tak	Sprawdź połączenie kablowe między komputerem/urządzeniem wideo a projektorem.
	Nie	Włącz komputer/urządzenie wideo lub wybudź go/je z trybu uśpienia. W razie jakichkolwiek wątpliwości zapoznaj się z dokumentacją komputera/urządzenia wideo.
Czy poprawnie wybrano źródło sygnału?	Tak	Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
	Nie	Wybierz prawidłowe źródło wejścia. Jeśli podłączonych jest wiele urządzeń, ustaw źródło wejścia ręcznie, naciskając przycisk „Source Input” na klawiaturze projektora lub pilocie.

Obraz jest odwrócony spodem do góry lub jest odbiciem lustrzanym od lewej do prawej

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy projektor jest zawieszony pod sufitem?	Tak	Sprawdź opcję Przód – sufit/Tył – sufit .
	Nie	Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy projektor jest umieszczony na biurku/podłodze?	Tak	Sprawdź opcję Przód – stół/Tył – stół .
	Nie	Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.

Obraz jest nieostry

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy obiektyw jest zabrudzony?	Tak	Aby wyczyścić obiektyw, postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale „Konserwacja”.
	Nie	Obracaj pierścieniem ostrości , aż obraz będzie ostry.

Obraz nie jest wyświetlany prawidłowo

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy obraz jest odcięty lub nie mieści się na ekranie?	Tak	Naciśnij przycisk Przybliż/Oddal na pilocie, aby powrócić do oryginalnego rozmiaru obrazu. Jeśli obraz nadal nie jest wyświetlany prawidłowo, zresetuj ustawienia OBRAZ .
	Nie	Zresetuj ustawienia OBRAZ .

Pilot nie działa

Testy podczas rozwiązywania problemów	Tak/nie	Możliwe rozwiązanie
Czy między pilotem i projektorem znajdują się jakieś przeszkody?	Tak	Usuń przeszkodę(y).
	Nie	W celu sterowania projektorem celuj pilotem w odbiornik podczerwieni projektora, utrzymując go w dopuszczalnym zakresie odległości i nachylenia względem projektora. Powiązane rozdziały: • "Receiver Range"
Czy baterie zostały włożone prawidłowo?	Tak	Jeśli pilot nadal nie działa, wypróbuj inny zestaw nowych baterii, aby upewnić się, że baterie nie są rozładowane.
	Nie	Ponownie włóż baterie. Powiązane rozdziały: • "Installing the Batteries"

Ważne

Jeśli problem nadal nie został rozwiązany lub nie został wymieniony w tym miejscu, wykonaj poniższe czynności, aby ponownie uruchomić projektor.

1. Naciśnij przycisk **Zasilanie** na klawiaturze projektora lub na pilocie, aby wyłączyć projektor.
2. Odłącz przewód zasilający z gniazdka i odczekaj co najmniej pięć minut.
3. Podłącz ponownie przewód zasilający.
4. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby włączyć projektor.

Jeśli normalne działanie nie zostanie wznowione po ponownym uruchomieniu projektora, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem w celu uzyskania pomocy.

Wskaźniki LED

Stan i opis			
Normalny stan gotowości ($> 0,5 \text{ W}$)	Miganie na zielono (szybko)	Wył.	Wył.
Zasilanie wł. (rozgrzewanie)	Stałe zielone światło	Wył.	Stałe zielone światło
Wyłączanie (chłodzenie)	Miganie na zielono	Wył.	Wył.
Błąd źródła światła	Wył.	Wył.	Stałe czerwone światło
Błąd wentylatora	Wyłączona lub migająca na czerwono	Stałe czerwone lub migające czerwone światło	Wył., stałe światło czerwone, zielone lub pomarańczowe
Błąd temperatury	Stałe pomarańczowe światło	Czerwona	Stałe czerwone lub stałe zielone światło

Uwaga: Jeśli normalne działanie nie zostanie wznowione, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem w celu uzyskania pomocy.

Konserwacja

Zasady ogólne

- Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych wyłącz projektor i odłącz kabel zasilający od gniazdka.
- Nie rozpylaj ani nie rozlewaj cieczy bezpośrednio na projektor.
- Obchodź się ostrożnie z projektorem, ponieważ zarysowania mogą być bardziej widoczne na modelach o ciemnym kolorze.

Czyszczenie obiektywu

- Do usuwania zanieczyszczeń użyj dmuchawy.
- Użyj papieru do czyszczenia obiektywów lub miękkiej, wilgotnej szmatki ze środkiem do czyszczenia obiektywów, aby delikatnie usunąć plamy z obiektywów.

