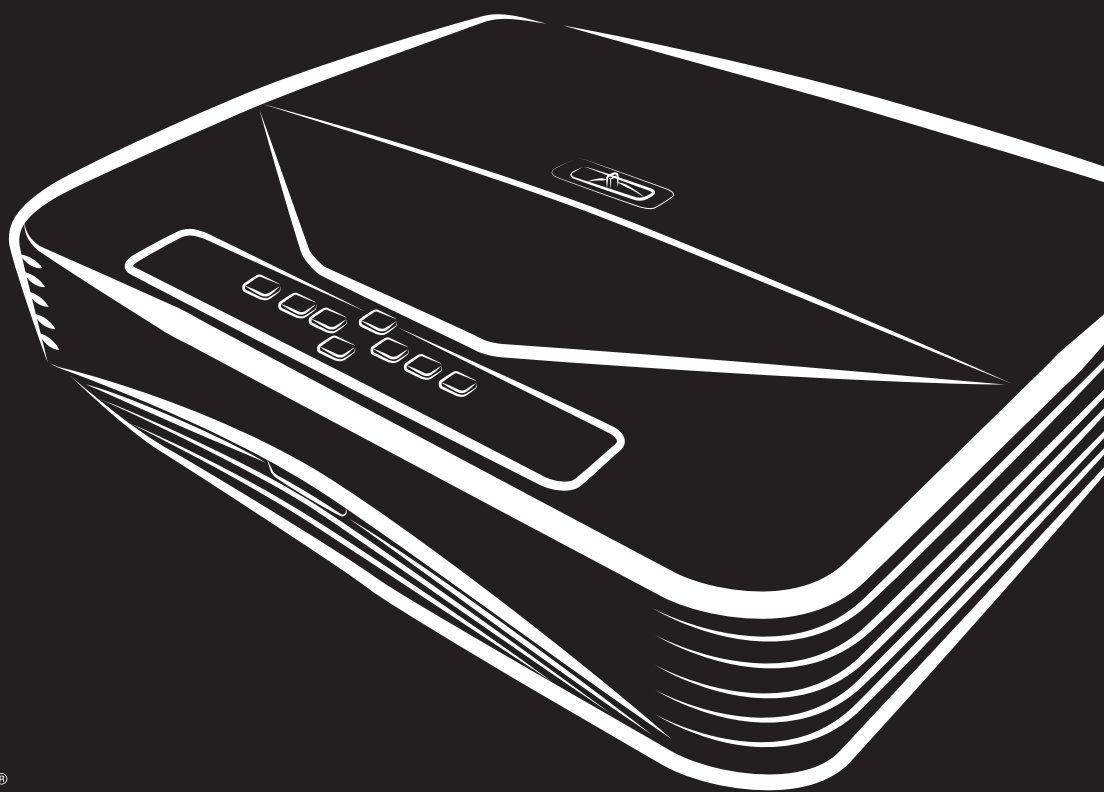


**vivitek**<sup>®</sup> Podręcznik użytkownika  
Vivid Color, Vivid Life

**DX761Z-UST  
DW763Z-UST  
DH765Z-UST  
Serii**



**DLP**<sup>®</sup>  
TEXAS INSTRUMENTS

## Oświadczenie FCC

Niniejszy sprzęt został przetestowany i stwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 regulacji FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed niepożądanymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może zakłócać komunikację radiową. Jednakże nie jest gwarantowane, że zakłócenia te nie będą występować w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można zidentyfikować poprzez jego wyłączenie i ponowne włączenie, użytkownik powinien podjąć próbę usunięcia zakłóceń przez jeden lub więcej następujących sposobów:

- Przesunięcie lub przemieszczenie anteny odbiorczej
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego w innym obwodzie niż ten do którego podłączony jest odbiornik
- Lub kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

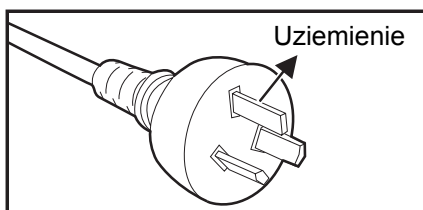
# Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj wszystkie podane instrukcje przed rozpoczęciem używania projektora i zachowaj je do wykorzystania w przyszłości.

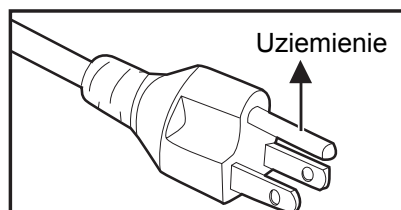
1. Przeczytaj instrukcje  
Należy przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i działania przed rozpoczęciem używania urządzenia.
2. Uwagi i ostrzeżenia  
Należy zastosować się do wszystkich uwag i ostrzeżeń w instrukcjach działania.
3. Czyszczenie  
Przed czyszczeniem należy odłączyć projektor od gniazdka ściennego. Do czyszczenia projektora należy używać wilgotnej szmatki. Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu.
4. Akcesoria  
Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, stojaku lub stole. Produkt może upaść i ulec poważnemu uszkodzeniu.  
Plastyczne materiały pakujące (z projektora, akcesoriów i części opcjonalnych) należy trzymać poza zasięgiem dzieci, ponieważ ich połknięcie może spowodować śmierć przez zadławienie. Należy szczególnie uważać na małe dzieci.
5. Wentylacja  
Projektor jest wyposażony w otwory wentylacyjne (wlot) i otwory wentylacyjne (wylot).  
Nie należy blokować tych szczelin ani umieszczać niczego w ich pobliżu; w przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia ciepła i pogorszenia jakości obrazu lub uszkodzenia projektora.
6. Źródła zasilania  
Należy sprawdzić, czy napięcie zasilania urządzenia jest identyczne z napięciem dostępnym w lokalnej sieci.
7. Naprawa  
Nie należy próbować naprawiać tego projektora samodzielnie. Tylko wykwalifikowani pracownicy serwisu upoważnieni są do wykonywania wszelkich napraw.
8. Części zamienne  
Gdy potrzebne są części zamienne należy używać części określonych przez producenta. Używanie nieautoryzowanych zamienników może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne niebezpieczeństwa.
9. Kondensacja wilgoci  
Nigdy nie należy uruchamiać tego projektora natychmiast po przyniesieniu go z zimnego do ciepłego miejsca. Po narażeniu projektora na takie zmiany temperatury, na obiektywie i istotnych częściach może się utworzyć kondensacja. Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu, nie należy używać projektora przez co najmniej 2 godziny po przeniesieniu go do miejsca o ekstremalnej temperaturze lub po nagłej zmianie temperatury.

## Uwagi dotyczące przewodu zasilania prądem zmiennym

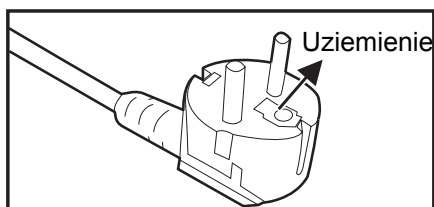
Przewód zasilający musi spełniać wymagania krajów, gdzie będzie używany projektor. Należy sprawdzić na pokazanych poniżej rysunkach zgodność typu wtyczki prądu zmiennego i upewnić się, że używany jest prawidłowy przewód zasilający prądu zmiennego. Jeśli dostarczony przewód prądu zmiennego nie pasuje do gniazdka prądu zmiennego należy skontaktować się ze sprzedawcą. Ten projektor jest wyposażony we wtyczkę zasilania prądu zmiennego z uziemieniem. Należy sprawdzić, czy gniazdko pasuje do wtyczki. Nie należy demontować kołka uziemienia wtyczki. Aby zapobiegać zakłóceniom sygnału spowodowanym wahaniami napięcia zaleca się używanie źródła video, także wyposażonego we wtyczkę sieci zasilania prądem zmiennym z uziemieniem.



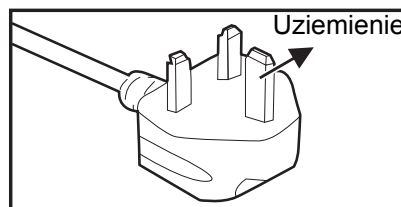
Dla Australii i Chin kontynentalnych



Dla USA i Kanady



Dla Europy kontynentalnej



Dla Wielkiej Brytanii

# Spis treści

<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>5</b>
Funkcje projektora .....	5
Zawartość opakowania .....	6
Przegląd produktu .....	7
<b>Instalacja</b> .....	<b>11</b>
Podłączanie do projektora .....	11
Włączanie/wyłączanie zasilania projektora .....	13
Regulacja wysokości projektora .....	14
Regulacja ostrości projektora .....	14
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu .....	15
<b>Elementy sterowania użytkownika</b> .....	<b>17</b>
Panel sterowania i pilot .....	17
Zabezpieczanie projektora .....	23
Blokada przycisków sterowania .....	24
Ustawianie timera prezentacji .....	25
Korzystanie z projektora w trybie gotowości .....	26
Regulacja dźwięku .....	26
Menu ekranowe .....	28
Drzewo menu .....	29
Korzystanie z funkcji sieciowych .....	44
<b>Konserwacja urządzenia</b> .....	<b>50</b>
Czyszczenie obudowy projektora .....	50
<b>Specyfikacje</b> .....	<b>51</b>
Wymiary .....	52
Instalacja przy montażu sufitowym .....	52
<b>Załączniki</b> .....	<b>53</b>
Komunikaty wskaźników LED .....	53
Tryby zgodności .....	54
Rozwiązywanie problemów .....	58
Komendy i konfiguracja RS-232 .....	59

# Wprowadzenie

## Funkcje projektora

Projektor posiada wysokiej jakości system optyczny i przyjazną dla użytkownika konstrukcję, co zapewnia niezawodność i łatwość użytkowania.

Projektor oferuje następujące funkcje:

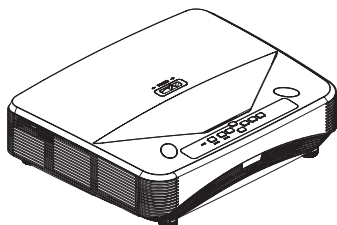
- Źródło światła laserowo fosforowego nie wymaga wymiany
- Obiektyw projekcji UST (Ultra-short throw [Ultra krótkoogniskowy]), zapewnia wyświetlanie dużych obrazów z krótkiej odległości
- Wejścia HDMI x 2
- Korekcja trapezowa 2D do łatwego poprawiania zniekształceń obrazu w poziomie i w pionie
- Korekcja rogów umożliwia regulację czterech rogów wyświetlanego obrazu
- Funkcja oszczędzania energii zmniejsza zużycie energii przez lampę nawet o 30%, jeśli w określonym czasie nie zostanie wykryty żaden sygnał wejścia.
- Licznik prezentacji umożliwia lepszą kontrolę czasu podczas prezentacji
- Obsługa funkcji Blu-Ray 3D
- Funkcja wyboru szybkiego wyłączenia zasilania
- Funkcja Zarządzanie kolorami, umożliwiającą dowolną regulację kolorów
- Korekcja Typ ekranu, umożliwiającą projekcję na powierzchniach o kilku zdefiniowanych kolorach
- Szybkie automatyczne wyszukiwanie, przyspieszające proces wykrywania sygnału
- Funkcja HDMI CEC (Consumer Electronics Control), umożliwiającą wykonywanie zsynchronizowanych operacji włączania/wyłączania zasilania między projektorem a odtwarzaczem DVD zgodnym z CEC i podłączonym do wejścia HDMI projektora

### Uwaga

- **Informacje w tym podręczniku mogą zostać zmienione bez powiadomienia.**
- **Zabrania się powielania, transferu lub kopiowania wszystkich lub dowolnej części tego dokumentu bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia.**

## Zawartość opakowania

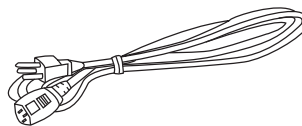
Po rozpakowaniu projektora należy sprawdzić, czy dostępne są wszystkie te komponenty:



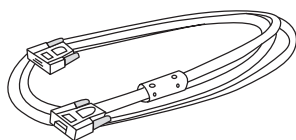
Projektor



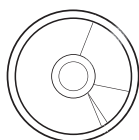
Pilot zdalnego sterowania  
(podczerwień)  
i baterie (AAA \*2 szt.)



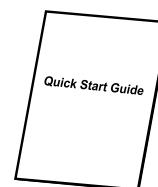
Przewód zasilający prądu  
zmiennego



Kabel VGA (D-SUB do D-SUB)



Podręcznik na płycie CD



Skrócona instrukcja obsługi

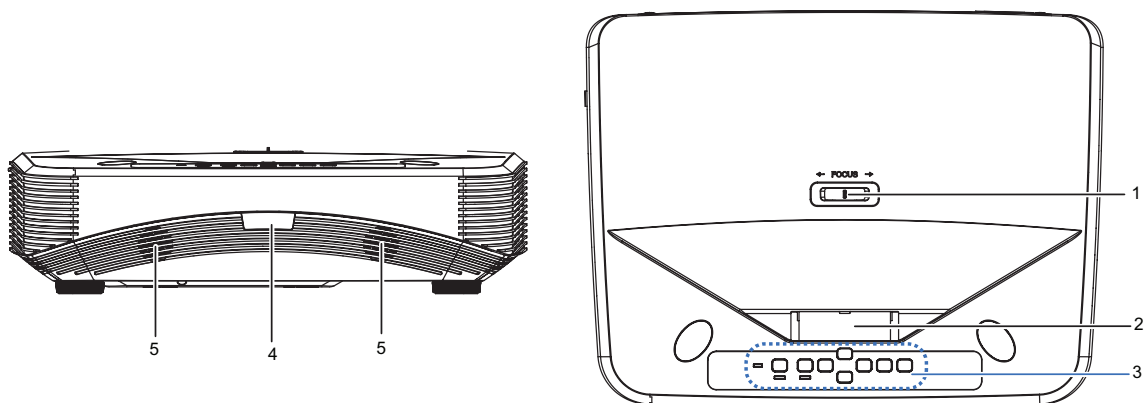
### Uwaga

- **Jeśli któregokolwiek elementu brakuje, jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nie działa należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.**
- **W celu zapewnienia maksymalnego zabezpieczenia urządzenia należy zachować oryginalne pudełko i materiały opakowania, a w razie konieczności przewiezienia urządzenie należy zapakować tak, jak zostało zapakowane fabrycznie.**

