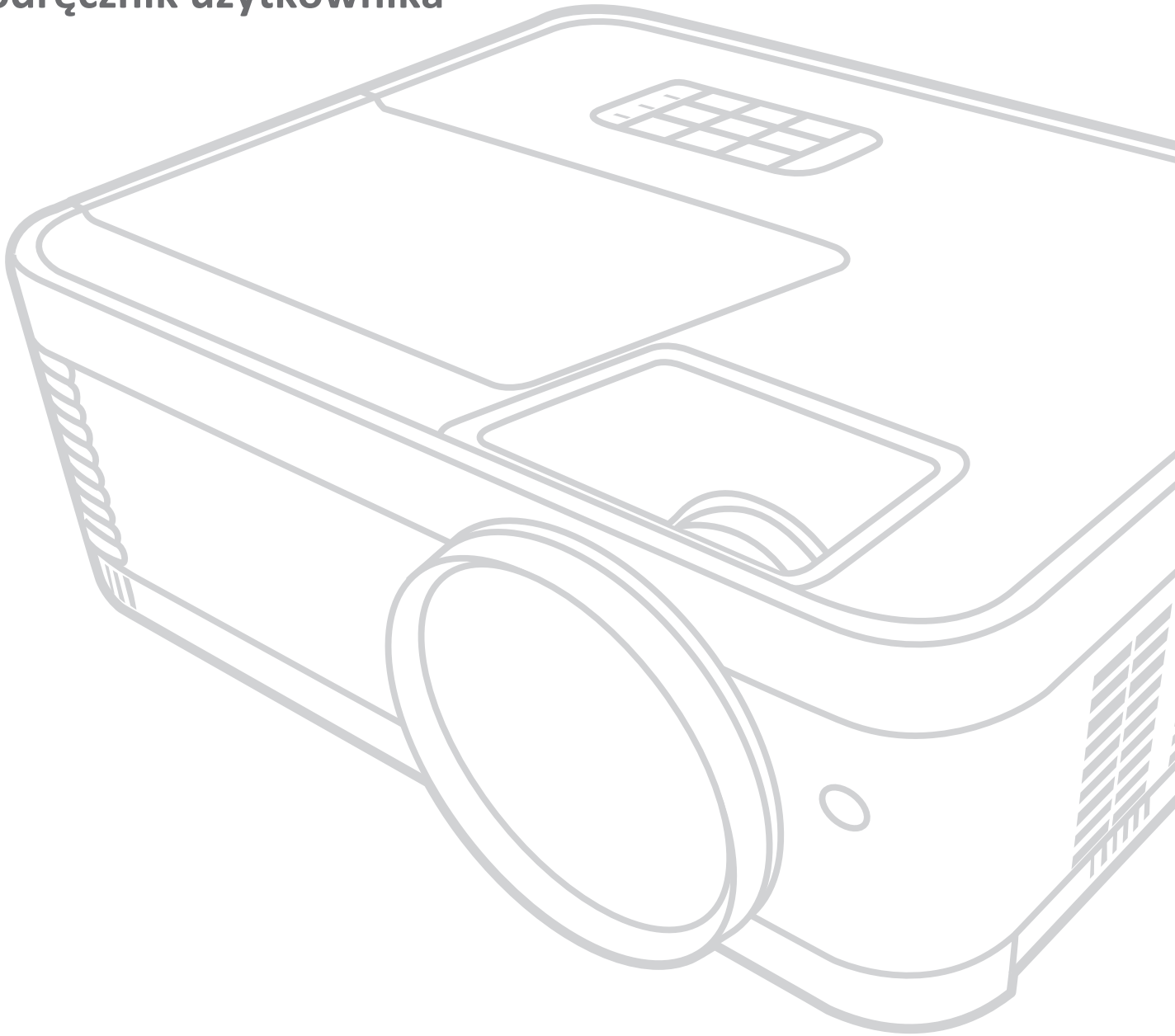


LS510W/LS510WH/LS510WH-2/LS560W/LS560WH/LS560HDH

Projektor

Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS19167/VS19170/VS19172

Nazwa modelu: LS510W/LS510WH/LS510WH-2/LS560W/LS560WH/LS560HDH

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	13
-------------	----

Elementy sterujące i funkcje	13
------------------------------------	----

Skuteczny zasięg pilota	14
-------------------------------	----

Wymiana baterii pilota.....	15
-----------------------------	----

Konfiguracja początkowa	16
-------------------------------	----

Wybór miejsca	16
---------------------	----

Rozmiary projekcji	17
--------------------------	----

Obraz 16:10 na ekranie 16:10	17
------------------------------------	----

LS510W/LS510WH/LS510WH-2	17
--------------------------------	----

LS560W/LS560WH	18
----------------------	----

Obraz 16:10 na ekranie 4:3	18
----------------------------------	----

LS510W/LS510WH/LS510WH-2	18
--------------------------------	----

LS560W/LS560WH	19
----------------------	----

LS560HDH.....	19
---------------	----

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

Obraz 16:9 na ekranie 4:3	20
---------------------------------	----

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

Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu	22
--	----

Korzystanie z gniazda zabezpieczającego	22
---	----

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

Ustawianie hasła	23
------------------------	----

Zmiana hasła	24
--------------------	----

Wyłączanie funkcji hasła	24
--------------------------------	----

Zapomniane hasło	25
------------------------	----

Procedura przypominania hasła.....	25
------------------------------------	----

Blokada przycisków sterowania	26
-------------------------------------	----

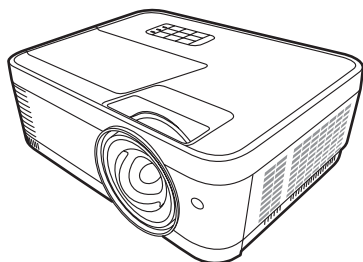
Wykonywanie połączeń.....	27
Podłączanie zasilania	27
Podłączanie do źródeł komputerowych	28
Połączenie VGA	28
Połączenie wyjścia VGA.....	28
Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych.....	28
Połączenie HDMI	28
Podłączanie dźwięku	28
Obsługa	30
Włączanie/Wyłączanie projektora.....	30
Uruchamianie projektora	30
Pierwsze uruchomienie.....	30
Wyłączanie projektora	31
Wybór źródła sygnału	32
Regulacja wyświetlanego obrazu	33
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji	33
Automatyczna regulacja obrazu.....	33
Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu	33
Korekcja zniekształceń trapezowych.....	34
Regulacja 4 kątów	35
Ukrywanie obrazu.....	35
Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN	36
Konfiguracja ustawień sieci LAN.....	36
Funkcje menu.....	38
Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD)	38
Drzewo menu ekranowego (OSD)	39
Menu EKRAN	46
Menu OBRAZ	49
Menu ZARZĄDZANIE ENERGIA.....	52
Menu PODSTAWOWA	55
Menu ZAAWANSOWANE.....	58
Menu SYSTEM.....	61
Menu INFORMACJE	63

Załącznik	64
Dane techniczne	64
Wymiary projektora	65
Tabela czasów.....	66
Analog RGB.....	66
HDMI (komputer)	67
HDMI (Wideo)	69
Wideo komponentowe	69
Rozwiązywanie problemów.....	70
Częste problemy.....	70
Wskaźniki LED.....	71
Konserwacja	72
Zasady ogólne.....	72
Czyszczenie obiektywu	72
Czyszczenie obudowy.....	72
Przechowywanie projektora.....	72
Zastrzeżenia.....	72
Informacje o źródle światła	73
Licznik godzin źródła światła	73
Wydłużenie żywotności źródła światła.....	73
Informacje prawne i dotyczące usług.....	74
Informacje o zgodności.....	74
Oświadczenie o zgodności z przepisami FCC.....	74
Kanadyjskie oświadczenie branżowe	74
Zgodność z wymogami krajów Unii Europejskiej CE	75
Deklaracja zgodności z Dyrektywą RoHS2	75
Indyjskie przepisy ograniczające stosowanie substancji niebezpiecznych	76
Likwidacja na końcu przydatności produktu do użycia	76
Informacje o prawach autorskich	77
Obsługa klienta.....	78
Ograniczona gwarancja	79

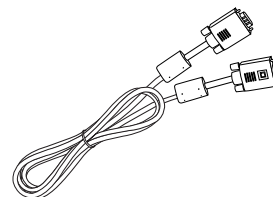
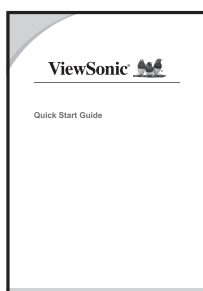
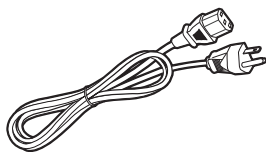
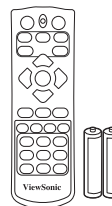
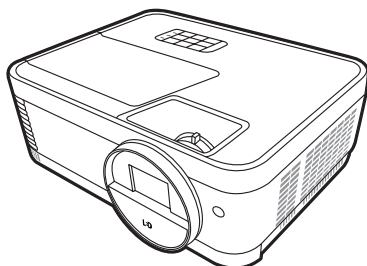
Wprowadzenie

Zawartość zestawu

LS560W / LS560WH /
LS560HDH



LS510W / LS510WH /
LS510WH-2



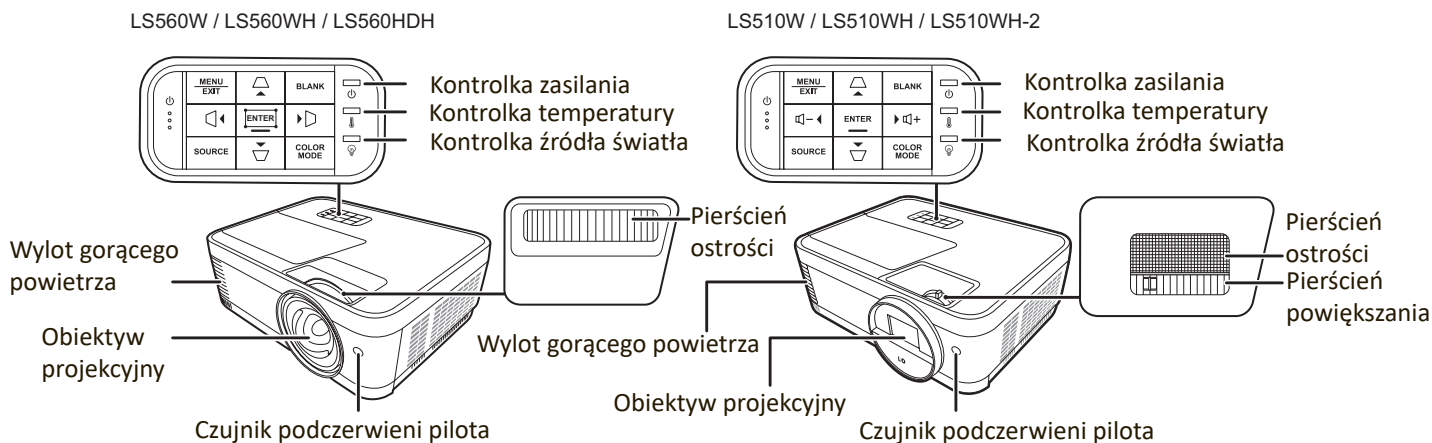
(tylko LS510W/LS560W)

