

**Projektor przenośny Dell™
(M900HD)
Podręcznik użytkownika**



Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi



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



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje możliwość potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, w przypadku niezastosowania się do instrukcji.



PRZESTROGA: PRZESTROGA informuje o możliwości uszkodzenia mienia, odniesienia obrażeń osobistych lub śmierci.

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

© 2013 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 to znaki towarowe Dell Inc.; DLP i logo DLP oraz DLP BrilliantColor to znaki towarowe of TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft i Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Wi-Fi® to zastrzeżony znak towarowy Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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: Projektor przenośny Dell (M900HD)

Lipiec 2013 Rev. A00

Spis treści

1	Projektor Dell	4
	Informacje o projektorze	5
2	Podłączanie projektora	7
	Podłączanie do komputera	8
	Podłączanie smartfona lub tabletu przez Wi-Fi	10
	Podłączenie do odtwarzacza DVD	11
	Łączenie z multimediami	12
3	Korzystanie z projektora	14
	Włączanie projektora	14
	Wyłączanie projektora	14
	Regulacja parametrów wyświetlanego obrazu	15
	Regulacja ostrości projektora	16
	Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu	17
	Korzystanie z panela sterowania	19
	Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	21
	Instalacja baterii pilota	23
	Zasięg działania z pilotem zdalnego sterowania	24
	Korzystanie z menu ekranowego	25
	Wprowadzenie do multimediiów	36
	Instalacja Intel® Wireless Display (WiDi)	45
	Instalacja Wi-Fi Display	49
	Zarządzanie projektorem z programu Web Management	61
	Tworzenie tokena aplikacji	72
4	Rozwiązywanie problemów z projektorem	73
	Objaśnienie sygnałów	77
5	Specyfikacje	78
6	Kontakt z firmą Dell	82
7	Dodatek: Słownik	83

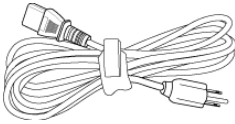
1

Projektor Dell

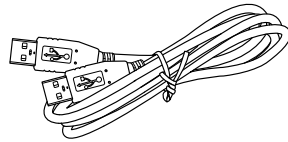
W skład zestawu wchodzi wszystkie elementy przedstawione poniżej. Sprawdź, czy zestaw jest kompletny, a w przypadku braku jakiegoś elementu skontaktuj się z firmą Dell™.

Zawartość opakowania

Kabel zasilający



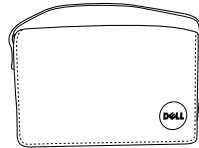
Kabel USB 1,2 m (USB-A do USB-A)



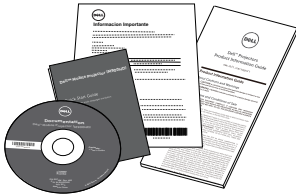
Pilot zdalnego sterowania



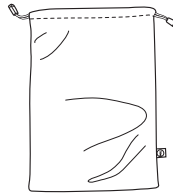
Torba do przenoszenia



Dysk CD z podręcznikiem użytkownika i dokumentacją

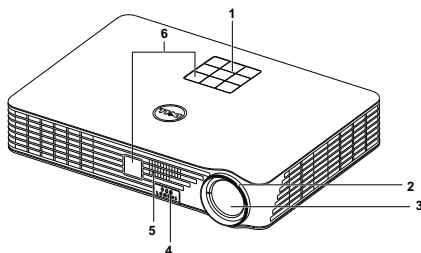


Ostona

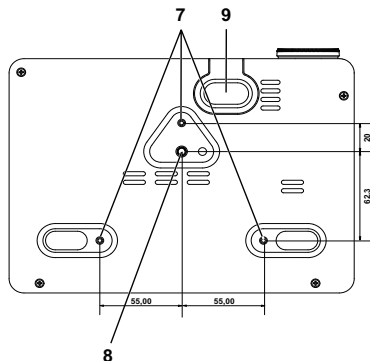


Informacje o projektorze

Widok z góry



Widok z dołu



- | | |
|---|--|
| 1 | Panel sterowania |
| 2 | Pierścień ostrości |
| 3 | Obiektyw |
| 4 | Przycisk podnoszenia do regulacji wysokości |
| 5 | Głośnik 3 W |
| 6 | Odbiorniki podczerwieni |
| 7 | Otwory montażowe do montażu sufitowego: Otwór na śrubę M3 x 6,5 mm głębokości.
Zalecany moment obrotowy <math><15\text{ kgf}\cdot\text{cm}</math> |
| 8 | Otwór montażowy na statyw: Wstaw nakrętkę 1/4"*20 UNC |
| 9 | Nóżka regulacji wysokości |

⚠ 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. Kurz 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.
- 9 Nie należy używać do wycierania obiektywu alkoholu.
- 10 Nie należy używać projektora bezprzewodowego w pobliżu osób z rozrusznikiem serca.
- 11 Nie należy używać projektora bezprzewodowego w pobliżu sprzętu medycznego.
- 12 Nie należy używać projektora bezprzewodowego w pobliżu kucharek mikrofalowych.

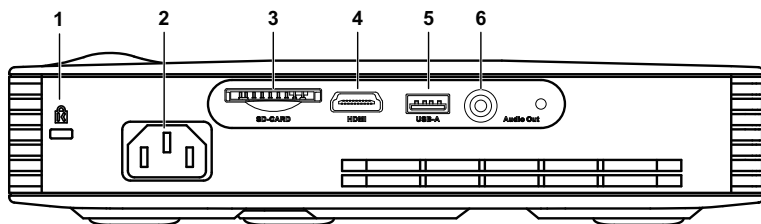


UWAGA:

- Nie należy próbować montażu projektora samemu. Powinien to zrobić wykwalifikowany technik.
- Zalecany zestaw do montażu sufitowego projektora (P/N: C3505). Dalsze informacje można uzyskać na stronie sieci web pomocy Dell pod adresem dell.com/support.
- Dalsze informacje znajdują się w dostarczonym z projektorem dokumencie Safety Information (Informacje dotyczące bezpieczeństwa).
- Projektor M900HD można używać wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

2

Podłączanie projektora

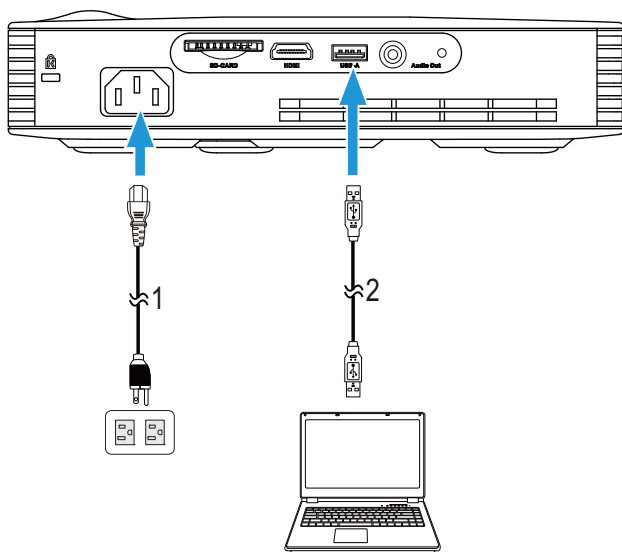


1	Gniazdo linki zabezpieczenia	4	Złącze HDMI
2	Złącze przewodu zasilającego	5	Złącze USB typu A do wyświetlacza USB, odtwarzania multimediiów (Video/Muzyka/Zdjęcia/Przełądarka dokumentów), dostępu do pamięci masowej USB (dysk flash USB/pamięć wewnętrzna) i do aktualizacji firmware projektora
3	Gniazdo karty SD do odtwarzania multimediiów (Video/Muzyka/Zdjęcia/Przełądarka dokumentów)	6	Złącze wyjścia audio

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur opisanych w tej części należy wykonać Instrukcję bezpieczeństwa zgodnie z opisem na stronie 5.

Podłączenie do komputera

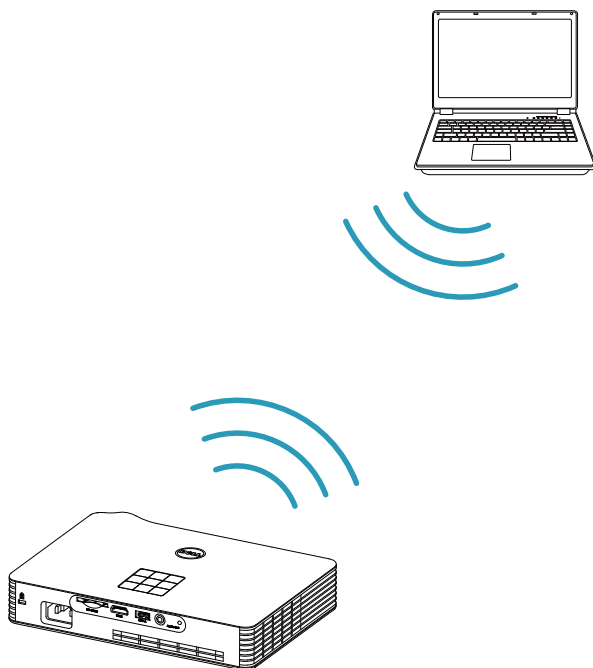
Podłączenie komputera kablem USB





- 1 Przewód zasilający
- 2 Kabel USB-A do USB-A

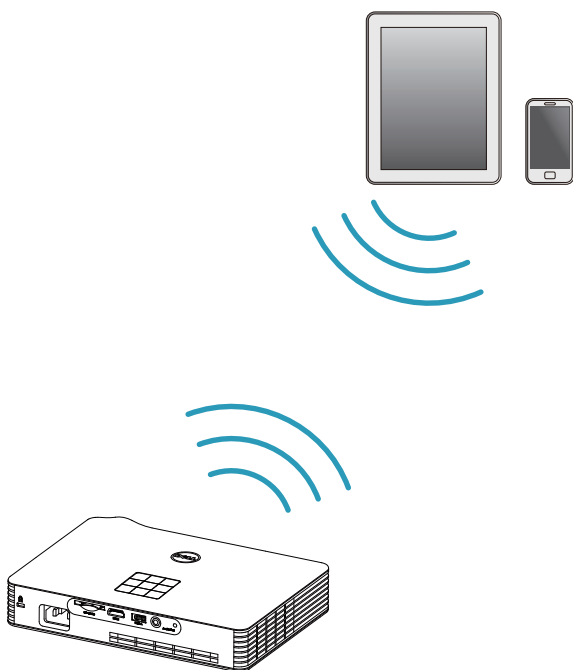
UWAGA: Plug and Play. Z projektorem jest dostarczany tylko jeden kabel USB (typ A do A). Na stronie sieci web Dell, pod adresem www.dell.com można kupić dodatkowy kabel USB.

Podłączanie komputera poprzez Intel® WiDi lub Wi-Fi



-  **UWAGA:** Komputer powinien być wyposażony w złącze bezprzewodowe i powinien być prawidłowo skonfigurowany, aby mógł wykrywać inne połączenie bezprzewodowe. Należy sprawdzić w dokumentacji komputera informacje o konfigurowaniu połączenia z siecią bezprzewodową.
-  **UWAGA:** Aby podłączyć komputer przez Intel® WiDi, komputer musi być zgodny z Intel® WiDi.

Podłączanie smartfona lub tabletu przez Wi-Fi

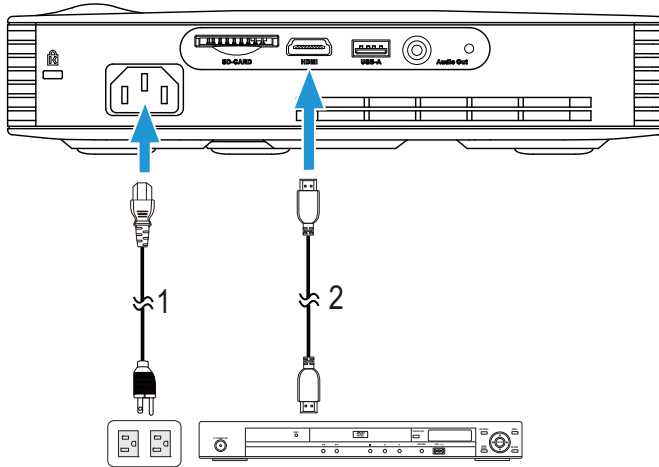


UWAGA: Dell M900HD obsługuje funkcje MobiShow i WiFi-Doc. Są to aplikacje, które transmitują obsługiwane treści, bezprzewodowo z urządzeń Android lub iOS. Po instalacji i uruchomieniu aplikacji w urządzeniu przenośnym, włącz Wi-Fi w urządzeniu przenośnym i połącz z siecią projektora, Dell M900HD. Dalsze informacje można uzyskać na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem dell.com/support.
Obsługiwane pliki to:

MobiShow	Format zdjęć	Format PtG
	JPEG/JPG	PtG2
WiFi-Doc	Format dokumentu	Format obrazu
	MS Word/Excel/PowerPoint/PDF/Tekst	JPEG/JPG

Podłączenie do odtwarzacza DVD

Podłączanie odtwarzacza DVD kablem HDMI



1 Przewód zasilający

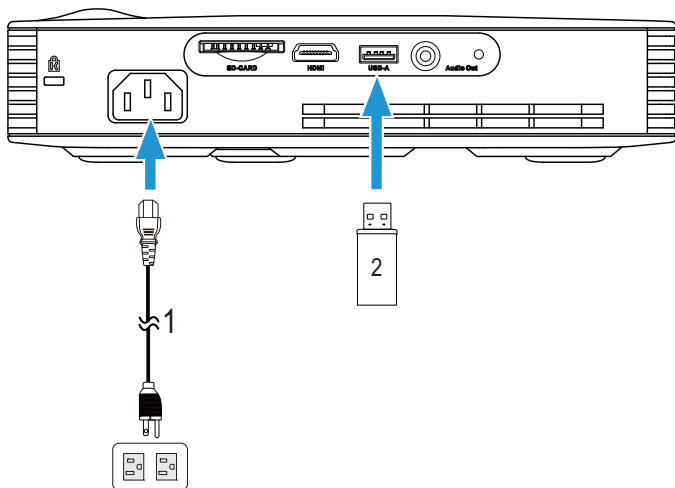
2 Kabel HDMI



UWAGA: Kabel HDMI nie jest dostarczany z projektorem. Kabel HDMI można zakupić na stronie sieci web Dell, pod adresem www.dell.com.

