

Projektor Dell 4350

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 utratę 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.

© 2015 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 firmy Dell Inc.; DLP i logo DLP to znaki towarowe firmy TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft i Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

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 Dell 4350

Listopad 2015 Rev. A00

Spis treści

1	Informacje o projektorze Dell	4
	Zawartość opakowania projektora	4
	Widok z góry i dołu projektora	5
	Połączenia projektora.	6
	Pilot zdalnego sterowania	8
2	Regulacja parametrów obrazu projektora	12
	Regulacja powiększenia obrazu	12
	Regulacja ostrości projektora.	13
	Regulacja rozmiaru obrazu	14
3	Podłączanie adaptera wyświetlania bezprowadowego	17
	Instalacja adaptera wyświetlania bezprowadowego	17
	Konfigurowanie adaptera wyświetlania bezprowadowego	20
4	Rozwiązywanie problemów	21
	Rozwiązywanie problemów.	21
	Objaśnienie sygnałów	25
5	Konserwacja	26
	Wymiana lampy.	26
	Wymiana baterii w pilocie	28
6	Specyfikacje	29
7	Informacje dodatkowe	32
8	Kontakt z firmą Dell	33

1

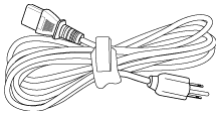
Informacje o projektorze Dell

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

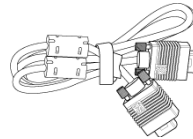
Zawartość opakowania projektora

Zawartość opakowania

Kabel zasilający



Kabel VGA (VGA do VGA)



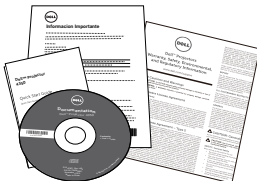
Pilot zdalnego sterowania



Baterie AAA (2)

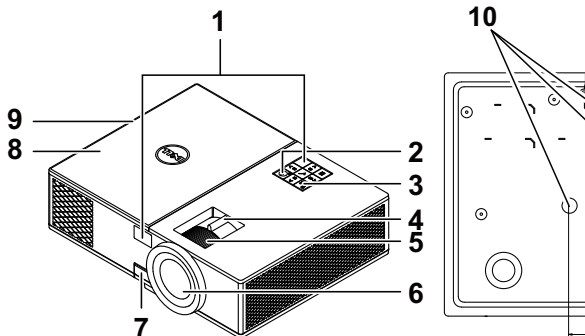


Płyta CD, Podręcznik użytkownika i dokumentacja

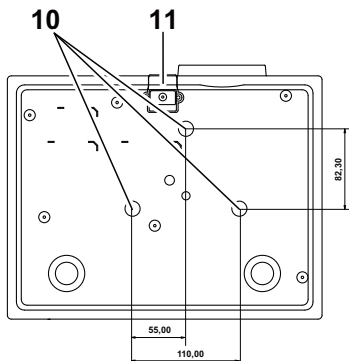


Widok z góry i dołu projektora

Widok z góry



Widok z dołu

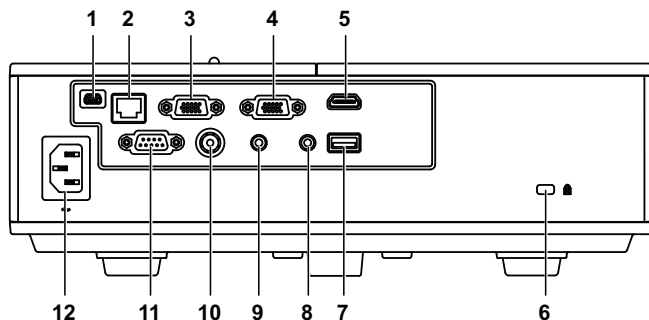


- | | |
|----|---|
| 1 | Odbiorniki podczerwieni |
| 2 | Przycisk zasilania |
| 3 | Wskaźniki stanu |
| 4 | Regulator powiększenia |
| 5 | Pierścień ostrości |
| 6 | Obiektyw |
| 7 | Przycisk podnoszenia do regulacji wysokości |
| 8 | Pokrywa górną otwierającą dostęp do adaptera wyświetlania bezprzewodowego i lampy |
| 9 | Głośnik 10 W |
| 10 | Otwory montażowe do montażu sufitowego |
| 11 | Nóżka regulacji wysokości |



UWAGA: Otwór na śrubę M3 x 6,5 mm głębokości do montażu sufitowego. Zalecany moment obrotowy <15 kgf-cm.