# Przegląd produktu

## Wygląd projektora

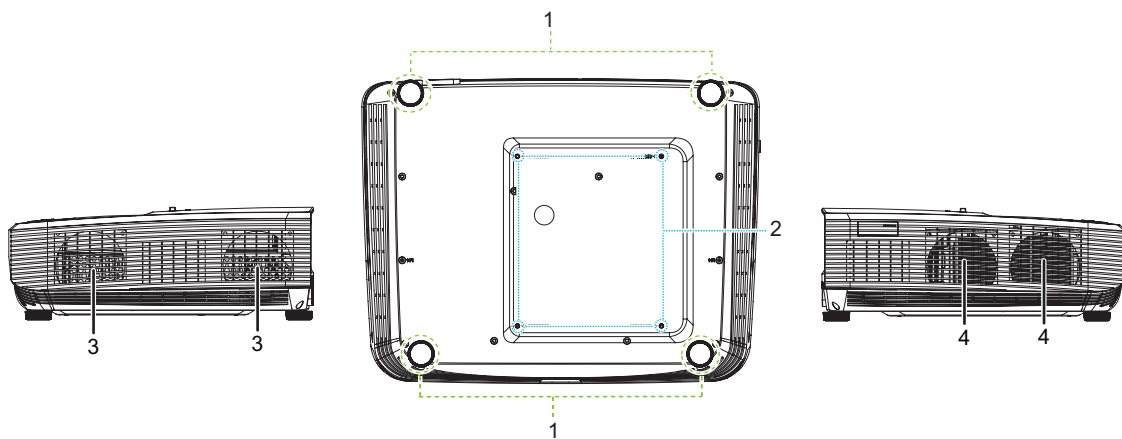
Z przodu i z góry



1. Przełącznik ostrości
3. Panel sterowania
5. Głośnik

2. Obiektyw
4. Czujnik pilota na podczerwień

Z dołu i z boku

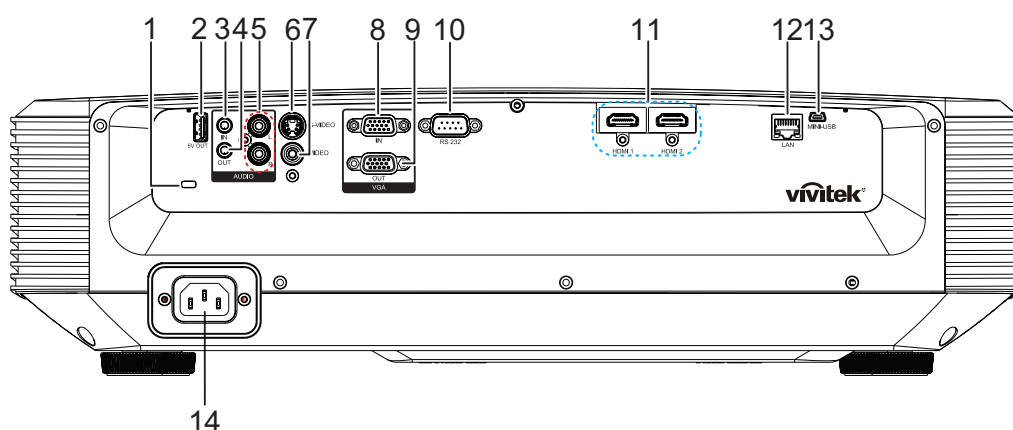


1. Nóżki regulacji
3. Szczeliny wentylacyjne (wyjście powietrza)

2. Otwory do montażu sufitowego
4. Szczeliny wentylacyjne (wejście powietrza)



## Od tyłu

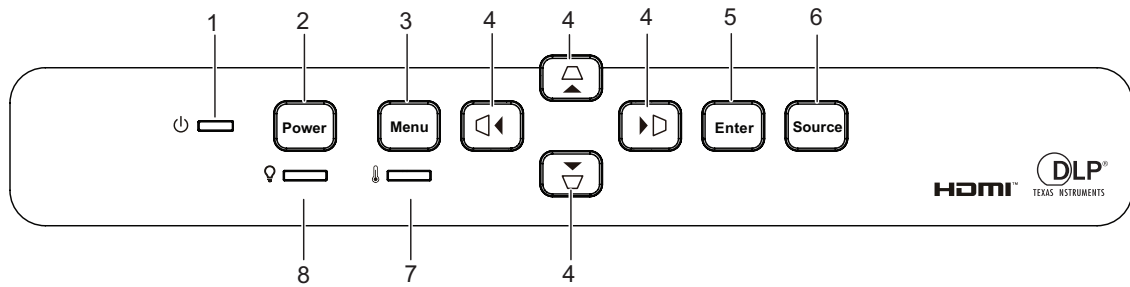


1. Gniazdo blokady zabezpieczenia przed kradzieżą Kensington
2. Wyjście 5V do ładowania
3. Gniazdo wejścia audio
4. Gniazdo wyjścia audio
5. Gniazdo wejścia audio (L/R)
6. Gniazdo wejścia S-Video
7. Gniazdo wejścia Video
8. Gniazdo wejścia sygnału RGB (PC)/ Component video (YPbPr)
9. Gniazdo wyjścia sygnału RGB
10. Port sterowania RS232
11. Gniazdo wejścia HDMI 1/HDMI 2
12. Gniazdo wejścia LAN RJ45
13. Gniazdo Mini-USB dla serwisu
14. Gniazdo wejścia przewodu zasilającego prądu zmiennego

### Uwaga

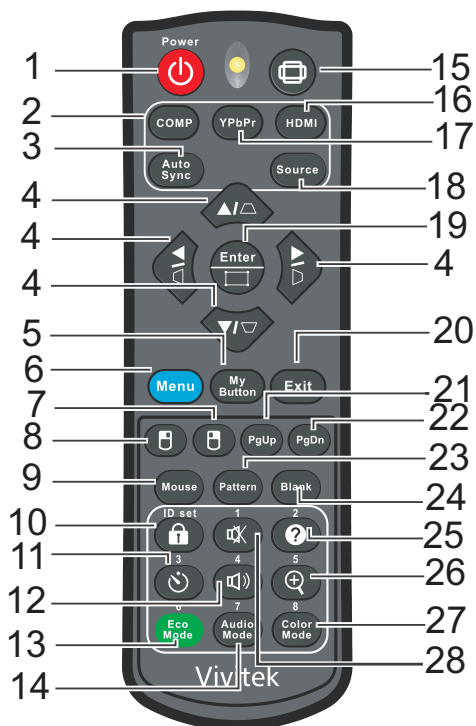
- *Ten projektor może być używany z zestawem do montażu sufitowego. Zestaw do montażu sufitowego nie znajduje się w opakowaniu.*
- *Skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania informacji o montażu sufitowym projektora.*

## Panel sterowania



1. Wskaźnik LED zasilania
2. Przycisk Power
3. Przycisk Menu
4. Przyciski korekcji trapezowej w pionie i w poziomie  $\triangle/\nabla/\triangleleft/\triangleright$  Cztery kierunkowe przyciski wyboru  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$
5. Przycisk Enter
6. Przycisk Source
7. Wskaźnik LED temperatury
8. Wskaźnik LED światła

# Pilot

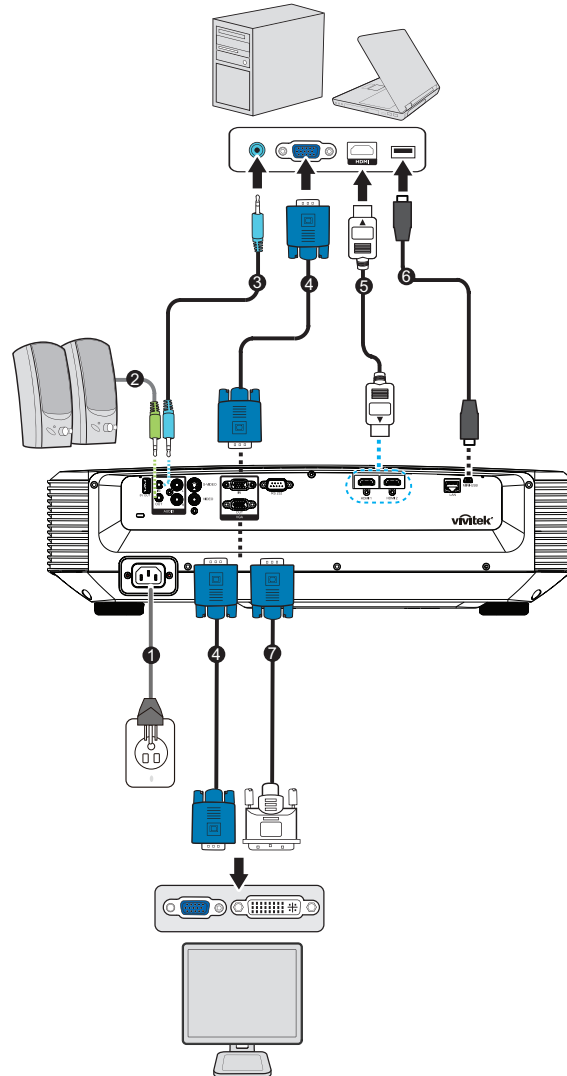


- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Power                | 2. Computer   |
| 3. Auto Sync            | 4. Przyciski korekcji trapezowej w pionie i w poziomie $\triangle/\nabla/\square/\square$ Cztery kierunkowe przyciski wyboru $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ |
| 5. My Button            | 6. Menu   |
| 7. Prawy przycisk myszy | 8. Lewy przycisk myszy  |
| 9. Mouse                | 10. Lock/ID Set   |
| 11. Timer               | 12. Głośność  |
| 13. Eco Mode            | 14. Audio Mode  |
| 15. Proporcje           | 16. HDMI  |
| 17. YPbPr               | 18. Source  |
| 19. Enter/Corner Adj.   | 20. Exit  |
| 21. Strona w górę       | 22. Strona w dół  |
| 23. Pattern             | 24. Blank   |
| 25. Pomoc               | 26. Powiększ  |
| 27. Color Mode          | 28. Wycisz  |

# Instalacja

## Podłączanie do projektora

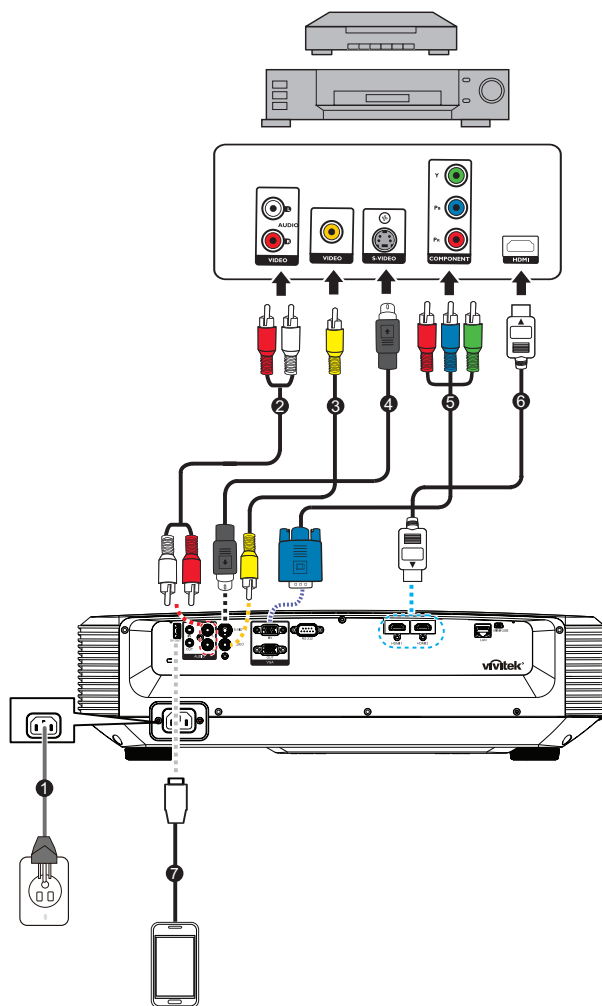
### Podłączenie komputera/notebooka



1. Przewód zasilający
2. Kabel wyjścia audio
3. Kabel wejścia audio
4. Kabel VGA (D-Sub do D-Sub)
5. Kabel HDMI
6. Kabel Mini-USB
7. Kabel VGA (D-Sub) do HDTV (RCA)

## Podłączanie źródła Video


Odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, przystawka telewizyjna, odbiornik HDTV



1. Przewód zasilający
2. Kabel audio (L/R)
3. Kabel Composite Video
4. Kabel S-Video
5. Kabel 3 RCA do 15-pinowego złącza mini D-sub
6. Kabel HDMI
7. Kabel USB do ładowania urządzenia

# Włączanie/wyłączanie zasilania projektora

## Włączanie projektora:




1. Wykonaj podłączenie przewodu zasilającego prądu zmiennego i kablów połączenia sygnałowe urządzeń peryferyjnych.
2. Naciśnij  w celu włączenia projektora.  
Przez około minutę projektor będzie się rozgrzewał.
  - Jeśli projektor jest nadal gorący po poprzedniej pracy, przed włączeniem zasilania lampy wentylator chłodzący będzie pracował przez około 60 sekund.
3. Włącz źródło (komputer, notebook, DVD, itd.).
  - Przy jednoczesnym podłączeniu do projektora wielu źródeł, naciśnij **Source** aby wybrać wymagany sygnał lub naciśnij wymagany przycisk sygnału na pilocie zdalnego sterowania.
  - Jeśli projektor nie wykryje prawidłowego sygnału, wyświetlony zostanie komunikat „Brak sygnału”.
  - Aby projektor automatycznie wyszukiwał sygnały, funkcję **Auto źródło** w menu **Źródło**, należy ustawić na **Wł.**



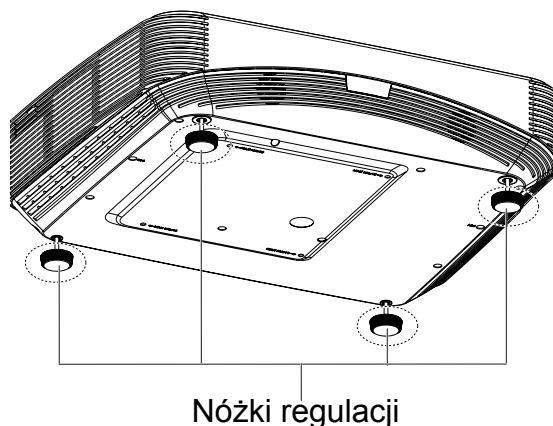
### Ostrzeżenie

- *Nigdy nie należy zaglądać w obiektyw, gdy światło jest włączone. Może to spowodować obrażenia oczu.*
- *W punkcie ogniskowej koncentruje się wysoka temperatura. Nie należy umieszczać w pobliżu żadnego obiektu, aby uniknąć niebezpieczeństwa pożaru.*

## Wyłączanie projektora:

1. Naciśnij  w celu światła projektora. Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat "Wyłączenie? Naciś. pon. zas."
2. Naciśnij ponownie w celu potwierdzenia .
  - Dioda LED zasilania zaczyna migać, a projektor przejdzie do trybu gotowości.
  - Aby z powrotem włączyć projektor, należy poczekać na zakończenie przez projektor cyklu chłodzenia i przejście do trybu gotowości. Po przejściu do trybu gotowości, wystarczy nacisnąć , aby ponownie uruchomić projektor.
3. Odłącz przewód zasilający prądu zmiennego od gniazdka elektrycznego i od projektora.
4. Nie należy włączać projektora zaraz po wyłączeniu zasilania.

