

**Zaawansowany projektor Dell
7760
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.

© 2016 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: Zaawansowany projektor Dell 7760

Wrzesień 2016 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	9
2	Regulacja parametrów obrazu projektora	13
	Regulacja powiększenia obrazu	13
	Regulacja ostrości i powiększenia projektora	14
	Wybór pozycji projektora	15
	Regulacja rogów obrazu	17
	Regulacja rozmiaru obrazu	18
3	Podłączanie adaptera wyświetlania bezprowadowego	21
	Instalacja adaptera wyświetlania bezprowadowego	21
	Konfigurowanie adaptera wyświetlania bezprowadowego	23
	Konfigurowanie opcjonalnego odbiornika bezprowadowego Dell WR517	24
	Używanie wyświetlacza LAN	26
4	Rozwiązywanie problemów	34
	Rozwiązywanie problemów	34
	Objaśnienie sygnałów	38
5	Konserwacja	39
	Wymiana baterii w pilocie	39
6	Specyfikacje	41
7	Informacje dodatkowe	44
8	Kontakt z firmą Dell	45

1

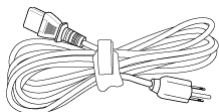
Informacje o projektorze Dell

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

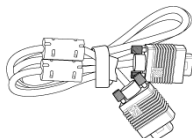
Zawartość opakowania projektora

Zawartość opakowania

Kabel zasilający



Kabel VGA (VGA do VGA)



Pilot zdalnego sterowania



Baterie AAA (2)

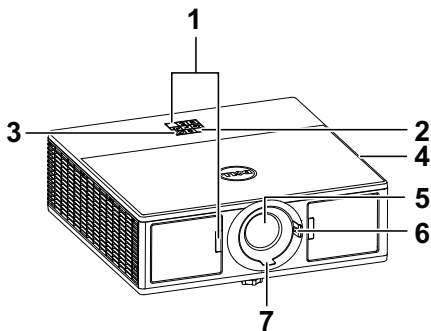


Płyta CD, Podręcznik użytkownika i dokumentacja

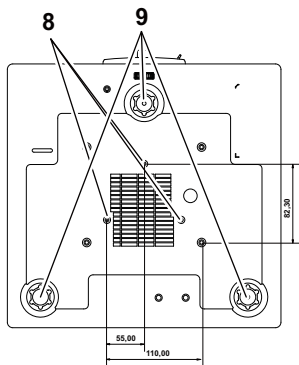


Widok z góry i dołu projektora

Widok z góry



Widok z dołu

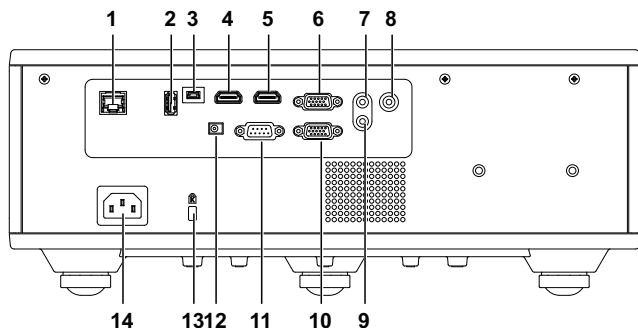


- | | |
|---|--|
| 1 | Odbiorniki podczerwieni |
| 2 | Wskaźniki stanu |
| 3 | Przycisk zasilania |
| 4 | Głośniki 20W (2 x 10W) |
| 5 | Obiektyw |
| 6 | Pokrętko powiększenia |
| 7 | Pierścień ostrości |
| 8 | Otwory montażowe do montażu sufitowego |
| 9 | Pokrętko regulacji kąta nachylenia |



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

Połączenia projektora



1	Złącze RJ45	8	Złącze mikrofonu
2	Wyjście prądu stałego + 5 V / 1,8A	9	Złącze wyjścia audio
3	Złącze mini-USB (typ mini B) do aktualizacji oprogramowania	10	Złącze wyjścia VGA (monitorowe złącze przelotowe)
4	Złącze HDMI 2	11	Złącze RS232
5	Złącze HDMI 1	12	Złącze wyjścia zasilania prądem stałym + 12V
6	Złącze wejścia VGA	13	Gniazdo linki zabezpieczenia
7	Złącze wejścia audio	14	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 7760 może być używany wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

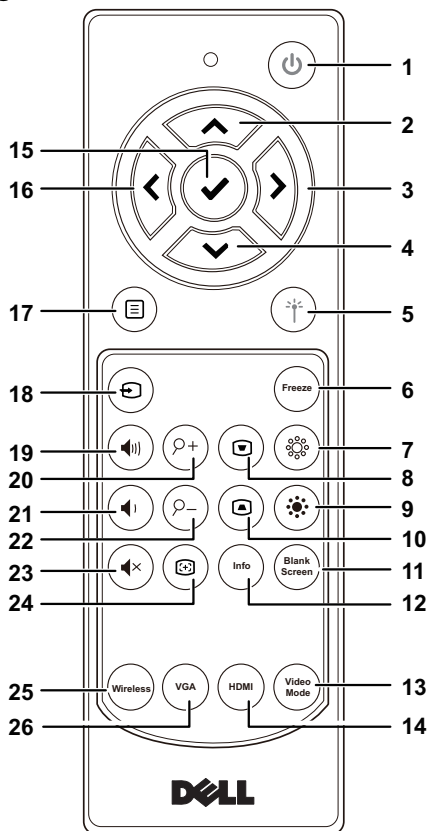






PRZESTROGA: Uwaga dotycząca bezpieczeństwa lasera








- Ten projektor to urządzenie laserowe klasy 2, które spełnia wymagania standardów IEC 60825-1:2007 oraz CFR 1040.10 i 1040.11.
- Produkt laserowy klasy 2 - Nie wolno patrzeć na promień lasera.
- Ten produkt ma wbudowany moduł laserowy klasy 4. Nie wolno próbować demontować tego produktu.
- Jakiegokolwiek działanie lub regulacja nieopisane w instrukcji obsługi stwarzają ryzyko narażenia na promieniowanie lasera.
- Nie wolno patrzeć na promień, gdy projektor jest włączony. Jasne światło może spowodować trwałe uszkodzenie oczu.
- Bez kontroli, procedura regulacji lub działania, może spowodować uszkodzenie, poprzez ekspozycję na promieniowanie lasera.
- Należy przestrzegać odpowiednich instrukcji montażu, działania i konserwacji, włącznie z ostrzeżeniami dotyczącymi czyszczenia, aby uniknąć możliwej ekspozycji na promieniowanie lasera i promieniowanie poboczne w odniesieniu do przekraczania dostępnych limitów emisji określonych przez klasę 2.

