PROJEKTOR DANYCH

XJ-UT310WN

Przewodnik po funkcjach sieciowych

- Zapoznaj się z działami “Środki ostrożności” oraz “Środki ostrożności podczas użytkowania” w dokumencie zatytułowanym “Instrukcja konfiguracji”, który jest dołączony do projektora danych, aby mieć pewność, że produkt jest używany prawidłowo.
- Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
- Z podanego poniżej adresu strony internetowej można pobrać najnowszą wersję podręcznika.
  http://world.casio.com/manual/projector/

CASIO

- DLP jest zastrzeżonym znakiem towarowym Texas Instruments w Stanach Zjednoczonych.
- Microsoft, Windows i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
- HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC.
- Mac OS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym Apple, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
- XGA jest zastrzeżonym znakiem towarowym IBM Corporation w Stanach Zjednoczonych.
- PJLink jest znakiem towarowym oczekującym na zastrzeżenie lub zastrzeżonym znakiem towarowym w Japonii, Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach i na innych obszarach.
- Crestron jest zastrzeżonym znakiem towarowym Crestron Electronics, Inc. w Stanach Zjednoczonych.
- AMX jest zastrzeżonym znakiem towarowym AMX LLC w Stanach Zjednoczonych.
- Android jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym Google Inc.
- Inne nazwy firm i produktów mogą być zastrzeżonymi nazwami produktów lub znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.
- Niektóre elementy tego produktu są częściowo oparte na pracach zespołu Independent JPEG Group.

- Treść niniejszej Instrukcji Obsługi może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Kopiowanie niniejszego podręcznika, we fragmentach lub w całości, jest zakazane. Podręcznik można wykorzystywać wyłącznie do osobistego użytku. Inne wykorzystanie jest zakazane bez uprzedniej zgody CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści lub roszczenia stron trzecich, wynikające z używania niniejszego produktu lub podręcznika.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. nie ponosi odpowiedzialności za straty lub utracone korzyści związane z utratą danych na skutek wadliwego działania lub obsługi niniejszego produktu, ani z jakiegokolwiek innego powodu.
- Przykładowe ekrany w niniejszym podręczniku zamieszczono wyłącznie w celach instruktażowych i mogą się one różnić od rzeczywistych ekranów.
- Wszelkie zrzuty ekranu zamieszczone w tym podręczniku pochodzą z wersji angielskiej. Niektóre z terminów używanych w wyjaśnieniach także są oparte na zrzutach ekranu w wersji angielskiej.

Spis treści

Przegląd funkcji sieciowych 7

Co można uzyskać dzięki funkcjom sieciowym... 7

Oprogramowanie konieczne do korzystania z funkcji sieciowych 8

Zakres zawartości niniejszej instrukcji 8

Projekcja zawartości ekranu komputera przez bezprzewodową sieć LAN 9

Przepływ pracy z połączenia LAN do projekcji 9

Podłączanie bezprzewodowej karty sieciowej do projektora 10

Ustanawianie bezpośredniego połączenia bezprzewodowego LAN pomiędzy projektorem i komputerem 11

Ogólne informacje o bezprzewodowym połączeniu LAN 11

Wykorzystywanie wbudowanego SSID projektora (prostego lub generycznego), aby ustanowić połączenie bezprzewodowe LAN 12

Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie 12

Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania 15

Wykorzystywanie SSID użytkownika do ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN..... 18

Chcąc utworzyć SSID użytkownika 19

Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania 22

Połączenie projektora z zewnętrzną siecią bez kończenia bezpośredniego połączenia bezprzewodowego LAN z komputerem 25

Chcąc podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN bez zamykania bezpośredniego bezprzewodowego połączenia LAN z komputerem..... 26

Aby ustanowić przewodowe połączenie pomiędzy projektorem i routerem, utrzymując bezpośrednie połączenie bezprzewodowe pomiędzy projektorem i komputerem..... 28

Ustanawianie połączenia pomiędzy projektorem a komputerem za pośrednictwem bezprzewodowego punktu dostępu LAN.....29

Przegląd połączenia..... 29

Procedury podłączenia 30

Aby podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN..... 30

Aby ustanowić połączenie pomiędzy projektorem a komputerem i prowadzić projekcję przez bezprzewodowy punkt dostępu LAN 33

Podłączanie projektora do komputera poprzez przewodową sieć LAN 35
Ogólne informacje o przewodowym połączeniu LAN 35
Procedury związane z przewodowym połączeniem LAN 36
Aby skorzystać z przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem 36
Aby ustanowić połączenie przez przewodową sieć LAN pomiędzy projektorem a komputerem poprzez router 38

Używanie Network Connection 39

Okno Network Connection 39
Obsługa Network Connection 40
Przyciski do obsługi Network Connection 40
Obsługa menu funkcji Network Connection 41
Odtwarzać dźwięk z komputera przez głośnik projektora 42
Projekcja strumienia wideo 43
Aby wyświetlać strumień wideo 43
Zdalne sterowanie komputerem za pomocą urządzenia przenośnego 44
Aby uruchomić zdalne sterowanie komputerem 44
Aby opuścić zdalne sterowanie komputerem 44
Inne elementy obsługi Network Connection 45
Aby zakończyć bieżące połączenie bezprzewodowe LAN i połączyć się ponownie 45
Aby usunąć dane o połączeniu (hasło) przechowywane w aplikacji Network Connection 45

Ustawienia sieciowe projektora 46

Używanie menu konfiguracyjnego projektora 46
Aby wyświetlić informacje o przewodowej sieci LAN 47
Aby wyświetlić informacje o bezprzewodowym połączeniu LAN 48
Aby zmienić SSID 49
Aby zmienić ustawienia IP 50
Aby zainicjować ustawienia sieciowe 51
Korzystanie ze stron administracyjnych projektora 52
Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN 53
Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN 53

Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN 54
Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN 54
Aby zmienić adres IP komputera w oparciu o adres IP projektora i nawiązać połączenie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN 55
Aby zmienić adres IP projektora w oparciu o adres IP komputera i nawiązać połączenie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN 56
Aby ustanowić połączenie przez przewodową sieć LAN między projektorem a komputerem 57
Czynności obsługiwane po zalogowaniu do stron Projector Admin 58
Aby wyświetlić stan systemu 58
Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych 59
Aby skonfigurować stronę Network Settings 60
Aby zmienić hasło logowania do stron administracji projektora 62
Aby uruchomić wszystkie ustawienia na stronach administracji projektora 63
Aby wprowadzić informacje połączenia ze sterownikiem Crestron 63
Aby wylogować się ze stron administracyjnych projektora 63
Zdalne sterowanie projektorem przez połączenie LAN 64
Aby zdalnie sterować projektorem z komputera podłączonego przez sieć LAN 64
Elementy zdalnego sterowania na stronie Control Panel 66

Obsługa przeglądarki plików projektora 67

Przesyłanie pliku do pamięci wewnętrznej projektora 67
Logowanie na stronie Transfer File 67
Aby zalogować się na stronie Transfer File za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN 67
Aby zalogować się na stronie Transfer File za pomocą przewodowego połączenia LAN 69
Aby wylogować się ze strony Transfer File 69
Aby zmienić hasło logowania do strony Transfer File 69
Czynności obsługiwane po zalogowaniu na stronie Transfer File 70

Obsługa przeglądarki plików projektora 71
Wyświetlanie strony Viewer Control 71
Aby wyświetlić stronę Viewer Control za pomocą połączenia bezprzewodowego LAN 71
Aby wyświetlić stronę Viewer Control przez przewodowe połączenie LAN 72
Aby powrócić do strony głównej projektora ze strony Viewer Control 72
Obsługa strony Viewer Control 73

Załącznik 74

Używanie kreatora tokenów 74

Chcąc zainstalować Network Connection na dysku flash USB 74

Aby użyć tokena USB do połączenia komputera z projektorem przez bezprzewodową sieć LAN 75

Projekcja za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN za pomocą różnych urządzeń 75

Używanie Network Connection do wyświetlania z systemu Mac OS 75

Używanie C-Assist do wyświetlania za pomocą urządzenia przenośnego 76

Używanie MobiShow do projekcji za pomocą urządzenia przenośnego 76

Rozwiązywanie problemów 77

Bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem 77

Strony administracyjne projektora 78

Strony Transfer File 78

Co można uzyskać dzięki funkcjom sieciowym...

- **Można podłączyć komputer do projektora przez bezprzewodową sieć LAN i wyświetlać obraz z ekranu komputera**
  Obraz z ekranu komputera można wyświetlać na projektorze bez podłączenia kablem. Podłączenie projektora do komputera przez punkt dostępu bezprzewodowej sieci LAN umożliwia projekcję przy jednoczesnym podłączeniu komputera do zewnętrznej sieci (Internetu lub intranetu).
- **Można podłączyć komputer do projektora przez przewodową sieć LAN i wyświetlać obraz z ekranu komputera**
  W celu wyświetlania zawartości ekranu komputer może być połączony do projektora bezpośrednio za pomocą kabla lub pośrednio poprzez router. Komputer, którego zawartość ekranu jest wyświetlana, może być także podłączony do sieci zewnętrznej (Internet lub intranet).
- **Połączenie przez bezprzewodową sieć LAN można wykorzystać do jednoczesnego wyświetlania obrazów z czterech komputerów**
  Wyświetlany obraz może zostać podzielony na cztery części umożliwiające jednoczesną projekcję ekranów czterech komputerów przez połączenie bezprzewodowej sieci LAN.
- **Połączenie LAN można wykorzystać do wyświetlania ekranu głównego lub rozszerzonego komputera (Network Connection)**
  Obszar ekranu, który rozciąga się w prawą stronę poza krawędź ekranu laptopa, może być wyświetlany na jako ekran rozszerzony.
- **Odtwarzany film może być wyświetlany osobno jako ekran przez połączenie bezprzewodowej sieci LAN (Network Connection)**
  Dane wyświetlanego filmu mogą być wysyłane do projektora przez sieć LAN bez opuszczania normalnego trybu wyświetlania pulpitu na komputerze.
- **Można podłączyć wyjście dźwięku komputera przez bezprzewodową sieć LAN (Network Connection)**
  Poza obrazami z ekranu komputera możliwe jest także wysyłanie dźwięku na projektor.
- **Można przesyłać pliki do pamięci wewnętrznej projektora z komputera podłączonego przez sieć LAN**
  Za pomocą sieci LAN do pamięci wewnętrznej projektora można przesyłać różne rodzaje plików odtwarzane za pomocą przeglądarki plików projektora.
- **Można także zdalnie sterować projektorem z komputera podłączonego przez sieć LAN**
  Przełączanie źródła sygnału wejściowego oraz inne typowe elementy obsługi mogą być wykonywane z komputera podłączonego przez sieć LAN.

Uwaga

- Więcej informacji na temat Network Connection, patrz “Oprogramowanie konieczne do korzystania z funkcji sieciowych” poniżej.

Oprogramowanie konieczne do korzystania z funkcji sieciowych

Oprogramowanie konieczne do korzystania z funkcji sieciowych zależy od rodzaju urządzenia podłączonego do projektora przez sieć LAN, tak jak pokazano w poniższej tabeli.

Urządzenie	Oprogramowanie
Komputer z systemem Windows	Network Connection (dla Windows)
Komputer z systemem Mac OS	Network Connection (dla Mac OS)

Oprogramowanie można pobrać za pomocą łącza z podanej poniżej strony.
http://www.casio-intl.com/support/

Ważne!

- Przed zainstalowaniem powyższego oprogramowania należy wejść na stronę CASIO i zapoznać się z informacjami na temat minimalnych wymagań systemowych oraz warunków pobierania i wykorzystywania oprogramowania oraz innymi obowiązującymi środkami ostrożności.
- Informacje na temat instalacji powyższego oprogramowania znajdują się na stronie pobierania.

Zakres zawartości niniejszej instrukcji

Procedury zawarte w niniejszej instrukcji są prezentowane w oparciu o komputer Windows korzystający z Network Connection.