Łączenie z multimediami

Podłączanie do multimediiów z użyciem dysku flash USB



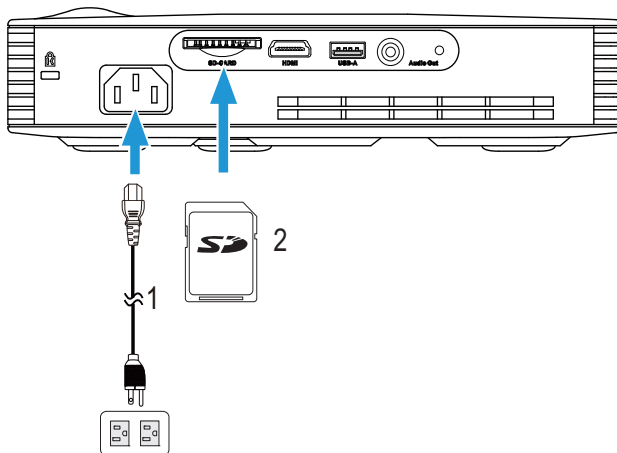
1 Przewód zasilający

2 Dysk flash USB



UWAGA: Dysk flash USB nie jest dostarczany z projektorem.

Łączenie z multimediami przez kartę SD



1 Przewód zasilający

2 Karta SD



UWAGA: Karta SD nie jest dostarczana z projektorem.

3

Korzystanie z projektora

Włączanie projektora



UWAGA: Projektor należy włączyć przed włączeniem źródła (komputer, odtwarzacz DVD, itd.). Światło przycisku zasilania miga w kolorze białym, aż do jego naciśnięcia.

- 1 Podłącz do projektora przewód zasilający i odpowiednie kable sygnałowe. Informacje na temat podłączania projektora można znaleźć w rozdziale "Podłączanie projektora" na stronie 7.
- 2 Naciśnij przycisk **Zasilanie** (patrz "Korzystanie z panela sterowania" na stronie 19 w celu lokalizacji przycisku **Zasilanie**).
- 3 Włącz źródło sygnału (komputer, odtwarzacz DVD, itd.).
- 4 Podłącz źródło do projektora używając odpowiedniego kabla. Patrz "Podłączanie projektora" na stronie 7 w celu uzyskania instrukcji podłączania źródła do projektora.
- 5 Domyślnie, źródło wejścia projektora jest ustawione na Intel® WiDi. W razie potrzeby zmień źródło wejścia projektora.
- 6 Jeżeli do projektora podłączonych jest wiele źródeł, naciśnij przycisk na pilocie lub w panelu sterowania w celu wyboru wymaganego źródła. Patrz "Korzystanie z panela sterowania" na stronie 19 i "Korzystanie z pilota zdalnego sterowania" na stronie 21 w celu lokalizacji przycisku źródło.

Wyłączanie projektora




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

- 1 Naciśnij przycisk **Zasilanie**. Należy wykonać wyświetlane na ekranie instrukcje w celu prawidłowego wyłączenia projektora.



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.

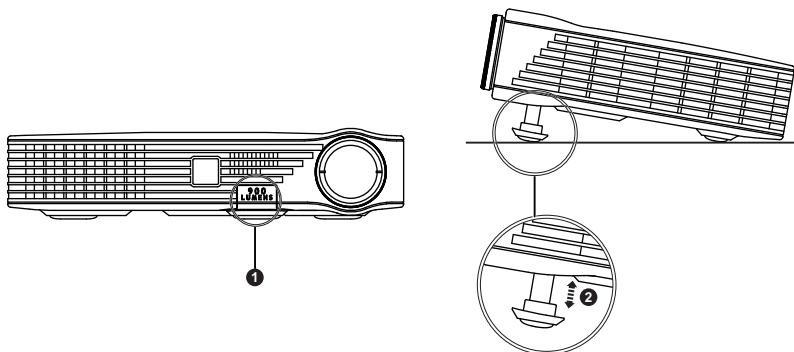
Regulacja parametrów wyświetlanego obrazu

Podwyższanie projektora

- 1 Naciśnij przycisk **Regulator wysokości**.
- 2 Unieś projektor i ustaw go pod odpowiednim kątem, a następnie zwolnij przycisk regulacji wysokości, aby zablokować nóżkę zmiany wysokości w określonej pozycji.

Obniżanie projektora

- 1 Naciśnij przycisk **Regulator wysokości**.
- 2 Obniż projektor, a następnie zwolnij przycisk, aby zablokować nóżkę zmiany wysokości w określonej pozycji.

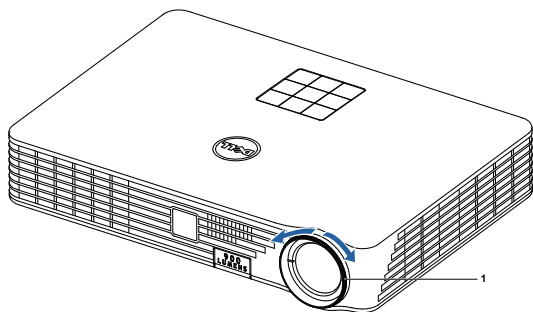


-
- | | |
|---|---|
| 1 | Przycisk regulacji wysokości |
| 2 | Nóżka podnoszenia (Ustawianie pod kątem lub nachylenie: 0 do 9,6 stopnia) |
-

Regulacja ostrości projektora

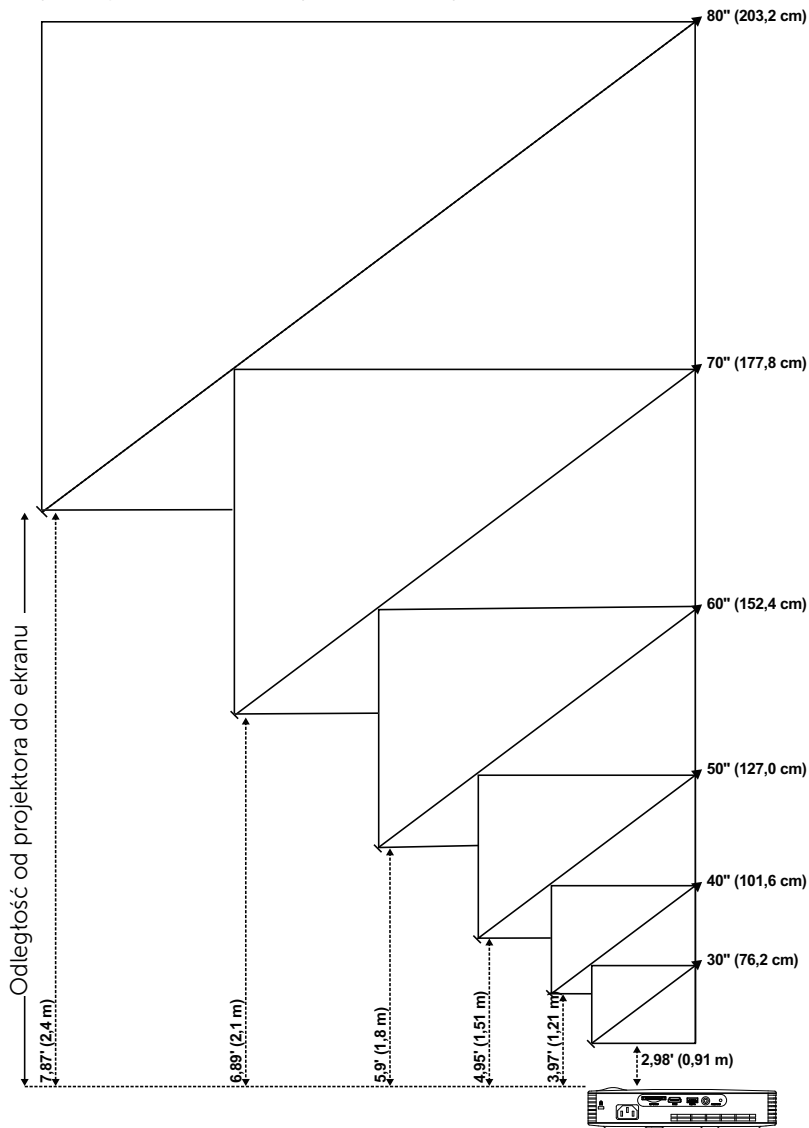
△ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed jego przeniesieniem lub umieszczeniem w torbie do przenoszenia należy sprawdzić, czy została całkowicie wsunięta nóżka regulacji wysokości.

- 1 Obróć pierścień regulacji ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu. Ostry obraz projektora można uzyskać w odległości od 2,98 stopy do 7,87 stopy (91 cm do 240 cm).



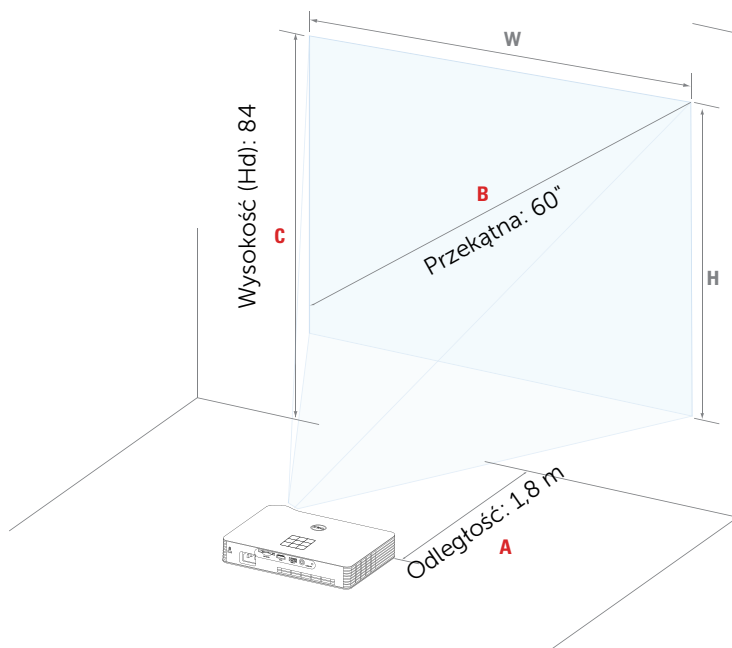
1 Pierścień ostrości

Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu

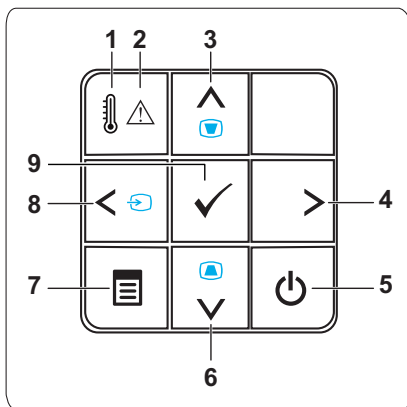




Wymagana odległość (m) <A>	Wielkość ekranu		Góra
	Przekątna (cale) 	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu (cm) <C>
0,91	30	65 x 41	43
1,21	40	86 x 54	57
1,51	50	108 x 67	71
1,8	60	129 x 80	84
2,1	70	150 x 94	98
2,4	80	171 x 107	113





* Ten wykres został zamieszczony wyłącznie jako odniesienie.
 * Współczynnik przesunięcia: 105±5%



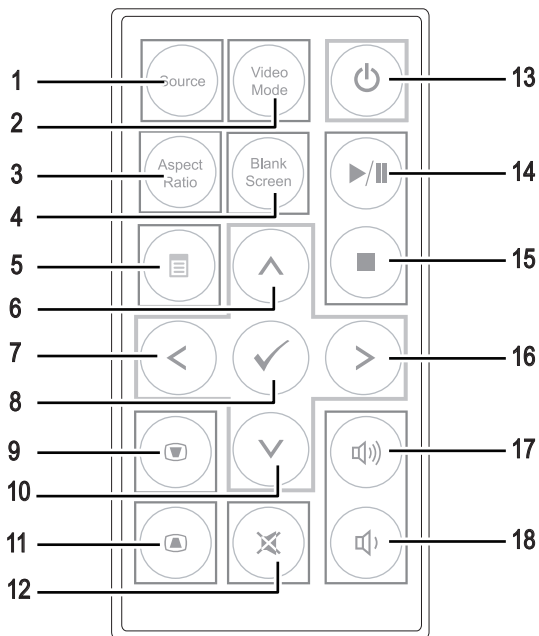
Korzystanie z panela sterowania









1	Dioda LED TEMP	Jeśli wskaźnik TEMP świeci statym lub miga światłem bursztynowym, mógł wystąpić jeden z następujących problemów: <ul style="list-style-type: none">• Za wysoka wewnętrzna temperatura projektora Więcej informacji znajduje się w części "Rozwiązywanie problemów z projektorem" na stronie 73 i "Objaśnienie sygnałów" na stronie 77.
2	Dioda LED błędu	Miganie bursztynowej diody LED błędu, oznacza awarię jednego ze światła LED RGB. Projektor wyłączy się automatycznie.
3	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 stopni).
4	Prawa 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
5	Zasilanie	Włączanie lub wyłączenie projektora. Więcej informacji znajduje się w części "Włączanie projektora" na stronie 14 i "Wyłączenie projektora" na stronie 14.

6	W dół  / 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 stopni).
7	Menu 	Naciśnij w celu uaktywnienia OSD. Użyj przycisków kierunkowych i przycisku Menu do nawigacji w OSD.
8	W lewo  /źródło	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe). Naciśnij, aby przetączyć źródła Intel® WiDi, W-iFi, DoUSB, HDMI, USB, SD i pamięć wewnętrzna, gdy do projektora jest podłączonych wiele źródeł.
9	Enter 	Naciśnij w celu potwierdzenia wybranego elementu.

