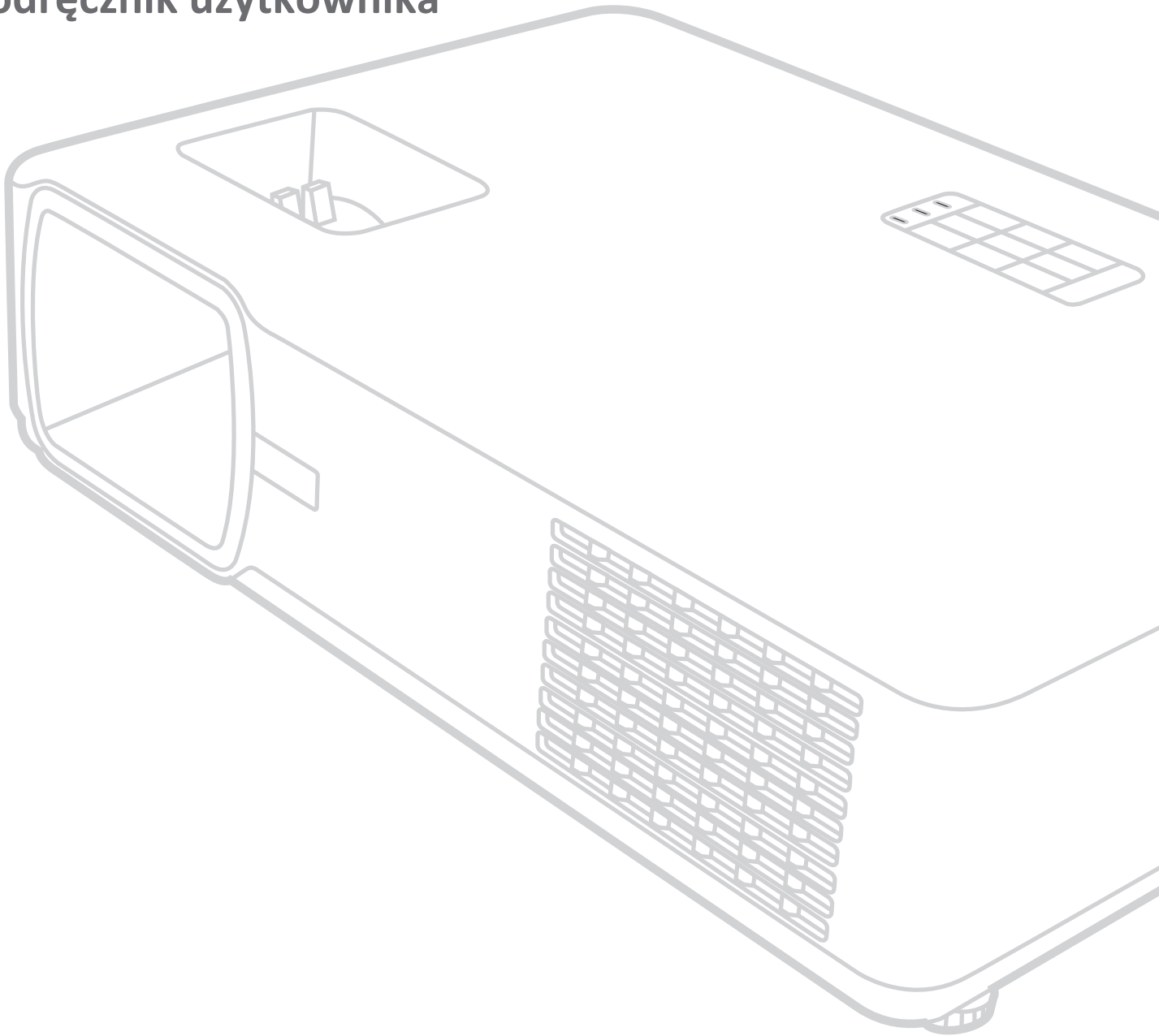


Seria LS610WH/seria LS610HDH

Projektor

Podręcznik użytkownika



Numer modelu VS19173/VS19174

Nazwa modelu: Seria LS610WH/seria LS610HDH

Dziękujemy za wybranie produktu firmy ViewSonic®

Jako światowy lider w zapewnianiu rozwiązań wizualnych, firma ViewSonic® jest zaangażowana w przekraczanie oczekiwań w zakresie ewolucji technologicznej, innowacyjności i prostoty. W firmie ViewSonic® wierzymy, że nasze produkty mają potencjał pozytywnego wpływu na świat oraz mamy pewność, że wybrany przez Ciebie produkt ViewSonic® będzie Ci dobrze służył.

Jeszcze raz dziękujemy za wybranie produktu marki ViewSonic®!

Środki bezpieczeństwa — informacje ogólne

Przed rozpoczęciem użytkowania projektora zapoznaj się z rozdziałem **Środki bezpieczeństwa**.

- Zachowaj podręcznik w bezpiecznym miejscu w razie potrzeby odniesienia się do niego w przyszłości.
- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- Wokół projektora pozostaw co najmniej 20" (50 cm) wolnej przestrzeni, by zapewnić mu odpowiednią wentylację.
- Umieść projektor w miejscu dobrze wentylowanym. Nie umieszczaj na projektorze żadnych przedmiotów, które mogłyby uniemożliwiać odprowadzanie ciepła.
- Nie umieszczaj projektora na niestabilnej lub pochyłej powierzchni. Projektor może spaść powodując obrażenia ciała lub uszkadzając się.
- Nie korzystaj z projektora, jeśli jest odchylony o ponad 10° w lewo lub w prawo lub ponad 15° w tył lub w przód.
- W czasie działania projektora nie patrz prosto w obiektyw. Intensywny promień światła może uszkodzić wzrok.
- Zawsze otwieraj przesłonę obiektywu lub zdejmuj nakładkę obiektywu, kiedy lampa projektora jest włączona.
- Nie blokuj obiektywu żadnymi przedmiotami, gdy projektor jest włączony, gdyż może to spowodować nagrzanie, deformację lub nawet zapalenie się przedmiotów.
- Podczas działania lampa bardzo się rozgrzewa. Przed wymontowaniem zespołu lampy w celu wymiany pozwól projektorowi ostygnąć przez około 45 minut.
- Nie użytkuj lampy po zakończeniu dopuszczalnego okresu eksploatacji. Użytkowanie lampy ponad przewidziany dla niej okres może w niektórych sytuacjach spowodować jej pęknięcie.
- Nie wymieniaj modułu lampy lub jakichkolwiek części elektronicznych, jeśli projektor nie jest odłączony od zasilania.
- Nie próbuj samodzielnie rozmontowywać projektora. Wewnątrz znajdują się elementy pod niebezpiecznie wysokim napięciem, które mogą spowodować śmierć w momencie ich dotknięcia.
- Podczas przenoszenia projektora uważaj, aby nie upuścić ani nie uderzyć projektorem o inne przedmioty.
- Na projektorze ani na przewodach łączących nie umieszczaj żadnych ciężkich przedmiotów.
- Nie stawiaj projektora na żadnym z boków, w pozycji pionowej. Może to spowodować jego przewrócenie się i doprowadzić do urazów użytkownika lub uszkodzenia urządzenia.

- Unikaj narażania projektora na działanie bezpośrednich promieni słonecznych lub innych źródeł ciągłego ciepła. Nie montuj projektora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, piece, kuchenki lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które mogą zwiększyć temperaturę projektora do niebezpiecznych poziomów.
- Nie umieszczaj w pobliżu urządzenia żadnych cieczy. Rozlanie płynu na projektor może spowodować jego uszkodzenie. Jeśli projektor ulegnie zamoczeniu, odłącz go od zasilania i zadzwoń do lokalnego centrum serwisowego w celu przeprowadzenia jego naprawy.
- Kiedy projektor pracuje, możesz wyczuć, że z kratki wentylacyjnej wydostaje się gorące powietrze i nieprzyjemny zapach. Jest to normalne zjawisko i nie oznacza awarii produktu.
- Nie próbuj obchodzić środków bezpieczeństwa wtyczki biegunowej lub z uziemieniem. Wtyczka biegunowa posiada dwa bolce, z których jeden jest szerszy niż drugi. Wtyczka z uziemieniem posiada dwa bolce oraz trzeci — uziemiający. Bolce szerokie i trzeci bolec są zapewnione dla Twojego bezpieczeństwa. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda, kup przejściówkę i nie podejmuj prób włożenia wtyczki do gniazda na siłę.
- Podczas podłączania do gniazda zasilającego NIE usuwaj bolca uziemiającego. Pamiętaj, aby NIGDY NIE USUWAĆ bolców uziemiających.
- Chroń przewód zasilający przed zgnieceniem lub przecięciem — dotyczy to w szczególności wtyczki oraz w punkcie wyjścia przewodu z projektora.
- W niektórych krajach napięcie w sieci jest NIESTABILNE. Ten projektor przeznaczony jest do bezpiecznego użytkowania w zakresie napięć od 100 do 240 V AC, ale może zawodzić w przypadku wystąpienia wahań napięcia ± 10 V. Na obszarach, gdzie istnieje takie ryzyko zaleca się użycie stabilizatora napięcia, listwy przeciwprzepięciowej lub zasilania awaryjnego UPS.
- Jeśli z projektora wydobywa się dym, nietypowy hałas lub dziwny zapach, natychmiast wyłącz projektor i skontaktuj się z przedstawicielem lub firmą ViewSonic®. Kontynuowanie użytkowania projektora jest niebezpieczne.
- Stosuj wyłącznie przystawki/akcesoria dopuszczone przez producenta.
- Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz przewód zasilający od gniazda zasilającego.
- Serwisowanie należy powierzyć wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.



PRZESTROGA: Ten produkt może emitować niebezpieczne promieniowanie optyczne. Jak w przypadku każdego jasnego źródła światła, nie patrzeć w promień, RG2 IEC 62471-5:2015.

Środki bezpieczeństwa — montaż na suficie

Przed rozpoczęciem użytkowania projektora **zapoznaj się z rozdziałem Środki bezpieczeństwa**.

W razie konieczności instalacji projektora na suficie, zaleca się prawidłowe i bezpieczne zamocowanie z użyciem zestawu do montażu sufitowego projektora.

W przypadku użycia niewłaściwego zestawu do montażu projektora na suficie istnieje ryzyko, że projektor spadnie z sufitu z powodu błędnego zamocowania śrubami nieodpowiedniej średnicy lub długości.

Zestaw do montażu sufitowego dostępny jest w miejscu zakupu projektora. Zalecamy także zakup osobnego przewodu zabezpieczającego i zamocowanie go w otworze zamka przeciwkradzieżowego projektora i u podstawy wspornika zestawu do montażu sufitowego. Będzie on pełnił rolę dodatkowego zamocowania projektora, na wypadek gdyby wspornik mocujący poluzował się.

Spis treści

Środki bezpieczeństwa — informacje ogólne	3
---	---

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

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

Opis produktu	10
---------------------	----

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

Elementy sterujące i funkcje	10
------------------------------------	----

Porty łączące	11
---------------------	----

Pilot	12
-------------	----

Elementy sterujące i funkcje	12
------------------------------------	----

Skuteczny zasięg pilota	13
-------------------------------	----

Wymiana baterii pilota.....	13
-----------------------------	----

Konfiguracja początkowa	14
-------------------------------	----

Wybór miejsca	14
---------------------	----

Rozmiary projekcji	15
--------------------------	----

LS610WH	15
---------------	----

Obraz 16:10 na ekranie 16:10	15
------------------------------------	----

Obraz 16:10 na ekranie 4:3	16
----------------------------------	----

LS610HDH.....	17
---------------	----

Obraz 16:9 na ekranie 16:9	17
----------------------------------	----

Obraz 16:9 na ekranie 4:3	18
---------------------------------	----

Montaż projektora.....	19
------------------------	----

Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu	20
--	----

Korzystanie z gniazda zabezpieczającego	20
---	----

Używanie funkcji hasła	21
------------------------------	----

Ustawianie hasła	21
------------------------	----

Zmiana hasła	22
--------------------	----

Wyłączanie funkcji hasła	22
--------------------------------	----

Zapomniane hasło	23
------------------------	----

Procedura przypominania hasła.....	23
------------------------------------	----

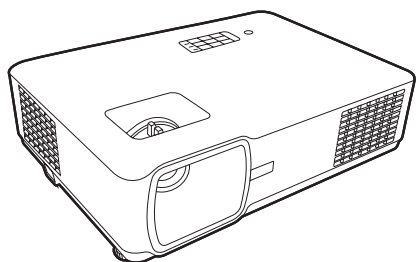
Blokada przycisków sterowania	23
-------------------------------------	----

Wykonywanie połączeń.....	24
Podłączanie zasilania	24
Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych.....	25
Połączenie HDMI	25
Podłączanie dźwięku	25
Obsługa	26
Włączanie/Wyłączanie projektora.....	26
Uruchamianie projektora	26
Pierwsze uruchomienie.....	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
Ukrywanie obrazu.....	31
Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN	32
Konfiguracja ustawień sieci LAN.....	32
Funkcje menu	34
Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD)	34
Drzewo menu ekranowego (OSD)	35
Menu WYŚWIETLACZ.....	40
Menu OBRAZ	43
Menu ZARZĄDZANIE ENERGIA.....	46
Menu PODSTAWOWE.....	49
Menu ZAAWANSOWANE.....	52
Menu SYSTEM.....	56
Menu INFORMACJE	58

