



Projektor Podręcznik użytkownika

Nr modelu VS18244/VS18338/VS18339 Nazwa modelu: PX701-4K/PX728-4K/PX748-4K

Dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®

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

Jeszcze raz dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®!

Zasady bezpieczeństwa

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

- Podręcznik użytkownika należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.
- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- W celu zapewnienia prawidłowej wentylacji z każdej strony projektora należy pozostawić co najmniej 20" (50 cm) odstęp.
- Projektor należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy ustawiać niczego na projektorze, aby nie utrudniać odprowadzania ciepła.
- Nie należy ustawiać projektora na nierównej lub niestabilnej powierzchni. Projektor może się przewrócić, powodując obrażenia ciała lub jego uszkodzenie.
- Nie należy używać projektora nachylonego po kątem większym niż 10° w lewo lub w prawo, ani pod kątem większym niż 15° do przodu lub do tyłu.
- Nie wolno patrzeć w obiektyw w czasie działania projektora. Intensywna wiązka światła może uszkodzić wzrok.
- Nie wolno zasłaniać obiektywu podczas działania projektora żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować nagrzanie lub deformację obiektów, a nawet pożar.
- Nie należy demontować tego projektora. Wewnątrz jego obudowy znajdują się miejsca pod wysokim napięciem, a ich dotknięcie, może spowodować śmierć.
- Podczas przenoszenia projektora należy zachować ostrożność, aby nie upuścić projektora lub nie uderzyć nim o coś.
- Nie należy ustawiać na projektorze lub na przewodach połączeniowych żadnych ciężkich przedmiotów.
- Nie należy ustawiać projektora w pionie. Może to spowodować przewrócenie projektora, powodując obrażenia ciała lub awarię projektora.
- Należy unikać wystawiania projektora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł wytwarzających ciepło w sposób ciągły. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników, nawiewów ciepła, pieców lub innych urządzeń (włącznie ze wzmacniaczami), które mogą doprowadzać do wzrostu temperatury projektora do niebezpiecznego poziomu.
- Na projektorze ani w jego pobliżu nie wolno umieszczać żadnych cieczy. Wylana do projektora ciecz może spowodować jego uszkodzenie. Po zamoczeniu projektora, należy go odłączyć od zasilania i zadzwonić do lokalnego centrum serwisowego w celu naprawy projektora.

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



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

> Spis treści

Wprowadzenie	
- Zawartość zestawu	8
Opis produktu	9
Projektor	9
Elementy sterujące i funkcje	9
Porty łączące	
Pilot	
Elementy sterujące i funkcje	
Skuteczny zasięg pilota	
Wymiana baterii pilota	
Konfiguracia poczatkowa	
Wybór miejsca	14
Rozmiary projekcji	15
РХ701-4К	
Obraz 16:9 na ekranie 16:9	
Obraz 16:9 na ekranie 4:3	
РХ728-4К/РХ748-4К	
Obraz 16:9 na ekranie 16:9	
Obraz 16:9 na ekranie 4:3	
Montaż projektora	
Zapobieganie nieupoważnionemu użyciu	
Korzystanie z gniazda zabezpieczającego	
Używanie funkcji hasła	
Ustawianie hasła	
Zmiana hasła	
Wyłączanie funkcji hasła	
Zapomniane hasło	
Procedura przypominania hasła	
Blokada przycisków sterowania	

Wykonywanie podłączeń	
Podłączanie zasilania	24
Podłaczanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych	25
Połączenie HDMI	
Podłączanie dźwięku	25
Obsługa	27
Włączanie/Wyłączanie projektora	27
Uruchamianie projektora	
Pierwsze uruchomienie	
Wyłączanie projektora	
Wybór źródła sygnału	29
Regulacja wyświetlanego obrazu	
Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji	
Automatyczna regulacja obrazu	30
Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu	
Korekcja zniekształceń trapezowych	
Regulacja 4 kątów	
Ukrywanie obrazu	32
Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN	
Konfiguracja ustawień sieci LAN	
Funkcje menu	
Ogólne zasady działania menu ekranowego (OSD)	35
Drzewo menu ekranowego (OSD)	
Menu WYŚWIETLACZ	42
Menu OBRAZ	45
Menu ZARZĄDZANIE ENERGIĄ	49
Menu PODSTAWOWA	51
Menu ZAAWANSOWANE	
Menu SYSTEM	
Menu INFORMACJE	61

Załącznik	62
Dane techniczne	62
Wymiary projektora	63
Tabela czasów	63
HDMI (komputer)	63
HDMI (Wideo)	64
Rozwiązywanie problemów	66
Częste problemy	66
Wskaźniki LED	67
Konserwacja	68
Zasady ogólne	68
Czyszczenie obiektywu	68
Czyszczenie obudowy	68
Przechowywanie projektora	68
Zastrzeżenia	68
Informacje o źródle światła	69
Licznik godzin źródła światła	69
Wydłużenie żywotności źródła światła	69
Częstotliwość wymiany źródła światła	70
Wymiana źródła światła	70

> 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
[①] 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] RJ-45	Port LAN

Elementy sterujące i funkcje

PX701-4K



Przycisk	Opis					
() wł./(() wył.	Przełączenie pomiędzy					
	trybem gotowości a stanem					
	włączenia.					
СОМР	Niedostępne.					
VIDEO (WIDEO)	Niedostępne.					
HDMI	Wybranie źródła z portu					
	HDMI 1 lub HDMI 2 do					
	wyświetlenia. Naciskaj					
	przycisk, aby przełączać					
	pomiędzy tymi (2) portami.					
Auto Sync (Autom.	Automatyczny wybór					
synchronizacja)	najlepszych ustawień					
	czasowych dla wyświetlanego					
	obrazu.					
Source (Źródło)	Wyświetla pasek wyboru					
	źródła.					

Przycisk	Opis
	Manualna korekcja obrazów
Klawisze korekcji	zniekształconych wskutek
zniekształceń	projekcji pod kątem.
trapezowych	
Enter (Wprowadź)	Zatwierdzenie wybranego
	elementu menu ekranowego.
W prawo/	Wybór odpowiednich
W lewo	elementów menu oraz
▲ W góre/	dokonywanie regulacji.
▼ W dół	
Menu	Włącza/wyłącza menu
	ekranowe (OSD) lub
	powoduje przejście do
	wcześniejszego menu.
	Wyświetla menu
(INFORMACJE)	INFORMACJE .
Exit (Zakończ)	Zamknięcie i zapisanie
	ustawień menu.
Aspect (Proporcje)	Wyświetla pasek wyboru
	formatu obrazu.
Freeze (Zatrzymaj)	"Zamrożenie" wyświetlanego
	obrazu.
Pattern (Wzorzec)	Wyświetla wzorzec testowy.
Blank (Wygaszenie)	Umożliwia ukrycie
	wyświetlanego obrazu.
PgUp (Strona	Obsługuje oprogramowanie
w górę)/	wyświetlające (na
PgDn (Strona	podłączonym komputerze)
w dół)	reagujące na komendy strona
	w górę/dół (jak np. Microsoft
	PowerPoint).
	UWAGA:
	FUNKCJA dostępna tylko, jesli
	sygnat komputerowy
Eco Modo (Tryb	Wybór trybu Eco
Eco)	
ଏ + (Głośniei)	Zwiększenie poziomu
(głośności.
ଏ- _(Ciszei)	Zmniejszenie poziomu
	głośności.
(Wycisz)	Włączanie i wyłączanie
	dźwięku.
Ð	Powiększenie obrazu
	z projektora.
Q	Zmniejszenie obrazu
`	z projektora.
Color mode (Tryb	Wyświetlenie paska wyboru
koloru)	trybu koloru.