Pilot zdalnego sterowania



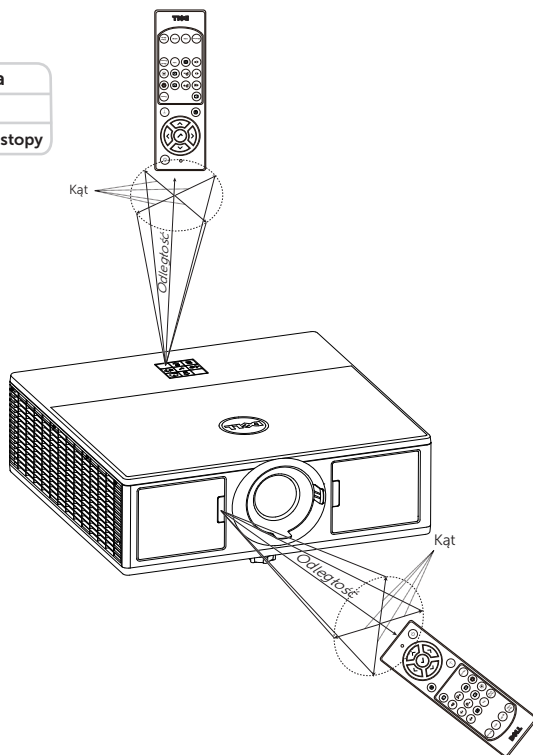
1	Zasilanie 	Włączanie lub wyłączenie projektora.
2	W górę 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
3	W prawo 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).
4	W dół 	Naciśnij, aby poruszać się w obrębie elementów OSD (Menu ekranowe).

5	Laser 	Skieruj pilota zdalnego sterowania w ekran, naciśnij i przytrzymaj przycisk lasera w celu uaktywnienia światła lasera. ⚠ PRZESTROGA: Nie należy patrzeć w promień lasera, gdy jest aktywny. Nie wolno kierować lasera w oczy osób.
6	Zatrzymaj 	Naciśnij, aby zatrzymać obraz ekranowy, a następnie ponownie naciśnij „Zatrzymaj”, aby wznowić normalną projekcję.
7	Jasność + 	Naciśnij w celu zwiększenia jasności.
8	Regulacja Keystone +	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie spowodowane odchyleniem projektora (+/- 30 stopni).
9	Jasność - 	Naciśnij w celu zmniejszenia jasności.
10	Regulacja Keystone -	Naciśnij, aby wyregulować zniekształcenie spowodowane odchyleniem projektora (+/- 30 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 1 lub HDMI 2.
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, aby przetączyć pomiędzy źródłami: VGA, HDMI 1, HDMI 2, Wyświetlacz bezprzewodowy i Wyświetlacz LAN.
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 źródło Wyświetlacz bezprzewodowy.
26	VGA	Naciśnij, aby wybrać źródło VGA.

Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Zakres działania	
Kąt	$\pm 30^\circ$
Distance	7 m/22,97 stopy



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

2

Regulacja parametrów obrazu projektora

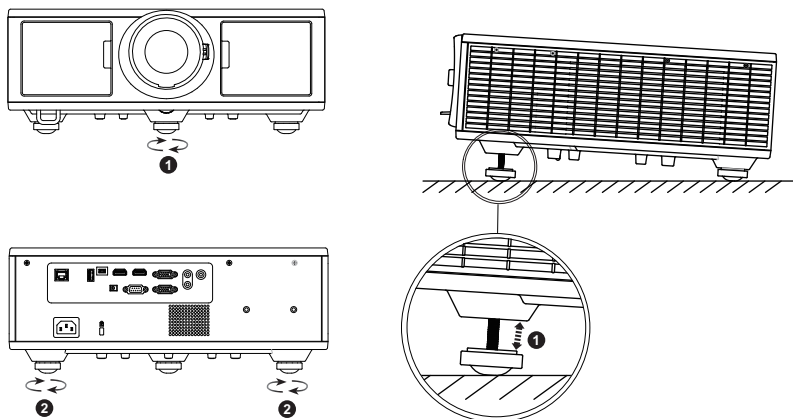
Regulacja powiększenia obrazu

Podwyższanie projektora

1 Podnoszenie projektora do wymaganego kąta wyświetlania i użycie przedniego pokrętła regulacji nachylenia w celu dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.

Obniżanie projektora

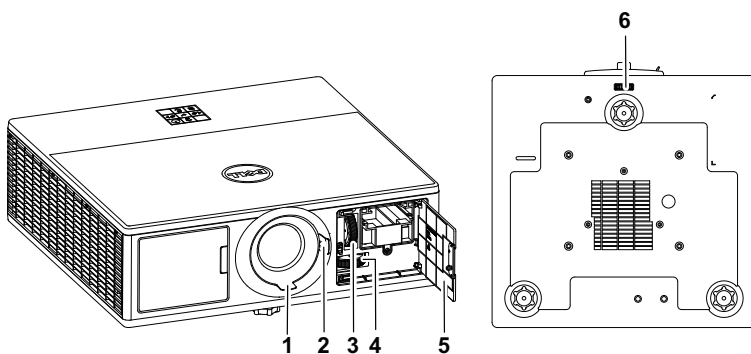
1 Obniż projektor i użyj przedniego pokrętła regulacji nachylenia do dokładnej regulacji kąta wyświetlania.



-
- 1 Przednie pokrętło regulacji nachylenia (Kąt nachylenia: 0 do 3,6 stopnia)
 - 2 Pokrętło regulacji kąta nachylenia
-

Regulacja ostrości i powiększenia projektora

- 1 Otwórz przednie drzwi boczne projektora.
- 2 Przed regulacją przesunięcia obiektywu, odblokuj blokadę przesuwania obiektywu.
- 3 W celu przesunięcia obiektywu obróć pokrętło przesuwania obiektywu w pionie/w poziomie.
- 4 Po regulacji przesunięcia obiektywu, zablokuj blokadę przesunięcia obiektywu.
- 5 Pociągnij pierścień regulacji powiększenia w górę i w dół w celu powiększenia i zmniejszenia.
- 6 Obróć pierścień regulacji ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.
Ostry obraz z projektora można uzyskać w zakresie odległości 4,27 stopy do 26,25 stopy (1,3 m do 8,0 m).
- 7 Zamknij przednie drzwi boczne projektora.



