

Projektor Dell™ S300

**Podręcznik
użytkownika**

Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia



UWAGA: UWAGA zawiera ważne informacje, które pomagają w lepszym użytkowaniu projektora.



UWAGA: POUCZENIE informuje o potencjalnych zagrożeniach uszkodzeniem sprzętu lub utraty danych i wyjaśnia, w jaki sposób tego uniknąć.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE informuje o groźbie zniszczenia mienia, odniesienia obrażeń ciała lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

© 2010 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie tych materiałów w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest bezwzględnie zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: *Dell* i logo *DELL* są znakami towarowymi Dell Inc.; *DLP* i logo *DLP* są znakami towarowymi TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* i *Windows* są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

W tym dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe w odniesieniu do podmiotów roszczących sobie prawa do marki i nazw lub ich produktów. Dell Inc. nie rości sobie praw do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych ani nazw handlowych innych niż jej własne.

Model S300

Marzec 2010 Wersja. A01

Treść

1	Projektor Dell	6
	Informacje o projektorze	7
2	Podłączanie projektora	9
	Podłączanie do komputera	10
	Podłączenie komputera kablem VGA	10
	Połączenie Loop-Through monitora poprzez kabel VGA	11
	Podłączenie komputera kablem RS232	12
	Podłączenie do odtwarzacza DVD	13
	Podłączanie odtwarzacza DVD kablem S-video	13
	Podłączanie odtwarzacza DVD kablem Composite Video	14
	Podłączanie odtwarzacza DVD kablem Component Video	15
	Podłączanie odtwarzacza DVD kablem HDMI	16
	Podłączanie do lokalnej sieci komputerowej	17
	W celu kontroli projektora podłączonego do sieci kablem RJ45.	17
	Opcje instalacji profesjonalnej: Instalacja dla systemu automatycznego sterowania ekranem	18
	Połączenie z dostępną w sieci handlowej skrzynką sterowania RS232	19

3 Korzystanie z projektora	20
Włączanie projektora	20
Wyłączanie projektora	20
Regulowanie parametrów wyświetlanego obrazu	21
Podwyższanie projektora	21
Obniżanie projektora	21
Regulacja powiększenia i ostrości obrazu projektora	22
Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu	23
Korzystanie z panela sterowania	25
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	27
Instalacja baterii pilota zdalnego sterowania	30
Zakres działania pilota zdalnego sterowania	31
Korzystanie z menu ekranowego	32
Menu główne	32
AUTO. REG.	32
WYB. WEJ	33
OBRAZ (w trybie PC)	34
OBRAZ (w trybie Video)	35
WYŚWIETLACZ (w trybie PC)	36
WYŚWIETLACZ (w trybie Video).	38
LAMPY	39
USTAWIENIA	39
INFORMACJE	43
INNE	43

Zarządzanie projektorem z programu	
Web Management	50
Konfiguracja ustawień sieciowych	50
Dostęp do programu Web Management	50
Właściwości zarządzania	51
4 Rozwiązywanie problemów z	
projektorem	63
Objaśnienie sygnałów	67
Wymiana lampy	68
5 Specyfikacje	70
6 Kontakt z firmą Dell	75
7 Dodatek: Słownik	76

Projektor Dell

W skład zestawu wchodzi wszystkie elementy przedstawione poniżej. Sprawdź, czy zestaw jest kompletny, a w przypadku braku jakiegoś elementu skontaktuj się z firmą Dell™.

Zawartość opakowania

Kabel zasilający



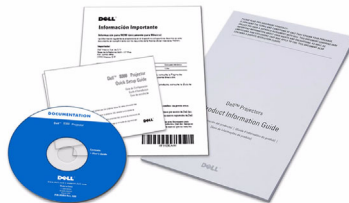
Kabel VGA 1,8m (VGA do VGA)



Pilot zdalnego sterowania



Dysk CD z podręcznikiem
użytkownika i Dokumentacja



Baterie AAA (2)

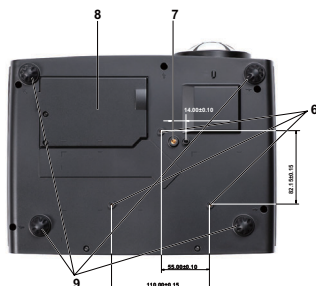


Informacje o projektorze

Widok z góry



Widok z dołu



1	Panel sterowania
2	Przełącznik ostrości
3	Obiektyw
4	Odbiorniki podczerwieni
5	Nasadka obiektywu
6	Otwory montażowe do montażu sufitowego: Otwór na śrubę M3 x 6,5mm głębokości. Zalecany moment obrotowy <8kgf-cm
7	Otwór montażowy na statyw: Wstaw nakrętkę 1/4"*20 UNC
8	Pokrywa lampy
9	Pokrętło regulacji kąta nachylenia



OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

- 1 Nie należy używać projektora w pobliżu urządzeń, które wytwarzają duże ilości ciepła.
- 2 Nie należy używać projektora w miejscach o nadmiernym zapyleniu. Pył może spowodować awarię systemu i automatyczne wyłączenie projektora.
- 3 Należy sprawdzić, czy projektor jest zamontowany w dobrze wentylowanym miejscu.
- 4 Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych projektora.
- 5 Należy upewnić się, że projektor działa w zakresie temperatur otoczenia (5°C do 35°C).
- 6 Nie należy próbować dotykać wylotów wentylacji, ponieważ po włączeniu projektora lub zaraz po jego wyłączeniu, mogą być one bardzo gorące.
- 7 Nie należy zaglądać w obiektyw w czasie włączenia projektora, ponieważ może to spowodować obrażenia oczu.

8 Nie należy umieszczać żadnych obiektów w pobliżu lub z przodu projektora albo przykrywać obiektyw, gdy jest włączony projektor, ponieważ ciepło może spowodować roztopienie obiektu lub poparzenie.

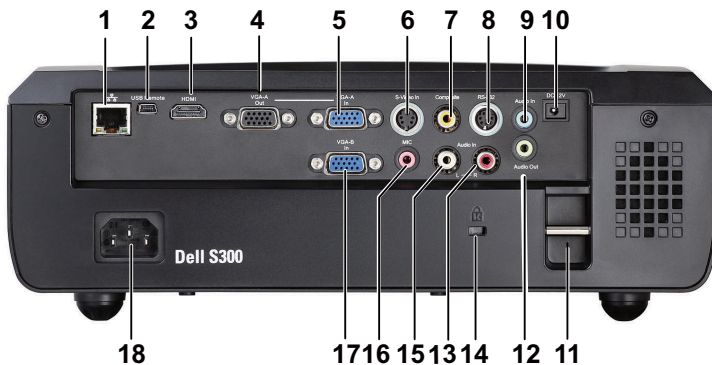


UWAGA:

- Nie należy samemu wykonywać montażu sufitowego. Powinien to zrobić wykwalifikowany technik.
- Zalecany zestaw do montażu projektora na ścianie (P/N: 4TVT8/V3RTH). Dalsze informacje można uzyskać na stronie sieci web pomocy Dell pod adresem **support.dell.com**.
- Dalsze informacje znajdują się w dostaczonym z projektorem dokumencie *Safety Information (Informacje dotyczące bezpieczeństwa)*.

2

Podłączanie projektora

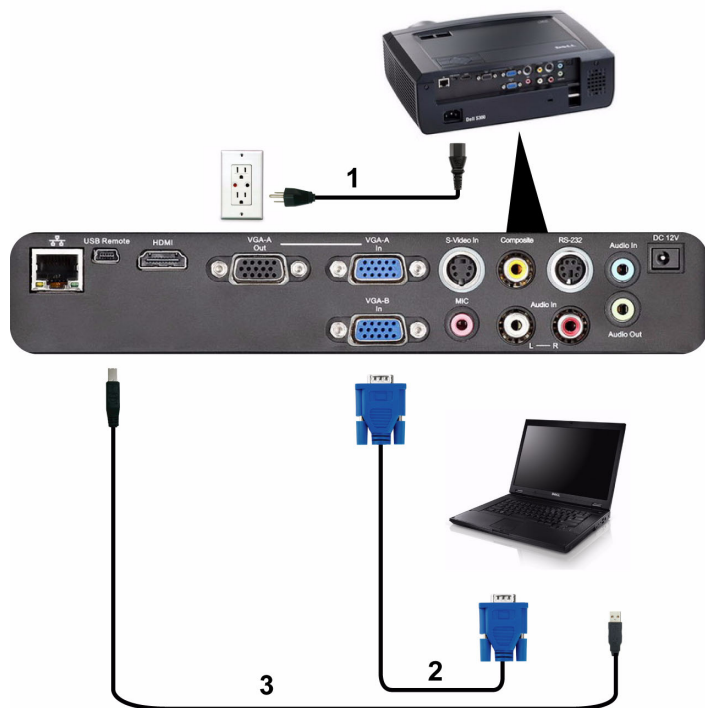


1	Złącze RJ45	10	Złącze wyjścia prądu stałego +12V
2	Złącze mini USB zdalnej myszy i aktualizacja firmware	11	Przełącznik zabezpieczenia
3	Złącze HDMI	12	Złącze wyjścia audio
4	Wyjście VGA-A (kabel loop-through monitora)	13	Złącze wejścia prawego kanału audio-B
5	Wejście VGA-A (D-sub)	14	Gniazdo linki zabezpieczenia
6	Złącze S-video	15	Złącze wejścia lewego kanału audio-B
7	Złącze Composite video	16	Złącze mikrofonu
8	Złącze RS232	17	Złącze wejścia VGA-B (D-sub)
9	Złącze wejścia audio A	18	Złącze przewodu zasilającego

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur opisanych w tej części należy wykonać Instrukcje bezpieczeństwa zgodnie z opisem na strona 7.

Podłączanie do komputera

Podłączenie komputera kablem VGA



1	Przewód zasilający
2	Kabel VGA do VGA
3	Kabel USB-A do mini USB-B

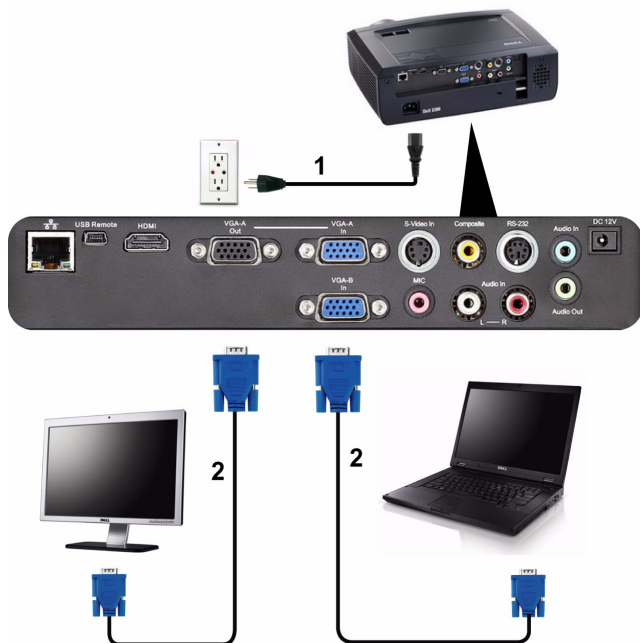


UWAGA: Kabel mini USB nie jest dostarczany z projektorem.



UWAGA: Kabel mini USB należy podłączyć, aby używać funkcji Strona w górę i Strona w dół na pilocie zdalnego sterowania.

Połączenie Loop-Through monitora poprzez kabel VGA



1	Przewód zasilający
2	Kabel VGA do VGA



UWAGA: Z projektorem jest dostarczany wyłącznie jeden kabel VGA. Dodatkowy kabel VGA można zakupić na stronie sieci web Dell, pod adresem support.dell.com.

Podłączenie komputera kablem RS232



1	Przewód zasilający
2	Kabel RS232



UWAGA: Kabel RS232 nie jest dostarczany z projektorem. Skontaktuj się z profesjonalnym instalatorem w celu uzyskania kabla i oprogramowania do pilota zdalnego sterowania RS232.

Podłączenie do odtwarzacza DVD

Podłączanie odtwarzacza DVD kablem S-Video



1	Przewód zasilający
2	Kabel S-Video



UWAGA: Kabel S-Video nie jest dostarczany z projektorem. Na stronie sieci web Dell, pod adresem support.dell.com, można zakupić przedłużacz S-Video (50 stóp/100 stóp).

Podłączanie odtwarzacza DVD kablem Composite Video

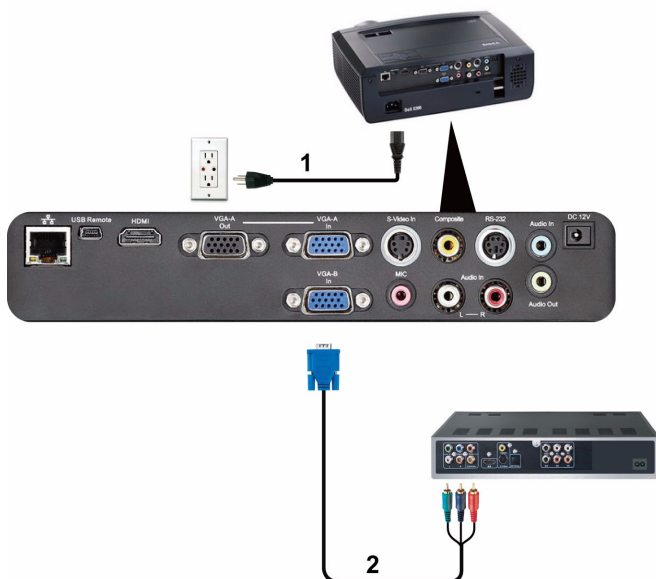


1	Przewód zasilający
2	Kabel Composite Video



UWAGA: Kabel Composite Video nie jest dostarczany z projektorem. Na stronie sieci web Dell, pod adresem support.dell.com, można zakupić przedłużacz Composite Video (50 stóp/100 stóp).

Podłączanie odtwarzacza DVD kablem Component Video



1	Przewód zasilający
2	Kabel VGA do Component Video




UWAGA: Kabel VGA do Component Video nie jest dostarczany z projektorem. Na stronie sieci web Dell, pod adresem support.dell.com, można zakupić przedłużacz VGA do Component Video (50 stóp/100 stóp).

Podłączenie odtwarzacza DVD kablem HDMI

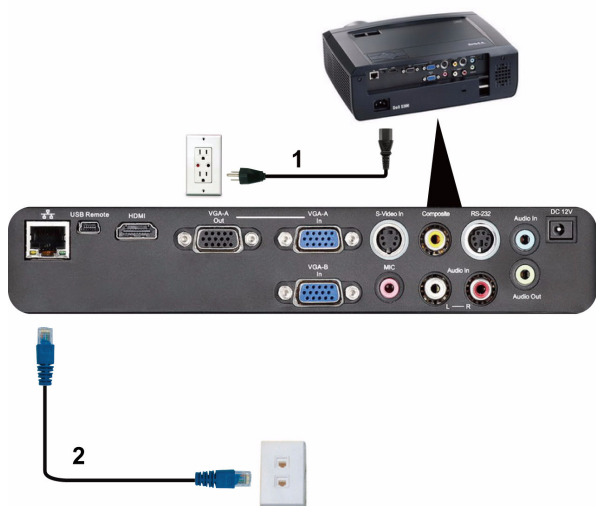


1	Przewód zasilający
2	Kabel HDMI

 **UWAGA:** Kabel HDMI nie jest dostarczany z projektorem.

Podłączanie do lokalnej sieci komputerowej

W celu kontroli projektora podłączonego do sieci kablem RJ45.