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

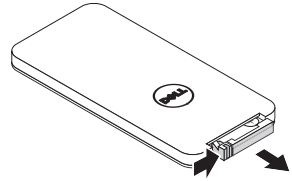


1	Source	Naciśnij w celu przetączenia pomiędzy źródłami Analogowy RGB, Composite i HDMI.
2	Video Mode	Projektor został wstępnie skonfigurowany w celu optymalizacji wyświetlania danych (slajdy prezentacji) lub video (filmy, gry, itd.) Naciśnij przycisk Video Mode , aby przetączyć się pomiędzy trybami Prezentacja , Jasny , Film , sRGB lub Własne . Pojedyncze naciśnięcie przycisku Video Mode pokazuje bieżący tryb wyświetlania. Kolejne naciśnięcia przycisku Video Mode przetączają pomiędzy trybami.
3	Aspect ratio	Naciśnij w celu zmiany współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu.
4	Blank screen	Naciśnij w celu ukrycia/pokazania obrazu.

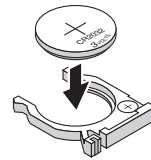
5	Menu	Naciśnij w celu uaktywnienia OSD.
6	W górę 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
7	W lewo 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
8	Enter	Naciśnij w celu potwierdzenia wyboru.
9	Regulacja Keystone	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+/- 40 stopni).
10	W dół 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
11	Regulacja Keystone	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+/- 40 stopni).
12	Wyciszenie	Ten przycisk służy do wyłączenia i włączania głośnika projektora.
13	Zasilanie	Włączanie i wyłączenie projektora. Więcej informacji znajduje się w części "Włączanie projektora" na stronie 14 i "Wyłączenie projektora" na stronie 14.
14	Odtwarzaj/Pauza 	Naciśnij w celu odtworzenia/wstrzymania odtwarzania pliku multimedialnego.
15	Zatrzymaj 	Naciśnij w celu zatrzymania odtwarzania pliku multimedialnego.
16	Prawa 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
17	Zwiększenie głośności	Naciśnij w celu zwiększenia głośności.
18	Zmniejszenie głośności	Naciśnij w celu zmniejszenia głośności.


Instalacja baterii pilota

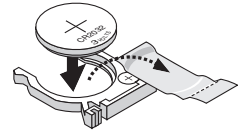
- 1 Odtąć uchwyt baterii przyciskając mocno w dół boki w celu zwolnienia i pociągając uchwyt baterii.



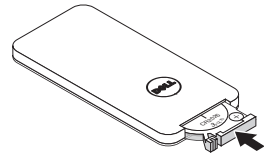
- 2 Włóż baterię pastylkową CR2025 i dopasuj prawidłowo bieguny, według oznaczenia na uchwycie baterii.



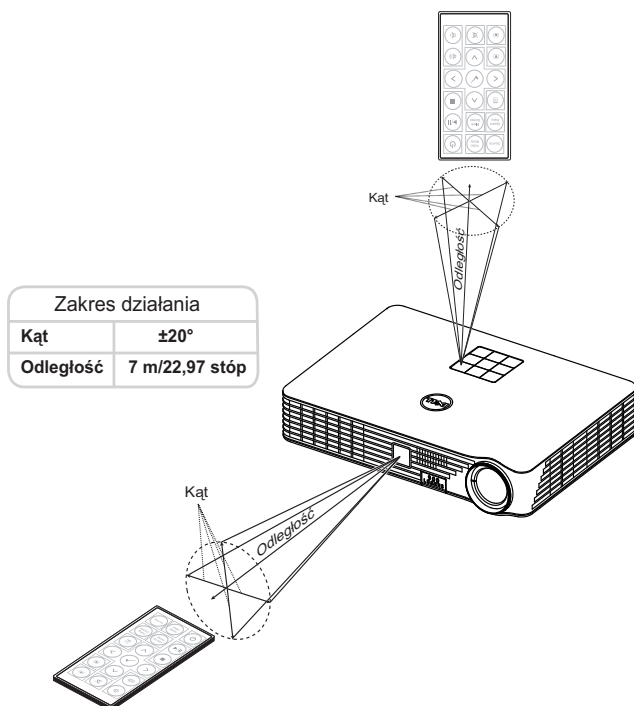
-  **UWAGA:** Przy pierwszym użyciu pilota zdalnego sterowania, pomiędzy baterią i jej stykami znajduje się plastikowy izolator. Izolator ten należy wyjąć przed użyciem.



- 3 Załóż ponownie uchwyt baterii.



Zasięg działania z pilotem zdalnego sterowania



UWAGA: Rzeczywisty zakres działania może się lekko różnić od pokazanego w diagramie. Słabo naładowana bateria może uniemożliwić 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.
- Naciśnij przycisk Menu w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania, aby przejść do menu głównego.
- W celu wyboru opcji, naciśnij przyciski \uparrow lub \downarrow w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.
- Użyj przycisków \leftarrow lub \rightarrow w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania w celu regulacji ustawień.
- Aby opuścić OSD, naciśnij bezpośrednio przycisk **Menu** w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.

ŹRÓDŁO WEJŚCIA

Menu Źródło wejścia umożliwia wybór źródła wejścia projektora.



INTEL® WIDI—Naciśnij \checkmark w celu dostępu do ekranu Instrukcji WiDi (domyślny) projektora Intel®.

Wi-Fi—Naciśnij \checkmark w celu dostępu do ekranu Wireless Guide (Instrukcja połączenia bezprzewodowego).

DoUSB—Umożliwia, poprzez kabel USB, wyświetlanie na projektorze

ekranu komputera/laptopa.



UWAGA: Przy braku wyświetlania DoUSB, sprawdź "Rozwiązywanie problemów" na stronie 73.

HDMI—Naciśnij \checkmark , aby wykryć sygnał HDMI.

USB—Umożliwia odtwarzanie zdjęć, muzyki lub plików wideo z dysku flash USB. Patrz "Wprowadzenie do multimediiów" na stronie 36.

SD—Umożliwia odtwarzanie plików ze zdjęciami, muzyki lub wideo z karty SD. Patrz "Wprowadzenie do multimediiów" na stronie 36.

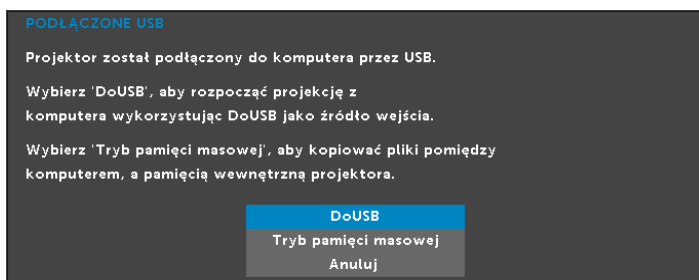
PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA—Umożliwia odtwarzanie plików zdjęć, muzyki lub wideo z pamięci wewnętrznej projektora. Patrz "Wprowadzenie do multimediiów" na stronie 36.



UWAGA:

TRYB PAMIĘCI MASOWEJ—Można także podłączyć kabel USB do źródła pamięci wewnętrznej w celu wykonania kopiowania, usuwania i przenoszenia i uzyskania dalszych instrukcji z komputera do wewnętrznej pamięci i karty SD.

Po podłączeniu projektora i komputera przez kabel USB, pojawi się komunikat USB Connected (Podłączone USB), umożliwiając wybór **DoUSB** lub **Tryb pamięci masowej**.



TRYB VIDEO:

Tryb Video umożliwia optymalizację wyświetlanego obrazu. Dostępne opcje to: **Prezentacja**, **Jasny**, **Film**, **sRGB** (zapewnia bardziej dokładne odwzorowanie kolorów), a **Własne** (wykonanie własnych ustawień).



GŁOŚNOŚĆ

Menu Głośność umożliwia regulację ustawienia głośności projektora.



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

Ustawienia zaawansowane

Menu Ustawienia zaawansowane umożliwia zmianę ustawień **Obraz**, **Wyświetlacz**, **Projektor**, **Menu**, **Zasilanie** i **Informacje**.



UST. OBRAZU—Wybierz i naciśnij ✓ w celu uaktywnienia ustawień obrazu. Menu ustawień obrazu udostępnia następujące opcje:

Ust. zaawansowane		Dell M900HD
Ust. obrazu	Jasność	▶ 50
Ust. wyświetl.	Kontrast	▶ 50
Ust. projektora	Temperatura barwowa	▶ Średnia
Ustawienia menu	Natężenie bieli	▶ 10
Ustawienia mocy		
Inf o projektorze		

JASNOŚĆ—Naciśnij ▲ i ▼ w celu regulacji jasności obrazu.

KONTRAST—Naciśnij \uparrow oraz \downarrow w celu regulacji kontrastu wyświetlania.

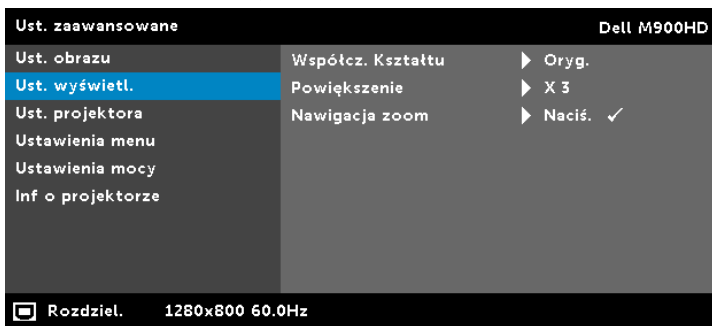
TEMPERATURA BARWOWA—Umożliwia regulację temperatury kolorów. W wyższych temperaturach kolory ekranu wyglądają chłodniej a w niższych cieplej.

NATĘŻENIE BIELI—Naciśnij \downarrow i użyj \uparrow oraz \downarrow w celu wyświetlenia intensywności bielei.



UWAGA: Jeśli regulowane są ustawienia **Jasność, Kontrast, Temperatura barwowa i Natężenie bielei**, projektor automatycznie przełączy się na Tryb Własne.

UST. WYŚWIETL.—Wybierz i naciśnij \downarrow w celu uaktywnienia ustawień wyświetlania. Menu ustawień wyświetlania udostępnia następujące opcje:



WSPÓŁCZ. KSZTAŁTU—Umożliwia wybór współczynnika kształtu w celu regulacji wyglądu obrazu. Dostępne opcje to: Oryg., 16:10 i 4:3.

- Oryg. - Wybierz Oryg., aby utrzymać współczynnik kształtu obrazu projektora zgodny ze źródłem wejścia.
- 16:10 - Przeskalowanie źródła wejścia w celu dopasowania do szerokości ekranu w celu projekcji 16:10 obrazu ekranowego.
- 4:3 – Przeskalowanie źródła wejścia w celu dopasowania ekranu i wyświetlenia obrazu 4:3.

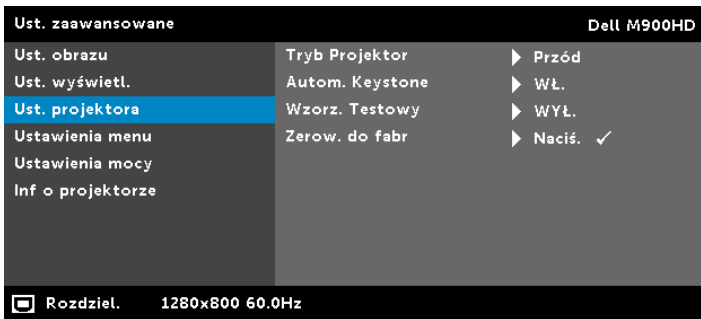
POWIĘKSZENIE—Naciśnij \uparrow i \downarrow w celu powiększenia i widoku obrazu.



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

Użyj \leftarrow \rightarrow \uparrow \downarrow do nawigacji na ekranie projekcji.

UST. PROJEKTORA—Wybierz i naciśnij  w celu uaktywnienia ustawień projektora. Menu ustawień projektora udostępnia następujące opcje:







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

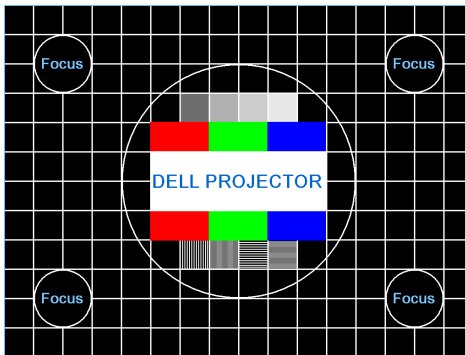
- Projektcja z tyłu - ustawienie na biurku — Projektor odwraca obraz, aby mógł być wyświetlany zza półprzezroczystego ekranu.
- Projektcja z tyłu - montaż pod sufitem — Projektor odwraca obraz i przekręca go górną w dół. Dzięki temu możliwe jest wyświetlanie obrazu zza półprzezroczystego ekranu za pomocą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

AUTOM. KEYSTONE—Wybierz **WŁ.**, aby automatycznie wyregulować zniekształcenia obrazu spowodowane nachyleniem projektora.

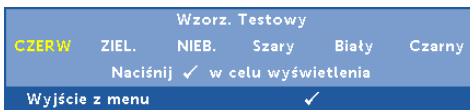
WZORZ. TESTOWY—Wzorz. Testowy jest używany do sprawdzania ostrości i rozdzielczości.


Można włączyć lub wyłączyć **Wzorz. Testowy**, poprzez wybranie **Wył., 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 Confirm (Potwierdź) i naciśnij , aby zresetować wszystkie ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych. Pojawi się pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia:



Zresetuj ustawienia obejmujące obydwa źródła obrazu komputerowego i źródło Video.