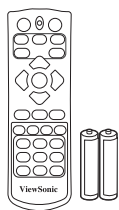
Załącznik	59
Dane techniczne	59
Wymiary projektora	60
Tabela czasów.....	60
Rozwiązywanie problemów.....	62
Częste problemy.....	62
Wskaźniki LED.....	63
Informacje o źródle światła	64
Licznik godzin źródła światła	64
Wydłużenie żywotności źródła światła.....	64
Informacje prawne i dotyczące usług.....	65
Informacje o zgodności.....	65
Oświadczenie o zgodności z przepisami FCC.....	65
Kanadyjskie oświadczenie branżowe	65
Zgodność z wymogami krajów Unii Europejskiej CE	66
Deklaracja zgodności z Dyrektywą RoHS2	66
Indyjskie przepisy ograniczające stosowanie substancji niebezpiecznych	67
Likwidacja na końcu przydatności produktu do użycia	67
Informacje o prawach autorskich	68
Obsługa klienta.....	69
Ograniczona gwarancja	70

Wprowadzenie

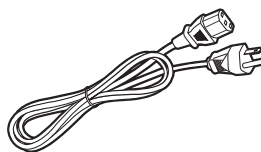
Zawartość zestawu



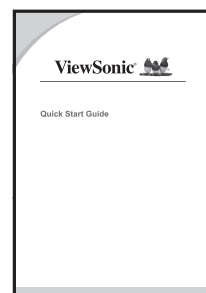
Projektor



Pilot i bateria



Przewód zasilający



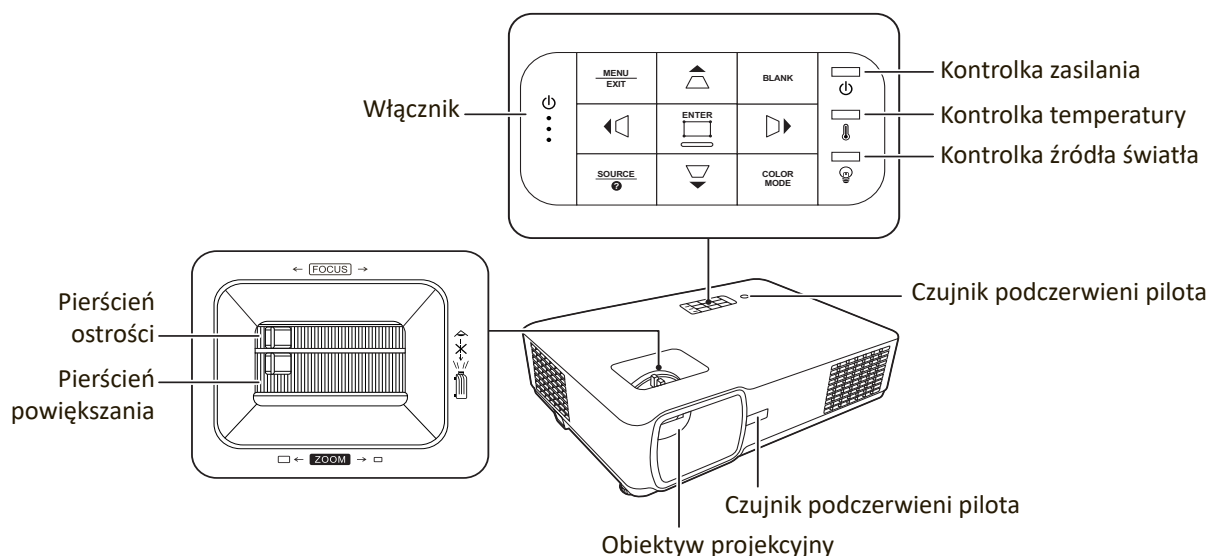
Skrócona instrukcja obsługi

UWAGA: Przewód zasilający zawarty w zestawie może się różnić zależnie od kraju. Aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Opis produktu

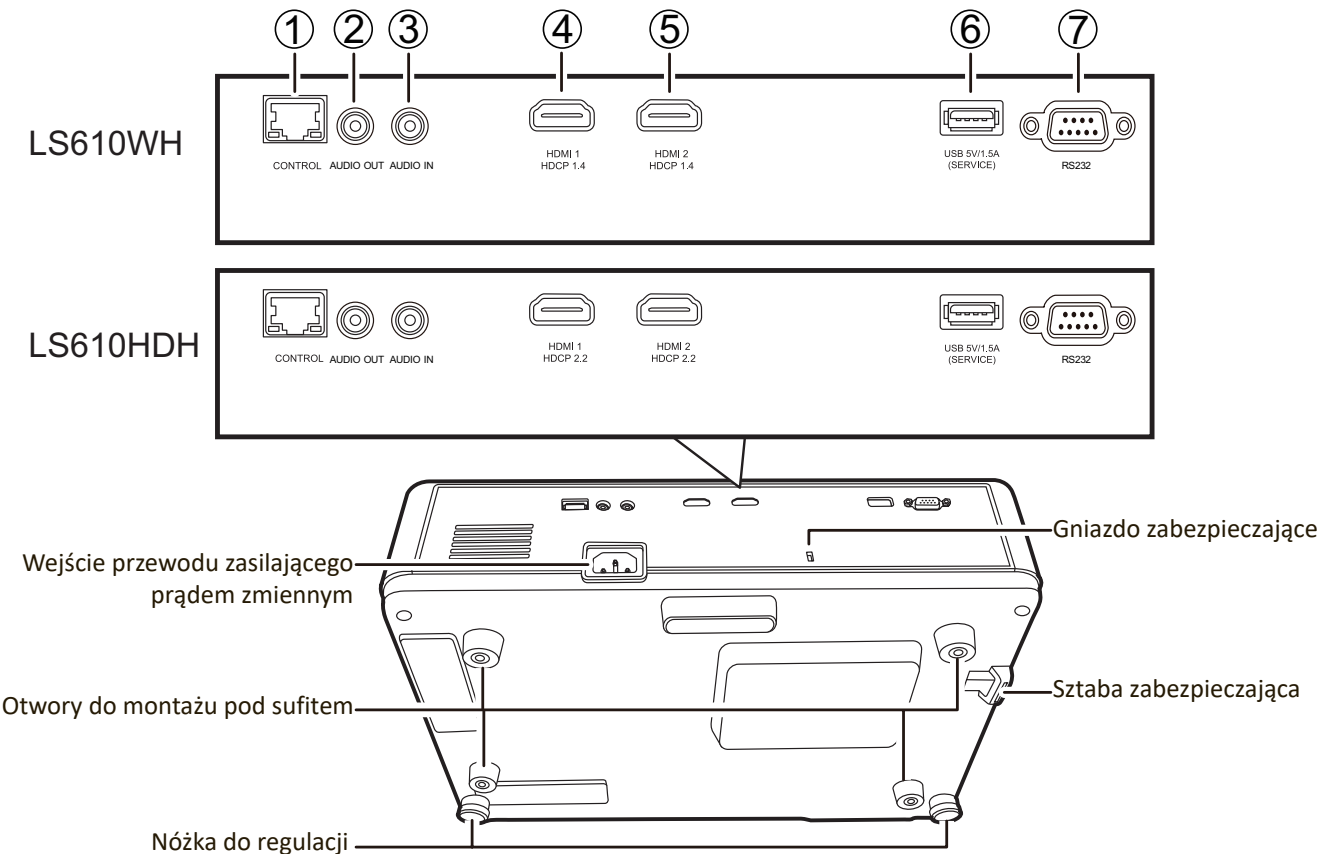
Projektor

Elementy sterujące i funkcje



Przycisk	Opis
[] Power (Zasilanie)	Przełączenie projektora pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
[] Klawisze korekcji zniekształceń trapezowych	Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem.
[] Lewo/Prawo/Góra/Dół	Wybiera żądane pozycje menu i pozwala na dokonywanie regulacji, gdy włączone jest menu ekranowe (OSD).
Menu/Exit (Zakończ)	Włączenie lub wyłączenie menu ekranowego (OSD).
Source (Źródło)	Wyświetla pasek wyboru sygnału źródłowego.
(Help (Pomoc))	Wyświetlenie menu POMOC.
Blank (Wygaszenie)	Umożliwia ukrycie wyświetlanego obrazu.
Enter (Wprowadź)	Aktywuje wybraną pozycję menu ekranowego (OSD), gdy włączone jest menu ekranowe.
[] Regulacja narożników	Wyświetla menu Reg. narożnika, kiedy menu ekranowe nie jest włączone.
Color Mode (Tryb koloru)	Wyświetlenie paska wyboru trybu koloru.

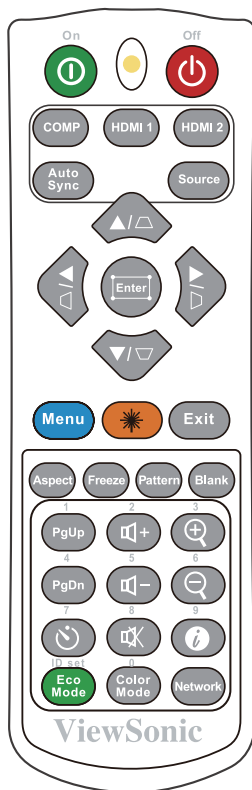
Porty łączące



Port	Opis
[1] CONTROL	Port LAN
[2] AUDIO OUT	Wyjście sygnału audio.
[3] AUDIO IN	Wejście sygnału audio.
[4] HDMI 1	Port HDMI
[5] HDMI 2	Port HDMI
[6] Wyjście USB 5 V/1,5 A (serwisowe)	Złącze USB typu A do zasilania i serwisowania.
[7] RS232	Port sterowania RS232.

Pilot

Elementy sterujące i funkcje



Przycisk	Opis
⏻ Wł./⏻ Wył.	Przełączenie pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
COMP(KOMPUTER)	Brak funkcji.
HDMI 1	Wybranie źródła z gniazda HDMI 1 do wyświetlenia.
HDMI 2	Wybranie źródła z gniazda HDMI 2 do wyświetlenia.
Auto Sync (Autom. synchronizacja)	Brak funkcji.
Source (Źródło)	Wyświetla pasek wyboru źródła.
[< > < > < > < >]	Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem.
Enter (Wprowadź)	Zatwierdzenie wybranego elementu menu ekranowego.
[< >] (Regulacja narożników)	Wyświetla menu Reg. narożnika, kiedy menu ekranowe nie jest włączone.
◀ W prawo/ ▶ W lewo ▲ W górę/ ▼ W dół	Wybór odpowiednich elementów menu oraz dokonywanie regulacji.

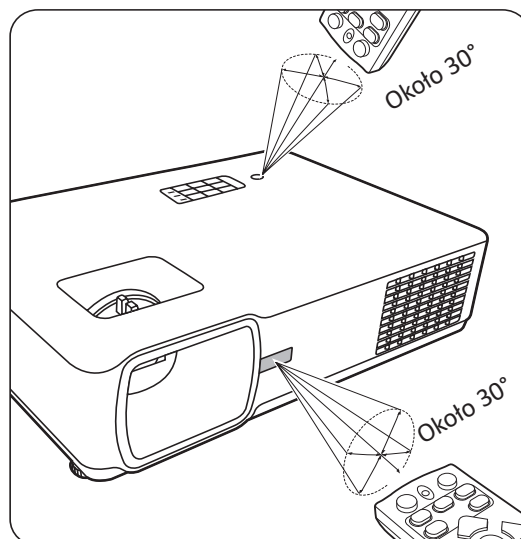
Przycisk	Opis
Menu	Włącza/wyłącza menu ekranowe (OSD) lub powoduje przejście do wcześniejszego menu.
☀ (Laser)	Emituje widzialne światło laserowe, dzięki czemu pilota można używać jako wskaźnika podczas prezentacji.
Exit (Zakończ)	Zamknięcie i zapisanie ustawień menu.
Aspect (Proporcje)	Wyświetla pasek wyboru formatu obrazu.
Freeze (Zatrzymaj)	„Zamrożenie” wyświetlanego obrazu.
Pattern (Wzorzec)	Wyświetla wzorzec testowy.
Blank (Wygaszenie)	Umożliwia ukrycie wyświetlanego obrazu.
PgUp (Strona w górę)/ PgDn (Strona w dół)	Obsługuje oprogramowanie wyświetlające (na podłączonym komputerze) reagujące na komendy page up/page down (strona w górę/dół) (jak np. Microsoft Power Point). UWAGA: Funkcja dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał komputerowy.
⌚ (Licznik prezentacji)	Wyświetla menu Licznik prezentacji .
EcoMode(TrybEco)	Wybór trybu Eco .
🔊+ (Głośniejsze)	Zwiększenie poziomu głośności.
🔊- (Ciszej)	Zmniejszenie poziomu głośności.
🔊 (Wycisz)	Włączanie i wyłączanie dźwięku.
Color Mode (Tryb koloru)	Wyświetlenie paska wyboru trybu koloru.
⏏ (Powiększenie)	Powiększenie obrazu z projektora.
⏏ (Zmniejszenie)	Zmniejszenie obrazu z projektora.
ℹ (INFORMACJE)	Wyświetla menu INFORMACJE .
Network (Sieć)	Wyświetla menu Ustawienia sterowania sieci LAN .

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.