PX728-4K / PX748-4K



Przycisk	Opis					
Owł./Owvł.	Przełączenie pomiędzy					
	trybem gotowości a stanem					
	włączenia.					
СОМР	Niedostępne.					
HDMI 1	Wybranie źródła z gniazda					
	HDMI <u>1</u> do wyświetlenia.					
HDMI 2	Wybranie źródła z gniazda					
	HDMI 2 do wyświetlenia.					
Auto Sync (Autom.	Automatyczny wybór					
synchronizacja)	najlepszych ustawień					
	czasowych dla					
	wyświetlanego obrazu.					
Source (Źródło)	Wyświetla pasek wyboru					
	źródła.					
	Manualna korekcja obrazów					
Klawisze korekcji	zniekształconych wskutek					
zniekształceń	projekcji pod kątem.					
trapezowych						

Przycisk	Opis
Enter (Wprowadź)	Zatwierdzenie wybranego
	elementu menu
	ekranowego.
🞞 (Regulacja	Wyświetla menu
narożników)	Reg. narożnika.
W prawo/	Wybór odpowiednich
W lewo	elementów menu oraz
▲ W góre/	dokonywanie regulacji.
▼ W dół	
Menu	Włacza/wyłacza menu
	ekranowe (OSD) lub
	powoduje przejście do
	wcześniejszego menu.
	Wyświetla menu
(INFORMACJE)	, INFORMACJE .
Exit (Zakończ)	Zamknięcie i zapisanie
· · · ·	ustawień menu.
Aspect (Proporcje)	Wyświetla pasek wyboru
	formatu obrazu.
Pattern (Wzorzec)	Wyświetla wzorzec testowy.
Blank (Wygaszenie)	Umożliwia ukrycie
	wyświetlanego obrazu.
3D	Wyświetlenie menu 3D.
	Zwiększenie poziomu
(Glosniej)	głośności.
	Zmniejszenie poziomu
(CISZEJ)	głośności.
	Włączanie i wyłączanie
M (VVYCISZ)	dźwięku.
Jasność	Wyświetlanie paska regulacji
	jasności.
Kontrast	Wyświetlanie paska regulacji
	kontrastu.
Temperatura	Wyświetlenie menu wyboru
kolorów	temperatury kolorów.
Grv	Wybór trybu Gry .
Standardowy	Wybór trybu Standardowy .
Sport	Wybór trybu Sport .
Eco Mode (Trvb	Wybór trybu Eco .
Eco)	
Film	Wybór tryby Film (Rec.709).
Uzvtkownik	Wybór trybu Użytkownik 1
	lub Użvtkownik 2

Skuteczny zasięg pilota

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie pilota, wykonaj poniższe czynności:

- Pilot musi być trzymany pod kątem nie większym niż 30° w stosunku do czujników projektora (prostopadle).
- 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

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

UWAGA: Przestrzegaj oznaczonego ustawienia biegunów baterii.

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





UWAGA:

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

> Konfiguracja początkowa

Rozdział ten zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące ustawiania projektora.

Wybór miejsca

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

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

Projektor oferuje następujące możliwości instalacji:

1. Przód

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi przed ekranem.

2. Przód – sufit

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

3. Tył – sufit

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

UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.

4. Tył

Projektor ustawiony w pobliżu podłogi za ekranem.

UWAGA: Potrzebny jest specjalny ekran do tylnej projekcji.



Rozmiary projekcji

UWAGA: Aby uzyskać informacje o natywnej rozdzielczości wyświetlania projektora, patrz "Dane techniczne" na stronie 62.

• Obraz 16:9 na ekranie 16:9



• Obraz 16:9 na ekranie 4:3



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

PX701-4K

Obraz 16:9 na ekranie 16:9

(a) Ro	zmiar	ar (b) Odległość projekcyjna		(c) Wysokość		(d) Pr	zesunie	ęcie pionowe			
ekr	anu	min. maks.		aks.	obrazu		min.		maks.		
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
60	1524	79	1996	86	2195	29	747	35	897	35,3	897
70	1778	92	2328	101	2561	34	872	41	1046	41,2	1046
80	2032	105	2661	115	2927	39	996	47	1195	47,1	1195
90	2286	118	2994	130	3293	44	1121	53	1345	52,9	1345
100	2540	131	3326	144	3659	49	1245	59	1494	58,8	1494
110	2794	144	3659	158	4025	54	1370	65	1644	64,7	1644
120	3048	157	3992	173	4391	59	1494	71	1793	70,6	1793
130	3302	170	4324	187	4757	64	1619	76	1943	76,5	1943
140	3556	183	4657	202	5123	69	1743	82	2092	82,4	2092
150	3810	196	4989	216	5488	74	1868	88	2241	88,2	2241
160	4064	210	5322	230	5854	78	1992	94	2391	94,1	2391
170	4318	223	5655	245	6220	83	2117	100	2540	100,0	2540
180	4572	236	5987	259	6586	88	2241	106	2690	105,9	2690
190	4826	249	6320	274	6952	93	2366	112	2839	111,8	2839
200	5080	262	6653	288	7318	98	2491	118	2989	117,7	2989

(a) Ro	ozmiar	(b) Oc	dległość	łość projekcyjna		(c) Wysokość		(d) Przesunięcie piono			nowe
ekr	anu	m	in.	maks.		obrazu		min.		maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
60	1524	72	1832	79	2015	27	686	32	823	32	823
70	1778	84	2137	93	2351	32	800	38	960	38	960
80	2032	96	2443	106	2687	36	914	43	1097	43	1097
90	2286	108	2748	119	3023	41	1029	49	1234	49	1234
100	2540	120	3053	132	3358	45	1143	54	1372	54	1372
110	2794	132	3358	145	3694	50	1257	59	1509	59	1509
120	3048	144	3664	159	4030	54	1372	65	1646	65	1646
130	3302	156	3969	172	4366	59	1486	70	1783	70	1783
140	3556	168	4274	185	4702	63	1600	76	1920	76	1920
150	3810	180	4580	198	5038	68	1715	81	2057	81	2057
160	4064	192	4885	212	5374	72	1829	86	2195	86	2195
170	4318	204	5190	225	5709	77	1943	92	2332	92	2332
180	4572	216	5496	238	6045	81	2057	97	2469	97	2469
190	4826	228	5801	251	6381	86	2172	103	2606	103	2606
200	5080	240	6106	264	6717	90	2286	108	2743	108	2743

Obraz 16:9 na ekranie 4:3

UWAGA: Ze względu na ograniczenia komponentów optycznych, liczby te podane są z 3% tolerancją. Przed zamontowaniem projektora na stałe zalecamy fizyczne sprawdzenie rozmiaru projekcji i odległości.

