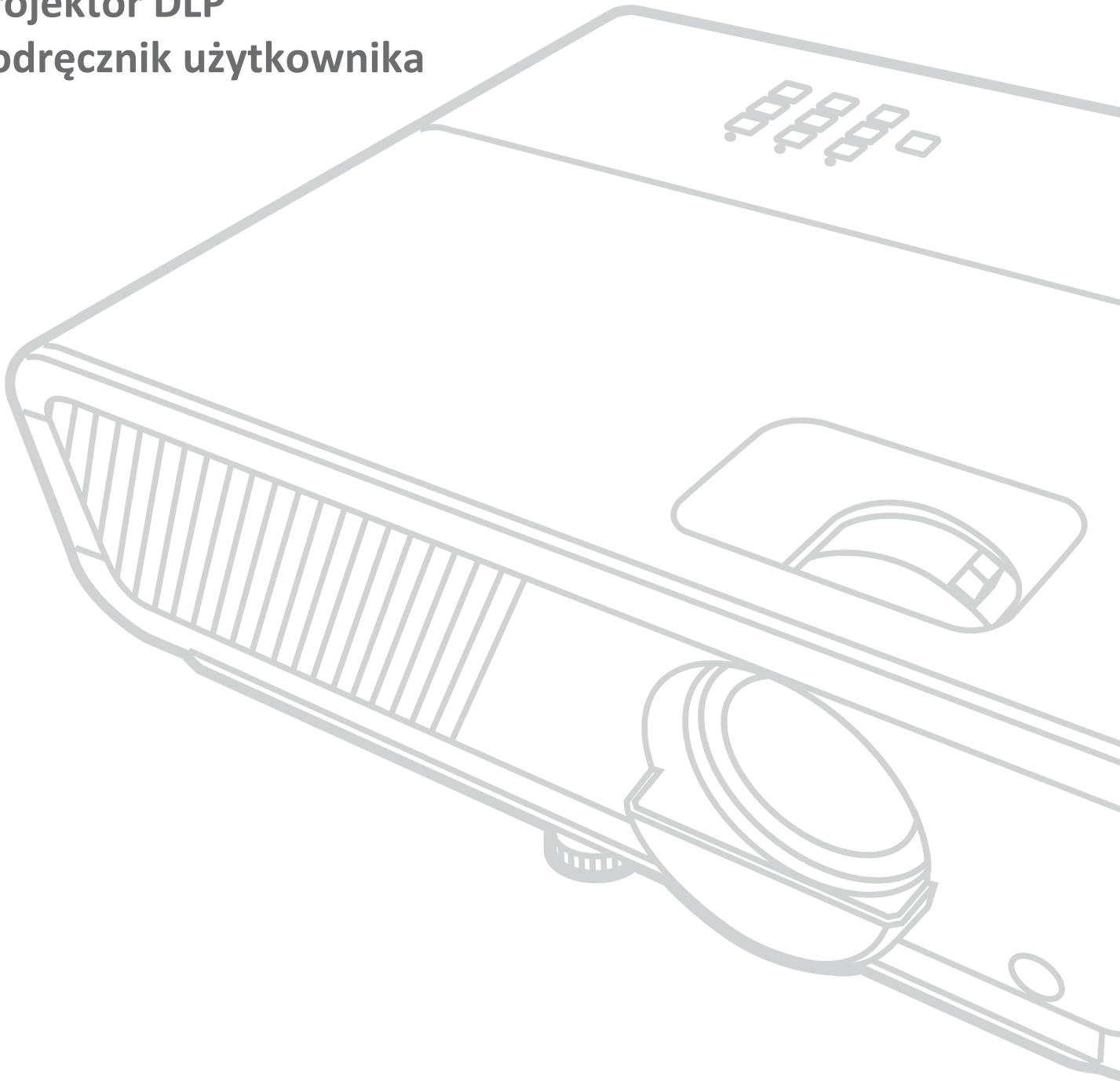


# PX749-4K

Projektor DLP

Podręcznik użytkownika



## **Dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®**

Jako wiodący dostawca rozwiązań wizualnych, firma ViewSonic® jest zaangażowana w przekraczanie ogólnoświatowych oczekiwań dotyczących ewolucji technologicznej, innowacji i prostoty. W firmie ViewSonic® wierzymy, że nasze produkty mają potencjał pozytywnego oddziaływania na świat i jesteśmy przekonani, że wybrany produkt ViewSonic® będzie dobrze służył użytkownikom.

Jeszcze raz dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®!

# Zasady bezpieczeństwa

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

- Podręcznik użytkownika należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.
- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- W celu zapewnienia prawidłowej wentylacji z każdej strony projektora należy pozostawić co najmniej 20" (50 cm) odstęp.
- Projektor należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy ustawiać niczego na projektorze, aby nie utrudniać odprowadzania ciepła.
- Nie należy ustawiać projektora na nierównej lub niestabilnej powierzchni. Projektor może się przewrócić, powodując obrażenia ciała lub jego uszkodzenie.
- Nie wolno patrzeć w obiektyw w czasie działania projektora. Intensywna wiązka światła może uszkodzić wzrok.
- Po włączeniu lampy projektora należy zawsze otworzyć przesłonę obiektywu lub zdjąć nakładkę obiektywu.
- Nie wolno zasłaniać obiektywu podczas działania projektora żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować nagrzanie lub deformację obiektów, a nawet pożar.
- Podczas działania lampa bardzo się nagrzewa. Przed wyjęciem lampy w celu wymiany, należy poczekać około 45 minut na ochłodzenie projektora.
- Nie należy używać lamp dłużej niż ich określony okres żywotności. Używanie lamp dłużej niż wynosi ich okres żywotności, może czasami spowodować ich pęknięcie.
- Nigdy nie należy wymieniać zespołu lampy, ani żadnych komponentów elektronicznych, dopóki projektor nie zostanie odłączony od zasilania.
- Nie należy demontować tego projektora. Wewnątrz jego obudowy znajdują się miejsca pod wysokim napięciem, a ich dotknięcie, może spowodować śmierć.
- Podczas przenoszenia projektora należy zachować ostrożność, aby nie upuścić projektora lub nie uderzyć nim o coś.
- Nie należy ustawiać na projektorze lub na przewodach połączeniowych żadnych ciężkich przedmiotów.
- Nie należy ustawiać projektora w pionie. Może to spowodować przewrócenie projektora, powodując obrażenia ciała lub awarię projektora.
- Należy unikać wystawiania projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł wytwarzających ciepło w sposób ciągły. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników, nawiewów ciepła, pieców lub innych urządzeń (włącznie ze wzmacniaczami), które mogą doprowadzać do wzrostu temperatury projektora do niebezpiecznego poziomu.

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



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

# Zasady bezpieczeństwa - Montaż pod sufitem

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

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

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

Zestaw do montażu pod sufitem można kupić u sprzedawcy projektora.

# Spis treści

<b>Zasady bezpieczeństwa .....</b>	<b>3</b>
<b>Wprowadzenie .....</b>	<b>9</b>
Zawartość zestawu .....	9
Opis produktu .....	10
Projektor .....	10
Pilot .....	12
<b>Konfiguracja początkowa .....</b>	<b>14</b>
Wybór miejsca .....	14
Rozmiary projekcji .....	15
Montaż projektora .....	17
Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu .....	18
Korzystanie z gniazda zabezpieczającego .....	18
Używanie funkcji hasła .....	19
Blokada przycisków sterowania .....	22
<b>Wykonywanie połączeń .....</b>	<b>23</b>
Podłączanie zasilania .....	23
Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych .....	24
Połączenie HDMI .....	24
Podłączanie przez USB C .....	24
Podłączanie dźwięku .....	24
<b>Obsługa .....</b>	<b>25</b>
Włączanie/Wyłączanie projektora .....	25
Uruchamianie projektora .....	25
Wyłączanie projektora .....	26
Wybór źródła sygnału .....	27
Regulacja wyświetlanego obrazu .....	28
Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu .....	28
Korekcja zniekształceń trapezowych .....	29
Regulacja 4 kątów .....	30
Ukrywanie obrazu .....	30
Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN .....	31
Konfiguracja ustawień sieci LAN .....	31

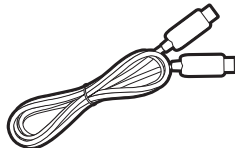
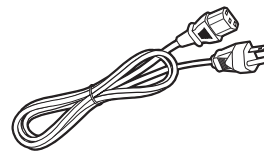
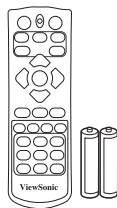
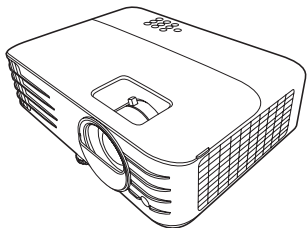
<b>Funkcje menu .....</b>	<b>33</b>
Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD) .....	33
Drzewo menu ekranowego (OSD) .....	34
Menu WYŚWIETLACZ.....	39
Menu OBRAZ .....	42
Menu ZARZĄDZANIE ENERGIĄ.....	45
Menu PODSTAWOWA .....	47
Menu ZAAWANSOWANE.....	50
Menu SYSTEM.....	54
Menu INFORMACJE .....	56
<b>Załącznik .....</b>	<b>57</b>
Dane techniczne .....	57
Wymiary projektora .....	58
Tabela czasów.....	58
Rozwiązywanie problemów.....	60
Częste problemy.....	60
Wskaźniki LED.....	61
Konserwacja .....	62
Zasady ogólne.....	62
Czyszczenie obiektywu .....	62
Czyszczenie obudowy.....	62
Przechowywanie projektora.....	62
Zastrzeżenia.....	62
Informacje o źródle światła .....	63
Licznik godzin źródła światła .....	63
Wydłużenie żywotności źródła światła.....	63
Częstotliwość wymiany źródła światła .....	64
Wymiana źródła światła .....	64

<b>Informacje prawne i serwisowe .....</b>	<b>65</b>
Informacja o zgodności.....	65
Oświadczenie o zgodności z FCC .....	65
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada.....	65
Zgodność z CE dla krajów europejskich.....	66
Deklaracja zgodności RoHS2 .....	67
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych.....	68
Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności.....	68
Informacje o prawach autorskich .....	69
Obsługa klienta.....	70
Ograniczona gwarancja .....	71



# > Wprowadzenie

## Zawartość zestawu

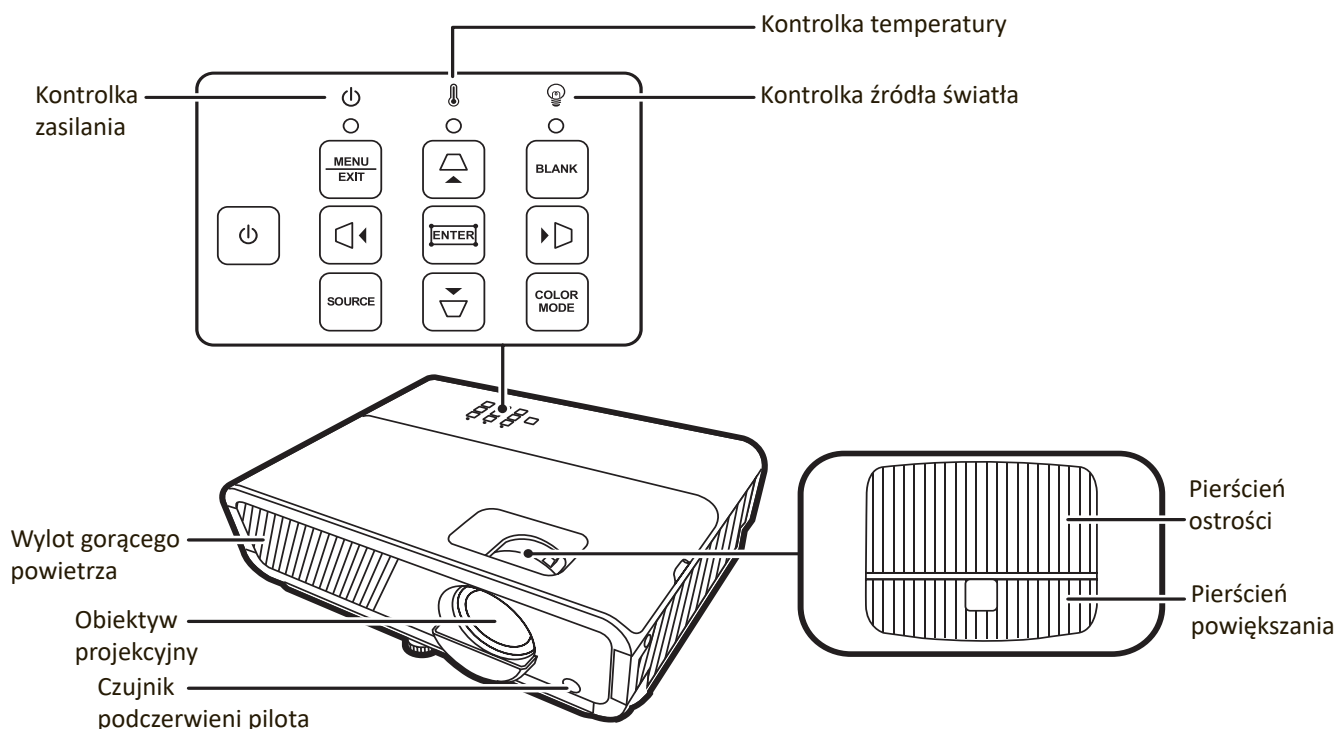


**UWAGA:** Przewód zasilający oraz przewody wideo zawarte w zestawie mogą się różnić zależnie od kraju. Aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