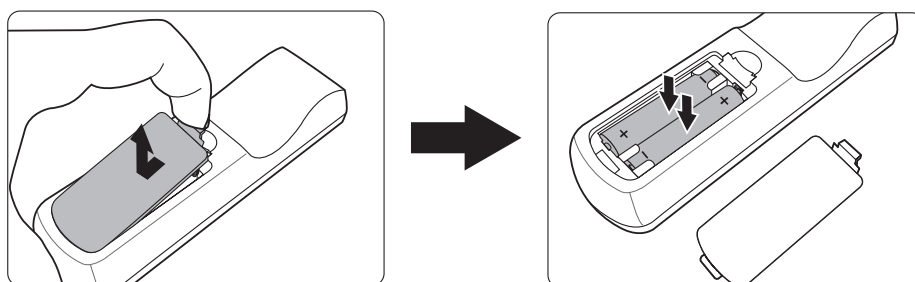


Wymiana baterii pilota

1. Zdejmij pokrywę baterii z tyłu pilota, naciskając na uchwyt dla palców i przesuając 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

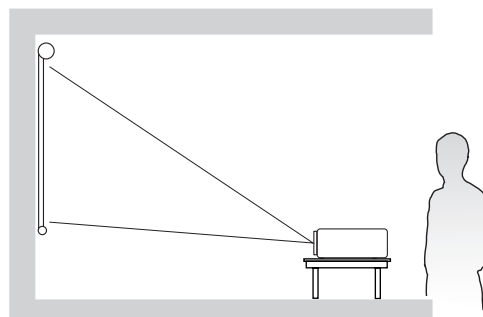
O miejscu montażu decydują osobiste preferencje oraz układ pomieszczenia. Weź pod uwagę następujące elementy:

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

Projektor oferuje następujące możliwości instalacji:

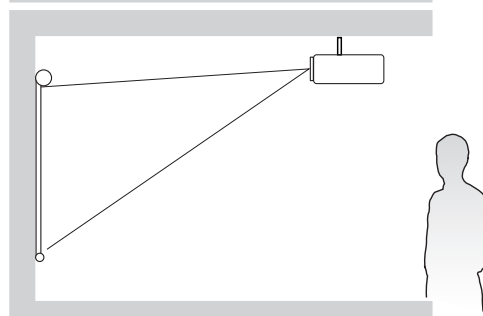
1. Przód

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi przed ekranem.



2. Przód – sufit

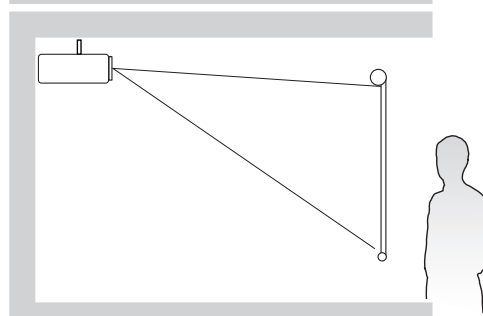
Projektor zawieszony jest górną dołową pod sufitem, przed ekranem.



3. Tył – sufit

Projektor zawieszony jest górną dołową pod sufitem, za ekranem.

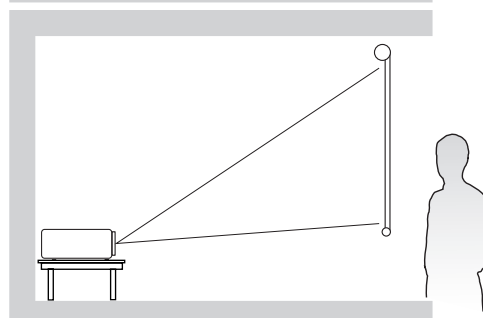
UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



4. Tył

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi za ekranem.

UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.

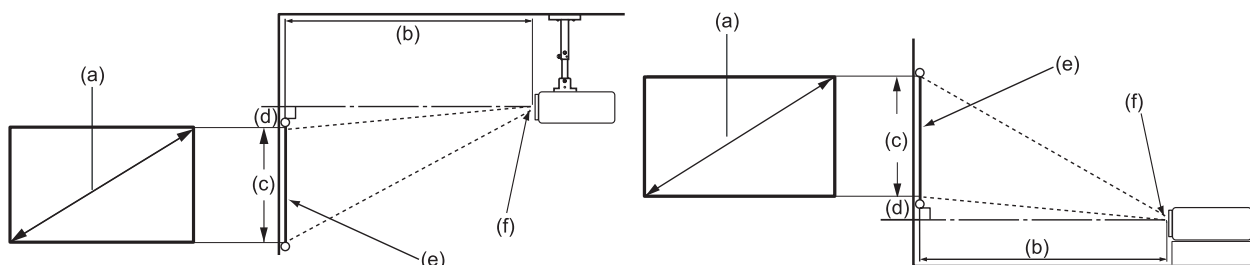


Rozmiary projekcji

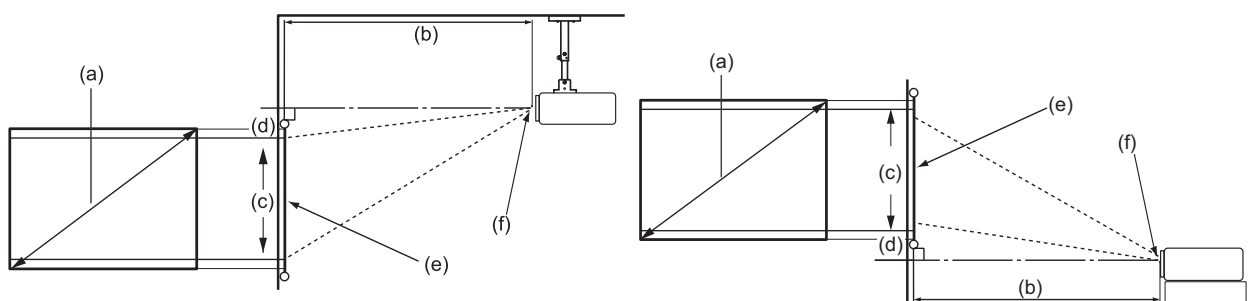
UWAGA: Aby uzyskać informacje o natywnej rozdzielczości wyświetlania projektora, patrz „Dane techniczne” na stronie 59 .

LS610WH

• Obraz 16:10 na ekranie 16:10



• Obraz 16:10 na ekranie 4:3



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

Obraz 16:10 na ekranie 16:10

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe maks.	
cali	mm	min.	mm	maks.	mm	cali	mm	cali	mm
30	762	34,75	883	41,71	1059	15,90	404	-1,67	-42
40	1016	46,34	1177	55,61	1412	21,20	538	-2,23	-57
50	1270	57,92	1471	69,51	1766	26,50	673	-2,78	-71
60	1524	69,51	1766	83,41	2119	31,80	808	-3,34	-85
70	1778	81,09	2060	97,31	2472	37,10	942	-3,90	-99
80	2032	92,68	2354	111,21	2825	42,40	1077	-4,45	-113
90	2286	104,26	2648	125,12	3178	47,70	1212	-5,01	-127
100	2540	115,85	2943	139,02	3531	53,00	1346	-5,56	-141
120	3048	139,02	3531	166,82	4237	63,60	1615	-6,68	-170
150	3810	173,77	4414	208,53	5297	79,50	2019	-8,35	-212
200	5080	231,70	5885	278,03	7062	106,00	2692	-11,13	-283
250	6350	289,62	7356	347,54	8828	132,50	3365	-13,91	-353
300	7620	347,54	8828	417,05	10593	159,00	4039	-16,69	-424

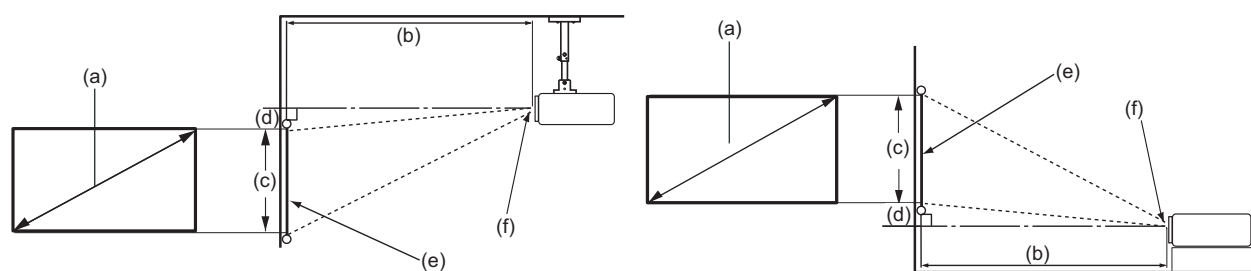
Obraz 16:10 na ekranie 4:3

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe	
		min.		maks.				maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
30	762	32,79	833	39,34	999	15,00	381	-1,58	-40
40	1016	43,72	1110	52,46	1332	20,00	508	-2,10	-53
50	1270	54,65	1388	65,57	1666	25,00	635	-2,63	-67
60	1524	65,57	1666	78,69	1999	30,00	762	-3,15	-80
70	1778	76,50	1943	91,80	2332	35,00	889	-3,68	-93
80	2032	87,43	2221	104,92	2665	40,00	1016	-4,20	-107
90	2286	98,36	2498	118,03	2998	45,00	1143	-4,73	-120
100	2540	109,29	2776	131,15	3331	50,00	1270	-5,25	-133
120	3048	131,15	3331	157,38	3997	60,00	1524	-6,30	-160
150	3810	163,94	4164	196,72	4997	75,00	1905	-7,88	-200
200	5080	218,58	5552	262,30	6662	100,00	2540	-10,50	-267
250	6350	273,23	6940	327,87	8328	125,00	3175	-13,13	-333
300	7620	327,87	8328	393,45	9994	150,00	3810	-15,75	-400

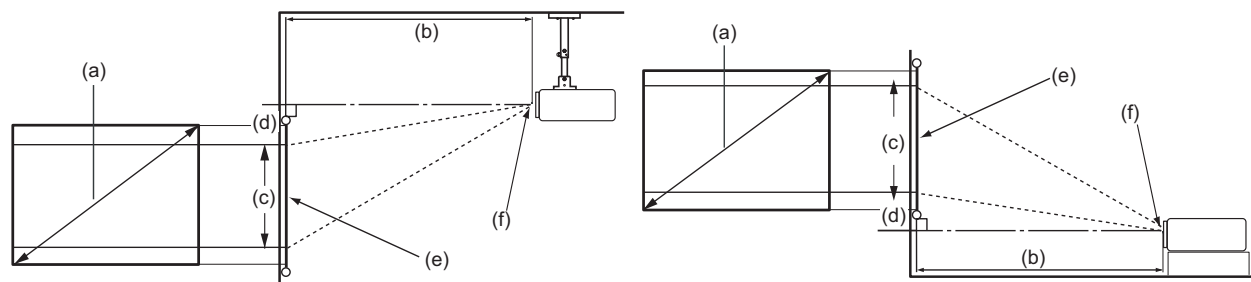
UWAGA: Jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, należy fizycznie sprawdzić rozmiar projekcji i odległość korzystając z określonego projektora na miejscu, przed jego instalacją.

LS610HDH

• Obraz 16:9 na ekranie 16:9



• Obraz 16:9 na ekranie 4:3



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

Obraz 16:9 na ekranie 16:9

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe maks.	
		min.		maks.					
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
30	762	34,07	865	40,88	1038	14,71	374	-1,25	-32
40	1016	45,42	1154	54,50	1384	19,61	498	-1,67	-42
50	1270	56,78	1442	68,13	1731	24,51	623	-2,08	-53
60	1524	68,13	1731	81,76	2077	29,42	747	-2,50	-64
70	1778	79,49	2019	95,38	2423	34,32	872	-2,92	-74
80	2032	90,84	2307	109,01	2769	39,22	996	-3,33	-85
90	2286	102,20	2596	122,64	3115	44,12	1121	-3,75	-95
100	2540	113,55	2884	136,26	3461	49,03	1245	-4,17	-106
120	3048	136,26	3461	163,51	4153	58,83	1494	-5,00	-127
150	3810	170,33	4326	204,39	5192	73,54	1868	-6,25	-159
200	5080	227,10	5768	272,52	6922	98,05	2491	-8,33	-212
250	6350	283,88	7211	340,65	8653	122,57	3113	-10,42	-265
300	7620	340,65	8653	408,79	10383	147,08	3736	-12,50	-318

Obraz 16:9 na ekranie 4:3

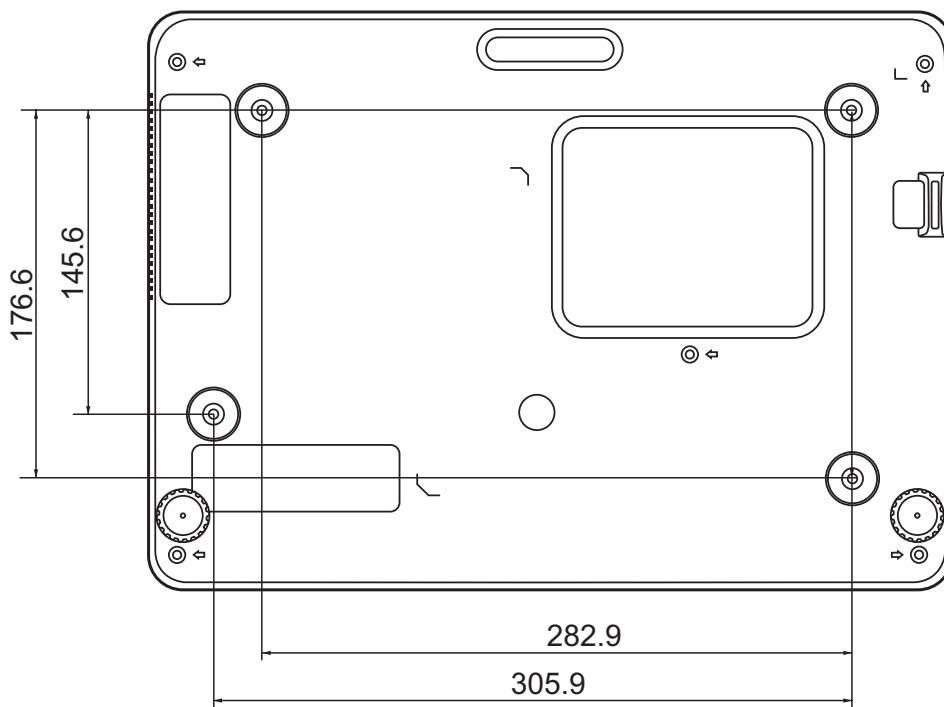
(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe	
		min.		maks.				maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
30	762	31,27	794	37,52	953	13,50	343	-1,15	-29
40	1016	41,69	1059	50,03	1271	18,00	457	-1,53	-39
50	1270	52,11	1324	62,54	1588	22,50	572	-1,91	-49
60	1524	62,54	1588	75,04	1906	27,00	686	-2,30	-58
70	1778	72,96	1853	87,55	2224	31,50	800	-2,68	-68
80	2032	83,38	2118	100,06	2541	36,00	914	-3,06	-78
90	2286	93,80	2383	112,56	2859	40,50	1029	-3,44	-87
100	2540	104,23	2647	125,07	3177	45,00	1143	-3,83	-97
120	3048	125,07	3177	150,09	3812	54,00	1372	-4,59	-117
150	3810	156,34	3971	187,61	4765	67,50	1715	-5,74	-146
200	5080	208,45	5295	250,14	6354	90,00	2286	-7,65	-194
250	6350	260,57	6618	312,68	7942	112,50	2858	-9,56	-243
300	7620	312,68	7942	375,22	9530	135,00	3429	-11,48	-291

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
 - Długość śruby: 12,8 mm ~ 15,8 mm



UWAGA:

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

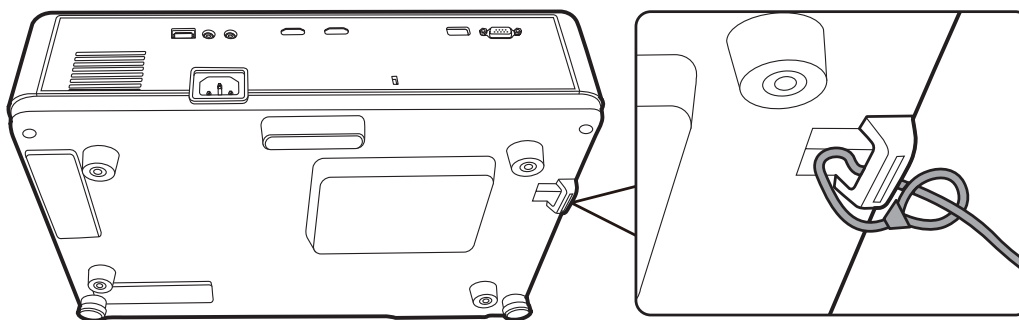
Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu

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**, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń** i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
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)**, aby zamknąć menu.