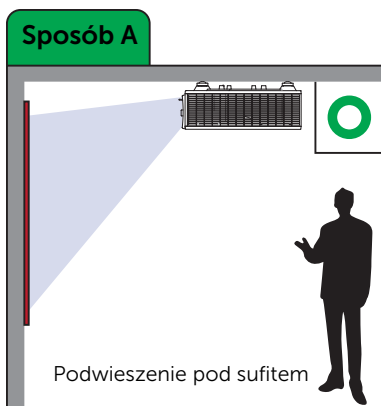
1	Pierścień ostrości
2	Pokrętło powiększenia
3	Pokrętło przesunięcia obiektywu w pionie
4	Pokrętło przesunięcia obiektywu w poziomie
5	Przednie drzwi boczne
6	Blokada przesunięcia obiektywu

Wybór pozycji projektora

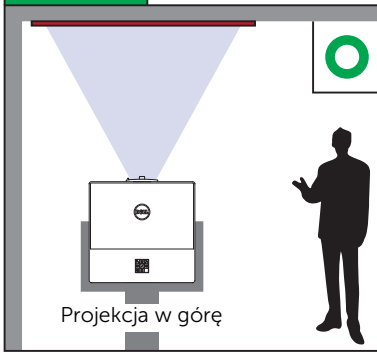
Po wybraniu pozycji dla projektora, należy wziąć pod uwagę rozmiar i kształt ekranu, lokalizację gniazd zasilających i odległość pomiędzy projektorem i resztą urządzeń. Wykonaj podane ogólne zalecenia:

- Ustaw projektor na płaskiej powierzchni pod prawidłowym kątem do ekranu. Projektor (ze standardowym obiektywem) musi się znajdować w odległości co najmniej 3,28 stopy (1 m) od ekranu projekcji.
- Ustaw projektor w wymaganej odległości od ekranu. Odległość od obiektywu projektora do ekranu, ustawienie powiększenia i format wideo, wpływają na rozmiar wyświetlanego obrazu.
- Współczynnik rzutu obiektywu: 1,2 ~ 2,13
- 360 stopni swobodnej orientacji działania

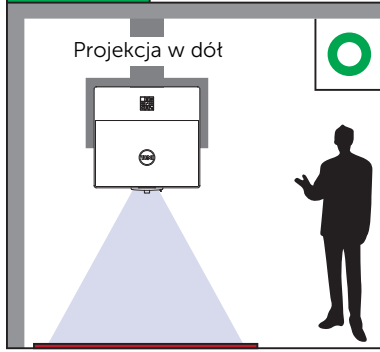
Projektor 7760 można zamontować na następujące sposoby:



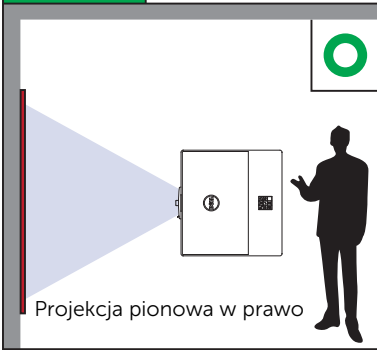
Sposób C



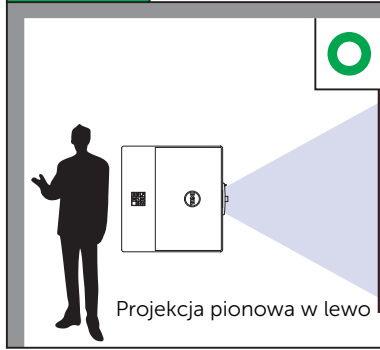
Sposób D



Sposób E

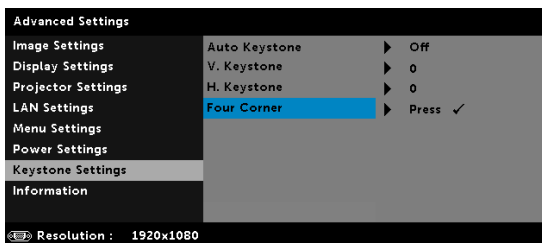


Sposób F








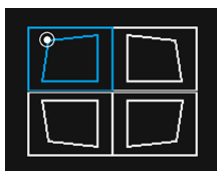
Regulacja rogów obrazu

Opcja regulacji czterech rogów pozwala wyregulować kształt i rozmiar obrazu o zaburzonych proporcjach, aby osiągnąć kształt prostokątny.



1 Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) -> Keystone Settings (Korekcja trapezowa) -> Four Corner (Cztery rogi)

2 Na ekranie korekcji czterech rogów użyj regulatorów , ,  i , aby wybrać jeden narożnik i naciśnij , aby potwierdzić.



3 Użyj regulatorów , ,  i , aby wyregulować kształt obrazu.

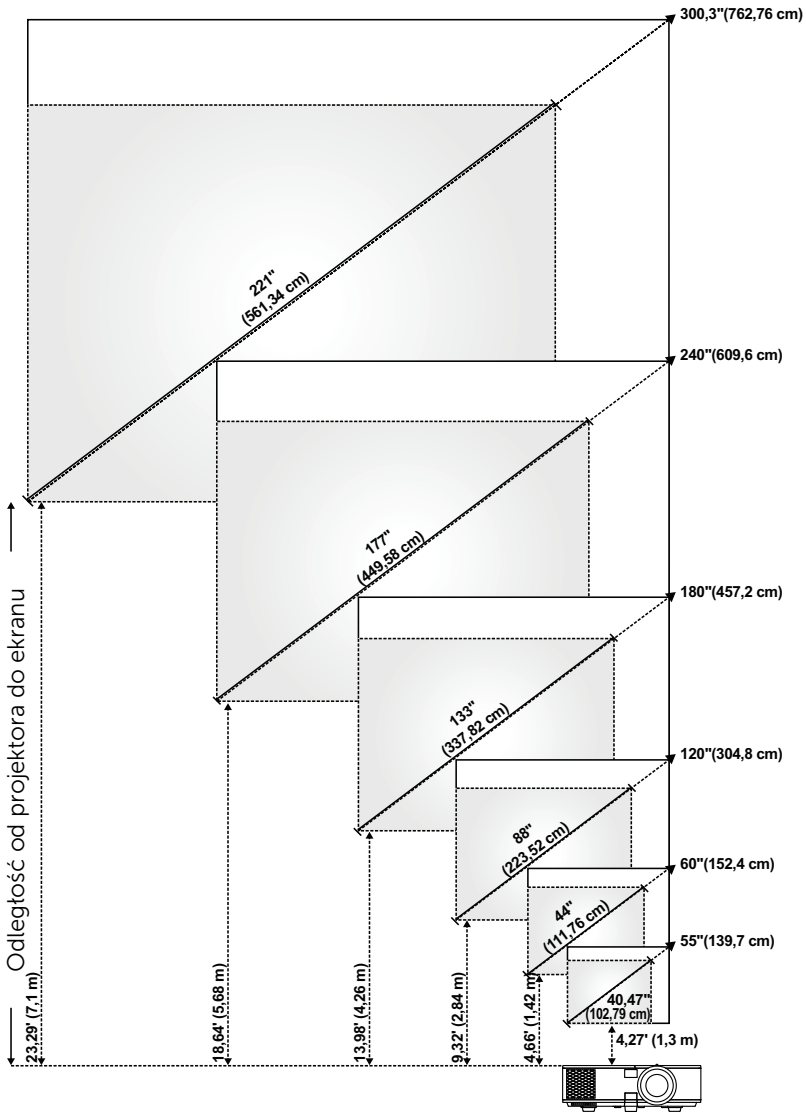


4 Po skończeniu naciśnij przycisk „Menu”, aby wyjść.



UWAGA: Ta funkcja jest niedostępna przy aktywnej regulacji H./V. Keystone (Trapez pion/poziom).