# Opis produktu

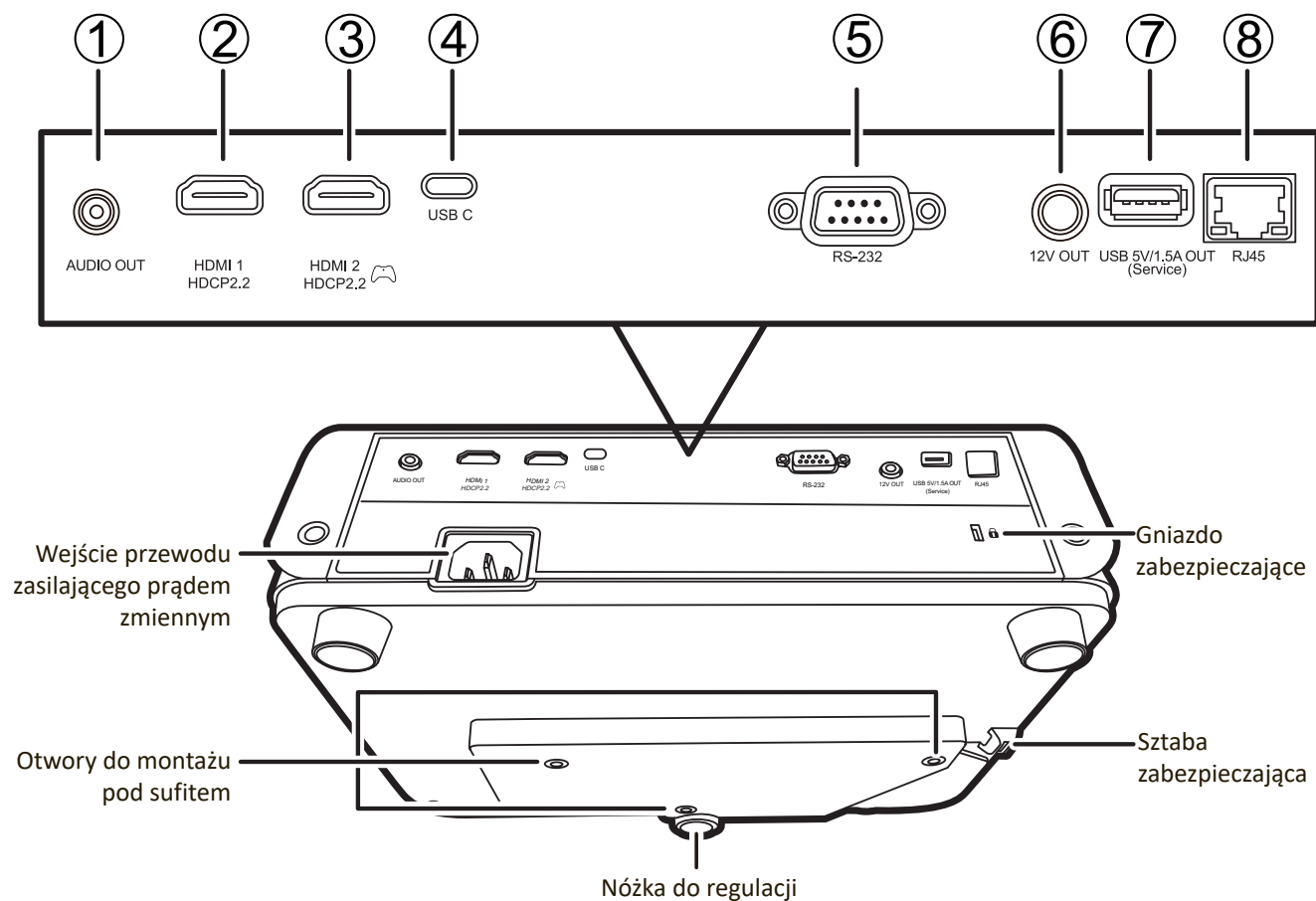
## Projektor

### Elementy sterujące i funkcje



Przycisk	Opis
[⏻] Power (Zasilanie)	Przełączenie projektora pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
[◁/▷/▲/▼] Klawisze korekcji zniekształceń trapezowych	Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem.
[◀/▶/▲/▼] Lewo/Prawo/Góra/Dół	Wybiera żądane pozycje menu i pozwala na dokonywanie regulacji, gdy włączone jest menu ekranowe (OSD).
Menu/Exit (Zakończ)	Włączenie lub wyłączenie menu ekranowego (OSD).
Source (Źródło)	Wyświetla pasek wyboru sygnału źródłowego.
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.

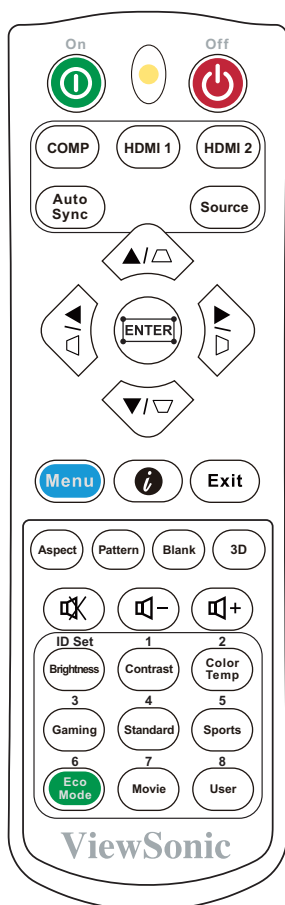
## Porty łączące



Port	Opis
[1] AUDIO OUT	Wyjście sygnału audio.
[2] HDMI 1	Port HDMI
[3] HDMI 2	Port HDMI
[4] USB C	Port USB C.
[5] RS-232	Port szeregowy RS-232.
[6] 12V OUT	Złącze wyjściowe napięcia stałego 12 V.
[7] Wyjście USB 5 V/1,5 A (serwisowe)	Złącze USB typu A do zasilania.
[8] RJ45	Port LAN

## Pilot

### Elementy sterujące i funkcje



Przycisk	Opis
Ⓜ Wł./Ⓜ Wył.	Przełączenie pomiędzy trybem gotowości a stanem włączenia.
COMP (KOMPUTER)	Niedostępne.
HDMI 1	Wybranie źródła z gniazda <b>HDMI 1</b> do wyświetlenia.
HDMI 2	Wybranie źródła z gniazda <b>HDMI 2</b> do wyświetlenia.
Auto Sync (Autom. synchronizacja)	Brak funkcji.
Source (Źródło)	Wyświetla pasek wyboru źródła.
[<img alt="Trapezoidal correction icons" data-bbox="75 810 215 830"/>] Klawisze korekcji zniekształceń trapezowych	Manualna korekcja obrazów zniekształconych wskutek projekcji pod kątem.
Enter (Wprowadź)	Zatwierdzenie wybranego elementu menu ekranowego.

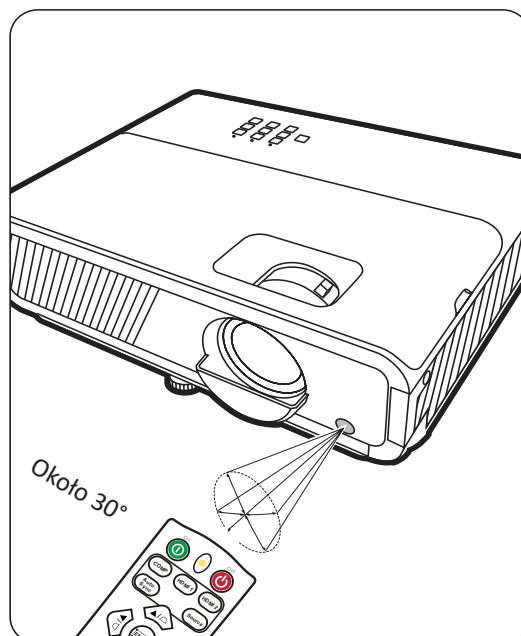
Przycisk	Opis
<img alt="Corner adjustment icon" data-bbox="525 75 565 95"/> (Regulacja narożników)	Wyświetla menu Reg. narożnika.
◀ W prawo/ ▶ W lewo/ ▲ W górę/ ▼ W dół	Wybór odpowiednich elementów menu oraz dokonywanie regulacji.
Menu	Włącza/wyłącza menu ekranowe (OSD) lub powoduje przejście do wcześniejszego menu.
i (INFORMACJE)	Wyświetla menu <b>INFORMACJE</b> .
Exit (Zakończ)	Zamknięcie i zapisanie ustawień menu.
Aspect (Proporcje)	Wyświetla pasek wyboru formatu obrazu.
Pattern (Wzorec)	Wyświetla wzorec testowy.
Blank (Wygaszenie)	Umożliwia ukrycie wyświetlanego obrazu.
3D	Wyświetlenie menu 3D. <b>UWAGA:</b> Dostępne tylko w wybranych modelach.
<img alt="Volume up icon" data-bbox="525 495 565 515"/>+ (Głośniej)	Zwiększenie poziomu głośności.
<img alt="Volume down icon" data-bbox="525 535 565 555"/>- (Ciszej)	Zmniejszenie poziomu głośności.
<img alt="Mute icon" data-bbox="525 565 565 585"/> (Wycisz)	Włączanie i wyłączanie dźwięku.
Brightness (Jasność)	Wyświetlanie paska regulacji jasności.
Contrast (Kontrast)	Wyświetlanie paska regulacji kontrastu.
Color Temp (Temperatura kolorów)	Wyświetlenie menu wyboru temperatury kolorów.
Gaming (Gry)	Wybór trybu <b>Gry</b> .
Standard (Standardowy)	Wybór trybu <b>Standardowy</b> .
Sports (Sport)	Wybór trybu <b>Sport</b> .
Eco Mode (Tryb Eco)	Wybór trybu <b>Eco</b> .
Movie (Film)	Wybór trybu <b>Film</b> .
User (Użytkownik)	Wybór trybu <b>Użytkownik 1</b> lub <b>Użytkownik 2</b> .