## Regulacja wysokości projektora

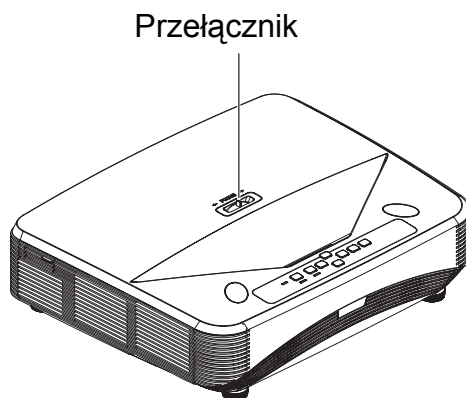


Projektor jest wyposażony w 4 nóżki podnoszenia do regulacji wysokości obrazu. Aby podnieść lub obniżyć obraz, obróć nóżkę podnoszenia w celu dokładnej regulacji wysokości.

### Uwaga

- **Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed umieszczeniem projektora w torbie do przenoszenia należy sprawdzić, czy nóżki regulacji są całkowicie cofnięte.**

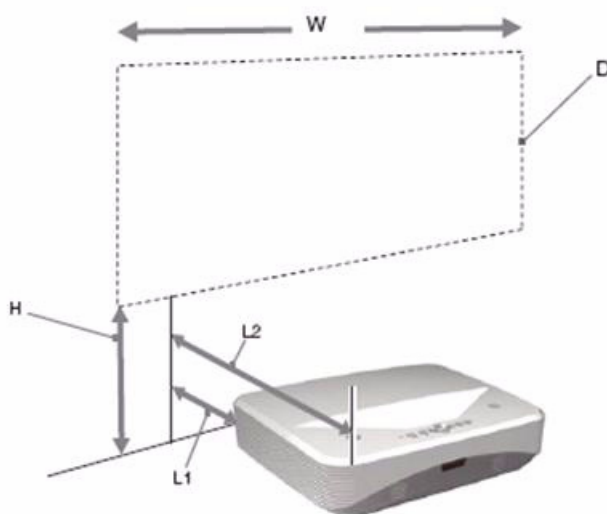
## Regulacja ostrości projektora



W celu ustawienia ostrości obrazu, przesunij przełącznik ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.

- Seria standardowego rzutu (1080p): Projektor ustawi ostrość w odległościach od 407,2 do 779,8 mm, obliczone od środka obiektywu.
- Seria standardowego rzutu (WXGA): Projektor ustawi ostrość w odległości od 407,2 do 779,8 mm, obliczone od środka obiektywu.
- Seria standardowego rzutu (XGA): Projektor ustawi ostrość w odległości od 407,2 do 779,8 mm, obliczone od środka obiektywu.

## Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu



L1: Odległość od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia

L2: Odległość od powierzchni projekcji do przodu urządzenia

D: Rozmiar obrazu projekcji

H: Odległość od podłogi do dolnej części wyświetlanego obrazu

### 1080p (16:9)

Rozmiar obrazu projekcji			Odległość instalacji	
Przekątna (D)	Szerokość x Wysokość	Wysokość od dołu (H)	Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia L1	Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia L2
cal	m x m	mm		
80	1,77 x 0,99	281,8	41,4	431,4
105	2,32 x 1,3	340,2	174,5	564,5
125	2,77 x 1,56	386,9	281,0	671,0
150	3,32 x 1,87	445,2	414,0	804,0

### WXGA (16:10)

Rozmiar obrazu projekcji			Odległość instalacji	
Przekątna (D)	Szerokość x Wysokość	Wysokość od dołu (H)	Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia L1	Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia L2
cal	m x m	mm		
80	1,72 x 1,08	254,7	41,4	431,4
105	2,26 x 1,41	305,2	174,5	564,5
125	2,69 x 1,68	345,6	281,0	671,0
150	3,23 x 2,02	396,1	414,0	804,0



### XGA (4:3)

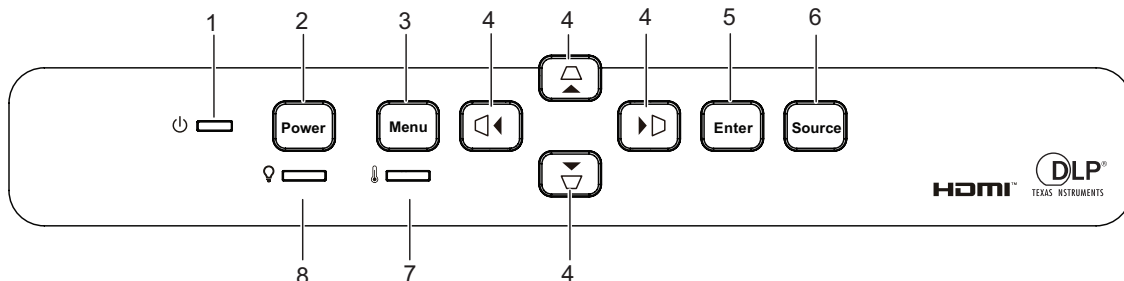
Rozmiar obrazu projekcji			Odległość instalacji	
Przekątna (D)	Szerokość x Wysokość	Wysokość od dołu (H)	Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia L1	Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia L2
cal	m x m	mm		
80	1,63 x 1,22	306,7	76,2	466,2
105	2,13 x 1,6	373,2	214,3	604,3
125	2,54 x 1,91	427,5	324,8	714,8
150	3,05 x 2,29	494,0	463,0	853,0

- Te tabele służą wyłącznie jako odniesienie dla użytkownika.

# Elementy sterowania użytkownika

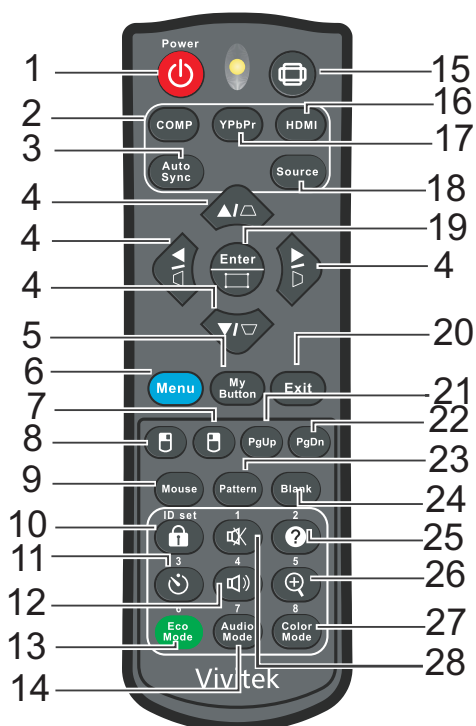
## Panel sterowania i pilot

### Panel sterowania











1. **⏻ Wskaźnik LED zasilania**  
Sprawdź „Komunikaty wskaźników LED”.
2. **Power**  
Włączenie lub wyłączenie projektora.
3. **Menu**  
Wyświetlanie lub zakończenie wyświetlania menu ekranowych.
4. Przyciski korekcji trapezowej w pionie i w poziomie  $\triangle/\nabla/\triangleleft/\triangleright$   
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.  
Cztery kierunkowe przyciski wyboru  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$   
Wybór i dostosowywanie żądanych pozycji menu.
5. **Enter**  
Włączanie wybranego elementu menu ekranowego (OSD).
6. **Source**  
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
7. **🌡 Wskaźnik LED temperatury**  
Sprawdź „Komunikaty wskaźników LED”.
8. **💡 Wskaźnik LED światła**  
Sprawdź „Komunikaty wskaźników LED”.

# Pilot



- 1. Power**  
Włączenie lub wyłączenie projektora.
- 2. Computer**  
Wyświetlanie sygnału komputera.
- 3. Auto Sync**  
Automatyczny wybór najlepszych ustawień taktowania dla wyświetlanego obrazu.
- 4. Przyciski korekcji trapezowej w pionie i w poziomie  $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$**   
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.  
Cztery kierunkowe przyciski wyboru  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$   
Wybór i dostosowywanie żądanych pozycji menu.
- 5. Button**  
Zdefiniowany przez użytkownika przycisk dostosowanej funkcji.
- 6. Menu**  
Wyświetlanie menu ekranowych.
- 7.  $\leftarrow$  (Prawy przycisk myszy)**  
Po uaktywnieniu myszy, wykonywanie działania prawego przycisku myszy.
- 8.  $\rightarrow$  (Lewy przycisk myszy)**  
Po uaktywnieniu myszy, wykonywanie działania lewego przycisku myszy.
- 9. Mouse**  
Przełączenie pomiędzy trybem normalnego działania i trybem myszy.

- 10.  (Blokada/ID Set)**  
Blokada: Uaktywnianie lub wyłączenie blokady przycisków panelu.  
ID Set: Brak funkcji.
- 11.  (Timer)**  
Uaktywnienie menu OSD P-Timer.
- 12.  (Głośność)**  
Wyświetlanie menu regulacji głośności.
- 13. Eco Mode**  
Przełączenie trybu światła pomiędzy trybem Normalny i Eco.
- 14. Audio Mode**  
Przełączenie trybu audio od Wideo, Mowa do Rozrywka.
- 15.  (Proporcje)**  
Wybór współczynnika proporcji ekranu.
- 16. HDMI**  
Przełączenie sygnału HDMI pomiędzy HDMI1 i HDMI2.
- 17. YPbPr**  
Brak funkcji
- 18. Source**  
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
- 19. Enter/  (Corner Adj.)**  
Włączanie wybranego elementu menu ekranowego (OSD).  
Wyświetlanie strony Corner Adj.
- 20. Exit**  
Przechodzenie do poprzedniego menu OSD, zakończenie i zapis ustawień.
- 21. PgUp (Strona w górę)**  
Wykonywanie funkcji strona w górę, po uaktywnieniu myszy.
- 22. PgDn (Strona w dół)**  
Wykonywanie funkcji strona w dół, po uaktywnieniu myszy.
- 23. Pattern**  
Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.
- 24. Blank**  
Ukrywanie obrazu ekranowego.
- 25.  (Pomoc)**  
Wyświetlanie menu Pomoc.
- 26.  (Powiększ)**  
Wyświetlanie paska powiększenia w celu powiększenia lub zmniejszenia rozmiaru wyświetlanego obrazu.
- 27. Color Mode**  
Wybór trybu konfiguracji obrazu.
- 28.  (Wycisz)**  
Włączanie i wyłączanie dźwięku projektora.

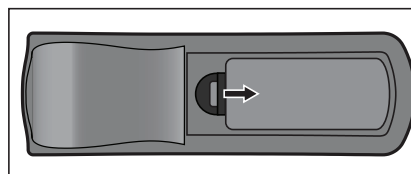
## Używanie pilota zdalnego sterowania zamiast myszy

Możliwość zdalnego sterowania komputerem daje większą elastyczność, podczas udostępniania prezentacji.

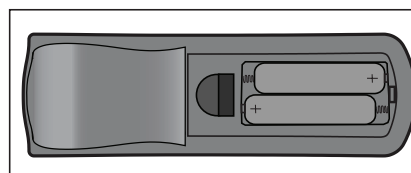
1. Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania zamiast myszy komputera podłącz projektor do komputera PC lub komputera notebook za pomocą kabla USB. Szczegółowe informacje znajdują się w części "[Instalacja](#)" na [stronie 11](#).
2. Ustawienie sygnału wejścia na VGA IN (WEJŚCIE VGA).
3. Naciśnij Mysz na pilocie zdalnego sterowania, aby przełączyć z trybu normalnego na tryb myszy. Na ekranie pojawi się ikona, wskazując uaktywnienie trybu myszy.
4. Wykonaj przez pilota zdalnego sterowania wymagane od myszy operacje.
  - W celu przesunięcia kursora na ekranie, naciśnij ▲/ ▼/ ◀/▶ .
  - W celu kliknięcia lewym przyciskiem, naciśnij ⏏ .
  - W celu kliknięcia prawym przyciskiem, naciśnij ⏏ .
  - W celu uruchomienia programu obsługi wyświetlacza (w podłączonym komputerze PC), reagującego na polecenia strona w górę/w dół (takiego jak Microsoft PowerPoint), naciśnij Strona w górę/Strona w dół.
  - Aby powrócić do normalnego trybu, naciśnij ponownie **Mouse** lub inne przyciski, poza przyciskami wielofunkcyjnymi powiązanymi z myszą.

## Instalacja baterii

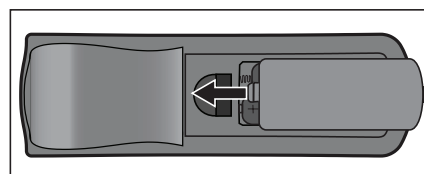
1. Otwórz pokrywę baterii w pokazanym kierunku.