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

Ust. zaawansowane		Dell M900HD
Ust. obrazu	Menu pozycja	▶ Środkowe
Ust. wyświetl.	Czas wyśw menu	▶ 120 sekund
Ust. projektora	Przezr. menu	▶ 0
Ustawienia menu	Blokada menu	▶ WYŁ.
Ustawienia mocy	Hasło	▶ Wyłącz
Inf o projektorze	Zmień hasło	▶ Naciś. ✓

 Rozdziel. 1280x800 60.0Hz

MENU POZYCJA—Umożliwia zmianę pozycji menu OSD na ekranie.


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

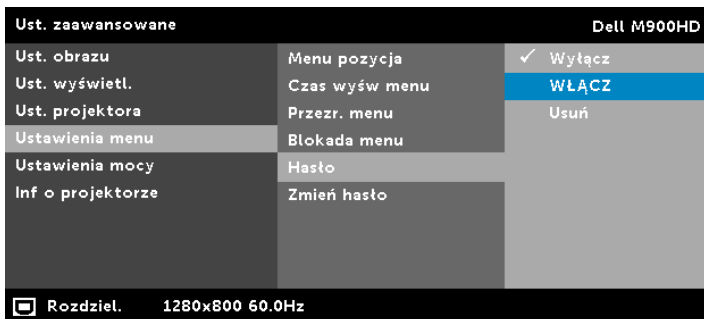
PRZEZR. MENU—Wybierz w celu zmiany poziomu przezroczystości tła OSD.


BLOKADA MENU—Wybierz **Wł.**, aby włączyć funkcję Blokada menu i ukryć menu OSD. Wybierz **Wyt.** w celu wyłączenia funkcji Blokada menu. Aby wyłączyć funkcję Blokada 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.

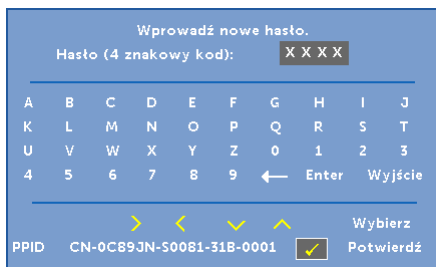
HASŁO—Po włączeniu opcji Password Protect (Zabezpieczenie hasłem), pojawi się ekran Password Protect (Zabezpieczenie hasłem) z poleceniem podania hasła po podłączeniu wtyczki do gniazda zasilania i włączeniu zasilania projektora. Domyślnie, funkcja ta nie jest dostępna. Funkcję tą można włączyć poprzez 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 **Ustawienia menu**, naciśnij , a następnie wybierz **Hasło** w celu **włączenia** ustawień hasła.



- b Włączenie funkcji Hasło spowoduje wyświetlenie ekranu zmiany. Wprowadź na ekranie 4-cyfrowy numer i naciśnij .



- c W celu potwierdzenia, wprowadź ponownie hasło.
- d Jeśli weryfikacja hasła powiedzie się, można wznowić dostęp do funkcji projektora i jego narzędzi.
- 2 Po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, można je będzie wprowadzić jeszcze dwa razy. Po trzeciej nieprawidłowej próbie, projektor wyłączy się automatycznie.
-  **UWAGA:** Po zapomnieniu hasła należy skontaktować się z firmą DELL lub z wykwalifikowanym pracownikiem serwisu.
- 3 Aby wyłączyć funkcję hasła, wybierz opcję **Wyłącz** w celu wyłączenia funkcji.
- 4 W celu usunięcia hasła, wybierz opcję **Usuń** .

ZMIEN HASŁO—Wprowadź oryginalne hasło. Następnie, wprowadź nowe hasło i ponownie potwierdź nowe hasło.

Wprowadź oryginalne 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	

Wybierz
PPID CN-0C89JN-50081-31B-0001 Potwierdź

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	

Wybierz
PPID CN-0C89JN-50081-31B-0001 Potwierdź

Wprowadź ponownie 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	

Wybierz
PPID CN-0C89JN-50081-31B-0001 Potwierdź

USTAWIENIA MOCY—Wybierz i naciśnij  w celu uaktywnienia ustawień zasilania. Menu ustawień zasilania udostępnia następujące opcje:



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

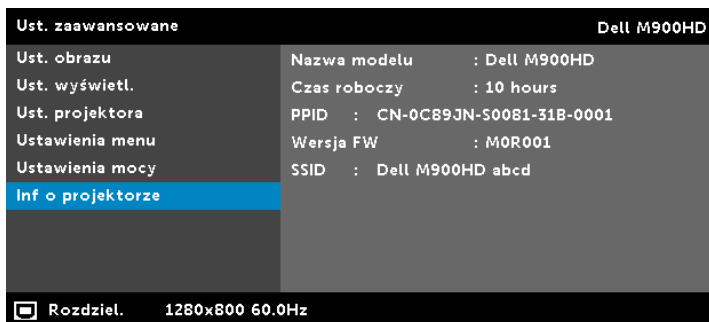
Można także ustawić inny okres opóźnienia, aby przejść do trybu oszczędzania energii. Czas opóźnienia oznacza czas oczekiwania projektora, gdy nie ma sygnału wejścia.

Jeśli w czasie opóźnienia nie zostanie wykryty sygnał wejścia, nastąpi automatyczne wyłączenie projektora. W celu włączenia projektora naciśnij przycisk Zasilanie.

TRYB LED—Umożliwia wybór pomiędzy trybem **Normalny** lub **Eco**.

W trybie Normalny działania wykonywane są pełną mocą. Tryb Eco działa przy niższych poziomach mocy, co może wydłużyć żywotność światła LED, wyciszyć działanie i przyciemnić wyjście obrazu na ekranie.

INF O PROJEKTORZE—Menu Informacje pokazuje bieżące ustawienia projektora M900HD.



JĘZYK

Umożliwia ustawienie języka dla OSD. Naciśnij ⏪ i ⏩, aby wybrać różne języki i naciśnij ✓ w celu zmiany języka.



Wprowadzenie do multimediiów

Obsługiwany format multimediiów:

Format zdjęć

Typ obrazu (Nazwa rozszerzenia)	Podtyp	Typ kodowania	Maks. liczba pikseli
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	Stan początkowy	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	progresywny	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	


Format video

Format pliku	Maks. rozdzielczość	Maks. szybkość przesyłania bitów (bps)	Maks. wymiary wyświetlania	Format audio
Ruchomy JPEG	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM
AVI	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	MPEG-1 Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

Format muzyki

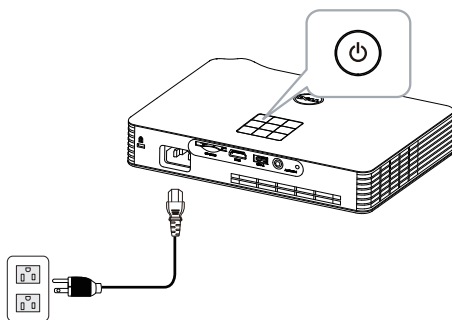
Typ muzyki (Nazwa rozszerzenia)	Maks. szybkość próbkowania (KHz)	Maks. szybkość przesyłania bitów (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

Jak ustawić typ plików dla multimediiów z USB

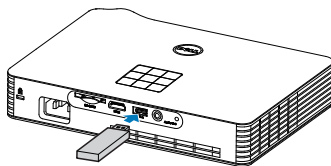
 **UWAGA:** Aby używać funkcję multimediiów USB należy podłączyć do projektora napęd flash USB.

Wykonaj podane czynności w celu odtworzenia w projektorze plików ze zdjęciami, video lub muzyką:

- 1 Podłącz kabel zasilający i włącz projektor naciskając przycisk zasilania.



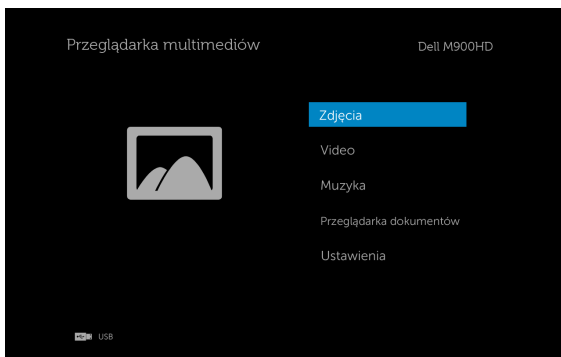
- 2 Podłącz do projektora **dysk flash USB**.




- 3 Uzyskaj dostęp do menu **Źródło wejścia**, wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk .




Pojawi się pokazany poniżej **Ekran USB**:



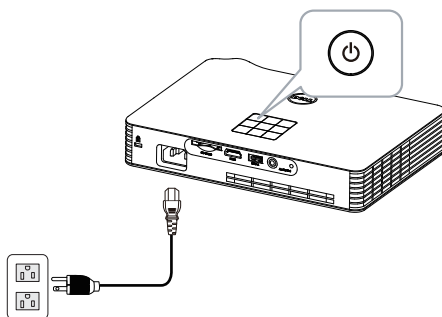
- 4 Wybierz pliki multimedialne: **Zdjęcia, Video, Muzyka** lub **Przeglądarka dokumentów**, a następnie naciśnij  w celu rozpoczęcia odtwarzania. Albo wybierz opcję **Ustawienia** w celu zmiany ustawień multimedialnych. Patrz "Ustawienia multimedialnych" w strona 44.

Jak ustawić typ plików dla multimediiów z karty SD

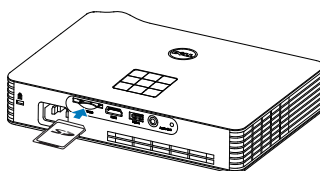
 **UWAGA:** Aby używać funkcję multimediiów SD należy podłączyć do projektora kartę SD.

Wykonaj podane czynności w celu odtworzenia w projektorze plików ze zdjęciami, video lub muzyką:

- 1 Podłącz kabel zasilający i włącz projektor naciskając przycisk zasilania.



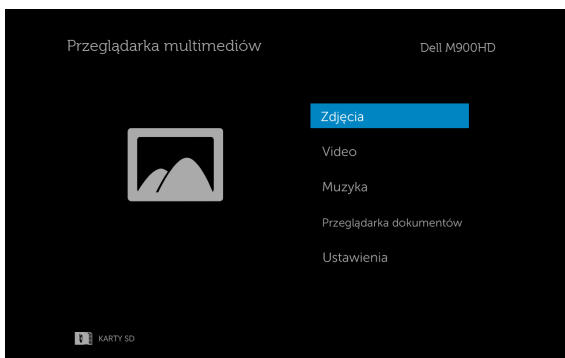
- 2 Podłącz do projektora **kartę SD**. Po podłączeniu karty SD, źródło wejścia obrazu zostanie automatycznie przetączone na ekran SD.




- 3 Uzyskaj dostęp do menu **Źródło wejścia**, wybierz opcję **SD** i naciśnij przycisk .



Pojawi się pokazany poniżej **Ekran SD**:

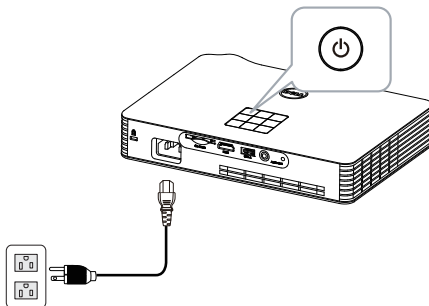



- 4 Wybierz pliki multimedialne: **Zdjęcia, Video, Muzyka** lub **Przeglądarka dokumentów**, a następnie naciśnij  w celu rozpoczęcia odtwarzania. Albo wybierz opcję **Ustawienia** w celu zmiany ustawień multimediiów. Patrz "Ustawienia multimediiów" w strona 44.

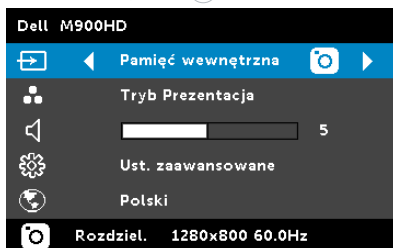
Jak ustawić typ plików dla multimediiów z pamięci wewnętrznej

Wykonaj podane czynności w celu odtworzenia w projektorze plików ze zdjęciami, video lub muzyką:

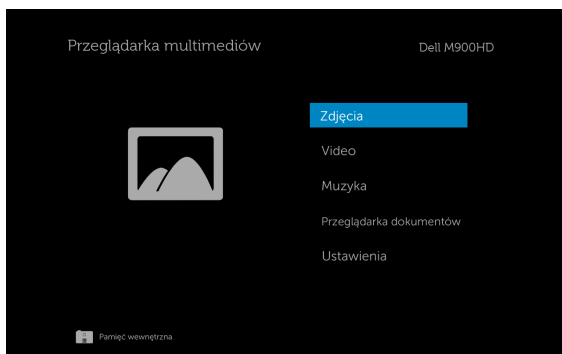
- 1 Podłącz kabel zasilający i włącz projektor naciskając przycisk zasilania.




- 2 Uzyskaj dostęp do menu **Źródło wejścia**, wybierz opcję **Pamięć wewnętrzna** i naciśnij przycisk .



Pojawi się pokazany poniżej **Ekran Pamięć wewnętrzna**:




- 3** Wybierz pliki multimedialne: **Zdjęcia**, **Video**, **Muzyka** lub **Przeglądarka dokumentów**, a następnie naciśnij  w celu rozpoczęcia odtwarzania. Albo wybierz opcję **Ustawienia** w celu zmiany ustawień multimediiów. Patrz "Ustawienia multimediiów" w strona 44.







Przeglądarka dokumentów dla USB, SD i pamięci wewnętrznej

Funkcja Przeglądarka dokumentów umożliwia używanie plików MS Excel, MS Word, MS PowerPoint i PDF.



Opis przycisków

Użyj przycisków w górę, w dół i w lewo i w prawo, do nawigacji oraz przycisku  w panelu sterowania projektora lub na pilocie do wyboru.