## 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.

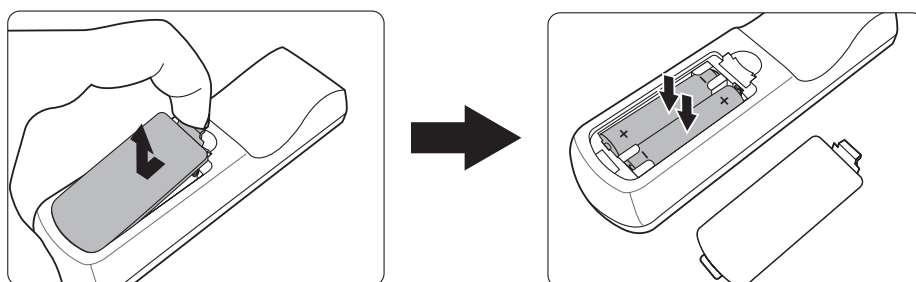


## Wymiana baterii pilota

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

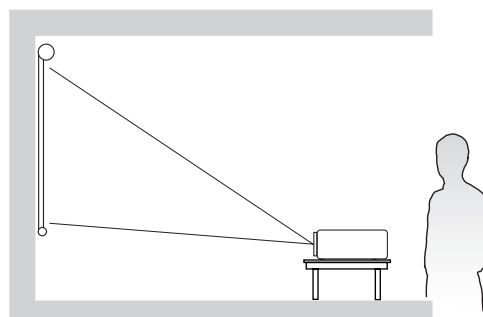
O miejscu montażu decydują osobiste preferencje oraz układ pomieszczenia. Weź pod uwagę następujące elementy:

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

Projektor oferuje następujące możliwości instalacji:

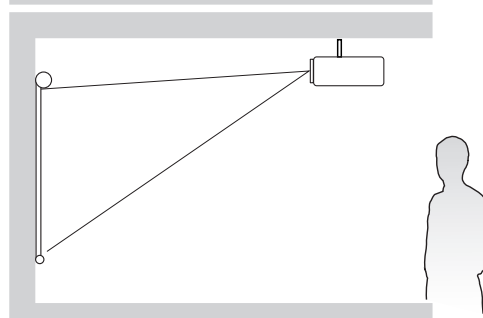
### 1. Prząd – stół

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi przed ekranem.



### 2. Prząd – sufit

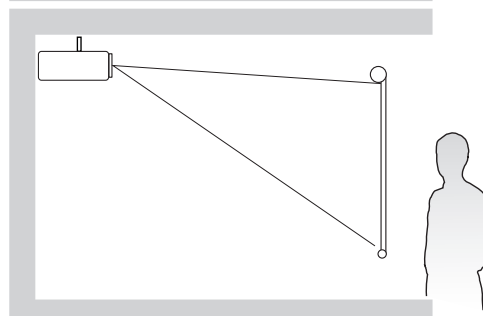
Projektor zawieszony jest górną do dołu pod sufitem, przed ekranem.



### 3. Tył – sufit

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

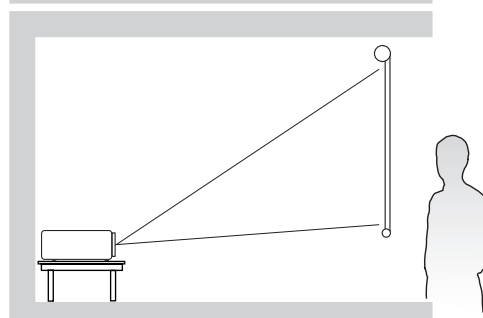
**UWAGA:** Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



### 4. Tył – stół

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi za ekranem.

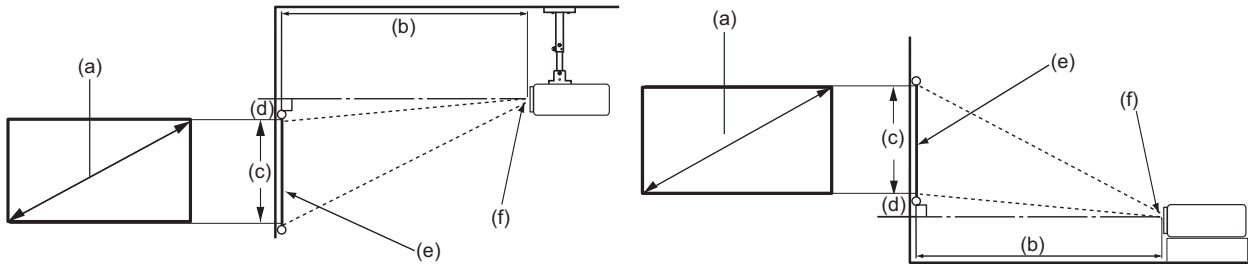
**UWAGA:** Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



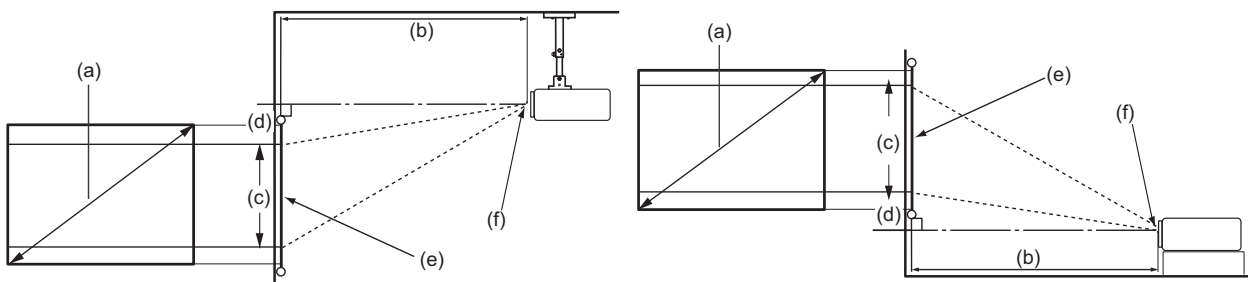
# Rozmiary projekcji

**UWAGA:** Aby uzyskać informacje o natywnej rozdzielczości wyświetlania projektora, patrz „Załącznik” na stronie 53.

## • 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
60	1524	59	1496,8	77	1945,9	29	747	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	69	1746,3	89	2270,2	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	79	1995,8	102	2594,5	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	88	2245,3	115	2918,8	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	98	2494,7	128	3243,2	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	108	2744,2	140	3567,5	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	118	2993,7	153	3891,8	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	128	3243,2	166	4216,1	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	138	3492,6	179	4540,4	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	147	3742,1	192	4864,7	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	157	3991,6	204	5189,1	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	167	4241,1	217	5513,4	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	177	4490,5	230	5837,7	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	187	4740,0	243	6162,0	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	196	4989,5	255	6486,3	98	2491	9,8	249,1	9,8	249,1

## 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
60	1524	54	1373,9	70	1786,1	27	686	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	63	1602,9	82	2083,8	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	72	1831,9	94	2381,5	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	81	2060,9	105	2679,1	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	90	2289,9	117	2976,8	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	99	2518,9	129	3274,5	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	108	2747,8	141	3572,2	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	117	2976,8	152	3869,9	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	126	3205,8	164	4167,6	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	135	3434,8	176	4465,2	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	144	3663,8	188	4762,9	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	153	3892,8	199	5060,6	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	162	4121,8	211	5358,3	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	171	4350,7	223	5656,0	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	180	4579,7	234	5953,6	90	2286	9,0	228,6	9,0	228,6

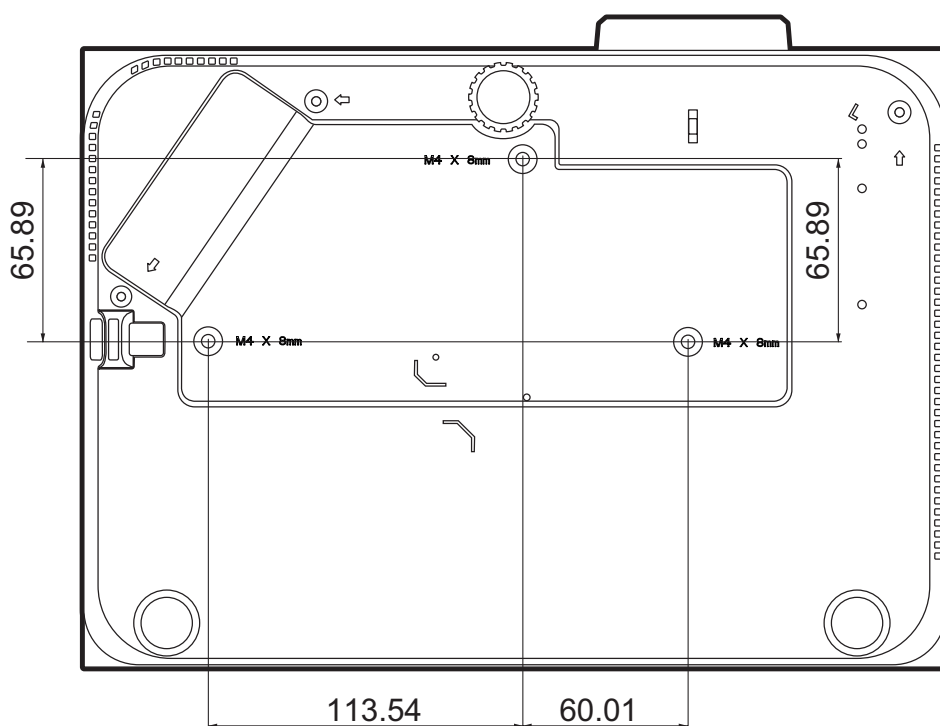
**UWAGA:** Ze względu na ograniczenia komponentów optycznych, liczby te podane są z 3% tolerancją. Jeśli przewiduje się instalację projektora na stałe, należy fizycznie sprawdzić rozmiar projekcji i odległość korzystając z określonego projektora na miejscu, przed jego instalacją, aby wziąć pod uwagę indywidualne cechy układu optycznego projektora. Umożliwi to określenie dokładnej pozycji instalacji, aby była najodpowiedniejsza dla danego miejsca.



## Montaż projektora

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

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



### UWAGA:

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

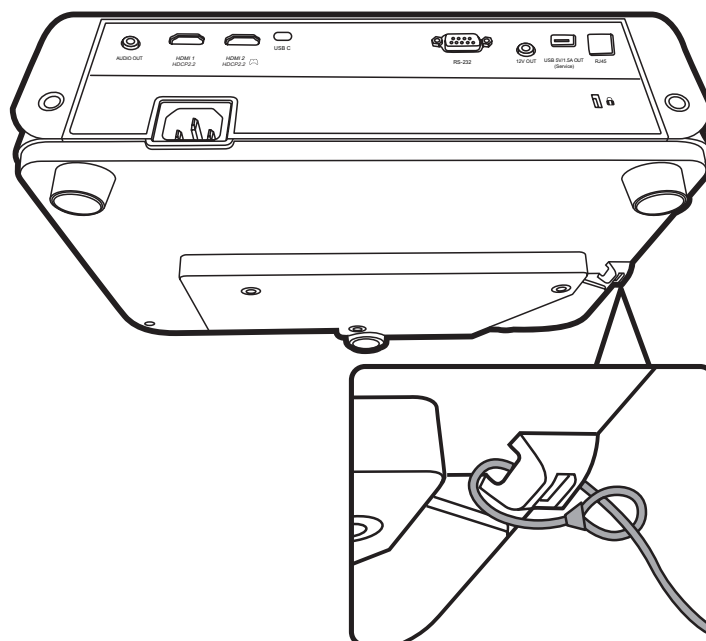
## Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu

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

### Korzystanie z gniazda zabezpieczającego

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

Poniżej przedstawiono przykład zamontowania zabezpieczenia w gnieździe zabezpieczającym:



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

## Używanie funkcji hasła

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

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

## Ustawianie hasła

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



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

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

## Zmiana hasła

1. Naciśnij **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: **SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło**.
2. Naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Pojawi się komunikat 'WPROWADŹ STARE HASŁO'.
3. Wprowadź stare hasło.
  - » 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.

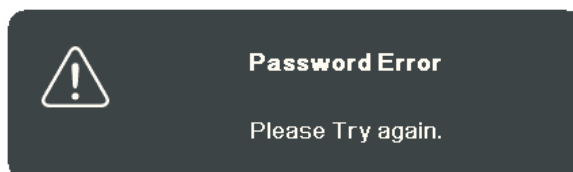
**UWAGA:** Zachowaj hasło, ponieważ będzie potrzebne do ponownej aktywacji funkcji hasła.