Połączenia projektora



1	Złącze mini-USB (typ mini B) do aktualizacji oprogramowania	7	Wyjście prądu stałego + 5 V / 1 A
2	Złącze RJ-45	8	Złącze wyjścia audio
3	Złącze wejścia VGA	9	Złącze wejścia audio
4	Złącze wyjścia VGA (monitorowe złącze przelotowe)	10	Złącze Composite Video
5	Złącze HDMI	11	Złącze RS232
6	Gniazdo linki zabezpieczenia	12	Złącze przewodu zasilającego

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

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

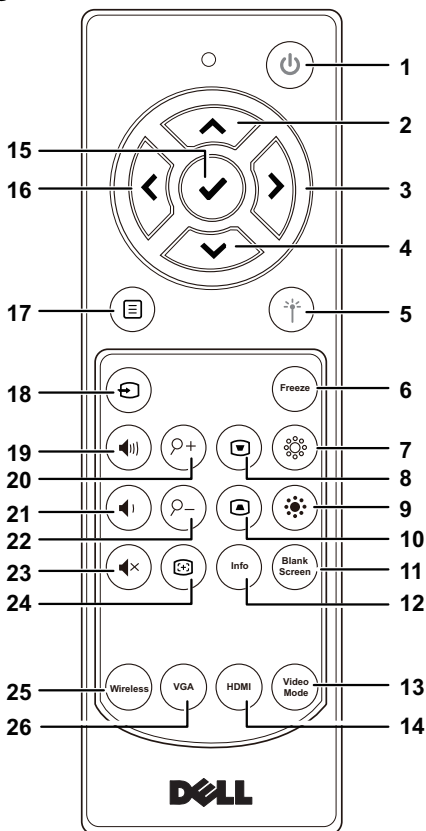
- 1 Nie należy używać projektora w pobliżu urządzeń, które wytwarzają duże ilości ciepła.
- 2 Nie należy używać projektora w miejscach o nadmiernym zapyleniu. Pył może spowodować awarię systemu i automatyczne wyłączenie projektora.
- 3 Należy sprawdzić, czy projektor jest zamontowany w dobrze wentylowanym miejscu.
- 4 Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych projektora.
- 5 Należy upewnić się, że projektor działa w zakresie temperatur otoczenia (5 °C do 40 °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.











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 Informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Projektor 4350 może być używany wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

Pilot zdalnego sterowania



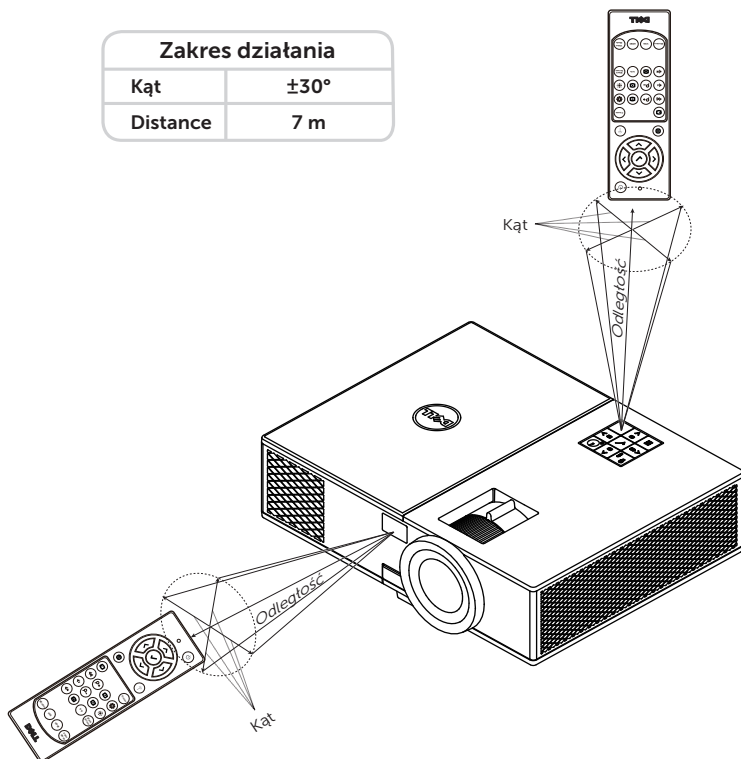
1	Zasilanie 	Włączanie lub wyłączenie projektora.
2	W górę 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
3	W prawo 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
4	W dół 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).

5	Lasер 	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	Zatrzymaj	Naciśnij, aby wstrzymać obraz ekranowy, a następnie naciśnij ponownie „Zatrzymaj”, aby zakończyć zatrzymywanie obrazu.
7	Jasność + 	Naciśnij w celu zwiększenia jasności.
8	Regulacja Keystone +	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+/- 40 stopni).
9	Jasność - 	Naciśnij w celu zmniejszenia jasności.
10	Regulacja Keystone -	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie obrazu spowodowane przez odchylenie projektora od osi ekranu (+/- 40 stopni).
11	Pusty ekran	Naciśnij w celu ukrycia/pokazania obrazu.
12	Informacja	Naciśnij, aby wyświetlić informacje o projektorze.
13	Tryb Video	Projektor został wstępnie skonfigurowany w celu optymalizacji wyświetlania danych (slajdy prezentacji) lub video (filmy, gry, itd.) Naciśnij przycisk Tryb Video , aby przetączyć się pomiędzy Presentation mode (Tryb prezentacja) , Bright mode (Tryb jasny) , Movie mode (Tryb film) , sRGB lub Custom mode (Tryb własne) . Pojedyncze naciśnięcie przycisku Tryb Video pokazuje bieżący tryb wyświetlania. Kolejne naciśnięcia przycisku Tryb Video przetączają pomiędzy trybami.
14	HDMI	Naciśnij, aby wybrać źródło HDMI.
15	Enter 	Naciśnij w celu potwierdzenia wyboru.