Lokalna sieć komputerowa (LAN)

1	Przewód zasilający
2	Kabel RJ45



UWAGA: Kabel RJ45 nie jest dostarczany z projektorem.

Opcje instalacji profesjonalnej: Instalacja dla systemu automatycznego sterowania ekranem



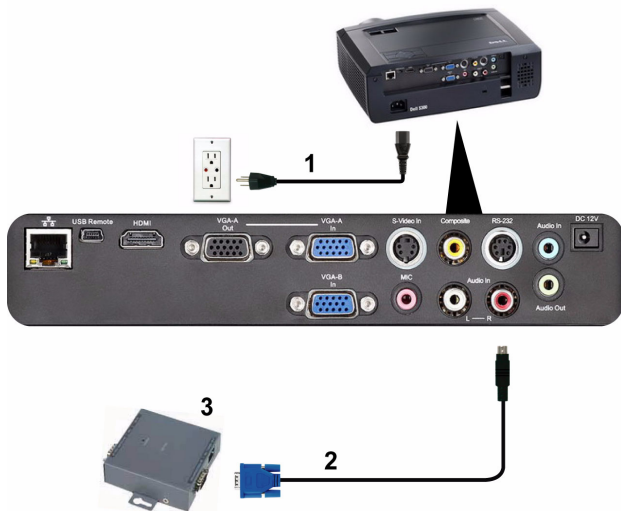
1	Przewód zasilający
2	Wtyczka prądu stałego 12V
3	Automatyczny ekran

UWAGA: Do podłączenia automatycznego ekranu projektora należy użyć wtyczki prądu stałego 12V o wymiarach 1,7 mm (ID) x 4,00 mm (OD) x 9,5 mm (uchwyt).

Wtyczka prądu stałego 12V



Połączenie z dostępną w sieci handlowej skrzynką sterowania RS232




1	Przewód zasilający
2	Kabel RS232
3	Dostępna w sieci handlowej skrzynka sterowania RS232



UWAGA: Kabel RS232 nie jest dostarczany z projektorem. Skontaktuj się z profesjonalnym technikiem w celu uzyskania kabla.


Korzystanie z projektora

Włączanie projektora


 **UWAGA:** Projektor należy włączyć przed włączeniem źródła (komputer, odtwarzacz DVD, itd.). Przycisk **Zasilanie** świeci niebieskim światłem do czasu naciśnięcia.

- 1 Zdejmij osłonę obiektywu.
- 2 Podłącz przewód zasilania i odpowiednie kable sygnałowe. Informacje na temat podłączania projektora można znaleźć w rozdziale "Podłączanie projektora" na stronie 9.
- 3 Naciśnij przycisk **Zasilanie** (patrz "Korzystanie z panela sterowania" na stronie 25 w celu lokalizacji przycisku **Zasilanie**).
- 4 Włącz źródło sygnału (komputer, odtwarzacz DVD, itd.).
- 5 Podłącz źródło do projektora używając odpowiedniego kabla. Patrz "Podłączanie projektora" na stronie 9 w celu uzyskania instrukcji podłączania źródła do projektora.
- 6 Domyślnie, źródła wejścia projektora jest ustawione na VGA-A. W razie potrzeby należy zmienić źródło wejścia projektora.
- 7 Jeżeli projektor jest podłączony do wielu źródeł sygnału, należy nacisnąć przycisk **źródło** na pilocie lub na panelu sterowania w celu wybrania odpowiedniego źródła. Patrz "Korzystanie z panela sterowania" na stronie 25 i "Korzystanie z pilota zdalnego sterowania" na stronie 27 w celu lokalizacji przycisku **źródło**.

Wyłączanie projektora

 **UWAGA:** Nie należy odłączać zasilania projektora po jego prawidłowym wyłączeniu, które powinno przebiegać zgodnie z następującą procedurą.

- 1 Naciśnij przycisk **Zasilanie**.

 **UWAGA:** Na ekranie pojawi się komunikat "**Naciśnij przycisk zasilania w celu wyłączenia projektora**". Komunikat zniknie po 5 sekundach lub, aby go usunąć można nacisnąć przycisk **Menu**.

- 2 Naciśnij ponownie przycisk **Zasilanie**. Wentylatory będą pracowały jeszcze przez 120 sekund.

3 W celu szybkiego wyłączenia projektora, naciśnij na 1 sekundę przycisk **Zasilanie** podczas działania wentylatorów chłodzących projektora.

UWAGA: Przed ponownym włączeniem projektora, zaczekaj 60 sekund na ustabilizowanie się temperatury wewnętrznej.

4 Wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego i z projektora.

Regulowanie parametrów wyświetlanego obrazu

Podwyższanie projektora

1 Unieś projektor do uzyskania wymaganego kąta wyświetlania i użyj dwóch przednich pokręteł regulacji nachylenia do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.

2 Użyj obrotowego pokrętki regulacji pochylenia, aby dokładnie ustawić kąt wyświetlania.

Obniżanie projektora

1 Obniż projektor i użyj dwóch przednich pokręteł regulacji nachylenia dla dokładnej regulacji kąta wyświetlania.



1	Przednie pokrętło regulacji nachylenia (Kąt nachylenia: -1 do 4 stopni)
2	Pokrętło regulacji kąta nachylenia

Regulacja powiększenia i ostrości obrazu projektora

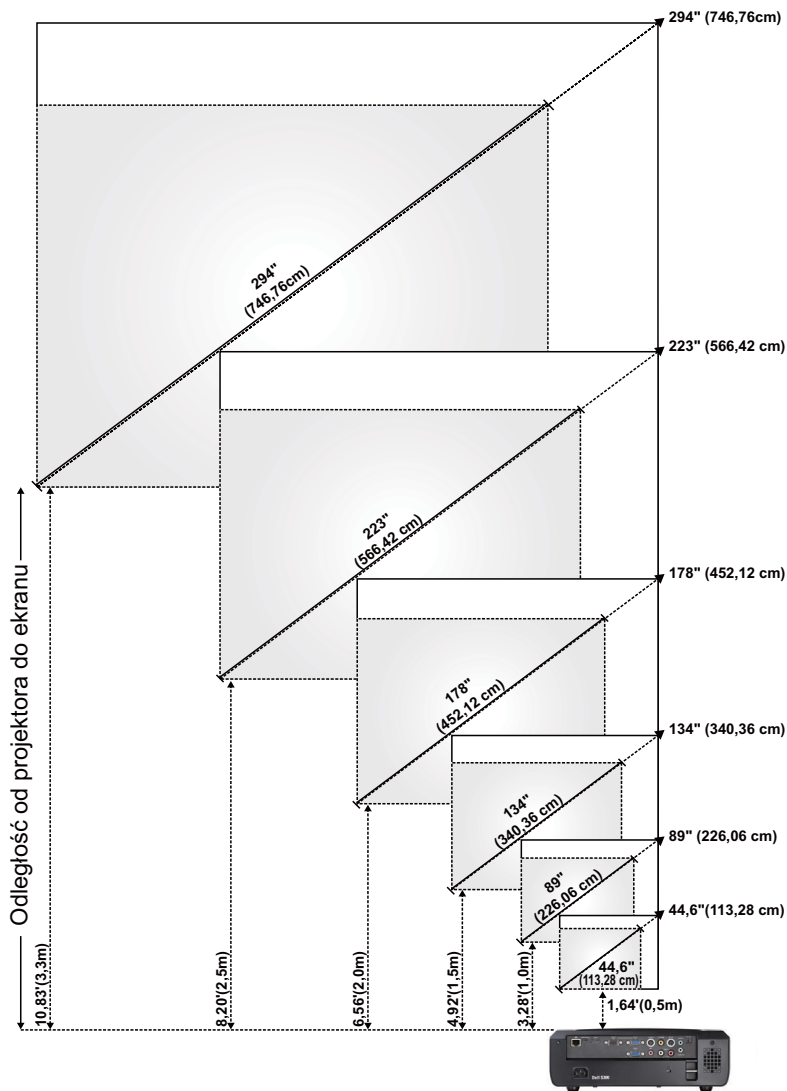
⚠ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed jego przeniesieniem lub zapakowaniem do futerału należy sprawdzić, czy obiektyw oraz nóżka regulacji wysokości są całkowicie wsunięte.

1 Obróć przełącznik ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu. Ostry obraz projektora można uzyskać w odległości 1,64 stopy do 10,83 stopy (0,5 m do 3,3 m).



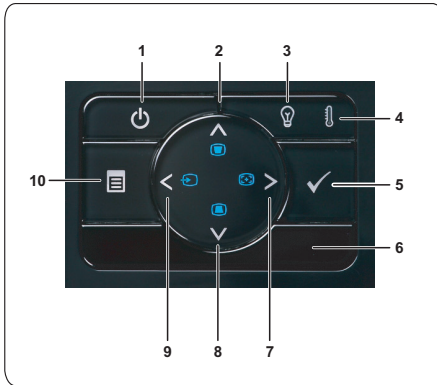
1	Przełącznik ostrości
---	----------------------


Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu









Ekran (przekątna)	Maks.	44,6" (113,28 cm)	89" (226,06 cm)	134" (340,36 cm)	178" (452,12 cm)	223" (566,42 cm)	294" (746,76cm)
	Min.	44,6" (113,28 cm)	89" (226,06 cm)	134" (340,36 cm)	178" (452,12 cm)	223" (566,42 cm)	294" (746,76cm)
Wielkość ekranu	Maks. (szer. x wys.)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 cm X 60 cm)	(192 cm X 120 cm)	(288 cm X 180 cm)	(384 cm X 240 cm)	(480 cm X 300 cm)	(633 cm X 396 cm)
	Min. (szer. x wys.)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 cm X 60 cm)	(192 cm X 120 cm)	(288 cm X 180 cm)	(384 cm X 240 cm)	(480 cm X 300 cm)	(633 cm X 396 cm)
Hd	Maks.	2,93" (7,44 cm)	5,86" (14,87 cm)	8,79" (22,32 cm)	11,71" (29,74 cm)	14,64" (37,19 cm)	19,33" (49,09 cm)
	Min.	2,93" (7,44 cm)	5,86" (14,87 cm)	8,79" (22,32 cm)	11,71" (29,74 cm)	14,64" (37,19 cm)	19,33" (49,09 cm)
Odległość		1,64' (0,5 m)	3,28' (1,0 m)	4,92' (1,5 m)	6,56' (2,0 m)	8,20' (2,5 m)	10,83' (3,3 m)
* Ten wykres został zamieszczony wyłącznie jako odniesienie.							

Korzystanie z panela sterowania















1 Zasilanie	Włączanie lub wyłączenie projektora. Więcej informacji znajduje się w części "Włączanie projektora" na stronie 20 i "Wyłączenie projektora" na stronie 20.
2 W górę  / Regulacja Keystone	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe). Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+40/-35 stopni).
3 Wskaźnik ostrzeżenia stanu LAMPA	Jeśli wskaźnik LAMPA świeci stałym lub miga światłem bursztynowym, mógł wystąpić jeden z następujących problemów: <ul style="list-style-type: none">• Zbliży się koniec żywotności lampy• Moduł lampy nie jest prawidłowo zainstalowany• Awaria modułu sterowania lampy• Awaria pokrętła kolorów Więcej informacji znajduje się w części "Rozwiązywanie problemów z projektorem" na stronie 63 i "Objaśnienie sygnałów" na stronie 67.







4	Wskaźnik ostrzeżenia TEMP (Temperatura)	<p>Jeśli wskaźnik TEMP świeci stałym lub miga światłem bursztynowym, mógł wystąpić jeden z następujących problemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za wysoka wewnętrzna temperatura projektora • Awaria pokrętkła kolorów <p>Więcej informacji znajduje się w części "Rozwiązywanie problemów z projektorem" na stronie 63 i "Objaśnienie sygnałów" na stronie 67.</p>
5	Enter 	Ten przycisk służy do potwierdzania wyboru elementu.
6	Odbiornik podczerwieni	Skieruj pilota zdalnego sterowania w kierunku odbiornika podczerwieni i naciśnij przycisk.
7	W prawo  / Automatyczna regulacja	<p>Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).</p> <p>Naciśnij w celu synchronizacji projektora z sygnałem wejścia.</p> <p> UWAGA: Automatyczna regulacja nie działa, gdy wyświetlane jest menu ekranowe (OSD).</p>
8	W dół  / Regulacja Keystone	<p>Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).</p> <p>Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+40/-35 stopni).</p>
9	W lewo  /źródło	<p>Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).</p> <p>Naciśnij w celu przełączenia pomiędzy: Analogowy RGB, Composite, Component (YPbPr, poprzez VGA), HDMI i S-video, jeśli do projektora zostało podłączonych wiele źródeł sygnału.</p>
10	Menu 	Naciśnij w celu uaktywnienia OSD. Użyj przycisków kierunkowych i przycisku Menu do nawigacji w OSD.

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania




1	Zasilanie 	Włączanie lub wyłączenie projektora. Więcej informacji znajduje się w części "Włączanie projektora" na stronie 20 i "Wyłączenie projektora" na stronie 20.
2	Enter 	Naciśnij w celu potwierdzenia wyboru.
3	Prawa 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
4	W dół 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).

5	Laser 	Skieruj pilota zdalnego sterowania w ekran, naciśnij i przytrzymaj przycisk lasera w celu uaktywnienia światła lasera.
 OSTRZEŻENIE: Nie należy patrzeć w punkt lasera, gdy jest aktywny. Nie wolno kierować lasera w oczy innych osób.		
6	Współcz. kształtu	Naciśnij w celu zmiany współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu.
7	Regulacja Keystone 	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+40/-35 stopni).
8	Strona w górę 	Naciśnij w celu przejścia do poprzedniej strony.  UWAGA: Aby można było korzystać z funkcji Page Up (Strona w górę) należy podłączyć kabel mini USB.
9	Strona w dół 	Naciśnij w celu przejścia do następnej strony.  UWAGA: Aby można było korzystać z funkcji Page Down (Strona w dół) należy podłączyć kabel mini USB.
10	Regulacja Keystone 	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+40/-35 stopni).
11	S-Video	Naciśnij, aby wybrać źródło S-Video.
12	Video	Naciśnij, aby wybrać źródło Composite Video.
13	Tryb Video	<p>Projektor został wstępnie skonfigurowany w celu optymalizacji wyświetlania danych (slajdy prezentacji) lub video (filmy, gry, itd.)</p> <p>Naciśnij przycisk Tryb Video, aby przełączyć się pomiędzy trybami Prezentacja, Jasny, Film, sRGB lub Tryb Własne.</p> <p>Pojedyncze naciśnięcie przycisku Tryb Video pokazuje bieżący tryb wyświetlania. Kolejne naciśnięcia przycisku Tryb Video przełączają pomiędzy trybami.</p>
14	Pusty ekran	Naciśnij w celu ukrycia/pokazania obrazu.