Ważne: Do czyszczenia obiektywu nie używaj materiałów ściernych ani środka do czyszczenia szkła.

Czyszczenie obudowy

- Czyścić miękką i suchą ściereczką.
- 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.

Ważne: Do czyszczenia nie używaj wosku, alkoholu, benzenu, rozpuszczalnika ani innych detergentów chemicznych.

Przechowywanie projektora

Jeżeli projektor nie będzie używany przez długi okres, przestrzegaj następujących zasad:

- Całkowicie schowaj nóżkę do regulacji.
- Wyjmij baterie z pilota.
- Zapakuj projektor do oryginalnego opakowania.
- Projektor należy przechowywać w miejscu zgodnym z warunkami przechowywania projektora.

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 prawne i serwisowe

Informacja o zgodności

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

Oświadczenie o zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie. To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków

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

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

Oświadczenie o ekspozycji radiowej FCC

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

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

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

Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada

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

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
CAN ICES (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) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

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

Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych

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

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

Oświadczenie IC o ekspozycji radiowej:

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

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

Zgodność z CE dla krajów europejskich



Urządzenie spełnia wymogi Dyrektywy EMC 2014/30/UE oraz Dyrektywy w sprawie niskiego napięcia 2014/35/UE. Dyrektywa 2009/125/EC dotycząca ekoprojektów.

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 szkłe kineskopów.
- Ołów w szkłe jarzeniówek w ilości nie przekraczającej wagowo 0,2%.
- Ołów w odlewanych elementach aluminiowych zawierający do 0,4% ołowiu na wagę.
- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiowe zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu)
- Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkłe lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.

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, 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

Obsługa klienta

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

Uwaga: Będzie potrzebny numer seryjny produktu.

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

Ograniczona gwarancja

Projektor ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

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

Ograniczona trzyletnia (3) ogólna gwarancja:

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

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

Jednoroczna (1) gwarancja przy intensywnym użytkowaniu:

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

Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

Czego nie obejmuje gwarancja:

- 1.** Żaden produkt ze zniszczonym, zmodyfikowanym albo usuniętym numerem fabrycznym.
- 2.** Uszkodzenia, pogorszenie jakości albo awaria spowodowana przez:
 - » Wypadkiem, niewłaściwym użytkowaniem, zaniedbaniem, wodą, wyładowaniem atmosferycznym, albo innymi siłami natury, nieautoryzowaną modyfikacją produktu albo nieprzestrzeganiem instrukcji dostarczonych z produktem.
 - » Działanie poza warunkami określonymi w specyfikacjach produktu.
 - » Używanie produktu niezgodne z przeznaczeniem lub w nienormalnych warunkach.
 - » Naprawy lub próby napraw wykonywanych przez kogokolwiek bez upoważnienia firmy ViewSonic®.
 - » Wszelkich uszkodzeń produktu podczas dostawy.
 - » Usunięciem lub instalacją produktu.
 - » Przyczyny zewnętrzne, np. fluktuacje prądu elektrycznego lub awarie.
 - » Używanie materiałów eksploatacyjnych lub części, które nie spełniają specyfikacji ViewSonic.
 - » Normalnym zużyciem.
 - » Wszelkimi innymi przyczynami, nie powiązanymi z defektem produktu.
- 3.** Koszty wynikające z usuwania, instalacji i konfiguracji w odniesieniu do produktu.

Jak uzyskać serwis:

- 1.** W celu uzyskania informacji na temat napraw serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji należy skontaktować się z obsługą klienta firmy ViewSonic® (należy przejść na stronę „Pomoc techniczna klienta”). Należy podać numer seryjny produktu.
- 2.** Aby uzyskać świadczenie gwarancyjne, należy dostarczyć: (a) Oryginalny dowód sprzedaży z datą sprzedaży, (b) imię i nazwisko, (c) adres, (d) opis problemu oraz (e) numer seryjny produktu.
- 3.** Produkt należy zanieść lub wysłać w oryginalnym opakowaniu po opłaceniu kosztów do autoryzowanego punktu serwisowego ViewSonic® lub bezpośrednio do firmy ViewSonic®.
- 4.** W celu uzyskania dodatkowych informacji lub nazwy najbliższego punktu serwisowego firmy ViewSonic® należy skontaktować się z firmą ViewSonic®.
- 5.** W przypadku wykrycia luk w zabezpieczeniach sieci zostanie udostępniona usługa aktualizacji. Użytkownicy zostaną powiadomieni za pośrednictwem oficjalnej strony internetowej o konieczności udania się do autoryzowanego serwisu lub odesłania urządzenia w celu aktualizacji.

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®