16	W lewo 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
17	Menu 	Naciśnij w celu uaktywnienia OSD.
18	Źródło 	Naciśnij w celu przetączenia między źródłami VGA, Composite, HDMI-1 i HDMI-2.
19	Zwiększenie głośności 	Naciśnij w celu zwiększenia głośności.
20	Zoom + 	Naciśnij w celu powiększenia obrazu.
21	Zmniejszenie głośności 	Naciśnij w celu zmniejszenia głośności.
22	Zoom - 	Naciśnij w celu zmniejszenia obrazu.
23	Wyciszenie 	Ten przycisk służy do wyłączenia i włączania głośnika projektora.
24	Automatyczna regulacja 	Naciśnij, aby automatycznie wyregulować wyświetlany obraz.
25	Bezprzew.	Naciśnij, aby wybrać jako źródło adapter wyświetlania bezprzewodowego.
26	VGA	Naciśnij, aby wybrać źródło VGA.

Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Zakres działania	
Kąt	$\pm 30^\circ$
Distance	7 m



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

2

Regulacja parametrów obrazu projektora

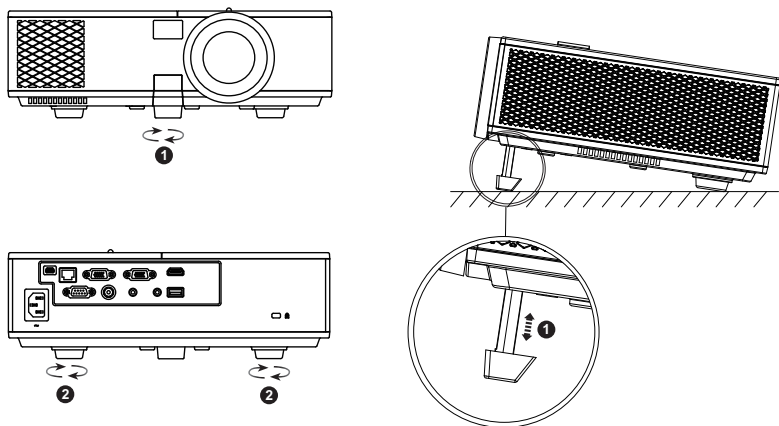
Regulacja powiększenia obrazu

Podwyższanie projektora

- 1 Podnoszenie projektora do wymaganego kąta wyświetlania i użycie przedniego pokrętki regulacji nachylenia w celu dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.
- 2 Użyj pokręteł regulacji pochylenia, aby dokładnie ustawić kąt wyświetlania.

Obniżanie projektora

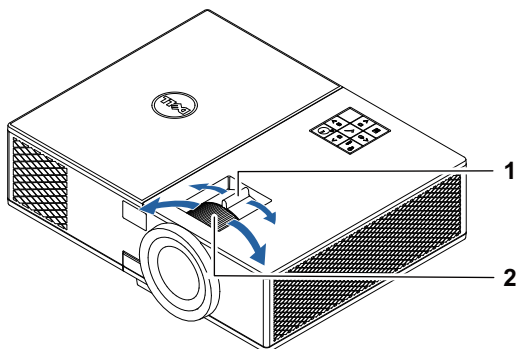
- 1 Obniż projektor i użyj przedniego pokrętki regulacji nachylenia do dokładnej regulacji kąta wyświetlania.



- | | |
|---|--|
| 1 | Przednie pokrętło regulacji nachylenia
(Kąt nachylenia: 0 do 8,5 stopnia) |
| 2 | Gumowa podpórka |

Regulacja ostrości projektora

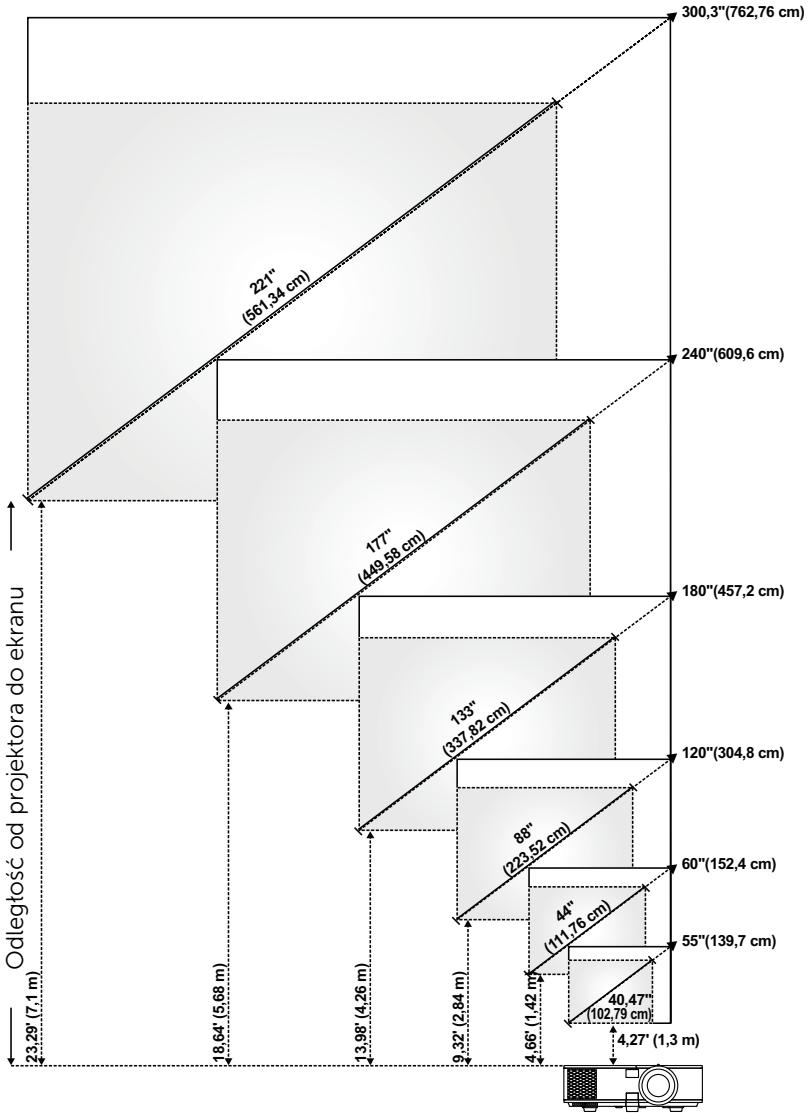
- 1 Obróć pierścień regulacji ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.
Ostry obraz z projektora można uzyskać w odległości od 1,3 m do 7,1 m.