## 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'.

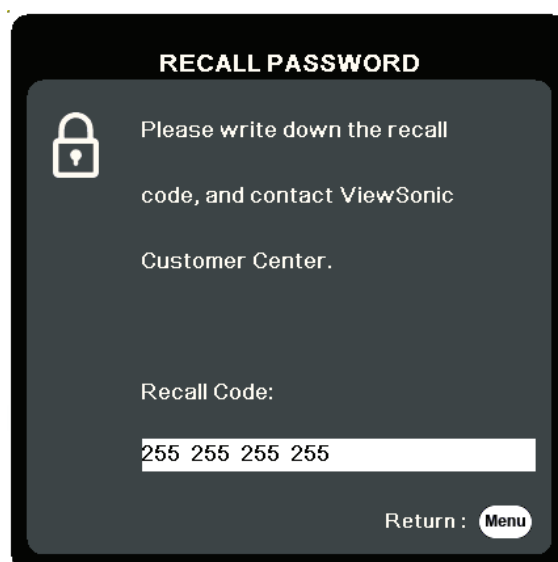
Możesz próbować wpisywać różne hasła lub użyć procedury przypominania hasła.

**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.

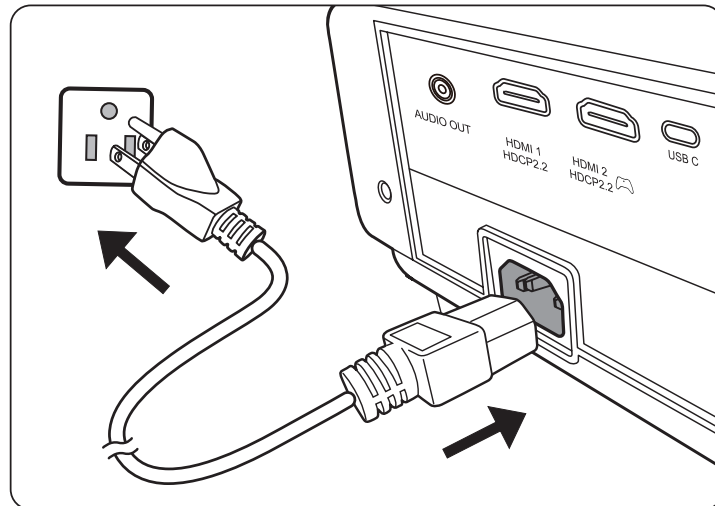
**UWAGA:** Możesz także za pomocą pilota przejść do menu **SYSTEM > Blokada klawiszy panelu** i wybrać **Wył.**

# 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 sygnału wideo/komputerowych

## Połączenie HDMI

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

## Podłączanie przez USB C

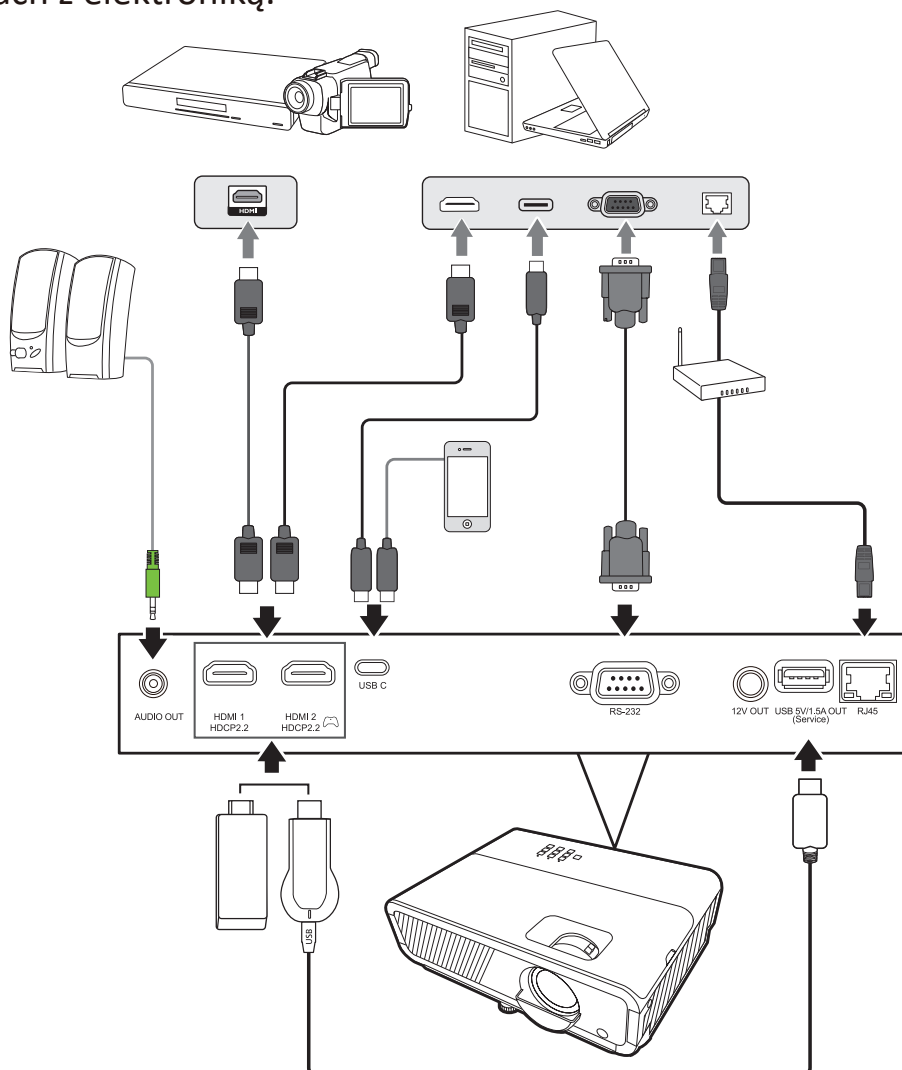
Podłącz jeden koniec przewodu USB C do portu USB C urządzenia wideo. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do gniazda **USB C** projektora.

## Podłączanie dźwięku

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

**UWAGA:** Sygnał audio jest sterowany ustawieniami **Głośności** i **Wyciszenia** projektora.

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





# Obsługa

## Włączanie/Wyłączanie projektora

### Uruchamianie projektora

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

#### UWAGA:

- 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 **Off (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, wyemitowane zostanie sygnał „**Dźwięk włączania/wyłączania**”.

3. Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz przewód zasilający z gniazda zasilającego.

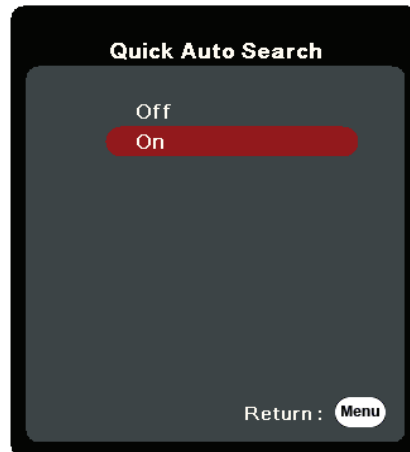
### **UWAGA:**

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

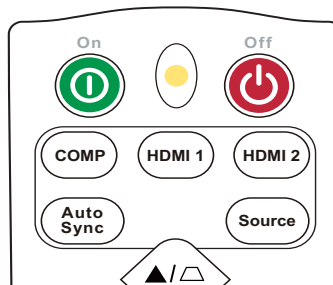
## Wybór źródła sygnału

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.**



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 **Źródło**. Wyświetlone zostanie menu wyboru źródła.
2. Naciskaj **▲/▼** do momentu wybraniażądanego sygnału, po czym naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
3. Po wykryciu sygnału na ekranie przez kilka sekund będzie wyświetlana informacja o wybranym źródle.

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

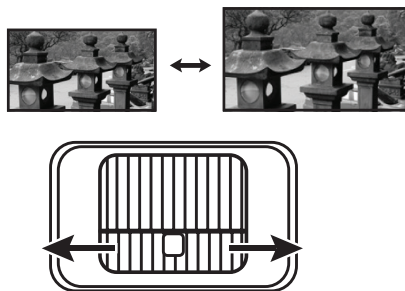
# Regulacja wyświetlanego obrazu

## Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji

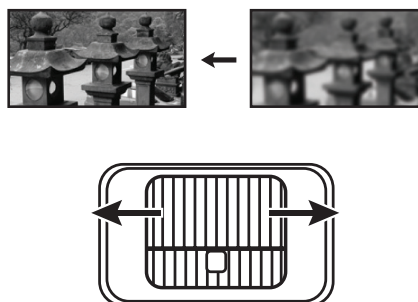
Projektor jest wyposażony w jedną (1) nóżkę regulacji. Ustawianie nóżki regulacji zmienia wysokość projektora oraz pionowy kąt projekcji. W celu dokładnego ustawienia pozycji wyświetlanego ekranu ostrożnie wyreguluj ustawienie nóżki.

## Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu

Użyj pierścienia powiększania, aby wyregulować wielkość wyświetlanego obrazu.


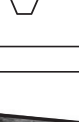
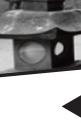

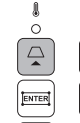


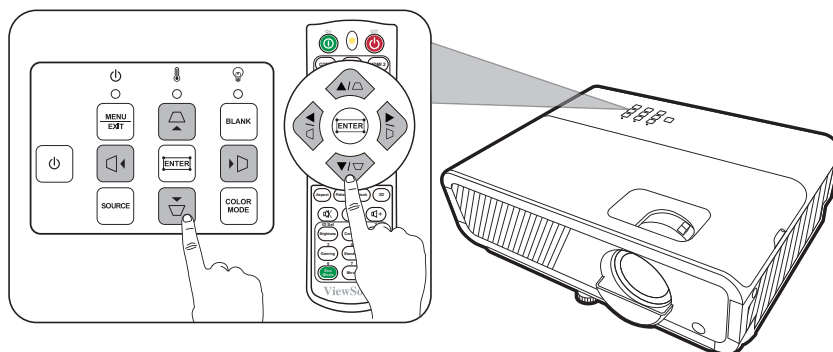
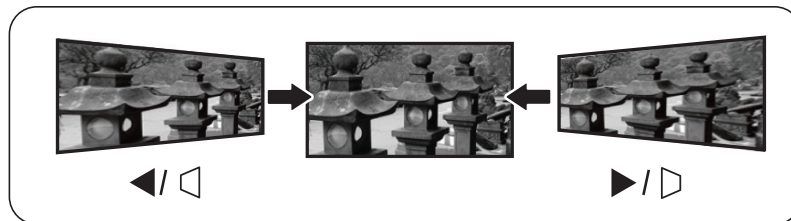
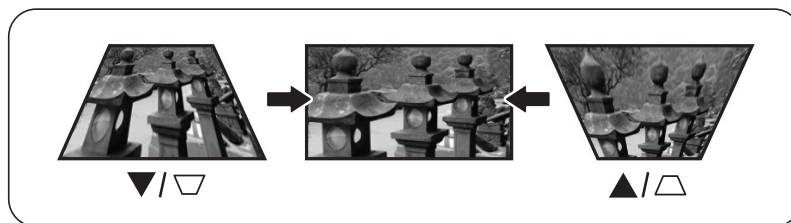
Użyj pierścienia ostrości, aby wyregulować ostrość obrazu.



## Korekcja zniekształceń trapezowych

Korekcja trapezowa odnosi się do sytuacji, gdy projektowany obraz ulega zniekształceniu trapezowemu wskutek ustawienia projektora pod kątem. Aby to skorygować, oprócz regulacji wysokości projektora można również wykonać poniższe czynności:


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





## Regulacja 4 kątów











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

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

- Naciśnij .
- 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 wyborużądanego 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.