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

Opis produktu

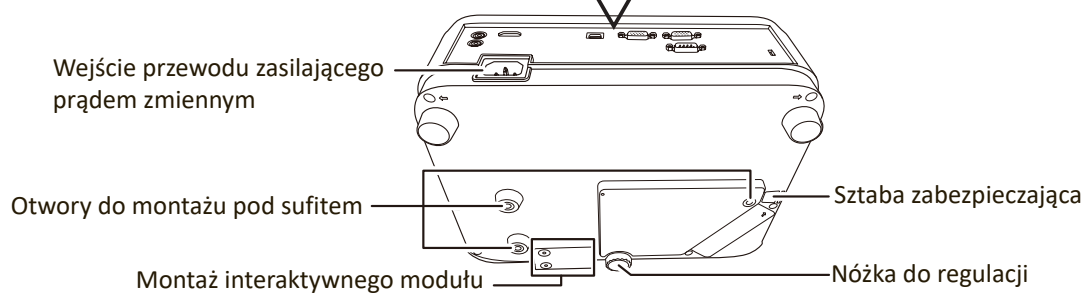
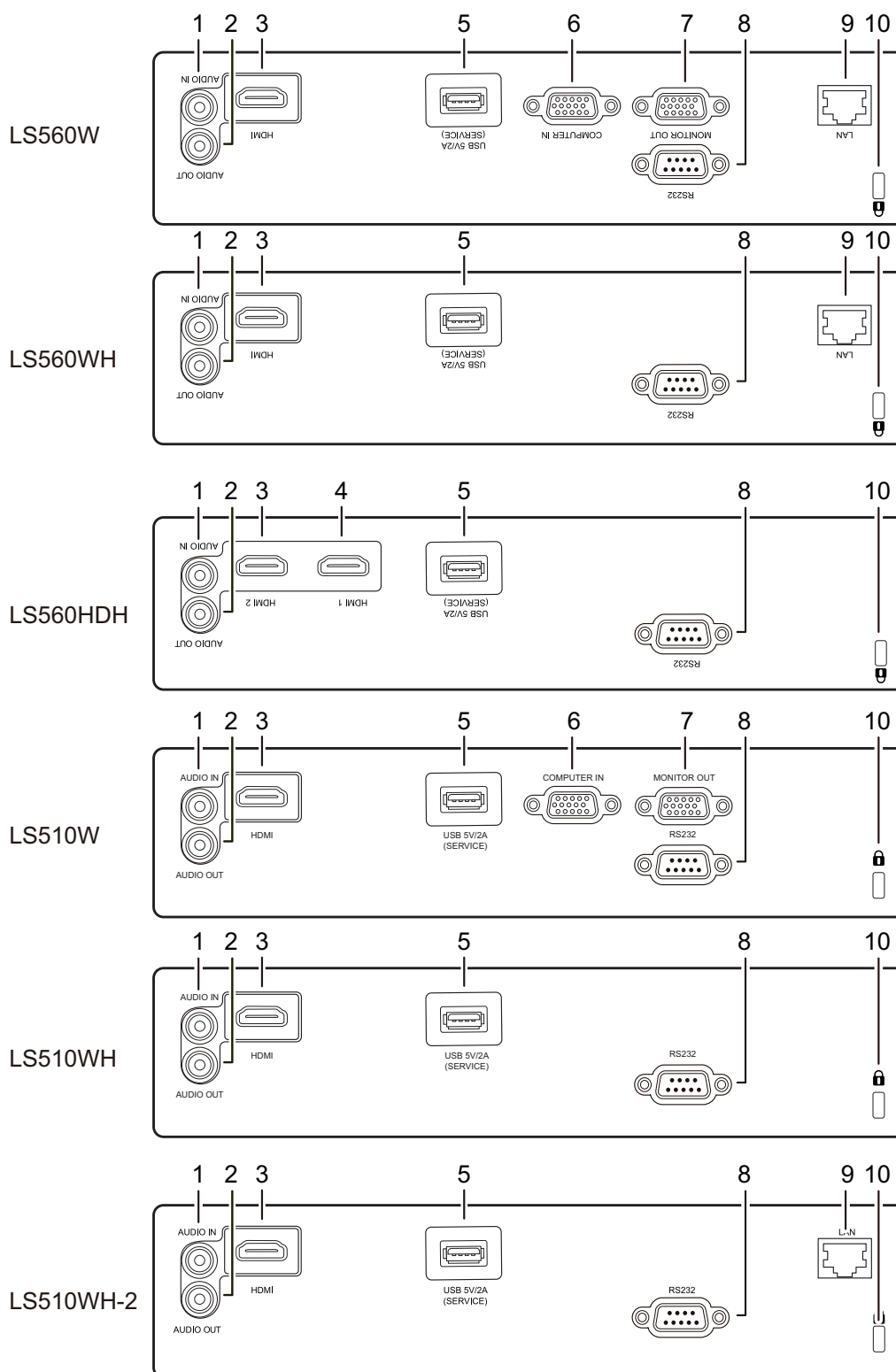
Projektor

Elementy sterujące i funkcje



Przycisk	Opis
[] Power (Zasilanie)	Przełączenie projektora pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
[] Klawisze korekcji zniekształceń trapezowych	Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem.
[/] Przyciski głośności	Zmniejszenie / Zwiększenie poziomu głośności.
[/ / /] Lewo/Prawo/Góra/Dół	Wybiera żądane pozycje menu i pozwala na dokonywanie regulacji, gdy włączone jest menu ekranowe (OSD).
Menu	- Włączenie lub wyłączenie menu ekranowego (OSD). - Cofa się do poprzedniego menu ekranowego, wychodzi i zapisuje ustawienia.
Exit (Zakończ)	
Source (Źródło)	- Wyświetla pasek wyboru sygnału źródłowego. - Wyświetlenie menu POMOC poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy.
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.
Color Mode (Tryb koloru)	Wyświetlenie paska wyboru trybu koloru.

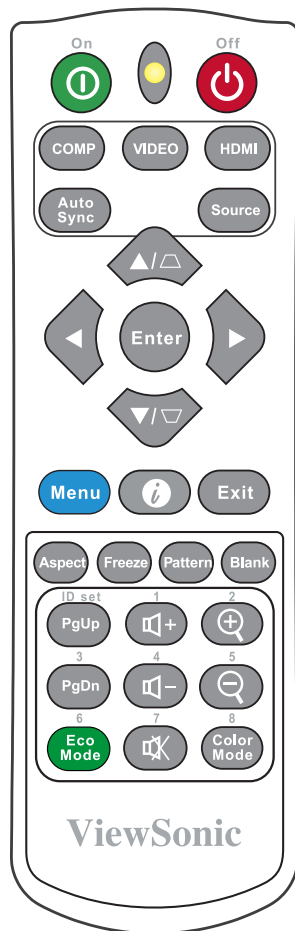
Porty łączące



Port	Opis
[1] AUDIO IN	Wejście sygnału audio.
[2] AUDIO OUT	Wyjście sygnału audio.
[3] HDMI; HDMI 2	Port HDMI
[4] HDMI 1	Port HDMI
[5] USB 5V/2A (SERWIS)	Złącze USB typu A do zasilania.
[6] COMPUTER IN	Gniazdo wejściowe RGB (PC) / wideo komponentowe (YPbPr/YCbCr).
[7] MONITOR OUT	Gniazdo wyjściowe sygnału RGB.
[8] RS232	Port sterowania RS232.
[9] RJ-45	Port LAN
[10] 	Otwór zamka zabezpieczającego przed kradzieżą Kensington

Pilot

Elementy sterujące i funkcje



Przycisk	Opis
ⓘ Wł./⏻ Wył.	Przełączenie pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
COMP	Wybranie źródła z gniazda COMPUTER IN (Wejście komputera) do wyświetlenia. UWAGA: Dostępne tylko dla LS510W/LS560W.
VIDEO (WIDEO)	Niedostępne.

Przycisk	Opis
HDMI	Wybranie źródła z gniazd(a) HDMI do wyświetlenia. Naciskaj przycisk, aby przełączać pomiędzy tymi (2) portami, jeśli są dostępne.
Auto Sync (Autom. synchronizacja)	Automatyczny wybór najlepszych ustawień czasowych dla wyświetlanego obrazu.
Source (Źródło)	- Wyświetla pasek wyboru źródła. - Wyświetlenie menu POMOC poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy.
[⏏/⏏] Klawisze korekcji zniekształceń trapezowych	Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem.
Enter(Wprowadź)	Zatwierdzenie wybranego elementu menu ekranowego.
◀ W prawo/ ▶ W lewo ▲ W górę/ ▼ W dół	Wybór odpowiednich elementów menu oraz dokonywanie regulacji.
Menu	Włącza/wyłącza menu ekranowe (OSD) lub powoduje przejście do wcześniejszego menu.
ⓘ (INFORMACJE)	- Wyświetla menu INFORMACJE. - Wyświetlenie menu POMOC poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy.

UWAGA: Funkcje regulacji narożników (P35) i korekcji trapezowej w poziomie (P34) są dostępne tylko w modelach LS560W/LS560WH/LS560HDH.

Przycisk	Opis
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 (Wygazzenie)	Umożliwia ukrycie wyświetlanego obrazu.
PgUp (Strona w górę) (Strona w górę)/ PgDn (Strona w dół) (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.

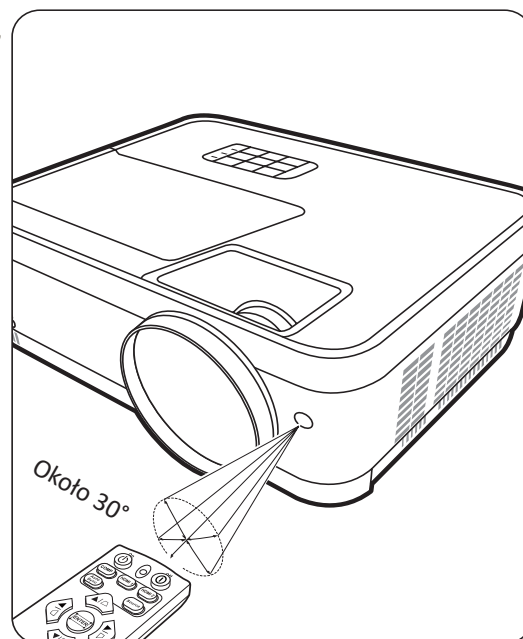
Przycisk	Opis
EcoMode(TrybEco)	Wybór trybu Eco .
🔊+ (Głośniej)	Zwiększenie poziomu głośności.
🔊- (Ciszej)	Zmniejszenie poziomu głośności.
🔊X (Wycisz)	Włączanie i wyłączanie dźwięku.
🔍+	Powiększenie obrazu z projektora.
🔍-	Zmniejszenie obrazu z projektora.
Color Mode (Tryb koloru)	Wyświetlenie paska wyboru trybu koloru.