2. Zainstaluj baterie zgodnie z oznaczeniem wewnątrz wnęki.



3. Zamknij pokrywę baterii.



### Przeostroga

- *Jeżeli bateria zostanie wymieniona na baterię innego typu może to spowodować eksplozję baterii.*
- *Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami.*
- *Podczas wkładania baterii należy upewnić się, że złącza plus i minus są skierowane we właściwym kierunku.*



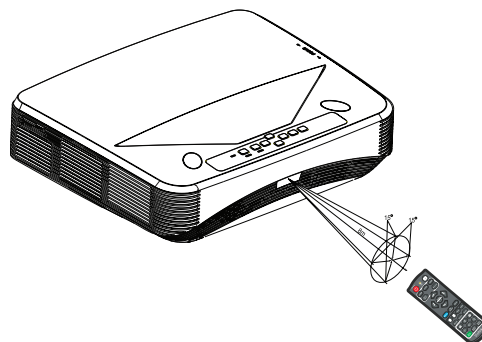
### Uwaga

- *Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.*
- *Baterie należy wyjąć z pilota, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas.*
- *Nie należy doładowywać baterii lub wrzucać jej do ognia albo wody.*
- *Nie należy wyrzucać zużytych baterii ze śmieciami domowymi. Zużyte baterie należy usuwać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.*
- *Nieprawidłowa wymiana baterii może spowodować ich wybuch. Baterie można wymieniać wyłącznie na baterie tego samego typu, zalecanego przez producenta.*
- *Baterii nie wolno wrzucać lub umieszczać blisko ognia lub wody, należy je trzymać w ciemnym, chłodnym i suchym miejscu.*
- *Jeśli podejrzewa się przeciek baterii należy wytrzeć wyciek, a następnie włożyć nową baterię. Jeśli miejsce wycieku dotknie ciała lub ubrania miejsce to należy jak najszybciej wytrzeć.*

## Działanie pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota zdalnego sterowania w sensor podczerwieni i naciśnij przycisk.

- Obsługa projektora z przodu.



### Uwaga

- *Pilot może nie działać w silnym świetle słonecznym lub w innym silnym świetle, takim jak lampa jarzeniowa świecąca w stronę czujnika pilota.*
- *Pilot zdalnego sterowania należy używać z takiego miejsca, gdzie jest widoczny sensor pilota zdalnego sterowania.*
- *Nie należy upuszczać lub potrząsać pilotem zdalnego sterowania.*
- *Nie należy trzymać pilota zdalnego sterowania w miejscach o nadmiernej temperaturze lub wilgotności.*
- *Nie należy dopuszczać do przedostania się do pilota zdalnego sterowania wody lub do ustawiania na nim mokrych obiektów.*
- *Nie należy demontować pilota zdalnego sterowania.*

# Zabezpieczanie projektora

## Ustawianie hasła

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń**. Naciśnij przycisk **Enter**. Wyświetli się strona **Ustawienia zabezpieczeń**.
2. Podświetl pozycję **Zmień hasło** i naciśnij przycisk **Enter**.
3. Naciśnij przyciski strzałek, aby wprowadzić sześć cyfrżądanego hasła.
4. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie.
5. Wróć do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania** i naciśnij przycisk **Enter**. Wyświetlony zostanie monit o wprowadzenie hasła. Po ustawieniu hasła w menu OSD przywrócona zostanie pozycja **Blokada włączania**. Wybierz **Wł.** naciskając **◀/▶**.
6. Aby wyjść z menu OSD, naciśnij przycisk **Menu/Exit**.

## Procedura przypominania hasła

Jeśli funkcja hasła jest włączona, przy każdym włączaniu projektora pojawi się polecenie wprowadzenia sześciocyfrowego hasła.

1. Wprowadzenie 5 razy z rzędu nieprawidłowego hasła spowoduje wyświetlenie na ekranie zakodowanego numeru po naciśnięciu przycisku automatycznego na 3~5sekund.
2. Zapisz numer i wyłącz projektor.
3. Zwróć się o pomoc w odkodowaniu numeru do lokalnego centrum serwisowego. Może być wymagane przedstawienie dowodu zakupu w celu potwierdzenia prawa do używania projektora.

## Zmiana hasła

1. Otwórz menu OSD, przejdź do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło** i naciśnij przycisk **Enter**.
2. Wprowadź stare hasło.
  - Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się komunikat **"WPROWAD? NOWE HASŁO"**.
  - Po wprowadzenia nieprawidłowego hasła, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie, a następnie komunikat **"WPROWAD? STARE HASŁO"**, umożliwiający ponowienie próby. Aby anulować, naciśnij przycisk **Menu/Exit** lub spróbuj wprowadzić inne hasło.
3. Wprowadź nowe hasło.
4. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie.
5. Nowe hasło projektora zostało prawidłowo ustawione. Przy ponownym uruchomieniu projektora pamiętaj o wprowadzeniu nowego hasła.
6. Aby wyjść z menu OSD, naciśnij przycisk **Menu/Exit**.



## Wyłączanie funkcji hasła

Aby wyłączyć ochronę hasłem, wróć do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania** i naciśnij **Enter**. Wyświetlony zostanie monit o wprowadzenie hasła. Po ustawieniu hasła w menu OSD przywrócona zostanie pozycja **Blokada włączania**. Wybierz **Wył.** naciskając **◀/▶**. Aby wyjść z menu OSD, naciśnij przycisk **Menu/Exit**.

## Blokada przycisków sterowania

Po zablokowaniu przycisków sterowania na projektorze, można zapobiec przypadkowym zmianom ustawień projektora, np. przez dzieci. Po włączeniu funkcji **Blokada klawiszy panelu Wł.**, nie działają żadne przyciski na projektorze z wyjątkiem przycisku **Power**.

1. Naciśnij na 3sekundy przycisk **Lock** na pilocie.  
Naciśnij przycisk Lock na pilocie, wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia **"Czy na pewno chcesz zablokować klucze panela?"**. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić.



Aby zwolnić blokadę przycisków panelu:

1. Naciśnij **Lock**, bezpośrednio na pilocie. **Przyciski panelu zostały odblokowane.**

### **Ważne**

- **Naciśnięcie przycisku **Power** (Zasilanie) w celu wyłączenia projektora bez wyłączenia blokady przycisków panelu spowoduje, że po następnym włączeniu projektora blokada pozostanie włączona.**
- **Przyciski pilota nadal działają po włączeniu blokady przycisków panela.**

## Ustawianie timera prezentacji

Timer prezentacji może pokazywać pozostały czas prezentacji na ekranie, aby pomóc w zarządzaniu czasem podczas prezentacji. Aby skorzystać z tej funkcji, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk **Timer** na pilocie zdalnego sterowania, aby uzyskać dostęp do menu **Licznik prezentacji** lub przejdź do menu **Ustaw. 1 > Zaawansowana > Licznik prezentacji** i naciśnij przycisk **Enter** w celu wyświetlenia strony **Licznik prezentacji**.
2. Podświetl **Okres licznika**, aby ustawić czas timera, naciskając przycisk **◀/▶**.
3. Naciśnij **▼** w celu zaznaczenia **Wyświetlanie czasu** i określić, czy timer ma być wyświetlany na ekranie, naciskając przycisk **◀/▶**.



Wybór	Opis
Zawsze	Wyświetla timer na ekranie przez całą prezentację.
1 min/2 min/3 min	Wyświetla timer na ekranie przez ostatnie 1/2/3 minuty.
Nigdy	Ukrywa timer podczas prezentacji.

4. Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać **Położenie licznika**, a następnie ustaw pozycję timera, naciskając przycisk **◀/▶**. Lewy górny ) Lewy dolny ) Prawy górny ) Prawy dolny
5. Naciśnij **▼** w celu zaznaczenia **Metoda odliczania licznika** i wybierz wymagany kierunek odliczania, naciskając przycisk **◀/▶**.

Wybór	Opis
W przód	Odliczanie od 0 do ustawionego czasu.
Wstecz	Odliczanie od ustawionego czasu do 0.

6. Naciśnij **▼** w celu zaznaczenia **Przypomnienie dźwiękiem** i wybierz wymagany kierunek odliczania, naciskając przycisk **◀/▶**. Po wybraniu opcji **Wł.**, 30 sekund przed końcem odliczania w dół/w górę wyemitowane zostaną dwa sygnały dźwiękowe, a po upływie tego czasu trzy sygnały.
7. W celu uaktywnienia licznika prezentacji naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić pozycję **Rozp. liczenie** i wybierz opcję **Tak**.
8. Aby anulować licznik, podświetl pozycję **Rozp. liczenie** i wybierz opcję **Nie**.

## Korzystanie z projektora w trybie gotowości

Niektóre funkcje projektora są dostępne w trybie gotowości (gdy projektor jest podłączony do zasilania, ale nie jest włączony). Aby móc korzystać z tych funkcji, należy upewnić się, że włączone zostały odpowiednie funkcje w pozycji **Źródło > Ust. gotow.** oraz, że podłączone zostały prawidłowe kable. Informacje o metodach połączeń można znaleźć w rozdziale ["Instalacja" na stronie 11](#).

### Uaktywnij wyjście VGA

Wybór wyjść **Wł.** sygnału VGA, gdy gniazda **VGA IN (WEJŚCIE VGA)** i **VGA OUT (WYJŚCIE VGA)**, są prawidłowo podłączone do urządzeń. Projektor wyprowadzi tylko sygnał otrzymany z gniazda **VGA IN (WEJŚCIE VGA)**.

### Uaktywnij wyjście audio

Wybór **Wł.**, spowoduje wyprowadzenie sygnału audio, gdy gniazdo **AUDIO IN (WEJŚCIE AUDIO)** jest prawidłowo podłączone do właściwego urządzenia.

### Sterowanie z sieci LAN

Wybór opcji **Wł.** zapewnia obsługę funkcji sieciowej przez projektor w trybie gotowości. Szczegółowe informacje znajdują się w części ["Korzystanie z funkcji sieciowych" na stronie 44](#).

## Regulacja dźwięku

Opisana poniżej regulacja dźwięku wpływa na głośnik projektora. Należy upewnić się, że wejście/wyjście audio projektora jest prawidłowo podłączone. Szczegółowe informacje zawiera część ["Instalacja" na stronie 11](#).

### Dostosowywanie trybu audio

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustawienia dźwięku > Tryb audio**.
2. Naciśnij przycisk **◀ / ▶**, aby wybrać preferowany tryb audio.
  - *Preferowany tryb audio można wybrać za pomocą przycisku **Audio Mode** na pilocie, jeśli jest dostępny.*

### Wyciszanie dźwięku

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustawienia dźwięku > Wycisz.**
2. Naciśnij przycisk **◀ / ▶**, aby wybrać opcję **Wł.**.
  - *Dźwięk projektora można włączyć lub wyłączyć za pomocą przycisku **🔊** na pilocie, jeśli jest dostępny.*

### Regulacja poziomu dźwięku

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustawienia dźwięku > Głośność audio**.
2. Naciśnij przycisk **◀ / ▶**, aby ustawić żądany poziom dźwięku.
  - *Jeśli to dostępne, można nacisnąć **🔊** na pilocie w celu regulacji poziomu dźwięku projektora.*

## Wyłączenie Dźwięk włączania/wyłączania

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustawienia dźwięku > Dźwięk włączania/wyłączania**.
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ , aby wybrać opcję **Wył.**
  - *Jedynym sposobem na zmianę ustawienia Dźwięk włączania/wyłączania, Ustawienie wyciszenia lub zmiana poziomu dźwięku nie będzie miała wpływu na ustawienie Dźwięk włączania/wyłączania.*

## Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe, które umożliwia wykonanie regulacji obrazu i zmianę różnych ustawień.

### Jak używać

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć menu OSD.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj ◀/ ▶ do wyboru dowolnej funkcji w menu głównym.
3. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▼, aby przejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
4. Użyj ▲/ ▼, aby wybrać wymagany element i wyregulować ustawienia przez ◀/▶.
5. Naciśnij przycisk **Menu**; na ekranie przywrócone zostanie menu główne lub wyższy poziom menu.
6. Naciśnij **Menu** lub **Exit**, aby opuścić i zapisać ustawienia.

## Drzewo menu

Gł. menu	Podmenu	Ustawienia				
Wyświetlacz	Typ ekranu	Wył. / Tablica / Ziel. tabl. / Biała tablica				
	Format obrazu	Automatyczny / 4:3 / 16:9 / Panorama / Anamorficzny / 2,35:1 / 16:10 / 16:6				
	Korekcja trapezowa	H: -30 - 30 V: -30 - 30				
	Korekcja rogów	Prawy górny / Lewy górny / Lewy dolny / Prawy dolny				
	Położenie					
	Faza	0 - 31				
	Wielkość horyz.	-15 - 15				
	Zoom cyfrowy					
Obraz	Tryb kolorów	Jasny / Prezentacja / Film				
	Jasność	0 - 100				
	Kontrast	-50 - 50				
	Regulowanie Temper. koloru	Ciepło / Normalny / Zimne				
		Wzmocnienie R				
		Wzmocnienie G				
		Wzmocnienie B				
		Przesunięcie R				
		Przesunięcie G				
	Przesunięcie B					
	Overscan	Wył. / 1 / 2 / 3 / 4 / 5				
	Ustawienia HDMI	Format HDMI	Taktowanie HDMI	Automatyczny / RGB / YUV		
		Zakres HDMI	Automatyczny / Rozszerzony / Normalny			
	Zaawansowana	Odcień	-50 - 50			
		Kolor	-50 - 50			
		Ostrość	0 - 31			
		Gamma	1 / 2 / 3 / 4 / 5			
		Brilliant Color	Wył. / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10			
		Redukcja szumu	0 - 31			
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy	R / G / B / C / M / Y		
			Barwa	-99 - 99		
	Nasycenie		0 - 199			
	Wzmocnienie		5 - 195			
Resetuj ustawienia kolorów	Resetuj / Anuluj					

Źródło	Auto źródło		Wył. / Wł.
	Ustawienia 3D	Format 3D	Automatyczny
			Wył.
			Góra-Dół
			Kolejne klatki
			Pakowanie ramek
			Obok siebie
		Synchron. 3D, odwrócony	Wył. / Wł.
	Ust. gotow.	Uaktywnij wyjście VGA	Wył. / Wł.
		Uaktywnij wyjście audio	Wył. / Wł.
		Sterowanie z sieci LAN	Wył. / Wł.
	Automatyczne włączanie	Komputer	Wył. / Wł.
		CEC	Wył. / Wł.
		Bezpośrednie włączenie zasilania	Wył. / Wł.
	Oszcz. ener.	Automatyczne wyłączenie	Wyłącz / 10 / 20 / 30 min.
		Licznik uśpienia	Wyłącz / 30 min. / 1 godz. / 2 godz. / 3 godz. / 4 godz. / 8 godz. / 12 godz.
		Osz. en.	Wył. / Wł.
	Inteligentne ponowne uruchomienie		Wył. / Wł.
	Szybkie wył. zasilania		Wył. / Wł.
	Sieć	DHCP	DHCP włączony / Statyczny adres IP
		Adres IP	
		Maska podsieci	
		Domyślna bramka	
Serwer DNS			
Zastosuj			