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

Zmiana hasła

1. Naciśnij **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło**.
2. Naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Pojawi się komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'.
3. Wprowadź stare hasło.
 - ^m Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się komunikat 'WPROWADŹ NOWE HASŁO'.
 - ^m 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)**, aby anulować.
4. Wprowadź nowe hasło.
5. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie.
6. Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij **Exit (Zakończ)**.

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

Wyłączanie funkcji hasła

1. Naciśnij **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania**.
2. Naciśnij ◀/▶, aby wybrać opcję **Off (Wyl.)**.
3. Pojawi się komunikat „Wprowadź hasło”. Wprowadź aktualne hasło.
 - ^m Jeśli hasło jest poprawne, menu wróci do ekranu hasła z opcją „**Wyl.**” pokazaną w wierszu **Blokada włączania**.
 - ^m 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)**, aby anulować.

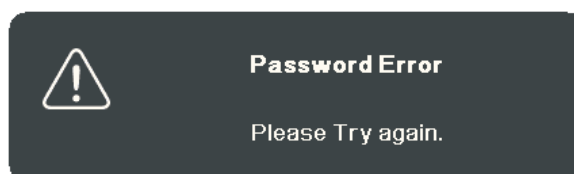
UWAGA: Zachowaj hasło, ponieważ będzie potrzebne do ponownej aktywacji funkcji hasła.

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'.

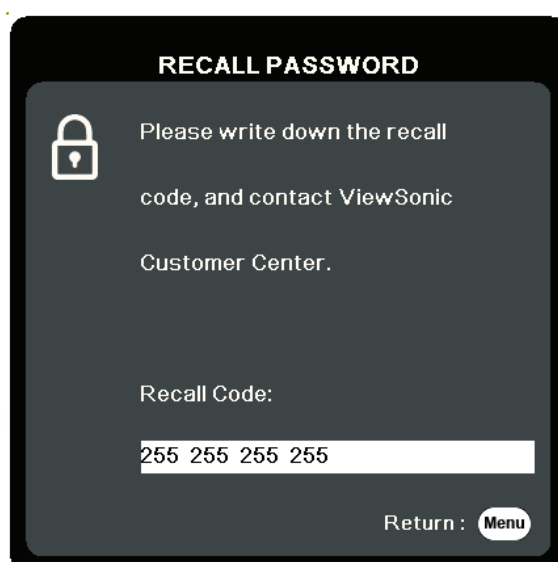
Możesz próbować wpisywać różne hasła lub użyć procedury przypominania hasła.

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 **Auto Sync (Autom. synchronizacja)** 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**, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu**.
2. Naciskaj **▲/▼**, aby wybrać **Wł.**
3. Wybierz **Tak**, a następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby potwierdzić.
4. Aby wyłączyć blokadę klawiszy panelu, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **▶** na projektorze.

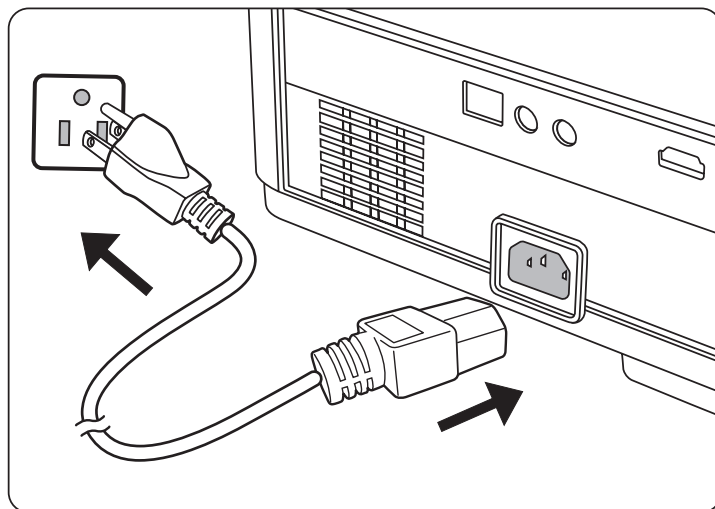
UWAGA: Możesz także za pomocą pilota przejść do menu **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu** i wybrać **Wył.**

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

Połączenie HDMI

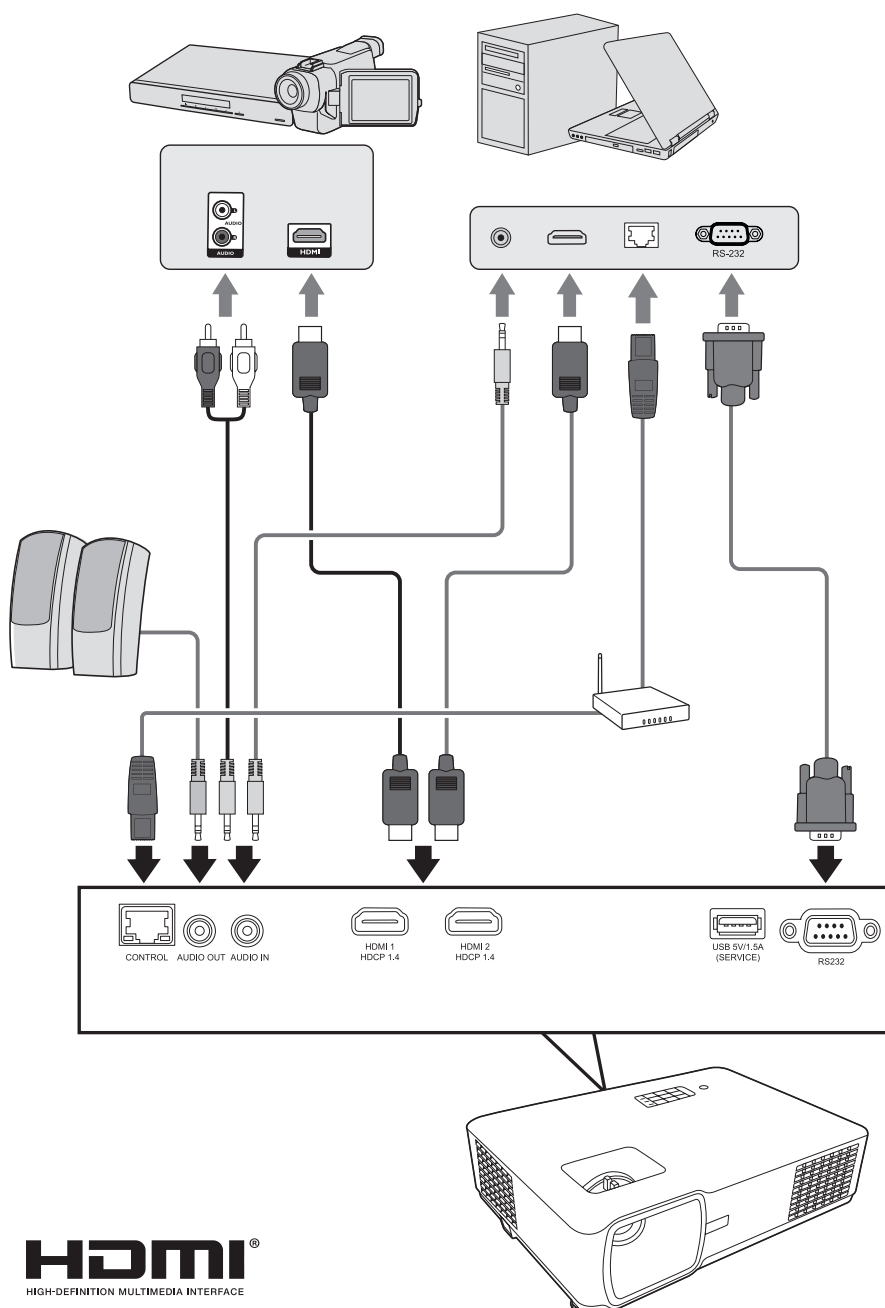
Podłącz jeden koniec przewodu HDMI do portu HDMI urządzenia wideo. Następnie podłącz drugi koniec przewodu **HDMI 1** lub **HDMI 2** do projektora.

Podłączanie dźwięku

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

UWAGA: Sygnał audio jest sterowany ustawieniami **Głośności** i **Wyciszenia** 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: 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 informacji o źródle. Jeśli źródło wejścia nie zostanie wykryte, wyświetlony zostanie komunikat 'No signal' (Brak sygnału).

Pierwsze uruchomienie

W przypadku pierwszego uruchamiania projektora, wybierz język menu ekranowego (OSD) wykonując instrukcje na ekranie.



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.

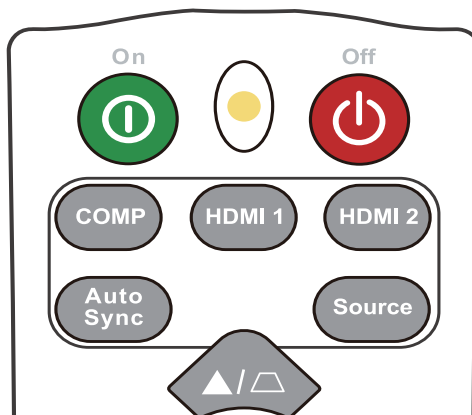
UWAGA:

- 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.

Możesz również ręcznie wybrać **Źródło wejścia**, naciskając jeden z przycisków wyboru źródła na pilocie zdalnego sterowania, lub przełączać się między dostępnymi źródłami wejścia.



Aby ręcznie wybrać źródło wejścia, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij **Source (Źródło)**. Wyświetlone zostanie menu wyboru źródła.
2. Naciskaj ▲/▼ do momentu wybraniażądanego sygnału, po czym naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
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.

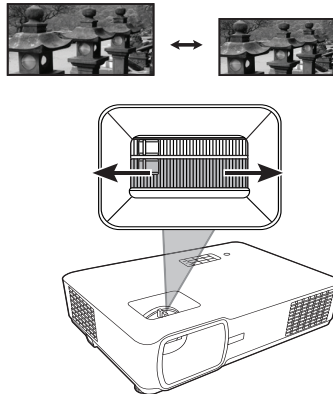
Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji

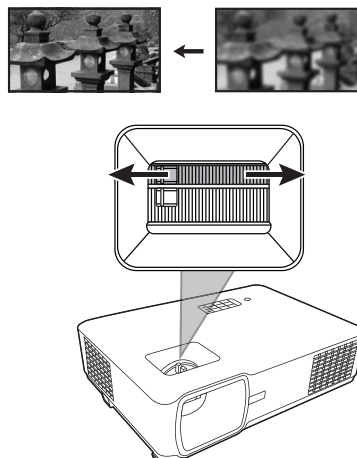
Projektor jest wyposażony w jedną (1) nóżkę regulacji. Ustawianie nóżki regulacji zmienia wysokość projektora oraz pionowy kąt projekcji. W celu dokładnego ustawienia pozycji wyświetlanego ekranu ostrożnie wyreguluj ustawienie nóżki.

Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu

Użyj pierścienia powiększania, aby wyregulować wielkość wyświetlanego obrazu.



Użyj pierścienia ostrości, aby wyregulować ostrość obrazu.