Regulacja rozmiaru obrazu



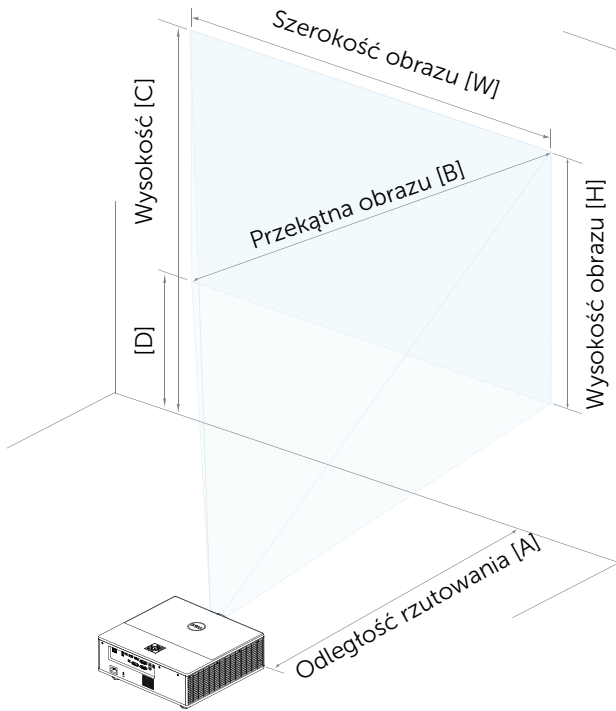
Regulacja kształtu obrazu

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	27,2" / 69,09 cm	61	34	36	2
2,64	56" / 142,24 cm	124	70	73	3
3,98	84" / 213,36 cm	187	105	110	5
5,32	113" / 287,02 cm	250	140	148	8
6,66	141" / 358,14 cm	313	176	185	9
8	169" / 429,26 cm	376	211	222	11

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	49" / 124,46 cm	108	61	64	3
2,64	99" / 251,46 cm	220	124	130	6
3,98	150" / 381 cm	332	187	196	9
5,32	200" / 508 cm	443	249	262	13
6,66	251" / 637,54 cm	555	312	328	16
8	301,1" / 764,79 cm	667	375	394	19

* Ten wykres został zamieszczony wyłącznie jako odniesienie.

* Współczynnik przesunięcia: 105%~130%



3

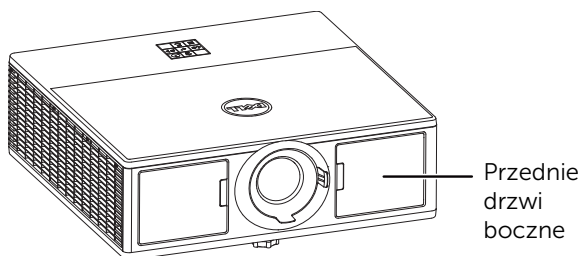
Podłączanie adaptera wyświetlania bezprzewodowego

Instalacja adaptera wyświetlania bezprzewodowego

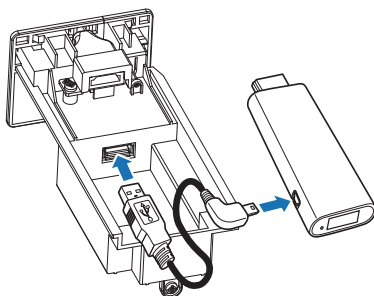
Projektor jest wyposażony w wewnętrzną komorę na adapter wyświetlania bezprzewodowego. Adapter wyświetlania bezprzewodowego nie jest dostarczany z projektorem 7760. W wewnętrznej wnęce znajduje się port HDMI i port zasilania USB.

Instalacja odbywa się następująco:

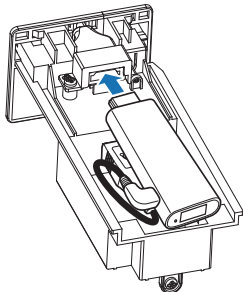
- 1 Otwórz przednie drzwi boczne, upewnij się, że zasilania projektora jest już wyłączone.



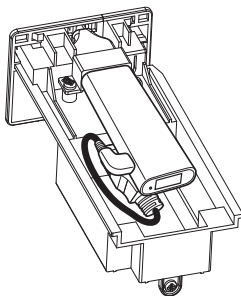
- 2 Podłącz kabel zasilający USB do adaptera wyświetlania bezprzewodowego.



3 Podłącz adapter wyświetlania bezprzewodowego.

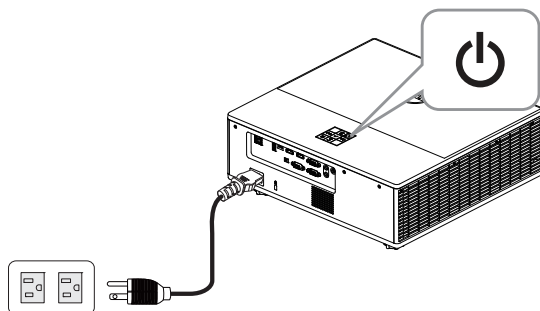


4 Załóż pokrywę górną i dokręć śrubę.

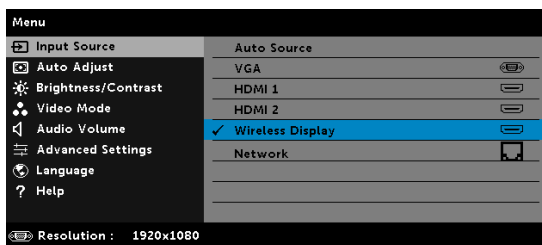


Konfigurowanie adaptera wyświetlania bezprzewodowego

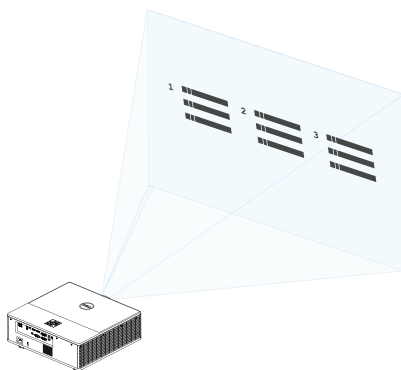
1 Włączanie projektora.



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



3 Wykonaj instrukcje na ekranie w celu dokończenia ustawień.



Konfigurowanie opcjonalnego odbiornika bezprzewodowego Dell WR517

Odbiornik bezprzewodowy Dell WR517 umożliwia wyświetlanie ekranu z laptopa z systemem Windows albo z telefonu/tabletu z systemem Android z funkcją Miracast przez projektor Dell 7760 przy użyciu interfejsu Wi-Fi Direct.