PX728-4K/PX748-4K

Obraz 16:9 na ekranie 16:9

(a) Ro	a) Rozmiar		r (b) Odległość projekcyjna			(c) Wy	sokość	(d) Pr	zesunie	ęcie pio	nowe
ekr	anu	m	in.	ma	maks. obrazi		azu	min.		maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
60	1524	59	1497	77	1946	29	747	35	897	35,3	897
70	1778	69	1746	89	2270	34	872	41	1046	41,2	1046
80	2032	79	1996	102	2595	39	996	47	1195	47,1	1195
90	2286	88	2245	115	2919	44	1121	53	1345	52,9	1345
100	2540	98	2495	128	3243	49	1245	59	1494	58 <i>,</i> 8	1494
110	2794	108	2744	140	3567	54	1370	65	1644	64,7	1644
120	3048	118	2994	153	3892	59	1494	71	1793	70,6	1793
130	3302	128	3243	166	4216	64	1619	76	1943	76,5	1943
140	3556	138	3493	179	4540	69	1743	82	2092	82,4	2092
150	3810	147	3742	192	4865	74	1868	88	2241	88,2	2241
160	4064	157	3992	204	5189	78	1992	94	2391	94,1	2391
170	4318	167	4241	217	5513	83	2117	100	2540	100,0	2540
180	4572	177	4491	230	5838	88	2241	106	2690	105,9	2690
190	4826	187	4740	243	6162	93	2366	112	2839	111,8	2839
200	5080	196	4989	255	6486	98	2491	118	2989	117,7	2989

(a) Rozmiar		(b) Odległość projekcyjna			(c) Wysokość		(d) Przesunięcie pionowe				
ekranu		min.		maks.		obrazu		min.		maks.	
cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm	cali	mm
60	1524	54	1374	70	1786	27	686	32	823	32	823
70	1778	63	1603	82	2084	32	800	38	960	38	960
80	2032	72	1832	94	2381	36	914	43	1097	43	1097
90	2286	81	2061	105	2679	41	1029	49	1234	49	1234
100	2540	90	2290	117	2977	45	1143	54	1372	54	1372
110	2794	99	2519	129	3275	50	1257	59	1509	59	1509
120	3048	108	2748	141	3572	54	1372	65	1646	65	1646
130	3302	117	2977	152	3870	59	1486	70	1783	70	1783
140	3556	126	3206	164	4168	63	1600	76	1920	76	1920
150	3810	135	3435	176	4465	68	1715	81	2057	81	2057
160	4064	144	3664	188	4763	72	1829	86	2195	86	2195
170	4318	153	3893	199	5061	77	1943	92	2332	92	2332
180	4572	162	4122	211	5358	81	2057	97	2469	97	2469
190	4826	171	4351	223	5656	86	2172	103	2606	103	2606
200	5080	180	4580	234	5954	90	2286	108	2743	108	2743

Obraz 16:9 na ekranie 4:3

UWAGA: Ze względu na ograniczenia komponentów optycznych, liczby te podane są z 3% tolerancją. Przed zamontowaniem projektora na stałe zalecamy fizyczne sprawdzenie rozmiaru projekcji i odległości.

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 wykorzystanie również jako kotwica zabezpieczająca w przypadku montażu projektora na suficie.

Używanie funkcji hasła

Aby zabezpieczyć projektor przez 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

- Naciśnij Menu, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń i naciśnij Enter (Wprowadź).
- Podświetl Blokada włączania i wybierz Wł., naciskając
- 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

- Naciśnij Menu, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło.
- Naciśnij Enter (Wprowadź). Pojawi się komunikat 'INPUT CURRENT PASSWORD' (WPROWADŹ AKTUALNE HASŁO).
- 3. Wprowadź stare hasło.
 - » Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się komunikat 'WPROWADŹ NOWE HASŁO'.
 - » Jeśli hasło jest nieprawidłowe, na 5 sekund wyświetlony zostanie komunikat o błędnym haśle, 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).

Wyłączanie funkcji hasła

- Naciśnij Menu, aby wyświetlić menu ekranowe, a następnie przejdź do menu: SYSTEM > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania.
- 2. Naciśnij ◀/▶, aby wybrać opcję Off (Wył.).
- **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 haśle, 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.

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

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

- 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)**.
- 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.
- 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 podłączeń

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

Podłączanie zasilania

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



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

Podłączanie do źródeł sygnału wideo/komputerowych

Połączenie HDMI

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

Podłączanie dźwięku

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

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

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



PX701-4K

PX728-4K / PX748-4K





> Obsługa

Włączanie/Wyłączanie projektora

Uruchamianie projektora

- 1. Naciśnij przycisk Power (Zasilanie), aby włączyć projektor.
- 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 wykonując instrukcje na ekranie.



Wyłączanie projektora

 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.

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

UWAGA:

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

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

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 Source (Źródło). Wyświetlone zostanie menu wyboru źródła.
- Naciskaj ▲/▼ do momentu wybrania żądanego sygnału, po czym naciśnij Enter (Wprowadź).
- **3.** Po wykryciu sygnału na ekranie przez kilka sekund będzie wyświetlana informacja o wybranym źródle.
 - **UWAGA:** W przypadku podłączenia wielu urządzeń do projektora, powtórz czynności 1–2, aby wyszukać kolejne źródło.

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości projektora i kąta projekcji

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

Automatyczna regulacja obrazu

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

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

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

Precyzyjna regulacja wielkości i ostrości obrazu

Użyj pierścienia powiększania, aby wyregulować wielkość wyświetlanego obrazu.



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:

- 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.



PX728-4K / PX748-4K



PX701-4K



Regulacja 4 kątów

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

- Aby wyświetlić ekran opcji Reg. narożnika, należy wykonać jedną z poniższych czynności:
 - Naciśnij 🎞.
 - Otwórz menu ekranowe, przejdź do menu WYŚWIETLACZ > Reg. narożnika i naciśnij Enter (Wprowadź). Wyświetlony zostanie ekran Reg. narożnika.
- Przy pomocy ▲/▼/ ◀/ ▶ wybierz narożnik do regulacji i naciśnij Enter (Wprowadź).



- **3.** Użyj **◄** / ► do wyboru żądanego sposobu regulacji i naciśnij **Enter (Wprowadź)**.
- 4. Zgodnie ze wskazaniami 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.

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

Sterowanie projektorem poprzez środowisko LAN

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko w modelach PX728-4K/PX748-4K.

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:
- 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 **4** / **▶**, 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.