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.

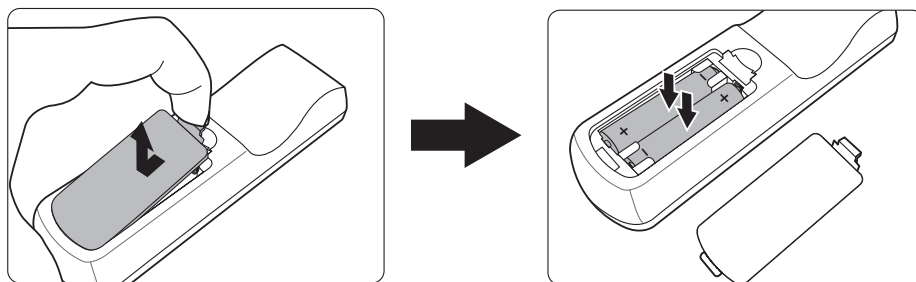


Wymiana baterii pilota

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

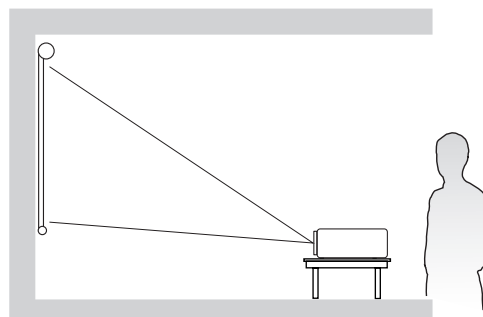
O miejscu montażu decydują osobiste preferencje oraz układ pomieszczenia. Weź pod uwagę następujące elementy:

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

Projektor oferuje następujące możliwości instalacji:

1. Przód – stół

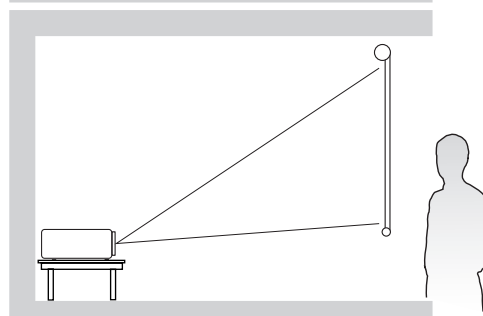
Projektor ustawiony w pobliżu podłogi przed ekranem.



2. Tył – stół

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi za ekranem.

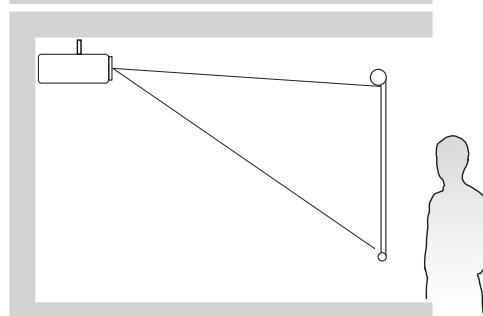
UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



3. Tył – sufit

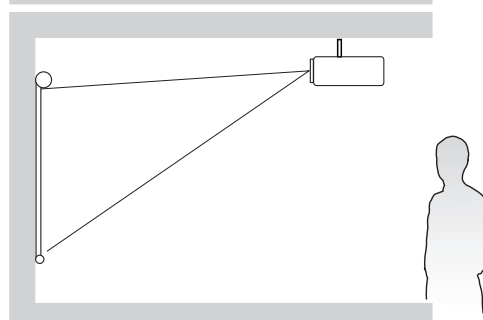
Projektor zawieszony jest górną stroną do dołu pod sufitem, za ekranem.

UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



4. Przód – sufit

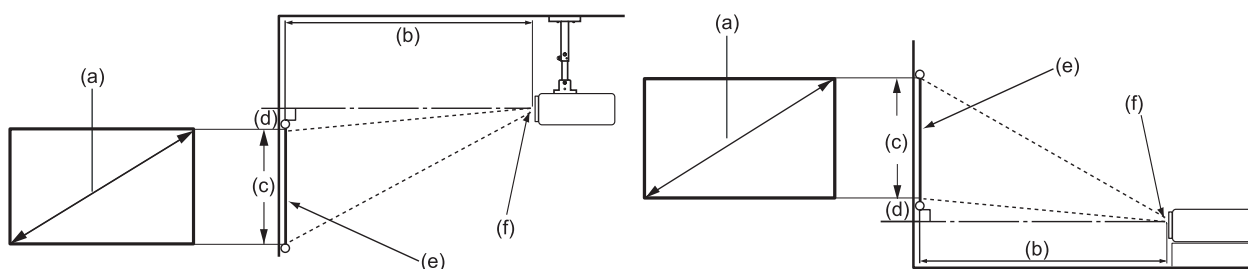
Projektor zawieszony jest górną stroną do dołu pod sufitem, przed ekranem.



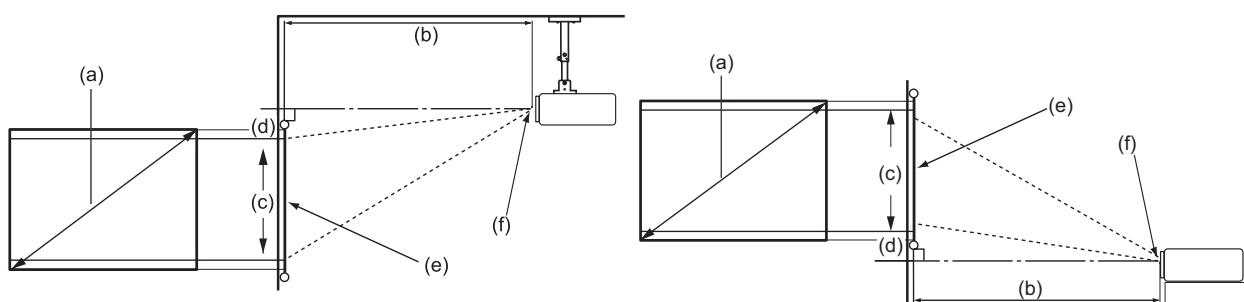
Rozmiary projekcji

UWAGA: Aby uzyskać informacje o natywnej rozdzielczości wyświetlania projektora, patrz „Dane techniczne” na stronie 64 .

• 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

LS510W/LS510WH/LS510WH-2

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
30	762	39,37	1000	43,31	1100	15,90	404	0,00	0	0,00	0
60	1524	78,74	2000	86,61	2200	31,80	808	0,00	0	0,00	0
70	1778	91,86	2333	101,05	2567	37,10	942	0,00	0	0,00	0
80	2032	104,99	2667	115,49	2933	42,40	1077	0,00	0	0,00	0
90	2286	118,11	3000	129,92	3300	47,70	1212	0,00	0	0,00	0
100	2540	131,23	3333	144,36	3667	53,00	1346	0,00	0	0,00	0
110	2794	144,36	3667	158,79	4033	58,30	1481	0,00	0	0,00	0
120	3048	157,48	4000	173,23	4400	63,60	1615	0,00	0	0,00	0
130	3302	170,60	4333	187,66	4767	68,90	1750	0,00	0	0,00	0
140	3556	183,73	4667	202,10	5133	74,20	1885	0,00	0	0,00	0
150	3810	196,85	5000	216,54	5500	79,50	2019	0,00	0	0,00	0
200	5080	262,47	6667	288,71	7333	106,00	2692	0,00	0	0,00	0
250	6350	328,08	8333	360,89	9167	132,50	3365	0,00	0	0,00	0
300	7620	393,70	10000	433,07	11000	159,00	4039	0,00	0	0,00	0

LS560W/LS560WH

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
60	1524	24,84	631	24,84	631	31,80	808	3,18	81	3,18	81
70	1778	28,98	736	28,98	736	37,10	942	3,71	94	3,71	94
80	2032	33,13	841	33,13	841	42,40	1077	4,24	108	4,24	108
90	2286	37,27	947	37,27	947	47,70	1212	4,77	121	4,77	121
100	2540	41,41	1052	41,41	1052	53,00	1346	5,30	135	5,30	135
110	2794	45,55	1157	45,55	1157	58,30	1481	5,83	148	5,83	148
120	3048	49,69	1262	49,69	1262	63,60	1615	6,36	162	6,36	162
130	3302	53,83	1367	53,83	1367	68,90	1750	6,89	175	6,89	175
140	3556	57,97	1472	57,97	1472	74,20	1885	7,42	188	7,42	188
150	3810	62,11	1578	62,11	1578	79,50	2019	7,95	202	7,95	202
200	5080	82,81	2103	82,81	2103	106,00	2692	10,60	269	10,60	269
250	6350	103,52	2629	103,52	2629	132,50	3365	13,25	337	13,25	337
300	7620	124,22	3155	124,22	3155	159,00	4039	15,90	404	15,90	404

- Obraz 16:10 na ekranie 4:3

LS510W/LS510WH/LS510WH-2

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
30	762	37,14	943	40,86	1038	15,00	381	0,00	0	0,00	0
60	1524	74,28	1887	81,71	2075	30,00	762	0,00	0	0,00	0
70	1778	86,66	2201	95,33	2421	35,00	889	0,00	0	0,00	0
80	2032	99,04	2516	108,95	2767	40,00	1016	0,00	0	0,00	0
90	2286	111,42	2830	122,57	3113	45,00	1143	0,00	0	0,00	0
100	2540	123,81	3145	136,19	3459	50,00	1270	0,00	0	0,00	0
110	2794	136,19	3459	149,80	3805	55,00	1397	0,00	0	0,00	0
120	3048	148,57	3774	163,42	4151	60,00	1524	0,00	0	0,00	0
130	3302	160,95	4088	177,04	4497	65,00	1651	0,00	0	0,00	0
140	3556	173,33	4403	190,66	4843	70,00	1778	0,00	0	0,00	0
150	3810	185,71	4717	204,28	5189	75,00	1905	0,00	0	0,00	0
200	5080	247,61	6289	272,37	6918	100,00	2540	0,00	0	0,00	0
250	6350	309,51	7862	340,47	8648	125,00	3175	0,00	0	0,00	0
300	7620	371,42	9434	408,56	10377	150,00	3810	0,00	0	0,00	0