Odbiornik bezprzewodowy Dell WR517 ma następujące funkcje:

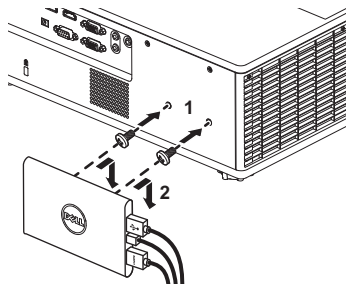
- Łączność bezprzewodowa przez IEEE 802.11 ac (Wi-Fi), Bluetooth i Screencast.
- Istniejąca funkcjonalność ułatwia połączenia z nowymi i starszymi systemami.
- W komplecie dołączony będzie sterownik lub aplikacja monitora bezprzewodowego Dell, wspierająca dodatkowe lub rozszerzone funkcje udostępniania HID w systemie Windows 10, Windows 8.x i Windows 7.

Moduł bezprzewodowy Dell nie jest dołączany fabrycznie do projektora 7760. Można ją zakupić na stronie sieci web Dell, pod adresem www.dell.com.

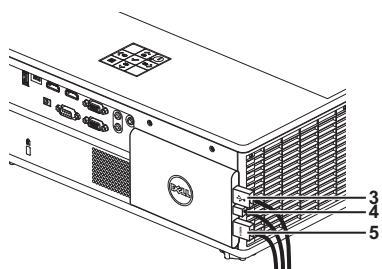
Podłączanie odbiornika bezprzewodowego Dell WR517 do projektora Dell 7760:

- 1** Dokręć dwie śruby (dodane w komplecie) przy użyciu wkrętaka krzyżakowego, aby przymocować uchwyt z tyłu projektora.
- 2** Przetóż dwie śruby z tyłu projektora do otworów montażowych w odbiorniku bezprzewodowym Dell WR517 i popchnij odbiornik w dół, by go zamocować.
- 3** Podłącz kabel micro-USB (dodany w komplecie) między odbiornikiem bezprzewodowym Dell WR517 a gniazdem USB projektora, aby doprowadzić zasilanie.
- 4** Podłącz kabel HDMI (dodany w komplecie) między odbiornikiem bezprzewodowym Dell WR517 a gniazdem projektora.
- 5** Podłącz kabel USB z odbiornika bezprzewodowego Dell WR517 do klawiatury i myszy USB.
- 6** Włącz projektor. Odbiornik Dell WR517 zostanie włączony równocześnie z nim.


Konfigurowanie odbiornika bezprzewodowego z ekranem. Czynności 1 i 2.



Konfigurowanie odbiornika bezprzewodowego z ekranem. Czynności 3, 4 i 5.

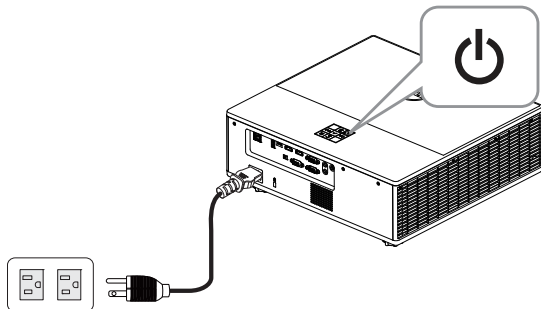


Używanie wyświetlacza LAN

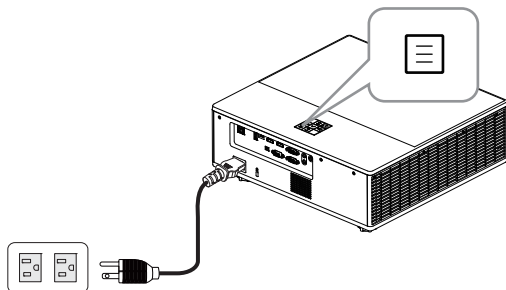
 **UWAGA:** Czynnności ustawień wyświetlacza LAN są takie same dla systemu operacyjnego Windows i Mac.







Włącz LAN na projektorze

1 Podłącz kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania.

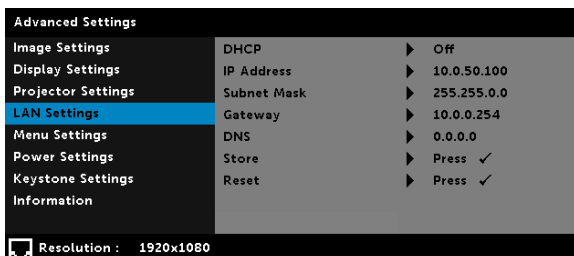


2 Naciśnij przycisk **Menu** w panelu sterowania projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.

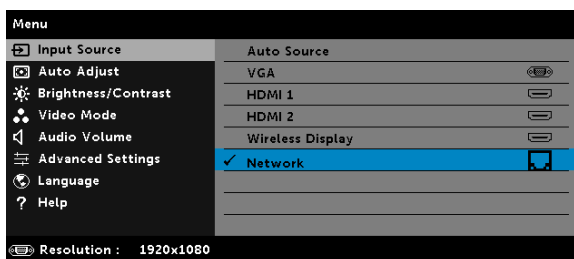


 **UWAGA:** Użyj przycisków , ,  i  do nawigacji i  do wyboru.

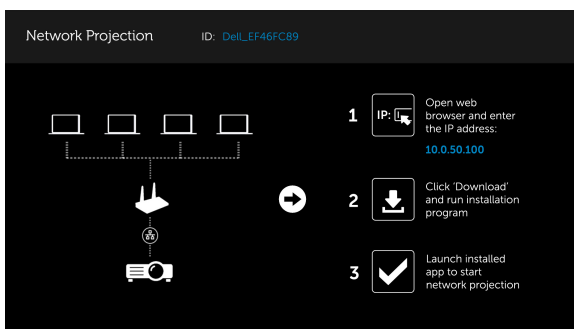
3 Upewnij się, że opcjonalne DHCP jest **Off (WYŁ.)** w ustawieniach LAN w menu Zaawansowane.