View	<i>v</i> Sonic						
		f: [] ACZ	ý.				
1	Format obrazu	Automatyczn	y 刘				
	Korekcja trapezowa Reg. narożnika Odkształc. Zoom Cyfrowe przełaczenie soczewek						
	Obcięcie krawędzi	Wył.	_				
Þ	Brak sygnału		Zakończ : Menu				

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

Drzewo menu ekranowego (OSD)

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu				
WYŚWIETLACZ	Format obrazu	Automatyczny				
		4:3				
		16:9				
		16:10				
		Naturalny				
	Korekcja trapezowa	Keystone Auto pion.	Wył./Wł.			
		Pionowo	-40~40			
		Poziomo	-40~40			
		Obrót	-40~40			
	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				
	Cyfrowe	Pionowo	-50~50			
	przełączenie soczewek	Poziomo	-50~50			
	Obcięcie krawędzi	Wył./1/2/3/4/5				
Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu				
-------------	----------------	-------------------------------	-------------------------------------	--	--	--
OBRAZ	Tryb koloru	Najjaśniejszy				
		Sport				
		Standardowy				
		Gry				
		Film				
		ISF Day	(tylko dla PX728-4K)			
		ISF Night				
		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			
		Brilliant Color	Wył./1/2/3/4/ 5/6/7/8/9/10			
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy			
			Barwa			
			Nasycenie			
			Wzmocnienie			

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu	
OBRAZ	Tryb cichy	Wł.	
		Wył.	
	Resetuj ustawienia	Resetuj	
	kolorów	Anuluj	
	Tryb ISF (tylko dla PX728-4K)	(Ochrona hasłem)	
ZARZĄDZANIE	Automatyczne włączanie	Sygnał	Wył./HDMI
ENERGIĄ		CEC	Wył./Włącz
		Bezpośrednie zasilanie wł.	Wył./Włącz
	Intel. ener.	Automatyczne wyłączanie	Wył./10 min/ 20 min/30 min
		Licznik uśpienia	Wył./30 min/1 h/ 2 h/3 h/4 h/ 8 h/ 12 h
		Oszcz. ener.	Wył./Włącz
	Zasilanie USB A	Wł.	
		Wył.	

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

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu	
ZAAWANSOWANA	Ustawienia 3D	Tryb 3D	Wł./Wył.
	(dotyczy tylko PX728-4K/PX748-4K)	Synchronizacja 3D, odwrócony	Wył./Odwrócony
	Ustaw. HDMI	Format HDMI	Automatyczny/RGB/YUV
		Zakres HDMI	Automatyczny/ Rozszerzony/ Normalny
	Ustawienia sterowania sieci	Ustawienia sieci LAN	DHCP WŁ./ Statyczny adres IP
	LAN (tylko dla	Adres IP projektora	
	PX/28-4K/PX/48-4K)	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	Czas użycia źródła światła
		źródła światła	Normalny
			Eco
			Dynamic Eco
			SuperEko+
			Ekwiw. godziny pracy światła
	Resetuj ustawienia	Resetuj	
		Anuluj	

Menu główne	Menu podrzędne	Opcja menu		
SYSTEM	Język	Wielojęzyczne menu ekra	inowe	
	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	Wył.		
	autowyszukiwanie	Wł.		
	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło		
		Blokada włączania	Wył./Wł.	
	Blokada klawiszy	Wył.		
	panelu	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		
INFORMACJE	Źródło			
	Tryb koloru			
	Rozdzielczość			
	System kolorów			
	Adres IP	(tylko dla PX728-4K/PX74	.8-4K)	
	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.

ViewS	onic							
	R	ß	©∛ ₩Y	ریًا świetla	∰ ACZ	Y	î	
Œ	ormat ob	orazu			Autom	atyczny)
R O Z O	korekcja Reg. naro: Odkształo Coom Cyfrowe p Obciecie k	trapezov żnika c. przełącz trawedz	wa zenie soc i	zewek	Wvł.			
🕂 Bra	ak sygnal	lu				Z	(akończ : (Menu

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

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

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

Opcja menu	Opis
Odkształc.	Ta funkcja pozwala na konfigurację zniekształcenia geometrycznego obrazu z projektora podczas wyświetlania na ekranach o nierównej powierzchni i mają np. kształt cylindra, kuli itp.
	Korekcja trapezowa i Reg. narożnika nie będą dostępne, kiedy Odkształc. jest włączone.
	<u>Metoda sterowania</u> Pozwala na wybór preferowanego sposobu sterowania regulacji odkształcenia.
	<u>Kor. odkształc.</u> Ta funkcja jest dostępna, gdy Wł. is jest wybrane w menu Odkształc. > Włącz i Menu OSD jest wybrane w menu Odkształc. > Metoda sterowania.
	 Użyj ▲/▼/◀ / ▶ do przesunięcia kursora do żądanego miejsca regulacji.
	 Naciśnij Enter (Wprowadź), aby włączyć tryb regulacji. Użyj ▲/▼/◀ / ▶ do przesuwania punktu według współrzędnych x i y.
	 Naciśnij Menu, aby zakończyć tryb regulacji. Powtarzaj kroki od 1 do 4, aby wyregulować inne punkty, aż wyświetlany obraz będzie odpowiedni. Naciśnij Menu/Zakończ, aby zakończyć funkcję.
	<u>Resetuj</u> Przywrócenie fabrycznych wartości wszystkich ustawień w menu Odkształc
Zoom	Powiększenie wyświetlanego obrazu i jego przesuwanie.
Cyfrowe przełączenie soczewek	Cyfrowe przesuwanie obiektywu to narzędzie pomagające w odpowiednim dopasowaniu obrazu z projektora do ekranu, kiedy zoom cyfrowy jest ustawiony na mniej niż 1,0x, co ułatwia prawidłowe zamontowanie lub ustawienie projektora w celu optymalnej instalacji. Projektory obsługujące cyfrowe przesuwanie obiektywu pozwalają na przesuwanie wyświetlanego obrazu do góry, w dół, w lewo i w prawo, co ułatwia instalację/ustawienie w różnych miejscach w poziomie i w pionie. Można regulować przesunięcie obiektywu w pionie lub w poziomie co +/- 50 pikseli.
Obcięcie krawędzi	Dostosuj poziom obcięcia krawędzi, wybierając poziom od 0 do 5.
	UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli wybrany został wejściowy sygnał wideo kompozytowego lub HDMI.

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.

Views	Sonic							
	÷		Ĩ	ු OBRAZ	ţ ; ;	Y	ĺ	
	Tryb ko	loru			Standa	rdowy		
	Jasność	Ş						
	Kontras	t						
	Temp. kolorów			6500K				
	Zaawansow							
	Tryb cic	hy			Wył.			
	Resetuj	ustawieni	a koloró	w				
	3rak sygn	ału					Zakończ	: Menu

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

Opcja menu	Opis
Tryb koloru	<u>Najjaśniejszy</u> Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagana jest największa jasność, np. w dobrze oświetlonym pomieszczeniu. <u>Sport</u> Przeznaczony do oglądania wydarzeń sportowych w dobrze
	oświetlonych miejscach. <u>Standardowy</u> Przeznaczony do pracy w normalnych warunkach przy świetle dziennym.
	<u>Gry</u> Odpowiedni do grania w gry w jasno oświetlonym pomieszczeniu.
	<u>Film</u> Odpowiedni do odtwarzania kolorowych filmów, wideoklipów z kamer cyfrowych lub DV przez wejście PC, najlepiej w zaciemnionym (słabo oświetlonym) otoczeniu.
	<u>ISF Day/ISF Night</u> Dostępny wyłącznie wtedy , gdy Tryb ISF jest włączone.
	<u>Użytkownik 1/Użytkownik 2</u> Przywołanie ustawień spersonalizowanych. Po wybraniu Użytkownik 1/Użytkownik 2 niektóre elementy podrzędne menu OBRAZ można regulować w zależności od wybranego sygnału wejściowego
Jasność	Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz. Wyreguluj to ustawienie tak, aby czarne obszary obrazu były rzeczywiście ciemne, ale żeby widoczne w nich były detale.
Kontrast	Użyj tego parametru do ustawienia szczytowego poziomu bieli po uprzednim dostosowaniu ustawienia Jasność .