1 Regulator powiększenia

2 Pierścień ostrości

Regulacja rozmiaru obrazu



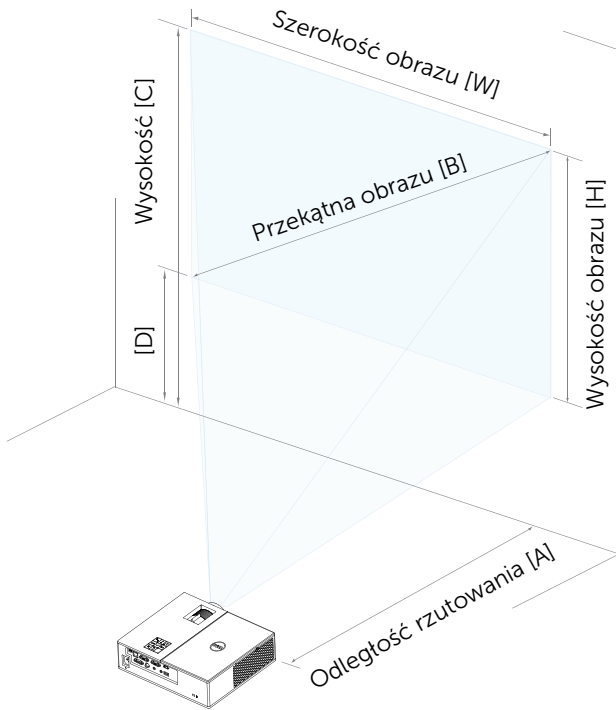
Regulacja kształtu obrazu

Odległość rzutowania (m) [A]	Minimalne powiększenie				
	Wielkość obrazu			Od podstawy projektora do górnej krawędzi obrazu (cm) [C]	Od podstawy projektora do dolnej krawędzi obrazu (cm) [D]
	Przekątna (cale/cm) [B]	Szerokość (cm) [W]	Wysokość (cm) [H]		
1,3	40,47" / 102,79 cm	90	50	58	8
1,42	44" / 111,76 cm	98	55	64	9
2,84	88" / 223,52 cm	196	110	128	18
4,26	133" / 337,82 cm	294	165	192	27
5,68	177" / 449,58 cm	391	220	255	35
7,1	221" / 561,34 cm	489	275	319	44

Odległość rzutowania (m) [A]	Maksymalne powiększenie				
	Wielkość obrazu			Od podstawy projektora do górnej krawędzi obrazu (cm) [C]	Od podstawy projektora do dolnej krawędzi obrazu (cm) [D]
	Przekątna (cale/cm) [B]	Szerokość (cm) [W]	Wysokość (cm) [H]		
1,3	55" / 139,7 cm	122	68	79	11
1,42	60" / 152,4 cm	133	75	87	12
2,84	120" / 304,8 cm	266	150	174	24
4,26	180" / 457,2 cm	399	224	260	36
5,68	240" / 609,6 cm	532	299	347	48
7,1	300,3" / 762,76 cm	665	374	434	60

* Ten wykres został zamieszczony wyłącznie jako odniesienie.

* Współczynnik przesunięcia: 116 ± 5%

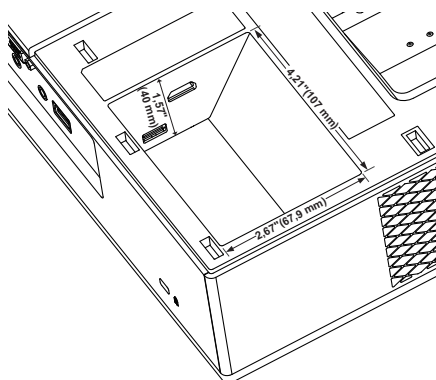


3

Podłączanie adaptera wyświetlania bezprzewodowego

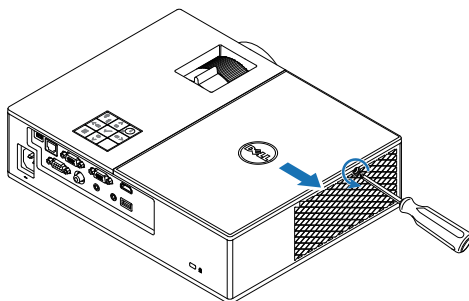
Instalacja adaptera wyświetlania bezprzewodowego

Projektor jest wyposażony w wewnętrzną komorę na adapter wyświetlania bezprzewodowego. Adapter wyświetlania bezprzewodowego nie jest dostarczany z projektorem 4350. W komorze wewnętrznej znajdują się złącza HDMI i USB (zasilające). Ma ona wymiary and 107 x 40 x 67,9 mm.