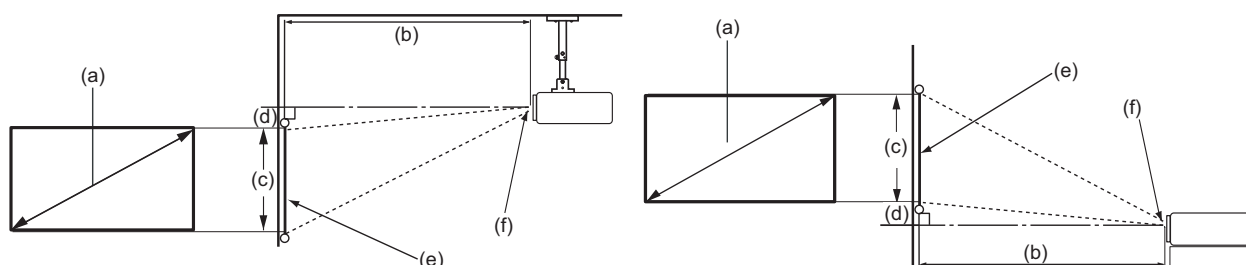
LS560W/LS560WH

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
60	1524	23,44	595	23,44	595	30,00	762	3,00	76	3,00	76
70	1778	27,34	695	27,34	695	35,00	889	3,50	89	3,50	89
80	2032	31,25	794	31,25	794	40,00	1016	4,00	102	4,00	102
90	2286	35,16	893	35,16	893	45,00	1143	4,50	114	4,50	114
100	2540	39,06	992	39,06	992	50,00	1270	5,00	127	5,00	127
110	2794	42,97	1091	42,97	1091	55,00	1397	5,50	140	5,50	140
120	3048	46,88	1191	46,88	1191	60,00	1524	6,00	152	6,00	152
130	3302	50,78	1290	50,78	1290	65,00	1651	6,50	165	6,50	165
140	3556	54,69	1389	54,69	1389	70,00	1778	7,00	178	7,00	178
150	3810	58,59	1488	58,59	1488	75,00	1905	7,50	191	7,50	191
200	5080	78,13	1984	78,13	1984	100,00	2540	10,00	254	10,00	254
250	6350	97,66	2480	97,66	2480	125,00	3175	12,50	318	12,50	318
300	7620	117,19	2977	117,19	2977	150,00	3810	15,00	381	15,00	381

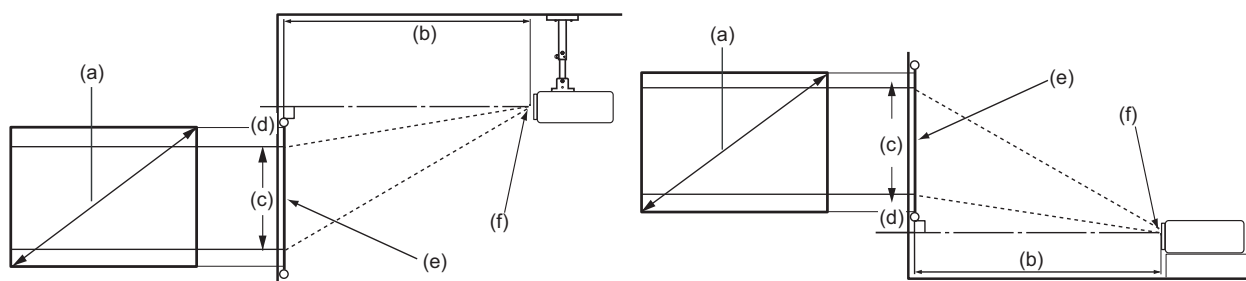
UWAGA: Jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, należy fizycznie sprawdzić rozmiar projekcji i odległość korzystając z określonego projektora na miejscu, przed jego instalacją.

LS560HDH

• 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			
		min.		maks.				min.		maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
30	762	12,16	309	12,16	309	14,71	374	2,35	60	2,35	60
60	1524	24,32	618	24,32	618	29,42	747	4,71	120	4,71	120
70	1778	28,37	721	28,37	721	34,32	872	5,49	139	5,49	139
80	2032	32,42	824	32,42	824	39,22	996	6,28	159	6,28	159
90	2286	36,48	927	36,48	927	44,12	1121	7,06	179	7,06	179
100	2540	40,53	1029	40,53	1029	49,03	1245	7,84	199	7,84	199
110	2794	44,58	1132	44,58	1132	53,93	1370	8,63	219	8,63	219
120	3048	48,64	1235	48,64	1235	58,83	1494	9,41	239	9,41	239
130	3302	52,69	1338	52,69	1338	63,73	1619	10,20	259	10,20	259
140	3556	56,74	1441	56,74	1441	68,64	1743	10,98	279	10,98	279
150	3810	60,80	1544	60,80	1544	73,54	1868	11,77	299	11,77	299
200	5080	81,06	2059	81,06	2059	98,05	2491	15,69	398	15,69	398
250	6350	101,33	2574	101,33	2574	122,57	3113	19,61	498	19,61	498
300	7620	121,59	3088	121,59	3088	147,08	3736	23,53	598	23,53	598

Obraz 16:9 na ekranie 4:3

(a) Rozmiar ekranu		(b) Odległość projekcyjna				(c) Wysokość obrazu		(d) Przesunięcie pionowe			
		min.		maks.				min.		maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
30	762	11,16	283	11,16	283	13,50	343	2,16	55	2,16	55
60	1524	22,32	567	22,32	567	27,00	686	4,32	110	4,32	110
70	1778	26,04	661	26,04	661	31,50	800	5,04	128	5,04	128
80	2032	29,76	756	29,76	756	36,00	914	5,76	146	5,76	146
90	2286	33,48	850	33,48	850	40,50	1029	6,48	165	6,48	165
100	2540	37,20	945	37,20	945	45,00	1143	7,20	183	7,20	183
110	2794	40,92	1039	40,92	1039	49,50	1257	7,92	201	7,92	201
120	3048	44,64	1134	44,64	1134	54,00	1372	8,64	219	8,64	219
130	3302	48,36	1228	48,36	1228	58,50	1486	9,36	238	9,36	238
140	3556	52,08	1323	52,08	1323	63,00	1600	10,08	256	10,08	256
150	3810	55,80	1417	55,80	1417	67,50	1715	10,80	274	10,80	274
200	5080	74,40	1890	74,40	1890	90,00	2286	14,40	366	14,40	366
250	6350	93,01	2362	93,01	2362	112,50	2858	18,00	457	18,00	457
300	7620	111,61	2835	111,61	2835	135,00	3429	21,60	549	21,60	549

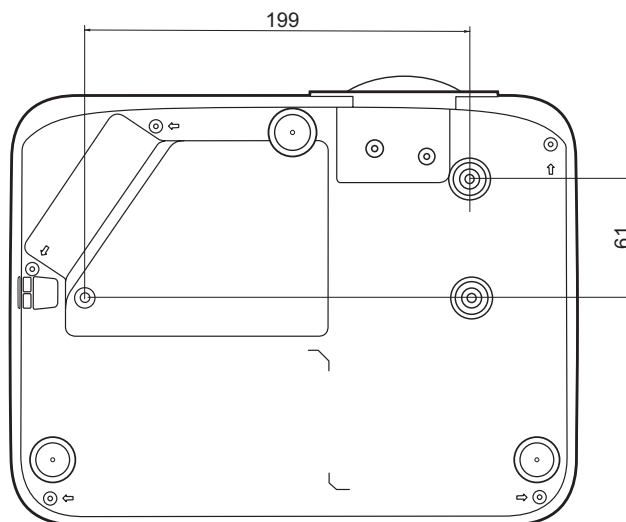
UWAGA: Jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, należy fizycznie sprawdzić rozmiar projekcji i odległość korzystając z określonego projektora na miejscu, przed jego instalacją.

Montaż projektora

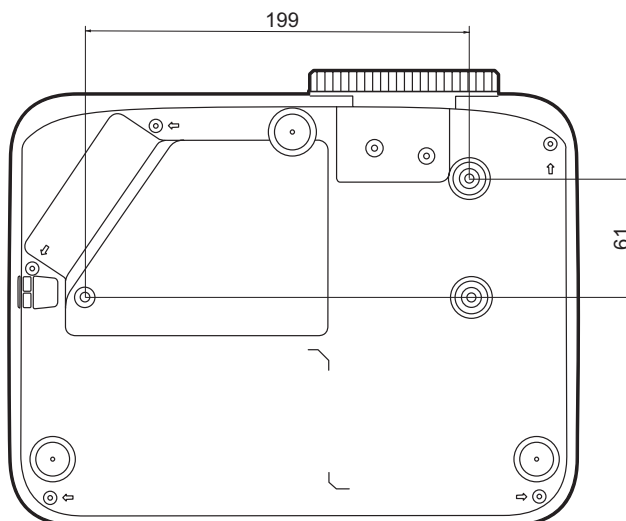
UWAGA: W przypadku zakupu mocowania innej firmy, należy zastosować odpowiedni rozmiar śrub. Rozmiar śrub zależy od grubości płyty montażowej.

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

LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2



UWAGA:

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

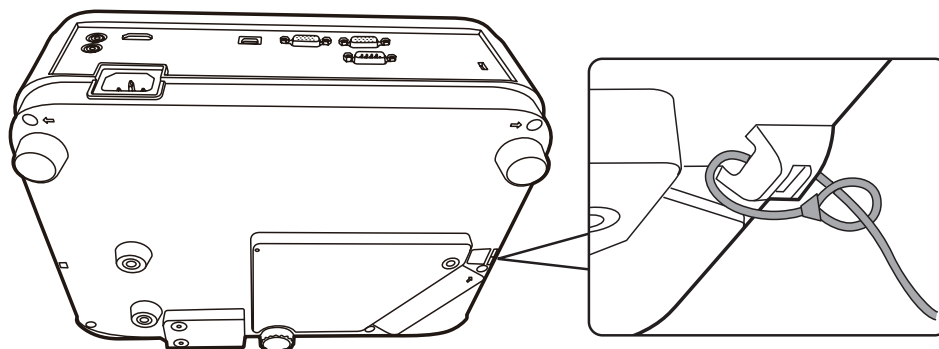
Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu

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 'INPUT CURRENT PASSWORD' (WPROWADŹ AKTUALNE HASŁO).
3. Wprowadź stare hasło.
 - » Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się komunikat 'WPROWADŹ NOWE HASŁO'.
 - » Jeśli hasło jest nieprawidłowe, na 5 sekund wyświetlony zostanie komunikat o błędnym hasle, a następnie komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'. Możesz spróbować ponownie lub nacisnąć **Exit (Zakończ)**, 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.
 - » Jeśli hasło jest poprawne, menu wróci do ekranu hasła z opcją „**Wyl.**” pokazaną w wierszu **Blokada włączania**.
 - » Jeśli hasło jest nieprawidłowe, na 5 sekund wyświetlony zostanie komunikat o błędnym hasle, a następnie komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'. Możesz spróbować ponownie lub nacisnąć **Exit (Zakończ)**, aby anulować.