Opcja menu	Opis
Temp. kolorów	Dostępne jest kilka gotowych ustawień temperatury kolorów (<u>9500K, 8500K, 7500K, 6500K, 5500K</u>). Dostępne ustawienia mogą się różnić w zależności od osobistych preferencji.
	Aby ustawić indywidualną temperaturę kolorów, można dalej wprowadzać ustawienia poniższych opcji:
	Wzm. czerwieni/Wzm. zieleni/Wzm. niebieskiego Regulacja poziomów kontrastu czerwonego, zielonego i niebieskiego.
	Korekta czerwieni/Korekta zieleni/Korekta niebieskiego Regulacja poziomów jasności czerwonego, zielonego i niebieskiego.
Zaawansow	<u>Kolor</u> Niższe ustawienie daje kolory mniej nasycone. Jeśli ustawienie jest zbyt wysokie, kolory będą zbyt mocne i nierealistyczne.
	<u>Ostrość</u> Wyższa wartość spowoduje wyostrzenie obrazu, natomiast niższa spowoduje, że obraz będzie mniej ostry.
	<u>Gamma</u> Gamma dotyczy poziomu jasności w obrębie poziomu skali szarości projektora.
	Brilliant Color 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 preferencij

Opcja menu	Opis
Zaawansow	Noise Reduction Ta funkcja redukuje zakłócenia elektryczne spowodowane przez różne odtwarzacze multimediów. Im wyższe ustawienie, tym mniej zakłóceń. (Niedostępne, gdy źródło wejścia to HDMI). <u>Zarządzanie kolorami</u> Użycie zarządzania kolorami należy rozważyć w stałych instalacjach projektora w miejscach, gdzie poziom oświetlenia można kontrolować, np. w salach posiedzeń, w salach wykładowych lub w kinie domowym. Zarządzanie kolorami pozwala na precyzyjną regulację kolorów, co umożliwia wierniejsze wyświetlanie kolorów. Najpierw wybierz Kolor podstawowy, a następnie ustaw zakres/wartości dla Barwa, Nasycenie i Wzmocnienie.
Tryb cichy	Minimalizuje hałasy. Jest odpowiedni do oglądania filmów bardzo cicho i zapobiega przeszkadzaniu widzom przez szum projektora. Gdy ten tryb jest wybrany, funkcja XPR jest wyłączona (wyświetlony obraz zostaje automatycznie przełączony na rozdzielczość 1080p), Tryb źródła światła przełączy się na Eco, a niektóre funkcje będą niedostępne.
Resetuj ustawienia kolorów	Przywraca wartości fabryczne bieżących ustawień obrazu.
Tryb ISF (tylko dla PX728-4K)	 Menu kalibracji ISF chronione jest hasłem i dostępne tylko dla autoryzowanych specjalistów ISF. ISF (Imaging Science Foundation) stworzyło dokładne, szeroko uznane standardy w celu uzyskania optymalnej wydajności wideo oraz wprowadziło program szkoleniowy dla techników oraz instalatorów, aby standardy te zostały wykorzystane w celu otrzymania optymalnej jakości obrazów w urządzeniach do wyświetlania obrazów z certyfikatem ISF. W związku z tym zalecamy, aby ustawienia oraz kalibracja wykonywane były przez autoryzowanych techników ISF. UWAGA: Hasło domyślne to: ▲, ▼, ▲, ▼, ◀, ▶. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www. imagingscience.com lub skontaktuj się ze sprzedawcą projektora.

Menu ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

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

ViewSonic					_
	ZARZĄD	کی) ZANIE E	्रि NERGIĄ	Y	ŝ
Automatycznew	włączanie				
Intel. ener.					
Zasilanie USB A			Wł.		
+ HDMI					Zakończ : Menu

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

Opcja menu	Opis
Automatyczne włączanie	<u>Sygnał</u> Wybór opcji VGA/HDMI umożliwia automatyczne włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego sygnału VGA/ HDMI za pośrednictwem przewodu VGA/HDMI. Można również wybrać Wszystkie, aby projektor włączał się automatycznie po odebraniu sygnału VGA lub HDMI.
	Ten projektor obsługuje funkcję CEC (ang. Consumer Electronics Control) pozwalającą na synchronizację włączania/wyłączania poprzez połączenie HDMI. To znaczy, że jeśli urządzenie obsługujące funkcję CEC jest podłączone do wejścia HDMI projektora, kiedy projektor zostanie wyłączony, podłączone urządzenie również zostanie automatycznie wyłączone. Jeśli podłączone urządzenie zostanie włączone, projektor również zostanie automatycznie włączony. UWAGA:
	 Aby funkcja CEC działała poprawnie, należy dopilnować, aby urządzenie było poprawnie podłączone do wejścia HDMI projektora kablem HDMI, a jego funkcja CEC była włączona. W zależności od podłączonego urządzenia funkcja CEC może nie działać.
	<u>Bezpośrednie zasilanie wł.</u> Umożliwia włączanie projektora bezpośrednio po podłączeniu do niego przewodu zasilającego.
Intel. ener.	<u>Automatyczne wyłączanie</u> Umożliwia automatyczne wyłączenie się projektora po określonym czasie, jeśli nie zostanie wykryte źródło sygnału wejściowego. Pozwala to na oszczędzanie źródła światła. <u>Licznik uśpienia</u> Umożliwia automatyczne wyłączenie się projektora po
	określonym czasie, co pozwala na oszczędzanie źródła światła. <u>Oszcz. ener.</u>
	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.
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.

ViewSo	onic							
(Ø	ି POI	STAWO	££} w∧	y	Î	
U	stawieni	ia dźwięł	u					
Li	icznik pr	ezentac			16/14			
Ti	imer wv	aaszenia			Wvł.			
к	omunika	it			wł.			
E	kran pov	vitalny			Czarny			
🕂 Bra	ak sygnal	łu					Zakończ :	Menu

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

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

Opcja menu	Opis
Timer wygaszenia	Pozwala, aby projektor automatycznie powracał do obrazu po czasie, w którym nie przeprowadzono żadnego działania pilotem lub projektorem przy wygaszonym ekranie. Aby wyświetlić pusty ekran, naciśnij przycisk Wygaszenie na projektorze lub pilocie. UWAGA: Nie blokuj obiektywu żadnym przedmiotem, ponieważ może to spowodować rozgrzanie się i deformację przedmiotu, a nawet pożar.
Komunikat	Włącza lub wyłącza komunikaty przypomnień.
Ekran powitalny	Wybór ekranu wyświetlanego przy uruchomieniu projektora.