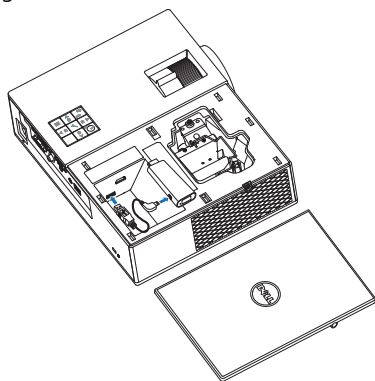


Instalacja odbywa się następująco:

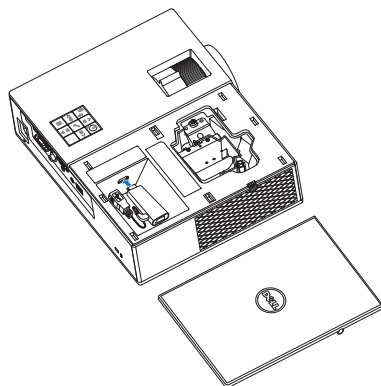
- 1 Upewnij się, że projektor jest wyłożony i otwórz pokrywę górną.



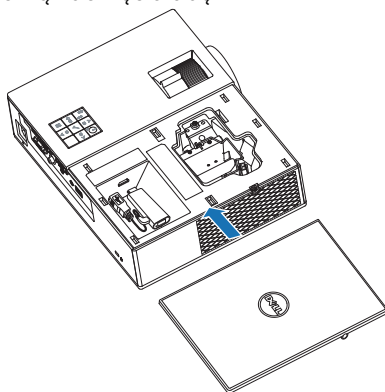
2 Podłącz kabel zasilający USB do adaptera wyświetlania bezprzewodowego.



3 Podłącz adapter wyświetlania bezprzewodowego.

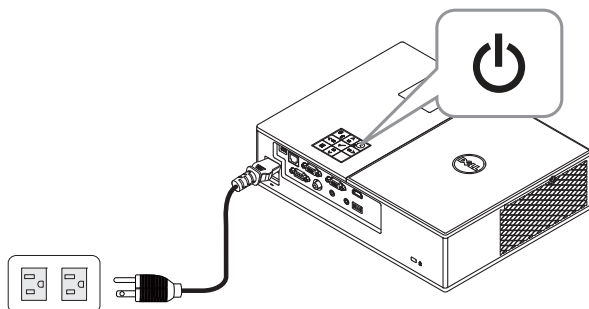


4 Załóż pokrywę górną i dokręć śrubę.

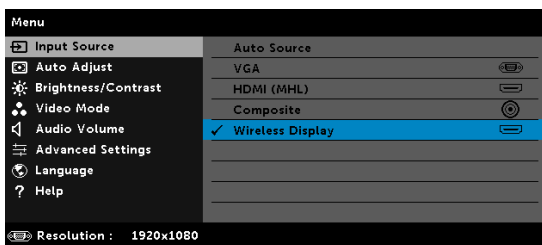


Konfigurowanie adaptera wyświetlania bezprzewodowego

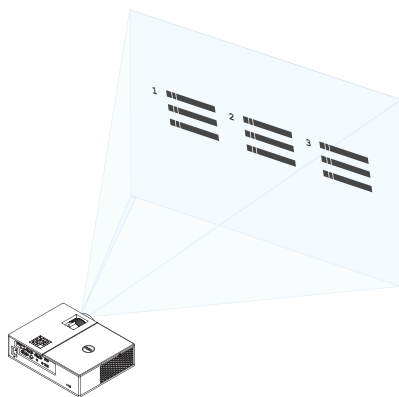
1 Włącz projektor.



2 Jako źródło sygnału wybierz „Wireless Display” (Wyświetlacz bezprzewodowy).



3 Wykonaj instrukcje na ekranie w celu dokończenia ustawień.





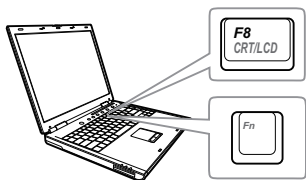
4





Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Jeśli występują problemy z projektorem, zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Na ekranie nie pojawia się obraz	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że wybrano prawidłowe źródło wejścia w menu INPUT SOURCE (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. W przypadku komputerów Dell patrz strona www.dell.com/support.• Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone. Patrz „Regulacja parametrów obrazu projektora” na stronie 12.• Sprawdź, czy nie jest wygięta lub złamana żadna ze szpilek złączy.• Sprawdź, czy lampa jest prawidłowo zamontowana (patrz „Wymiana lampy” na stronie 26).• Użyj Test Pattern (Wzorz. Testowy) w opcji Projector Settings (Ust. projektora) menu Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane). Sprawdź prawidłowość kolorów wzorca testowego.



Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
<p>Obraz częściowy, przewijany lub jest nieprawidłowo wyświetlany</p>	<p>1 Naciśnij przycisk Auto Adjust na pilocie zdalnego sterowania.</p> <p>2 Jeśli używany jest laptop Dell, ustaw rozdzielczość komputera na 1080p (1920 x 1080):</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 1920 x 1080 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 laptopa firmy Dell, zapoznaj się z dokumentacją. Jeśli obrazy nie wyświetlają się prawidłowo należy wykonać aktualizację sterownika video komputera. W przypadku komputera Dell patrz strona www.dell.com/support.</p>
<p>Na ekranie nie wyświetla się prezentacja</p>	<p>Jeśli używany jest przenośny komputer, naciśnij   (Fn+F8).</p>
<p>Obraz jest niestabilny lub miga</p>	<p>Wyreguluj funkcję śledzenia w menu OSD Display Settings (Ust. wyświetl.) Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) (wyłącznie w trybie PC).</p>
<p>Na obrazie widoczny jest pionowy migający pas</p>	<p>Wyreguluj funkcję częstotliwości w menu OSD Display Settings (Ust. wyświetl.) Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) (wyłącznie w trybie PC).</p>

<p>Problem (ciąg dalszy) Nieprawidłowe kolory obrazu</p>	<p>Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli na wyświetlaczu pojawi się nieprawidłowy sygnał wyjścia z karty graficznej, ustaw typ sygnału na RGB w menu OSD Image Settings (Ust. obrazu) na karcie Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane). • Użyj Test Pattern (Wzorz. Testowy) w Projector Settings (Ust. projektora) menu Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane). Sprawdź prawidłowość kolorów wzorca testowego.
<p>Obraz jest nieostry</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wyreguluj ostrość pierścieniem regulacji ostrości na obiektywie projektora. 2 Upewnij się, że ekran znajduje się w wymaganej odległości od projektora (1,3 m do 7,1 m).
<p>Obraz rozciągnięty podczas wyświetlania DVD w formacie 16:9</p>	<p>Projektor automatycznie wykrywa format sygnału wyjścia. Powoduje to utrzymanie oryginalnego współczynnika proporcji rzutowanego obrazu zgodnie z formatem sygnału na wejściu.</p> <p>Jeśli obraz jest nadal rozciągnięty, wyreguluj współczynnik proporcji w pozycji Display Settings (Ust. wyświetl.) w menu Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) w menu OSD.</p>
<p>Obraz jest odwrócony</p>	<p>Wybierz Projector Settings (Ust. projektora) menu Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) w menu OSD i wyreguluj tryb projektora.</p>
<p>Lampa jest spalona lub generuje trzaskające dźwięki</p>	<p>Gdy zbliża się koniec okresu żywotności lampy, może się ona spalić lub rozpocząć generowanie głośnych, trzaskających dźwięków. Jeśli do tego dojdzie, projektor nie włączy się ponownie. Informacje dotyczące wymiany lampy znajdują się w części „Wymiana lampy” na stronie 26.</p>

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Wskaźnik LAMPA świeci stałym 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 zostanie wyłączony automatycznie.</p> <p>Jeśli wskaźniki LAMPA i TEMPERATURA migają światłem bursztynowym, a wskaźnik Zasilanie świeci stałym światłem niebieskim, uszkodzone jest pokrętło kolorów i projektor wyłączy się automatycznie.</p> <p>Aby wyłączyć tryb zabezpieczenia, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk Zasilanie.</p>
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	Jeśli awarii ulegnie wentylator projektora, projektor wyłączy się automatycznie. Spróbuj wyłączyć tryb projektora naciskając i przytrzymując przycisk Zasilanie przez 10 sekund. Zaczekaj około 5 minut i spróbuj ponownie włączyć zasilanie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.
Pilot zdalnego sterowania nie pracuje prawidłowo lub działa w ograniczonym zakresie	Baterie mogą być rozładowane. Jeśli tak, wymień baterie AAA na 2 nowe.

Objaśnienie sygnałów

Status projektora	Opis	Przyciski sterujące		Wskaźnik
		Zasilanie	TEMP (Bursztynowy)	LAMPKA (Bursztynowy)
Tryb oczekiwania	Projektor w trybie oczekiwania. Gotowy do włączenia zasilania.	Białe migające	Wyt.	Wyt.
Tryb rozgrzewania	Projektor wymaga trochę czasu na rozgrzanie i włączenie zasilania.	Białe	Wyt.	Wyt.
Włączona lampa	Projektor znajduje się w trybie normalnym, gotowy do wyświetlania obrazu. ☑ Uwaga: Brak dostępu do menu OSD.	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 40°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.	POMARAŃCZOWY	Wyt.
Uszkodzenie wentylatora	Uszkodzenie jednego z wentylatorów. Projektor wyłączy się automatycznie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	Wyt.	POMARAŃCZOWE migające	Wyt.
Uszkodzenie sterownika lampy	Nastąpiło uszkodzenie sterownika lampy. Projektor wyłączy się automatycznie. Odłącz przewód zasilający po trzech minutach, a potem ponownie włącz wyświetlacz. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	POMARAŃCZOWE migające	Wyt.	POMARAŃCZOWE migające
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.	Białe	POMARAŃCZOWE migające	POMARAŃCZOWE migające
Awaria lampy	Uszkodzona lampa. Wymień lampę.	Wyt.	Wyt.	POMARAŃCZOWY
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.	POMARAŃCZOWE migające	POMARAŃCZOWY	POMARAŃCZOWY
Nie powiodło się połączenie modułu lampy	Połączenie modułu lampy zostało przerwane. Sprawdź moduł lampy i upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą Dell.	Wyt.	Wyt.	POMARAŃCZOWE migające