15	W górę 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
16	W lewo 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
17	Menu 	Naciśnij w celu uaktywnienia OSD.
18	Wyciszenie 	Ten przycisk służy do wyłączania i włączania głośnika projektora.
19	Zoom +	Naciśnij w celu powiększenia obrazu.
20	Zoom -	Naciśnij w celu zmniejszenia obrazu.
21	Zwiększenie głośności 	Naciśnij w celu zwiększenia głośności.
22	Zmniejszenie głośności 	Naciśnij w celu zmniejszenia głośności.
23	Zatrzymaj	Naciśnij w celu zatrzymania obrazu ekranowego, a następnie naciśnij ponownie "Zatrzymaj", aby anulować zatrzymanie obrazu.
24	VGA	Naciśnij, aby wybrać źródło VGA.
25	Źródło	Naciśnij w celu przełączenia pomiędzy źródłami Analog RGB (Analogowy RGB), Composite, Component (YPbPr, poprzez VGA), HDMI oraz S-Video.
26	Automatyczna regulacja	Naciśnij w celu synchronizacji projektora ze źródłem wejścia. Automatyczna regulacja nie działa, jeśli wyświetlone jest OSD.

Instalacja baterii pilota zального sterowania

 **UWAGA:** Wyjmij baterie z pilota zального sterowania, gdy nie jest używany.

1 Naciśnij zakłódkę, aby podnieść pokrywę wnętrza baterii.




2 Sprawdź oznaczenia biegunów baterii (+/-).



3 Włóż baterie i dopasuj ich bieguny, zgodnie z oznaczeniami wewnątrz baterii.

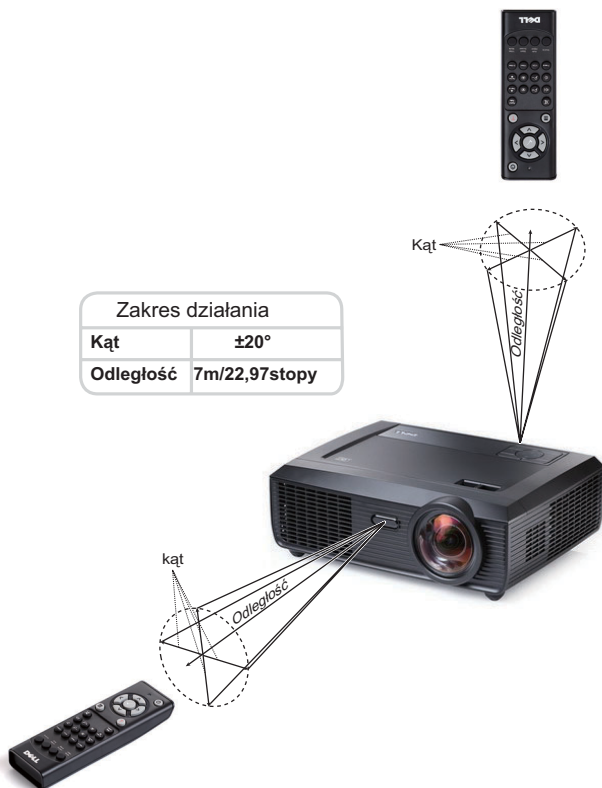


 **UWAGA:** Należy unikać mieszania różnych typów baterii i używania razem baterii nowych i starych.

4 Odsuń pokrywę baterii.












Zakres działania pilota zdalnego sterowania



UWAGA: Rzeczywisty zakres działania może się lekko różnić od pokazanego w diagramie. Słabo naładowane baterie także mogą utrudniać prawidłowe sterowanie projektorem.

Korzystanie z menu ekranowego

- Projektor jest wyposażony w wielojęzyczne menu OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe]), które można wyświetlać niezależnie od tego, czy jest podłączone źródło sygnału wejściowego.
- W celu nawigacji w zakładkach menu głównego, naciśnij przyciski  lub  w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.
- W celu wyboru podmenu, naciśnij przycisk  w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.
- W celu wyboru opcji, naciśnij przyciski  lub  w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania. Kolor zmienia się na ciemnoniebieski. Po wybraniu elementu, jego kolor zmienia się na ciemnoniebieski.
- Użyj przycisków  lub  w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania w celu regulacji ustawień.
- Aby powrócić do menu głównego, przejdź do zakładki Cofnij i naciśnij przycisk  na panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.
- Aby opuścić OSD, przejdź do zakładki EXIT (Wyjście) i naciśnij przycisk  lub naciśnij bezpośrednio przycisk Menu na panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.

MENU GŁÓWNE



AUTO. REG.

Automatyczna regulacja automatycznie dopasowuje **Pozioma, Pionowa, Częstotliwość i Dopasowanie** w trybie PC. W trakcie automatycznej regulacji, na ekranie wyświetlany jest następujący komunikat:

Proszę czekać...

WYB. WEJ

Menu Wybór wejścia umożliwia wybór źródła wejścia projektora.



AUTO. WYB. ŹRÓDŁA—Wybór opcji **Wyl.** (domyślna) powoduje blokadę bieżącego sygnału wejścia. Po naciśnięciu przycisku **ródło**, gdy **Automatyczne źródło** jest ustawione na **Wyl.**, można ręcznie wybrać sygnał wejścia. Wybierz **Wl.** w celu automatycznego wykrycia dostępnych sygnałów wejścia. Po naciśnięciu przycisku **źródło** przy włączonym monitorze,

automatycznie wyszuka on następny wolny sygnał wejścia.

VGA-A—Naciśnij , aby wykryć sygnał VGA-A.

VGA-B—Naciśnij , aby wykryć sygnał VGA-B.

S-VIDEO—Naciśnij przycisk , aby wykryć sygnał S-Video.

COMPOSITE VIDEO—Naciśnij przycisk , aby wykryć sygnał Composite Video.

HDMI—Naciśnij przycisk , aby wykryć sygnał HDMI.

ZAAWANSOWANE—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Wybór wejścia - Zaawansowane**.

WYBÓR WEJŚCIA - ZAAWANSOWANE

Menu Wybór wejścia - Zaawansowane umożliwia włączenie lub wyłączenie źródeł wejścia.




VGA-A—Użyj i , aby włączyć lub wyłączyć wejście VGA-A.

VGA-B—Użyj i , aby włączyć lub wyłączyć wejście VGA-B.

S-VIDEO—Użyj i , aby włączyć lub wyłączyć wejście S-Video.

COMPOSITE VIDEO—Użyj i , aby włączyć lub wyłączyć wejście Composite Video.

HDMI—Użyj i , aby włączyć lub wyłączyć wejście HDMI.


 **UWAGA:** Nie można wyłączyć bieżącego źródła wejścia. Zawsze muszą być włączone minimum dwa źródła wejścia.



OBRAZ (w trybie PC)



Poprzez użycie menu **Obraz**, można wyregulować ustawienia wyświetlania projektora. Menu Obraz udostępnia następujące opcje:




TRYB VIDEO—Umożliwia optymalizację trybu wyświetlanego obrazu: **Prezentacja**, **Jasny**, **Film**, **sRGB** zapewnia bardziej precyzyjne odwzorowanie kolorów), a **Własne** (umożliwia wykonanie własnych ustawień). Aby wyregulować ustawienia dla **Jasny**, **Kontrast**, **Nasylenie**, **Ostrość**, **Barwa** i **Zaawansowane**, projektor automatycznie przełącza się na tryb **Własne**.

 **UWAGA:** Aby wyregulować ustawienia dla **Jasność**, **Kontrast**, **Nasylenie**, **Ostrość**, **Barwa** i **Zaawansowane**, projektor automatycznie przełącza się na tryb **Własne**.

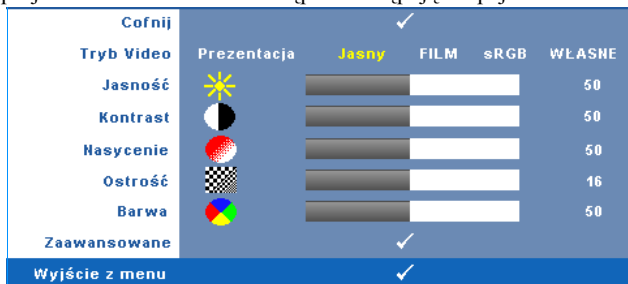
JASNOŚĆ—Użyj  i  w celu regulacji jasności obrazu.

KONTRAST—Użyj  oraz  w celu regulacji kontrastu wyświetlania.


ZAAWANSOWANE—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Obraz Zaawansowane**.
Patrz "OBRAZ ZAAWANSOWANE" na stronie 36.



OBRAZ (w trybie Video)



Poprzez użycie menu **Obraz**, można wyregulować ustawienia wyświetlania projektora. Menu Obraz udostępnia następujące opcje:







TRYB VIDEO—Umożliwia optymalizację trybu wyświetlanego obrazu: **Prezentacja**, **Jasny**, **Film**, **sRGB** (zapewnia bardziej precyzyjne odwzorowanie kolorów) i **Własne** (wykonanie preferowanych ustawień). Po regulacji ustawień **Jasność**, **Kontrast**, **Nasylenie**, **Ostrość**, **Barwa** i **Zaawansowane**, projektor automatycznie przełączy się na **Własne**.



 **UWAGA:** Po wyregulowaniu ustawień **Jasność**, **Kontrast**, **Nasylenie**, **Ostrość**, **Barwa** i **Zaawansowane**, projektor automatycznie przełączy się na tryb **Własne**.


JASNOŚĆ—Użyj  i  w celu regulacji jasności obrazu.


KONTRAST—Użyj  oraz  w celu regulacji kontrastu wyświetlania.

NASYCENIE—Umożliwia regulację źródła video z obrazu czarno-białego do całkowicie nasyconego koloru. Naciśnij  w celu zmniejszenia liczby kolorów obrazu i  w celu zwiększenia liczby kolorów obrazu.

OSTROŚĆ—Naciśnij , aby zmniejszyć ostrość, lub  w celu zwiększenia ostrości.

BARWA—Naciśnij , aby zwiększyć poziom zieleni obrazu i  w celu zmniejszenia poziomu czerwieni obrazu (dostępne wyłącznie dla NTSC).

ZAAWANSOWANE—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Obraz Zaawansowane**. Patrz "OBRAZ ZAAWANSOWANE" poniżej.

 **UWAGA:** **Nasylenie**, **Ostrość** i **Barwa**, są dostępne wyłącznie, gdy źródła wejścia to Composite lub S-Video.

OBRAZ ZAAWANSOWANE

Poprzez użycie menu Obraz Zaawansowane, można wyregulować ustawienia wyświetlania projektora. Menu Obraz Zaawansowane udostępnia następujące opcje:



NATĘŻENIE BIELI—Użyj oraz w celu regulacji intensywności bieli wyświetlania.

TEMP. BARWOWA—Umożliwia regulację temperatury kolorów. W wyższych temperaturach kolory ekranu wyglądają chłodniej a w niższych cieplej. Podczas regulacji wartości w menu **Regul. kolorów**, uaktywniony zostanie tryb Własne. Wartości są zapisywane w trybie Własne.

NIEST. UST. BARW—Umożliwia ręczną regulację kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego.




PRZESTRZEŃ BARW—Umożliwia wybór przestrzeni barw, dostępne opcje to: RGB, YCbCr i YPbPr.

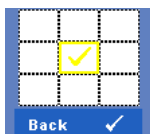
WYŚWIETLACZ (w trybie PC)


Poprzez użycie menu Wyświetlacz, można wyregulować ustawienia wyświetlania projektora. Menu Obraz udostępnia następujące opcje:




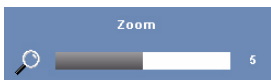
WSPÓŁCZ. KSZTAŁTU—Umożliwia wybór współczynnika kształtu w celu regulacji wyglądu obrazu.




-  Oryginalny - Wybierz Oryginalny, aby utrzymać współczynnik kształtu obrazu zgodny ze źródłem wejścia.
-  4:3 - Przeskalowanie źródła wejścia w celu dopasowania ekranu i wyświetlenia obrazu 4:3.
-  Szeroki - Przeskalowanie źródła wejścia w celu dopasowania do szerokości ekranu.




POWIĘKSZENIE—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Powiększenie**.





Wybierz obszar do powiększenia i naciśnij  w celu widoku powiększonego obrazu.







Wyreguluj skalę obrazu naciskając  lub  i naciśnij  w celu uzyskania widoku.



NAWIGACJA ZOOM—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Nawigacja zoom**.

Użyj     do nawigacji na ekranie projekcji.

POZYCJA POZIOMA—Naciśnij  w celu przeniesienia obrazu w lewo i  w celu przeniesienia obrazu w prawo.

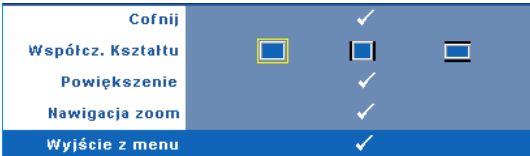
POZYCJA PIONOWA—Naciśnij , aby przenieść obraz w dół i  w celu przeniesienia obrazu w górę.

CZĘSTOTLIWOŚĆ—Umożliwia zmianę częstotliwości odświeżania obrazu w celu dostosowania jej do częstotliwości odświeżania karty graficznej komputera. Jeżeli widać pionowy migający pasek należy go wyregulować przy użyciu funkcji **Częstotliwość**. Jest to regulacja powierzchniowa.




DOPASOWANIE—Ta opcja służy do synchronizacji fazy sygnału wyświetlacza z kartą graficzną. Jeżeli obraz jest niestabilny lub miga, należy go skorygować przy użyciu funkcji **Dopasowanie**. Jest to dokładna regulacja.

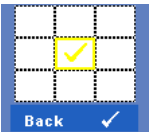
WYŚWIETLACZ (w trybie Video)


Poprzez użycie menu **Wyświetlacz**, można wyregulować ustawienia wyświetlania projektora. Menu Obraz udostępnia następujące opcje:




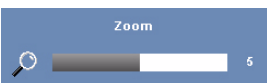
WSPÓŁCZ. KSZTAŁTU—Umożliwia wybór współczynnika kształtu w celu regulacji wyglądu obrazu.




-  Oryginalny - Wybierz Oryginalny, aby utrzymać współczynnik kształtu obrazu zgodny ze źródłem wejścia.
-  4:3 - Przeskalowanie źródła wejścia w celu dopasowania ekranu i wyświetlenia obrazu 4:3.
-  Szeroki - Przeskalowanie źródła wejścia w celu dopasowania do obrazu szerokoekranowego.




POWIĘKSZENIE—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Powiększenie**.





Wybierz obszar do powiększenia i naciśnij  w celu widoku powiększonego obrazu.



Wyreguluj skalę obrazu naciskając  lub  i naciśnij  w celu uzyskania widoku.



NAWIGACJA ZOOM—Naciśnij , aby uaktywnić menu **Nawigacja zoom**.

Użyj     do nawigacji na ekranie projekcji.