Ustaw. 1	Język	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी		
	Projekcja		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	
	Timer wygaszenia		Wyłącz / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 25 min / 30 min.	
	Ekran powitalny		Domyślne fabrycz. / Czarny / Niebieski / Wył.	
	Mój przycisk	Automatyczny / Projekcja / Położenie menu / Regulowanie Temper. koloru / Jasność / Kontrast / Ustawienia 3D / Typ ekranu / Ekran powitalny / Komunikat / Auto źródło / CEC / Tryb światła / Oszcz. ener. / Zatrz. / Informacje / Ukryte napisy / Tryb audio		
	Zaawansowana	Wzorzec	Wył. / 1	
		Komunikat	Wł. / Wył.	
		Licznik prezentacji	Okres licznika	1~ 240 min
Wyświetlanie czasu			Zawsze / 3 min / 2 min / 1 min / Nigdy	
Położenie licznika			Lewy górny / Lewy dolny / Prawy górny / Prawy dolny	
Metoda odliczania licznika			Wstecz / W przód	
Przypominanie dźwiękiem			Wł. / Wył.	
Rozp. liczenie	Tak / Nie			



Ustaw. 2	Tryb dużej wysokości		Wył. / Wł.		
	Ustawienia dźwięku	Tryb audio	Wideo / Mowa / Rozrywka		
		Wycisz	Wył. / Wł.		
		Głośność audio	0 - 20		
		Dźwięk włączania/ wyłączenia	Wł. / Wył.		
	Ukryte napisy	Wł. napisy zamkn.	Wył. / Wł.		
		Wersja napisów	CC1 / CC2 / CC3 / CC4		
	Ustawienia światła	Tryb światła	Normalny / Eco		
		Wyzeruj godziny światła	Resetuj / Anuluj		
		Godz. Światła			
	Zaawansowana	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło		
			Blokada włączania	Wył. / Wł.	
		Blokada klawiszy panelu	Wył. / Wł.		
Resetuj ustawienia		Resetuj / Anuluj			
Informacje	Aktualny status systemu		Źródło		
			Tryb kolorów		
			Rozdzielczość		
			System kolorów		
			Godz. Światła		
			Adres IP		
			Adres MAC		
	Wersja oprogramowania				

# Wyświetlacz

## Typ ekranu

Funkcja Typ ekranu umożliwia korekcję kolorów wyświetlanego obrazu w celu uniknięcia potencjalnych różnic w kolorach pomiędzy obrazem źródłowym a wyświetlanym.

Do wyboru jest kilka wstępnie skalibrowanych kolorów: Biała tablica, Ziel. tabl. i Tablica.

## Format obrazu

Wybór dopasowania obrazu do ekranu:

- Automatyczny:  
Proporcjonalne skalowanie obrazu w celu dopasowania wysokości i szerokości do natywnej rozdzielczości projektora. Wyświetlanie obrazu na możliwie największym obszarze ekranu bez zmiany współczynnika proporcji obrazu źródłowego.
- 4:3:  
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 4:3; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.
- 16:9:  
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:9; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.
- Panorama  
Nieliniowe skalowanie w pionie i poziomie obrazu o współczynniku proporcji 4:3 w celu wypełnienia ekranu.
- Anamorficzny:  
Skalowanie obrazu o współczynniku proporcji 2,35:1 w celu wypełnienia ekranu.
- 2,35: 1  
Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 2,35:1 bez zmiany współczynnika proporcji.
- 16:10:  
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:10; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.
- 16:6:  
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:6, jak przy wyświetlaniu bez zmiany współczynnika proporcji.

## Korekcja trapezowa

Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.

Naciśnij przycisk korekcji trapezowej  $\triangle/\nabla/\sphericalangle/\triangleright$  na projektorze lub pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić stronę korekcji trapezowej.

Naciśnij przycisk  $\triangle$ , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w górnej części obrazu.

Naciśnij  $\nabla$ , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w dolnej części obrazu.

Naciśnij przycisk  $\sphericalangle$ , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w lewej części obrazu.

Naciśnij przycisk  $\triangleright$ , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w prawej części obrazu.

## Korekcja rogów

Ręczna regulacja czterech rogów obrazu poprzez ustawienie wartości położenia w poziomie i pionie.

1. Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać jeden z czterech rogów obrazu, a następnie naciśnij przycisk **Enter**.
2. Naciśnij ▲/▼, aby dostosować wartości położenia w pionie.
3. Naciśnij przycisk ◀/▶, aby dostosować wartości położenia w poziomie.

## Położenie

Wyświetlanie strony regulacji położenia. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejścia typu PC.

## Faza

Regulacja fazy zegara w celu zmniejszenia zniekształcenia obrazu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejścia typu PC.

## Wielkość horyz.

Regulacja szerokości wyświetlanego obrazu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejścia typu PC.

## Zoom cyfrowy

Używanie pilota zdalnego sterowania

1. Naciśnij przycisk ⊕ na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić pasek powiększenia.
2. Naciśnij przycisk ▲/▶, aby odpowiednio powiększyć obraz.
3. Naciśnij powtarzająco ▲, aby powiększyć obraz do wymaganych rozmiarów.
4. W celu nawigacji po obrazie naciśnij przycisk **Enter**, aby przełączyć do trybu panoramowania, a następnie naciśnij strzałki kierunkowe (▲, ▼, ◀, ▶), aby rozpocząć nawigację po obrazie.
5. Aby zmniejszyć rozmiar obrazu, naciśnij przycisk **Enter** w celu przełączenia z powrotem do funkcji powiększenia/zmniejszenia, a następnie naciśnij przycisk **Auto Sync**, aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu. Można także nacisnąć powtarzająco ▼, aż do przywrócenia oryginalnej wielkości obrazu.

Używanie menu OSD

1. Naciśnij **Menu**, a następnie wybierz menu **Wyświetlacz**.
2. Naciśnij ▼, aby wybrać **Zoom cyfrowy** i naciśnij **Enter**. Wyświetlony zostanie pasek powiększenia.
3. Powtórz czynności 3–5 z powyższej sekcji Używanie pilota zdalnego sterowania.

## Obraz

### Tryb kolorów

Dostępnych jest wiele fabrycznych ustawień wstępnych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

- Jasny: Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagany jest bardzo wysoki poziom jasności.
- Prezentacja: Przeznaczony do prezentacji w oświetleniu dziennym w celu dostosowania do kolorów komputera PC lub komputera notebook.
- Film: Przełączanie pomiędzy wysoką jasnością a dokładnym odwzorowaniem kolorów.

### Jasność

Rozjaśnienie lub przyciemnienie obrazu.

### Kontrast

Ustawienie różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi miejscami.

### Regulowanie Temper. koloru

Ustawienie temperatury barwowej spośród Ciepło, Normalny, Neutralne i Zimno.

- Ciepło: Biel obrazu jest czerwonawa.
- Normalny: Zachowanie normalnego odcienia bieli.
- Zimne: Przy najwyższej temperaturze barwowej (ustawienie Zimno) biel obrazu jest bardziej niebieskawa niż przy innych ustawieniach.
- Wzmocnienie R/Wzmocnienie G/Wzmocnienie B: Regulacja poziomów kontrastu koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.
- Przesunięcie R/Przesunięcie G/Przesunięcie B: Regulacja poziomów jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

### Overscan

Funkcja OverScan usuwa zakłócenia obrazu wideo. Zastosuj funkcję Overscan obrazu, aby usunąć zakłócenia kodowania wideo na krawędzi źródła wideo.

### Ustawienia HDMI

#### Format HDMI

Wybór odpowiedniego taktowania HDMI.

#### Uwaga

- *Ta funkcja jest dostępna pod warunkiem korzystania z wejścia HDMI.*

## **Zakres HDMI**

- Rozszerzony: Zakres sygnału wyjścia HDMI to 0–255.
- Normalny: Zakres sygnału wyjścia HDMI to 16–235.

## **Zaawansowana**

### **Odcień**

Regulacja czerwonych i zielonych odcieni obrazu.

### **Kolor**

Im wyższa wartość, tym bardziej czerwone zabarwienie obrazu. Im niższa wartość, tym bardziej zielone zabarwienie obrazu.

### **Ostrość**

Regulacja obrazu w celu zwiększenia lub zmniejszenia ostrości.

### **Gamma**

Efekt reprezentacji ciemnej scenarii. Przy wyższej wartości gamma, ciemna scenaria wygląda jaśniej.

### **Brilliant Color**

Ten element regulacji wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów oraz ulepszenia systemowe, które umożliwiają uzyskanie większej jasności, a zarazem prawdziwszych i bardziej wyrazistych kolorów obrazu. Zakres wynosi od „1” do „10”. Im wyższe ustawienie, tym uzyskany obraz będzie bardziej ulepszony. Niższe ustawienia zapewniają łagodniejszy, bardziej naturalny obraz.

### **Redukcja szumu**

Ta funkcja redukuje elektryczne zakłócenia obrazu spowodowane różnymi odtwarzaczami multimedialnymi. Im wyższe ustawienie, tym mniejsza ilość zakłóceń.

### **Zarządzanie kolorami**

Funkcja Zarządzanie kolorami umożliwia regulację sześciu zestawów kolorów (RGBCMY). Po wybraniu danego koloru można niezależnie dostosować jego odcień, nasycenie i wzmocnienie zgodnie z własnymi preferencjami.

### **Resetuj ustawienia kolorów**

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Tryb kolorów dla bieżącego źródła wejścia.

## **Źródło**

### **Auto źródło**

Automatyczne skanowanie wszystkich źródeł wejścia po wybraniu dla tej funkcji opcji **Wł.** w menu OSD. Po wybraniu dla funkcji Auto źródło opcji **Wył.** wyłączony zostanie proces automatycznego skanowania sygnału i ustawione zostanie preferowane źródło sygnału.

### **Ustawienia 3D**

Ten projektor jest wyposażony w funkcję 3D umożliwiającą oglądanie filmów, klipów wideo i wydarzeń sportowych w trybie 3D, w którym odwzorowanie głębi obrazów zapewnia bardziej realistyczne wrażenia. Aby móc oglądać obrazy 3D, należy założyć okulary 3D.

### **Format 3D**

Jeśli projektor nie rozpoznaje formatu 3D, naciśnij **▲/▼**, aby wybrać tryb 3D.

### **Synchron. 3D, odwrócony**

Funkcję tę należy włączyć w celu skorygowania problemu związanego z odwróceniem głębi obrazu.

### **Ust. gotow.**

#### **Uaktywnij wyjście VGA**

Określanie, czy funkcja gniazda wyjścia VGA ma działać po przejściu projektora do trybu gotowości (wyłączony, ale nadal podłączony do gniazda elektrycznego). Po wybraniu **Wł.**, zostanie wyprowadzone **VGA OUT (WYJŚCIE VGA)**. Po wybraniu opcji **Wył.** zużycie energii będzie mniejsze niż 0,5W.

#### **Uaktywnij wyjście audio**

Określanie, czy funkcja wyjścia audio ma działać po przejściu projektora w tryb wstrzymania (wyłączony, ale nadal podłączony do gniazda elektrycznego). Po wybraniu **Wł.**, zostanie wyprowadzone **AUDIO IN (WEJŚCIE AUDIO)**. Aktywny jest także port **AUDIO OUT (WYJŚCIE AUDIO)**. Po wybraniu opcji **Wył.** zużycie energii będzie mniejsze niż 0,5W. Po wybraniu opcji **Wył.** dla gniazd **AUDIO IN** i **AUDIO OUT** ustawiona zostanie opcja **Wył.**.

### **Sterowanie z sieci LAN**

Ustawienie, czy funkcja sieci ma działać po przejściu projektora do trybu gotowości (wyłączone zasilanie, ale utrzymane podłączenie do zasilania prądem zmiennym).

### **Uwaga**

- *Po wyłączeniu funkcji Sterowanie z sieci LAN, zużycie energii jest mniejsze niż 0,5W.*
- *Po włączeniu funkcji Oszczędzanie energii, nie są dostępne ustawienia Uaktywnij wyjście VGA i Uaktywnij wyjście audio.*

## **Automatyczne włączanie**

### **Komputer**

Wybór **Wł.** powoduje, że projektor włącza się automatycznie po wykryciu sygnału komputera.

## CEC

Projektor ten obsługuje funkcję CEC (Consumer Electronics Control), umożliwiającą wykonywanie zsynchronizowanych operacji włączania/wyłączania zasilania w ramach połączenia HDMI. Oznacza to, że jeśli urządzenie, które także obsługuje funkcję CEC, jest podłączone do wejścia HDMI projektora, jego zasilanie zostanie wyłączone automatycznie po wyłączeniu zasilania projektora. Gdy zasilanie podłączonego urządzenia zostanie włączone, automatycznie włączone zostanie także zasilanie projektora.

### **Uwaga**

- *W przypadku gdy urządzenie jest podłączone do wejścia HDMI projektora za pomocą kabla HDMI i gdy jego funkcja CEC jest włączona.*
- *Funkcja CEC może nie działać w zależności od podłączonego urządzenia.*
- *Ta funkcja nie może zostać włączona, gdy wyłączona jest funkcja Uaktywnij wyjście VGA/Uaktywnij wyjście audio.*
- *Ten projektor nie obsługuje funkcji CEC, gdy znajduje się w trybie gotowości, przy zużyciu energii 0,5W.*

## Bezpośrednie włączenie zasilania

W przypadku wybrania opcji **Wł.** projektor włączy się automatycznie po podłączeniu przewodu zasilającego i zasilania.

## Oszcz. ener.

### Automatyczne wyłączenie

Jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie wykryte żadne źródło sygnału, zużycie energii przez projektor ulegnie zmniejszeniu, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu lampy. Dodatkowo można ustawić automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu.

W przypadku wybrania opcji **Wyłącz** zużycie energii przez projektor zostanie zmniejszone do 30%, jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie wykryty żaden sygnał.

W przypadku wybrania opcji **10 min**, **20 min** lub **30 min**. zużycie energii przez projektor zostanie zmniejszone do 30%, jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie wykryty żaden sygnał. Po upływie **10 min**, **20 min** lub **30 min**. projektor zostanie automatycznie wyłączony.

### Licznik uśpienia

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu lampy.

### Osz. en.

Wybór **Wł.** uaktywnia tę funkcję.

## Inteligentne ponowne uruchomienie

Zainicjowanie tej funkcji może chwilę potrwać. Projektor powinien być włączony przez co najmniej 4 minuty. Jeśli działanie projektora zostało wznowione za pomocą funkcji Inteligentne ponowne uruchomienie, funkcję tę można wykonać od razu.