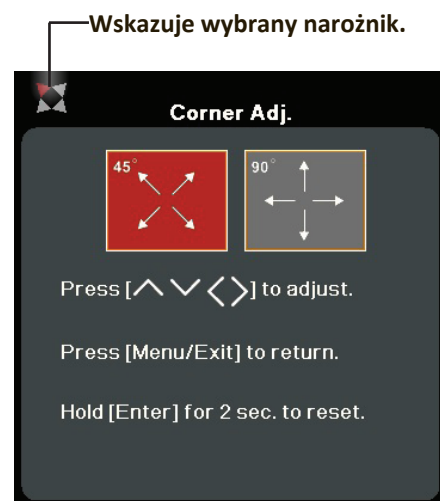
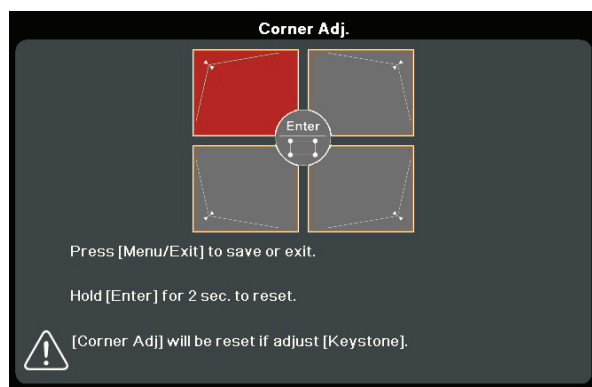
### UWAGA:

- 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

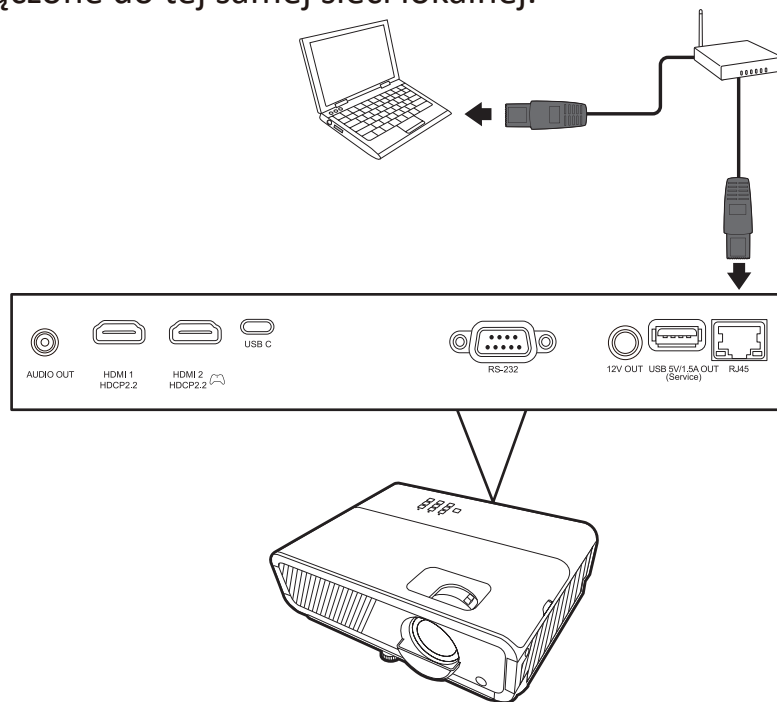
Aby przyciągnąć uwagę publiczności, można użyć przycisku **Blank (Wygaszenie)** na projektorze lub pilocie, który ukrywa wyświetlany obraz. Naciśnij dowolny przycisk na projektorze lub na pilocie, aby przywrócić obraz.

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



## Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN

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



### Konfiguracja ustawień sieci LAN

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

#### UWAGA:

- Jeśli **Adres IP projektora** nadal nie jest wyświetlany, skontaktuj się z administratorem sieci.

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

- W środowisku innym niż DHCP:

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

#### **UWAGA:**

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



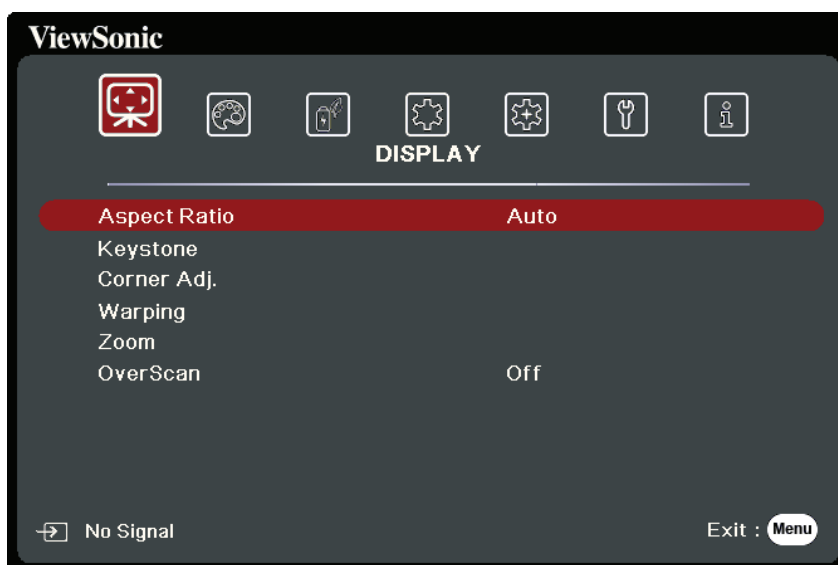
# Funkcje menu

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

## Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD)

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

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



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

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

## Drzewo menu ekranowego (OSD)

Menu główne	Podmenu	Opcja menu	
WYŚWIETLACZ	Format obrazu	Automatyczny	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Naturalny	
	Korekcja trapezowa	Keystone Auto pion.	Wył./Wł.
		Ręcznie	Pionowo
			Poziomo
			Obrót
	Reg. narożnika	Prawy górny	45°/90°
		Lewy górny	45°/90°
		Prawy dolny	45°/90°
		Lewy dolny	45°/90°
	Odkształc.	Włącz	Wył./Wł.
		Metoda sterowania	Menu OSD
			RS232
		Kor. odkształc.	
		Resetuj	
	Zoom	0,8X ~2,0X	
	Obcięcie krawędzi	Wył./1/2/3/4/5	

Menu główne	Podmenu	Opcja menu		
<b>OBRAZ</b>	Tryb koloru	Najjaśniejszy		
		Sport		
		Standardowy		
		Gry		
		Film		
		Użytkownik 1		
		Użytkownik 2		
	Jasność	0~100		
	Kontrast	-50~50		
	Temp. kolorów	9500K/8500K/7500K/6500K/5500K		
		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	
		BrilliantColor	Wył./1/2/3/4/ 5/6/7/8/9/10	
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy	
			Barwa	
			Nasycenie	
			Wzmocnienie	
	Tryb cichy	Wł.		
		Wył.		
	Resetuj ustawienia kolorów	Resetuj		
Anuluj				

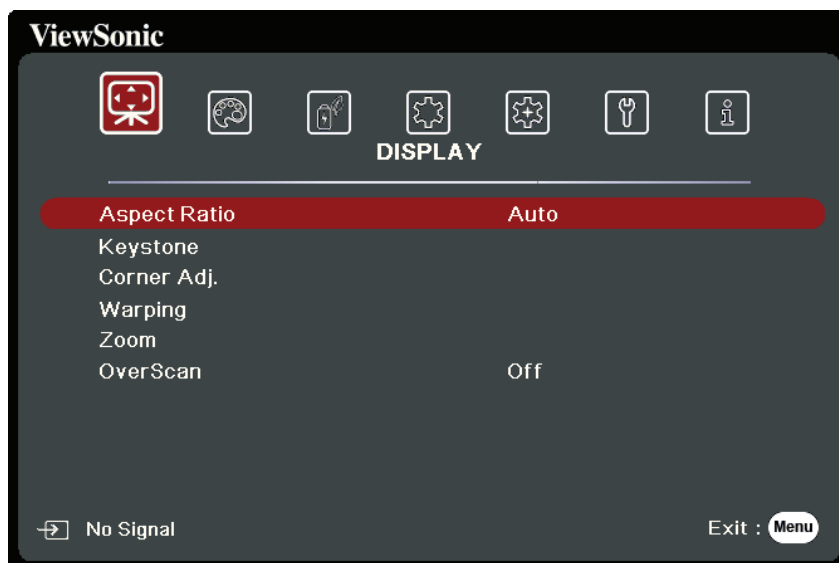
Menu główne	Podmenu	Opcja menu		
<b>ZARZĄDZANIE ENERGIĄ</b>	Automatyczne włączanie	Sygnał	Wył./HDMI	
		CEC	Wył./Włącz	
		Bezpośrednie zasilanie wł.	Wył./Włącz	
	Intel. ener.	Automatyczne wyłączenie	Wył./10 min/20 min/30 min	
		Licznik uśpienia	Wył./30 min/1 h/2 h/3 h/4 h/ 8 h/12 h	
		Oszcz. ener.	Wył./Włącz	
	Zasilanie USB A	Wł.		
		Wył.		
<b>PODSTAWOWA</b>	Ustawienia dźwięku	Muzyka/Mowa/Film		
		Wycisz	Wył./Wł.	
		Głośność dźwięku	0~20	
		Dźwięk włączania/wyłączenia	Wył./Wł.	
	Licznik prezentacji	Okres licznika	1~240 m	
		Wyświetlanie licznika	Zawsze/1 min/2 min/3 min/Nigdy	
		Położenie licznika	Lewy górny/Lewy dolny/Prawy górny/Prawy dolny	
		Metoda odliczania licznika	Wstecz/W przód	
		Przypominanie dźwiękiem	Wył./Wł.	
		Uruchom odliczanie/Wył.		
	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	Podmenu	Opcja menu		
<b>ZAAWANSOWANA</b>	Ustawienia 3D	Tryb 3D	Automatyczny	
			Ramka sekwen.	
			Wył.	
		Synchronizacja 3D, odwrócony	Wył.	
			Odwrócony	
	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		
	HDR	HDR/HLG	Automatyczny/SDR	
		EOTF	Niski/Śred./Wys.	
	Ultra Fast Input	Nieaktywny		
		Aktywny		
	Ustaw. źródła światła	Tr.źródła światła	Normalny/Eco/ Dynamic Eco/ SuperEko+	
		Resetuj czas źródła światła		
		Informacje o czasie źródła światła	Czas użycia źródła światła	
			Normalny	
			Eco	
Dynamic Eco				
SuperEko+				
Ekwiw. godziny pracy światła				
Resetuj ustawienia	Resetuj			
	Anuluj			

Menu główne	Podmenu	Opcja menu		
<b>SYSTEM</b>	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			
<b>INFORMACJE</b>	Źródło			
	Tryb koloru			
	Rozdzielczość			
	System kolorów			
	Adres IP			
	Adres MAC			
	Wersja oprogramowania			
	Ultra Fast Input			
	S/N			

## Menu WYŚWIETLACZ

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



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

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

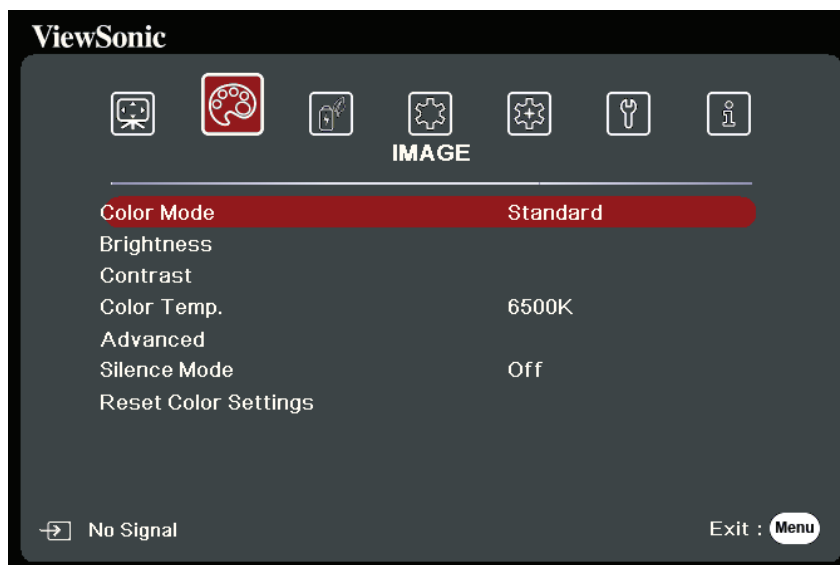
Opcja menu	Opis
Format obrazu	<p><u>Automatyczny</u> Skaluje obraz proporcjonalnie, aby dopasować wyjściową rozdzielczość projektora w poziomie. Jest to tryb odpowiedni dla sygnału źródłowego o formacie innym od 4:3 i 16:9, kiedy chce się wykorzystać maksimum ekranu bez zmian formatu obrazu.</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><u>2,35:1</u> skaluje obraz, tak aby wyświetlać go pośrodku ekranu o wsp. kształtu 2,35:1 bez zmiany wsp. kształtu (formatu).</p> <p><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.</p>
Korekcja trapezowa	<p>Korekcja trapezowa odnosi się do sytuacji, gdy projektowany obraz ulega zniekształceniu trapezowemu wskutek ustawienia projektora pod kątem.</p> <p><u>Keystone Auto pion.</u> Projektor dokona automatycznej korekty pionowego zniekształcenia trapezowego.</p> <p><u>Ręcznie</u> Można ręcznie skorygować zniekształcenie obrazu, dostosowując korektę zniekształcenia trapezowego w pionie/ poziomie lub obracając obraz.</p>
Reg. narożnika	Reguluje kształt i wielkość prostokątnego obrazu o nierównych bokach.