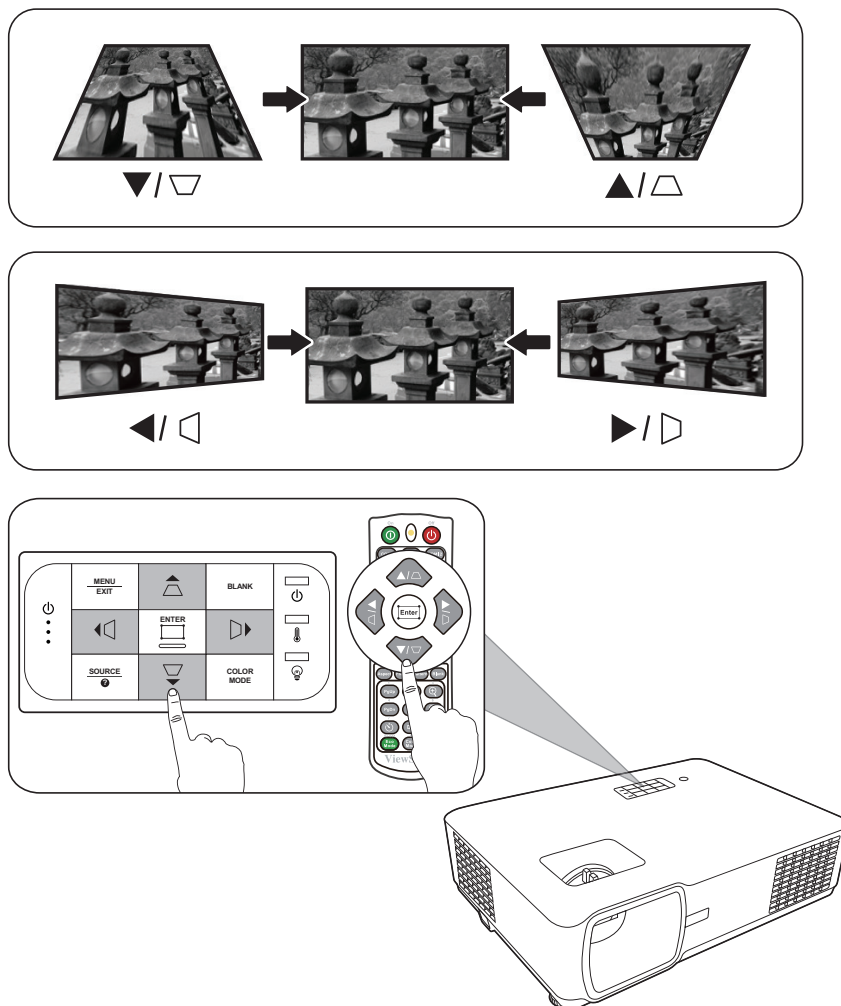


Korekcja zniekształceń trapezowych

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 przycisków korekcji trapezowej na projektorze lub pilocie, aby wyświetlić ekran korekcji trapezowej.
2. Gdy pojawi się ekran korekcji trapezowej, naciskaj , aby skorygować zniekształcenie trapezowe w górnej części obrazu. Naciśnij przycisk , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w dolnej części obrazu. Naciśnij , aby skorygować zniekształcenie trapezowe po prawej stronie obrazu. Naciśnij , aby skorygować zniekształcenia trapezowe po lewej stronie obrazu.



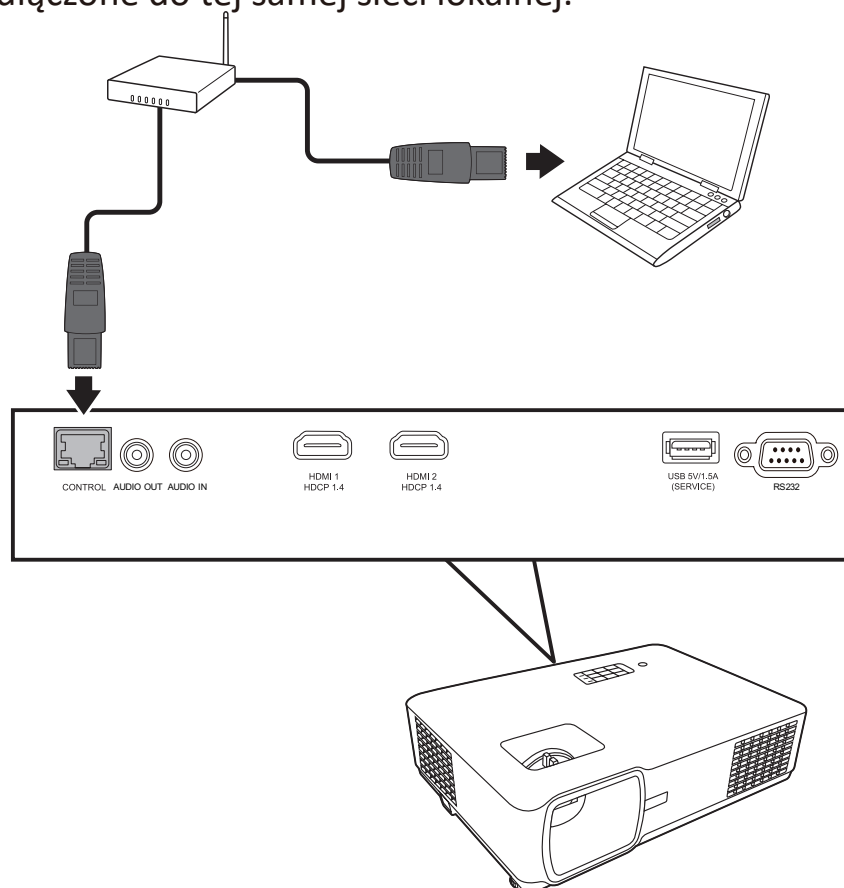
Ukrywanie obrazu

Aby przyciągnąć uwagę publiczności, można użyć przycisku **Blank (Wygaszenie)** na projektorze lub pilocie, 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.

Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN

Projektor obsługuje oprogramowanie Crestron®. Właściwe ustawienia w menu „Ustawienia sterowania sieci LAN” umożliwiają zarządzanie projektorem z poziomu komputera za pomocą przeglądarki internetowej, kiedy komputer i projektor są prawidłowo podłączone do tej samej sieci lokalnej.



Konfiguracja ustawień sieci LAN

- W środowisku DHCP:
1. Podłącz jeden koniec przewodu RJ45 do gniazda LAN RJ45 projektora, a drugi koniec do portu RJ45.
 2. Otwórz menu ekranowe i przejdź do menu **ZAAWANSOWANA > Ustawienia sterowania sieci LAN**. Naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić ekran **Ustawienia sterowania sieci LAN**. Lub możesz nacisnąć **Network (Sieć)**, aby bezpośrednio otworzyć menu **Ustawienia sterowania sieci LAN**.
 3. Wyróżnij **Ustawienia sieci LAN** i naciskaj **◀/▶**, aby wybrać **DHCP WŁ.**
 4. Naciśnij **▼**, aby wyróżnić **Zastosuj**, po czym naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
 5. Odczekaj około 15–20 sekund, a następnie przejdź ponownie do ekranu **Ustawienia sieci LAN**. Zostaną wyświetlone ustawienia **Adres IP projektora**, **Maska podsieci**, **Domyślna bramka**, **Serwer DNS**. Zanotuj adres IP wyświetlony w wierszu **Adres IP projektora**.

UWAGA:

- Jeśli **Adres IP projektora** nadal nie jest wyświetlany, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Jeżeli przewody RJ45 nie zostaną właściwie podłączone, ustawienia **Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka i Serwer DNS** będą wyświetlać 0.0.0.0. Upewnij się, że przewody są właściwie podłączone i wykonaj ponownie powyższe procedury.
- Jeżeli zachodzi potrzeba podłączenia do projektora w stanie gotowości, ustaw **Gotowość - sterowanie siecią LAN** na **Wł.** w menu **ZAAWANSOWANA > Ustawienia sterowania sieci LAN.**

- W środowisku innym niż DHCP:

1. Powtórz kroki 1 – 2 powyżej.
2. Wyróżnij **Ustawienia sieci LAN** i naciskaj ◀/▶, aby wybrać **Statyczny adres IP**.
3. Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania informacji o ustawieniach **Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka, Serwer DNS**.
4. Naciśnij, aby wybrać element do modyfikacji, a następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
5. Naciskaj ◀/▶, aby przesuwać kursor i ▲/▼, aby wprowadzić wartość.
6. Aby zapisać ustawienia, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Jeśli nie chcesz zapisać ustawień, naciśnij **Exit (Zakończ)**.
7. Naciśnij ▼, aby wyróżnić **Zastosuj**, po czym naciśnij **Enter (Wprowadź)**.

UWAGA:

- Jeżeli przewody RJ45 nie zostaną właściwie podłączone, ustawienia **Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka, Serwer DNS** wyświetlą wartość 0.0.0.0. Upewnij się, że przewody są właściwie podłączone i wykonaj ponownie powyższe procedury.
- Jeżeli chcesz podłączyć się do projektora w stanie gotowości, upewnij się, że wybrano **Statyczny adres IP** i uzyskano informacje **Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka i Serwer DNS**, gdy projektor jest włączony.

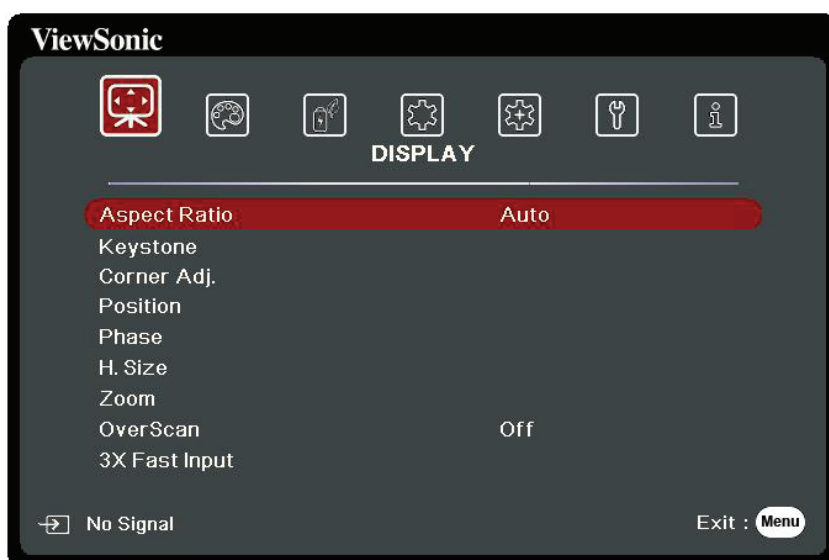
Funkcje menu

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** na projektorze lub pilocie.



1. Naciśnij ◀/▶, aby wybrać menu główne. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do podmenu.
2. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. 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	
		Naturalna	
	Korekcja trapezowa	Pionowo	-40~40
		Poziomo	
	Reg. narożnika	Prawy górny	45°/90°
		Lewy górny	
		Prawy dolny	
		Lewy dolny	
	Zoom	0,8X ~2,0X	
	Obcięcie krawędzi	Wył./1/2/3/4/5	
	Szybkie wejście 3X	Nieaktywny	
		Aktywny	
OBRAZ	Tryb koloru	Najjaśniejszy	
		Prezentacja	
		Standardowy	
		Zdjęcie	
		Film	
		Użytkownik 1	
		Użytkownik 2	
	Jasność	0~100	
	Kontrast	-50~50	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
OBRAZ	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
	Resetuj ustawienia kolorów	Resetuj	
		Anuluj	
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ	Automatyczne włączanie	Sygnał	Wył./HDMI
		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
	Ustawienia gotowości	Niefiltrowane audio	Wył./Wł.
	Zasilanie USB A	Wł.	
		Wył.	

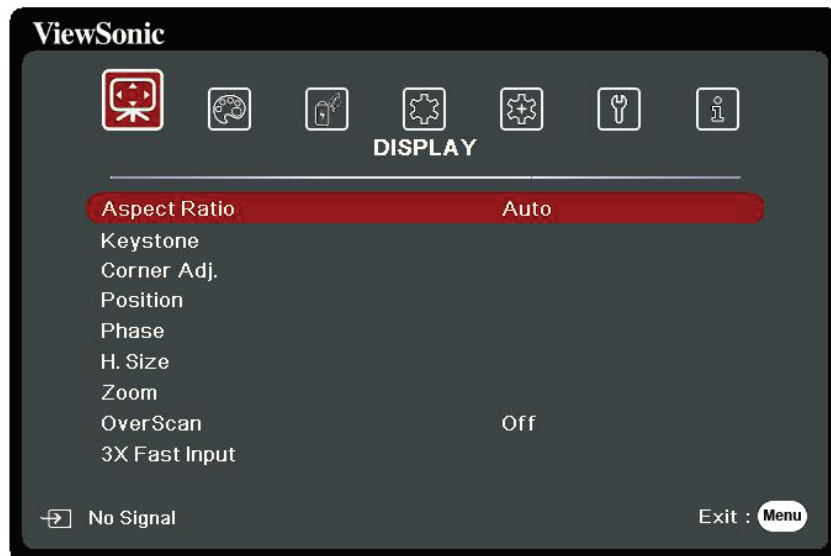
Menu główne	Podmenu	Opcja menu		
PODSTAWOWA	Ustawienia dźwięku	Wycisz	Wył./Wł.	
		Głośność dźwięku	0~20	
		Dźwięk włączania/wyłączania	Wł./Wył.	
	Licznik prezentacji	Okres licznika	1~240 m	
		Wyświetlanie licznika	Zawsze/1 min/2 min/ 3 min/Nigdy	
		Położenie licznika	Lewy górny/Lewy dolny/ Prawy górny/Prawy dolny	
		Metoda odliczania licznika	Wstecz/W przód	
		Przypominanie dźwiękiem	Wł./Wył.	
		Uruchom odliczanie/Wył.		
		Wzorzec		Wył.
				Test karty
	Timer wygaszenia	Wył./5 min/10 min/15 min/20 min/25 min/30 min		
	Komunikat	Wł.		
		Wył.		
	Ekran powitalny	Czarny		
		Niebieski		
		ViewSonic		
ZAAWANSOWANA	HDR (dotyczy tylko LS610HDH)	HDR	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	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
ZAAWANSOWANA	Ustawienia sterowania sieci LAN	Ustawienia sieci LAN	DHCP Wł./ Statyczny adres IP
		Adres IP projektora	
		Maska podsieci	
		Domyślna bramka	
		Serwer DNS	
		Gotowość - sterowanie siecią LAN	Wył./Wł.
		Zastosuj	
	Ustaw. źródła światła	Tr.źródła światła	Normalny/Eco/ Dynamiczna czerń 1/ Dynamiczna czerń 2
		Resetuj czas źródła światła	Resetuj/Anuluj
		Informacje o czasie źródła światła	Czas użycia źródła światła
			Normalny
			Eco
			Dynamiczna czerń 1
			Dynamiczna czerń 2
	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.	
	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło	
		Blokada włączania	
	Blokada klawiszy panelu	Wył.	
		Wł.	
	Kod pilota	1/2/3/4/5/6/7/8	
	Metoda sterowania	RS232	
		USB	
	Prędkość transmisji	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/ 115200	
INFORMACJE	Źródło		
	Tryb koloru		
	Rozdzielczość		
	System kolorów		
	Adres IP		
	Adres MAC		
	Wersja oprogramowania		
	Szybkie wejście 3X		
	S/N		

Menu WYŚWIETLACZ

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą ◀/▶ wybierz menu **WYŚWIETLACZ**. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do menu **WYŚWIETLACZ**.