Menu ZAAWANSOWANE

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

ViewSonic	_
	Y i
Ustaw. HDMI	
HDR	
Ultra Fast Input	
Ustaw. źródła światła	
Resetuj ustawienia	
→ HDMI	Zakończ : Menu

- **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 (dotyczy tylko PX728-4K/PX748-4K)	Ten projektor ma funkcję 3D, która umożliwia oglądanie filmów, wideo i transmisji sportowych 3D w bardziej realistyczny sposób, z przedstawieniem głębi obrazu. Aby oglądać obrazy 3D, musisz używać okularów 3D.
	 <u>Tryb 3D</u> Włączenie lub wyłączenie funkcji 3D. UWAGA: Gdy funkcja 3D Sync (Synchronizacji 3D) jest włączona: Poziom jasności wyświetlanego obrazu ulegnie zredukowaniu. Opcji Tryb koloru, Tr.źródła światła, Zoom i Obcięcie krawędzi nie można regulować.
	<u>Synchronizacja 3D, odwrócony</u> Gdy stwierdzisz odwrócenie głębi obrazu, włącz tę funkcję, aby skorygować problem.
Ustaw. HDMI	 <u>Format HDMI</u> Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów, dopasowaną do ustawienia podłączonego urządzenia. » Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie ustawienia przestrzeni kolorów sygnału wejściowego przez projektor. » RGB: ustawia przestrzeń kolorów na RGB. » YUV: ustawia przestrzeń kolorów na YUV.
	 Zakres HDMI Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów HDMI, dopasowaną do ustawienia przestrzeni kolorów podłączonego urządzenia. » Automatyczny: ustawia automatyczne wykrywanie przestrzeń kolorów HDMI sygnału wejściowego przez projektor. » Rozszerzony: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 0 - 255.
	 » Normalny: ustawia zakres kolorów HDMI na wartość 16 - 235.

Opcja menu	Opis			
HDR	HDR/HLGProjektor obsługuje źródła obrazu HDR/HLG. Projektor automatycznie wykrywa zakres dynamiczny sygnału źródłowego i optymalizuje ustawienia gammy i kolorów w celu wyświetlania materiałów w szerokim zakresie warunków oświetlenia. Można również wybrać SDR.EOTF 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			
Liltra Fact Input	gradacja, wybierz "Wy	S.".		
Ustawienia sterowania sieci LAN (dotyczy tylko PX728-4K/PX748-4K)	 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. Gdy funkcja jest włączona, następujące ustawienia powracają do wartości fabrycznych: Odkształc., Korekcja trapezowa, Reg. narożnika, Cyfrowe przełączenie soczewek, Zoom. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejściowy o częstotliwości natywnej. Ustawienia sieci LAN » DHCP WŁ:: Wybierz , jeśli pracujesz w środowisku DHCP, dzięki czemu ustawienia Adres IP projektora, Maska podsieci, Domyślna bramka, Serwer DNS zostaną pobrane automatycznie 			
	» Statyczny adres IP: w środowisku DHC poniżej.	es IP: Wybierz , jeśli nie pracujesz DHCP, aby dokonać regulacji ustawień		
	Adres IP projektora	Dostępne tylko wtedy, gdy		
	Maska podsieci	Ustawienia sieci LAN jest ustawione		
	Domyślna bramka	na Statyczny adres IP. Uzyj ¬/ 🕨 , aby		
	Serwer DNS	aby ustawić wartość.		
	Gotowość - sterowanie siecią LAN			
	Umożliwia projektorowi oferowanie funkcji sieciowej, gdy			
	znajduje się w stanie gotowości.			
	<u>Zastosuj</u>			
	Wprowadza ustawienia.			

Opcja menu	Opis
Ustaw. źródła światła	 <u>Tr.źródła światła</u> Normalny: Zapewnia pełną jasność źródła światła. Eco: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 30% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora. Dynamic Eco: zużycie energii źródła światła o maksymalnie 65% w zależności od poziomu jasności treści. SuperEko+: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 60% i obniża jasność w celu wydłużenia czasu działania źródła światła i ograniczenia szumu wentylatora.
	 UWAGA: 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+. UWAGA: Tryb koloru i Resetuj ustawienia kolorów nie będą dostępne, kiedy Tr.źródła światła jest ustawione na SuperEko+.
	Resetuj czas źródła światła Resetuje licznik czasu pracy źródła światła po instalacji nowego źródła światła. W celu wymiany źródła światła proszę skontaktować się z autoryzowanym serwisem. <u>Informacje o czasie źródła światła</u> » Czas użycia źródła światła: Wyświetla liczbę godzin, przez
	 » Ekwiw. godziny pracy światła: Informuje o ogólnej trwałości źródła światła. Metoda obliczania ekwiwalentu godzin pracy źródła światła jest następująca: PX701-4K: Łączna liczba godzin pracy źródła światła (ekwiwalent) = 3,34 x (godziny użytkowania w trybie Normalny) + 2 x (godziny użytkowania w trybie Eco) + 1,34 x (godziny użytkowania w trybie Dynamic Eco) + 1 x (godziny użytkowania w trybie SuperEko+) PX728-4K/PX748-4K: Łączna liczba godzin pracy źródła światła (ekwiwalent) = 5 x (godziny w trybie Normalny) + 2 x (godziny użytkowania w trybie Eco) + 2,5 x (godziny użytkowania w trybie Dynamic Eco) + 1 x (godziny użytkowania w trybie
Resetuj ustawienia	Przywraca wszystkie wartości ustawień fabrycznych. W przypadku wykorzystania opcji Resetuj ustawienia, pozostaną tylko następujące ustawienia: Zoom, Korekcja trapezowa, Reg. narożnika, Język, Położenie projektora, Zasilanie USB A, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń, Kod pilota, Metoda sterowania i Prędkość transmisji.

Menu SYSTEM

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

View	Sonic							_
	Ŕ	Ş	ſ	ැි System	ξţ,	۲	ĩ	
	Język							
-	Położeni	ie projekt	ora		Przód	– stół		
	Menu ust	tawień						
	Tryb dużej wysokości			Wył.				
	Szybkie autowyszukiwanie		Wył.					
	Ustawienia zabezpieczeń							
	Blokada klawiszy panelu			Wył.				
	Kod pilota		8					
	Metoda sterowania		RS-232	2				
	prędkośo	ć transmi	3ji		115200			
- >	Brak sygna	ału					Zakończ :	Menu