## Szybkie wył. zasilania

- Wł.: Funkcja Szybkie wł. zasilania przyspiesza proces chłodzenia przy wyłączeniu projektora.
- Wył.: Wyłączenie z procesem chłodzenia.

### Uwaga

- *Po wybraniu opcji Wył. dla funkcji Inteligentne ponowne uruchomienie, automatycznie ustawiona zostanie opcja Wył.*

## Sieć

Umożliwia konfigurację ustawień przewodowej sieci LAN. Sprawdź stronę [44](#).

- DHCP:
  - Po wybraniu "DHCP włączony", "Adres IP", "Maska podsieci", "Domyślna bramka" i "Serwer DNS" zostaną wyszarzone.
  - Po wybraniu "Statyczny adres IP", "Adres IP", "Maska podsieci", "Domyślna bramka" i "Serwer DNS" będą dostępne.
- Adres IP: Adres numeryczny umożliwiający identyfikację komputerów sieciowych.
  - Adres IP to numer, który identyfikuje projektor w sieci. W tej samej sieci nie mogą istnieć dwa urządzenia z takimi samymi adresami IP.
  - Nie można ustawiać adresu IP „0.0.0.0”.
- Maska podsieci: Wartość numeryczna definiująca liczbę bitów używanych dla adresu sieciowego podzielonej sieci (lub podsieci) w adresie IP.
  - Nie można ustawiać maski podsieci „0.0.0.0”.
- Domyślna bramka: Serwer (lub router) do komunikacji w sieciach (podsieciach) podzielonych przez maskę podsieci.
- Serwer DNS: Adres ustawień serwera DNS, przy wyłączonym DHCP.
- Zastosuj: Zapisanie i wykonanie ustawień przewodowej sieci LAN.



## **Ustaw. 1**

### **Język**

Wybór języka używanego przez menu ekranowe.

### **Projekcja**

Regulacja obrazu w celu dopasowania orientacji projektora: prosto lub dołem w górę, z przodu lub z tyłu ekranu. Odpowiednio zamiana lub odwrócenie obrazu.

### **Menu ustawień**

#### **Menu czasu wyświetlania**

Czas wyświetlania menu OSD (przy czasie bezczynności liczonym w sekundach).

#### **Położenie menu**

Wybór lokalizacji menu na wyświetlonym ekranie.

#### **Timer wygaszenia**

Ustawianie czasu pustego ekranu po włączeniu funkcji Timer wygaszenia; po upływie tego czasu obraz zostanie przywrócony.

#### **Ekran powitalny**

Umożliwia wybór ekranu wyświetlanego przy uruchomieniu projektora.

#### **Mój przycisk**

Umożliwia użytkownikom zdefiniowanie przycisku skrótu pilota zdalnego sterowania, a element funkcji jest wybierany w menu OSD. Dostępne opcje to: Automatyczny, Projekcja, Położenie menu, Regulowanie Temper. koloru, Jasność, Kontrast, Ustawienia 3D, Typ ekranu, Ekran powitalny, Komunikat, Auto źródło, CEC, Tryb światła, Oszcz. ener., Zatrz., Informacje, Ukryte napisy, Tryb audio.

#### **Zaawansowana**

##### **Wzorzec**

Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.

##### **Komunikat**

Włączenie lub wyłączenie pokazywania komunikatów w prawym, dolnym rogu ekranu.

##### **Licznik prezentacji**

Przypomnienie dla wykonującego prezentację o zakończeniu prezentacji w określonych ramach czasowych. Zobacz część "[Ustawianie timera prezentacji](#)" na [stronie 25](#).

## **Ustaw. 2**

### **Tryb dużej wysokości**

Funkcji tej należy używać do umożliwienia stałego działania wentylatora z pełną szybkością, aby uzyskać prawidłowe chłodzenie wentylatora na dużej wysokości. Jeśli projektor jest zainstalowany pokrywą filtra, upewnij się, że Tryb dużej wysokości jest włączona.

### **Ustawienia dźwięku**

Szczegółowe informacje znajdują się w części ["Regulacja dźwięku" na stronie 26](#).

#### **Tryb audio**

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać preferowany tryb audio.

#### **Wycisz**

Tymczasowe odcięcie dźwięku.

#### **Głośność audio**

Regulacja poziomu głośności projektora.

#### **Dźwięk włączania/wyłączania**

Ustawienie wyciszenia lub zmiana poziomu dźwięku nie będzie miała wpływu na ustawienie Dźwięk włączania/wyłączania. Jedynym sposobem na zmianę ustawienia Dźwięk włączania/wyłączania,

#### **Ukryte napisy**

Włączenie lub wyłączenie ukrytych napisów poprzez wybór dla wersji napisów CC1 (ukryte napisy 1, najbardziej popularny kanał), CC2, CC3 lub CC4.

### **Ustawienia światła**

#### **Tryb światła**

Ustawienia Tryb światła.

- Normalny: 100% mocy lampy
- Eco: 80% mocy lampy

#### **Wyzeruj godziny światła**

Wyzerowanie opcji Godz. Światła na 0 godzin.

#### **Godz. Światła**

Wyświetlanie minionego czasu działania lampy (w godzinach).

### **Zaawansowana**

#### **Ustawienia zabezpieczeń**

- Zmień hasło: Umożliwia ustawienie lub zmianę hasła.
- Blokada włączania: Jeśli funkcja ta zostanie włączona, konieczne będzie wprowadzenie hasła po ponownym uruchomieniu projektora.

Szczegółowe informacje znajdują się w części ["Zabezpieczanie projektora"](#) na stronie 23.

### **Blokada klawiszy panelu**

Wyłączanie lub włączanie wszystkich funkcji panelu projektora poza Power (Zasilanie). Szczegółowe informacje znajdują się w części ["Blokada przycisków sterowania"](#) na stronie 24.

### **Resetuj ustawienia**

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Pozostaną tylko następujące ustawienia: Korekcja trapezowa, Język, Projekcja, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń.

## **Informacje**

### **Aktualny status systemu**

Wyświetlanie bieżącego stanu systemu.

### **Źródło**

Pokazuje obecne źródło sygnału.

### **Tryb kolorów**

Wyświetlanie trybu wybranego w menu Tryb kolorów.

### **Rozdzielczość**

Wyświetlanie natywnej rozdzielczości sygnału wejścia.

### **System kolorów**

Pokazywanie formatu wejścia systemu: RGB lub YUV.

### **Godz. Światła**

Wyświetlanie liczby godzin używania lampy.

### **Adres IP**

Wyświetlanie adresu IP.

### **Adres MAC**

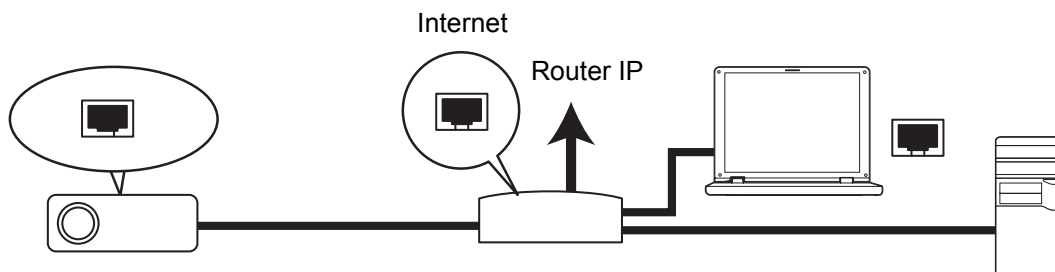
Wyświetlanie adresu MAC.

### **Wersja oprogramowania**

Wyświetlanie wersji oprogramowania układowego.

## Korzystanie z funkcji sieciowych

Projektorem można zarządzać lub sterować z jednego lub wielu zdalnych komputerów, gdy są one prawidłowo podłączone do tej samej lokalnej sieci.



### W środowisku DHCP:

1. Podłącz jeden koniec kabla RJ45 do gniazda wejścia RJ45 LAN projektora, a drugi koniec do portu RJ45 Ethernet lub routera.
2. Naciśnij **Menu**, a następnie przejdź do menu **Źródło > Sieć**.
3. Upewnij się, że dla pozycji **DHCP** ustawiona jest opcja **DHCP włączony**.
4. Naciśnij **▼**, aby podświetlić **Zastosuj** i naciśnij **Enter**.
5. Zaczekaj około 15 - 20 sekund, a następnie przejdź ponownie na stronę przewodowej sieci LAN. Wyświetlone zostaną ustawienia **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Domyślna bramka** i **Serwer DNS**. Zapisz adres IP wyświetlony w wierszu **Adres IP**.

### **Ważne**

- *Jeśli Adres IP nadal nie pojawia się, skontaktuj się z administratorem sieci.*
- *Jeśli kable RJ45 nie są prawidłowo podłączone, ustawienia Adres IP, Maski podsieci, Domyślna bramka oraz Serwer DNS będą pokazywały 0.0.0.0. Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone i wykonaj ponownie procedury powyżej.*
- *Aby połączyć się z projektorem w trybie oczekiwania projektora należy sprawdzić, czy wybrano RJ45 i uzyskać informacje Adres IP, Maski podsieci, Domyślna bramka oraz Serwer DNS, przy włączonym projektorze.*

### W środowisku statycznego adresu IP:

1. Powtórz czynności 1-2 powyżej.
2. Upewnij się, że dla pozycji **DHCP** ustawiona jest opcja **Statyczny adres IP**.
3. Skontaktuj się z administratorem ITS w celu uzyskania informacji o ustawieniach **Adres IP**, **Maski podsieci**, **Domyślna bramka** i **Serwer DNS**.
4. Naciśnij **▼**, aby wybrać pozycję do modyfikacji i naciśnij **Enter**.
5. Naciśnij **◀ / ▶**, aby przesunąć kursor i wprowadzić wartość.
6. Aby zapisać ustawienia, naciśnij przycisk **Enter**. Jeśli nie chcesz zapisywać ustawień, naciśnij przycisk **Exit**.
7. Naciśnij **▼**, aby podświetlić **Zastosuj** i naciśnij **Enter**.

## Ważne

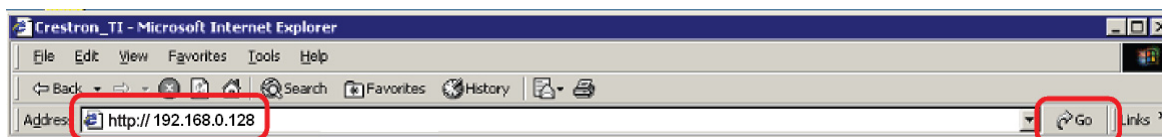
- **Jeśli kable RJ45 nie są prawidłowo podłączone, ustawienia Adres IP, Maska podsieci, Domyślna bramka oraz Serwer DNS będą pokazywały 0.0.0.0. Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone i wykonaj ponownie procedury powyżej.**
- **Aby połączyć się z projektorem w trybie oczekiwania projektora należy sprawdzić, czy wybrano RJ45 i uzyskać informacje Adres IP, Maska podsieci, Domyślna bramka oraz Serwer DNS, przy włączonym projektorze.**

## Korzystanie z funkcji sterowania przez sieć

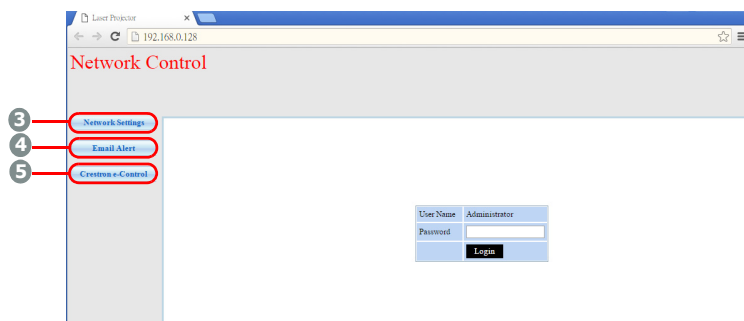
Po ustawieniu w projektorze prawidłowego adresu IP oraz, gdy projektor jest włączony lub znajduje się w trybie oczekiwania, do sterowania projektorem można użyć dowolny komputer w tej samej lokalnej sieci komputerowej.

- **Jeśli używana jest przeglądarka Microsoft Internet Explorer należy sprawdzić, czy jest ona w wersji 7.0 lub wyższej.**
- **Pokazane w tym podręczniku ilustracje ekranów służą wyłącznie jako odniesienie i w rzeczywistości mogą wyglądać inaczej.**

1. Wprowadź adres projektora na pasku adresu przeglądarki i naciśnij **Enter**.

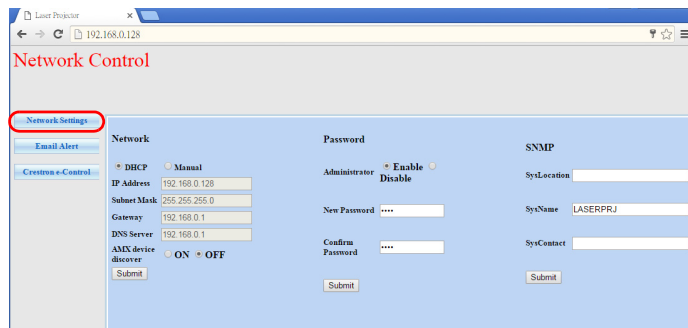


2. Wyświetlona zostanie strona główna Kontrola sieci.

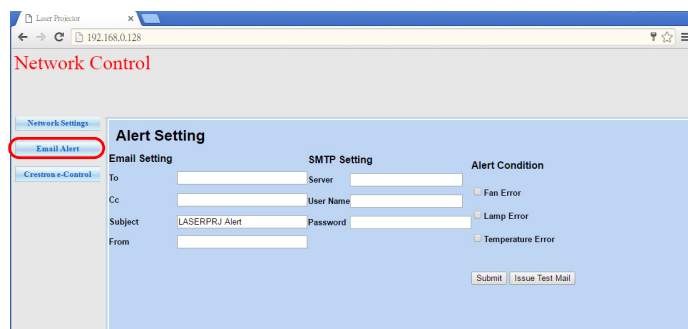


- **Do uzyskania dostępu do strony Ustawienia sieci lub Alarm przez e-mail wymagane jest hasło administratora. Domyślne hasło to "0000".**

3. Strona ta umożliwi dostosowanie ustawień AMX i SNMP. Jeśli dla pozycji Wykrywanie urządzeń AMX ustawiona zostanie opcja Wł., projektor będzie wykrywany przez kontrolery AMX połączone z tą samą siecią. Szczegółowe informacje na temat technologii AMX Device Discovery można znaleźć w witrynie AMX pod adresem <http://www.amx.com/>.