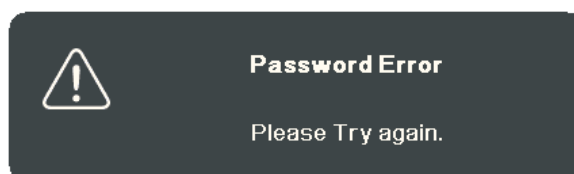
UWAGA: Zachowaj hasło, ponieważ będzie potrzebne do ponownej aktywacji funkcji hasła.

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'.

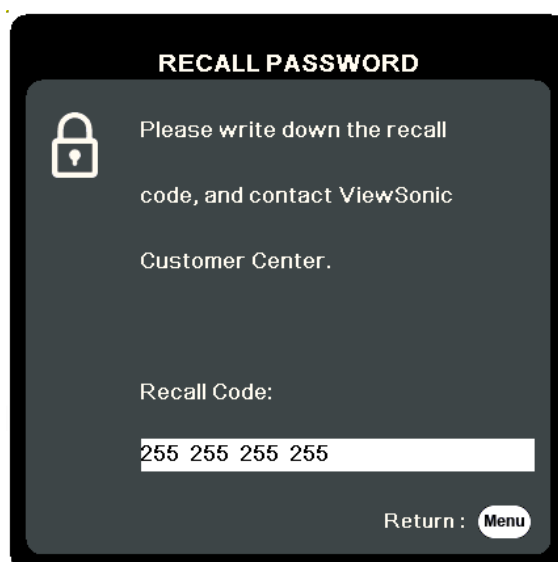
Możesz próbować wpisywać różne hasła lub użyć procedury przypominania hasła.

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.

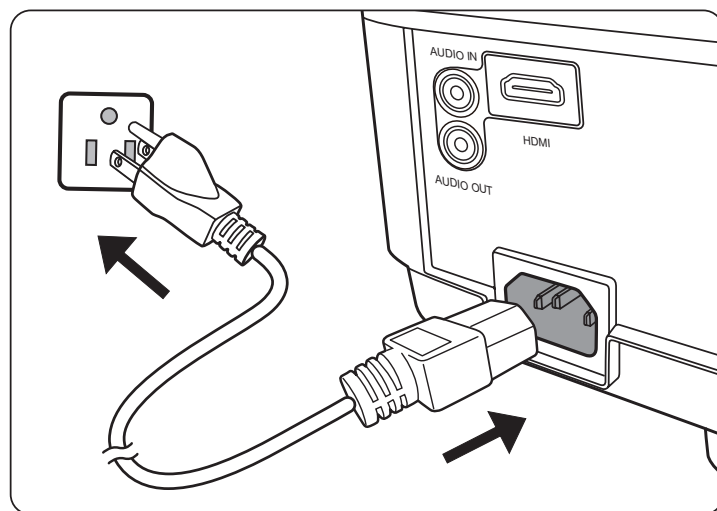
UWAGA: Możesz także za pomocą pilota przejść do menu **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu** i wybrać **Wył.**

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 komputerowych

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko w modelach LS510W/LS560W.

Połączenie VGA

Podłącz jeden koniec przewodu VGA do portu VGA komputera. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do gniazda **COMPUTER IN** projektora.

UWAGA: Niektóre laptopy nie włączają automatycznie zewnętrznych portów wideo po podłączeniu do projektora. Być może wymagana będzie zmiana ustawień wyświetlania laptopa.

Połączenie wyjścia VGA

Po wykonaniu połączenia VGA, podłącz jeden koniec przewodu VGA do portu VGA monitora. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do gniazda **MONITOR OUT** projektora.

Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych

Połączenie HDMI

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

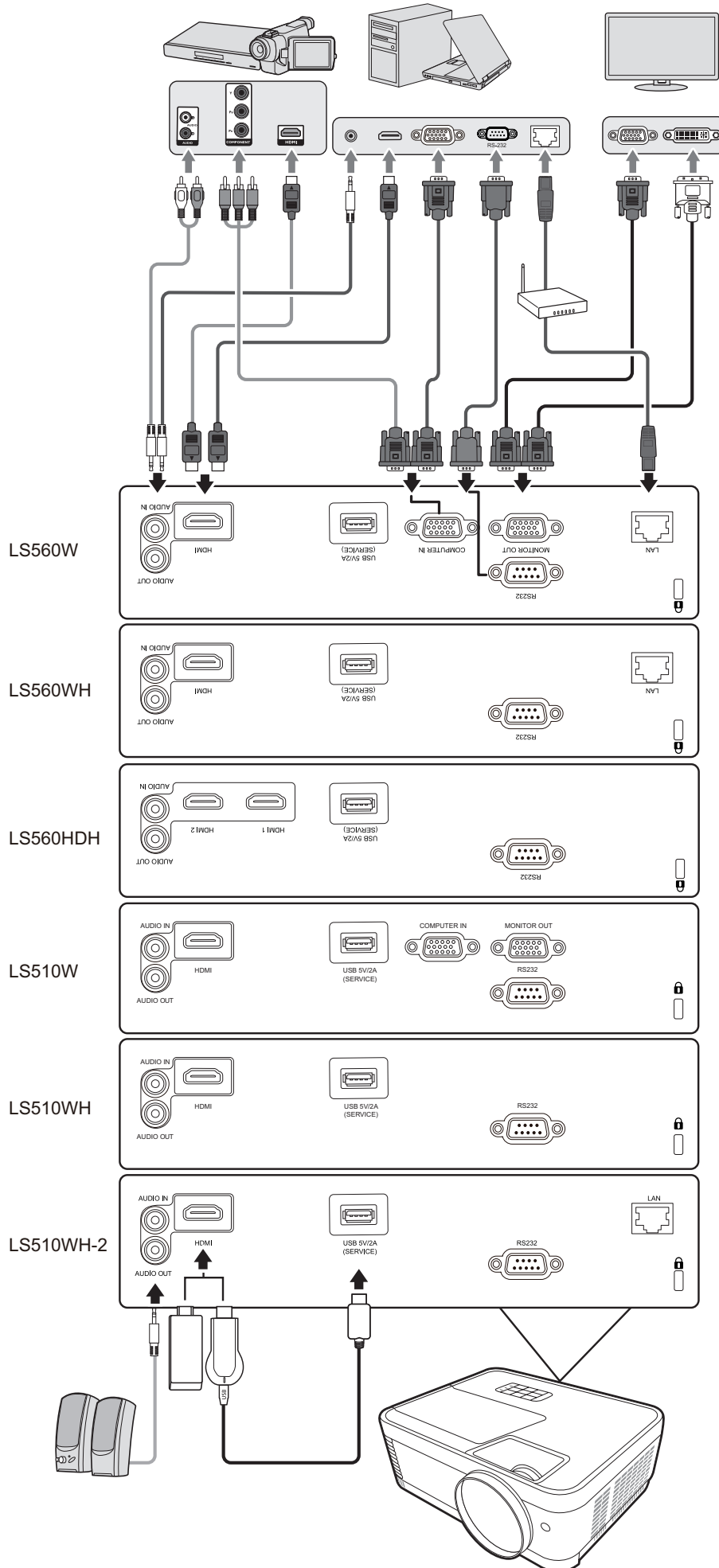
Podłączanie dźwięku

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.

UWAGA: W przypadku sygnału cyfrowego z DVI na HDMI, jeśli sygnał DVI nie jest standardowy, gniazdo **AUDIO IN** może nie działać.

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



Obsługa

Włączanie/Wyłączanie projektora

Uruchamianie projektora

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

UWAGA:

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

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

Pierwsze uruchomienie

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



Wyłączanie projektora

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

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

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

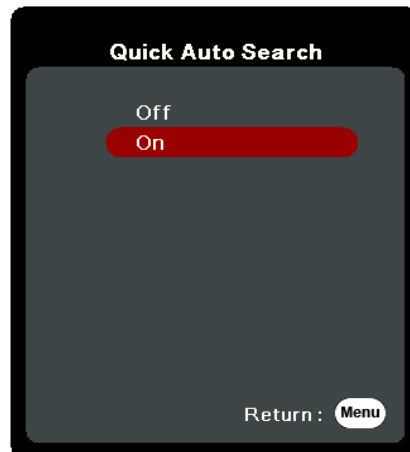
UWAGA:

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

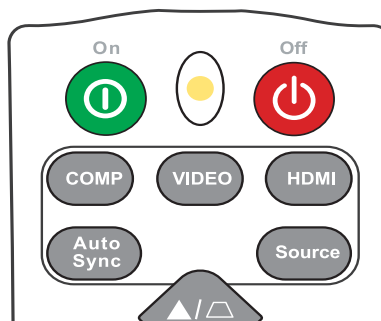
Wybór źródła sygnału

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

Jeżeli projektor ma automatycznie wyszukiwać źródło wejścia, upewnij się, że funkcja **Szybkie autowyszukiwanie** w menu **SYSTEM** jest ustawiona na **Wł.** (tylko dla LS510W/LS560W/LS560HDH)



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.

Automatyczna regulacja obrazu

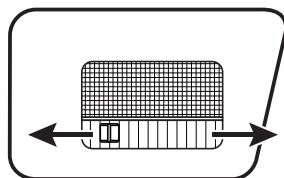
W niektórych sytuacjach może zaistnieć konieczność dostrojenia jakości obrazu. W tym celu naciśnij przycisk **Auto Sync (Autom. synchronizacja)** na pilocie. W przeciągu pięcia (5) sekund, wbudowana, inteligentna funkcja automatycznego dostrajania przestawi wartości częstotliwości i zegara, wybierając najlepszą jakość obrazu.

Po zakończeniu w lewym górnym rogu ekranu przez trzy (3) sekundy wyświetlana będzie informacja o aktualnym źródle.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrane zostało źródło wejścia komputerowego D-Sub (analogowe RGB/COMPUTER IN).

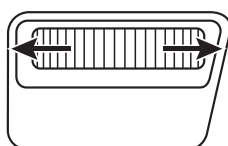
Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu

Użyj pierścienia powiększania, aby wyregulować wielkość wyświetlanego obrazu.

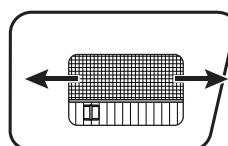


LS510W /
LS510WH /
LS510WH-2

Użyj pierścienia ostrości, aby wyregulować ostrość obrazu.



LS560W /
LS560WH /
LS560HDH



LS510W /
LS510WH /
LS510WH-2

Korekcja zniekształceń trapezowych

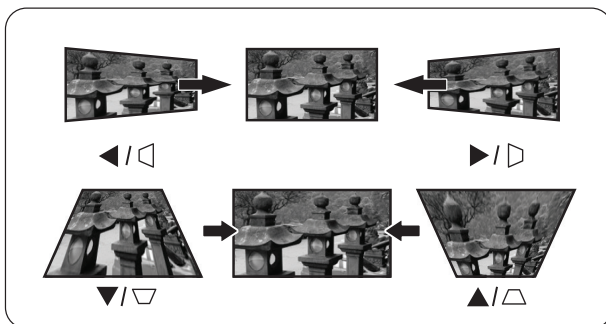
Korekcja trapezowa odnosi się do sytuacji, gdy projektowany obraz ulega zniekształceniu trapezowemu wskutek ustawienia projektora pod kątem.