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

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

Opcja menu	Opis
Język	Pozwala ustawić język menu ekranowych (OSD).
Położenie projektora	Ustawienie prawidłowego położenie projektora.
Menu ustawień	<u>Menu czasu wyświetlania</u> Ustawienie czasu, przez jaki menu ekranowe pozostaje aktywne po ostatniej interakcji z projektorem. <u>Położenie menu</u> Reguluje położenie menu ekranowego
Tryb dużej wysokości	Zalecamy używanie funkcji Tryb dużej wysokości w środowiskach położonych od 1 500 m do 3 000 m n.p.m. i o temperaturach pomiędzy 5°C–25°C. UWAGA: • Nie używai Trybu dużej wysokości na wysokościach
	 od 0 do 1 499 m n.p.m. i przy temperaturach od 5°C do 35°C. Jeśli uruchomisz ten tryb w tych warunkach, projektor zostanie przechłodzony. Praca w Trybie dużej wysokości może spowodować większy poziom hałasu pracy projektora, ponieważ konieczna jest większa prędkość działania wentylatora w celu zwiększenia chłodzenia i wydajności.
Szybkie	Umożliwia automatyczne wyszukiwanie sygnałów przez
autowyszukiwanie	projektor.
Ustawienia zabezpieczeń	Patrz "Używanie funkcji hasła" na stronie 20.
Blokada klawiszy panelu	Blokada przycisków sterowania na projektorze.
Kod pilota	Ustawia kod pilota dla tego projektora (z zakresu 1~8). Gdy wiele projektorów w pobliżu siebie pracuje w tym samym czasie, zmiana kodów może chronić przed zakłóceniami innych pilotów. Po ustawieniu kodu pilota, przestaw pilot na ten sam ID, aby używać tego pilota do sterowania projektorem. Aby zmienić kod pilota, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez ponad 5 sekund przycisk
	ID set (Konfiguracja identyfikatora) i przycisk z liczbą odpowiadającą kodowi pilota ustawionemu w menu okranowym projektora. Kodom poszatkowym jest kod 1. Po
	zmianie kodu pilota na 8 możliwe jest sterowanie za jego pomocą wszystkimi projektorami.
	UWAGA: W przypadku ustawienia różnych kodów dla projektora i pilota, projektor nie będzie reagował na pilota. W takim przypadku pojawi się komunikat o konieczności ustawienia odpowiedniego kodu pilota.

Opcja menu	Opis
Metoda sterowania	Umożliwia wybranie preferowanego portu sterowania: przez port RS-232 lub port USB. W przypadku wybrania opcji USB, opcja Zasilanie USB A zostanie automatycznie przestawiona na Wył
Prędkość transmisji	Wybiera prędkość transmisji identyczną z Twoim komputerem, aby umożliwić połączenie projektora przy użyciu odpowiedniego kabla RS- 232 oraz sterować projektorem przy użyciu poleceń RS- 232

Menu INFORMACJE

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

ViewSonic	
) <mark>1</mark>
Źródło Tryb koloru Rozdzielczość System kolorów	
Wersja oprogramowania V1.00-12 Ultra Fast Input	
S/N W4Q112234	567
- Э НДМІ	Zakończ : Menu

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 (dotyczy tylko	Pokazuje adres IP projektora.
PX728-4K/PX748-4K)	
Adres MAC (dotyczy tylko	Pokazuje adres MAC projektora.
PX728-4K/PX748-4K)	
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			
		РХ701-4К	PX728-4K	PX748-4K	
Projektor	Тур	Lampa DLP			
	Rozmiar	60" ~ 200"			
	wyświetlacza				
	Współczynnik	1,50~1,65 1,127~1,46			
	rzutu	(95"±3% z 3,16 m) (95"±3% z 2,37 m)		<i>,</i> 37 m)	
	Obiektyw	1,1x±2% Zoom	1,3x±2% Zo	om optyczny	
		optyczny			
	Typ źródła światła	UHP 203W E20.7i	UHP 240W I	E20.7i	
	System	1-CHIP DMD			
	wyświetlacza				
Sygnał	HDMI	f _h : 15K~135 KHz, f _v :24~240 Hz,			
wejściowy		Współczynnik pikse	eli: 600 MHz		
Rozdzielczość	Naturalny	3840 x 2160			
Zasilacz ¹	Napięcie	AC 100-240 V, 50/6	60 Hz (przełąc	zanie	
	wejściowe	automatyczne)			
Warunki pracy	Temperatura	0°C do 40°C (32°F do 104°F)			
	Wilgotność	0% do 90% (bez skraplania)			
	Wysokość	0 do 1 499 m w temp. od 5°C do 35°C			
		1 500 do 3 000 m v	v temp. od 5°	°C do 25°C	
Warunki prze-	Temperatura	-20°C do 60°C (bez	skraplania)		
chowywania	Wilgotność	0% do 90% (bez ski	raplania)		
	Wysokość	0 do 1 219 m w ter	np. od -20°C	do 30°C	
Wymiary	Fizyczne	312 x 108.37 x 221,8 mm (12,3" x 4,3" x 8,			
	(szer. x wys. x gł.)				
Ciężar	Fizyczny	2,8 kg (6,17 funta)			
Tryby	Wł.²	265 W	310 W		
oszczędzania	Wył.	< 0,5 W			
energii					

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

² Warunki testowe zgodne z normami EEI.



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

Wymiary projektora

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



Tabela czasów

HDMI (komputer)

Pordrialcrość	Trub	Współczynnik	Częstotliwość pozioma	Zogor (MHz)	Synchronizacja 3D*
ROZUZIEICZOŚC	odświeżania (Hz) (kHz)		(kHz)		Ramka sekwen.
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Ø
	VGA_72	72,809	37,861	31,5	
	VGA_75	75	37,5	31,5	
	VGA_85	85,008	43,269	36	
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221	
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Ø
	SVGA_72	72,188	48,077	50	
	SVGA_75	75	46,875	49,5	
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25	
	SVGA_120 (Redukcja maskowania)	119,854	77,425	83	Ø
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Ø
	XGA_70	70,069	56,476	75	
	XGA_75	75,029	60,023	78,75	
	XGA_85	84,997	68,667	94,5	
	XGA_120	119,804	98,958	137,750	
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Ø

Doudrialanaáá	Tada	Współczynnik	Częstotliwość pozioma	70004 (8411-)	Synchronizacja 3D*
ROZUZIEICZOŚC	тур	odświeżania (Hz)	(kHz)	Zegar (IVIHZ)	Ramka sekwen.
1280 x 768	1280 x 768_60	60	47,396	68,25	Ø
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Ø
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Ø
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5	
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5	
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	
	SXGA_75	75,025	79,976	135	
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5	
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108	Ø
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5	
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	Ø
1366 x 768	1366 x 768_60	59,790	47,712	85,000	Ø
1440 x 900	WXGA+_60	60	55,469	88,75	
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Ø
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Ø
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	Ø
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,883	64,674	119,000	
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	Ø
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (redukcja maskowania)	59,950	74,038	154,000	
640 x 480 przy 67 Hz	MAC13	66,667	35	30,24	
1024 x 768 przy 75 Hz	MAC19	75,020	60,241	80	
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297	

UWAGA: *Synchronizacja 3D jest dostępne tylko dla PX728-4K/PX748-4K.

HDMI (Wideo)

Trub widoo	Pozdzielezość	Poziomo	Pionowo	Zegar punktowy	Synchronizacja 3D*
		(KHz)	(Hz)	(MHz)	Ramka sekwen.
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27	Ø
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	Ø
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27	Ø

		Poziomo	Pionowo	Zegar punktowy	Synchronizacja 3D*
Tryb wideo	Rozdzielczość pozioma pozioma pozioma (KHz) (Hz) (MHz)		pozioma (MHz)	Ramka sekwen.	
576p	720 x 576	31,25	50	27	Ø
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	Ø
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25	Ø
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	Ø
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	Ø
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	Ø
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	Ø
2160/24P	3840 x 2160	54	24	297	
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25	297	
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30	297	
2160/50P	3840 x 2160	112,5	50	594	
2160/60P	3840 x 2160	135	60	594	

UWAGA: *Synchronizacja 3D jest dostępne tylko dla PX728-4K/PX748-4K.