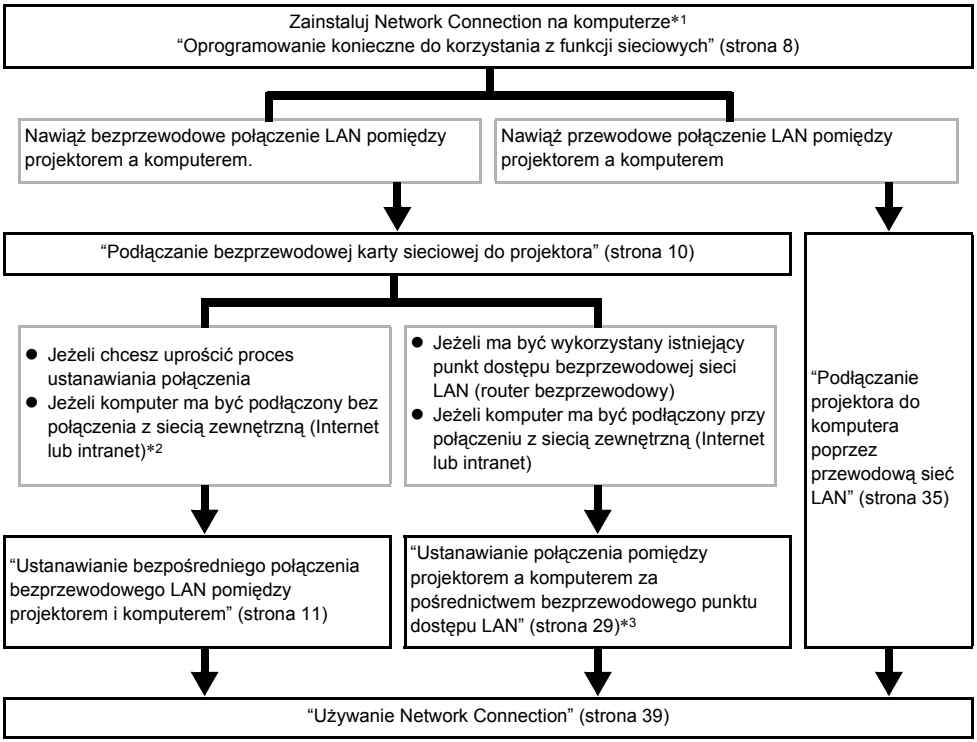
Jeżeli korzystasz z urządzenia innego rodzaju, zapoznaj się z dokumentacją użytkownika oprogramowania, którą można pobrać ze strony pobierania dla każdego z rodzajów oprogramowania.

Projekcja zawartości ekranu komputera przez bezprzewodową sieć LAN

W tej części znajdują się informacje na temat wszystkiego, co należy wiedzieć, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem oraz wyświetlać dane z komputera.

Przepływ pracy z połączenia LAN do projekcji

Połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem można ustanowić na kilka sposobów. Poniższy przepływ pracy obrazuje, co należy zrobić, aby ustanowić połączenie LAN.



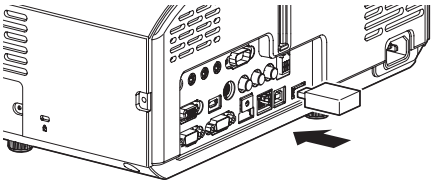
*1 Po zainstalowaniu Network Connection na komputerze można użyć komputera do utworzenia tokenów USB, których można użyć przy bezprzewodowym połączeniu LAN innych komputerów z projektorem. Więcej szczegółów w rozdziale “Używanie kreatora tokenów” (strona 74).

*2 Po ustanowieniu bezpośredniego bezprzewodowego połączenia LAN pomiędzy projektorem a komputerem komputer będzie mógł łączyć się z siecią zewnętrzną (Internet lub intranet) poprzez projektor. Więcej informacji znajduje się w rozdziale “Połączenie projektora z zewnętrzną siecią bez kończenia bezpośredniego połączenia bezprzewodowego LAN z komputerem” (strona 25).

*3 Chcąc ustanowić takie połączenie, należy w pierwszej kolejności ustanowić bezpośrednie połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, a następnie skonfigurować ustawienia połączenia bezprzewodowego LAN projektora z punktem dostępu.

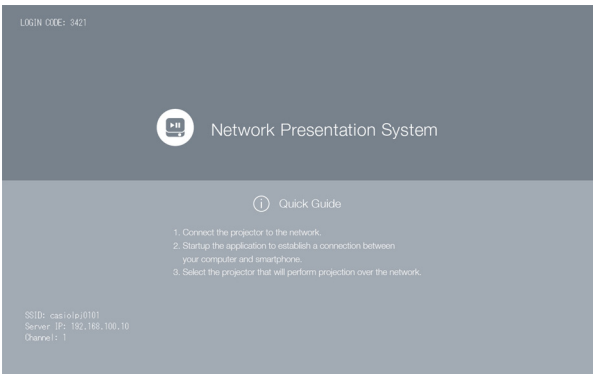
Podłączanie bezprzewodowej karty sieciowej do projektora

Podłącz bezprzewodową kartę sieciową YW-40 dołączoną do zestawu projektora do portu USB-A projektora, tak jak pokazano na poniższej ilustracji.



Jeżeli w menu konfiguracyjnym wybrano opcję “Wł.” dla ustawienia “Podłącz i używaj”, czynności opisywane poniżej zostaną wykonane, gdy bezprzewodowa karta sieciowa zostanie podłączona do projektora.

- **Jeżeli bezprzewodowa karta sieciowa zostanie podłączona, gdy zasilanie projektora jest włączone**
  W chwili podłączenia źródło sygnału wejściowego zostanie przestawione na “Sieć” i automatycznie wyświetlony zostanie ekran czuwania połączenia LAN.
- **Jeżeli bezprzewodowa karta sieciowa zostanie podłączona, a następnie włączone zasilanie projektora**
  Uruchomienie projektora spowoduje przestawienie źródła sygnału wejściowego na “Sieć” i automatycznie wyświetlony zostanie ekran czuwania połączenia LAN.



Ekran czuwania połączenia LAN (ekran systemowy prezentacji sieci)

⚠Przestroga	Bezprzewodową kartę sieciową dołączoną do projektora należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Przypadkowe połknięcie karty sieciowej może zaburzyć oddychanie i prowadzić do sytuacji zagrażającej życiu.