LAMPA

Poprzez użycie menu **Lampa**, można wyregulować ustawienia wyświetlania projektora. Menu Lampa udostępnia następujące opcje:

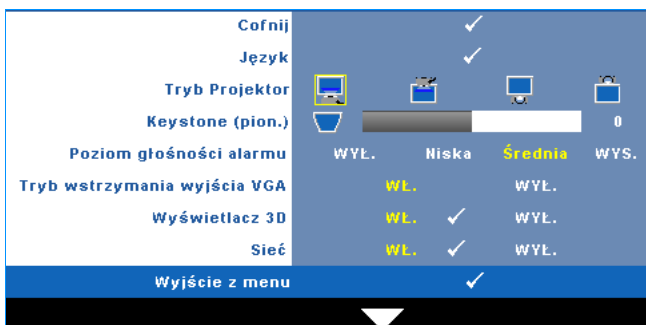



GODZINY LAMPY—Wyświetlana jest liczba godzin pracy lampy od momentu wyzerowania jej zegara.

ZER. CZ. PRACY LAM.—Wybierz **Tak**, aby wyzerować timer lampy.

USTAWIENIA





Menu Ustawienia umożliwia regulację ustawień dla opcji Język, Tryb Projektor, Keystone (pion.), Poziom głośności alarmu, Tryb wstrzymania wyjścia VGA, Wyświetlacz 3D i Sieć.



Język—Umożliwia ustawienie języka dla OSD. Naciśnij , aby uaktywnić menu Język.



TRYB PROJEKTOR—Umożliwia wybór trybu projektora, w zależności od sposobu montażu projektora.

-  Projekcja z przodu - ustawienie na biurku - To jest opcja domyślna.
-  Projekcja z przodu - montaż na ścianie - Projektor obraca obraz górną w dół, w celu projekcji obrazu przy projektorze zamontowanym na ścianie.
-  Projekcja z tyłu - ustawienie na biurku - Projektor odwraca obraz, aby mógł być wyświetlany zza półprzezroczystego ekranu.
-  Projekcja z tyłu - montaż na ścianie - Projektor odwraca obraz i przekręca go górną w dół. Dzięki temu możliwe jest wyświetlanie obrazu zza półprzezroczystego ekranu za pomocą projektora zamontowanego na ścianie.

KEYSTONE (PION.)—Ręczna regulacja pionowego zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora.

POZIOM GŁOŚNOŚCI ALARMU—Umożliwia ustawienie głośności dzwonka (Wył., Niska, Średnia lub Wysoka) dla wyłączenia/włączenia zasilania.

TRYB WSTRZYMANIA WYJŚCIA VGA—Wybór Wł lub Wył dla funkcji wyjścia VGA w celu przejścia projektora do stanu wstrzymania. Domyślne ustawienie to Wył.


WYŚWIETLACZ 3D—Wybierz Wł, aby uruchomić funkcję Wyświetlacz 3D.
Domyślne ustawienie to Wył.

 **UWAGA:**

1. Do stworzenia wrażenia 3D, potrzebnych będzie kilka innych komponentów, takich jak:
 - a PC/NB z kartą graficzną zapewniającą wyjście sygnału 120 Hz z początkowym buforem.
 - b "Aktywne" okulary 3D z DLP Link™.
 - c Treść 3D. Patrz "Uwaga 4".
 - d Odtwarzacz 3D. (Przykład: Odtwarzacz stereoskopowy...)
2. Włączenie funkcji 3D po spełnieniu podanych poniżej warunków:
 - a PC/NB z kartą graficzną, obsługującą wyjście sygnału 120Hz przez kabel VGA lub HDMI.
 - b Wejście treści 3D przez Video i S-Video.
3. Gdy projektor wykryje jedno z wejść (wspomniane powyżej), uruchomi wyświetlacz 3D w trybie OSD "USTAWIENIA" -> "Wyświetlacz 3D".
4. Bieżący czas obsługi 3D wynosi:
 - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz
 - b Composite/S-Video 60 Hz
 - c Component 480i
5. Zalecany sygnał VGA dla NB to wyjście tryb pojedynczy (Nie zaleca się trybu podwójnego).



Odwrócona synchronizacja 3D—Jeśli widoczny jest dyskretny lub nakładający się obraz, po nałożeniu okularów DLP 3D, może być konieczne wykonanie funkcji 'Invert (Odwroć)', aby uzyskać najlepsze dopasowanie sekwencji obraz w lewo/w prawo w celu uzyskania prawidłowego obrazu. (Dla okularów DLP 3D)

Sieć—Wybierz Wł. w celu uaktywnienia funkcji sieci. Naciśnij , aby skonfigurować ustawienia Sieć.

Sieć

Menu Sieć umożliwia konfigurację ustawień połączenia z siecią.

Cofnij	✓
Adres DHCP	WŁ. WYL.
Adres IP	192 . 168 . 4 . 137
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0
Brama	192 . 168 . 4 . 137
DNS	192 . 168 . 1 . 4
Zapisz	✓
Zresetuj sieć	TAK NIE
Wyjście z menu	✓

ADRES DHCP—Jeśli w sieci, do której jest podłączony projektor istnieje serwer DHCP, adres IP będzie nadawany automatycznie, po wybraniu DHCP **WŁ.** Jeśli serwer DHCP jest **Wyl.** należy ręcznie ustawić adres IP, maskę podsieci i bramę.

Użyj do wyboru liczb adresu IP, maski podsieci i bramy. Wprowadź Enter w celu potwierdzenia każdej liczby, a następnie użyj w celu ustawienia następnego elementu.

ADRES IP—Automatyczne lub ręczne przydzielenie adresu IP projektorowi podłączonemu do sieci.

MASKA PODSIECI—Konfiguracja maski podsieci połączenia sieciowego.

BRAMA—Aby skonfigurować go ręcznie, sprawdź adres bramy u administratora sieci/systemu.

DNS—Aby skonfigurować go ręcznie, sprawdź adres IP serwera DNS u administratora sieci/systemu.

ZAPISZ—Naciśnij , aby zapisać wykonane zmiany konfiguracji sieci.



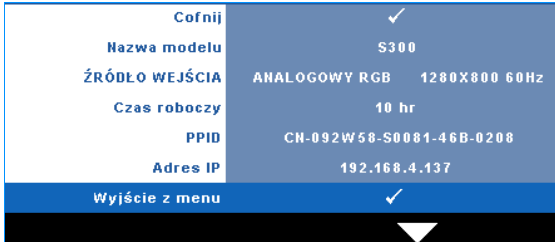
UWAGA:

- 1 Użyj przycisku i do wyboru Adres IP, Maski podsieci, Bramy, DNS i Zapisz.
- 2 Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość Adres IP, Maski podsieci, Bramy lub DNS. (Wybrana opcja jest podświetlana na żółto)
 - a Użyj przycisku i do wyboru opcji.
 - b Użyj przycisku i do ustawienia wartości.
 - c Po zakończeniu ustawień, naciśnij przycisk , aby opuścić ustawienia.
- 3 Po wykonaniu ustawień Adres IP, Maski podsieci, Bramy i DNS, wybierz Zapisz i naciśnij przycisk w celu zapisania ustawień.

ZRESETUJ SIEĆ—Wybierz **Tak**, aby wyzerować konfigurację sieci.

INFORMACJE


Menu Informacje pokazuje bieżące ustawienia projektora.

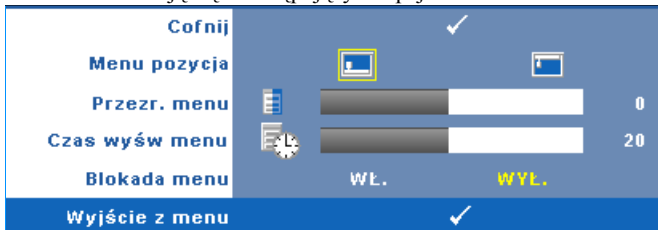


INNE

Menu Inne umożliwia zmianę ustawień dla opcji Menu, Ekran, Audio, Zasilanie, Zabezpieczenie i Napisy (wyłącznie dla NTSC). Można także wykonać ustawienia Wzorz. Testowy i Zerow. do fabr.



USTAWIENIA MENU—Wybierz i naciśnij  w celu uaktywnienia ustawień menu. Ustawienia menu składają się z następujących opcji:



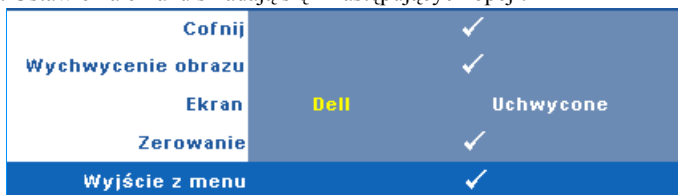
MENU POZYCJA—Umożliwia zmianę pozycji menu OSD na ekranie.

PRZEŹROCZYŚĆ MENU—Wybierz w celu zmiany poziomu przezroczystości tła OSD.

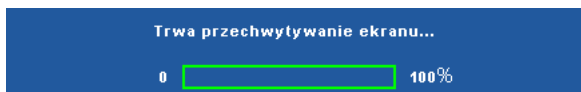
CZAS WYŚW MENU—Umożliwia dopasowanie czasu zakończenia wyświetlania menu OSD. Domyślnie, OSD przestaje być wyświetlane po 20 sekundach braku aktywności.


BLOKADA MENU—Wybierz **Wł.**, aby włączyć Blokady menu i ukryć menu OSD. Wybranie opcji **Wyl.** powoduje wyłączenie blokady menu. Aby wyłączyć funkcję Blokady menu i w celu zakończenia wyświetlania OSD, naciśnij przycisk **Menu** w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania przez 15 sekund, a następnie wyłącz funkcję.

USTAWIENIA EKRANU—Wybierz i naciśnij w celu uaktywnienia ustawień ekranu. Ustawienia ekranu składają się z następujących opcji:



WYCHWYCENIE OBRAZU—Wybierz i naciśnij w celu przechwylenia wyświetlanego ekranu, po czym na ekranie pojawi się następujący komunikat.

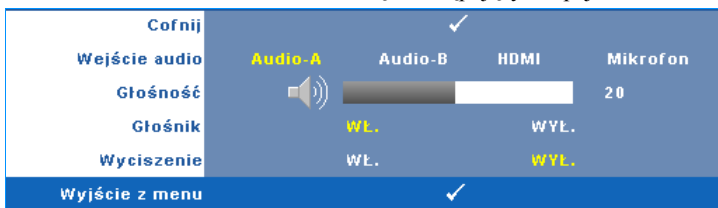


 **UWAGA:** W celu przechwylenia pełnego ekranu upewnij się, że rozdzielczość sygnału wejścia podłączonego do projektora wynosi 1280x800.



EKRAN Wybierz **Dell** w celu użycia logo Dell jako tapety. Wybierz **Uchwycone**, aby ustawić przechwycony obraz jako tapetę.

ZEROWANIE Wybierz i naciśnij , aby uznać przechwycony obraz i przywrócić ustawienia domyślne.

USTAWIENIA DŹWIĘKU—Wybierz i naciśnij w celu zmiany ustawień dźwięku. Ustawienia ekranMenu ustawień audio składa się z następujących opcji:




WEJŚCIE AUDIO—Wybierz źródło wejścia audio, możliwe opcje to: Audio-A, Audio-B, HDMI i Mikrofon.

GŁOŚNOŚĆ—Naciśnij  w celu zmniejszenia głośności i  w celu zwiększenia głośności.

GŁOŚNIK—Wybierz **Wł.** w celu włączenia głośnika. Wybierz **Wył.** w celu wyłączenia głośnika.

WYCYSZENIE—Umożliwia wyciszenie dźwięków dla wejścia i wyjścia audio.

USTAWIENIA MOCY—Wybierz i naciśnij  w celu uaktywnienia ustawień zasilania. Menu ustawień zasilania składa się z następujących opcji:

Cofnij		✓			
Oszcz. Energii	WYL.	30min	60min	90min	120min
Szybkie wyłączenie		TAK		NIE	
Wyjście z menu		✓			

OSZCZ. ENERGII—Wybierz **Wył.** w celu wyłączenia trybu oszczędzania energii. Domyślnie, projektor jest ustawiony na przechodzenie do trybu oszczędzania energii po 120 minutach braku aktywności. Na 60 sekund przed przełączeniem do trybu oszczędzania energii, na ekranie pokaże się komunikat z ostrzeżeniem. Naciśnij dowolny przycisk w czasie odliczania, aby zatrzymać przechodzenie do trybu oszczędzania energii.


Można także ustawić inny okres opóźnienia, aby przejść do trybu oszczędzania energii. Czas opóźnienia oznacza czas oczekiwania projektora, gdy nie ma sygnału wejścia. Oszczędzanie energii można ustawić na 30, 60, 90 lub 120 minut.

Jeśli w okresie opóźnienia nie można wykryć sygnału wejścia, projektor wyłączy lampę i przejdzie do trybu oszczędzania energii. Po wykryciu sygnału wejścia w czasie opóźnienia, nastąpi automatyczne włączenie projektora. Jeśli sygnał wejścia nie zostanie wykryty w czasie dwóch godzin działania w trybie oszczędzania energii, projektor przełączy się z trybu oszczędzania energii do trybu wyłączenia zasilania. W celu włączenia projektora naciśnij przycisk Zasilanie.

SZYBKE WYŁĄCZENIE—Wybierz **Tak**, aby wyłączyć projektor przy pojedynczym naciśnięciu przycisku **Zasilanie**. Ta funkcja umożliwia szybkie wyłączenie zasilania projektora przy zwiększonej szybkości wentylatora. Lekko zwiększone zakłócenia akustyczne podczas szybkiego wyłączenia zasilania.



UWAGA: Przed ponownym włączeniem projektora, zaczekaj 60 sekund na ustabilizowanie się temperatury wewnętrznej. Próba natychmiastowego włączenia nie powiedzie się, uruchomienie potrwa dłużej. W celu ustabilizowania temperatury wewnętrznej, wentylator chłodzący będzie działał z pełną szybkością przez około 30 sekund.


USTAW. ZABEZP.—Wybierz i naciśnij  w celu uaktywnienia ustawień

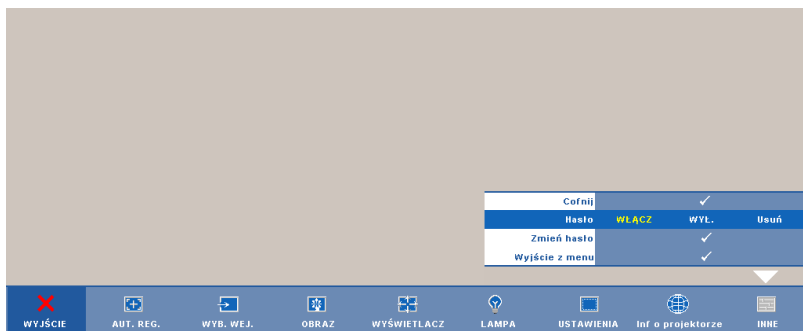
zabezpieczenia. Menu ustawień zabezpieczenia umożliwia włączenie i ustawienie zabezpieczenia hasłem.