4 Przejdź do menu **Input Source (Źródło wejścia)**, a następnie wybierz źródło **Network (Sieć)**.

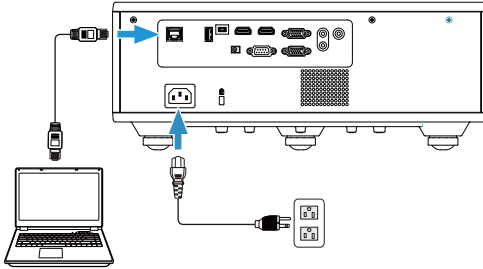


Pojawi się pokazany poniżej **Ekran instrukcji LAN:**



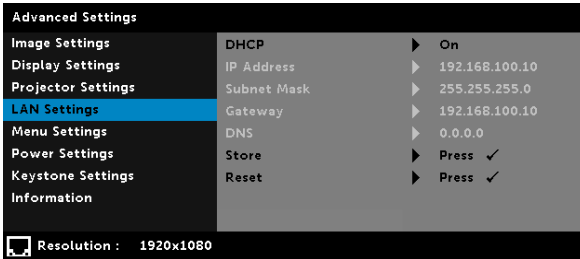
Zainstaluj w komputerze Dell Network Projection

5 Podłącz do projektora kabel LAN i komputer.



UWAGA: Można także podłączyć do projektora kabel LAN i komputer przez hub. Wykonaj te czynności w celu wykonania ustawień:

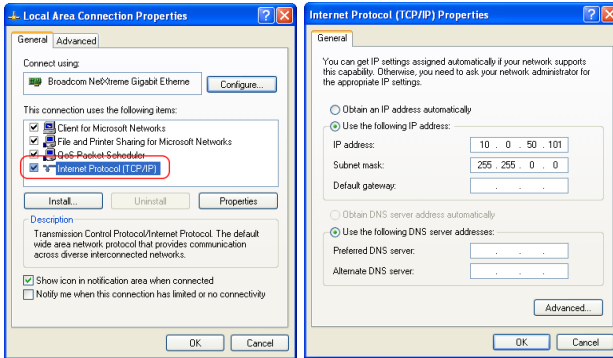
- a Zmiana opcjonalnego DHCP na **On (WŁ.)**. Czynności: Advanced Settings (Ust. wyświetl.) -> LAN Settings (Ustawienia LAN) -> DHCP -> On (WŁ.).



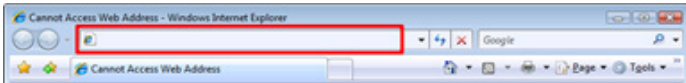
Ten adres IP jest generowany przez DHCP, nie jest on zawsze taki sam.

- b Zmień Źródło wejścia na **Network (Sieć)**. Czynności: Input Source (Źródło wejścia) → Network (Sieć) (to samo, jak w czynności 4).
- c Otwórz w komputerze przeglądarkę internetową i wprowadź **192.168.100.10** (jak na ekranie) na pasku adresu przeglądarki.
- d Przejdź do **czynności 8**.

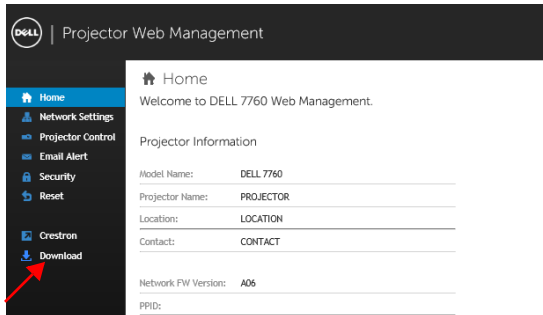
6 Otwórz i wprowadź w komputerze protokół internetowy (TCP/IP), wprowadź adres IP i znak podsieci, a następnie kliknij OK.



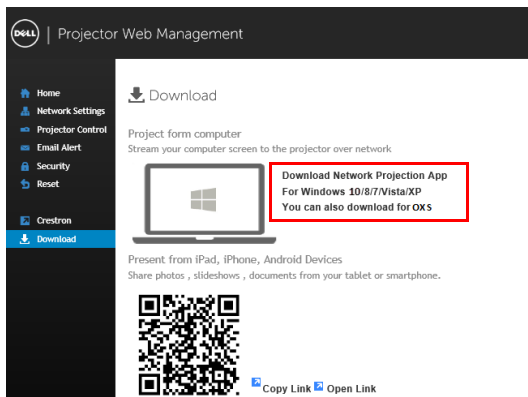
7 Otwórz w komputerze przeglądarkę internetową i wprowadź **10.0.50.100** (jak na ekranie) na pasku adresu przeglądarki. Nastąpi automatyczne przekierowanie do strony sieci **Dell 7760 Web Management**.



8 Nastąpi otwarcie strony 7760 Web Management. Podczas pierwszego użycia, kliknij **Download (Pobierz)**.

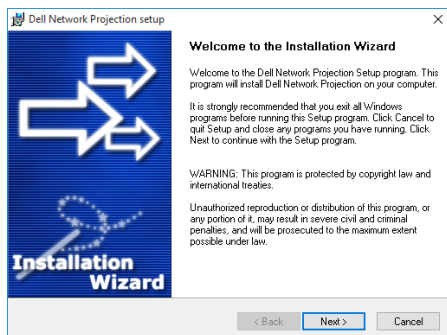


- 9 Na stronie **Download (Pobierz)**, wybierz odpowiedni system operacyjny i kliknij **Download Network Projection App (Pobierz aplikację do projekcji przez sieć)** oraz zainstaluj ją w komputerze.




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

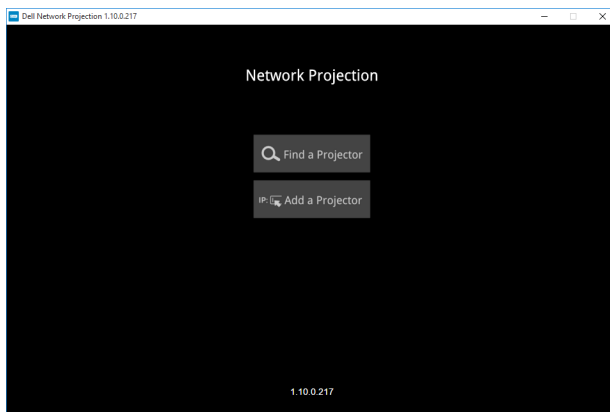
- 10 Kliknij **Run (Uruchom)**, aby kontynuować jednorazową instalację oprogramowania.
- 11 Nastąpi uruchomienie instalacji oprogramowania. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia ustawień.



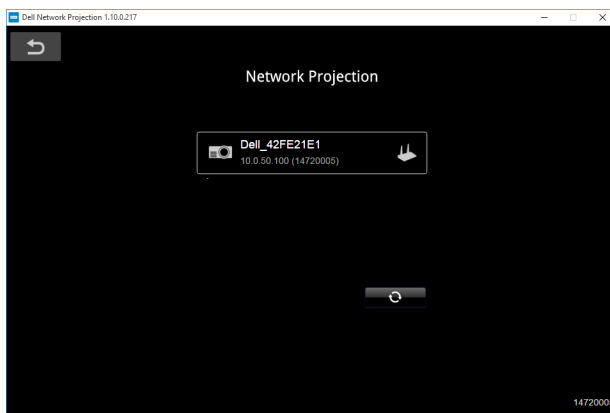
Uruchom aplikację Dell do projekcji przez sieć

Po zakończeniu instalacji, można kliknąć dwukrotnie ikonę  na pulpicie w celu uruchomienia aplikacji.