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

Wykonaj automatyczną korekcję geometrii obrazu, włączając funkcję Keystone Auto pion.. (dostępne tylko dla LS560W/LS560WH/LS560HDH)

Można też ręcznie skorygować geometrię obrazu, wykonując poniższe czynności:

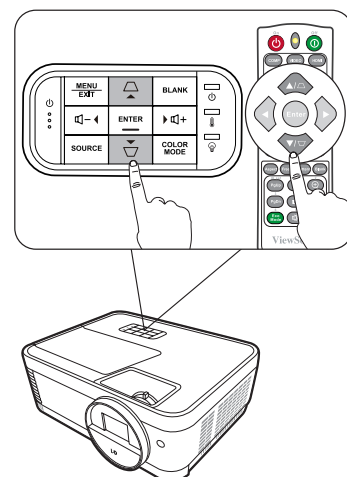
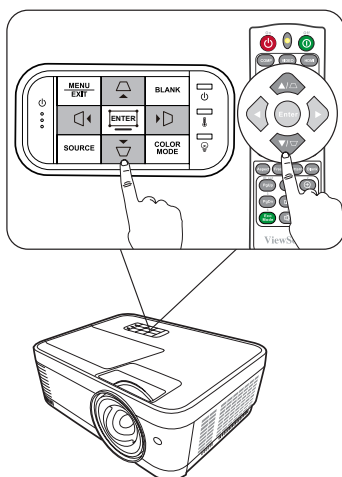
1. Użyj przycisków korekcji trapezowej na projektorze lub pilocie, aby wyświetlić ekran korekcji trapezowej.
2. Gdy pojawi się ekran korekcji trapezowej, naciskaj , aby skorygować zniekształcenie trapezowe w górnej części obrazu. Naciśnij przycisk , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w dolnej części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



LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2

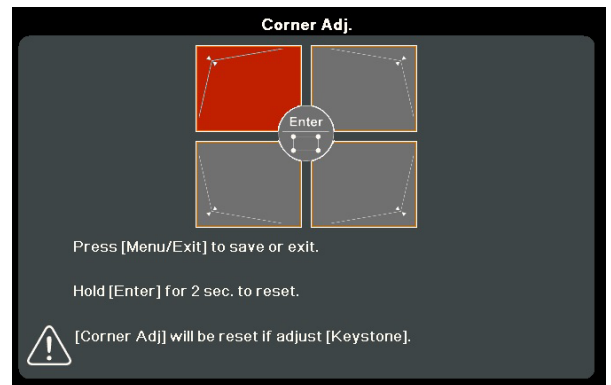


Regulacja 4 kątów

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko w modelach LS560W/LS560WH/LS560HDH. Istnieje możliwość ręcznej zmiany kształtu i wielkości prostokątnego obrazu o nierównych bokach.

1. Aby wyświetlić ekran opcji Reg. narożnika, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

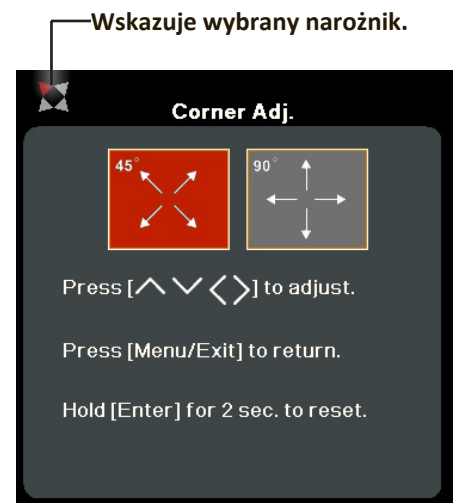
- Naciśnij .
- Otwórz menu ekranowe, przejdź do menu **WYŚWIETLACZ > Reg. narożnika** i naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Wyświetlony zostanie ekran **Reg. narożnika**.



2. Przy pomocy /// wybierz narożnik do regulacji i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.

3. Użyj / do wyboru żądanego sposobu regulacji i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.

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



UWAGA:

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

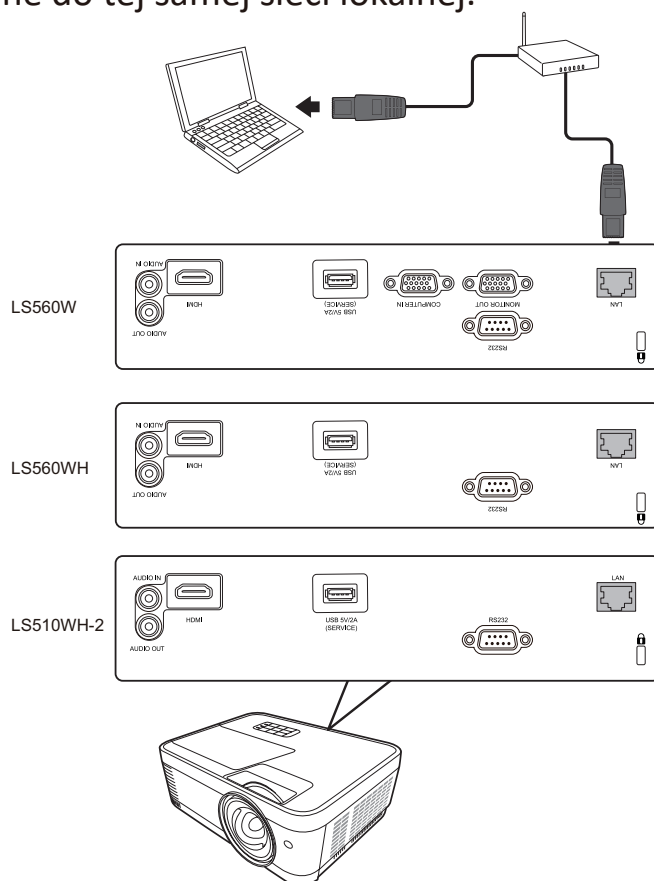
Ukrywanie obrazu

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

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

Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko w modelach LS560W/LS560WH/LS510WH-2. 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	Menu podrzędne	Opcja menu	
WYŚWIETLACZ	Format obrazu	Automatyczny	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		Naturalny	
	Korekcja trapezowa	Keystone Auto pion.	Wył./Wł.
		Pionowo	+40~-40
		Poziomo	+40~-40
	Reg. narożnika	Prawy górny	
		Lewy górny	
		Prawy dolny	
		Lewy dolny	
	Położenie	X: -5 ~ 5, Y: - 5 ~ 5	
	Faza	0~31	
	Wielkość horyz.	-15~15	
	Zoom	0,8X ~2,0X	
	Obcięcie krawędzi	Wył./1/2/3/4/5	
	Szybkie wejście 3X	Nieaktywny	
		Aktywny	

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu	
OBRAZ	Tryb koloru	Najjaśniejszy	
		Prezentacja	
		Standardowy	
		Zdjęcie	
		Film	
		Użytkownik 1	
		Użytkownik 2	
	Jasność	0~100	
	Kontrast	-50~50	
	Temp. kolorów	9300K/7500K/6500K	
		Wzm. czerwieni	0~100
		Wzm. zieleni	0~100
		Wzm. niebieskiego	0~100
		Korekta czerwieni	-50~+50
		Korekta zieleni	-50~+50
		Korekta niebieskiego	-50~+50
	Zaawansow	Kolor	-50~50
		Ostrość	0~31
		Gamma	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB
		Noise Reduction 	0~31
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy
			Barwa
			Nasycenie
			Wzmocnienie
	Resetuj ustawienia kolorów	Resetuj	
		Anuluj	

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu	
POWER MANAGEMENT	A u t o m a t y c z n e włączanie	Sygnał	Wył./VGA  /HDMI/ Wszystkie 
		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	Przelotowe VGA 	Wył./Wł.
		Niefiltrowane audio	Wył./Wł.
	Zasilanie USB A	Wł.	
		Wył.	

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

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu	
ZAAWANSO- WANA	Ustawienia 3D	Format 3D	Automatyczny
			Wył.
			Ramka sekwen.
			Pakowanie ramek
			Góra-dół
			Obok siebie
		Odwr. synch. 3D	Wył./Odwrócony
		Zapisz Ustawienia 3D	Tak/Nie
	Ustaw. HDMI	Format HDMI	Automatyczny/RGB/YUV
		Zakres HDMI	Automatyczny/ Rozszerzony/ Normalny
	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	Menu podrzędne	Opcja menu	
SYSTEM	Język	Wielojęzyczne menu ekranowe	
	Położenie projektora	Przód – stół	
		Tył – stół	
		Tył – sufit	
		Przód – sufit	
	Menu ustawień	Menu czasu wyświetlania	5 s/10 s/15 s/ 20 s/25 s/30 s
		Położenie menu	Środek/Lewy górny/ Prawy górny/ Lewy dolny/ Prawy dolny
	Tryb dużej wysokości	Wył.	
		Wł.	
	Szybkie autowyszukiwanie 	Wył.	
		Wł.	
	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło	Wył./Wł.
		Blokada włączania	
	Blokada klawiszy panelu	Wył.	
		Wł.	
	Kod pilota	1/2/3/4/5/6/7/8	
	Metoda sterowania	RS-232	
		USB	
	Prędkość transmisji	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200	

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu
INFORMACJE	Source (Źródło)	
	Tryb koloru	
	Rozdzielczość	
	System kolorów	
	Adres IP ★	
	Adres MAC ★	
	Wersja oprogramowania	
	Szybkie wejście 3X	
	S/N	

- UWAGA:** ✔ Funkcje są dostępne w modelach LS560W/LS560WH/LS560HDH.
 ★ Funkcje są dostępne w modelach LS560W/LS560WH/LS510WH-2.
 ⚡ Funkcje są dostępne w LS510W/LS560W.
 ✖ Funkcje są dostępne w modelach LS510W/LS560W/LS560HDH.

Menu EKRAN

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>Naturalny</u> Obraz wyświetlany jest z oryginalną rozdzielczością i jego wielkość zmieniana jest tak, aby dopasować go do obszaru ekranu. W przypadku sygnałów wejściowych o niższej rozdzielczości, wyświetlany obraz będzie miał oryginalny rozmiar.
Korekcja trapezowa	Korekcja trapezowa odnosi się do sytuacji, gdy projektowany obraz ulega zniekształceniu trapezowemu wskutek ustawienia projektora pod kątem.
Reg. narożnika	Reguluje kształt i wielkość prostokątnego obrazu o nierównych bokach.
Położenie	Regulacja pozycji wyświetlanego obrazu. UWAGA: • Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał komputerowy. • Zakres regulacji może być różny dla różnych ustawień czasu.