Opcja menu	Opis
Odkształc.	<p>Ta funkcja pozwala na konfigurację zniekształcenia geometrycznego obrazu z projektora podczas wyświetlania na ekranach o nierównej powierzchni i mają np. kształt cylindra, kuli itp.</p> <p><u>Włącz</u> Korekcja trapezowa i Reg. narożnika nie będą dostępne, kiedy Odkształc. jest włączone.</p> <p><u>Metoda sterowania</u> Pozwala na wybór preferowanego sposobu sterowania regulacji odkształcenia.</p> <p><u>Kor. odkształc.</u> Ta funkcja jest dostępna, gdy Wł. is jest wybrane w menu Odkształc. &gt; Włącz i Menu OSD jest wybrane w menu Odkształc. &gt; Metoda sterowania.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użyj ▲/▼/◀/▶ do przesunięcia kursora dożądanego miejsca regulacji.</li> <li>2. Naciśnij <b>Enter (Wprowadź)</b>, aby włączyć tryb regulacji.</li> <li>3. Użyj ▲/▼/◀/▶ do przesuwania punktu według współrzędnych x i y.</li> <li>4. Naciśnij <b>Menu</b>, aby zakończyć tryb regulacji.</li> <li>5. Powtarzaj kroki od 1 do 4, aby wyregulować inne punkty, aż wyświetlany obraz będzie odpowiedni.</li> <li>6. Naciśnij <b>Menu/Exit (Zakończ)</b>, aby zakończyć funkcję.</li> </ol> <p><u>Resetuj</u> Przywrócenie fabrycznych wartości wszystkich ustawień w menu Odkształc..</p>
Zoom	Powiększenie wyświetlanego obrazu i jego przesuwanie.
Obciążenie krawędzi	<p>Dostosuj poziom obciążenia krawędzi, wybierając poziom od 0 do 5.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał wideo kompozytowego lub HDMI.</p>



## 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.

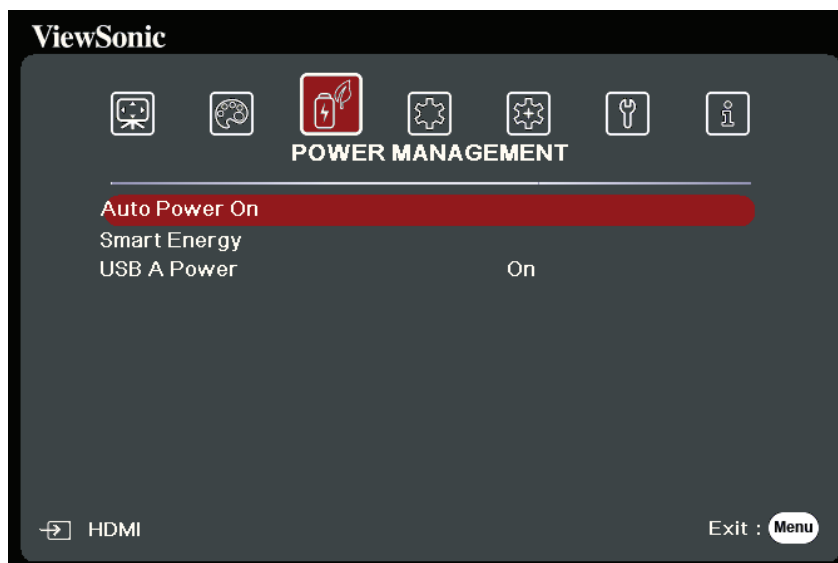
**UWAGA:** Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Tryb koloru	<p><u>Najjaśniejszy</u> Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagana jest największa jasność, np. w dobrze oświetlonym pomieszczeniu.</p> <p><u>Sport</u> Przeznaczony do oglądania wydarzeń sportowych w dobrze oświetlonych miejscach.</p> <p><u>Standardowy</u> Przeznaczony do pracy w normalnych warunkach przy świetle dziennym.</p> <p><u>Gry</u> Odpowiedni do grania w gry w jasno oświetlonym pomieszczeniu.</p> <p><u>Film</u> Odpowiedni do odtwarzania kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC, najlepiej w zaciemnionym (słabo oświetlonym) otoczeniu.</p> <p><u>Użytkownik 1/Użytkownik 2</u> Przywołanie ustawień spersonalizowanych. Po wybraniu Użytkownik 1/Użytkownik 2 niektóre elementy podrzędne menu <b>OBRAZ</b> można regulować w zależności od wybranego sygnału wejściowego.</p>
Jasność	<p>Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Wyreguluj tę opcję tak, aby czarne obszary obrazu były rzeczywiście czarne, ale żeby lepiej widoczne były detale w ciemnych obszarach.</p> <div data-bbox="933 1205 1471 1355" style="text-align: right;">  </div>
Kontrast	<p>Użyj tego parametru do ustawienia szczytowego poziomu bieli po poprzednim wyregulowaniu ustawienia <b>Jasność</b>.</p> <div data-bbox="933 1473 1471 1624" style="text-align: right;">  </div>
Temp. kolorów	<p>Dostępne jest kilka gotowych ustawień temperatury kolorów (<u>9500K</u>, <u>8500K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>, <u>5500K</u>). Dostępne ustawienia mogą się różnić w zależności od osobistych preferencji.</p> <p>Aby ustawić indywidualną temperaturę kolorów, można dalej wprowadzać ustawienia poniższych opcji:</p> <p><u>Wzm. czerwieni/Wzm. zieleni/Wzm. niebieskiego</u> Regulacja poziomów kontrastu czerwonego, zielonego i niebieskiego.</p> <p><u>Korekta czerwieni/Korekta zieleni/Korekta niebieskiego</u> Regulacja poziomów jasności czerwonego, zielonego i niebieskiego.</p>

Opcja menu	Opis
Zaawansow	<p><u>Kolor</u> Niższe ustawienie daje kolory mniej nasycone. Jeśli ustawienie jest zbyt wysokie, kolory będą zbyt mocne i nierealistyczne.</p> <p><u>Ostrość</u> Wyższa wartość spowoduje wyostrenie obrazu, natomiast niższa spowoduje, że obraz będzie mniej ostry.</p> <p><u>Gamma</u> Gamma dotyczy poziomu jasności w obrębie poziomu skali szarości projektora.</p> <p><u>BrilliantColor</u> Ta funkcja wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów i ulepszenia systemowe, które umożliwiają osiągnięcie większej jasności, a zarazem prawdziwszych i bardziej wyrazistych kolorów wyświetlanego obrazu. Umożliwia uzyskanie jasności o 50% większej w obrazach z pośrednim tonem, powszechnym dla obrazów wideo i naturalnych scen, dzięki czemu projektor odtwarza obrazy w realistycznych i prawdziwych kolorach. Możesz wybrać poziom jakości obrazu dostosowany do Twoich preferencji.</p> <p><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.</p>
Tryb cichy	<p>Minimalizuje hałasy. Jest odpowiedni do oglądania filmów bardzo cicho i zapobiega przeszkadzaniu widzom przez szum projektora. Kiedy ten tryb jest wybrany, funkcja XPR jest wyłączona (rozdzielczość wyświetlanego obrazu zostaje automatycznie przełączona na 1080p).</p>
Resetuj ustawienia kolorów	<p>Przywraca wartości fabryczne bieżących ustawień obrazu.</p>

## 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**.



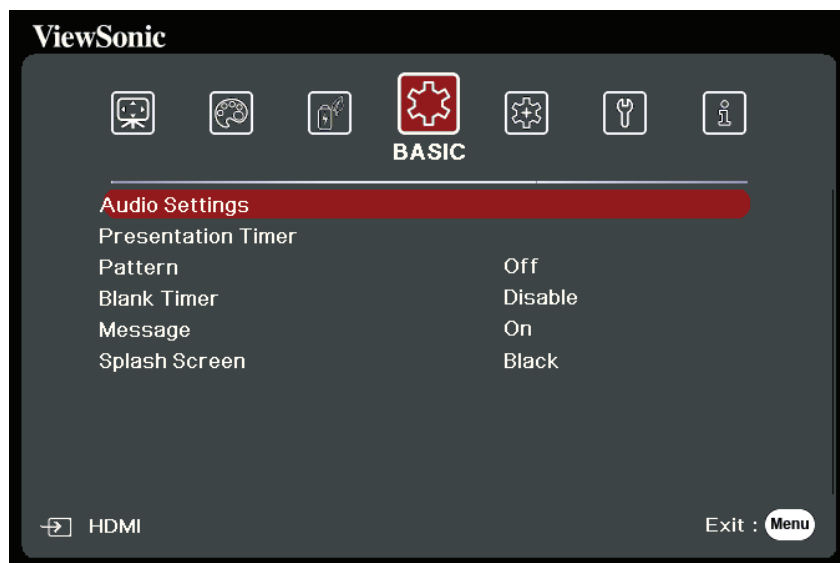
3. Naciskaj ▲/▼, aby wybrać opcję menu. Następnie naciśnij **Enter (Wprowadź)**, aby wyświetlić podmenu, lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

**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	<p><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.</p> <p><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.</p> <p><b>UWAGA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby funkcja CEC działała poprawnie, należy dopilnować, aby urządzenie było poprawnie podłączone do wejścia HDMI projektora kablem HDMI, a jego funkcja CEC była włączona.</li> <li>• W zależności od podłączonego urządzenia funkcja CEC może nie działać.</li> </ul> <p><u>Bezpośrednie zasilanie wł.</u> Umożliwia włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego przewodu zasilającego.</p>
Intel. ener.	<p><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.</p> <p><u>Licznik uśpienia</u> Umożliwia automatyczne wyłączenie się projektora po określonym czasie, co pozwala na oszczędzanie źródła światła.</p> <p><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.</p>
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.