Cofnij		✓	
Hasło	WŁĄCZ	WYL.	Usuń
Zmień hasło		✓	
Wyjście z menu		✓	

HASŁO—Po włączeniu opcji Password Protect (Zabezpieczenie hasłem), pojawi się ekran Password Protect (Zabezpieczenie hasłem) z poleceniem podania hasła po podłączeniu wtyczki do gniazda zasilania i włączeniu zasilania projektora. Domyślnie, funkcja ta nie jest dostępna. Funkcję tą można włączyć poprzez wybranie **Włącz**.. Jeśli hasło zostało ustawione wcześniej, wprowadź najpierw hasło i wybierz tę funkcję. Funkcja zabezpieczenia hasłem zostanie uaktywniona przy następnym włączeniu projektora. Jeśli funkcja ta zostanie uaktywniona, pojawiać się będzie polecenie wprowadzenia hasła przy każdym włączeniu projektora:

1 Wymaganie pierwszego wprowadzenia hasła:

- a Przejdź do menu **Inne**, naciśnij , a następnie wybierz **Hasło** w celu **włączenia** ustawienia hasła.



- b Funkcja włączenia hasła pokaże pomocniczy ekran ze znakami, wprowadź z ekranu 4-cyfrową liczbę i naciśnij .

Wprowadź nowe hasło.

Hasło (4 znakowy kod):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Wyjście	

> < ✓ ⬆

PPID CN-092W58-S0081-46B-0208

Wybierz
Potwierdź

- c W celu potwierdzenia, wprowadź ponownie hasło.
- d Jeśli weryfikacja hasła powiedzie się, można wznowić dostęp do funkcji projektora i jego narzędzi.
- 2 Po nieprawidłowym wprowadzeniu hasła, można je będzie wprowadzić jeszcze 2 razy. Po trzeciej nieprawidłowej próbie, projektor wyłączy się automatycznie.



UWAGA: Po zapomnieniu hasła, skontaktuj się z firmą DELL™ lub wykwalifikowanym personelem serwisu.

- 3 Aby wyłączyć funkcję hasła, wybierz **Wyl.** w celu wyłączenia funkcji.
- 4 W celu usunięcia hasła, wybierz **Usuń.**

ZMIEN HASŁO—Wprowadź oryginalne hasło, a następnie wprowadź nowe hasło i potwierdź je ponownie.

Wprowadź oryginalne hasło.

Hasło (4 znakowy kod): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Wyjście	

>
<
✓
⬆
Wybierz

PPID CN-092W58-S0081-46B-0208 ✓ Potwierdź

Wprowadź nowe hasło.

Hasło (4 znakowy kod): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Wyjście	

>
<
✓
⬆
Wybierz

PPID CN-092W58-S0081-46B-0208 ✓ Potwierdź

Wprowadź ponownie nowe hasło.

Hasło (4 znakowy kod): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Wyjście	

>
<
✓
⬆
Wybierz





PPID CN-092W58-S0081-46B-0208 ✓ Potwierdź

NAPISY—Wybierz **W1.**, aby włączyć napisy i uaktywnić menu napisów. Wybierz odpowiednią opcję napisów: CC1, CC2, CC3 i CC4.

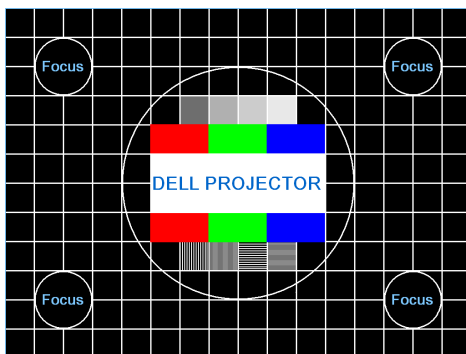
Cofnij			<input checked="" type="checkbox"/>
Wybierz	CC1	CC2	CC3
Wyjście z menu			<input checked="" type="checkbox"/>

UWAGA: Opcja napisów jest dostępna wyłącznie dla NTSC.

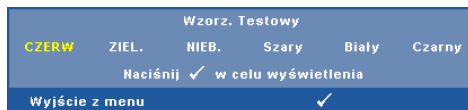
WZORZ. TESTOWY—Wzorzec testowy jest używany do sprawdzania ostrości i rozdzielczości.


Opcję **Wzorz. testowy** można włączyć lub wyłączyć przez wybranie **Wyl., 1** lub **2**. Można także przywołać **Wzorz. testowy 1** naciskając i przytrzymując równocześnie przyciski  i  na panelu sterowania przez 2 sekundy. Można także przywołać wzorzec testowy 2 naciskając i przytrzymując równocześnie przyciski  i  na panelu sterowania przez 2 sekundy.

Wzorz. testowy 1:



Wzorz. testowy 2:



ZEROW. DO FABR—Wybierz i naciśnij , aby wyzerować wszystkie ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych, po czym pojawi się pokazany poniżej komunikat z ostrzeżeniem.

Zerowanie do domyślnych ustawień fabrycznych

Zresetuj elementy obejmujące obydwa źródła obrazu komputerowego i źródło wideo.

Zarządzanie projektorem z programu Web Management

Konfiguracja ustawień sieciowych

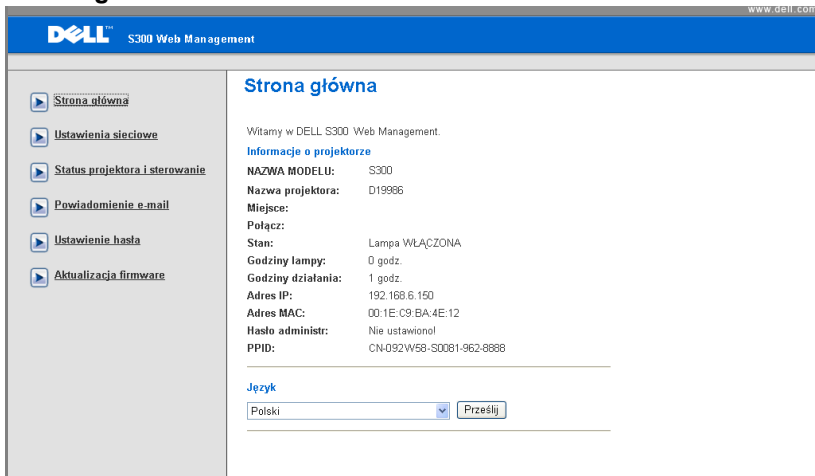
Jeśli projektor jest podłączony do sieci, dostęp do niego można uzyskać przez przeglądarkę sieci web, poprzez skonfigurowanie ustawień sieciowych (TCP/IP). Gdy używana jest funkcja sieci, adres IP powinien być unikalny. Informacje dotyczące konfigurowania ustawień sieci, znajdują się w części "Sieć" na stronie 42.

Dostęp do programu Web Management

Użyj przeglądarki Internet Explorer 5.0 lub wersji nowszej lub Firefox 1.5 i wersji nowszej do wprowadzenia adresu IP. Można teraz uzyskać dostęp do programu Web Management i zdalnie zarządzać projektorem.

Właściwości zarządzania

Strona główna



The screenshot shows the Dell S300 Web Management interface. The top navigation bar is blue with the Dell logo and 'S300 Web Management' text. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a list of menu items: 'Strona główna', 'Ustawienia sieciowe', 'Status projektora i sterowanie', 'Powiadomienie e-mail', 'Ustawienie hasła', and 'Aktualizacja firmware'. The main panel is titled 'Strona główna' and contains a welcome message, a link to 'Informacje o projektorze', and a list of projector details: 'NAZWA MODELU: S300', 'Nazwa projektora: D19986', 'Miejsce:', 'Połącz:', 'Stan: Lampa WŁĄCZONA', 'Godziny lampy: 0 godz.', 'Godziny działania: 1 godz.', 'Adres IP: 192.168.6.150', 'Adres MAC: 00:1E:C9:BA:4E:12', 'Hasło administratora: Nie ustawiono!', and 'PPID: CN-092W58-S0081-962-8888'. At the bottom, there is a 'Język' section with a dropdown menu set to 'Polski' and a 'Prześlij' button.

- Uzyskaj dostęp do strony głównej Web Management wprowadzając adres IP projektora w przeglądarce sieci web. Patrz "Sieć" na stronie 42.
- **Język:** Umożliwia ustawienie języka dla programu web management.

Ustawienia sieciowe

Patrz część OSD na strona 42.

The screenshot shows the Dell S300 Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo, 'S300 Web Management', and the URL 'www.dell.com'. A left sidebar contains menu items: 'Strona główna', 'Ustawienia sieciowe', 'Status projektora i sterowanie', 'Powiadomienie e-mail', 'Ustawienie hasła', and 'Aktualizacja firmware'. The main content area is titled 'Ustawienia sieciowe' and contains the following fields and options:

- NAZWA MODELU:** Input field with 'S300'.
- Nazwa projektora:** Input field with 'D19986'.
- Miejsce:** Empty input field.
- Połącz:** Empty input field.
- Zapisz:** Button.
- Radio buttons:** DHCP, Ręczne.
- Adres IP:** Input field with '192.168.6.150'.
- Maska podsieci:** Input field with '255.255.255.0'.
- Brama:** Input field with '192.168.6.254'.
- Server DNS:** Input field with '192.168.1.167'.
- Zapisz:** Button.
- Urządzenie do sterowania systemem Crestron:**
 - Adres IP:** Input field with '255.255.255.255'.
 - ID urządzenia:** Input field with '7'.
 - Port:** Input field with '41794'.
 - Zapisz:** Button.

- Ustaw informacje **Nazwa modelu**, **Nazwa projektora**, **Miejsce** i **Połącz** (do 21 znaków dla każdego pola). Naciśnij **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.
- Wybierz **DHCP**, aby przydzielić adres IP projektorowi automatycznie, z serwera DHCP lub wybierz **Ręczne**, aby przydzielać adres IP ręcznie.
- Wykonaj ustawienia **Adres IP**, **ID urządzenia** i **Port** w funkcji Crestron.

Status projektora i sterowanie

The screenshot displays the 'Status projektora i sterowanie' (Projector Status and Control) page in the Dell S300 Web Management interface. The page is organized into several sections:

- Status projektora:** Includes a 'Status projektora' dropdown menu (currently set to 'Lampa WŁĄCZONA'), an 'Oszcz. Energii' (Energy Saving) dropdown menu (set to '120 min'), and a 'Status alarmu' (Alarm Status) dropdown menu. Action buttons include 'Odśwież' (Refresh), 'Wł. zasil.' (Power On), 'WYŁĄCZENIE zasilania' (Power Off), and 'Usuń' (Reset).
- Kontrola obrazu (Image Control):** Features a 'Tryb Projektor' (Projector Mode) dropdown menu (set to 'Projekcja z przodu - Biurko'), a 'Wybór źródła' (Source Selection) dropdown menu (set to 'VGA-A'), and a 'Tryb Video' (Video Mode) dropdown menu (set to 'Tryb Prezentacja'). It also includes radio buttons for 'Pusty ekran' (Blank Screen) and 'Współcz. Kształtu' (Aspect Ratio) (set to '4:3'). Sliders for 'Jasność' (Brightness) and 'Kontrast' (Contrast) are both set to '0'. A 'Kontrola audio' (Audio Control) button is also present.
- Sterowanie audio (Audio Control):** Includes a 'Wycięcie audio' (Audio Mute) dropdown menu (set to 'Audio-A'), a 'Głośność' (Volume) slider (set to '10'), and a 'Głośnik' (Speaker) radio button (set to 'WŁ'). A 'Zerow. do fabr.' (Factory Reset) button is also available.

- **Status projektora:** Dostępne są 5 stany: Lampa włączona, Wstrzymanie, Oszcz. Energii, Chłodzenie i Rozgrzewanie. Kliknij przycisk **Odśwież**, aby odświeżyć ustawienia statusu i sterowania.
- **Oszcz. Energii:** Oszczędzanie energii można ustawić na Wył., 30, 60, 90 lub 120 minut. Sprawdź strona 45.
- **Status alarmu:** Dostępne są 3 stany błędów: Ostrzeżenie lampy i Krótki czas użyteczności lampy i Ostrzeżenie temperatury. Po uaktywnieniu któregośkolwiek z tych alarmów, projektor może zostać zablokowany w trybie zabezpieczenia. Aby opuścić tryb zabezpieczenia, kliknij przycisk **Usuń** w celu usunięcia stanu alarmu przed włączeniem zasilania projektora.
- **Tryb Projektor:** Umożliwia wybór trybu projektora, w zależności od sposobu montażu projektora. Dostępne są 4 tryby projekcji: Projekcja z przodu - Biurko, Projekcja z przodu - Montaż na ścianie, Projekcja z tyłu - Biurko i Projekcja z tyłu - Montaż na ścianie
- **Wybór źródła:** Menu Wybór źródła umożliwia wybór źródła wejścia projektora. Można wybrać **VGA-A**, **VGA-B**, **S-Video**, **Composite Video** i **HDMI**.
- **Tryb Video:** Wybierz tryb, aby zoptymalizować wyświetlanie obrazu w oparciu o sposób używania projektora:

- **Prezentacja:** Najlepsza dla slajdów prezentacji.
- **Jasny:** Maksymalna jasność i kontrast.
- **Film:** Do oglądania filmów i zdjęć.
- **sRGB:** Zapewnia lepszą reprezentację kolorów.
- **Własne:** Ustawienia preferowane przez użytkownika.
- **Pusty ekran:** Można wybrać Wł. lub Wył.
- **Współcz. Kształtu:** Umożliwia wybór współczynnika kształtu w celu regulacji wyglądu obrazu.
- **Jasność:** Wybierz wartość do regulacji jasności obrazu.
- **Kontrast:** Wybierz wartość w celu regulacji kontrastu wyświetlania.
- **Wejście audio:** Jako źródło wejścia można wybrać Audio-A, Audio-B, HDMI i Mikrofon
- **Głośność:** Można wybrać wartość (0~20) dla głośności audio
- **Głośnik:** Można wybrać Wł., aby włączyć funkcję audio lub Wył., aby wyłączyć funkcję audio.

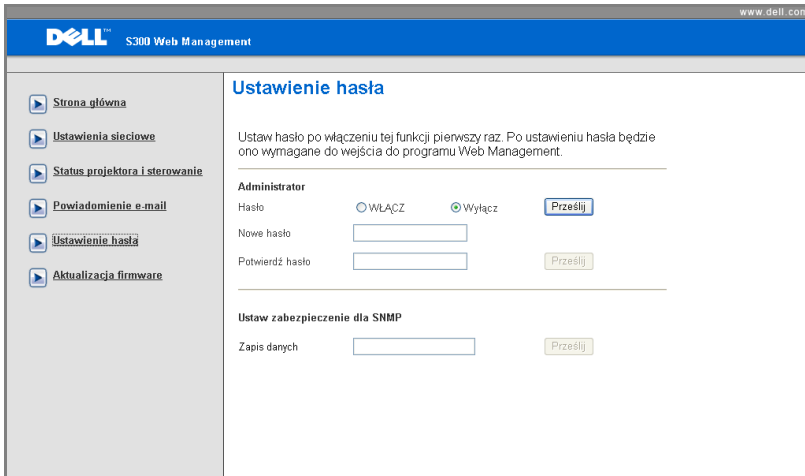
Powiadomienie e-mail

Ze standardowym serwerem SMTP wykorzystującym domyślny port 25 i brakiem obsługi szyfrowania i uwierzytelniania (SSL lub TLS).