Ważne!

- Nie wolno używać bezprzewodowej karty sieciowej dołączonej do projektora z jakimkolwiek innym urządzeniem.

Ustanawianie bezpośredniego połączenia bezprzewodowego LAN pomiędzy projektorem i komputerem

Ogólne informacje o bezprzewodowym połączeniu LAN

Procedury opisane w tej części wyjaśniają w jaki sposób używać Network Connection zainstalowanego na komputerze, szukać nazwy SSID wysyłanej przez projektor, aby ustanowić połączenie pomiędzy komputerem a projektorem.

Rodzaj SSID

Dostępne są trzy różne rodzaje SSID projektora, z których każde zostało opisane poniżej. Należy zwrócić uwagę, że metoda połączenia oraz wymagane działania różnią się w zależności od rodzaju SSID.

Rodzaj SSID	Opis	Emitowane SSID
SSID dla połączenia prostego*1 (Wbudowane)	To SSID specjalnego zastosowania do wykorzystania z Network Connection na komputerze Windows, aby ustanowić połączenie bezprzewodowej sieci LAN z projektorem. Ten rodzaj SSID jest zapisany na projektorze, więc nazwy i szczegółów ustawień nie można modyfikować. Ten rodzaj SSID ułatwia ustanowienie bezprzewodowego połączenia LAN pomiędzy projektorem a komputerem bez konfigurowania złożonych ustawień.	casiolpj0001 casiolpj0002 casiolpj0003 casiolpj0004
SSID generyczne*1*2 (Wbudowane)	Ten rodzaj SSID prosi o podanie hasła w celu ustanowienia połączenia. Ten rodzaj SSID jest zapisany na projektorze, więc nazwy i szczegółów ustawień nie można modyfikować.	casiolpj0101*3 casiolpj0102 casiolpj0103 casiolpj0104
SSID użytkownika*2 (Należy utworzyć.)	SSID wymaga utworzenia przez użytkownika. Obsługiwane jest tworzenie SSID tylko jednego użytkownika. Można także określić rodzaj szyfrowania i konieczność wprowadzania hasła w celu połączenia.	casiolpj0<dowolny ciąg znaków>

*1 Projektor stosuje komunikację bezprzewodową LAN przy użyciu szyfrowania WPA-PSK AES, co daje całkiem bezpieczną komunikację danych bezprzewodowych. Dane przesyłane pomiędzy projektorem i komputerem są szyfrowane w oparciu o wbudowane hasło i kod logowania projektora.

*2 Powyższych SSID można także używać, ustanawiając połączenia bezprzewodowe LAN pomiędzy projektorem a komputerem z systemem Mac OS lub urządzeniem przenośnym (Android, iOS). Więcej informacji znajduje się w rozdziale “Projekcja za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN za pomocą różnych urządzeń” (strona 75).

*3 Ustawienia wstępne SSID.

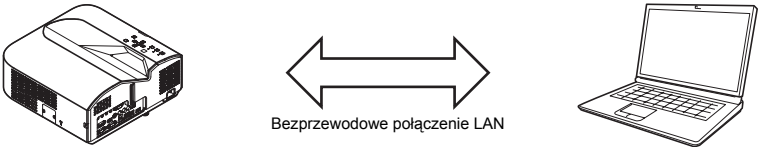
Bezprzewodowe połączenie LAN i projekcja

Do jednego projektora w jednym momencie można przez bezprzewodowe połączenie LAN podłączyć do 8 komputerów. Jednak w jednym momencie istnieje możliwość projekcji obrazu z ekranu jednego komputera (w przypadku pełnego rozmiaru) lub do maksymalnie czterech ekranów (obraz projekcji jest podzielony na cztery części).

Aby uzyskać szczegóły na temat projekcji z komputera po jego podłączeniu, patrz “Używanie Network Connection” (strona 39).

Wykorzystywanie wbudowanego SSID projektora (prostego lub generycznego), aby ustanowić połączenie bezprzewodowe LAN

W tej części wyjaśniono jak używać Network Connection, aby odszukać wbudowane SSID projektora (proste lub generyczne) oraz ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem. Opisane czynności powodują ustanowienie bezprzewodowego połączenia LAN pomiędzy projektorem a komputerem i rozpoczęcie projekcji ekranu komputera.



Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie

Obsługa projektora

1. **Należy podłączyć bezprzewodową kartę sieciową do projektora (strona 10), a następnie włączyć projektor.**
   - Źródło sygnału wejściowego automatycznie przełączy się na “Sieć” i rozpocznie się projekcja ekranu czuwania połączenia LAN.
   - Jeżeli projekcja ekranu czuwania połączenia LAN nie uruchomi się, wciśnij klawisz [INPUT]. W oknie dialogowym “Wejście”, które się wyświetli, używając klawiszy [▼] oraz [▲] wybierz “Sieć”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

2. **Wciśnij klawisz [MENU], a następnie wybieraj pośród następujących opcji: “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora” → “SSID”. W oknie dialogowym, które się pojawi, wybierz jedną z następujących opcji: casiolpj0001, casiolpj0002, casiolpj0003 lub casiolpj0004.**

3. **Wciśnij dwukrotnie klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.**

4. **Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].**
   - Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z potwierdzeniem, czy chcesz zaktualizować ustawienia sieciowe.

5. **Wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].**
   - Spowoduje to zastosowanie zmiany SSID w projektorze oraz zamknięcie okna dialogowego. Należy zaczekać, aż ekran czuwania połączenia LAN wyświetli się ponownie.
   - Jeżeli kilka projektorów pracuje w pobliżu, należy wybrać osobne SSID dla każdego projektora.

6. Uruchom aplikację Network Connection.

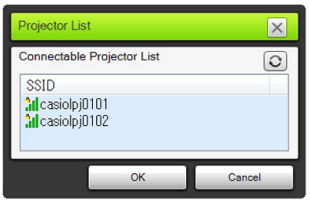
- Pojawi się okno Network Connection z wiadomością “Connecting”.