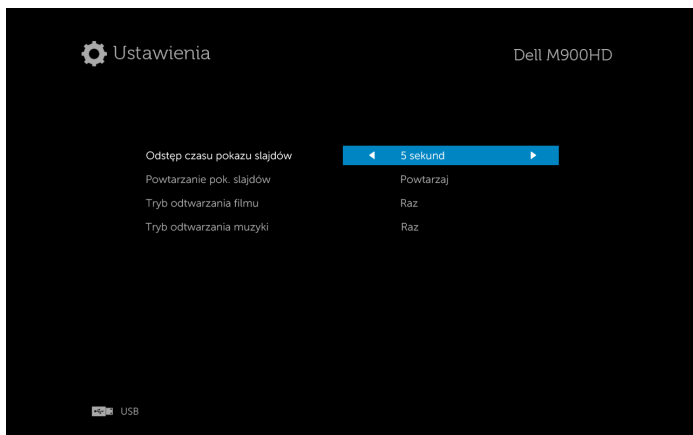
Przycisk	W górę 	W dół 	W lewo 	Prawa 	Enter 	Menu 
	Brak funkcji	Brak funkcji	Poprzednia strona	Następna strona	Brak funkcji	Powrót do poprzedniego menu

USTAWIENIA multimediiów dla USB, karty SD i pamięci wewnętrznej

Menu ustawień multimediiów, umożliwia zmianę ustawień dla opcji Zdjęcia, Video i Muzyka.



UWAGA: Menu ustawień multimediiów i ustawienia, są takie same dla USB, Micro SD i pamięci wewnętrznej.



ODSTĘP CZASU POKAZU SLAJDÓW—Naciśnij \leftarrow lub \rightarrow , aby wybrać odstęp czasu pokazu slajdów. Po zakończeniu czasu, obraz zostanie automatycznie przetoczony na następne zdjęcie. Dostępne opcje to: **5 sekund, 10 sekund, 30 sekund i 1 minuta**.

POWTARZANIE POK. SLAJDÓW—Naciśnij \leftarrow lub \rightarrow , aby wybrać powtarzanie pokazu slajdów jako **Powtarzaj** lub **Bez powtórzenia**.

TRYB ODTWARZANIA FILMU—Naciśnij \leftarrow lub \rightarrow , aby wybrać tryb odtwarzania filmu. Dostępne opcje to: **Raz, Jeden raz w pętli, Wszystkie w pętli i Losowo**.

TRYB ODTWARZANIA MUZYKI—Naciśnij \leftarrow lub \rightarrow , aby wybrać tryb odtwarzania filmu. Dostępne opcje to: **Raz, Jeden raz w pętli, Wszystkie w pętli i Losowo**.

Instalacja Intel® Wireless Display (WiDi)



UWAGA: Komputer musi spełniać następujące, minimalne wymagania systemowe Intel® Wireless Display:

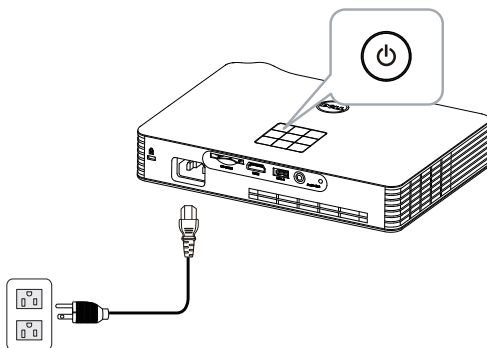
Komponenty systemu	Wymagania
Procesor	JEDEN z następujących procesorów mobilnych: 3-ciej generacji procesor Intel® Core™: wszystkie procesory mobilne 3-ciej generacji procesor Intel® Core™ i7: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM 3-ciej generacji procesory Intel® Core™ i5: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M 3-ciej generacji procesory Intel® Core™ i3: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M
Grafika	Grafika Intel® HD
Bezprzew.	JEDNA z następujących: Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 lub 2230 Intel® Centrino® Wireless-N 2200 dla komputerów desktop Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 lub 6235 Intel® Centrino® Wireless-N 6205 dla komputerów desktop Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150 Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 Intel® Centrino® Ultimate-N 6300

Komponenty systemu	Wymagania
Oprogramowanie	Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) i Intel® Wireless Display należy wstępnie zainstalować i włączyć.
System operacyjny	Windows 7 (64-bitowy), Home Premium, Ultimate lub Professional Windows 7 (32-bitowy), Home Premium, Ultimate, Professional lub Basic Windows 8 edycja 32-bitowa i 64-bitowa

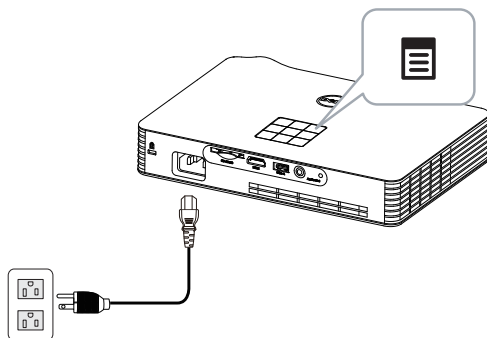
Dalsze informacje można uzyskać na stronie sieci web Intel® WiDi, pod adresem www.intel.com/go/widi.

Włącz w projektorze Intel® WiDi

- 1 Podłącz kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania.

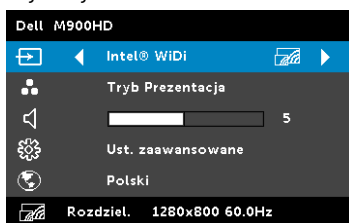


- Naciśnij przycisk **Menu** w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.

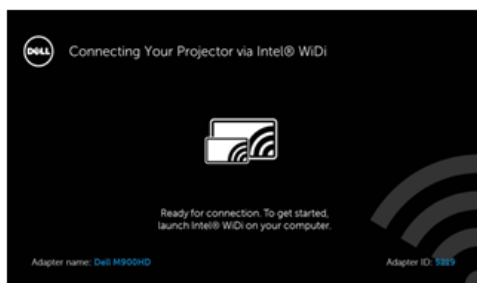


UWAGA: Użyj przycisków , ,  i  do nawigacji i  do wyboru.

- Wybierz źródło wejścia jako **Intel® WiDi**.



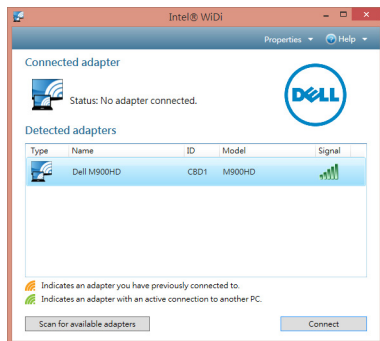
Pojawi się pokazany poniżej **Ekran instrukcji Intel® WiDi**:



- Zanotuj **Nazwa karty** i **Kod PIN**. Informacje te będą potrzebne do późniejszego logowania.

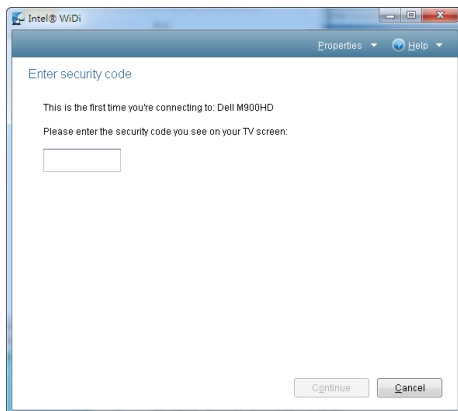
Uruchom w komputerze Intel® WiDi

- 5 Wpisz WiDi w pasku wyszukiwania Windows. Jeśli komputer ma wbudowaną kartę Intel® WiDi, w wynikach wyszukiwania pojawi się aplikacja "Intel® WiDi".
- 6 Podłącz komputer do Dell M900HD.



Logowanie

Zaloguj z kodem PIN dostarczonym w czynności 4 instalacji Intel® Wireless Display (WiDi), a następnie kliknij OK.



Instalacja Wi-Fi Display



UWAGA: Komputer musi spełniać następujące, minimalne wymagania systemowe:

System operacyjny:

- Windows
Microsoft Windows XP Home lub Professional Service pack 2 (zalecana wersja 32-bitowa), Windows Vista 32-bitowy i Windows 7 Home lub Professional 32-bitowy albo 64-bitowy, Windows 8 32-bitowy lub 64-bitowy
- MAC
MacBook i nowszy, MacOS 10,5~10,8

Minimalne wymagania sprzętowe:

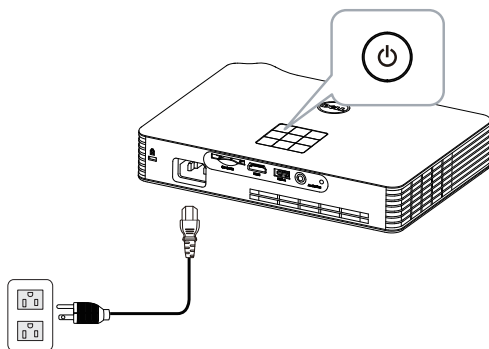
- a** Intel Dual Core 1,8 MHz lub wersja wyższa
- b** Wymagane 256MB pamięci RAM, zalecane 512 MB lub więcej.
- c** 10 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- d** Karta graficzna nVIDIA lub karta graficzna ATI z 64 MB lub więcej pamięci VRAM
- e** Adapter Ethernet (10 / 100 bps) dla połączenia Ethernet
- f** Obsługiwany adapter WLAN dla połączenia WLAN (dowolne urządzenie Wi-Fi zgodne z NDIS 802.11b lub 802.11g albo 802.11n)

Przeglądarka sieci web

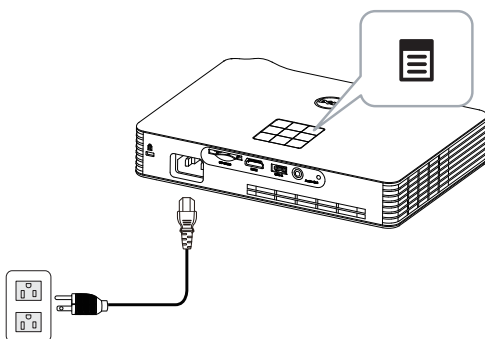
Microsoft Internet Explorer 6.0 lub 7.0 (zalecany) albo 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 i wersja nowsza

Włącz Wi-Fi w projektorze

- 1 Podłącz kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania.



- 2 Naciśnij przycisk **Menu** w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.

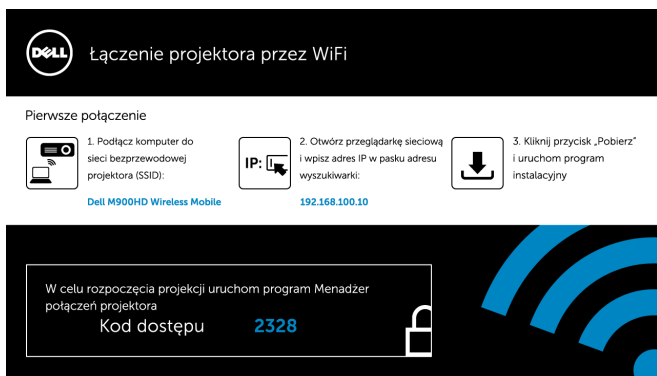


UWAGA: Użyj przycisków , ,  i  do nawigacji i  do wyboru.

- 3 Wybierz źródło wejścia jako **Wi-Fi**.



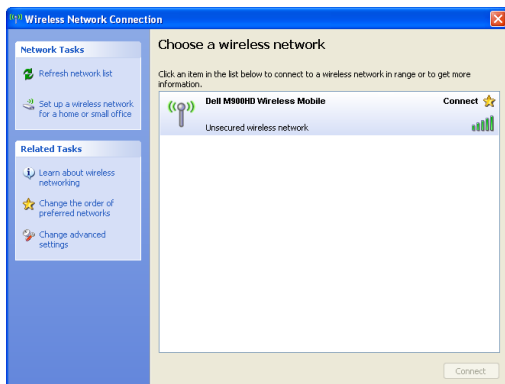
Pojawi się pokazany poniżej **Ekran instrukcji połączenia bezprzewodowego**:



- 4** Zapisz **identyfikator sieci bezprzewodowej (SSID)**, **adres IP** i **Kod dostępu**. Informacje te będą potrzebne do późniejszego logowania.

Zainstaluj w komputerze program Dell Projector Connection Manager

- 5 Podłącz komputer do sieci bezprzewodowej M900HD.

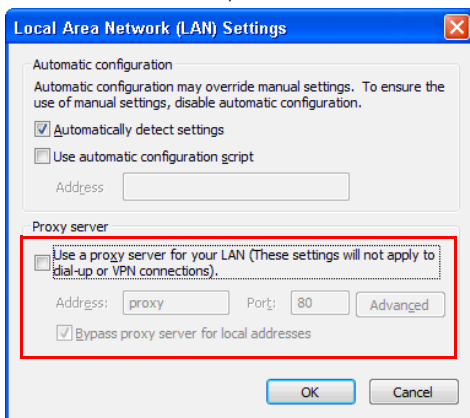


UWAGA:


- Aby było możliwe wykrycie połączenia, komputer musi być wyposażony w funkcję sieci bezprzewodowej.
- Po podłączeniu do sieci bezprzewodowej M900HD, utracone zostaną połączenia bezprzewodowe z innymi sieciami bezprzewodowymi.