The screenshot shows the Dell S300 Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo and 'S300 Web Management'. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Strona główna', 'Ustawienia sieciowe', 'Status projektora i sterowanie', 'Powiadomienie e-mail', 'Ustawienie hasła', and 'Aktualizacja firmware'. The main content area is titled 'Powiadomienie e-mail'. It features a section for 'Powiadomienie e-mail' with radio buttons for 'Włącz' and 'Wyłącz', and a 'Test alarmu e-mail' button. Below this are input fields for 'Do', 'Cc', and 'Od' (all with '@' symbols), and a 'Temat' field containing 'S300-D19986 Alarm'. The 'Ustawienia SMTP' section includes fields for 'Serwer SMTP pol. wych.', 'Nazwa użytkownika', and 'Hasło'. The 'Warunek alarmu' section has three checkboxes: 'Ostrzeżenie lampy', 'krótki czas użyteczności lampy', and 'Ostrzeżenie temperatury'. A 'Zapisz' button is located at the bottom of the form.

- **Powiadomienie e-mail:** Można ustawić, czy ma być wysyłane powiadomienie przez e-mail (Włącz) lub nie (Wyłącz).
- **Do/CC/Od:** Można wprowadzić adres e-mail nadawcy (Od) i odbiorców (Do/Cc), aby odbierać powiadomienie, gdy wystąpi nienormalne działanie lub pojawi się ostrzeżenie.
- **Warunek alarmu:** Można wybrać warunki nienormalnego działania lub ostrzeżenia wysyłane przez e-mail. Gdy wystąpią warunki alarmu, do odbiorców zostanie wysłane powiadomienie e-mail (Do/Cc).
- **Serwer SMTP pol. wych., Nazwa użytkownika i Hasło** powinny być przydzielone przez administratora sieci lub MIS.

Ustawienie hasła



The screenshot shows the Dell S300 Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the text 'S300 Web Management'. The main content area is titled 'Ustawienie hasła' (Set Password). Below the title, there is a paragraph of text: 'Ustaw hasło po włączeniu tej funkcji pierwszy raz. Po ustawieniu hasła będzie ono wymagane do wejścia do programu Web Management.' The interface is divided into two main sections: 'Administrator' and 'Ustaw zabezpieczenie dla SNMP'. The 'Administrator' section contains a 'Hasło' field with radio buttons for 'WŁĄCZ' (selected) and 'Wyłącz', and a 'Prześlij' button. Below it are 'Nowe hasło' and 'Potwierdź hasło' input fields, with a 'Prześlij' button next to the confirmation field. The 'Ustaw zabezpieczenie dla SNMP' section contains a 'Zapis danych' input field and a 'Prześlij' button. A left-hand navigation menu lists several options: 'Strona główna', 'Ustawienia sieciowe', 'Status projektora i sterowanie', 'Powiadomienie e-mail', 'Ustawienie hasła', and 'Aktualizacja firmware'.

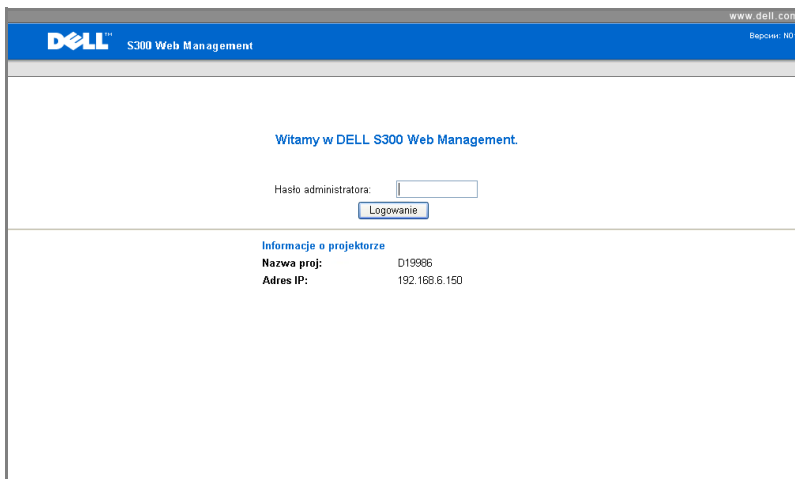
Użyj opcji Ustawienie hasła, aby ustawić hasło administratora w celu dostępu do programu **Web Management**. Po pierwszym włączeniu hasła, ustaw hasło w celu włączenia. Po włączeniu funkcji hasła, wymagane będzie hasło administratora dla uzyskania dostępu do programu **Web Management**.

- **Nowe hasło:** Wprowadź nowe hasło
- **Potwierdź hasło:** Wprowadź ponownie hasło i prześlij
- **Zapisz środowisko:** Ustawienie zabezpieczenia dla SNMP. Wprowadź ponownie hasło i prześlij.



UWAGA: Skontaktuj się z firmą Dell, jeśli zapomniane zostało hasło administratora.

Strona logowania



www.dell.com
Версия: 101

DELL™ S300 Web Management

Witamy w DELL S300 Web Management.

Hasło administratora:

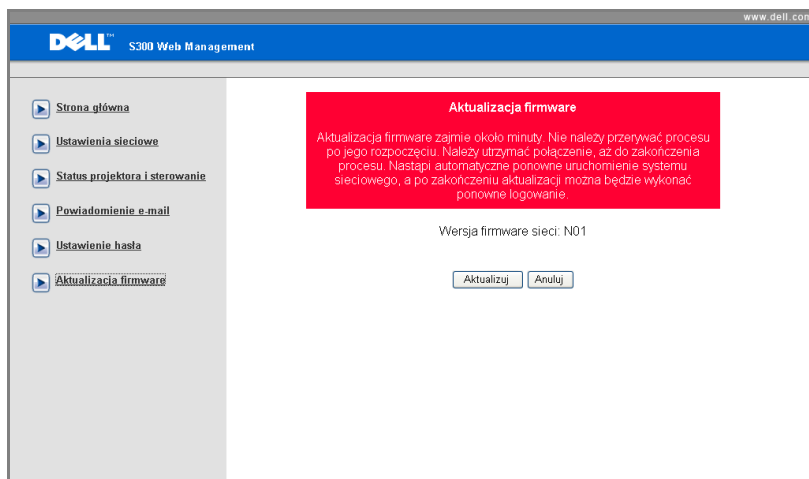
Logowanie

Informacje o projektorze

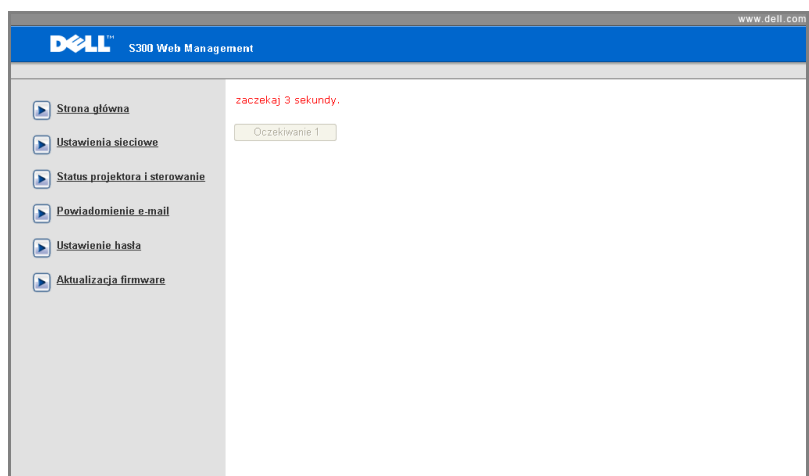
Nazwa proj:	D19986
Adres IP:	192.168.6.150

- **Hasło administratora:** Wprowadź hasło administratora i kliknij Logowanie.

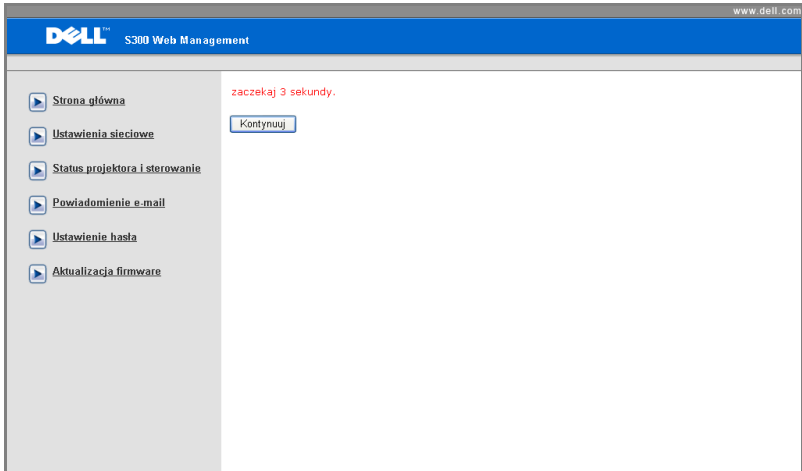
Aktualizacja firmware



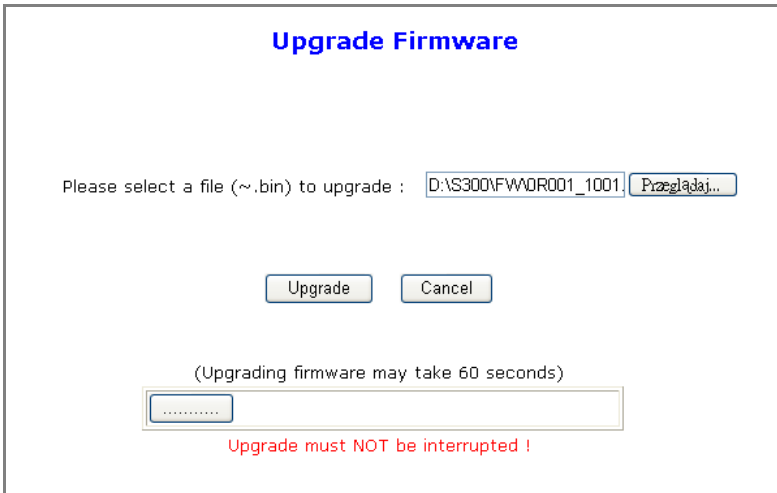
Użyj strony Aktualizacja firmware do aktualizacji firmware sieci projektora. Naciśnij **Aktualizuj** w celu rozpoczęcia.



- Zaczekaj aż odliczanie dojdzie do 0.



- Zaczekaj 3 sekundy, po czym nastąpi automatyczne przejście do następnej czynności.



- Wybierz plik do aktualizacji i kliknij przycisk **Aktualizuj**. W trakcie aktualizowania, przycisk **Anuluj** jest wyłączony.

Please wait.
Click on button to proceed after 8 seconds.

Waiting(6)

- Zaczekaj aż odliczanie dojdzie do 0.

Please wait.
Click on button to proceed after 8 seconds.

Re Login

- Po zakończeniu aktualizacji, kliknij przycisk **Zaloguj ponownie**, aby przejść z powrotem do strony głównej Web Management.

WSKAZÓWKI:

Chciałbym uzyskać zdalny dostęp do projektora przez Internet. Jakie jest lepsze ustawienie przeglądarki?

Aby uzyskać lepsze ustawienie dla przeglądarki, wykonaj czynności poniżej:

- 1 Otwórz **Panel sterowania** → **Opcje Internetowe** → **zakładka Ogólne** → **Tymczasowe pliki Internetowe** → **Ustawienia** → Wybierz **Każda wizyta na stronach**.
- 2 Niektóre firewalle lub programy antywirusowe, mogą blokować aplikację HTTP, jeśli to możliwe należy wyłączyć firewall lub program antywirusowy.

Chciałbym uzyskać zdalny dostęp do projektora przez Internet. Jaki numer portu należy otworzyć dla projektora w firewallu?

Poniżej podano porty TCP/IP wykorzystywane przez projektor.

UDP/TCP	Port Numer	Opis
TCP	80	Konfiguracja przez sieć web (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: używany do normalnych połączeń e-mail pomiędzy serwerami pocztowymi
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol (Prosty protokół zarządzania siecią)
UDP	9131	AMX: używany do wykrywania AMX

Dlaczego nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet?

- 1 Sprawdź, czy posiadany komputer/laptop jest podłączony do Internetu.
 - 2 Sprawdź u MIS lub administratora sieci, czy komputer/laptop znajduje się w tej samej podsięci.
-

Dlaczego nie można uzyskać dostępu do serwera SMTP?

- 1** Sprawdź u MIS lub u administratora sieci, czy jest otwarta dla projektora funkcja serwera SMTP i czy adres IP przydzielony do projektora może uzyskać dostęp do serwera SMTP. Numer portu gniazda SMTP to 25, nie można go zmienić.
- 2** Sprawdź, czy są prawidłowo ustawione serwer poczty wychodzącej SMTP, nazwa użytkownika i hasło.
- 3** Niektóre serwery SMTP sprawdzają, czy adres pocztowy "Od" nawiązuje do "Nazwa użytkownika" i "Hasło". Na przykład, używany jest adres test@dell.com jako adres pocztowy w polu "Od". Należy także użyć informacji o koncie test@dell.com dla opcji Nazwa użytkownika i hasło w celu zalogowania na serwerze SMTP.

Dlaczego nie można odebrać testowej wiadomości e-mail z alarmem, nawet jeśli projektor wskazał już, że testowa wiadomość e-mail została wysłana?

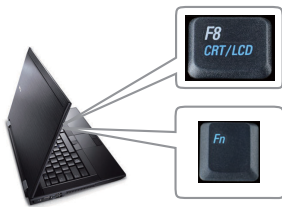
Może to być spowodowane tym, że serwer SMTP rozpoznał wiadomość e-mail z alarmem jako spam lub może się to wiązać z ograniczeniem serwera SMTP. Sprawdź u MIS lub u administratora sieci ustawienie dla serwera SMTP.

Rozwiązywanie problemów z projektorem



Jeśli występują problemy z projektorem, zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell™. Patrz, Kontakt z firmą Dell™ na strona 75

Problem

Na ekranie nie pojawia się obraz







Możliwe rozwiązanie

- Sprawdź, czy osłona obiektywu jest zdjęta i czy projektor jest włączony.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe źródło wejścia w menu WYBÓR WEJŚCIA.
- Sprawdź, czy jest aktywny zewnętrzny port graficzny. Jeśli używasz komputera Dell™ typu laptop, naciśnij   (Fn+F8). W przypadku innych komputerów zapoznaj się z odpowiednią dokumentacją. Jeśli obrazy nie wyświetlają się prawidłowo należy wykonać aktualizację sterownika video komputera. Dla komputerów Dell, patrz support.dell.com.
- Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone. Patrz "Podłączanie projektora" na stronie 9.
- Sprawdź, czy nie jest wygięta lub złamana żadna ze szpilek złączy.
- Sprawdź, czy lampa jest prawidłowo zamontowana (patrz "Wymiana lampy" na stronie 68).
- Użyj opcji **Wzorz. Testowy** w menu **Inne**. Sprawdź prawidłowość kolorów wzorca testowego.