Opcja menu	Opis
Faza	Reguluje fazę zegara zmniejszając zniekształcenia obrazu. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał komputerowy.
Wielkość horyz.	Regulacja szerokości wyświetlanego obrazu. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał komputerowy.
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.
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 (tylko LS560W/LS560WH/LS560HDH), Format obrazu, Obcięcie krawędzi, Zoom, Położenie (tylko LS510W/LS560W). UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejściowy o częstotliwości natywnej.

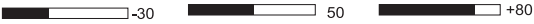
Menu OBRAZ

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.

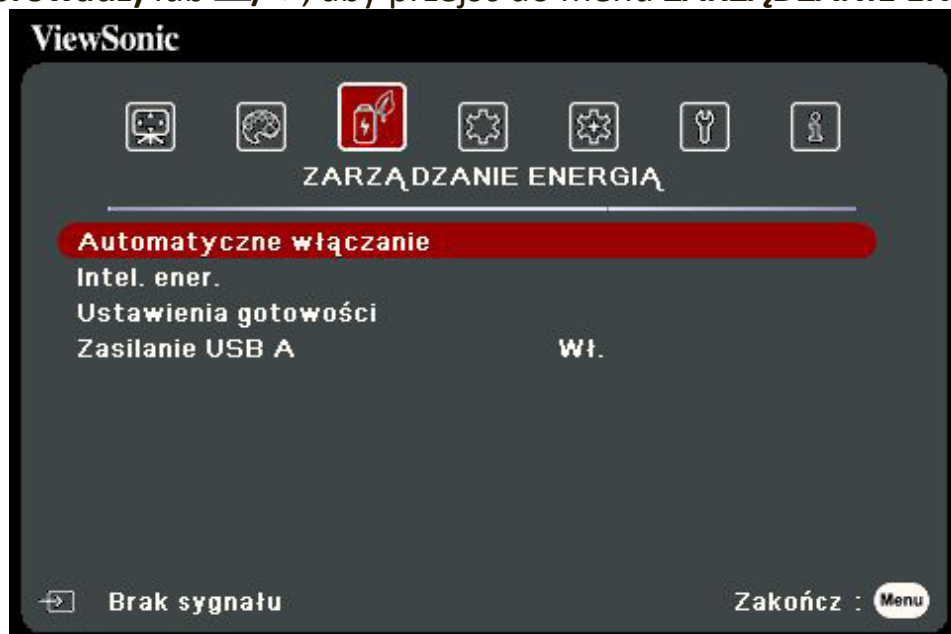
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

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	Dostępne jest kilka gotowych ustawień temperatury kolorów (<u>9300K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>). Dostępne ustawienia mogą się różnić w zależności od osobistych preferencji. Aby ustawić indywidualną temperaturę kolorów, można dalej wprowadzać ustawienia poniższych opcji: <u>Wzm. czerwieni/Wzm. zieleni/Wzm. niebieskiego</u> Regulacja poziomów kontrastu czerwonego, zielonego i niebieskiego. <u>Korekta czerwieni/Korekta zieleni/Korekta niebieskiego</u> Regulacja poziomów jasności czerwonego, zielonego i niebieskiego.
Zaawansow	<u>Kolor</u> Niższe ustawienie daje kolory mniej nasycone. Jeśli ustawienie jest zbyt wysokie, kolory będą zbyt mocne i nierealistyczne. <u>Ostrość</u> Wyższa wartość spowoduje wyostrenie obrazu, natomiast niższa spowoduje, że obraz będzie mniej ostry. <u>Gamma</u> Gamma dotyczy poziomu jasności w obrębie poziomu skali szarości projektora. <u>Noise Reduction</u> Ta funkcja redukuje zakłócenia elektryczne spowodowane przez różne odtwarzacze multimedialnych. Im wyższe ustawienie, tym mniej zakłóceń. (Niedostępne, gdy źródło wejścia to HDMI). <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 VGA/HDMI umożliwia automatyczne włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego sygnału VGA/HDMI za pośrednictwem przewodu VGA/HDMI. Można również wybrać Wszystkie, aby projektor włączał się automatycznie po odebraniu sygnału VGA lub 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 źródła światła projektora zostanie zmieniony na tryb 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>Przelotowe VGA</u> W przypadku wybrania opcji Wł., projektor przesyła sygnał wyjściowy wyłącznie z portu WEJŚCIE KOMPUTERA. <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 RS-232.

Menu PODSTAWOWA

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 czasu</u> Umożliwia wybór wyświetlania licznika czasu na ekranie w jednym z następujących zakresów czasu: » Zawsze: Wyświetla licznik na ekranie przez całą prezentację. » 1 min/2 min/3 min: Wyświetla licznik na ekranie przez ostatnie 1/2/3 minuty. » Nigdy: Ukrywa licznik podczas prezentacji. <u>Położenie licznika</u> Ustawia położenie licznika. <u>Metoda odliczania licznika</u> Ustawia żądany kierunek odliczania między: » Wstecz: Odliczanie od ustawionego czasu do 0. » W przód: Odliczanie od 0 do ustawionego czasu. <u>Przypominanie dźwiękiem</u> Umożliwia włączenie przypomnienia dźwiękowego. Jeśli po wybraniu opcji do końca czasu pozostało 30 sekund, zostaną wyemitowane dwa sygnały dźwiękowe, natomiast po upływie czasu zostaną wyemitowane trzy sygnały. <u>Uruchom odliczanie/Wył.</u> Wybierz Uruchom odliczanie, aby włączyć licznik. Wybierz Wył., aby go anulować.
Wzorzec	Pomaga wyregulować rozmiar i ostrość obrazu oraz sprawdza zniekształcenia wyświetlanego obrazu.

Opcja menu	Opis
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 Wygaszenie na projektorze lub pilocie. UWAGA: Nie blokuj obiektywu żadnym przedmiotem, ponieważ może to spowodować rozgrzanie się i deformację przedmiotu, a nawet pożar.
Komunikat	Włącza lub wyłącza komunikaty przypomnień.
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
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>Odwr. synch. 3D</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, Zoom i Obcięcie krawędzi nie można regulować.
Ustaw. HDMI	<u>Format HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów, dopasowaną do ustawienia podłączonego urządzenia. » Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie ustawienia przestrzeni kolorów sygnału wejściowego przez projektor. » RGB: ustawia przestrzeń kolorów na RGB. » YUV: ustawia przestrzeń kolorów na YUV. <u>Zakres HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów HDMI, dopasowaną do ustawienia przestrzeni kolorów podłączonego urządzenia. » Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie przestrzeni kolorów HDMI sygnału wejściowego przez projektor. » Rozszerzony: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 0 - 255. » Normalny: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 16 - 235.

Opcja menu	Opis					
Ustawienia sterowania sieci LAN	<u>Ustawienia sieci LAN</u> » DHCP Wł.: Wybierz , jeśli pracujesz w środowisku DHCP, dzięki czemu ustawienia Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka, Serwer DNS zostaną pobrane automatycznie. » 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>						
Ustaw. źródła światła	<u>Tr.źródła światła</u> » Normalny: Zapewnia pełną jasność źródła światła. » Eco: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 20% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora. » Dynamiczna czerń 1: zużycie energii źródła światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści. » Dynamiczna czerń 2: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 50% w zależności od poziomu jasności wyświetlanego obrazu. <u>Resetuj czas źródła światła</u> Resetuje licznik czasu pracy źródła światła po instalacji nowego źródła światła. W celu wymiany źródła światła proszę skontaktować się z autoryzowanym serwisem. <u>Informacje o czasie źródła światła</u> » Czas użycia źródła światła: Wyświetla liczbę godzin, przez które źródło światła było używane.					

Opcja menu	Opis
Resetuj ustawienia	Przywraca wszystkie wartości ustawień fabrycznych. W przypadku wykorzystania opcji Resetuj ustawienia, pozostaną tylko następujące ustawienia: Zoom, Korekcja trapezowa, Język, Położenie projektora, Zasilanie USB A, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń, Kod pilota, Metoda sterowania, Prędkość transmisji, Reg. narożnika, Ustawienia sterowania sieci LAN, Informacje o czasie źródła światła.

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.

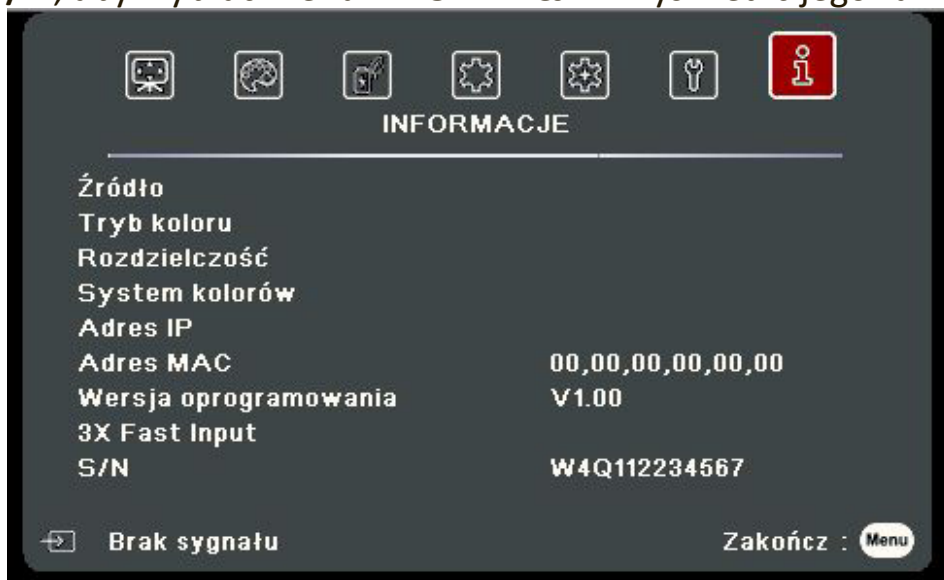
UWAGA: Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

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 1 500 m do 3 000 m n.p.m. i o temperaturach pomiędzy 0°C–30°C. UWAGA: - Nie używaj Trybu dużej wysokości na wysokościach od 0 do 1 499 m n.p.m. i przy temperaturach od 0°C do 35°C. Jeśli uruchomisz ten tryb w tych warunkach, projektor zostanie przechłodzony. - Praca w Trybie dużej wysokości może spowodować większy poziom hałasu pracy projektora, ponieważ konieczna jest większa prędkość działania wentylatora w celu zwiększenia chłodzenia i wydajności.
Szybkie autowyszukiwanie	Umożliwia automatyczne wyszukiwanie sygnałów przez projektor.
Ustawienia zabezpieczeń	Patrz „Używanie funkcji hasła” na stronie 23.
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.