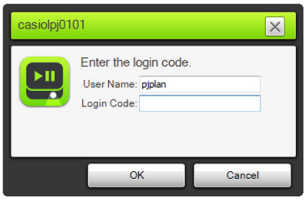
- Jeżeli komputer pracuje w systemie Windows 7, 8 lub 8.1 i pojawi się okno dialogowe “Określanie lokalizacji sieci”, kliknij [Anuluj], aby zamknąć okno dialogowe.
- Gdy tylko aplikacja Network Connection znajdzie projektor, pokaże się jedno z poniższych okien dialogowych.

Jeżeli pojawi się następujące okno dialogowe:	Oznacza to następujący status:	Przejdź do kroku:
“Projector List”	Wykryto wiele możliwych do podłączenia projektorów.	Krok 7
“Enter the login code.”	Wykryto jeden możliwy do podłączenia projektor.	Krok 8

7. Kliknij SSID projektora, z którym chcesz się połączyć, a następnie [OK].



8. W oknie dialogowym “Enter the login code.”, które zostanie wyświetlone, wprowadź nazwę użytkownika i kod logowania.



- W polu “User Name” można wprowadzić nazwę o długości do 20 znaków. Wprowadzona nazwa użytkownika będzie wyświetlana na ekranie projekcji.
- W polu “Login Code” należy wprowadzić czterocyfrowy numer widoczny w górnym lewym rogu wyświetlanego ekranu czuwania połączenia LAN.

9. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Kiedy projektor jest podłączony do komputera przez bezprzewodowe połączenie LAN, okno Network Connection, takie jak widoczne poniżej, będzie wyświetlane na ekranie komputera. Wyświetlany będzie obraz ekranu (ekranu głównego).



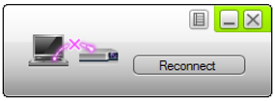
- Więcej szczegółowych informacji na temat okna Network Connection znajduje się w rozdziale “Używanie Network Connection” (strona 39).

10. Chcąc zakończyć bezprzewodowe połączenie sieciowe LAN oraz przerwać projekcję ekranu komputera, należy kliknąć przycisk zamknięcia ( ) w górnym prawym rogu okna Network Connection.

- Nastąpi zamknięcie okna aplikacji Network Connection i powrót wyświetlanego obrazu do ekranu czuwania połączenia LAN.

Uwaga

- Po każdym ponownym włączeniu projektora kod logowania jest aktualizowany. Za każdym razem przeprowadzając powyższą procedurę, należy sprawdzić kod logowania na ekranie projekcyjnym i wprowadzić odpowiedni kod dla bieżącego uruchomienia.
- Jeżeli w kroku 6 powyższej procedury nie można znaleźć projektora, wygląd okna Network Connection zmieni się na poniższy.



Jeżeli się tak stanie, należy sprawdzić poniższe punkty, kliknąć [Reconnect], a następnie ponownie wykonać powyższą procedurę od punktu 6.

- Należy sprawdzić, czy bezprzewodowa karta sieciowa jest prawidłowo podłączona do projektora.
  Patrz “Podłączanie bezprzewodowej karty sieciowej do projektora” (strona 10).
- Należy sprawdzić czy projektor jest włączony i wyświetla ekran czuwania połączenia LAN.
- Sprawdzić, czy SSID w lewym dolnym rogu ekranu czuwania połączenia LAN jest jedną z następujących nazw: casiolpj0001, casiolpj0002, casiolpj0003, casiolpj0004.
  Jeżeli pokazywany jest inny SSID, należy wykonać powyższą procedurę od kroku 2.

Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania

Obsługa projektora

1. Należy podłączyć bezprzewodową kartę sieciową do projektora (strona 10), a następnie włączyć projektor.

- Źródło sygnału wejściowego automatycznie przełączy się na “Sieć” i rozpocznie się projekcja ekranu czuwania połączenia LAN.
- Jeżeli projekcja ekranu czuwania połączenia LAN nie uruchomi się, wciśnij klawisz [INPUT]. W oknie dialogowym “Wejście”, które się wyświetli, używając klawiszy [▼] oraz [▲] wybierz “Sieć”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

2. Wciśnij klawisz [MENU], a następnie wybieraj pośród następujących opcji: “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora” → “SSID”. W oknie dialogowym, które się pojawi, wybierz jedną z następujących opcji: casiolpj0101, casiolpj0102, casiolpj0103 lub casiolpj0104.

- Czynność ta jest niekonieczna jeżeli używany ma być tylko jeden projektor bez zmiany wstępnych domyślnych ustawień SSID (casiolpj0101). Należy przejść do kroku 6.

3. Wciśnij dwukrotnie klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

4. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z potwierdzeniem, czy chcesz zaktualizować ustawienia sieciowe.

5. Wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to zastosowanie zmiany SSID w projektorze oraz zamknięcie okna dialogowego. Należy zaczekać, aż ekran czuwania połączenia LAN wyświetli się ponownie.
- Jeżeli kilka projektorów pracuje w pobliżu, należy wybrać osobne SSID dla każdego projektora.

6. Uruchom aplikację Network Connection.

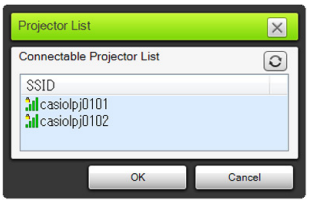
- Pojawi się okno Network Connection z wiadomością “Connecting”.



- Jeżeli komputer pracuje w systemie Windows 7, 8 lub 8.1 i pojawi się okno dialogowe “Określanie lokalizacji sieci”, kliknij [Anuluj], aby zamknąć okno dialogowe.
- Gdy tylko aplikacja Network Connection znajdzie projektor, pokaże się jedno z poniższych okien dialogowych.