Brak źródła wejścia. Nie można przełączyć na określone źródło wejścia.


Przejdź do Zaawansowane Włącz/wyłącz źródła i sprawdź, czy określone źródło wejścia jest ustawione na Włącz.

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Obraz częściowy, przewijany lub jest nieprawidłowo wyświetlany	<p>1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.</p> <p>2 Jeśli używany jest przenośny komputer Dell™, ustaw rozdzielczość komputera WXGA (1280 x 800) lub XGA (1024 x 768):</p> <p>a Kliknij prawym przyciskiem niezajętą część pulpitu systemu Microsoft® Windows®, kliknij Właściwości, a następnie wybierz zakładkę Ustawienia.</p> <p>b Sprawdź, czy ustawienie dla portu monitora zewnętrznego wynosi 1280 x 800 lub 1024 x 768 pikseli.</p> <p>c Naciśnij   (Fn+F8).</p> <p>Jeśli wystąpią trudności w zmianie rozdzielczości lub obraz na monitorze znieruchomieje, ponownie uruchom cały sprzęt oraz projektor.</p> <p>Jeśli nie korzystasz z komputera przenośnego firmy Dell™, zapoznaj się z dokumentacją. Sygnał wyjścia z komputera może nie być zgodny ze standardami przemysłowymi. W takiej sytuacji należy wykonać aktualizację sterownika video komputera. Dla komputerów Dell, patrz support.dell.com.</p>
Na ekranie nie wyświetla się prezentacja	Jeśli używany jest przenośny komputer Dell, naciśnij   (Fn+F8).
Obraz jest niestabilny lub miga	Wyreguluj funkcję śledzenia w podmenu Wyświetlacz OSD (wyłącznie w trybie PC).
Na obrazie widoczny jest pionowy migający pas	Wyreguluj częstotliwość w podmenu Wyświetlacz OSD (wyłącznie w trybie PC).
Nieprawidłowe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli na wyświetlaczu pojawia się nieprawidłowy sygnał z karty graficznej, ustaw typ sygnału na RGB w zakładce Wyświetlacz. • Użyj opcji Wzorz. Testowy w menu Inne. Sprawdź prawidłowość kolorów wzorca testowego.

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Obraz jest nieostry	<p>1 Wyreguluj ostrość pierścieniem regulacji ostrości na obiektywie projektora.</p> <p>2 Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora (1,64 stopy [0,5 m] do 10,83 stopy [3,3 m]).</p>
Obraz rozciągnięty podczas wyświetlania DVD w formacie 16:9	<p>Projektor automatycznie wykrywa format sygnału wyjścia. Powoduje to utrzymanie współczynnika kształtu projektowanego obrazu, zgodnie z formatem sygnału wejścia z ustawieniem oryginalnym.</p> <p>Jeśli obraz jest nadal rozciągnięty, wyreguluj współczynnik proporcji w opcji Ustawienia menu OSD.</p>
Obraz jest odwrócony	Wybierz zakładkę Ustawienia w menu OSD i wyreguluj tryb projektora.
Lampa jest spalona lub generuje trzaskające dźwięki	Gdy zbliża się koniec okresu żywotności lampy, może się ona spalić lub rozpocząć generowanie głośniejszych, trzaskających dźwięków. Jeśli do tego dojdzie, projektor nie włączy się ponownie. Informacje dotyczące wymiany lampy znajdują się w części "Wymiana lampy" na stronie 68.
Wskaźnik LAMPA świeci ciągle bursztynowym światłem	Jeżeli wskaźnik LAMPA świeci stałym bursztynowym światłem należy wymienić lampę.
Wskaźnik LAMPA miga bursztynowym światłem	<p>Jeśli wskaźnik LAMPA miga bursztynowym światłem, może być przerwane połączenie modułu lampy. Sprawdź moduł lampy i upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany.</p> <p>Jeżeli wskaźnik LAMPA i wskaźnik Zasilanie migają światłem bursztynowym, sterownik lampy jest uszkodzony i projektor wyłączy się automatycznie.</p> <p>Jeśli wskaźnik LAMPA i TEMP miga światłem bursztynowym, a wskaźnik Zasilanie świeci stałym światłem niebieskim, uszkodzone jest pokrętko kolorów i projektor wyłączy się automatycznie.</p> <p>Aby wyłączyć tryb zabezpieczenia, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk POWER (Zasilanie).</p>

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Wskaźnik TEMP świeci ciągłym bursztynowym światłem	Projektor jest przegrzany. Wyświetlacz wyłączy się automatycznie. Gdy projektor ochłodzi się, wyświetlacz można włączyć ponownie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell™.
Wskaźnik Temperatura świeci migającym światłem pomarańczowym	Nastąpiło uszkodzenie wentylatora i projektor wyłączy się automatycznie. Spróbuj wyłączyć tryb projektora naciskając i przytrzymując przycisk POWER (Zasilanie) przez 10 sekund. Zaczekaj około 5 minut i spróbuj ponownie włączyć zasilanie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell™.
Menu OSD nie pojawia się na ekranie	Spróbuj nacisnąć przycisk Menu na panelu przez 15 sekund, aby odblokować menu ekranowe OSD. Sprawdź Blokada menu na stronie 44.
Pilot zdalnego sterowania nie pracuje prawidłowo lub działa w ograniczonym zakresie	Baterie mogą być rozładowane. Sprawdź, czy promień laser emitowany przez pilota nie jest zbyt słaby. Jeśli tak, wymień baterie AAA na 2 nowe.

Objaśnienie sygnałów

Stan projektora	Opis	Przyciski sterujące		Wskaźnik	
		Zasilanie	TEMP (Bursztynowy)	LAMPA (Bursztynowy)	
Tryb oczekiwania	Projektor w trybie oczekiwania Gotowy do włączenia zasilania.	NIEBIESKIE Migający	Wył.		Wył.
Tryb rozgrzewania	Projektor wymaga trochę czasu na rozgrzanie i włączenie zasilania.	NIEBIESKIE	Wył.		Wył.
Włączona lampa	Projektor znajduje się w trybie normalnym, gotowy do wyświetlania obrazu.  Uwaga: Brak dostępu do menu OSD.	NIEBIESKIE	Wył.		Wył.
Tryb chłodzenia	Projektor wykonuje chłodzenie w celu wyłączenia.	NIEBIESKIE	Wył.		Wył.
Tryb oszczędzania energii	Uaktywniony został tryb oszczędzania energii. Projektor automatycznie przejdzie do trybu oczekiwania, jeśli w ciągu dwóch godzin nie zostanie wykryty sygnał wejścia.	POMARAŃCZOWY Migający	Wył.		Wył.
Chłodzenie przed trybem oszczędzania energii.	Przed przejściem do trybu oszczędzania energii, projektor wykonuje 60 sekundowe chłodzenie.	POMARAŃCZOWY	Wył.		Wył.
Przegrzany projektor	Mogą być zablokowane szczeliny wentylacyjne lub temperatura otoczenia wzrosła powyżej 35°C. Projektor wyłączy się automatycznie. Upewnij się, że nie są zablokowane szczeliny przepływu powietrza oraz, że temperatura otoczenia mieści się w dopuszczalnym zakresie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	Wył.	POMARAŃCZOWY		Wył.
Przegrzany moduł lampy	Moduł lampy jest przegrzany. Mogą być zablokowane szczeliny wentylacyjne. Projektor wyłączy się automatycznie. Gdy projektor ochłodzi się, wyświetlacz można włączyć ponownie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	POMARAŃCZOWY	POMARAŃCZOWY		Wył.
Uszkodzenie wentylatora	Uszkodzenie jednego z wentylatorów. Projektor wyłączy się automatycznie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	Wył.	POMARAŃCZOWY Migający		Wył.
Uszkodzenie sterownika lampy	Nastąpiło uszkodzenie sterownika lampy. Projektor wyłączy się automatycznie. Odłącz przewód zasilający po 3 minutach, a potem ponownie włącz wyświetlacz. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	POMARAŃCZOWY Migający	Wył.		POMARAŃCZOWY Migający
Uszkodzenie koła kolorów	Nie można uruchomić koła kolorów. Projektor został uszkodzony i wyłączy się automatycznie. Odłącz przewód zasilający po trzech minutach, a następnie włącz projektor. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	NIEBIESKIE	POMARAŃCZOWY Migający		POMARAŃCZOWY Migający
Awaria - zasilanie prądem stałym (+12V)	Przerwane zostało zasilanie. Projektor wyłączy się automatycznie. Odłącz przewód zasilający po trzech minutach, a następnie włącz projektor. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	POMARAŃCZOWY Migający	POMARAŃCZOWY		POMARAŃCZOWY
Nie powiodło się połączenie modułu lampy	Połączenie modułu lampy mogło zostać przerwane. Sprawdź moduł lampy i upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	Wył.	Wył.		POMARAŃCZOWY Migający

Wymiana lampy

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur opisanych w tej części należy wykonać Instrukcje bezpieczeństwa zgodnie z opisem na stronie 7.

Lampę należy wymienić, kiedy na ekranie pojawi się komunikat **"Zbliży się koniec cyklu żywotności lampy dla operacji wymagających pełnej mocy. Zalecana wymiana! www.dell.com/lamps".** Jeśli problem nie ustępuje po wymianie lampy, skontaktuj się z firmą Dell™. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Kontakt z firmą Dell™ na stronie 75.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby zapewnić bezpieczne i optymalne warunki działania projektora należy użyć oryginalną lampę.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas użytkowania lampa rozgrzewa się do wysokiej temperatury. Przed przystąpieniem do wymiany lampy projektor powinien stygnąć przynajmniej przez 30 minut.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie wolno dotykać żarówki ani żadnej szklanej części lampy. Lampy projektora są bardzo delikatne i mogą się pociąć po dotknięciu. Potłuczone kawałki szkła są ostre i mogą spowodować obrażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Po potłuczeniu lampy należy usunąć z projektora wszystkie kawałki szkła i wyrzucić je lub przetworzyć zgodnie z prawem stanowym, lokalnym lub federalnym. Dalsze informacje można uzyskać pod adresem www.dell.com/hg.

- 1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilania.
- 2 Pozostaw projektor na co najmniej 30 minut, aż ostygnie.
- 3 Poluzuj 2 śruby zabezpieczające pokrywę lampy, a następnie zdejmij pokrywę.
- 4 Poluzuj 2 śruby mocujące lampę.
- 5 Wyjmij lampę, chwytając za jej metalowy uchwyt.

🔪 UWAGA: Firma Dell™ może zażądać zwrotu do Dell™ lampy wymienionej zgodnie z warunkami gwarancji. W przeciwnym razie należy skontaktować się z lokalną placówką utylizacji odpadów, aby uzyskać adres najbliższego punktu składowania odpadów.


- 6 Wymień lampę na nową.
- 7 Dokręć dwie śruby mocujące lampę.
- 8 Zdejmij pokrywę lampy i dokręć dwie śruby.



9 Wyzeruj czas pracy lampy, wybierając "Tak" dla **Zerow. lampy** w menu OSD **Lampa** (patrz menu Lampa na stronie 39). Jeśli zmieniony został nowy moduł lampy, projektor automatycznie wykryje i zresetuje licznik godzin pracy lampy.



OSTRZEŻENIE: Utylizacja lampy (tylko USA)

 **LAMPA (LAMPY) ZAMONTOWANA WEWNĄTRZ TEGO PRODUKTU ZAWIERA RTĘĆ I POWINNA BYĆ USUNIĘTA LUB PODDANA RECYKLINGOWI ZGODNIE Z PRZEPISAMI LOKALNYMI LUB KRAJOWYMI. WIĘCEJ INFORMACJI ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE WWW.DELL.COM/HG LUB STRONIE WWW.EIAE.ORG ORGANIZACJI ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE. WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT ODPOWIEDNIEJ LIKWIDACJI LAMP ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.**

Specyfikacje

Zawór świetlny	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Jasność	2200 lumenów ANSI (maksymalnie)
Współczynnik kontrastu	Typowy 2400:1 (pełne włączenie/pełne wyłączenie)
Równomierność	Typowa 80% (standard japoński - JBMA)
Liczba pikseli	1280 x 800 (WXGA)
Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 miliarda kolorów
Szybkość koła kolorów	2X
Obiektyw projekcyjny	F-Stop: F/ 2,8 Długość ogniskowej, f=7,2 mm stały Współczynnik rzutu projekcji =0,521 szeroki i tele
Wymiary ekranu projekcyjnego	44,6 - 294 cale (przekątna)
Odległość od ekranu	1,64~10,83 stopy (0,5 m~3,3 m)
Zgodność ze standardami obrazu wideo	Composite Video / S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Component Video przez VGA i HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Zasilanie	Uniwersalny zasilacz prądu zmiennego AC 100 - 240, 50 - 60 Hz z wejściem PFC
Zużycie energii	Tryb normalny: Prąd zmienny 240W ± 10% @ 110V (Włączona sieć) Tryb oszczędzania energii: <19W (Włączona sieć, minimalne obroty wentylatora) Tryb oczekiwania: < 1W (Wyłączona sieć i wyjście VGA)
Audio	1 głośnik x 8wat RMS

Poziom hałas	33 dB +/- 2 dB(A)
Ciężar	6,7 funta (3,04 kg)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	12 x 3,9 x 9,7 cali (306 x 99 x 246,5 mm)



Parametry otoczenia	Temperatura działania: 5°C - 35°C (41°F- 95°F)
	Wilgotność: Maksymalnie 80%
	Temperatura przechowywania: 0°C do 60°C (32°F do 140°F)
	Wilgotność: Maksymalnie 90%
Złącza wejścia/wyjścia	Temperatura dostawy: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
	Wilgotność: Maksymalnie 90%
	Zasilanie: Jedno gniazdo prądu zmiennego (3-pinowe - wejście C14)
	Wejście VGA: Dwa 15-pinowe złącza D-sub (Niebieskie), VGA-A i VGA-B, dla analogowych sygnałów wejścia RGB/Component.
	Wyjście VGA: Jedno 15-pinowe złącze D-sub (Czarne) dla połączenia VGA-A loop through.
	Wejście S-Video: Jedno standardowe 4-pinowe złącze min-DIN
	Złącze S-Video dla sygnału Y/C.
	Wejście Composite video: Jedno żółte gniazdo RCA dla sygnału CVBS.
	Wejście HDMI: Jedno złącze HDMI do obsługi HDMI 1.3. Zgodność z HDCP.
Analogowe wejście audio: Jedno 3,5 mm mini gniazdo telefoniczne stereo (Niebieskie) i jedna para złączy RCA (Czerwone/Białe).	

Zmienne wyjście audio: Jedno 3,5 mm mini gniazdo telefoniczne stereo (Zielone).

Port USB: Jedno gniazdo USB typu slave (Mini USB) do obsługi pilota.

Port RS232: Jedno 6-pinowe gniazdo mini-DIN do komunikacji RS232.

Port RJ45: Jedno złącze RJ45 do sterowania projektorem przez sieć.

Mikrofon: Jedno 3,5 mm mini gniazdo telefoniczne (Różowe).