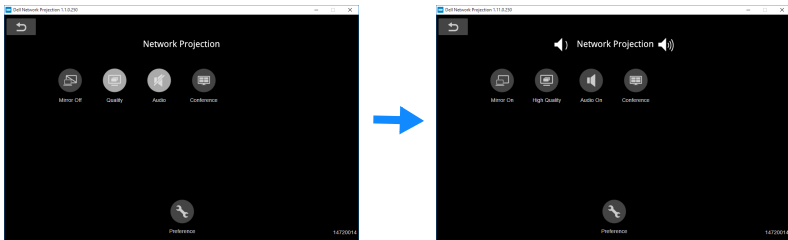
Pojawi się pokazany poniżej **Ekran projekcji w sieci Dell**:



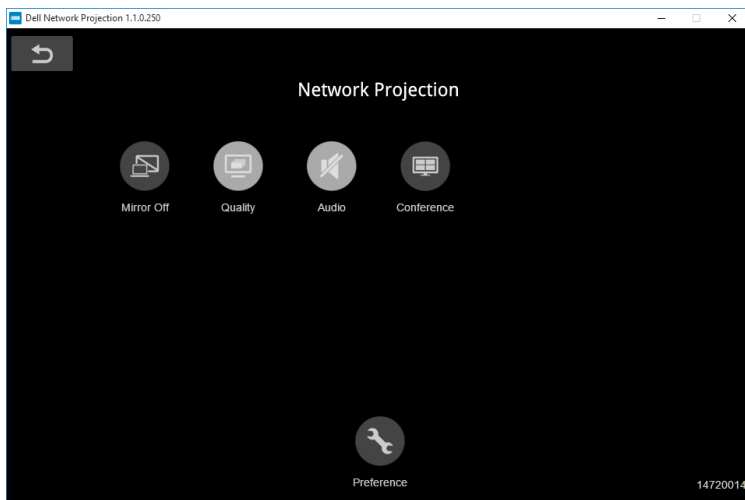
12 Na ekranie **Projekcja w sieci Dell**, kliknij **Find a Projector (Znajdź projektor)**, a następnie wybierz **Dell_42FE21E1 (losowy kod)**.



13 Kliknij opcję **Mirror Off (Wyłącz lustrzaną kopię obrazu)** w celu uruchomienia projekcji w sieci Dell 7760.



Zrozumienie funkcji przycisków



Element	Opis
Pasek narzędziowy sterowania	
	Mirror Off/On (Wyłącz/włącz lustrzaną kopię obrazu)
	Quality (Jakość)
	Audio
	Conference (Konferencja)
	Preference (Preferencje)

4

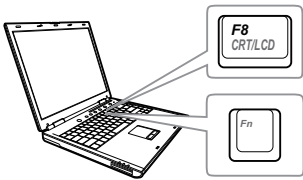
Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów



Jeśli występują problemy z projektorem, zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów. Jeśli problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.





Problem

Na ekranie nie pojawia się obraz



Możliwe rozwiązania

- 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 13.
- Sprawdź, czy nie jest wygięta lub złamana żadna ze szpilek złączy.
- 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 Automatyczna regulacja na pilocie zdalnego sterowania.</p> <p>2 Jeśli używany jest laptop Dell, ustaw rozdzielczość komputera na 1080p (1920 x 1080):</p> <ul style="list-style-type: none"> a Kliknij prawym przyciskiem niezajętą część pulpitu systemu Microsoft® Windows®, kliknij Properties (Właściwości), a następnie wybierz zakładkę Settings (Ustawienia). b Sprawdź, czy ustawienie dla portu monitora zewnętrznego wynosi 1920 x 1080 pikseli. c Naciśnij   (Fn+F8). <p>Jeśli wystąpią trudności w zmianie rozdzielczości lub obraz na monitorze znieruchomieje, ponownie uruchom całą 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)</p> <p>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 (4,27 stopy [1,3 m] ~ 26,25 stopy [8 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>Wskaźnik TEMPERATURA świeci ciągłym bursztynowym światłem</p>	<p>Projektor jest przegrzany. Wyświetlacz wyłączy się automatycznie. Gdy projektor ochłodzi się, wyświetlacz można włączyć ponownie. Jeśli problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.</p>

Problem (ciąg dalszy)	Możliwe rozwiązanie (ciąg dalszy)
Wskaźnik Temperatura świeci migającym światłem pomarańczowym	Jeśli awarii ulegnie wentylator projektora, projektor wyłączy się automatycznie. Spróbuj wyłączyć tryb projektora naciskając i porzytrzymując przycisk Zasilanie przez 10 sekund. Zaczekaj około 5 minut i spróbuj ponownie włączyć zasilanie. Jeśli problem utrzymuje się, kontakt 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.
Obsługa sterowania przez sieć LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcje sterowania przez sieć web zostały sprawdzone w wersjach IE9, IE10 oraz IE11. W innych wersjach mogą wystąpić problemy ze zgodnością. • Należy wyłączyć ustawienie Widok zgodności. W przeciwnym razie na stronie sterowania przez sieć web, może wystąpić nienormalne wyświetlanie ikon lub zawartości.

Objaśnienie sygnałów

Status projektora	Opis	Przyciski sterujące	Wskaźnik	
		Zasilanie	TEMP (Bursztynowy)	LAMP (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.
LD włączony	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. Jeśli problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.	Wyt.	BURSZTYNOWY	Wyt.
Uszkodzenie wentylatora	Uszkodzenie jednego z wentylatorów. Projektor wyłączy się automatycznie. Jeśli problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.	Wyt.	BURSZTYNOWE migające	Wyt.
Przegrzany moduł LD	Szczeliny wentylacyjne zostały przestonięte lub doszło do przegrzania modułu LD. Projektor wyłączy się automatycznie. Gdy projektor ochłodzi się, wyświetlacz można włączyć ponownie. Jeśli problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.	BURSZTYNOWY	BURSZTYNOWY	Wyt.
Uszkodzenie kół kolorów	Nie można uruchomić kół kolorów. Projektor został uszkodzony i wyłączy się automatycznie. Odcłóż przewód zasilający po trzech minutach, a następnie włącz projektor. Jeśli ten problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.	Białe	BURSZTYNOWE migające	BURSZTYNOWE migające
Awaria LD	Doszło do uszkodzenia LD.	Wyt.	Wyt.	BURSZTYNOWY
Awaria - zasilanie prądem statym (+12V)	Przerwane zostało zasilanie. Projektor wyłączy się automatycznie. Odcłóż przewód zasilający po trzech minutach, a następnie włącz projektor. Jeśli ten problem utrzymuje się, kontakt z firmą Dell.	BURSZTYNOWE migające	BURSZTYNOWY	BURSZTYNOWY

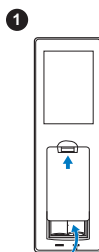
5

Konserwacja

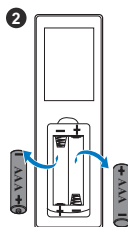
Wymiana baterii w pilocie

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

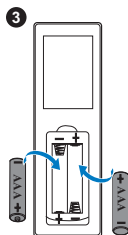
1 Naciśnij zakładkę, aby podnieść pokrywę wnętrza baterii.