Jeżeli pojawi się następujące okno dialogowe:	Oznacza to następujący status:	Przejdź do kroku:
“Projector List”	Wykryto wiele możliwych do podłączenia projektorów.	Krok 7
“Enter the passphrase or WEP key.”	Wykryto jeden możliwy do podłączenia projektor.	Krok 8

7. Kliknij SSID projektora, z którym chcesz się połączyć, a następnie [OK].



8. W oknie dialogowym “Enter the passphrase or WEP key.”, które zostanie wyświetlone, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

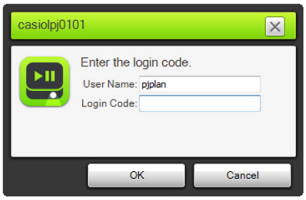


- W polu “User Name” można wprowadzić nazwę o długości do 20 znaków. Wprowadzona nazwa użytkownika będzie wyświetlana na ekranie projekcji.
- Zgodnie z SSID projektora, z którym ma nastąpić połączenie, należy wprowadzić wyświetlone poniżej znaki do okien “Passphrase/WEP Key Input” oraz “Confirm”.

SSID podłączonego projektora	Ciąg znaków (Hasło)
casiolpj0101	casiolpj01
casiolpj0102	casiolpj02
casiolpj0103	casiolpj03
casiolpj0104	casiolpj04

9. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Wyświetli się poniższe okno dialogowe.



10. W polu “Login Code” należy wprowadzić czterocyfrowy numer widoczny w górnym lewym rogu wyświetlanego ekranu czuwania połączenia LAN.

- Nazwa użytkownika wprowadzana w kroku 8 procedury zostanie wyświetlona w oknie dialogowym “User Name”, więc można pozostawić ją taką, jaka jest.

11. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Kiedy projektor jest podłączony do komputera przez bezprzewodowe połączenie LAN, okno Network Connection, takie jak widoczne poniżej, będzie wyświetlane na ekranie komputera. Wyświetlany będzie obraz ekranu (ekranu głównego).



- Więcej szczegółowych informacji na temat okna Network Connection znajduje się w rozdziale “Używanie Network Connection” (strona 39).

12. Chcąc zakończyć bezprzewodowe połączenie sieciowe LAN oraz przerwać projekcję ekranu komputera, należy kliknąć przycisk zamknięcia ( ) w górnym prawym rogu okna Network Connection.

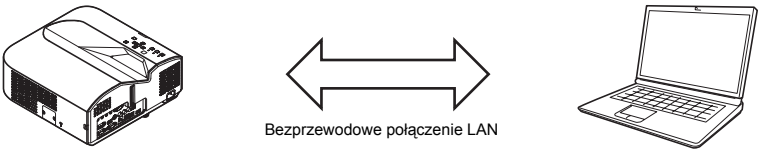
- Nastąpi zamknięcie okna aplikacji Network Connection i powrót wyświetlanego obrazu do ekranu czuwania połączenia LAN.

Uwaga

- Po wykonaniu powyższych czynności aplikacja Network Connection zapamięta hasło użyte podczas ostatniego połączenia. Z tego powodu nie będzie konieczności wprowadzania hasła ponownie, jeżeli ten sam komputer zostanie podłączony do projektora (o ile nie zmieni się SSID).
- W przypadku bezprzewodowego połączenia LAN wykorzystującego generyczne SSID możliwe jest skonfigurowanie ustawień tak, aby wyeliminować konieczność wpisywania kodu logowania. Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień znajduje się w rozdziale “Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59).

Wykorzystywanie SSID użytkownika do ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN

Możliwe jest stworzenie SSID użytkownika i wykorzystanie go do ustanowienia połączenia LAN, jeżeli chce się wykonać jedną z poniższych czynności: ustanowić połączenie za pomocą konkretnego systemu zabezpieczeń, zwiększyć zabezpieczenie połączenia lub połączyć się bez konfigurowania zabezpieczeń (bez hasła lub kodu logowania).



Ważne!

- Aby utworzyć SSID użytkownika w pierwszej kolejności należy ustanowić połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, używając jednej z innych metod połączenia.
- Do projektora jednocześnie można przypisać tylko jedno SSID użytkownika. Za każdym razem, gdy wykonuje się procedurę w rozdziale “Chcąc utworzyć SSID użytkownika”, obecne SSID użytkownika (jeżeli istnieje) jest nadpisywane przez nowe.

Chcąc utworzyć SSID użytkownika

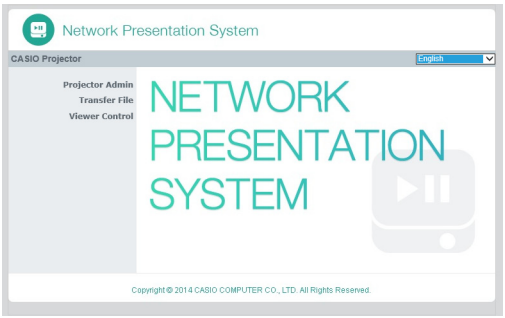
1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez sieć LAN.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12), kroki od 1 do 9
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15), kroki od 1 do 11
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).
- “Aby skorzystać z przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem” (strona 36), kroki od 1 do 9

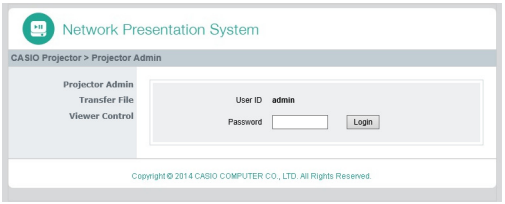
2. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi kliknij [Admin Screen].



- Uruchomi się przeglądarka internetowa komputera i wyświetli strona projektora.



3. W lewym panelu kliknij “Projector Admin”. Pojawi się ekran wprowadzania hasła, gdzie należy wprowadzić hasło.



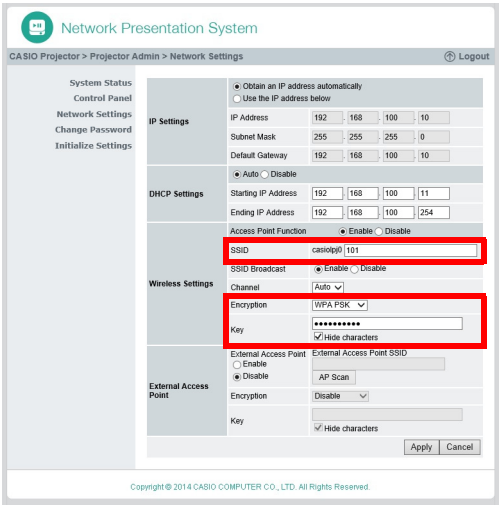
- Początkowe hasło domyślne to “admin”.