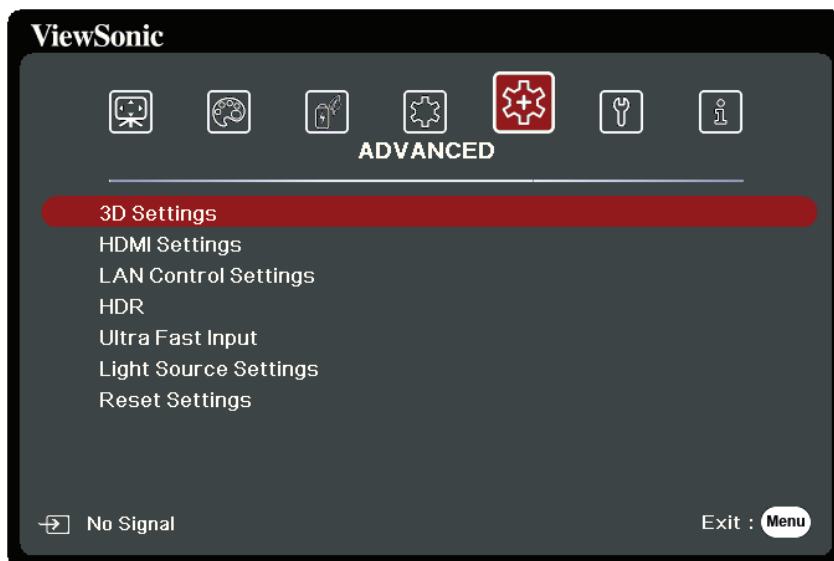
Opcja menu	Opis
Ustawienia dźwięku	<p>Wybierz preferowany tryb audio, dostosowany do słuchanej treści.</p> <p><u>Wycisz</u> Wybierz Wł., aby chwilowo wyłączyć wewnętrzny głośnik projektora albo dźwięk z wyjścia sygnału audio.</p> <p><u>Głośność dźwięku</u> Reguluje poziom głośności wewnętrznego głośnika projektora lub głośności wyjścia sygnału audio.</p> <p><u>Dźwięk włączania/wyłączania</u> Włącza/wyłącza sygnał emitowany podczas procesu uruchamiania i wyłączania.</p>
Licznik prezentacji	<p>Licznik prezentacji może pokazywać pozostały czas prezentacji na ekranie, aby pomóc w zarządzaniu czasem podczas prezentacji.</p> <p><u>Okres licznika</u> Ustawia zakres czasu. Jeśli licznik został włączony, po każdym wyzerowaniu wartości Okres licznika zacznie odliczać czas od początku.</p> <p><u>Wyświetlanie licznika</u> Umożliwia wybór wyświetlania licznika czasu na ekranie w jednym z następujących zakresów czasu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Zawsze: Wyświetla licznik na ekranie przez całą prezentację.</li> <li>» 1 min/2 min/3 min: Wyświetla licznik na ekranie przez ostatnie 1/2/3 minuty.</li> <li>» Nigdy: Ukrywa licznik podczas prezentacji.</li> </ul> <p><u>Położenie licznika</u> Ustawia położenie licznika.</p> <p><u>Metoda odliczania licznika</u> Ustawia żądany kierunek odliczania między:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Wstecz: Odliczanie od ustawionego czasu do 0.</li> <li>» W przód: Odliczanie od 0 do ustawionego czasu.</li> </ul> <p><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.</p> <p><u>Uruchom odliczanie/Wył.</u> Wybierz Uruchom odliczanie, aby włączyć licznik. Wybierz Wył., aby go anulować.</p>



Opcja menu	Opis
Wzorzec	Pomaga wyregulować rozmiar i ostrość obrazu oraz sprawdza zniekształcenia wyświetlanego obrazu.
Timer wygaszenia	Pozwala, aby projektor automatycznie powracał do obrazu po czasie, w którym nie przeprowadzono żadnego działania pilotem lub projektorem przy wygaszonym ekranie. Aby wyświetlić pusty ekran, naciśnij przycisk <b>Blank (Wygaszenie)</b> na projektorze lub pilocie. <b>UWAGA:</b> Nie zasłaniaj 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.

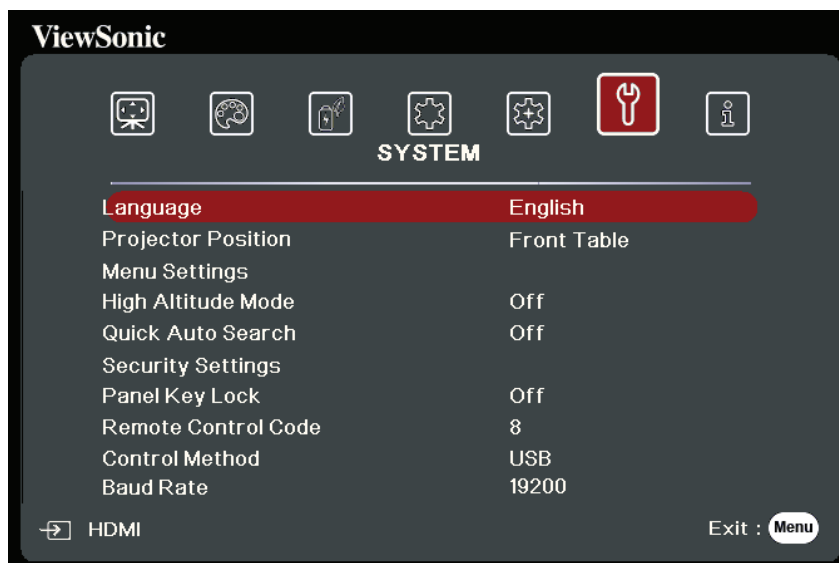
Opcja menu	Opis
Ustawienia 3D	<p>Ten projektor ma funkcję 3D, która umożliwia oglądanie filmów, wideo i transmisji sportowych 3D w bardziej realistyczny sposób, z przedstawieniem głębi obrazu. Aby oglądać obrazy 3D, musisz używać okularów 3D.</p> <p><u>Tryb 3D</u> Domyślnie ustawiona opcja to Automatyczny, a projektor automatycznie wybiera odpowiedni format 3D po wykryciu treści 3D.</p> <p><u>Synchronizacja 3D, odwrócony</u> Gdy stwierdzisz odwrócenie głębi obrazu, włącz tę funkcję, aby skorygować problem.</p>
Ustaw. HDMI	<p><u>Format HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów, dopasowaną do ustawienia podłączonego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie ustawienia przestrzeni kolorów sygnału wejściowego przez projektor.</li> <li>» RGB: ustawia przestrzeń kolorów na RGB.</li> <li>» YUV: ustawia przestrzeń kolorów na YUV.</li> </ul> <p><u>Zakres HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów HDMI, dopasowaną do ustawienia przestrzeni kolorów podłączonego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie przestrzeni kolorów HDMI sygnału wejściowego przez projektor.</li> <li>» Rozszerzony: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 0 - 255.</li> <li>» Normalny: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 16 - 235.</li> </ul>

Opcja menu	Opis					
Ustawienia sterowania siecią LAN	<p><u>Ustawienia sieci LAN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» DHCP WŁ.: Wybierz , jeśli pracujesz w środowisku DHCP, dzięki czemu ustawienia Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka, Serwer DNS zostaną pobrane automatycznie.</li> <li>» Statyczny adres IP: Wybierz , jeśli nie pracujesz w środowisku DHCP, aby dokonać regulacji ustawień poniżej.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><u>Adres IP projektora</u></td> <td rowspan="4" style="width: 50%; vertical-align: top;">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> <p><u>Gotowość - sterowanie siecią LAN</u></p> <p>Umożliwia projektorowi oferowanie funkcji sieciowej, gdy znajduje się w stanie gotowości.</p> <p><u>Zastosuj</u></p> <p>Wprowadza ustawienia.</p>	<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>						
HDR	<p><u>HDR/HLG</u></p> <p>Projektor obsługuje źródła obrazu HDR. Projektor automatycznie wykrywa zakres dynamiczny sygnału źródłowego i optymalizuje ustawienia gammy i kolorów w celu wyświetlania materiałów w szerokim zakresie warunków oświetlenia. Można również wybrać SDR.</p> <p><u>EOTF</u></p> <p>Projektor może automatycznie regulować poziom jasności obrazu w zależności od źródła sygnału. Normalnie zalecane jest domyślne ustawienie „Śred.”. Jeśli jasność wyświetlanego obrazu jest za niska, wybierz „Niski”. Kiedy ważniejsza jest gradacja, wybierz „Wys.”.</p>					
Ultra Fast Input	<p>Funkcja Ultra Fast Input pozwala na precyzyjne przesyłanie poleceń sterowania bez opóźnień, zapewniając przewagę podczas grania w gry i poprawiając ogólne wrażenia z grania przy użyciu projektora.</p> <p>Gdy funkcja jest włączona, następujące ustawienia powracają do wartości fabrycznych: Odkształc., Korekcja trapezowa, Reg. narożnika, Zoom.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejściowy w rozdzielczości 4K lub 1080P o częstotliwości natywnej.</p>					

Opcja menu	Opis
Ustaw. źródła światła	<p><u>Tr.źródła światła</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Normalny: Zapewnia pełną jasność źródła światła.</li> <li>» Eco: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 30% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora.</li> <li>» Dynamic Eco: zużycie energii źródła światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści.</li> <li>» SuperEko+: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 55% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> W celu kontrolowania temperatury źródła światła tryb Eco będzie włączany na 10 minut co 4 godziny, gdy opcja Tr.źródła światła zostanie ustawiona na SuperEko+.</p> <p><b>UWAGA:</b> Tryb koloru i Resetuj ustawienia kolorów nie będą dostępne, kiedy Tr.źródła światła jest ustawione na SuperEko+.</p> <p><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.</p> <p><u>Informacje o czasie źródła światła</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Czas użycia źródła światła: Wyświetla liczbę godzin, przez które źródło światła było używane.</li> <li>» Ekwiw. godziny pracy światła: Informuje o ogólnej trwałości źródła światła. Metoda obliczania ekwiwalentu godzin pracy źródła światła jest następująca:  <math display="block">\text{łączna liczba godzin pracy źródła światła (ekwiwalent)} = 4 \times (\text{godziny w trybie Normalny}) + 2 \times (\text{godziny użytkowania w trybie Eco}) + 1,67 \times (\text{godziny użytkowania w trybie Dynamic Eco}) + 1 \times (\text{godziny użytkowania w trybie SuperEko+})</math> </li> </ul>
Resetuj ustawienia	<p>Przywraca wszystkie wartości ustawień fabrycznych. W przypadku wykorzystania opcji Resetuj ustawienia, pozostaną tylko następujące ustawienia: Język, Położenie projektora, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń, Kod pilota, Ustawienia 3D, Reg. narożnika, Korekcja trapezowa, Prędkość transmisji, Odkształc., Metoda sterowania, Zasilanie USB A.</p>

## 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.

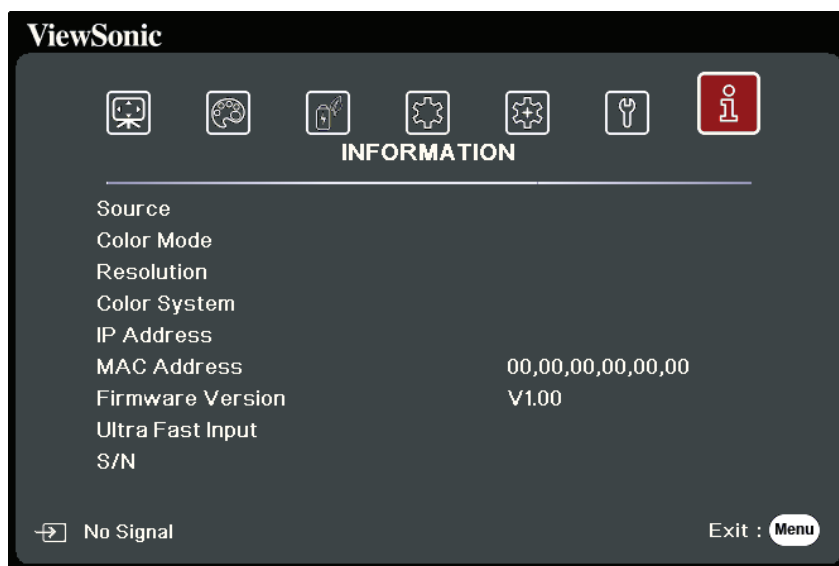
**UWAGA:** Niektóre opcje podmenu zawierają kolejne podmenu. Aby wejść do wybranego podmenu, naciśnij **Enter (Wprowadź)**. Użyj ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyregulować/wybrać ustawienie.