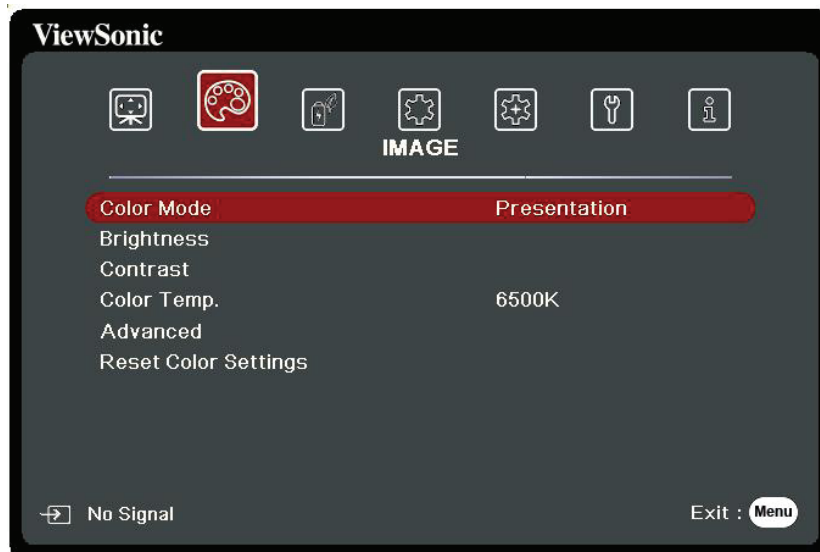
3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać 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>Naturalna</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.
Zoom	Powiększenie wyświetlanego obrazu i jego przesuwanie.
Obcięcie krawędzi	Dostosuj poziom obcięcia krawędzi, wybierając poziom od 0% do 5%. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał wideo kompozytowego lub HDMI.

Opcja menu	Opis
Szybkie wejście 3X	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 powracają do wartości fabrycznych: Korekcja trapezowa, Reg. narożnika, Format obrazu, Obcięcie krawędzi, Zoom. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejściowy o częstotliwości natywnej.

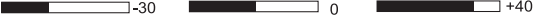
Menu OBRAZ

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą ◀/▶ wybierz menu **OBRAZ**. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do menu **OBRAZ**.



3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

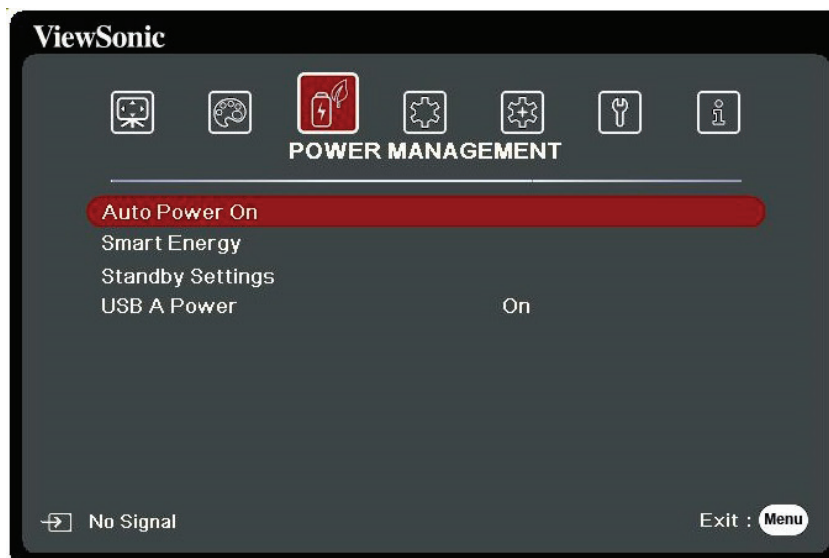
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Tryb koloru	<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>Prezentacja</u> Opracowany z myślą o prezentacjach przeprowadzanych w świetle dziennym, z zachowaniem kolorów komputera i laptopa. <u>Standardowy</u> Przeznaczony do pracy w normalnych warunkach przy świetle dziennym. <u>Zdjęcie</u> Przeznaczony do wyświetlania zdjęć. <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 1/Użytkownik 2</u> Przywołanie ustawień spersonalizowanych. Po wybraniu Użytkownik 1/Użytkownik 2 niektóre elementy podrzędne menu OBRAZ można regulować w zależności od wybranego sygnału wejściowego.
Jasność	Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Wyreguluj to ustawienie tak, aby czarne obszary obrazu były rzeczywiście ciemne, ale żeby widoczne w nich były detale.  
Kontrast	Użyj tego parametru do ustawienia szczytowego poziomu bieli po uprzednim dostosowaniu ustawienia Jasność.  

Opcja menu	Opis
Temp. kolorów	<u>9300K</u> Obrazy wydają się niebieskawo-białe. <u>7500K</u> Obrazy zawierają normalny kolor bieli. <u>6500K</u> Obrazy wydają się czerwono-białe. 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.
Resetuj ustawienia kolorów	Przywraca wartości fabryczne bieżących ustawień obrazu.

Menu ZARZĄDZANIE ENERGIA

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą ◀/▶ wybierz menu **ZARZĄDZANIE ENERGIA**. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do menu **ZARZĄDZANIE ENERGIA**.



3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

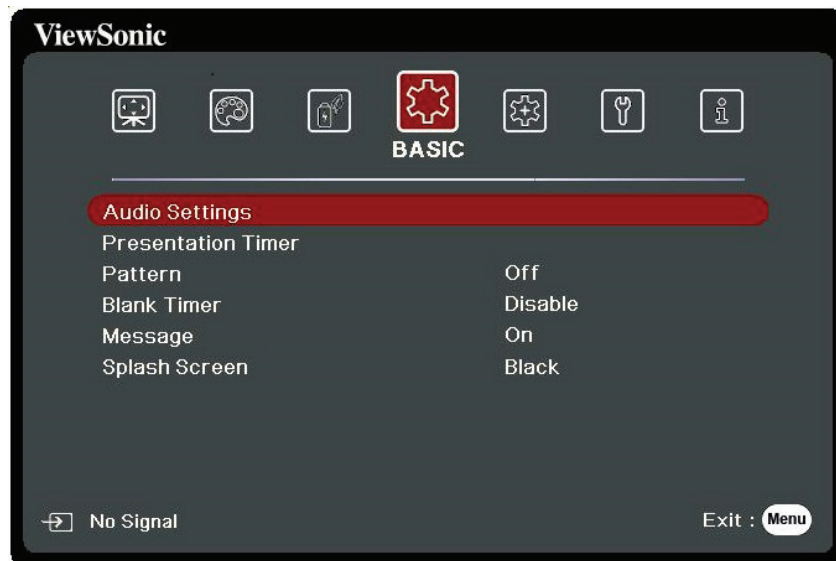
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Automatyczne włączanie	<u>Sygnał</u> Wybór opcji HDMI umożliwia automatyczne włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego sygnału HDMI za pośrednictwem przewodu HDMI. <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 projektora zostanie zmieniony na SuperEko, jeżeli przez pięć (5) minut nie zostanie wykryty żaden sygnał. Zapobiega to również niepotrzebnemu zużywaniu źródła światła.

Opcja menu	Opis
Ustawienia gotowości	Poniższe funkcje są dostępne w stanie gotowości projektora (podłączony, ale nie włączony). <u>Niefiltrowane audio</u> W przypadku wybrania opcji Wł., projektor przesyła sygnał audio, gdy gniazda Wejście audio i Wyjście audio są prawidłowo podłączone do właściwego urządzenia.
Zasilanie USB A	Po włączeniu opcji Wł., port USB typu A może dostarczać zasilanie, a tryb Metoda sterowania zostanie automatycznie ustawiony na RS232.

Menu PODSTAWOWE

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą ◀/▶ wybierz menu **PODSTAWOWA**. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do menu **PODSTAWOWA**.



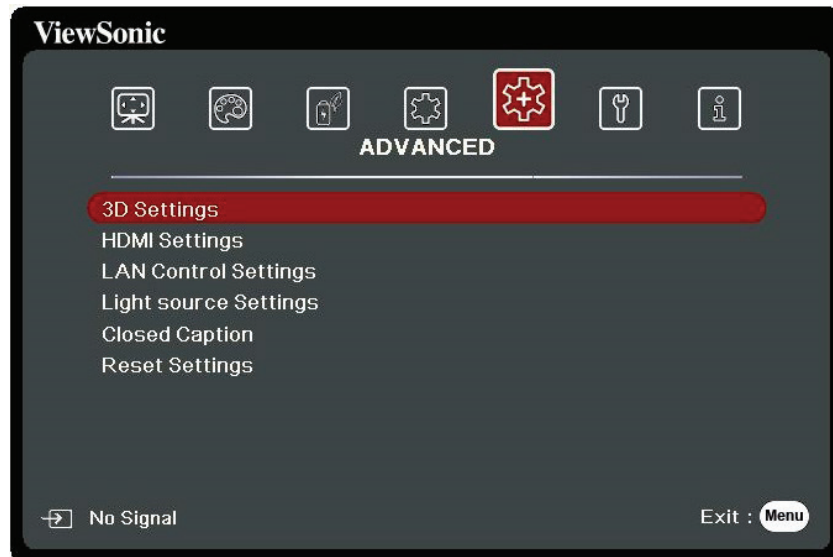
3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Ustawienia dźwięku	<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: ^m Zawsze: Wyświetla licznik na ekranie przez całą prezentację. ^m 1 min/2 min/3 min: Wyświetla licznik na ekranie przez ostatnie 1/2/3 minuty. ^m Nigdy: Ukrywa licznik podczas prezentacji. <u>Położenie licznika</u> Ustawia położenie licznika. <u>Metoda odliczania licznika</u> Ustawia żądany kierunek odliczania między: ^m Wstecz: Odliczanie od ustawionego czasu do 0. ^m 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
Wzorzec	Pomaga wyregulować rozmiar i ostrość obrazu oraz sprawdza zniekształcenia wyświetlanego obrazu.
Timer wygaszenia	Pozwala, aby projektor automatycznie powracał do obrazu po czasie, w którym nie przeprowadzono żadnego działania pilotem lub projektorem przy wygaszonym ekranie. Aby wyświetlić pusty ekran, naciśnij przycisk Blank (Wygaszenie) na projektorze lub pilocie. UWAGA: Nie zasłaniaj obiektywu żadnym przedmiotem, ponieważ może to spowodować rozgrzanie się i deformację przedmiotu, a nawet pożar.
Komunikat	Ustawia włączenie lub wyłączenie komunikatu przypominającego, np. „Wygaszenie”.
Ekran powitalny	Wybór ekranu wyświetlanego przy uruchomieniu projektora.

Menu ZAAWANSOWANE

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą ◀/▶ wybierz menu **ZAAWANSOWANA**. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do menu **ZAAWANSOWANA**.