4. Jeśli projektor jest połączony z siecią, która obsługuje protokół SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), można skonfigurować otrzymywanie alertów o ważnych zdarzeniach pocztą e-mail.



5. Strona Crestron (e-Control) wyświetla interfejs użytkownika Crestron e-Control. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Informacje o systemie sterowania Crestron e-Control®" na stronie 47 .

Należy zwracać uwagę na ograniczenie długości wprowadzania (włącznie ze spacjami i innymi znakami interpunkcyjnymi ) na liście poniżej:

Element kategorii	Długość wprowadzania	Maksymalna liczba znaków	
Ustawienia sieci	Sieć	DHCP/Ręcznie	(nie dotyczy)
		Adres IP	XXX.XXX.XXX.XXX
		Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
		Brama	XXX.XXX.XXX.XXX
		Serwer DNS	XXX.XXX.XXX.XXX
		Wykrywanie urządzeń AMX	(nie dotyczy)
	Hasło	Administrator	(nie dotyczy)
		Nowe hasło	4
		Potwierdź hasło	4
	SNMP	Lokalizacja systemu	22
		Nazwa systemu	22
Kontakt		22	

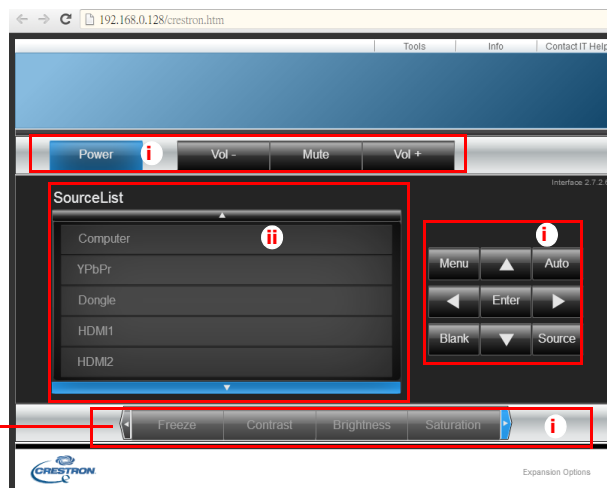
Alarm przez e-mail	Ustawienia e-mail	Do	40
		Cc	40
		Temat	15
		Od	40
	Ustawienia SMTP	Serwer	30
		Nazwa użytkownika	40
		Hasło	14
	Warunek alertu	Błąd wentylatora	(nie dotyczy)
		Błąd lampy	(nie dotyczy)
		Błąd temperatury	(nie dotyczy)
Prześlij		(nie dotyczy)	
		Wyślij wiadomość testową	(nie dotyczy)

• / > < \$ % + \ ' " nie są dozwolone.

## Informacje o systemie sterowania Crestron e-Control®

1. Strona Crestron e-Control® udostępnia różne klucze wirtualne do sterowania projektorem lub do regulacji obrazów projektora.

Aby odślonić więcej przycisków, można nacisnąć </>.



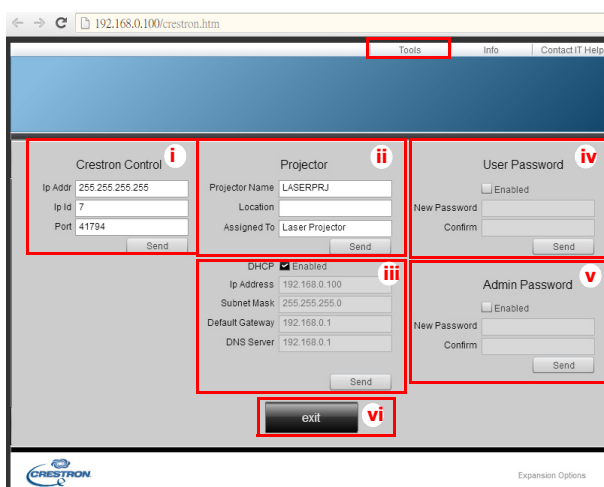
- i. Te przyciski działają w taki sam sposób jak przyciski w menu OSD lub przyciski na pilocie zdalnego sterowania.
- ii. Aby przełączyć pomiędzy źródłami wejścia, kliknij wymagany sygnał.

### Ważne

- **Przycisk Menu button można także wykorzystać do przechodzenia do poprzednich menu OSD, wychodzenia i zapisywania ustawień menu.**
- **Lista źródeł zależy od dostępnych złączy projektora.**
- **Gdy do zmiany ustawień OSD używany jest panel sterowania projektora lub pilot zdalnego sterowania, synchronizacja zmian w projektorze przez przeglądarkę sieci web, może trochę potrwać.**



2. Strona Narzędzi umożliwia zarządzanie projektorem, konfigurację ustawień sterowania LAN i zabezpieczenie dostępu do zdalnego działania sieciowego tego projektora.

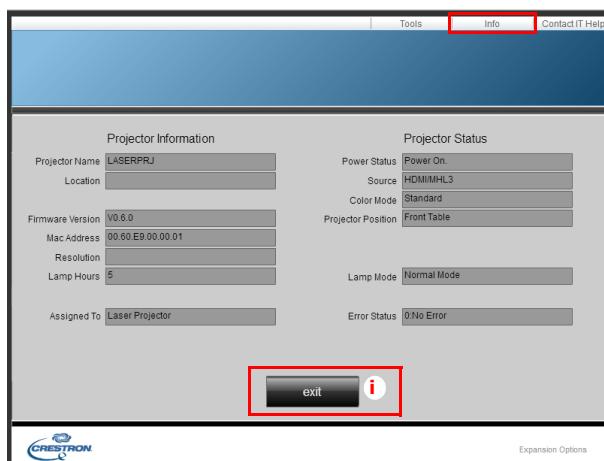


- i. Ta część jest używana wyłącznie z systemem sterowania Crestron. Skontaktuj się z Creston lub sprawdź podręcznik użytkownika w celu uzyskania informacji o ustawieniach.
- ii. Można nadać nazwę projektorowi, zapisać informacje o lokalizacji i o osobie odpowiedzialnej materialnie.
- iii. Można dopasować ustawienie **Sterowanie z sieci LAN**.
- iv. Pom ustawieniu, dostęp do zdalnego sieciowego działania tego projektora jest zabezpieczony hasłem.
- v. Po ustawieniu, dostęp do strony Narzędzi jest zabezpieczony hasłem.
- **Aby zapobiec błędom, na stronie Narzędzi można wprowadzać jedynie znaki angielskiego alfabetu i cyfry.**
- **Po wykonaniu regulacji, naciśnij przycisk Wyślij, po czym zostaną zapisane dane dla projektora.**
- vi. Naciśnij **Zakończ**, aby przejść z powrotem na stronę zdalnych operacji sieciowych Crestron.

Należy zwracać uwagę na ograniczenie długości wprowadzania (włącznie ze spacjami i innymi znakami interpunkcyjnymi ) na liście poniżej:

Element kategorii	Długość wprowadzania	Maksymalna liczba znaków
Sterowanie Crestron	Adres IP	15
	ID IP	2
	Port	5
Projektor	Nazwa projektora	10
	Lokalizacja	9
	Przydział	9
Konfiguracja sieci	DHCP (Włączone)	(nie dotyczy)
	Adres IP	15
	Maska podsieci	15
	Domyślna bramka	15
	Serwer DNS	15
Hasło użytkownika	Włączone	(nie dotyczy)
	Nowe hasło	20
	Potwierdź	2
Hasło administratora	Włączone	(nie dotyczy)
	Nowe hasło	20
	Potwierdź	20

3. Strona informacji wyświetla informacje o stanie tego projektora.



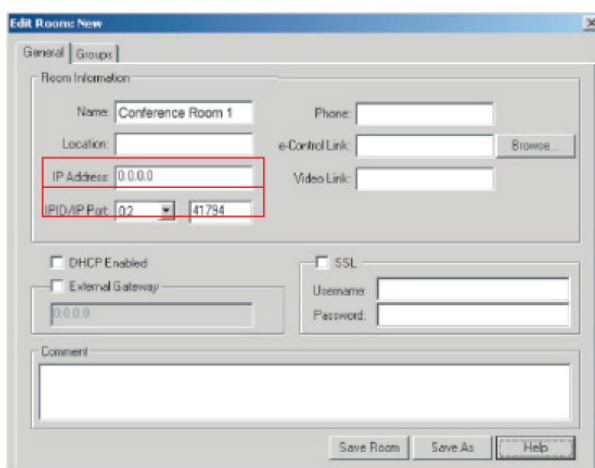
i. Naciśnij **Zakończ**, aby przejść z powrotem na stronę zdalnych operacji sieciowych Crestron.

4. Po naciśnięciu przycisku „Kontakt z pomocą IT”, pojawi się okno HELP DESK w prawym, górnym rogu ekranu. Administratorom/użytkownikom oprogramowania RoomView™, podłączonym do tej samej sieci lokalnej będzie można dostarczać wiadomości.

- *Dalsze informacje można uzyskać pod adresem <http://www.crestron.com> i [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).*

## Crestron RoomView

Na stronie „Pokój edycji”, wprowadź Adres IP (lub nazwę hosta), jak pokazano w menu ekranowym (OSD) projektora i „02” dla IPID, „41794” dla zastrzeżonego portu sterowania Crestron.



W celu uzyskania informacji o metodach wprowadzania ustawień i poleceń Crestron RoomView™ należy przejść na poniższą stronę internetową, gdzie można uzyskać instrukcję obsługi RoomView™ oraz dalsze informacje: [http://www.crestron.com/products/roomview\\_connected\\_embedded\\_projectors\\_devices/resources.asp](http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp)

## Konserwacja urządzenia

Projektor wymaga prawidłowej konserwacji. Obiektyw należy czyścić z kurzu, brudu lub plam, które są wyświetlane na ekranie i pogarszają jakość obrazu. Jeśli jakiegolwiek inne części wymagają wymiany należy skontaktować się z dostawcą lub wykwalifikowanym personelem serwisu. Podczas czyszczenia jakichkolwiek części projektora należy go zawsze wyłączyć i odłączyć od zasilania.



### **Ostrzeżenie**

- ***Nigdy nie należy otwierać żadnych pokryw projektora. Niebezpieczne napięcie prądu elektrycznego wewnątrz projektora może spowodować poważne obrażenia. Nie należy próbować naprawiać tego produktu samodzielnie. Tylko wykwalifikowani pracownicy serwisu upoważnieni są do wykonywania wszelkich napraw.***

## Czyszczenie obudowy projektora

Delikatnie wytrzyj miękką szmatką. Jeśli nie można łatwo usunąć brudu i plam należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej w wodzie lub wody i neutralnego detergentu oraz wytrzeć miękką, suchą szmatką.



### **Uwaga**

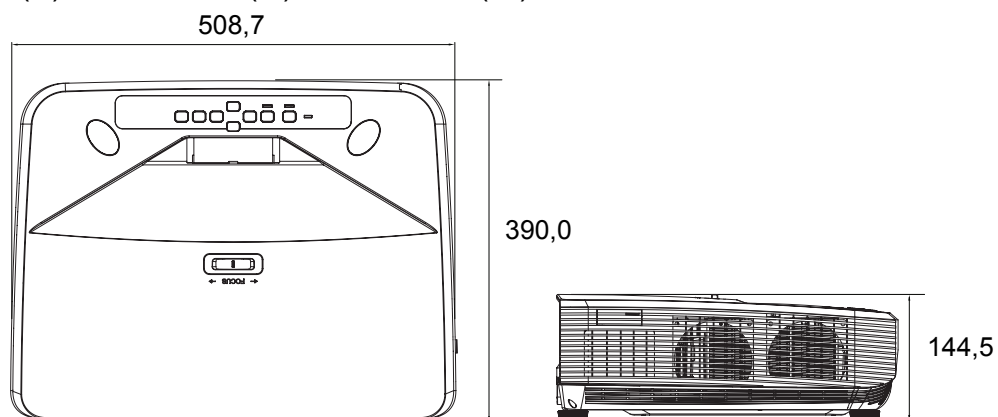
- ***Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych wyłącz projektor i odłącz przewód prądu zmiennego od gniazda zasilania.***
- ***Przed czyszczeniem upewnij się, że obiektyw nie jest gorący.***
- ***Nie należy używać detergentów lub środków chemicznych innych niż wskazane powyżej. Nie należy używać benzenu lub rozpuszczalników.***
- ***Nie należy używać środków chemicznych w aerozolu.***
- ***Należy używać wyłącznie miękkiej szmatki lub papieru do czyszczenia obiektywu.***

# Specyfikacje

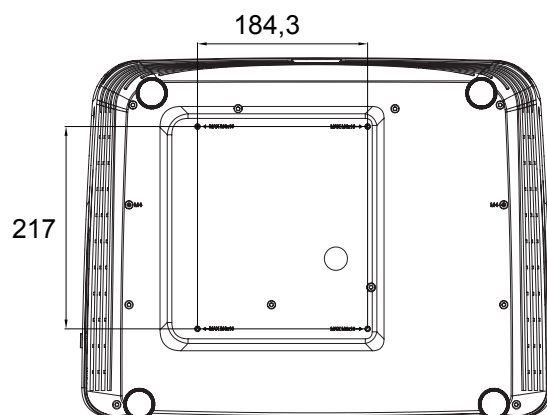
Nazwa modelu	DX761Z-UST	DW763Z-UST	DH765Z-UST
System wyświetlania	0,55" S450 XGA	0,65" S450 WXGA	0,65" S600 WXGA
Rozdzielczość	XGA (1024 x 768 pikseli)	WXGA (1280 x 800 pikseli)	1080p (1920 x 1080 pikseli)
Format obrazu	Natywna 4:3	Natywna 16:10	Natywna 16:9
Współczynnik powiększenia	Stały		
Współczynnik rzutu	0,3	0,24	0,233
Wielkość obrazu (Przekątna)	80" - 150"		
Źródło światła	Wyświetlacz laserowo fosforowy		
Złącze wejścia	D-Sub 15-pinowe x 1, HDMI x 2, S-Video x 1, Video x 1, wejście sygnału audio (Mini jack) x 1, audio L/R (RCA x 2) x 1		
Złącze wyjścia	D-Sub 15-pinowe x 1, wyjście sygnału audio (Mini jack) x 1, port USB ładowania (5V/2A) x 1		
Złącze sterowania	RS-232 x 1, Mini-USB x1 (dla serwisu), RJ45 x 1		
Głośnik	10W x 1		
Zgodność z HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p		
Zgodność wideo	NTSC, PAL, SECAM, SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p, 1080i/p 60Hz)		
Częstotliwość skanowania Częstotliwość pozioma Częstotliwość pionowa	15 - 102 KHz 23 - 120 Hz		
Środowisko	Działanie: Temperatura: 0°C do 40°C Wilgotność: 10%-90% Przechowywanie: Temperatura: -20°C do 60°C Wilgotność: 10%-90%		
Wymagania dotyczące zasilania	Prąd zmienny 100~240 V, 50/60 Hz, 5,20A		
Zużycie energii	380W (maks.)		
Zużycie energii w trybie gotowości	< 0,50W		
Wymiary (S x W x G)	508,7 x 144,5 x 390,0 mm		
Waga	10,5 kg (23,14 funta)		
Uwaga: Konstrukcje i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.			