Wyjście 12V

Jedno wyjście przekaźnika prądu stałego 12V/200mA do automatycznego napędu ekranu.

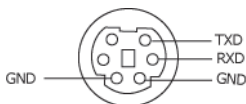
Lampa

Lampa OSRAM 190W z możliwością wymiany przez użytkownika (do 5000 godzin)



UWAGA: Klasyfikacja żywotności lampy dla dowolnego projektora, to jedynie miara zmniejszania się jasności i nie stanowi specyfikacji czasu do awarii lampy i zaprzestania świecenia. Żywotność lampy jest definiowana jako czas, w którym więcej niż 50 procent przykładowej grupy lamp zmniejszy jasność o około 50 procent znamionowych lumenów dla określonej lampy. Nie można zapewnić określonej żywotności lampy. Rzeczywista długość użytecznego działania lampy projektora zależy od warunków działania i sposobów wykorzystania. Używanie projektora w trudnych warunkach, takich jak zakurzenie, wysokie temperatury, wiele godzin codziennej pracy i przerwy zasilania, prawdopodobnie spowodują skrócenie żywotności lampy lub możliwą awarię lampy.

Przydział pinów RS232



Protokół RS232

- Ustawienia komunikacji

Ustawienia połączeń	Wartość
Szybkość transmisji:	19200
Bity danych:	8
Parzystość	Brak
Bity stopu	1

- **Typy poleceń**

Aby włączyć menu OSD i wyregulować ustawienia.

- **Składnia polecenia sterującego (z komputera do projektora)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- **Przykład:** Polecenie Power ON (Zasilanie włączone) (Wyślij najpierw niski bajt)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- **Lista poleceń sterujących**

W celu obejrzenia najnowszego kodu RS232, przejdź do witryny Dell Support, pod adresem: support.dell.com.

Tryby zgodności(Analogowy/Cyfrowy)

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Częstotliwość synchronizacji poziomej (KHz)	Zegar pikseli (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480 p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 x 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 x 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

Kontakt z firmą Dell

Połączenia dla klientów ze Stanów Zjednoczonych, pod numerem 800-
WWW-DELL (800-999-3355).



UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Dell™ udostępnia kilka opcji pomocy i serwisu online i przez połączenie telefoniczne. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie. Kontakt z firmą Dell w sprawie sprzedaży, pomocy technicznej lub usług dla klienta:

- 1 Odwiedź witrynę **support.dell.com**.
- 2 Wybierz kraj lub region w menu rozwijanym **Choose A Country/Region (Wybierz kraj/region)** w dolnej części strony.
- 3 Kliknij **Contact Us (Kontakt)** w lewej części strony.
- 4 Wybierz odpowiednią usługę lub łącze pomocy w zależności od potrzeb.
- 5 Wybierz wygodną metodę kontaktu z firmą Dell.

Dodatek: Słownik

LUMENY ANSI — Standard pomiaru jasności. Obliczenie wykonuje się poprzez podzielenie metra kwadratowego obrazu na dziewięć równych kwadratów, mierząc luksy (lub jasność) odczytu centralnej części każdego kwadratu i uśredniając wartości z dziewięciu punktów.

WSPÓŁCZ. KSZTAŁTU — Najbardziej popularny współczynnik kształtu to 4:3 (4 na 3). Starsze formaty obrazu telewizora i video komputerów wykorzystywały współczynnik kształtu 4:3; co oznacza, że szerokość obrazu wynosi 4/3 wysokości.

JASNOŚĆ - Ilość światła wyemitowanego z wyświetlacza lub z ekranu projekcji albo z urządzenia do projekcji. Jasność projektora mierzona jest w lumenach ANSI.

TEMPERATURA BARWOWA — Wygląd bieli obrazu. Niska temperatura barwowa to cieplejsze światło (więcej koloru żółtego/czerwonego), a wysoka temperatura barwowa to zimniejsze światło (więcej niebieskiego). Standardową jednostką temperatury barwowej jest Kelvin (K).

COMPONENT VIDEO — Metoda dostarczania sygnału video w formacie, który składa się z sygnału luminancji i dwóch separowanych sygnałów chrominancji i są zdefiniowane jako Y'Pb'Pr' dla składowych analogowych i Y'Cb'Cr' dla składowych cyfrowych. Sygnał Component video jest dostępny w odtwarzaczach DVD.

COMPOSITE VIDEO — Sygnał video łączący składowe luma (jasność), chroma (kolor), burst (odniesienie koloru) oraz sync (pozioma i pionowa synchronizacja sygnałów) w formie sygnału pojedynczej pary przewodów. Dostępne są trzy rodzaje formatów, NTSC, PAL oraz SECAM.

SKOMPRESOWANA ROZDZIELCZOŚĆ — Jeśli obrazy wejścia mają wyższą rozdzielczość niż natywna rozdzielczość projektora, wynikowy obraz jest przeskalowywany do natywnej rozdzielczości projektora. Natura kompresji urządzenia cyfrowego oznacza utratę niektórych elementów obrazu.

WSPÓŁCZYNNIK KONTRASTU — zakres wartości bieli i czerni w obrazie lub stosunek pomiędzy ich maksymalnymi a minimalnymi wartościami. W odniesieniu do projektorów używane są dwie metody pomiaru współczynnika:

1 *Full On/Off (Pełne włączenie/wyłączenie)* - pomiar stosunku strumienia światła obrazu całkowicie białego (full on [pełne włączenie]) i strumienia światła obrazu całkowicie czarnego (full off [pełne wyłączenie]).

2 *ANSI* - pomiar wzoru 16 zmieniających się czarnych i białych prostokątów. W celu określenia współczynnika kontrastu *ANSI* średni strumień światła z białych prostokątów jest dzielony przez średni strumień światła czarnych prostokątów.

Kontrast *Full On/Off (Pełne włączenie/wyłączenie)* jest zawsze większy niż kontrast *ANSI* dla tego samego projektora.

dB — decybel — Jednostka używana do wyrażania względnej różnicy pomiędzy wartościami mocy lub natężenia, zwykle pomiędzy dwoma sygnałami akustycznymi lub elektrycznymi, równa dziesięciu logarytmom naturalnym stosunku pomiędzy dwoma poziomami.

PRZEKĄTNA EKRANU — Metoda pomiaru rozmiaru ekranu lub projektowanego obrazu. Rozmiar mierzony jest od jednego narożnika do przeciwległego narożnika. Ekran o wysokości 9 stóp i szerokości 12 stóp ma przekątną 15 stóp. W niniejszym dokumencie założono wymiary przekątnych dla tradycyjnej proporcji obrazu komputerowego 4:3, tak jak w powyższym przykładzie.

DHCP — Dynamic Host Configuration Protocol (Protokół dynamicznej konfiguracji hosta) — Protokół sieciowy, który umożliwia automatyczne przydzielanie adresu TCP/IP urządzeniu przez serwer.

DLP® — Digital Light Processing™ — Technologia wyświetlania światła odbitego opracowana przez firmę Texas Instruments, wykorzystująca małe ruchome lusteczka. Światło przechodzi przez filtr barw i jest przesyłane do lusterek DLP, które tworzą kolory RGB na obrazie wyświetlanym na ekranie; znana również jako DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device (Cyfrowe urządzenie mikro lusterek) — Każdy moduł DMD składa się z tysięcy przechyłanych mikroskopowych lusterek ze stopu aluminium zamontowanych na ukrytych widelkach.

DNS — Domain Name System (System nazw domen) — Usługa internetowa, która przekształca nazwy domen na adresy IP.

OGNISKOWA — Odległość pomiędzy powierzchnią obiektywu a jej ogniskiem.

Częstotliwość — Jest to szybkość powtórzeń sygnałów elektrycznych wyrażona w cyklach na sekundę. Mierzona w Hz (Herc).

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection (Zabezpieczenie wysokiego pasma przesyłania treści cyfrowych — Specyfikacja rozwinięta przez Intel™ Corporation do zabezpieczenia treści cyfrowych w interfejsie cyfrowym, takim jak DVI, HDMI.

HDMI — High Definition Multimedia Interface (Wysokiej jakości interfejs multimedialny) — , dostarcza w pojedynczym złączu nieskompresowany, wysokiej jakości sygnał analogowy i cyfrowe audio oraz dane sterowania urządzeniem.

Hz (Herc) — Jednostka częstotliwości.

KOREKCJA ZNIEKSZTAŁCEŃ TRAPEZOWYCH — urządzenie korygujące zniekształcenia (zwykle efekt poszerzenia na górze i zwężenia na dole) wyświetlanego obrazu, spowodowane nieprawidłowym kątem pomiędzy projektorem a ekranem.

ODLEGŁOŚĆ MAKSYMALNA — Odległość pomiędzy ekranem a projektorem, przy której wyświetlany obraz w całkowicie ciemnym pomieszczeniu nadaje się do użytku (jest wystarczająco jasny).

MAKSYMALNY ROZMIAR OBRAZU — Największy obraz, jaki projektor może wyświetlać w ciemnym pomieszczeniu. Rozmiar jest zwykle ograniczony zakresem ogniskowej optyki.

ODLEGŁOŚĆ MINIMALNA — Najmniejsza odległość umożliwiająca projektorowi

wyświetlanie ostrego obrazu na ekranie.

NTSC — National Television Standards Committee. Północno amerykański standard video i nadawania, z formatem video 525 linii przy 30 klatkach na sekundę.

PAL — Phase Alternating Line. Europejski standard video i nadawania, z formatem video 625 linii przy 25 klatkach na sekundę.

OBRAZ ODWRÓCONY — Funkcja umożliwiająca odwrócenie obrazu w poziomie. Podczas korzystania przy normalnej projekcji do przodu tekst, grafika, itd. są odwracane. Obrazy odwrócone są stosowane w projekcji tylnej.

RGB — Red, Green, Blue — zwykle stosowane do opisu monitora, który wymaga oddzielnych sygnałów dla każdej z trzech barw.

S-Video — standard transmisji sygnału video wykorzystujący 4-pinowe złącze mini-DIN do przesyłania informacji video za pomocą dwóch przewodów sygnałowych luminancji (jaskrawość, Y) i chrominancji (kolor, C). Standard S-Video jest także znany jako Y/C.

SECAM — Francuski międzynarodowy standard nadawania dla video i przekazu, blisko związany z PAL, ale wykorzystujący inną metodę wysyłania informacji o kolorach.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pikseli.

SXGA — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pikseli.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pikseli.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 pikseli.

XGA — Extra Video Graphics Array — 1024 x 768 pikseli.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pikseli.

OBIEKTYW O ZMIENNEJ OGNISKOWEJ — Obiektyw o zmiennej odległości ogniskowej umożliwiający operatorowi przybliżanie lub oddalanie widoku, a w konsekwencji zmniejszanie lub powiększanie obrazu.

WSPÓŁCZYNNIK OGNISKOWEJ OBIEKTYWU — Stosunek pomiędzy najmniejszym a największym obrazem możliwym do wyświetlenia przez obiektyw ze stałej odległości. Na przykład współczynnik ogniskowej obiektywu 1,4:1 oznacza, że obraz o rozmiarze 10 m bez powiększenia będzie obrazem 14 m przy pełnym powiększeniu.

Indeks

C

Czas wyśw. menu 44

D

Dell

kontakt 75

E

Ekran 44

G

Głośnik 45

Głośność 45

Główny moduł 7

Obiektyw 7

Odbiornik podczerwieni 7

Panel sterowania 7

Przełącznik ostrości 7

H

Has 46

Hasło 46

K

Kontakt z firmą Dell 6, 66, 68

M

Menu ekranowe 32

Auto Adjust (Automatyczna regulacja) 34

Inne 43

Menu główne 32

Obraz (w trybie PC) 34

Obraz (w trybie Video) 35

Ustawienia 39

Wybór wejścia 33

Wyświetlacz (w trybie PC) 36

Wyświetlacz (w trybie Video) 38

Menu Pozycja 43

N

Napisy 48

numery telefoniczne 75

O

Oszcz. Energii 45

P

Panel sterowania 25

Pilot zdalnego sterowania 27

Odbiornik podczerwieni 26

Podłączanie projektora

Do komputera 10

- Kabel Composite video 14
- Kabel HDMI 16, 17, 19
- Kabel RS232 12
- Kabel S-video 13
- Kabel USB do USB 10
- Kabel VGA do VGA 10, 11
- Kabel VGA do YPbPr 15
- Podłączanie kablem Component 15
- Podłączanie kablem Composite 14
- Podłączanie kablem HDMI 16
- Podłączanie kablem S-video 13
- Podłączanie komputera kablem RS232 12
- Przewód zasilający 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19
- Podłączenie projektora
 - Automatyczny ekran 18
 - Przewód zasilający 18
 - Wtyczka prądu stałego 12V 18
- pomoc techniczna
 - kontakt z firmą Dell 75
- Porty połączeń
 - +12V Złącze wyjścia prądu stałego 9
 - Gniazdo linki zabezpieczenia 9
 - Przełącznik zabezpieczenia 9
 - Wyjście VGA-A (kabel loop-through monitora) 9
 - Złącze Composite video 9
 - Złącze HDMI 9
 - Złącze mikrofonu 9
 - Złącze mini USB pilota zdalnego sterowania 9

- Złącze przewodu zasilającego 9
- Złącze RJ45 9
- Złącze RS232 9
- Złącze S-video 9
- Złącze wejścia audio A 9
- Złącze wejścia lewego kanału audio-B 9
- Złącze wejścia prawego kanału audio-B 9
- Złącze wejścia VGA-A (D-sub) 9
- Złącze wejścia VGA-B (D-sub) 9
- Złącze wyjścia audio 9

Przeźr. menu 44

R

- Regulacja parametrów wyświetlanego obrazu 21
 - Pokrętło regulacji kąta nachylenia 21
 - Przednie pokrętło regulacji nachylenia 21
 - Regulacja wysokości projektora 21

- Regulacja powiększenia i ostrości obrazu projektora 22
 - Przełącznik ostrości 22
- Rozwiązywanie problemów 63
 - Kontakt z firmą Dell 63

S

- Specyfikacje
 - Audio 70
 - Ciężar 71
 - Jasność 70

Lampa 72
Liczba pikseli 70
Liczba wyświetlanych kolorów
70
Obiektów projekcyjny 70
Odległość od ekranu 70
Parametry otoczenia 71
Poziom hałasu 71
Protokół RS232 73
Równomierność 70
Szybkość koła kolorów 70
Współczynnik kontrastu 70
Wymiary 71
Wymiary ekranu projekcyjnego
70
Złącza wejścia/wyjścia 71
Zasilanie 70
Zawór świetlny 70
Zgodność ze standardami obrazu
wideo 70
Zużycie energii 70
Szybkie wyłączenie 45

U

Ustawienia dźwięku 44
Ustawienia ekranu 44
Ustawienia menu 43
Ustawienia zabezpieczenia 45
Ustawienia zasilania 45

W

Włączanie/wyłączanie projektora
Włączanie projektora 20

Wyłączanie projektora 20
Wejście audio 45
Wychwycenie obrazu 44
Wyciszenie 45
Wyjście 12V 72
Wymiana lampy 68
Wzorz. testowy 49

Z

Zerow. do fabr 49
Zerowanie 44