3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

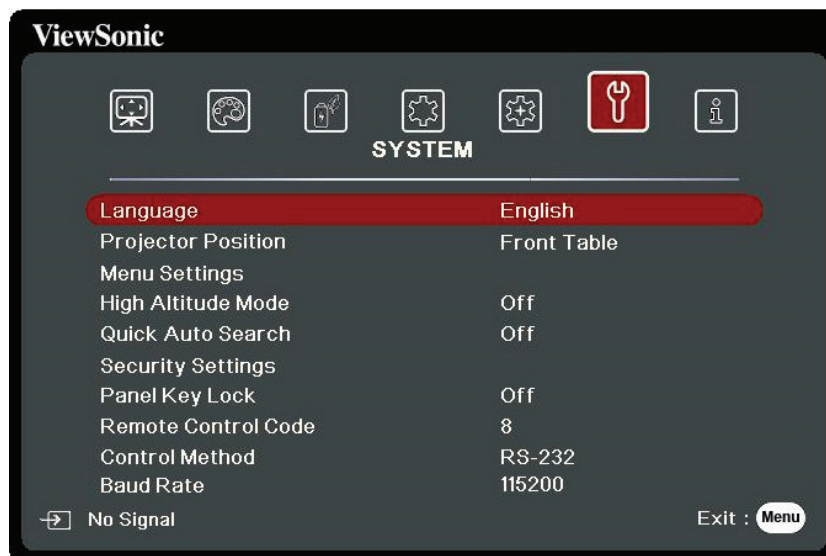
Opcja menu	Opis
HDR (dotyczy tylko LS610HDH)	<u>HDR</u> Projektor obsługuje źródła obrazu HDR/HLG. Projektor automatycznie wykrywa zakres dynamiczny sygnału źródłowego i optymalizuje ustawienia gammy i kolorów w celu wyświetlania materiałów w szerokim zakresie warunków oświetlenia. Można również wybrać 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 umożliwia 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 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. ^m Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie ustawienia przestrzeni kolorów sygnału wejściowego przez projektor. ^m RGB: ustawia przestrzeń kolorów na RGB. ^m YUV: ustawia przestrzeń kolorów na YUV. <u>Zakres HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów HDMI, dopasowaną do ustawienia przestrzeni kolorów podłączonego urządzenia. ^m Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie przestrzeń kolorów HDMI sygnału wejściowego przez projektor. ^m Rozszerzony: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 0 - 255. ^m Normalny: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 16 - 235.					
Ustawienia sterowania sieci LAN	<u>Ustawienia sieci LAN</u> ^m DHCP Wł.: Wybierz , jeśli pracujesz w środowisku DHCP, dzięki czemu ustawienia Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka, Serwer DNS zostaną pobrane automatycznie. ^m Statyczny adres IP: Wybierz , jeśli nie pracujesz w środowisku DHCP, aby dokonać regulacji ustawień poniżej. <table border="1"> <tr> <td><u>Adres IP projektora</u></td><td rowspan="4">Dostępne tylko wtedy, gdy <u>Ustawienia sieci LAN</u> jest ustawione na Statyczny adres IP. Użyj ◀/▶ , aby wybrać kolumnę, po czym użyj ▲/▼ , aby ustawić wartość.</td></tr> <tr> <td><u>Maska podsieci</u></td></tr> <tr> <td><u>Domyślna bramka</u></td></tr> <tr> <td><u>Serwer DNS</u></td></tr> </table> <u>Gotowość - sterowanie siecią LAN</u> Umożliwia projektorowi oferowanie funkcji sieciowej, gdy znajduje się w stanie gotowości. <u>Zastosuj</u> Wprowadza ustawienia.	<u>Adres IP projektora</u>	Dostępne tylko wtedy, gdy <u>Ustawienia sieci LAN</u> jest ustawione na Statyczny adres IP. Użyj ◀/▶ , aby wybrać kolumnę, po czym użyj ▲/▼ , aby ustawić wartość.	<u>Maska podsieci</u>	<u>Domyślna bramka</u>	<u>Serwer DNS</u>
<u>Adres IP projektora</u>	Dostępne tylko wtedy, gdy <u>Ustawienia sieci LAN</u> jest ustawione na Statyczny adres IP. Użyj ◀/▶ , aby wybrać kolumnę, po czym użyj ▲/▼ , aby ustawić wartość.					
<u>Maska podsieci</u>						
<u>Domyślna bramka</u>						
<u>Serwer DNS</u>						

Opcja menu	Opis
Ustaw. źródła światła	<u>Tr.źródła światła</u> ^m Normalny: Zapewnia pełną jasność źródła światła. ^m Eco: zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 30% i zmniejsza jasność w celu zmniejszenia hałasu wentylatora. ^m Dynamiczna czerń 1: zużycie energii źródła światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści. ^m Dynamiczna czerń 2: zużycie energii źródła światła o maksymalnie 50% w zależności od poziomu jasności treści. <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> ^m Czas użycia źródła światła: Wyświetla liczbę godzin, przez które źródło światła było używane.
Resetuj ustawienia	Przywraca wszystkie wartości ustawień fabrycznych. W przypadku wykorzystania opcji Resetuj ustawienia, pozostaną tylko następujące ustawienia: Język, Położenie projektora, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń, Kod pilota, Zoom, Korekcja trapezowa, Metoda sterowania, Zasilanie USB A Reg. narożnika i Prędkość transmisji.

Menu SYSTEM

1. Aby wyświetlić menu ekranowe (OSD), naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą ◀/▶ wybierz menu **SYSTEM**. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)** lub ▲/▼, aby przejść do menu **SYSTEM**.



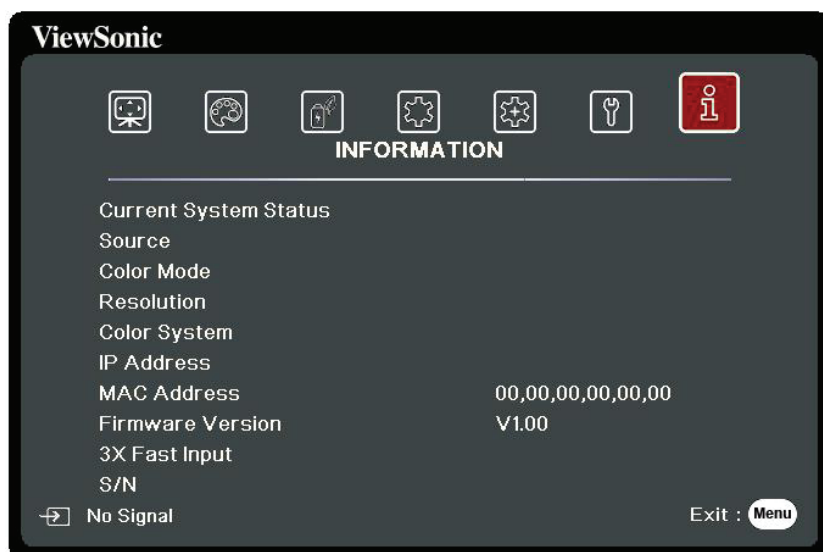
3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. 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 1 501 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 1 500 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.
Ustawienia zabezpieczeń	Patrz „Używanie funkcji hasła” na stronie 21.
Blokada klawiszy panelu	Blokada przycisków sterowania na projektorze.
Kod pilota	Ustawia kod pilota dla tego projektora (z zakresu 1~8). Gdy wiele projektorów w pobliżu siebie pracuje w tym samym czasie, zmiana kodów może chronić przed zakłóceniami innych pilotów. Po ustawieniu kodu pilota, przestaw pilot na ten sam ID, aby używać tego pilota do sterowania projektorem. Aby zmienić kod pilota, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez ponad 5 sekund przycisk ID set (Konfiguracja identyfikatora) i przycisk z liczbą odpowiadającą kodowi pilota ustawionemu w menu ekranowym projektora. Kodem początkowym jest kod 1. Po zmianie kodu pilota na 8 możliwe jest sterowanie za jego pomocą wszystkimi projektorami. UWAGA: W przypadku ustawienia różnych kodów dla projektora i pilota, projektor nie będzie reagował na pilota. W takim przypadku pojawi się komunikat o konieczności ustawienia odpowiedniego kodu pilota.
Metoda sterowania	Umożliwia wybranie preferowanego portu sterowania: przez port RS232 lub port USB. W przypadku wybrania opcji USB, opcja Zasilanie USB A zostanie automatycznie przestawiona na Wył..
Prędkość transmisji	Wybiera prędkość transmisji identyczną z Twoim komputerem, aby umożliwić połączenie projektora przy użyciu odpowiedniego kabla RS232 oraz sterować projektorem przy użyciu poleceń RS232

Menu INFORMACJE

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



Opcja menu	Opis
Źródło	Pokazuje obecne źródło wejścia.
Tryb koloru	Pokazuje wybrany tryb w menu OBRAZ.
Rozdzielczość	Pokazuje oryginalną rozdzielczość źródła sygnału.
System kolorów	Pokazuje format systemu wejściowego.
Adres IP	Pokazuje adres IP projektora.
Adres MAC	Pokazuje adres MAC projektora.
Wersja oprogramowania	Wyświetla wersję zainstalowanego oprogramowania sprzętowego.
Szybkie wejście 3X	Pokazuje, czy funkcja jest włączona, czy nie.
S/N	Wyświetla numer seryjny tego projektora.

Załącznik

Dane techniczne

Pozycja	Kategoria	LS610WH	LS610HDH
Projektor	Typ	Dioda LED	
	Rozmiar ekranu	30" ~ 300"	
	Współczynnik rzutu	1,37~1,64 (87"z 2,56 m)	1,30~1,56 (95"z 2,74m)
	Obiektyw	1,2x Zoom optyczny	
	Typ źródła światła	Dioda LED	
	System wyświetlacza	1-CHIP DMD	
Sygnał wejściowy	HDMI	f _h : 15 K~102 KHz, f _v :23~120Hz, częstotliwość pikseli: 170 MHz	
Rozdzielczość	Naturalna	1280 x 800	1920 x 1080
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 1 500 m w temp. od 0°C do 35°C 1 501 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 40 000 stóp w temp. od -20°C do 30°C	
Wymiary	Fizyczne (szer. x wys. x gł.)	386 mm x 276 mm x 116 mm (15,2" x 10,9" x 4,6")	
Ciężar	Fizyczny	5 ±0,2 kg (11 funtów)	
Tryby oszczędzania energii	Wł. ²	310 W (typowo)	330 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

386 mm (szer.) x 276 mm (gł.) x 116 mm (wys.)

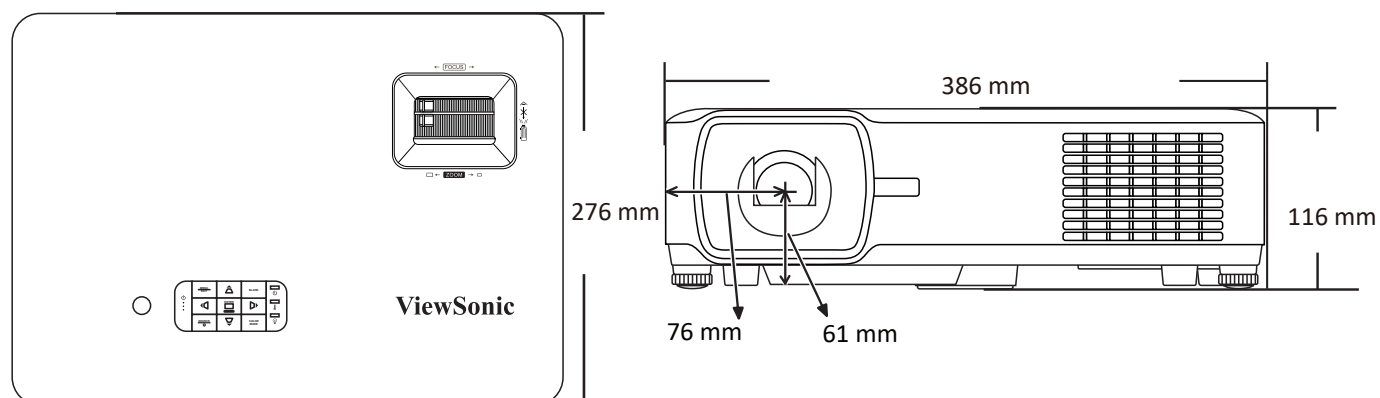


Tabela czasów

HDMI (komputer)			
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Odświeżanie (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/85
--	720 x 400	--	70
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/85/120**
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/85/120**
XGA	1152 x 864	4:3	75
HD	1280x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60/60**
WXGA	1280 x 800	16:10	60/75/85/120**
WXGA	1366 x 768	16:9	59,7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60/85
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75/85
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**
VESA	1920 x 1080	16:9	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

UWAGA: ** Redukcja maskowania.

HDMI (Wideo)			
Sygnał	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Odświeżanie (Hz)
HDTV (4K*)	3840 x 2160	16:9	24 / 25 / 30 / 50 / 60
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
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

UWAGA: *Obsługa tylko przez LS610HDH.

3D (w tym sygnał HDMI)			
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	50* / 60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
* Sygnały 50 Hz i 60 Hz są obsługiwane w formatach: obok siebie, góra-dół i ramka sekwencyjna.			
**Sygnały o częstotliwości 120 Hz są obsługiwane wyłącznie w formacie ramka sekwencyjna.			

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

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.

Wskaźniki LED

Kontrolki			Stan i opis
			
Power (Zasilanie)			
Miga na zielono	Wył.	Wył.	Tryb gotowości
Zielona	Wył.	Wył.	Uruchamianie
Zielona	Wył.	Wył.	Normalna praca
Miga na zielono	Wył.	Wył.	Normalne chłodzenie podczas wyłączenia
Czerwona	Wył.	Wył.	Pobieranie
Zielona	Zielona	Zielona	Wypalanie wyłączone
Źródło światła			
Miga na zielono	Wył.	Czerwona	Zapalone pierwsze źródło światła — błąd chłodzenia
Wył.	Wył.	Czerwona	Błąd źródła światła podczas normalnej pracy
Zielona	Wył.	Czerwona	Niepowodzenie uruchomienia koła barw
Rozgrzewanie/chłodzenie			
Wył.	Czerwona	Wył.	Błąd wentylatora 1 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwona	Czerwona	Błąd wentylatora 2 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwona	Zielona	Błąd wentylatora 3 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwona	Pomarańczowa	Błąd wentylatora 4 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Miga na czerwono	Czerwona	Wył.	Błąd wentylatora 5 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Miga na czerwono	Miga na czerwono	Wył.	Błąd wentylatora 6 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Czerwona	Czerwona	Czerwona	Błąd otwarcia czujnika termicznego 1 (dioda zdalna w stanie otwartego obwodu).
Czerwona	Czerwona	Zielona	Błąd otwarcia czujnika termicznego 2 (dioda zdalna w stanie otwartego obwodu).
Zielona	Czerwona	Czerwona	Błąd zwarcia czujnika termicznego 1 (dioda zdalna w stanie otwartego obwodu).
Wył.	Czerwona	Zielona	Błąd zwarcia czujnika termicznego 2 (dioda zdalna w stanie otwartego obwodu).
Pomarańczowa	Czerwona	Czerwona	Błąd temperatury 1 (temperatura poza ograniczeniem).
Pomarańczowa	Czerwona	Zielona	Błąd temperatury 2 (temperatura poza ograniczeniem).
Wył.	Zielona	Czerwona	Błąd połączenia wentylatora IC #1 I2C.

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 **Eco**, **Dynamiczna czerń 1**, lub **Dynamiczna czerń 2** zmniejsza hałas systemu, zużycie energii i wydłuża czas pracy źródła światła.

Tryb źródła światła	Opis
Normalny	Zapewnia pełną jasność źródła światła.
Eco	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 30%, 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.

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 dotyczące usług

Informacje o zgodności

Sekcja ta obejmuje wszelkie wymogi i oświadczenia odnoszące się do odpowiednich przepisów. W celu potwierdzenia prawidłowych zastosowań należy odnieść się do tabliczki znamionowej oraz odpowiednich oznaczeń na urządzeniu.