Opcja menu	Opis
Język	Pozwala ustawić język menu ekranowych (OSD).
Położenie projektora	Ustawienie prawidłowego położenie projektora.
Menu ustawień	<p><u>Menu czasu wyświetlania</u> Ustawienie czasu, przez jaki menu ekranowe pozostaje aktywne po ostatniej interakcji z projektorem.</p> <p><u>Położenie menu</u> Reguluje położenie menu ekranowego.</p>
Tryb dużej wysokości	<p>Zalecamy używanie funkcji Tryb dużej wysokości w środowiskach położonych od 1 501 m do 3 000 m n.p.m. i o temperaturach pomiędzy 0°C–30°C.</p> <p><b>UWAGA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie używaj Trybu dużej wysokości na wysokościach od 0 do 1 500 m n.p.m. i przy temperaturach od 0°C do 35°C. Jeśli uruchomisz ten tryb w tych warunkach, projektor zostanie przechłodzony.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Szybkie autowyszukiwanie	Umożliwia automatyczne wyszukiwanie sygnałów przez projektor.
Ustawienia zabezpieczeń	Patrz „Używanie funkcji hasła” na stronie 15.
Blokada klawiszy panelu	Blokada przycisków sterowania na projektorze.
Kod pilota	<p>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.</p> <p>Aby zmienić kod pilota, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez ponad 5 sekund przycisk <b>ID set (Konfiguracja identyfikatora)</b> 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.</p> <p><b>UWAGA:</b> 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.</p>

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

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



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



# Załącznik

## Dane techniczne

Pozycja	Kategoria	Dane techniczne
Projektor	Typ	Lampa DLP
	Rozmiar ekranu	60" ~ 200"
	Współczynnik rzutu	1,127~1,46 (95"±3% z 2,37 m)
	Obiektyw	1,3x±2% Zoom optyczny
	Typ źródła światła	UHP 240W E20.7i
	System wyświetlacza	1-CHIP DMD
Sygnał wejściowy	HDMI	f <sub>h</sub> : 15K~135 KHz, f <sub>v</sub> :23~240 Hz, Maks. częstotliwość wyświetlania pikseli: 600 MHz
	USB-C	
Rozdzielczość	Naturalna	3840 x 2160
Zasilacz <sup>1</sup>	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 1 500 m w temp. od 0°C do 35°C 1 501 do 3 000 m w temp. od 0°C do 30°C
Warunki przechowywania	Temperatura	-20°C do 60°C (bez skraplania)
	Wilgotność	0% do 90% (bez skraplania)
	Wysokość	0 do 1 219 m w temp. od -20°C do 30°C
Wymiary	Fizyczne (szer. x wys. x gł.)	312 x 108,37 x 221,8 mm (12,3" x 4,3" x 8,7")
Ciężar	Fizyczny	2,8 kg (6,17 funta)
Tryby oszczędzania energii	Wł. <sup>2</sup>	310 W (typowo)
	Wył.	< 0,5 W (tryb gotowości)

<sup>1</sup> Stosować wyłącznie zasilacz firmy ViewSonic® lub pochodzący z autoryzowanego źródła.

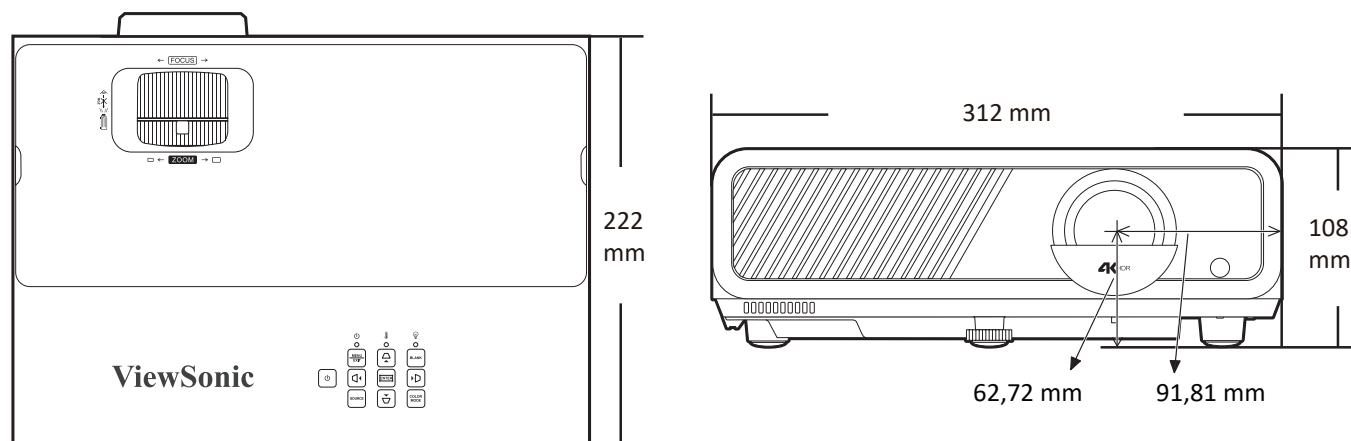
<sup>2</sup> Warunki testowe zgodne z normami EEI.



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

312 mm (szer.) x 108 mm (wys.) x 222 mm (gł.)



## Tabela czasów

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

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

3D (w tym sygnał HDMI)			
Sygnal	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120*
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120*
HD	1280 x 720	16:9	60*/120*
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120*
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60

**UWAGA:** \*Sygnały 50 Hz, 60 Hz i 120Hz są obsługiwane dla formatu Ramka sekwen..

HDMI 3D			
Sygnal	Rozdzielczość (punkty)	Format obrazu	Współczynnik odświeżania (Hz)
W formacie <b>Pakowanie ramek</b>			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60




# Rozwiązywanie problemów

## Częste problemy

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

Problem	Możliwe rozwiązanie
Projektor się nie włącza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do projektora i gniazda zasilającego.</li><li>• Jeśli proces chłodzenia nie został jeszcze ukończony odczekaj do jego zakończenia i wtedy podejmij próbę ponownego uruchomienia projektora.</li><li>• Jeśli powyższe nie rozwiąże problemu, spróbuj podłączyć projektor do innego gniazda lub inne urządzenie elektryczne do tego samego gniazda.</li></ul>
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy kabel źródła wideo jest prawidłowo podłączony oraz czy źródło wideo jest włączone.</li><li>• Jeśli źródło wejścia nie zostało wybrane automatycznie, wybierz je za pomocą klawisza <b>Source (Źródło)</b> na projektorze lub pilocie.</li></ul>
Obraz jest rozmyty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Za pomocą <b>Pierścienia ostrości</b> można ustawić prawidłową ostrość obiektywu projektora.</li><li>• Sprawdź, czy projektor i ekran są prawidłowo wyrównane względem siebie. W razie potrzeby wyreguluj wysokość projektora, jak i kąt i kierunek projekcji.</li></ul>
Pilot nie działa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy pomiędzy pilotem a projektorem nie znajdują się przeszkody oraz czy odległość między nimi nie przekracza 8 m (26 stóp).</li><li>• Baterie mogą być rozładowane; sprawdź baterie i wymień w razie potrzeby.</li></ul>

## Wskaźniki LED

Kontrolki			Stan i opis
			
<b>Power (Zasilanie)</b>			
Miga na zielono	Wył.	Wył.	Tryb gotowości
Zielona	Wył.	Wył.	Uruchamianie
Zielona	Wył.	Wył.	Normalna praca
Miga na zielono	Wył.	Wył.	Normalne chłodzenie podczas wyłączenia
Czerwona	Wył.	Wył.	Pobieranie
Zielona	Zielona	Zielona	Wypalanie wyłączone
<b>Źródło światła</b>			
Miga na zielono	Wył.	Czerwona	Zapalone pierwsze źródło światła — błąd chłodzenia
Wył.	Wył.	Czerwona	Błąd źródła światła podczas normalnej pracy
Zielona	Wył.	Czerwona	Niepowodzenie uruchomienia koła barw
<b>Rozgrzewanie/chłodzenie</b>			
Wył.	Czerwona	Wył.	Błąd wentylatora 1 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwona	Czerwona	Błąd wentylatora 2 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwona	Zielona	Błąd wentylatora 3 (rzeczywista prędkość wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Pomarańczowa	Czerwona	Czerwona	Błąd temperatury 1 (temperatura poza ograniczeniem).
Wył.	Zielona	Czerwona	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 **Enter (Wprowadź)**. Wyświetlony zostanie ekran **Informacje o czasie źródła światła.**
3. Naciśnij **Exit (Zakończ)**, aby zamknąć menu.

### Wydłużenie żywotności źródła światła

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

### Ustawianie trybu źródła światła

Ustawienie projektora na tryb **Eco**, **Dynamic Eco**, lub **SuperEko+** zmniejsza hałas systemu, zużycie energii i wydłuża czas pracy źródła światła.

Tr.źródła światła	Opis
<b>Normalny</b>	Zapewnia pełną jasność źródła światła.
<b>Eco</b>	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 30%, obniża jasność i ogranicza szum wentylatora.
<b>Dynamic Eco</b>	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 70% w zależności od poziomu jasności treści.
<b>SuperEko+</b>	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 55% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora.

W celu ustawienia trybu źródła światła otwórz menu ekranowe i przejdź do: **Zaawansow > Ustaw. źródła światła > Tr.źródła światła** a następnie naciśnij ◀/▶, by zatwierdzić wybór, po czym naciśnij **Enter (Wprowadź)**.

### Ustawienie Automatyczne wyłączenie

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

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

## **Częstotliwość wymiany źródła światła**

Gdy zapali się **Kontrolka źródła światła**, zamontuj nowe źródło światła lub skontaktuj się z przedstawicielem producenta.

**PRZESTROGA:** Stare źródło światła może powodować nieprawidłowe działanie projektora, a w niektórych przypadkach może nawet wybuchnąć.

## **Wymiana źródła światła**

Zalecane jest wyłączenie projektora i odłączenie go od gniazda zasilającego, a następnie skontaktowanie się w wykwalifikowanym personelem serwisowym w celu wymiany źródła światła.



# Informacje prawne i serwisowe

## Informacja o zgodności

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

### Oświadczenie o zgodności z FCC

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

Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia

i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków

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

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

### Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada

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

## Zgodność z CE dla krajów europejskich

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

### **Następujące informacje są przeznaczone wyłącznie dla krajów członkowskich UE:**

Znak pokazany po prawej oznacza zgodność z Dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą Odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Znak ten określa, że urządzenia NIE należy usuwać z niesortowanymi odpadami miejskimi, ale należy je przekazać do systemów zbiórki zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami prawa.



## Deklaracja zgodności RoHS2

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

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

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

- Ilość rtęci w lampach jarzeniowych z zimną katodą lampach jarzeniowych z zewnętrzną elektrodą (CCFL i EEFL) do zastosowań specjalnych nie powinna przekraczać (na lampę):
  - » Krótka długość (500 mm): maksymalnie 3,5 mg na lampę.
  - » Średnia długość (> 500 mm oraz < 1 500 mm): maksymalnie 5 mg na lampę.
  - » Długa długość (>1 500 mm): maksymalnie 13 mg na lampę.
- Ołów w szkle kineskopów.
- Ołów w szkle jarzeniówek w ilości nie przekraczającej wagowo 0,2%.
- Ołów w odlewanych elementach aluminiowych zawierający do 0,4% ołowiu na wagę.
- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiane zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu)
- Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkle lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.

## **Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych**

Oświadczenie o ograniczeniach dotyczących substancji niebezpiecznych (Indie). Ten produkt jest zgodny z przepisami "India E-waste Rule 2011" i zakazuje używania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanego dwufenylu lub polibromowanych eterów difenylowych o stężeniach przekraczających 0,1 % wagi i 0,01 % wagi dla kadmu, poza wyjątkami ustalonymi w Harmonogramie 2 przepisów.

## **Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności**

Firma ViewSonic® szanuje środowisko naturalne i jest zaangażowana w działania proekologiczne. Dziękujemy za wspieranie inteligentnego, proekologicznego przetwarzania komputerowego. Należy odwiedzić stronę internetową ViewSonic®, aby dowiedzieć się więcej.

### **USA i Kanada**

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

### **Europa**

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

### **Tajwan**

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

## Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2023. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

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

ViewSonic® i logo trzech ptaków, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ViewSonic® Corporation.

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

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

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

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

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

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

## Obsługa klienta

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

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

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

## Ograniczona gwarancja

Projektor ViewSonic®

### Co obejmuje gwarancja:

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

### Ograniczona trzyletnia (3) ogólna gwarancja:

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

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

### Jednoroczna (1) gwarancja przy intensywnym użytkowaniu:

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

### Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

### Czego nie obejmuje gwarancja:

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

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

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

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

### **Jak uzyskać serwis:**

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

### **Ograniczenie dorozumianych gwarancji:**

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



### **Wyłączenia szkód:**

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

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

### **Skutki prawa stanowego:**

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

### **Sprzedaż poza USA i Kanadą:**

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

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

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



**ViewSonic®**