4. Kliknij przycisk [Login].

- Jeżeli logowanie przebiegnie pomyślnie pojawi się strona “System Status”.

5. W lewym panelu kliknij “Network Settings”.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Network Settings”.



- Znaki oraz ustawienia wymagane do utworzenia SSID użytkownika zostały ograniczone na otoczone czerwoną ramką. Nie ma konieczności zmiany innych ustawień.
- Więcej szczegółów na temat tej strony, patrz “Aby skonfigurować stronę Network Settings” (strona 60).

6. W okno dialogowe “SSID”, należy wprowadzić ciąg znaków, który ma być używany jako SSID użytkownika.

- Ostatecznie SSID użytkownika będzie w formacie: casiolpj0<wprowadzony ciąg znaków>
- Jako SSID użytkownika można wprowadzić 23 pojedyncze znaki. Należy też pamiętać, że nie można użyć żadnego z poniższych ciągów znaków do utworzenia SSID: 001, 002, 003, 004, 101, 102, 103 lub 104. Dlatego, że liczby te tworzą nazwy użytkowników SSID jako proste SSID lub generyczne SSID.

7. Należy wybrać szyfrowanie, które ma być używane dla komunikacji bezprzewodowej LAN.

- Kliknij przycisk [▼] na prawo od pola “Security”, a następnie wybierz z listy żądany protokół bezpieczeństwa. Znaczenie każdej z opcji opisano poniżej.

Protokół bezpieczeństwa	Opis
WPA-PSK AES	Komunikacja w oparciu o szyfrowanie WPA-PSK. WPA (Wi-Fi Protected Access) to funkcja bezpieczeństwa do szyfrowania przesyłanych danych.
WPA2-PSK AES	Komunikacja w oparciu o szyfrowanie WPA2-PSK. TKIP i AES to protokoły szyfrowania. WPA2 to nowy standard WPA.
Disable	Wyłącza zabezpieczenia sieci bezprzewodowej LAN i komunikacja nie jest szyfrowana.

8. Wprowadź hasło.

- Hasło lub klucz WEP wprowadzane do okna tekstowego “Passphrase/WEP Key Input” zależy od protokołu bezpieczeństwa wybranego w kroku 7 poniżej.

Protokół bezpieczeństwa	Ciąg znaków
WPA-PSK AES	Należy wprowadzić hasło WPA-PSK lub WPA2-PSK. Hasło musi mieć minimalnie osiem a maksymalnie 63 jednobitowych znaków lub wartość szesnastkową do 64 cyfr. *Przykład:* MyKey123 (osiem jednobitowych znaków) 1111222233334444555566667777888899990000AAAABBBBCCCCDDDDEEEEFFFF (64 cyfrowa wartość szesnastkowa)
WPA2-PSK AES	
Disable	Nic nie trzeba wprowadzać.

- Każdy znak wprowadzanego hasła jest oznaczany przez gwiazdkę (*) w odpowiednim okienku. Jeżeli mają być pokazywane wpisywane znaki, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru “Hide characters”.
- Wprowadzenie hasła będzie konieczne podczas wykorzystywania SSID użytkownika do ustanawiania połączenia bezprzewodowego LAN pomiędzy projektorem a komputerem. Należy upewnić się, że pamięta się wprowadzone hasło.

9. Chcąc utworzyć SSID użytkownika zgodne z ustawieniami w krokach od 6 do 8, kliknij [Apply].

- Spowoduje to utworzenie SSID użytkownika i zastosowanie go w projektorze.
- Jeżeli projektor i komputer są połączone przez bezprzewodową sieć LAN, kończy to bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem i powoduje zmianę ekranu projekcyjnego na ekran czuwania połączenia LAN.

Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania

Obsługa projektora

1. Należy podłączyć bezprzewodową kartę sieciową do projektora (strona 10), a następnie włączyć projektor.

- Źródło sygnału wejściowego automatycznie przełączy się na “Sieć” i rozpocznie się projekcja ekranu czuwania połączenia LAN.
- Jeżeli projekcja ekranu czuwania połączenia LAN nie uruchomi się, wciśnij klawisz [INPUT]. W oknie dialogowym “Wejście”, które się wyświetli, używając klawiszy [▼] oraz [▲] wybierz “Sieć”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

2. Wybierz SSID użytkownika utworzone za pomocą procedury opisanej w rozdziale “Chcąc utworzyć SSID użytkownika” (strona 19).

W tym przypadku:	Wykonaj następującą operację:
SSID projektora nie zmieniło się po wykonaniu czynności opisanych w rozdziale “Chcąc utworzyć SSID użytkownika” (strona 19).	Należy przejść bezpośrednio do kroku 6.
SSID projektora zmieniło się na inne po wykonaniu czynności opisanych w rozdziale “Chcąc utworzyć SSID użytkownika” (strona 19).	Wciśnij klawisz [MENU], a następnie wybieraj pośród następujących opcji: “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora” → “SSID”. W oknie dialogowym, które się pojawi, wybierz SSID użytkownika.

3. Wciśnij dwukrotnie klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

4. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z potwierdzeniem, czy chcesz zaktualizować ustawienia sieciowe.

5. Wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to zastosowanie zmiany SSID w projektorze oraz zamknięcie okna dialogowego. Należy zaczekać, aż ekran czuwania połączenia LAN wyświetli się ponownie.

6. Uruchom aplikację Network Connection.

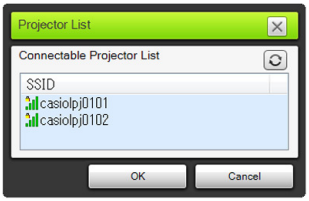
- Pojawi się okno Network Connection z wiadomością “Connecting”.



- Jeżeli komputer pracuje w systemie Windows 7, 8 lub 8.1 i pojawi się okno dialogowe “Określanie lokalizacji sieci”, kliknij [Anuluj], aby zamknąć okno dialogowe.
- Gdy tylko aplikacja Network Connection znajdzie projektor, pokaże się jedno z poniższych okien dialogowych.