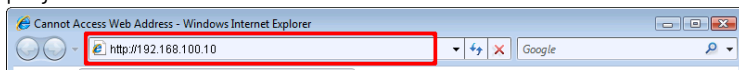


UWAGA: Pamiętaj, aby wyłączyć wszystkie proxy. (W Microsoft® Windows Vista: Kliknij **Panel sterowania** → **Opcje Internetowe** → **Połączenia** → **Ustawienia LAN**)

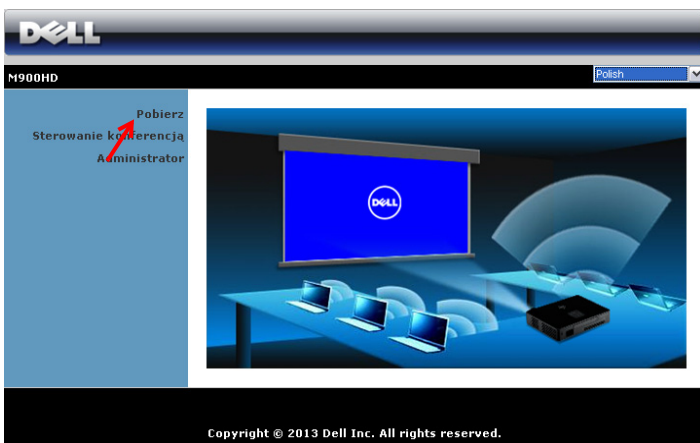


- 6 Otwórz przeglądarkę internetową. Nastąpi automatyczne przekierowanie do strony sieci web **Zarządzanie przez sieć web M900HD**.

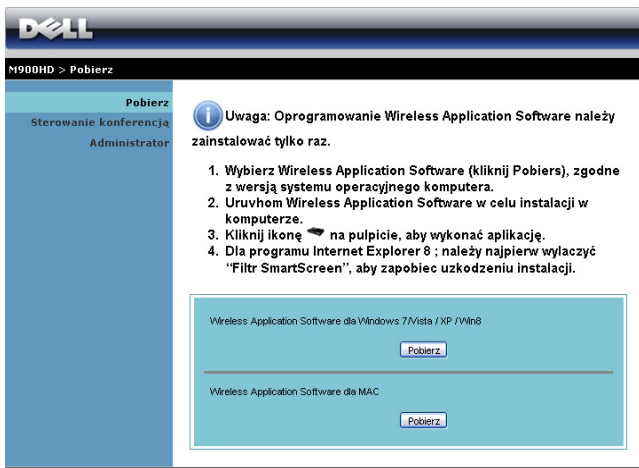
 **UWAGA:** Jeśli strona sieci web nie zostanie załadowana automatycznie, wprowadź na pasku adresu przeglądarki, adres IP (domyślny adres IP to 192.168.100.10) zanotowany z ekranu projektora.



- 7 Nastąpi otwarcie strony Zarządzanie przez sieć web M900HD. Podczas pierwszego użycia, kliknij **Pobierz**.



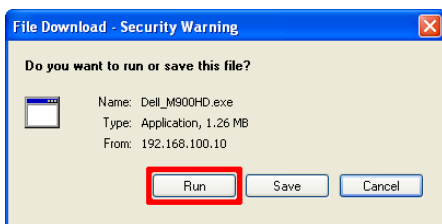
8 Wybierz odpowiedni system operacyjny, a następnie kliknij **Pobierz**.



9 Kliknij **Uruchom**, aby kontynuować jednorazową instalację oprogramowania.

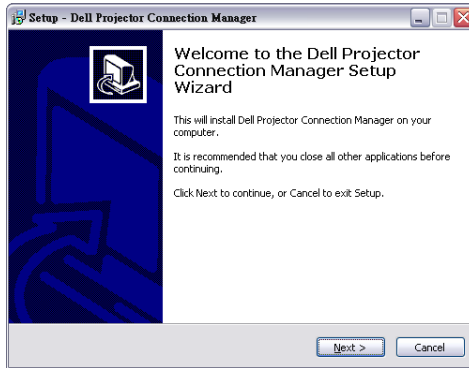


UWAGA: Można wybrać zapisanie pliku i późniejszą instalację. W tym celu, kliknij Zapisz.




UWAGA: Jeśli nie można zainstalować aplikacji z powodu nieodpowiednich praw w komputerze należy skontaktować się z administratorem sieci.

- 10** Nastąpi uruchomienie instalacji oprogramowania. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia ustawień.



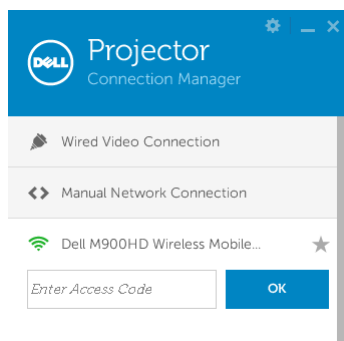
Uruchom Dell Projector Connection Manager

Po zakończeniu instalacji, nastąpi automatyczne uruchomienie programu i wyszukanie. Jeśli program nie uruchomi się automatycznie, aby uruchomić aplikację można kliknąć dwukrotnie ikonę  na pulpicie. Wybierz **Dell M900HD Wireless Mobile**, a następnie kliknij **OK**.



Logowanie










Zaloguj z **kodem dostępu** dostarczonym w czynności 4 instalacji Wi-Fi Display, a następnie kliknij **OK**.



Zrozumienie funkcji przycisków

Po pomyślnym zalogowaniu, pojawi się następujący ekran:

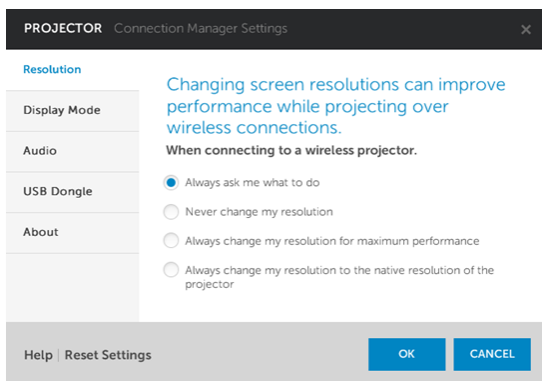


Element	Opis
1 Pasek stanu	
	Ustawienia Kliknij, aby uaktywnić ustawienia aplikacji.
	Przycisk Minimalizuj Kliknij, aby zminimalizować aplikację.
	Przycisk Zamknij Kliknij, aby opuścić aplikację.
2 Paski narzędziowe sterowania	
	Informacje Kliknij, aby wyświetlić informacje o SSID, IP i kodzie dostępu.
	Tryb udostępnienia Kliknij, aby uaktywnić tryb udostępniania.
	Tryb wyświetlania Kliknij, aby zmienić tryb wyświetlania.
	Pauza Kliknij, aby wstrzymać projekcję.
	Odtwarzaj Kliknij, aby wykonać projekcję obrazu na pełnym ekranie.
	Dźwięk Kliknij, aby włączyć dźwięk.

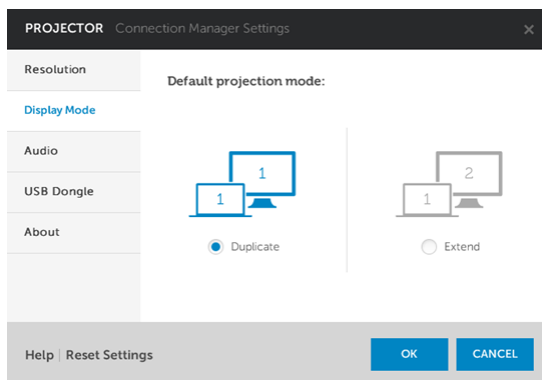
Używanie ustawień

Kliknij , aby wyświetlić menu ustawień.

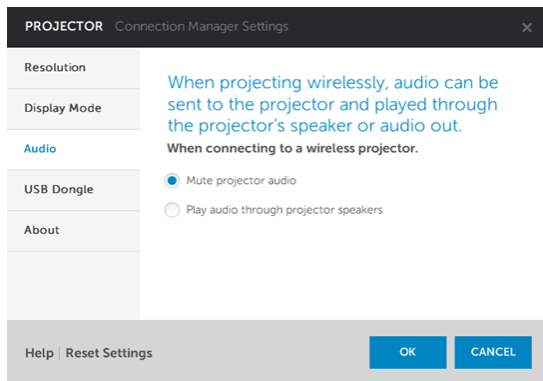
ROZDZIEL.—Umożliwia ustawienie rozdzielczości.



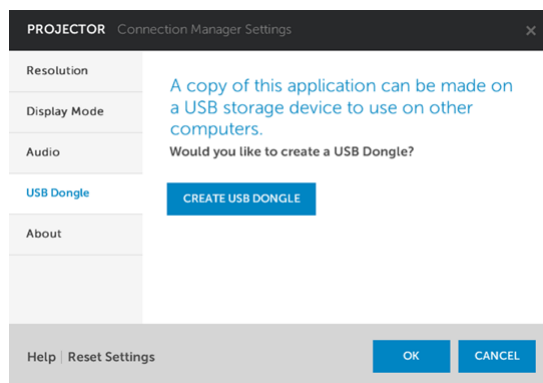
TRYB WYŚWIETLANIA—Umożliwia ustawienie domyślnego trybu projekcji.



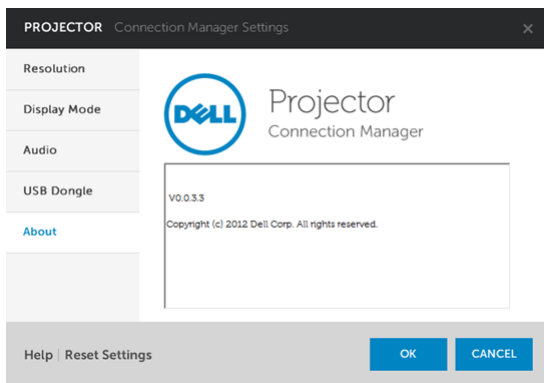
AUDIO—Umożliwia zmianę ustawień audio.



KLUCZ USB—Umożliwia utworzenie klucza USB. Patrz "Tworzenie tokena aplikacji" na stronie 72.



INFORMACJE O—Wyświetla wersję aplikacji.



Zarządzanie projektorem z programu Web Management

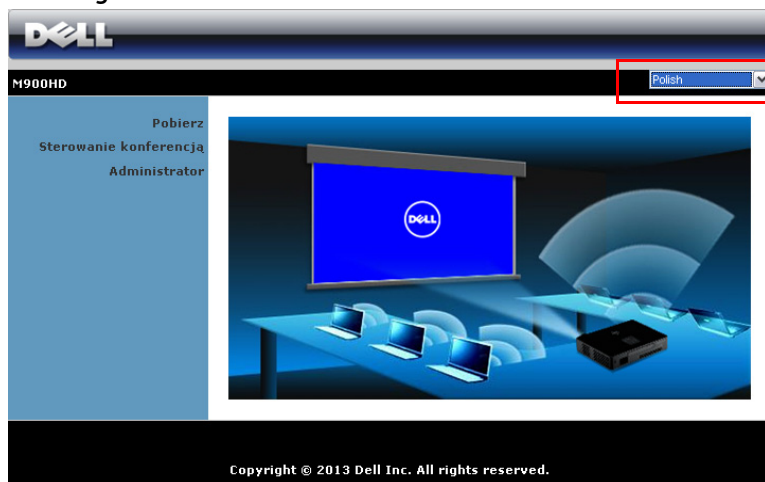
Konfiguracja ustawień sieciowych

Jeśli projektor jest podłączony do sieci, dostęp do niego można uzyskać z przeglądarki sieci web.

Dostęp do programu Web Management

Użyj przeglądarki Internet Explorer 6,0 lub wersji nowszej lub Firefox 2,0 i wersji nowszej, do wprowadzenia adresu IP. Można teraz uzyskać dostęp do programu Web Management i zdalnie zarządzać projektorem.

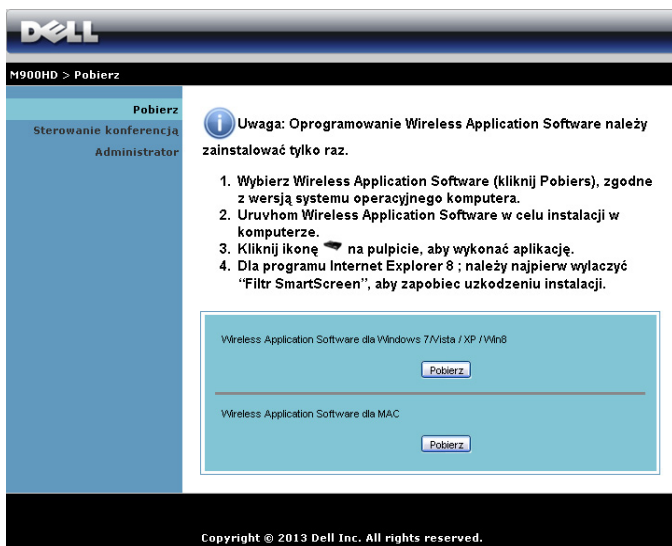
Strona główna



- Uzyskaj dostęp do strony głównej Web Management wprowadzając adres IP projektora w przeglądarce sieci web (domyślny adres IP to 192.168.100.10).
- Wybierz z listy język do zarządzania z sieci web.
- Kliknij dowolny element menu w zakładce z lewej strony w celu dostępu do strony.

Pobierz Dell Projector Connection Manager

Patrz także "Instalacja Wi-Fi Display" na stronie 49.




DELL

M900HD > Pobierz

Pobierz
Sterowanie konferencją
Administrator

i Uwaga: Oprogramowanie Wireless Application Software należy zainstalować tylko raz.

1. Wybierz Wireless Application Software (kliknij **Pobierz**), zgodnie z wersją systemu operacyjnego komputera.
2. Uruchom Wireless Application Software w celu instalacji w komputerze.
3. Kliknij ikonę  na pulpicie, aby wykonać aplikację.
4. Dla programu Internet Explorer 8 ; należy najpierw wyłączyć "Filtr SmartScreen", aby zapobiec uszkodzeniu instalacji.

Wireless Application Software dla Windows 7/Vista / XP / Win8

Pobierz

Wireless Application Software dla MAC

Pobierz

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Kliknij przycisk **Pobierz** odpowiedniego systemu operacyjnego komputera.