5

Konserwacja

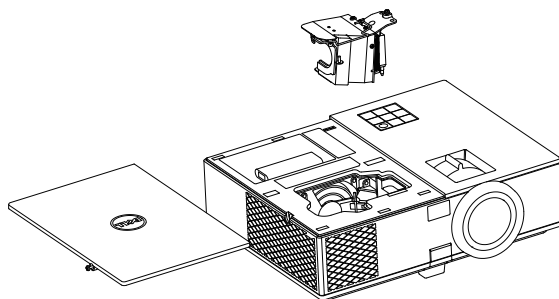
Wymiana lampy

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

Wymień lampę, kiedy na ekranie pojawi się komunikat „**Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested! www.dell.com/lamps (Zbliża 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.

- △ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapewnić bezpieczne i optymalne warunki działania projektora należy użyć oryginalną lampę.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Podczas użytkowania lampka 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 pottuc po dotknięciu. Pottuczone kawałki szkła są ostre i mogą spowodować obrażenia.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Po pottuczeniu 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 zasilający.
- 2 Pozostaw projektor na co najmniej 30 minut, aż ostygnie.
- 3 Poluzuj śrubę zabezpieczającą pokrywę górną, a następnie zdejmij pokrywę.



4 Poluzuj śrubę mocującą 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 śrubę mocującą lampę.

8 Załóż pokrywę górną i dokręć śrubę.

9 Wyzeruj czas pracy lampy, wybierając „Yes” (Tak) dla opcji **Lamp Reset (Zerow. Lampy)** w menu ekranowym **Power Settings (Ustawienia mocy)** otwieranym z menu **Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)**.
Jeśli zmieniony został nowy moduł lampy, projektor automatycznie wykryje i zresetuje licznik godzin pracy lampy.



OSTRZEŻENIE: Utylizacja lampy (tylko USA)



LAMPA(Y) ZNAJDUJĄCA SIĘ W TYM PRODUKCIE ZAWIERA RTĘĆ I NALEŻY JĄ PODDAĆ RECYKLINGOWI LUB USUNĄĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI LOKALNYMI, STANOWYMI LUB FEDERALNYMI. DALSZE INFORMACJE ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONIE WWW.DELL.COM/HG LUB MOŻNA JE UZYSKAĆ PO SKONTAKTOWANIU SIĘ Z ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE POD ADRESEM WWW.EIAE.ORG. INFORMACJE DOTYCZĄCE USUWANIA LAMP, MOŻNA UZYSKAĆ POD ADRESEM WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

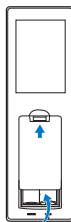
Wymiana baterii w pilocie



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

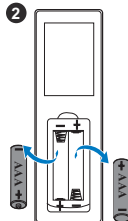
1 Naciśnij zakładkę, aby podnieść pokrywę wnętrza baterii.

1



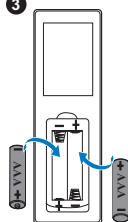
2 Sprawdź oznaczenia biegunów baterii (+/-).

2



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

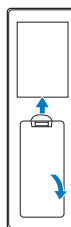
3



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

4 Odsuń pokrywę baterii.

4



6

Specyfikacje

Zawór świetlny	0,65" 1080p S600 DMD, DarkChip3™
Jasność	4000 lumenów ANSI (maksymalnie)
Współczynnik kontrastu	Typowy 1800:1 (pełne włączenie/pełne wyłączenie)
Równomierność	Typowa 70% (standard japoński - JBMA)
Liczba pikseli	1920 x 1080 (1080p)
Współcz. Kształtu	16:9
Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 miliarda kolorów
Szybkość koła kolorów	2 X
Obiektyw projekcyjny	1 X dla wyświetlacza 3D F-Stop: F/2,51~2,93 Długość ogniskowej f=16~21,4 mm Obiektyw z ręcznym zoomem 1,36 X Współczynnik rzutu projekcji = 1,068~1,451 szeroki i tele
Wymiary ekranu projekcyjnego	Współczynnik przesunięcia: 116 ± 5% 40,47 ~ 300,3 cala (przekątna)
Odległość od ekranu	1,3 ~ 7,1 m
Zgodność ze standardami obrazu wideo	Wideo kompozytowe: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 4,43 MHz SECAM: B, D, G, K, K1, L, 4,25/4,4 MHz Wejście wideo kompozytowe przez VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p
Zasilanie	Wejście HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p Uniwersalny zasilacz prądu zmiennego 100-240 V 50-60 Hz z wejściem PFC

Zużycie energii

Tryb normalny: Prąd zmienny 322 W \pm 10% @ 110 V

Tryb Eco: Prąd zmienny 268 W \pm 10% @ 110 V

Tryb oczekiwania: < 0,5 W

Sieciowy tryb oczekiwania: < 3 W



UWAGA: Domyślnie, projektor jest ustawiony na przechodzenie do trybu oszczędzania energii po 20 minutach braku aktywności.