Opcja menu	Opis
Metoda sterowania	Umożliwia wybranie preferowanego portu sterowania: przez port RS-232 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 RS-232 oraz sterować projektorem przy użyciu poleceń RS-232

Menu INFORMACJE

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



Opcja menu	Opis
Source (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	Dane techniczne		
		LS510W/LS510WH/ LS510WH-2	LS560W/ LS560WH	LS560HDH
Projektor	Typ	0,65" WXGA, LED		0,65" 1080P, LED
	Rozmiar ekranu	30" ~ 300"	60" ~ 300"	
	Współczynnik rzutu	1,55~1,7 (87" z 2,9 m)	0,49 (87" z 0,915 m)	0,46 (95" z 0,967m)
	Obiektyw	F = 2,56 – 2,68, f = 22 – 24,1 mm	F = 2,6, f = 6,9 mm	
	Zoom optyczny	1,1 x	Stały	
	Typ źródła światła	LED		
	System wyświetlacza	1-CHIP DMD		
Sygnał wejściowy	VGA (tylko w przypadku LS510W/LS560W)	f _h : 15K~129 KHz, f _v :48~120 Hz,		
	HDMI	f _h : 15K~129 KHz, f _v :23~120 Hz,		
Rozdzielczość	Naturalna	1280 x 800		1920 x 1080
Zasilacz	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	0% do 90% (bez skraplania)		
	Wysokość	0 do 1 499 m w temp. od 0°C do 35°C 1 500 do 3 000 m w temp. od 0°C do 30°C		
Warunki przechowywania	Temperatura	-20°C do 60°C		
	Wilgotność	0% do 90%		
	Wysokość	0 do 12 200 m w 30°C		
Wymiary	Fizyczne (szer. x wys. x gł.)	293 x 115 x 221 mm (11,5" x 4,5" x 8,7")		
Ciężar	Fizyczny	2,65 kg (5,84 funta)	2,85 kg (6,28 funta)	
Zużycie energii	Wł. ¹	240 W (typowo)	229 W (typowo)	245 W (typowo)
	Wył.	< 0,5 W (tryb gotowości)		

¹ Warunki testowe zgodne z normami EEI.

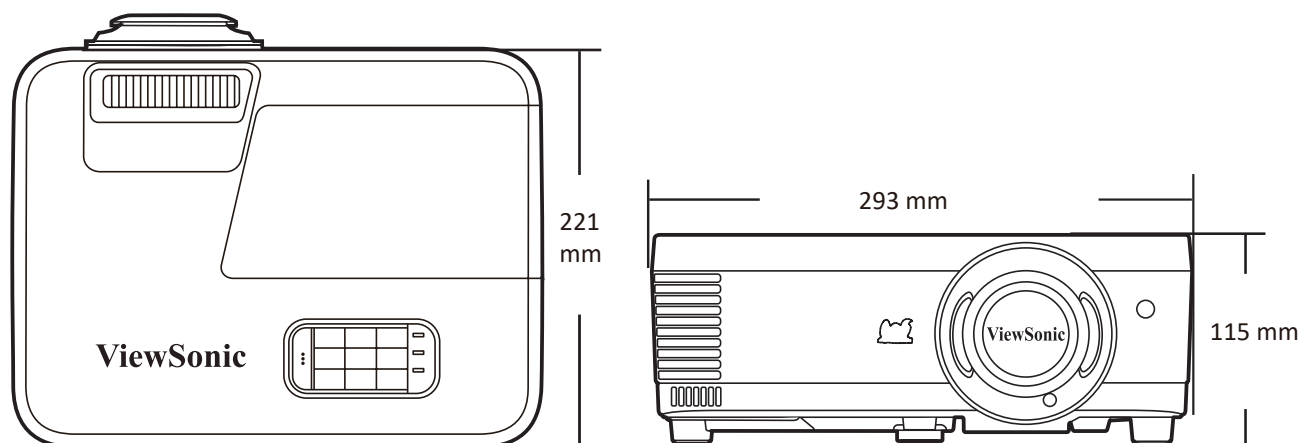


Terminy „HDMI” oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wymiary projektora

293 mm (szer.) x 115 mm (wys.) x 221 mm (gł.)

LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2

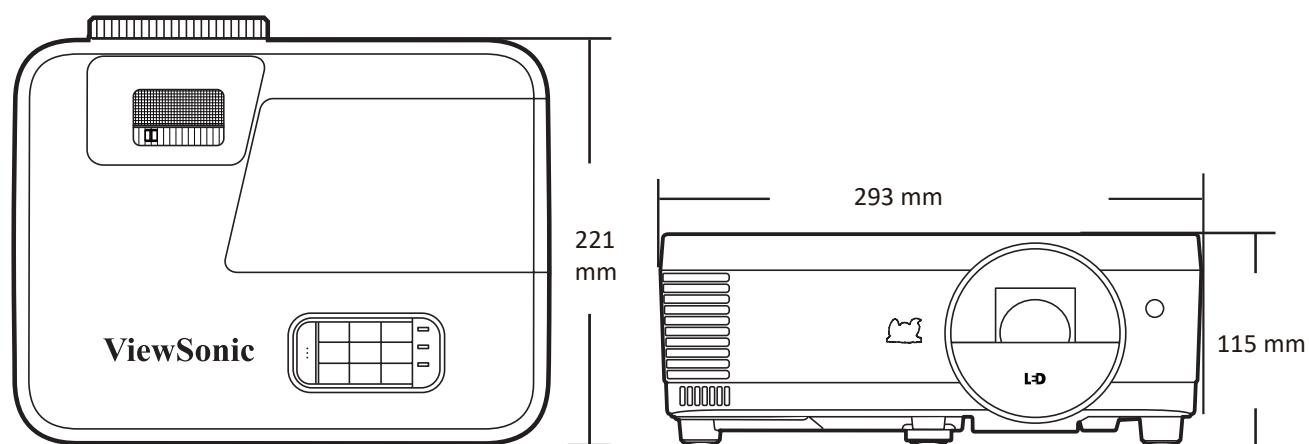


Tabela czasów

Analog RGB

Rozdzielczość	Tryb	Współczynnik odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Zegar (MHz)	Synchronizacja 3D		
					Ramka sekwen.	Góra-dół	Obok siebie
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (Redukcja maskowania)	119,854	77,425	83	Obsługiwana		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (Redukcja maskowania)	119,989	97,551	115,5	Obsługiwana		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	Taktowanie sygnału Notebooka	60	35,82	46,966			
1024 x 600	Taktowanie sygnału Notebooka	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1280 x 720_120	120	90	148,5	Obsługiwana		
1280 x 768	1280 x 768_60 (redukcja maskowania)	60	47,396	68,25	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (Redukcja maskowania)	119,909	101,563	146,25	Obsługiwana		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			

Rozdzielczość	Tryb	Współczynnik odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Zegar (MHz)	Synchronizacja 3D		
					Ramka sekwen.	Góra-dół	Obok siebie
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1366 x 768	1366 x 768_60	59,790	47,712	85,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1440 x 900	WXGA+_60 (Redukcja maskowania)	60	55,496	88,75	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (redukcja maskowania)	59,883	64,674	119	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
640 x 480 przy 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624 przy 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768 przy 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870 przy 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (redukcja maskowania)	59,950	74,038	154,000	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana

HDMI (komputer)

Rozdzielczość	Tryb	Współczynnik odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Zegar (MHz)	Synchronizacja 3D		
					Ramka sekwen.	Góra-dół	Obok siebie
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (Redukcja maskowania)	119,854	77,425	83	Obsługiwana		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (Redukcja maskowania)	119,989	97,551	115,5	Obsługiwana		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			

Rozdzielczość	Tryb	Współczynnik odświeżania (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Zegar (MHz)	Synchronizacja 3D		
					Ramka sekwen.	Góra-dół	Obok siebie
1024 x 576	Taktowanie sygnału Notebooka	60	35,82	46,966			
1024 x 600	Taktowanie sygnału Notebooka	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1280 x 720_120	120	90	148,5	Obsługiwana		
1280 x 768	1280 x 768_60 (redukcja maskowania)	60	47,396	68,25	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (Redukcja maskowania)	119,909	101,563	146,25	Obsługiwana		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1366 x 768	1366 x 768_60	59,79	47,712	85,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1440 x 900	WXGA+_60 (Redukcja maskowania)	60	55,496	88,75	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (redukcja maskowania)	59,883	64,674	119	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (redukcja maskowania)	59,95	74,038	154	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
640 x 480 przy 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624 przy 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768 przy 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870 przy 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana

HDMI (Wideo)

Tryb wideo	Rozdzielczość	Poziomo pozioma (KHz)	Pionowo pozioma (Hz)	Zegar punktowy pozioma (MHz)	Synchronizacja 3D			
					Ramka sekwen.	Pakowanie ramki	Góra-dół	Obok siebie
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27	Obsługiwana			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	Obsługiwana		Obsługiwana	Obsługiwana
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27	Obsługiwana			
576p	720 x 576	31,25	50	27	Obsługiwana		Obsługiwana	Obsługiwana
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	Obsługiwana		Obsługiwana	Obsługiwana
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25	Obsługiwana		Obsługiwana	Obsługiwana
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	Obsługiwana			Obsługiwana
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	Obsługiwana			Obsługiwana
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25				
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	Obsługiwana		Obsługiwana	Obsługiwana
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	Obsługiwana		Obsługiwana	Obsługiwana

Wideo komponentowe

Tryb wideo	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar (MHz)	Synchronizacja 3D
					Ramka sekwen.
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	Obsługiwana
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	Obsługiwana
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	Obsługiwana
576p	720 x 576	31,25	50	27	Obsługiwana
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25	
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	

Rozwiązywanie problemów

Częste problemy

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

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

Wskaźniki LED

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

Konserwacja

Zasady ogólne

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

Czyszczenie obiektywu

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

PRZESTROGA: Nigdy nie przecieraj obiektywu szorstkim materiałem.

Czyszczenie obudowy

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

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

Przechowywanie projektora

W razie zamiaru przechowywania projektora przez dłuższy czas:

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

Zastrzeżenia

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

Informacje o źródle światła

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

Licznik godzin źródła światła

Gdy projektor jest używany, czas (w godzinach) użytkowania źródła światła jest automatycznie obliczany przez wbudowany zegar.

Aby uzyskać informacje o czasie użytkowania źródła światła:

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

Wydłużenie żywotności źródła światła

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

Ustawianie trybu źródła światła

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

Tr.źródła światła	Opis
Normalny	Zapewnia pełną jasność źródła światła.
Eco	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 20%, obniża jasność i ogranicza szum wentylatora.
Dynamicznaczerń1	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści.
Dynamicznaczerń2	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 ENERGIA > 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(B) / NMB(B)

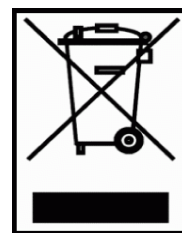
Zgodność z wymogami krajów Unii Europejskiej CE



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.
 - » Długiej 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®.

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

Prawa autorskie © ViewSonic® Corporation, 2025. 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 wahanica 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).