## Wymiary

508,7 mm (S) x 390,0 mm (G) x 144,5 mm (W)



## Instalacja przy montażu sufitowym



Śruby do montażu sufitowego:  
Maks. M4 x 10

Jednostka: mm

# Załączniki

## Komunikaty wskaźników LED

Typ LED	Kolor	Stan	Znaczenie
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Normalna moc w trybie oczekiwania.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Niska moc w trybie oczekiwania.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Uruchamianie
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Ziel.	Lite	Normalna praca
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Ziel.	Lite	Wyłączenie zasilania
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Lite	Jeśli w systemie projektora wystąpią problemy z wentylatorami, projektor zostanie wyłączony.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Lite	1. Za wysoka temperatura. Światło zostanie wyłączone. Silnik wentylatora chłodzi lampę.
Wskaźnik LED temperatury	Czerwony	Migające	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	Lub 2. Proces chłodzenia po wyłączeniu projektora nie został zakończony i nastąpi jego ponowne uruchomienie.
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Nieudane włączenie światła. Jeśli temperatura będzie za wysoka, wentylatory wykonają chłodzenie lampy.
Wskaźnik LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Lite	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Lite	Błąd uruchomienia pokrętki kolorów
Wskaźnik LED temperatury	Czerwony	Lite	
Dioda LED światła	Czerwony	Lite	

# Tryby zgodności

## 1. Analogowy VGA

### Obsługiwane taktowanie dla wejścia PC

Rozdzielczość	Taktowanie	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential	Góra-Dół 3D	Obok siebie 3D
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,854	77,425	83,000	⊙		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
	1280 x 720_120	120	90,000	148,500	⊙		
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		⊙	⊙

1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (Zmniejszenie migania)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Zmniejszenie migania)	59,95	74,038	154,000			
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			

- Wskazane powyżej ustawienia taktowania mogą nie być obsługiwane z powodu ograniczeń pliku EDID i karty graficznej VGA. Wybór niektórych ustawień taktowania może być niemożliwy.

## Obsługiwane taktowanie dla wejścia Component-YPbPr

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	⊙
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	⊙
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	
576p	720 x 576	31,25	50	27	
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	⊙
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25	
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25	
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	

## 2. Cyfrowy HDMI

### Obsługiwane taktowanie dla wejścia PC

Rozdzielczość	Taktowanie	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential	Góra-Dół 3D	Obok siebie 3D
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,854	77,425	83,000	⊙		



1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (Zmniejszenie migania)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Zmniejszenie migania)	59,95	74,038	154,000			

- Wskazane powyżej ustawienia taktowania mogą nie być obsługiwane z powodu ograniczeń pliku EDID i karty graficznej VGA. Wybór niektórych ustawień taktowania może być niemożliwy.

## Obsługiwane taktowanie dla wejścia wideo

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential	Pakowanie ramek 3D	Góra-dół 3D	Obok siebie 3D
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27	⊙			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	⊙			
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27				
576p	720 x 576	31,25	50	27				
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		⊙	⊙	⊙
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	⊙	⊙	⊙	⊙
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				⊙
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				⊙
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25		⊙	⊙	⊙
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25				
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25				
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5			⊙	⊙
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5			⊙	⊙

## 3. Video/S-Video

### Obsługiwane taktowanie dla wejścia wideo

Tryb wideo	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość podnośnej koloru (MHz)	3D Field Sequential
NTSC	15,73	60	3,58	⊙
PAL	15,63	50	4,43	
SECAM	15,63	50	4,25 lub 4,41	
PAL-M	15,73	60	3,58	
PAL-N	15,63	50	3,58	
PAL-60	15,73	60	4,43	
NTSC4.43	15,73	60	4,43	

## Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem projektora do naprawy należy sprawdzić symptomy i przedstawione poniżej rozwiązania. Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym. Sprawdź także "Komunikaty wskaźników LED".

### Problemy ze startem

Jeśli nie świeci się żadne światło:

- Sprawdź, czy przewód zasilający jest pewnie podłączony do projektora oraz, że drugi koniec jest podłączony do gniazdka zasilania.
- Ponownie naciśnij przycisk zasilania.
- Odłącz przewód zasilający i zaczekaj chwilę, a następnie podłącz go i ponownie naciśnij przycisk zasilania.

### Problemy z obrazem

Jeśli wyświetla się źródło wyszukiwania:

- Naciśnij **Source**, aby wybrać aktywne źródło wejścia.
- Upewnij się, że jest włączone i podłączone zewnętrzne źródło.
- W celu połączenia z komputerem, upewnij się, że jest włączony zewnętrzny port video komputera notebook. Sprawdź informacje w podręczniku komputera.

Brak ostrości obrazu:

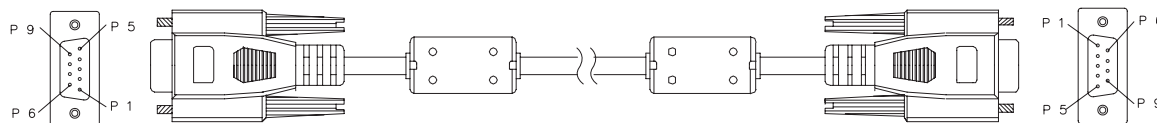
- Podczas wyświetlania menu ekranowego, wyreguluj pokrętko ostrości. (Rozmiar obrazu nie powinien się zmieniać; jeśli się zmienia, regulowane jest powiększenie, a nie ostrość).
- Sprawdź, czy obiektyw projektora nie wymaga czyszczenia.
- Jeśli obraz miga lub jest niestabilny, przy połączeniu z komputerem:
- Naciśnij **Menu**, przejdź do **Wyświetlacz** i wyreguluj **Faza** lub **Wielkość horyz.**

### Problemy z pilotem zdalnego sterowania

Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa:

- Sprawdź, czy nic nie blokuje pola widzenia odbiornika pilota zdalnego sterowania z przodu projektora. Użyj pilota zdalnego sterowania z odległości efektywnego połączenia.
- Skieruj pilota zdalnego sterowania w ekran lub w przód projektora.
- Przesuń pilota zdalnego sterowania, aby znajdował się bardziej z przodu lub projektora, nie za daleko w bok.

# Komendy i konfiguracja RS-232



## 9 pinowy D-Sub

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	MASA
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## Lista przewodów

C1	KOLOR	C2
1	Czarny	1
2	Brązowy	3
3	Czerwony	2
4	Pomarańczowa	6
5	Żółty	5
6	Ziel.	4
7	Niebieski	8
8	Purpurowy	7
9	Biały	9
POWŁOKA	DW	POWŁOKA

Szybkość transmisji	115200 b/s
Długość danych	8 bitów
Kontrola parzystości	Brak
Bit stopu	1 bitów
Sterowanie przepływem	Brak

Funkcja	Stan	Czynność	cmd
Zasilanie	Zapis	Włączone zasilanie	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		Wyłączenie	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	Odczyt	Stan zasilania (Wł./Wyt.)	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Resetuj wszystkie ustawienia		Wykonaj	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
Resetuj ustawienia kolorów		Wykonaj	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Ekran powitalny	Zapis	Ekran powitalny czarny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		Ekran powitalny niebieski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		Domyślny ekran powitalny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		Ekran powitalny wyłączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	Odczyt	Stan ekranu powitalnego	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
Szybkie wyt. zasilania	Zapis	Szybkie wyłączenie zasilania Wyt.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
		Szybkie wyłączenie zasilania Wł.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
	Odczyt	Szybkie wyt. zasilania stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
Tryb dużej wysokości	Zapis	Tryb dużej wysokości wyłączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		Tryb dużej wysokości włączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	Odczyt	Stan trybu dużej wysokości	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Tryb światła	Zapis	Normalny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		Ekonomiczny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
	Odczyt	Stan trybu światła	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Komunikat	Zapis	Komunikat wyłączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		Komunikat włączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	Odczyt	Stan komunikatu	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
Położenie projektora	Zapis	Przód – stół	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Tył – stół	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Tył – sufit	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		Przód – sufit	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	Odczyt	Stan położenia projektora	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
Synchronizacja 3D	Zapis	Wyt.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		Automatyczny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		Kolejne klatki	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		Pakowanie ramek	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
		Góra-Dół	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
	Obok siebie	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83	
Odczyt	Stan synchronizacji 3D	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F	
Synchron. 3D, odwrócony	Zapis	Wyt.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		Wł.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	Odczyt	Synchron. 3D, odwrócony Stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
Kontrast	Zapis	Zmniejszenie kontrastu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		Zwiększenie kontrastu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	Odczyt	Współczynnik kontrastu	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61

Jasność	Zapis	Zmniejszenie jasności	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		Zwiększenie jasności	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	Odczyt	Jasność	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
Format obrazu	Zapis	Autom. format obrazu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		Format obrazu 4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		Format obrazu 16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		Format obrazu 16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		Format obrazu Anamorficzny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
		Format obrazu Szeroki	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
	Format obrazu 2,35:1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x07 0x69	
		Format obrazu 16:6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x08 0x6A
	Odczyt	Format obrazu	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Automatyczna regulacja		Wykonaj	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
Położenie w poziomie	Zapis	Położenie w poziomie — przesunięcie w prawo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		Położenie w poziomie — przesunięcie w lewo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	Odczyt	Położenie w poziomie	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Położenie w pionie	Zapis	Położenie w pionie — przesunięcie w górę	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		Położenie w pionie — przesunięcie w dół	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	Odczyt	Odczyt położenia w pionie	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Temper. kolorów	Zapis	Temper. kolorów Ciepło	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		Temper. kolorów Normalny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		Temper. kolorów Neutralne	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		Temper. kolorów Zimno	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	Odczyt	Temper. kolorów Stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
Pusty ekran	Zapis	Pusty włączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		Pusty wyłączony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	Odczyt	Pusty — stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
Keystone- W pionie	Zapis	Zmniejsz	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Zwiększ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	Odczyt	Stan korekcji trapezowej	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
Keystone- W poziomie	Zapis	Zmniejsz	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Zwiększ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	Odczyt	Stan korekcji trapezowej	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
Tryb kolorów	Zapis	Najjaśniejszy	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		PC	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
		Wideo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
	Odczyt	Stan trybu ustawień wstępnych	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
Kolor podstawowy	Zapis	Kolor podstawowy R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		Kolor podstawowy G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		Kolor podstawowy B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		Kolor podstawowy C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		Kolor podstawowy M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
	Kolor podstawowy Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73	
	Odczyt	Kolor podstawowy — stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F

Barwa	Zapis	Zmniejszenie barwy	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		Zwiększenie barwy	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
Nasycenie	Zapis	Zmniejszenie nasycenia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		Zwiększenie nasycenia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
Wzmocnienie	Zapis	Zmniejszenie wzmocnienia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		Zwiększenie wzmocnienia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
Zatrz.	Zapis	Zatrz. Wł.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		Zatrz. Wył.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
Źródło wejścia	Zapis	Zatrz. — stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
		Źródło wejścia wejścia VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		Źródło wejścia YPbPr	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		SourceSelectDongle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		SourceSelectHDMI1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		SourceSelectHDMI2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x04 0x64
	SourceSelectHDMI3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x09 0x69	
Odczyt	Źródło wejścia Composite	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65	
	Źródło wejścia SVIDEO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66	
Szybkie autowyszukiwanie	Zapis	Źródło	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
		Szybkie autowyszukiwanie włączone	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
	Szybkie autowyszukiwanie wyłączone	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61	
Odczyt	Stan szybkiego autowyszukiwania	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62	
Wycisz	Zapis	Wyciszenie włączone	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		Wyciszenie wyłączone	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
Głośność	Zapis	Stan wyciszenia	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
		Zwiększ głośność	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
	Odczyt	Zmniejsz głośność	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
		Głośność	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64

Język	Zapis	Angielski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Niemiecki	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		Włoski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		Русский	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6D
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		ไทย	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
	Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74	
हिन्दी	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75		
Odczyt	Język	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62	
Czas włączenia światła	Zapis	Wyzeruj godziny użytkowania światła	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
	Odczyt	Godziny użytkowania światła	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
Format HDMI	Zapis	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
		YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
		Automatyczny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
	Odczyt	Stan formatu HDMI	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
Zakres HDMI	Zapis	Rozszerzony	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		Normalny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		Automatyczny	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	Odczyt	Stan zakresu HDMI	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Zapis	Wył.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		Wł.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	Odczyt	Stan CEC	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
Stan błędu	Odczyt	Stan błędu odczytu	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66
Brilliant Color	Zapis	Brilliant Color 0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
		Brilliant Color 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
		Brilliant Color 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
		Brilliant Color 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
		Brilliant Color 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
		Brilliant Color 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
		Brilliant Color 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
		Brilliant Color 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
		Brilliant Color 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
	Brilliant Color 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76	
Odczyt	Brilliant Color Stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E	
Typ ekranu	Zapis	Typ ekranu Wył.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
		Tablica	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x01 0x90
		Ziel. tabl.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x02 0x91
		Biała tablica	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x03 0x92
	Odczyt	Typ ekranu Stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x32 0x90



Overscan	Zapis	Overscan Wyl.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
		Overscan 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
		Overscan 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
		Overscan 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
		Overscan 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
	Overscan 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95	
	Odczyt	Overscan Stan	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
Przycisk pilota	Zapis	Menu	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		Zakończ	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		W górę	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		W dół	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		Lewo	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		Prawo	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		Źródło	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		Enter	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		Automatyczny	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
		Mój przycisk	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63