2 Sprawdź oznaczenia biegunów baterii (+/-).



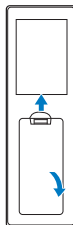
3 Włóż baterie i dopasuj ich bieguny, zgodnie z oznaczeniami we wnętrzu baterii.



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

4 Odsuń pokrywę baterii.


4

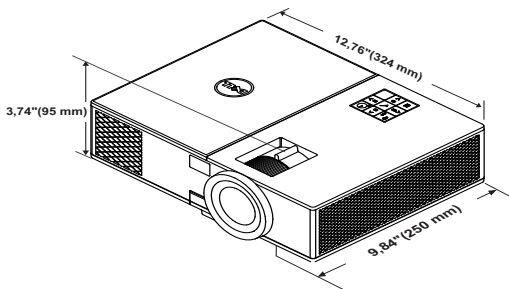


6

Specyfikacje

Zawór świetlny	0,65" 1080p S600HB DMD, DarkChip3™
Jasność	5400 lumenów ANSI (maksymalnie)
Współczynnik kontrastu	Typowy 1800:1 (pełne włączenie/pełne wyłączenie) Wysoki współczynnik kontrastu 100000:1
Równomierność	Typowa 85% (standard japoński - JBMA)
Liczba pikseli	1920 x 1080 (1080p)
Współcz. Kształtu	16:9
Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 miliarda kolorów
Szybkość kąta kolorów	2 X dla opcji Normalne 1 X dla wyświetlacza 3D
Obiektyw projekcyjny	F-Stop: F/2,5~3,39 Długość ogniskowej, f=17,63~31,36 mm Obiektyw o ręcznym powiększeniu 1,78X Współczynnik rzutu projekcji =1,2~2,13 szeroki i tele Współczynnik przesunięcia: 105%~130%
Wymiary ekranu projekcyjnego	27,2 ~ 301,1 cali (przekątna)
Odległość od ekranu	4,27 ~ 26,25 stopy (1,3 ~ 8 m)
Zgodność ze standardami obrazu wideo	Wejście wideo kompozytowe przez VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p Wejście HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Zasilanie	Uniwersalny zasilacz prądu zmiennego 100-240 V 50-60 Hz z wejściem PFC

Zużycie energii	<p>Tryb normalny: Prąd zmienny 455W \pm 15% @ 110 V</p> <p>Tryb Eco: Prąd zmienny 280W \pm 15% @ 110 V</p> <p>Tryb oczekiwania: < 0,5 W</p> <p>Sieciowy tryb oczekiwania: < 3 W</p> <p> UWAGA: Domyślnie, projektor jest ustawiony na przechodzenie do trybu oszczędzania energii po 20 minutach braku aktywności.</p>
Audio	2 głośnik x 10 Wat (RMS)
Poziom hałasu	Tryb normalny: 36 dB(A)
	Tryb Eco: 32 dB(A)
Ciężar projektora	< 24,47 funta (11,1 kg)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	15,94 x 15,24 x 5,08 cali (405 x 387 x 129 mm)



Parametry otoczenia	<p>Temperatura działania: 5 °C do 40 °C (41 °F do 104 °F)</p> <p>Wilgotność: Maksymalnie 80%</p> <p>Temperatura przechowywania: 0 °C do 60 °C (32 °F do 140 °F)</p> <p>Wilgotność: Maksymalnie 90%</p> <p>Temperatura dostawy: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)</p> <p>Wilgotność: Maksymalnie 90%</p>
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 połączenia VGA-A loop through.

Wejście HDMI: Trzy złącza HDMI (jedno wewnętrzne) do obsługi specyfikacji HDMI 1.4a. zgodności z 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).

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

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

Wyjście 5 V / 1,8A: Dwa wyjścia USB typu A 5 V DC / 1,8 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 sterowania z sieci wyświetlacza LAN.

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

Źródło światła

Do 20 000 godzin w trybie Normalny

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 44, 45

G

Główny moduł 5

Głośniki 20W (2 x 10W) 5

Obiektyw 5

Odbiorniki podczerwieni 5

Otwory montażowe do
montażu sufitowego 5

Pierścień ostrości 5

Pokrętło powiększenia 5

Pokrętło regulacji kąta
nachylenia 5

Przycisk zasilania 5

Wskaźniki stanu 5

K

Kontakt z firmą Dell 4

N

numery telefoniczne 45

P

Pilot zdalnego sterowania 9

Podłączenie projektora

Do komputera 21

pomoc techniczna

kontakt z firmą Dell 44, 45

Porty połączeń

Gniazdo linki zabezpieczenia
6

Wyjście prądu stałego + 5 V /
1,8A 6

Złącze HDMI1 6

Złącze HDMI2 6

Złącze mikrofonu 6

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

Złącze przewodu
zasilającego 6

Złącze RJ45 6

Złącze RS232 6

Złącze wejścia audio 6

Złącze wejścia VGA 6

Złącze wyjścia audio 6

Złącze wyjścia VGA
(monitorowe złącze
przelotowe) 6

Złącze wyjścia zasilania
prądem stałym + 12V 6

R

Regulacja ostrości projektora 14

Regulacja parametrów

- wyświetlanego obrazu
 - obniżanie projektora
 - Pokrętło regulacji kąta nachylenia 13
 - Przednie pokrętło regulacji nachylenia 13
 - Regulacja wysokości projektora 13
- Regulacja powiększenia i ostrości obrazu projektora
 - Blokada przesunięcia obiektywu 14
 - Pierścień ostrości 14
 - Pokrętło powiększenia 14
 - Pokrętło przesunięcia obiektywu w pionie 14
 - Pokrętło przesunięcia obiektywu w poziomie 14
 - Przednie drzwi boczne 14

S

- Specyfikacje
 - Audio 42
 - Ciężar projektora 42
 - Jasność 41
 - Liczba pikseli 41
 - Liczba wyświetlanych kolorów 41
 - Obiektyw projekcyjny 41
 - Odległość od ekranu 41
 - Parametry otoczenia 42
 - Poziom hałasu 42
 - Równomierność 41
 - Szybkość koła kolorów 41
 - Współcz. Kształtu 41

- Współczynnik kontrastu 41
- Wymiary 42
- Wymiary ekranu projekcyjnego 41
- Zasilanie 41
- Zawór świetlny 41
- Zgodność ze standardami obrazu wideo 41
- Złącza wejścia/wyjścia 42
- Zużycie energii 42

W

- Wymiana lampy 39