Rozwiązywanie problemów

Częste problemy

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

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

Wskaźniki LED

Kontrolki			Stan i opis
Ū.		9	
		Zasi	lanie
Miga na zielono	Wył.	Wył.	Stan gotowości
Zielony	Wył.	Wył.	Uruchamianie
Zielony	Wył.	Wył.	Normalna praca
Miga na zielono	Wył.	Wył.	Normalne chłodzenie podczas wyłączania
Czerwony	Wył.	Wył.	Pobieranie
Zielony	Zielony	Zielony	Wypalanie wyłączone
		Źródło	światła
Miga na zielono	Wył.	Czerwony	Zapalone pierwsze źródło światła — błąd
			chłodzenia
Wył.	Wył.	Czerwony	Błąd źródła światła podczas normalnej pracy
Zielony	Wył.	Czerwony	Niepowodzenie uruchomienia koła barw
		Rozgrzewani	ie/chłodzenie
Wył.	Czerwony	Wył.	Błąd wentylatora 1 (rzeczywista prędkość
	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	,	wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwony	Czerwony	Błąd wentylatora 2 (rzeczywista prędkość
	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwony	Zielony	Błąd wentylatora 3 (rzeczywista prędkość
	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Wył.	Czerwony	Pomarańczowy	Błąd wentylatora 4 (rzeczywista prędkość
			wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Miga na	Czerwony	Wył.	Błąd wentylatora 5 (rzeczywista prędkość
czerwono			wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Miga na	Miga na	Wył.	Błąd wentylatora 6 (rzeczywista prędkość
czerwono	czerwono		wentylatora wykracza poza żądaną prędkość).
Czerwony	Czerwony	Czerwony	Błąd otwarcia czujnika termicznego 1 (dioda
			zdalna w stanie otwartego obwodu).
Czerwony	Czerwony	Zielony	Błąd otwarcia czujnika termicznego 2 (dioda
			zdalna w stanie otwartego obwodu).
Zielony	Czerwony	Czerwony	Błąd zwarcia czujnika termicznego 1 (dioda
			zdalna w stanie otwartego obwodu).
Wył.	Czerwony	Zielony	Błąd zwarcia czujnika termicznego 2 (dioda
			zdalna w stanie otwartego obwodu).
Pomarańczowy	Czerwony	Czerwony	Błąd temperatury 1 (temperatura poza
			ograniczeniem).
Pomarańczowy	Czerwony	Zielony	Błąd temperatury 2 (temperatura poza
		-	ograniczeniem).
Wył.	Zielony	Czerwony	Błąd połączenia wentylatora IC #1 I2C.

Konserwacja

Zasady ogólne

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

Czyszczenie obiektywu

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

UWAGA: 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.

UWAGA: 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:

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

Wydłużenie żywotności źródła światła

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

Ustawianie trybu źródła światła

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

Tr.źródła światła	Opis
Normalny	Zapewnia pełną jasność źródła światła.
Eco	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 30%, obniża jasność i ogranicza szum wentylatora.
Dynamic Eco	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o maksymalnie 65% w zależności od poziomu jasności treści.
SuperEko+	Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 60% 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 wyłączanie** 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.

UWAGA: 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 sprzedawca lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

The antenna(s) used for this transmitter must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność ze standardami pomiaru i procedurami określonymi w dodatku FCC CFR Zakładka 47 Część 15 podczęść C.

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

Oświadczenie o ekspozycji radiowej FCC

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

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

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

Oświadczenie o ostrzeżeniu IC

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

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

Oświadczenie dotyczące przepisów krajowych

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

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

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

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

Zgodność z CE dla krajów europejskich

CE To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2014/30/EU i Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU. i Dyrektywa dotycząca urządzeń radiowych 2014/53/UE.

Następujące informacje są przeznaczone wyłącznie dla krajów członkowskich UE:

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



Deklaracja zgodności RoHS2

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

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

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

- Ilość rtęci w lampach jarzeniowych z zimną katodą lampach jarzeniowych z zewnętrzna elektrodą (CCFL i EEFL) do zastosowań specjalnych nie powinna przekraczać (na lampę):
 - » Krótkie (500 mm): maksymalnie 3,5 mg na lampę.
 - » Średnie (>500 mm do 1500 mm): maksymalnie 5 mg na lampę.
 - » Długie (>1500 mm): maksymalnie 13 mg na lampę.
- Ołów w szkle kineskopów.
- Ołów w szkle jarzeniówek w ilości nie przekraczającej wagowo 0,2%.
- Ołów w odlewanych elementach aluminiowych zawierający do 0,4% ołowiu na wagę.
- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiowe zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu).
- Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkle lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.

- Bateria:
 - » Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury na które może być narażona bateria podczas używania, przechowywania lub transportu; i niskie ciśnienie powietrza na dużej wysokości nad poziomem morza.
 - » Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu, która może uszkodzić zabezpieczenie (na przykład, w przypadku niektórych rodzajów baterii litowych);
 - » Wrzucanie baterii do gorącego piekarnika lub mechaniczne miażdżenie lub cięcie baterii, które może spowodować eksplozję;
 - » Pozostawienie baterii w ekstremalnie wysokiej temperaturze otoczenia, co może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu;
 - » Narażenie baterii na ekstremalnie niskie ciśnienie, może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.

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 upłynięcie terminu jego przydatności

Firma ViewSonic[®] szanuje środowisko naturalne i jest zaangażowana w działania proekologiczne. Dziękujemy za wspieranie inteligentnego, proekologicznego przetwarzania komputerowego. Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej ViewSonic[®].

USA i Kanada:

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

Europa:

https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle

Tajwan:

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

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

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75 1101 BR Amsterdam Netherlands



+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

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

Informacje o prawach autorskich

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

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

PX701-4K_PX728-4K_PX748-4K_UG_POL_1b_20250421

Obsługa klienta

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

UWAGA: Będzie potrzebny numer seryjny produktu.

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

Ograniczona gwarancja

Projektor ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

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

Ograniczona trzyletnia (3) ogólna gwarancja:

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

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

Jednoroczna (1) gwarancja przy intensywnym użytkowaniu:

Przy intensywnym użytkowaniu, gdy projektor jest używany codziennie, przez dłużej niż czternaście (14) godzin, Ameryka Północna i Południowa: Od daty zakupu przez pierwszego klienta - jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części oprócz lampy, jednoroczna (1) gwarancja na robociznę i dziewięćdziesiąt (90) dni gwarancji na oryginalną lampę; Europa: Od daty zakupu przez pierwszego klienta - jednoroczna (1) gwarancja na wszystkie części oprócz lampy, jednoroczna (1) gwarancja na 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:

 Żaden produkt ze zniszczonym, zmodyfikowanym albo usuniętym numerem fabrycznym.

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

Jak uzyskać serwis:

- 1. W celu uzyskania informacji na temat napraw serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji należy skontaktować się z obsługą klienta firmy ViewSonic[®] (należy przejść na stronę "Pomoc techniczna klienta"). Należy podać numer seryjny produktu.
- 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 kos ztów 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 jeżeli firma Viewsonic została powiadomiona 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 wyłączanie 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 sprzedawcąViewSonic[®].

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".