Audio

1 głośnik x 10 waty (RMS)

Poziom hałasu

Tryb normalny: 37 dB(A)

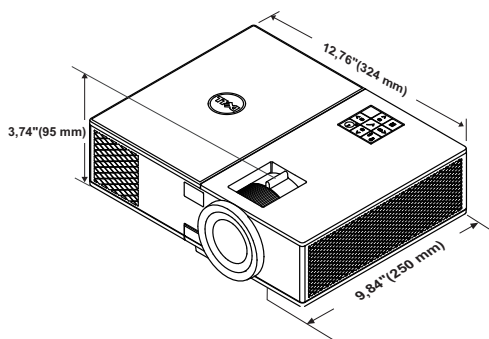
Tryb Eco: 32 dB(A)

Ciężar projektora

6,6 funta (3,0 kg)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

324 x 95 x 250 mm



Parametry otoczenia

Temperatura działania: 5 °C do 40 °C

(41 °F do 104 °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 VGA: Jedno 15-pinowe wejście D-sub (niebieskie) VGA dla sygnału analogowego RGB/Component.

Wyjście VGA: Jedno 15-pinowe złącze D-sub (Czarne) dla potączenia VGA-A loop through.

Wejście wideo kompozytowe: Jedno żółte gniazdo RCA dla sygnału CVBS.

Wejście HDMI: Dwa złącza HDMI (jeden w komorze wewnętrznej) do obsługi sygnałów HDMI 1.4a. według specyfikacji HDCP.

Analogowe wejście audio: Jedno 3,5 mm gniazdo telefoniczne stereo mini (Niebieskie).

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

Port USB (typ B): Jedno podrzędne złącze mini-USB do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Wyjście 5 V / 1 A: Dwa wyjścia USB typu A 5 V DC / 1 A (jedno w komorze wewnętrznej) do modułu wyświetlania bezprzewodowego.

Port RS232: Jedno 9-stykowe gniazdo D-sub do komunikacji RS232.

Gniazdo RJ-45: Jedno złącze RJ-45 do wbudowanego modułu sterowania z sieci.

Lampa PHILIPS 260 W wymieniana przez użytkownika

Lampa

Żywotność lampy

Tryb normalny: Do 3000 godzin

Tryb Eco: Do 4000 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 zapylenie, wysokie temperatury, wiele godzin codziennej pracy i przerwy zasilania, prawdopodobnie spowodują skrócenie żywotności lampy lub przyczynią się do awarii lampy.

7

Informacje dodatkowe

Dodatkowe informacje na temat korzystania z projektora zawiera **Podręcznik użytkownika projektora Dell** pod adresem www.dell.com/support/manuals.

8

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.

Firma 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 łącze pomocy w zależności od potrzeb.

Indeks

D

Dell

kontakt 32, 33

G

Główny moduł 5

Głośnik 10 W 5

Nóżka regulacji wysokości 5

Obiektyw 5

Odbiorniki podczerwieni 5

Otwory montażowe do
montażu sufitowego 5

Pierścień ostrości 5

Pokrywa górna 5

Przycisk podnoszenia do
regulacji wysokości 5

Przycisk zasilania 5

Regulator powiększenia 5

Wskaźniki stanu 5

K

Kontakt z firmą Dell 4, 26

N

numery telefoniczne 33

P

Pilot zdalnego sterowania 8

Podłączenie projektora

Do komputera 17

pomoc techniczna

kontakt z firmą Dell 32, 33

Porty połączeń

Gniazdo linki zabezpieczenia
6

Wyjście prądu stałego + 5 V /
1 A 6

Złącze Composite Video 6

Złącze HDMI 6

Złącze mini-USB (typ mini B)
do aktualizacji
oprogramowania 6

Złącze przewodu
zasilającego 6

Złącze RJ-45 6

Złącze RS232 6

Złącze wejścia audio 6

Złącze wejścia VGA 6

Złącze wyjścia audio 6

Złącze wyjścia VGA
(monitorowe złącze
przelotowe) 6

R

Regulacja ostrości projektora 13

Regulacja parametrów
wyświetlanego obrazu
obniżanie projektora

- Gumowa podpórka 12
- Przednie pokrętko regulacji nachylenia 12
- Regulacja wysokości projektora 12

- Regulacja powiększenia i ostrości obrazu projektora
 - Pierścień ostrości 13
 - Regulator powiększenia 13

S

Specyfikacje

- Audio 30
- Ciężar projektora 30
- Jasność 29
- Liczba pikseli 29
- Liczba wyświetlanych kolorów 29
- Obiektów projekcyjny 29
- Odległość od ekranu 29
- Parametry otoczenia 30
- Poziom hałasu 30
- Równomierność 29
- Szybkość koła kolorów 29
- Współcz. Kształtu 29
- Współczynnik kontrastu 29
- Wymiary 30
- Wymiary ekranu projekcyjnego 29
- Zasilanie 29
- Zawór świetlny 29
- Zgodność ze standardami obrazu wideo 29
- Złącza wejścia/wyjścia 30
- Zużycie energii 30

W

- Wymiana lampy 26