Oświadczenie o zgodności z przepisami FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Użytkowanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych interferencji oraz (2) urządzenie musi akceptować interferencje, włączając w to interferencje powodujące niepożądane działanie. Ten sprzęt został przetestowany i spełnia normy ustalone dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z częścią 15 Przepisów FCC.

Normy te zostały stworzone, aby zapewnić racjonalną ochronę przed szkodliwą interferencją w instalacjach mieszkalnych. To urządzenie generuje, użytkuje i promieniuje energię fal radiowych i jeśli nie jest zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia uniemożliwiające komunikację radiową. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia pojawią się w obrębie określonej instalacji. Jeśli urządzenie uniemożliwia normalny odbiór radia lub telewizji, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, zaleca się przedsięwzięcie jednego lub kilku z poniższych środków mogących wyeliminować zakłócenia:

- Przesław lub przesun antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazda w obwodzie innym od obwodu, do którego podłączono odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

OSTRZEŻENIE: Użytkownik zostaje niniejszym ostrzeżony, że wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi urządzenia.

Kanadyjskie oświadczenie branżowe

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

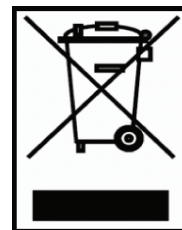
Zgodność z wymogami krajów Unii Europejskiej CE



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

Poniższe informacje dotyczą wyłącznie krajów członkowskich UE:

Oznaczenie przedstawione po prawej stronie jest zgodne z Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/UE (ZSEE). Oznaczenie wskazuje ZAKAZ wyrzucania sprzętu jako niesortowanych odpadów komunalnych i wymóg stosowania się do przepisów odbioru i segregacji zgodnych z lokalnie obowiązującym prawem.



Deklaracja zgodności z Dyrektywą RoHS2

Niniejszy produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2011/65/UE Parlamentu i Komisji Europejskiej w sprawie ograniczenia wykorzystania określonych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS2) i został uznany za spełniający wymóg maksymalnych wartości stężenia określonych przez Europejską Komisję Dostosowania do Postępu Technicznego (TAC), zgodnie z poniżej przedstawionymi wartościami:

Substancja	Proponowana maksymalna wartość stężenia	Rzeczywista wartość stężenia
Kadm (Cd)	0,01%	< 0,01%
Ołów (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtęć (Hg)	0,1%	< 0,1%
Sześciowartościowy chrom (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane bifenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane etery difenylowe (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan benzylu-butylu (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan dibutylu (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan diizobutylu (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Określone komponenty produktów, jak podano powyżej, są wyłączone na mocy Aneksu III Dyrektywy RoHS2, jak podano poniżej:

- Rtęć znajdująca się w lampach fluorescencyjnych z zimną katodą oraz w lampach fluorescencyjnych z zewnętrzną katodą (CCFL i EEFL) do celów specjalnych w ilościach nieprzekraczających (na jedną lampę):
 - » Krótszej długości (500 mm): maks. 3,5 mg na lampę.
 - » Średniej długości (> 500 mm i do 1 500 mm): maks. 5 mg na lampę.
 - » Dłuższej długości (> 1 500 mm): maks. 13 mg na lampę.

- Ołów w szkle katodowych lamp elektronowych.
- Ołów w szkle lamp fluorescencyjnych w ilości nieprzekraczającej 0,2% masowo.
- Ołów jako pierwiastek stopowy w powłoce aluminiowej zawierający do 0,4% ołowiu wagowo.
- Stop miedzi zawierający do 4% ołowiu masowo.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopach na bazie ołowiu zawierających nie mniej niż 85% ołowiu masowo).
- Elementy elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szklanych lub ceramicznych dielektrycznych elementach kondensatorów, np. w urządzeniach piezoelektrycznych lub w szklanych bądź ceramicznych składnikach matryc.

Indyjskie przepisy ograniczające stosowanie substancji niebezpiecznych

Oświadczenie o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (Indie).

Niniejszy produkt spełnia wymogi zarządzenia „India E-waste Rule 2011” (Indyjskie zarządzenie o odpadach elektrycznych i elektronicznych z 2011 r.), które zabrania stosowania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli lub polibromowanych eterów difenylowych w stężeniach przekraczających odpowiednio 0,1% masowo oraz 0,01% masowo dla kadmu, poza wyjątkami określonymi w Regule 2. Zarządzenia.

Likwidacja na końcu przydatności produktu do użycia

Firma ViewSonic® szanuje środowisko naturalne i angażuje się w prace oraz życie zgodne z ideą ekologii. Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo być częścią bardziej przyjaznych dla środowiska technologii komputerowych. Aby dowiedzieć się więcej, zapraszamy na stronę ViewSonic®.

Stany Zjednoczone i Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

Europa:

<http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Informacje o prawach autorskich

Prawa autorskie © ViewSonic® Corporation, 2023. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Microsoft, Windows i logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

ViewSonic® i logo z trzema ptakami są zastrzeżonymi znakami towarowymi ViewSonic® Corporation.

VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. DPMS and DDC są znakami towarowymi VESA.

Wyłączenie odpowiedzialności: Firma ViewSonic® Corporation nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz pominięcia w niniejszym dokumencie; ani za przypadkowe lub wynikowe szkody wynikające z wykorzystania tego materiału ani za wydajność lub użytkowanie niniejszego produktu.

W celu zapewnienia ciągłego rozwoju produktów, firma ViewSonic® Corporation zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w specyfikacji produktu bez powiadamiania. Informacje w niniejszym dokumencie mogą być zmieniane bez powiadamiania.

Żaden fragment tego dokumentu nie może być kopiowany, powielany ani przesyłany żadnymi środkami przekazu i do żadnych celów bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy ViewSonic® Corporation.

Obsługa klienta

W celu uzyskania wsparcia technicznego lub wsparcia dotyczącego produktu, prosimy odnieść się do poniższej tabeli lub skontaktować ze sprzedawcą.

UWAGA: W tym celu potrzebny będzie numer seryjny produktu.

Kraj/region	Strona WWW	Kraj/region	Strona WWW
Obszar Azji i Pacyfiku oraz Afryka			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesz	www.viewsonic.com/bd/
中国 (Chiny)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (angielski)	www.viewsonic.com/hk-en/	Indie	www.viewsonic.com/in/
Indonezja	www.viewsonic.com/id/	Izrael	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japonia)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malezja	www.viewsonic.com/my/	Środkowy Wschód	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
Nowa Zelandia	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Filipiny	www.viewsonic.com/ph/	Singapur	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Tajwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Wietnam	www.viewsonic.com/vn/	Południowa Afryka i Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Ameryki			
Stany Zjednoczone	www.viewsonic.com/us	Kanada	www.viewsonic.com/us
Ameryka Łacińska	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europa	www.viewsonic.com/eu/	Francja	www.viewsonic.com/fr/
Niemcy	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	Hiszpania	www.viewsonic.com/es/
Turcja	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
Wielka Brytania	www.viewsonic.com/uk/		

Ograniczona gwarancja

Projektor marki ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

Firma ViewSonic gwarantuje, że jej produkty są wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w przypadku normalnego użytkowania w okresie obowiązywania gwarancji. Jeżeli w okresie gwarancyjnym okaże się, że produkt ma wadę materiałową lub wadę produkcyjną firma ViewSonic, według własnego uznania, naprawi lub wymieni produkt na produkt analogiczny. Produkt zamienny lub jego części mogą obejmować elementy naprawione lub odnowione części lub komponenty.

Ograniczona trzy(3)-letnia gwarancja ogólna

Dodatkowa ograniczona roczna (1 rok) gwarancja opisana poniżej, Ameryka Północna i Południowa: Trzy(3)-letnia gwarancja na wszystkie części z wyłączeniem lampy, trzy(3)-letnia gwarancja na wykonanie oraz roczna (1 rok) gwarancja na lampę od daty pierwszego zakupu przez konsumenta.

Pozostałe regiony lub kraje: Informacje gwarancyjne podaje lokalny sprzedawca lub lokalny przedstawiciel firmy ViewSonic.

Ograniczona roczna (1 rok) gwarancja na intensywne użytkowanie:

W warunkach intensywnego użytkowania, gdy średnia liczba godzin użytkowania dziennie przekracza czternaście (14) godzin, Ameryka Północna i Południowa: Roczna (1 rok) gwarancja na wszystkie części z wyłączeniem lampy, roczna (1 rok) gwarancja na wykonanie oraz dziewięćdziesięcio(90)-dniowa gwarancja na lampę od daty pierwszego zakupu przez konsumenta; Europa: Roczna (1 rok) gwarancja na wszystkie części z wyłączeniem lampy, roczna (1 rok) gwarancja na wykonanie oraz dziewięćdziesięcio(90)-dniowa gwarancja na lampę od daty pierwszego zakupu przez konsumenta.

Pozostałe regiony lub kraje: Informacje gwarancyjne podaje lokalny sprzedawca lub lokalny przedstawiciel firmy ViewSonic.

Gwarancja na lampę podlega warunkom i postanowieniom, weryfikacji i zatwierdzeniu. Odnosi się to wyłącznie do lampy zamontowanej przez producenta. Wszystkie lampy dodatkowe, zakupione oddzielnie, są objęte gwarancją 90-dniową.

Kogo chroni gwarancja:

Gwarancja dotyczy wyłącznie pierwszego nabywcy konsumenckiego.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Żadnego produktu, którego numer seryjny został wymazany, zmodyfikowany lub usunięty.
2. Uszkodzenia, pogorszenia jakości działania, usterki lub awarii będącej wynikiem:
 - a. Wypadku, nadmiernego użycia, niewłaściwego użycia, zaniedbania, pożaru, zalania lub uderzenia pioruna lub działania innych sił natury, nieprawidłowej konserwacji, nieautoryzowanej modyfikacji produktu lub postępowania niezgodnego z instrukcjami dostarczonymi wraz z produktem.
 - b. Użytkowania wykraczającego poza specyfikację produktu.
 - c. Użytkowania produktu w sposób inny niż normalne przeznaczenie produktu lub w nietypowych warunkach.
 - d. Naprawy lub próby dokonania naprawy przez osobę nieupoważnioną przez firmę ViewSonic.
 - e. Uszkodzenia produktu spowodowanego transportem.
 - f. Demontażu lub montażu produktu.
 - g. Przyczyn leżących poza produktem, takich jak wahanienia lub awarie zasilania.
 - h. Wykorzystania elementów lub części, które nie spełniają specyfikacji firmy ViewSonic.
 - i. Normalnego zużycia.
 - j. Żadnych innych przyczyn niezwiązanych z usterką produktu.
3. Kosztów związanych z usługą demontażu, montażu i konfiguracji.

Jak uzyskać pomoc gwarancyjną:

1. Informacji dotyczących obsługi w ramach gwarancji udziela Dział obsługi klienta firmy ViewSonic (patrz strona „Dział obsługi klienta”). Wymagane będzie podanie numeru seryjnego produktu.
2. W celu uzyskania obsługi w ramach gwarancji należy przedstawić (a) oryginalny dowód zakupu, (b) imię i nazwisko, (c) adres zamieszkania, (d) opis problemu oraz (e) numer seryjny produktu.
3. Dostarczyć lub przesłać produkt opłaconym z góry frachtem w oryginalnym opakowaniu do autoryzowanego centrum serwisowego ViewSonic lub do firmy ViewSonic.
4. Aby uzyskać informacje dodatkowe o nazwie najbliższego centrum serwisowego ViewSonic, prosimy o kontakt z firmą ViewSonic.

Ograniczenie gwarancji dorozumianych:

Nie udziela się żadnych innych gwarancji, wyraźnych bądź dorozumianych, wykraczających poza opis zawarty w niniejszym dokumencie, w tym dorozumianych gwarancji w zakresie zbywalności lub przydatności do określonego celu.

Zrzeczenie się roszczeń:

Odpowiedzialność firmy ViewSonic ogranicza się do pokrycia kosztów naprawy lub wymiany produktu. Firma ViewSonic nie ponosi odpowiedzialności za:

1. Straty innego mienia spowodowane przez wady produktu, straty spowodowane niedogodnościami, straty wynikające z braku możliwości użytkowania produktu, straty czasu, utratę zysków, utratę możliwości biznesowych, utratę dobrego wizerunku, zakłócenia w relacjach biznesowych lub inne straty handlowe, nawet jeśli została poinformowana o możliwości powstania takich strat.
2. Jakiegokolwiek inne szkody, przypadkowe, pośrednie lub inne.
3. Jakiegokolwiek roszczenia przeciwko klientowi ze strony trzeciej.

Skutki przepisów obowiązujących lokalnie:

Gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. W zależności od przepisów lokalnych użytkownik może także posiadać inne prawa. Pewne zarządzenia lokalne nie pozwalają na ograniczenie gwarancji dorozumianych oraz/lub nie pozwalają na wyłączenie szkód przypadkowych lub wynikowych, w związku z czym powyższe ograniczenia i wyłączenia mogą nie odnosić się do danego użytkownika.

Sprzedaż poza terytorium Stanów Zjednoczonych i Kanady:

W celu uzyskania informacji na temat gwarancji i usług dotyczących produktów ViewSonic sprzedawanych poza terytorium Stanów Zjednoczonych i Kanady, prosimy o skontaktowanie się z firmą ViewSonic lub lokalnym przedstawicielem ViewSonic.

Okres gwarancyjny na ten produkt w Chinach kontynentalnych (z wyłączeniem Hongkongu, Makao i Tajwanu) podlega warunkom i postanowieniom Konserwacyjnej karty gwarancyjnej.

Użytkownicy z Europy i Rosji: szczegóły świadczeń gwarancyjnych można znaleźć na stronie www.viewsoniceurope.com w zakładce Support/Warranty Information (Wsparcie/Informacje gwarancyjne).