Właściwości zarządzania

Administrator

M900HD > Administrator

Pobierz
Sterowanie konferencją
Administrator

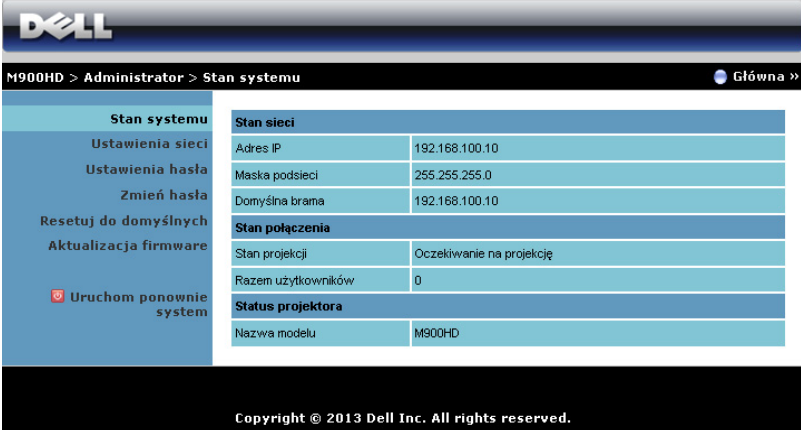
Hasło administr.	<input type="text"/>	<input type="button" value="Logowanie"/>
PPID	CN-0C89JN-S0081-31B-0001	

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Dostęp do strony Administrator wymaga hasła administratora.

- **Hasło administr.:** Wprowadź hasło administratora, a następnie kliknij **Logowanie**. Domyślne hasło to "admin". Informacje dotyczące zmiany hasła, znajdują się w części "Zmień hasła" na stronie 68.

Stan systemu



The screenshot shows the Dell M900HD Administrator interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb "M900HD > Administrator > Stan systemu". A "Główna" link is visible in the top right. The main content area is divided into a left sidebar and a main table. The sidebar contains links for "Stan systemu", "Ustawienia sieci", "Ustawienia hasła", "Zmień hasła", "Resetuj do domyślnych", "Aktualizacja firmware", and "Uruchom ponownie system". The main table displays network settings, connection status, and projector status.

Stan systemu	
Stan sieci	
Adres IP	192.168.100.10
Maska podsieci	255.255.255.0
Domyślna brama	192.168.100.10
Stan połączenia	
Stan projekcji	Oczekiwanie na projekcję
Razem użytkowników	0
Status projektora	
Nazwa modelu	M900HD

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Wyświetlanie informacji **Stan sieci**, **Stan połączenia** oraz **Status projektora**.

Stan sieci

DELL

M900HD > Administrator > Ustawienia sieci Główna »

Stan systemu Ustawienia sieci Ustawienia hasła Zmień hasła Resetuj do domyślnych Aktualizacja firmware	Ustawienia IP	<input type="radio"/> Uzyskaj adres IP automatycznie <input checked="" type="radio"/> Użyj następującego adresu IP				
		Adres IP	192	168	100	10
		Maska podsieci	255	255	255	0
		Domyślna brama	192	168	100	10
		Serwer DNS	192	168	100	10
<input checked="" type="checkbox"/> Uruchom ponownie system	Ustawienia serwera DHCP	<input checked="" type="radio"/> Automatyczne <input type="radio"/> Wyłącz				
		Początkowy IP	192	168	100	11
		Końcowy IP	192	168	100	254
		Maska podsieci	255	255	255	0
		Domyślna brama	192	168	100	10
		Serwer DNS	192	168	100	10
Ustawienia sieci bezprzewodowej	Region	---- WORLDWIDE ----				
	SSID	Dell M900HD cbc2				
	Przekaz SSID	<input checked="" type="radio"/> WŁĄCZ <input type="radio"/> Wyłącz				
	Frequency Band	<input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz				
	Kanał	Automatyczne				
	(Encryption)	Wyłącz				
	Klucz					
		Zastosuj		Anuluj		

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Ustawienia IP

- Wybierz **Uzyskaj adres IP automatycznie**, aby automatycznie przydzielić adres IP do projektora lub **Użyj następującego adresu IP**, aby przydzielić adres IP ręcznie.

Ustawienia serwera DHCP

- Wybierz Automatyczne, aby automatycznie ustawić **Początkowy IP**, **Końcowy IP**, **Maska podsieci**, **Domyślna brama** i **Serwera DNS** adres z serwera DHCP lub **Wyłącz**, aby wyłączyć tę funkcję.

Ustawienia sieci bezprzewodowej

- Wybierz **Włącz**, aby ustawić **Region**, **SSID**, **Przekaz SSID**, **Pasmo częstotliwości**, **Kanał**, **Szyfrowanie** i **Klucz**. Wybierz **Wyłącz**, aby wyłączyć ustawienia połączenia bezprzewodowego.

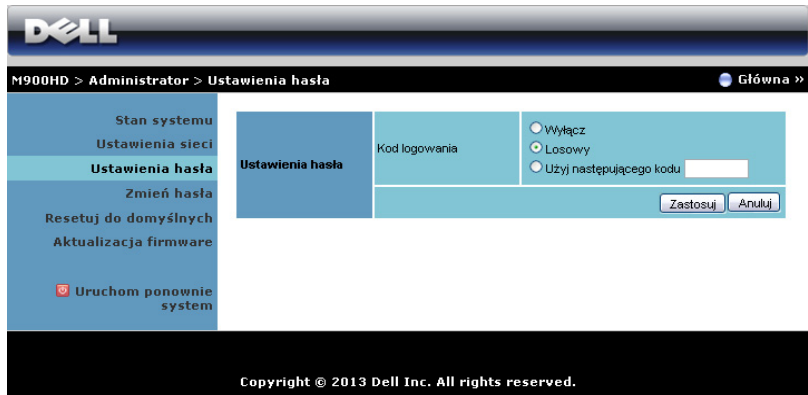
SSID: Maksymalnie do 32 znaków.

Szyfrowanie: Można wyłączyć klucz WPA lub wybrać jeden z ciągów 64-bitowy lub 128-bitowy ASCII albo szesnastkowy..

Klucz: Po włączeniu funkcji Szyfrowanie należy ustawić wartość klucza, według wybranego trybu Szyfrowanie.

Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać i zastosować zmiany. Aby zmiany zostały wdrożone należy ponownie uruchomić projektor.

Ustawienia hasła



Ustawienia hasła

Kod logowania: Wybór sposobu generowania kodu logowania przez projektor. Dostępne są trzy opcje:

- **Wyłącz:** Kod logowania nie będzie wymagany podczas logowania do systemu.
- **Losowy:** Domyślne ustawienie to **Losowy**. Kod logowania zostanie wygenerowany losowo.
- **Użyj następującego kodu:** Wprowadź kod 4-cyfrowy. Kod ten zostanie wykorzystany podczas logowania do systemu.

Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać i zastosować zmiany. Aby zmiany zostały wdrożone należy ponownie uruchomić projektor.

Zmień hasła

The screenshot shows the Dell M900HD Administrator web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb path: M900HD > Administrator > Zmień hasła. A 'Główna »' link is visible in the top right corner. On the left side, there is a vertical menu with the following options: Stan systemu, Ustawienia sieci, Ustawienia hasła, Zmień hasła (highlighted), Resetuj do domyślnych, Aktualizacja firmware, and a red square icon with the text 'Uruchom ponownie system'. The main content area is titled 'Administrator' and contains a form with two input fields: 'Wprowadź nowe hasło' and 'Potwierdź nowe hasło'. A 'Zastosuj' button is located to the right of the second input field. At the bottom of the page, a black footer contains the text: Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

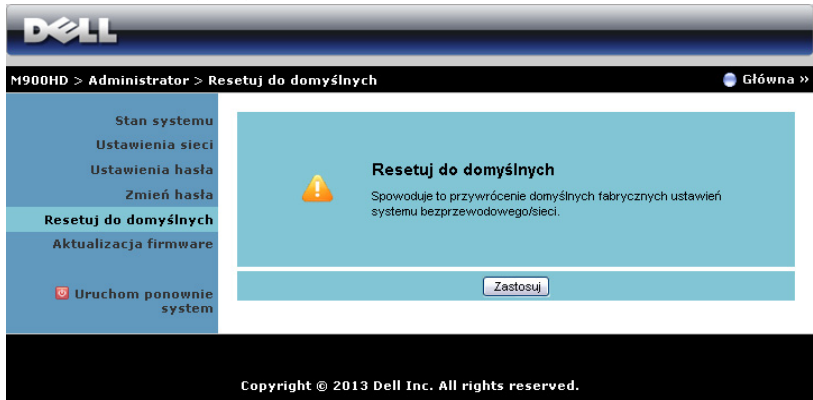
Na tej stronie można zmienić hasło administratora.

- **Wprowadź nowe hasło:** Wprowadź nowe hasło.
- **Potwierdź nowe hasło:** Wprowadź ponownie hasło i kliknij **Zastosuj**.



UWAGA: Jeśli zapomniane zostało hasło administratora, skontaktuj się z firmą Dell.

Resetuj do domyślnych

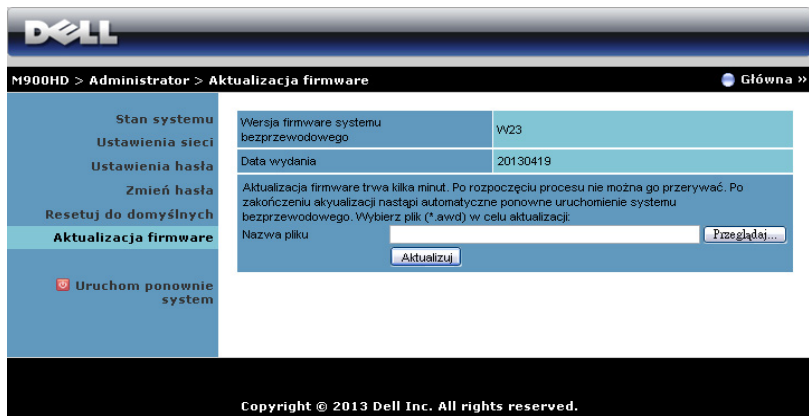


The screenshot shows the Dell M900HD Administrator interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text "M900HD > Administrator > Resetuj do domyślnych". Below this is a sidebar menu with the following items: "Stan systemu", "Ustawienia sieci", "Ustawienia hasła", "Zmień hasła", "Resetuj do domyślnych" (highlighted), "Aktualizacja firmware", and "Uruchom ponownie system". The main content area has a light blue background and contains a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) and the heading "Resetuj do domyślnych". Below the heading is the text: "Spowoduje to przywrócenie domyślnych fabrycznych ustawień systemu bezprzewodowego/sieci." At the bottom of this area is a button labeled "Zastosuj". At the very bottom of the interface, there is a black footer with the text "Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved."

Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby przywrócić wszystkie ustawienia połączenia bezprzewodowego/sieci do domyślnych ustawień fabrycznych.

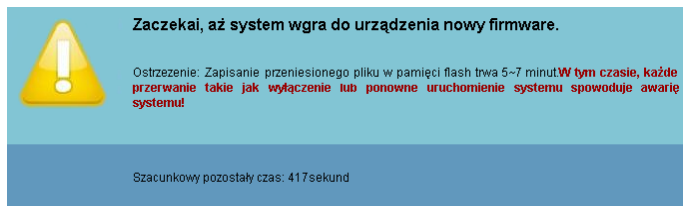
Aktualizacja firmware

Wykorzystaj stronę Aktualizacja firmware do aktualizacji Wi-Fi projektora i firmware Intel® WiDi.



Aby rozpocząć aktualizację firmware wykonaj następujące czynności:

- 1 Pliki firmware można pobrać pod adresem dell.com/support.
- 2 Naciśnij **Przełączaj**, aby wybrać plik do aktualizacji.
- 3 Kliknij przycisk **Aktualizuj** w celu rozpoczęcia. Zaczekaj na wykonanie przez system aktualizacji firmware w urządzeniu.

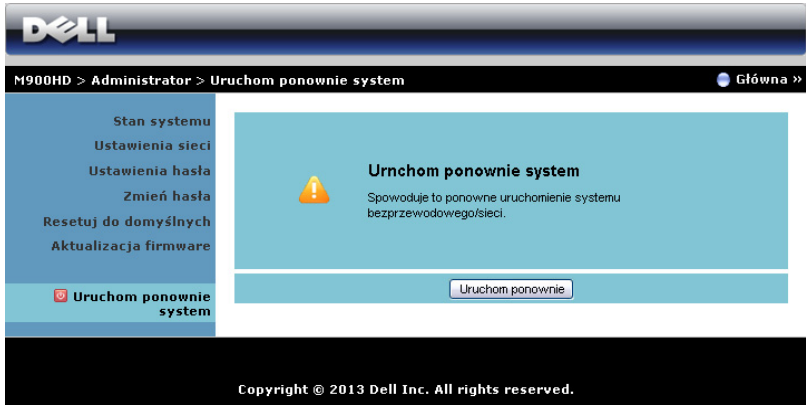


△ OSTRZEŻENIE: Nie należy przerywać procesu aktualizacji, może to spowodować uszkodzenie systemu!

- 4 Kliknij **Potwierdź** po zakończeniu aktualizacji.



Uruchom ponownie system




The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top, the Dell logo is visible. Below it, the breadcrumb navigation reads "M900HD > Administrator > Uruchom ponownie system". A "Główna »" link is in the top right corner. The left sidebar contains a menu with the following items: "Stan systemu", "Ustawienia sieci", "Ustawienia hasła", "Zmień hasła", "Resetuj do domyślnych", "Aktualizacja firmware", and "Uruchom ponownie system" (which is highlighted with a red square icon). The main content area has a light blue background and features a yellow warning triangle icon with an exclamation mark. To the right of the icon, the text reads "Uruchom ponownie system" followed by "Spowoduje to ponowne uruchomienie systemu bezprzewodowego/sieci." Below this text is a button labeled "Uruchom ponownie". At the bottom of the interface, a black footer contains the text "Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved."

Kliknij **Uruchom ponownie** w celu ponownego uruchomienia systemu.

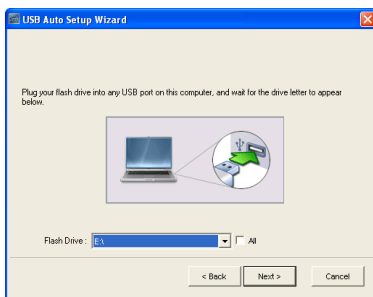
Tworzenie tokena aplikacji

Token aplikacji umożliwia wykonanie funkcji Plug and Show poprzez użycie tokena USB.

- 1 W oprogramowaniu aplikacji, kliknij  > **USB Dongle (Klucz USB)**.
- 2 Pojawi się następujący ekran. Kliknij **Dalej**.



- 3 Podłącz napęd flash do jednego z portów USB komputera. Wybierz napęd z listy, a następnie kliknij **Dalej**.



- 4 Kliknij **Zakończ**, aby zamknąć kreatora.



4

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 Dell™ na stronie 82).





Problem

Na ekranie nie pojawia się obraz



Możliwe rozwiązanie

- Sprawdź, czy projektor jest włączony.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe źródło wejścia w menu WYB. WEJ.
- Sprawdź, czy jest aktywny zewnętrzny port graficzny. Jeśli używany jest komputer 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, sprawdź pod adresem support.dell.com.
- Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone. Patrz "Podłączanie projektora" na stronie 7.
- Sprawdź, czy nie jest wygięta lub złamana żadna ze szpilek złączy.
- Użyj **Wzorz. Testowy** w **Ust. projektora** menu **Ustawienia zaawansowane**. Sprawdź prawidłowość kolorów wzorca testowego.

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Obraz częściowy, przewijany lub jest nieprawidłowo wyświetlany	<p>Jeśli używany jest przenośny komputer Dell™, ustaw rozdzielczość komputera na WXGA (1280 x 800):</p> <ol style="list-style-type: none"> Kliknij prawym przyciskiem niezajętą część pulpitu systemu Microsoft® Windows®, kliknij Właściwości, a następnie wybierz zakładkę Ustawienia. Sprawdź, czy ustawienie dla portu monitora zewnętrznego wynosi 1280 x 800 pikseli. Naciśnij   (Fn+F8). <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. Jeśli obrazy nie wyświetlają się prawidłowo należy wykonać aktualizację sterownika video komputera. Dla komputera Dell, sprawdź dell.com/support.</p>
Na ekranie nie wyświetla się prezentacja	Jeśli używany jest przenośny komputer, naciśnij   (Fn+F8).
Obraz jest niestabilny lub miga	Wyreguluj funkcję śledzenia w menu OSD Ust. wyświetl. Ustawienia zaawansowane (wyłącznie w trybie PC).
Na obrazie widoczny jest pionowy migający pas	Wyreguluj funkcję częstotliwości w menu OSD Ust. wyświetl. Ustawienia zaawansowane (wyłącznie w trybie PC).
Nieprawidłowe kolory obrazu	Użyj Wzorz. Testowy w Ust. projektora menu Ustawienia zaawansowane . Sprawdź prawidłowość kolorów wzorca testowego.

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Obraz jest nieostry	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wyreguluj ostrość pierścieniem regulacji ostrości na obiektywie projektora. 2 Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora (2,98 stopy [91 cm] do 7,87 stopy [240 cm]).
Obraz jest odwrócony	Wybierz Ust. projektora menu Ustawienia zaawansowane w menu OSD i wyreguluj tryb projektora.
Dioda LED błędu miga światłem pomarańczowym	Nastąpiło uszkodzenie wentylatora i projektor wyłączy się automatycznie.
Dioda LED TEMP świeci stałym 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.
Dioda LED TEMP miga światłem pomarańczowym	Jeśli awarii ulegnie wentylator projektora, projektor wyłączy się automatycznie. Skasuj tryb projektora naciskając i przytrzymując przycisk POWER 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	Naciśnij przycisk Menu na panelu przez 15 sekund, aby odblokować menu ekranowe OSD. Sprawdź Blokada menu na stronie 31.
Pilot zdalnego sterowania nie pracuje prawidłowo lub działa w ograniczonym zakresie	Baterie mogą być rozładowane. Sprawdź, czy nie jest za ciemny wskaźnik LED na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli tak, wymień baterię CR2025 na nową.

Problem (ciąg dalszy)

Brak wyświetlania DoUSB


Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)

Wyświetlanie przez USB powinno uruchomić się automatycznie. Aby ręcznie uruchomić wyświetlanie przez USB, przejdź do Mój komputer i uruchom "USB_Display.exe".



UWAGA: Do instalacji sterownika mogą być potrzebne uprawnienia administratora. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z administratorem sieci.

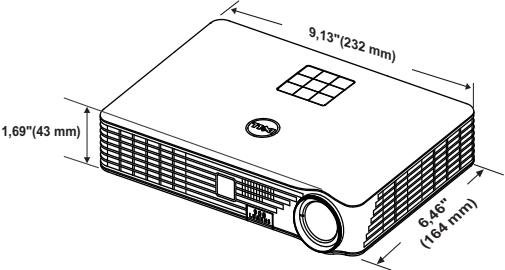
Objaśnienie sygnałów

Stan projekcji	Opis	Przyciski sterujące	Wskaźnik	
		Zasilanie (Białe/Bursztynowe)	TEMP (Bursztynowy)	 (Bursztynowy)
Tryb oczekiwania	Projektor w trybie oczekiwania. Gotowy do włączenia zasilania.	Migające białe	Wyt.	Wyt.
Dioda LED włączenia	Projektor znajduje się w trybie normalnym, gotowy do wyświetlania obrazu..	Białe	Wyt.	Wyt.
Tryb chłodzenia	Projektor wykonuje chłodzenie w celu wyłączenia.	Białe	Wyt.	Wyt.
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.	Wyt.	POMARAŃ-CZOWY	Wyt.
Uszkodzenie wentylatora	Uszkodzenie jednego z wentylatorów. Projektor wyłączy się automatycznie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	Wyt.	POMARAŃ-CZOWE migające	Wyt.
Dioda LED awarii	Uszkodzone światło LED.	Wyt.	Wyt.	POMARAŃ-CZOWY
Przegrzany sterownik R-LED	Mogą być zablokowane szczeliny wentylacyjne lub jest przegrzany sterownik R-LED. Projektor wyłączy się automatycznie. Gdy projektor ochłodzi się, wyświetlacz można włączyć ponownie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	POMARAŃ-CZOWY	POMARAŃ-CZOWY	Wyt.

5

Specyfikacje

Zawór świetlny	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Jasność	900 lumenów ANSI (maksymalnie)
Współczynnik kontrastu	Maks.: 10000:1 APM Oryginalny: Typowy 700:1 (pełne włączenie/pełne wyłączenie)
Równomierność	Typowa 85% (standard japoński - JBMA)
Liczba pikseli	1280 x 800 (WXGA)
Współcz. Kształtu	16:10
Wewnętrzna lampa błyskowa	Pamięć 2 GB (Maks.)
Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 miliarda kolorów
Obiektów projekcyjny	Stałogniskowy obiektów, F/1.5 Współczynnik rzutu projekcji =1,4 szeroki i tele Współczynnik przesunięcia: 105% ± 5%
Wymiary ekranu projekcyjnego	30~80 cali (przekątna)
Odległość od ekranu	2,98~7,87 stopy (91 cm ~ 240 cm)
Zgodność ze standardami obrazu wideo	Wejście HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Zasilanie	Uniwersalny zasilacz prądu zmiennego 100-240 V 50/60 Hz z wejściem PFC
Żużycie energii	Tryb normalny: Prąd zmienny 142 W ± 10% @ 110 V Tryb Eco: Prąd zmienny 106 W ± 10% @ 110 V Tryb oszczędzania energii: <0,5 W (Przy minimalnych obrotach wentylatora) Tryb oczekiwania: < 0,5 W

Audio	1 głośnik x 3 waty (RMS)
Poziom hałasu	Tryb Pełne włączenie: Typowe: 36 dB(A), Maksymalnie: 38 dB(A) Tryb Eco: Typowe: 34 dB(A), Maksymalnie: 36 dB(A)
Ciężar	3,5 funta (1,59 kg)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	9,13 x 1,69 x 6,46 cala (232 x 43 x 164 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% Temperatura dostawy: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Wilgotność: Maksymalnie 90%
Złącza wejścia/wyjścia	Zasilanie: Jedno gniazdo prądu zmiennego (3-pinowe - wejście C14) Wejście HDMI: Jedno złącze HDMI do obsługi HDMI 1.3. Zgodność z HDCP. Wyjście audio: Jedno 3,5 mm mini gniazdo telefoniczne.

	<p>Port USB (typ A): Jedno złącze USB do obsługi wyświetlacza USB, odtwarzania multimediów (Video/Muzyka/Zdjęcia/Przeglądarka dokumentów), dostępu do pamięci masowej USB (dysk flash USB/pamięć wewnętrzna) i do aktualizacji firmware projektora</p> <p>Napęd USB może obsługiwać do 32 GB.</p>
	<p>Gniazdo karty SD: Jedno złącze SD do odtwarzania obsługiwanych multimediów (Video/Muzyka/Zdjęcia/Przeglądarka dokumentów).</p> <p>Karta USB obsługuje do 32 GB.</p>
Bezprzew.	<p>Standard połączenia bezprzewodowego: IEEE 802.11a/b/g/n (2T2R)</p> <p>System operacyjny: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Obsługa projekcji MobiShow i WiFi-Doc.</p>
Źródło światła	<p>Światło LED bez związków rtęci (do 20000 godzin w trybie normalnym)</p>



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

Tryby zgodności (Cyfrowy)

Rozdziel.	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
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
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
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
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
1024 x 768	119,989	97,551	115,500



UWAGA: Obsługa HDMI 1024x768@120 Hz DLP Link 3D, Frame sequential

6

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 Przejdź pod adres www.dell.com/contactDell.
- 2 Wybierz swój region na interaktywnej mapie.
- 3 Wybierz segment do kontaktu.
- 4 Wybierz odpowiednią usługę lub łączy pomocy w zależności od potrzeb.

7

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 $\frac{4}{3}$ wysokości.

Jasność — Ilość światła emitowanego 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 kolory żółtego/czerwonego), a wysoka temperatura barwowa to zimniejsze światło (więcej niebieskiego). Standardową jednostką temperatury barwowej jest Kelvin (K).

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 obrazu lub stosunek pomiędzy ich maksymalnymi a minimalnymi wartościami. W odniesieniu do projektorów używane są dwie metody pomiaru współczynnika:

1 *Pełne włączenie/wyłączenie* — pomiar stosunku strumienia światła obrazu całkowicie białego (pełne włączenie) i strumienia światła obrazu całkowicie czarnego (pełne wyłączenie).

2 *ANSI* - mierzy wzór 16 na przemian 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 *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. Wysokość 9 stóp, szerokość 12 stóp, przekątna ekranu 15 stóp. W niniejszym dokumencie założono wymiary przekątnych dla tradycyjnej proporcji obrazu komputerowego 4:3, tak jak w przykładzie powyżej.

DLP® — Digital Light Processing™ — Technologia wyświetlania światła odbitego opracowana przez firmę Texas Instruments, wykorzystująca małe ruchome lusterka. 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 widetkach.

Ogniskowa — Odległość pomiędzy powierzchnią obiektu 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.

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 — Extended 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 przez to zmniejszanie lub powiększanie obrazu.

Współczynnik ogniskowej obiektywu — Stosunek pomiędzy najmniejszym a największym obrazem możliwym do projekcji 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 wyświetlenia menu 31

D

Dell

kontakt 82, 83

G

Główny moduł 5

Głośnik 3 W 5

Nóżka regulacji wysokości
5

Obiektowy 5

Odbiornik podczerwieni 5

Panel sterowania 5

Pierścień ostrości 5

Przycisk podnoszenia do
regulacji wysokości 5

H

Hasło 31

Hasło 31

K

Kontakt z firmą Dell 4, 75

M

Menu ekranowe 25

Źródło wejścia 25

Menu pozycja 31

N

numery telefoniczne 82

O

Oszcz. energii 34

P

Panel sterowania 19

Pilot zdalnego sterowania 21

Podłączenie projektora

Do komputera 8

Dysk flash USB 12

Kabel HDMI 11

Kabel USB-A do USB-A 8

Karta SD 13

Podłączanie kablem HDMI
11

Przewód zasilający 8, 11,
12, 13

pomoc techniczna

kontakt z firmą Dell 82, 83

Porty połączeń

- Gniazdo linki zabezpieczenia 7
- Złącze HDMI 7
- Złącze przewodu zasilającego 7
- Złącze wyjścia audio 7
- Przeżr. menu 31

R

- Regulacja parametrów wyświetlanego obrazu 15
 - Regulacja wysokości projektora 15
- Regulacja powiększenia i ostrości obrazu projektora 16
 - Pierścień ostrości 16
- Rozwiązywanie problemów 73
 - Kontakt z firmą Dell 73

S

- Specyfikacje
 - Audio 79
 - Ciężar 79
 - Jasność 78
 - Liczba pikseli 78
 - Liczba wyświetlanych kolorów 78
 - Obiektyw projekcyjny 78
 - Odległość od ekranu 78
 - Parametry otoczenia 79
 - Poziom hałasu 79
 - Równomierność 78
 - Wewnętrzna lampa błyskowa 78

- Współcz. Kształtu 78
- Współczynnik kontrastu 78
- Wymiary 79
- Wymiary ekranu projekcyjnego 78
- Zasilanie 78
- Zawór świetlny 78
- Zgodność ze standardami obrazu wideo 78
- Złącza wejścia/wyjścia 79
- Zużycie energii 78

U

- Ustawienia menu 31
- Ustawienia mocy 34, 35

W

- Włączanie/wyłączanie projektora
 - Włączanie projektora 14
 - Wyłączanie projektora 14
- Wzorz. Testowy 29

Z

- Zerow. do fabr 30