Jeżeli pojawi się następujące okno dialogowe:	**Oznacza to następujący status:**	**Przejdź do kroku:**
“Projector List”	Wykryto wiele możliwych do podłączenia projektorów.	Krok 7
“Enter the passphrase or WEP key.”	Ustawienia bezpieczeństwa SSID “Security” są inne niż “Disable” oraz odnaleziono tylko jeden możliwy do podłączenia projektor.	Krok 8
“Enter the login code.”	Ustawienia bezpieczeństwa SSID “Security” to “Disable” oraz odnaleziono tylko jeden możliwy do podłączenia projektor.	Krok 10

7. Kliknij SSID projektora, z którym chcesz się połączyć, a następnie [OK].



- Jeżeli pojawi się okno dialogowe “Enter the passphrase or WEP key.” przejdź do kroku 8. Jeżeli pojawi się okno dialogowe “Enter the login code.” przejdź do kroku 10.

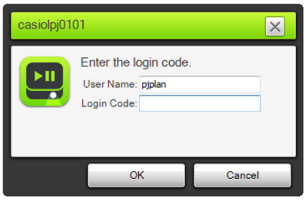
8. Wprowadzanie hasła.



- Wprowadź hasło dla SSID użytkownika (ciąg znaków wprowadzony w kroku 8 w części “Chcąc utworzyć SSID użytkownika”), do okna dialogowego “Passphrase/WEP Key Input” oraz “Confirm”.

9. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Wyświetli się poniższe okno dialogowe.



10. W polu “Login Code” należy wprowadzić czterocyfrowy numer widoczny w górnym lewym rogu wyświetlanego ekranu czuwania połączenia LAN.

11. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Kiedy projektor jest podłączony do komputera przez bezprzewodowe połączenie LAN, okno Network Connection, takie jak widoczne poniżej, będzie wyświetlane na ekranie komputera. Wyświetlany będzie obraz ekranu (ekranu głównego).



- Więcej szczegółowych informacji na temat okna Network Connection znajduje się w rozdziale “Używanie Network Connection” (strona 39).

12. Chcąc zakończyć bezprzewodowe połączenie sieciowe LAN oraz przerwać projekcję ekranu komputera, należy kliknąć przycisk zamknięcia ( ) w górnym prawym rogu okna Network Connection.

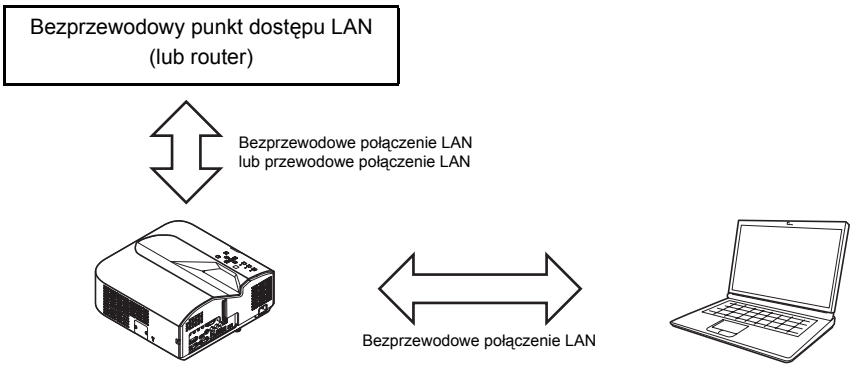
- Nastąpi zamknięcie okna aplikacji Network Connection i powrót wyświetlanego obrazu do ekranu czuwania połączenia LAN.

Uwaga

- Po wykonaniu powyższych czynności aplikacja Network Connection zapamięta hasło użyte podczas ostatniego połączenia. Z tego powodu nie będzie konieczności wprowadzania hasła ponownie jeżeli ten sam komputer zostanie podłączony do projektora (o ile nie zmieni się SSID).
- W przypadku bezprzewodowego połączenia LAN wykorzystującego SSID użytkownika możliwe jest skonfigurowanie ustawień tak, aby wyeliminować konieczność wpisywania kodu logowania. Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień znajduje się w rozdziale “Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59).

Połączenie projektora z zewnętrzną siecią bez kończenia bezpośredniego połączenia bezprzewodowego LAN z komputerem

Po ustanowieniu bezpośredniego bezprzewodowego połączenia LAN pomiędzy projektorem a komputerem, projektor może łączyć się z bezprzewodowym punktem dostępu podłączonym do sieci zewnętrznej (Internet lub intranet) bez zamykania połączenia z komputerem.



Ważne!

- Ten typ połączenia umożliwia komputerowi korzystanie z usługi sieci (Internet lub intranet) podłączonej do bezprzewodowego punktu dostępu LAN lub routera. Środowisko sieciowe jakie może być połączone do niego z komputera zależy od punktu dostępu LAN lub routera.
- Taki typ połączenia zakłada, że serwer DHCP działa w sieci, do której należy bezprzewodowy punkt dostępu LAN lub router.

Chcąc podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN bez zamykania bezpośredniego bezprzewodowego połączenia LAN z komputerem

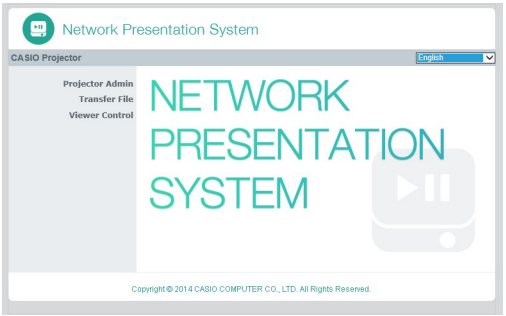
1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez bezprzewodową sieć LAN.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12), kroki od 1 do 9
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15), kroki od 1 do 11
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).

2. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknij [Admin Screen].



- Uruchomi się przeglądarka internetowa komputera i wyświetli strona projektora.



3. W lewym panelu kliknij “Projector Admin”. Pojawi się ekran wprowadzania hasła, gdzie należy wprowadzić hasło.

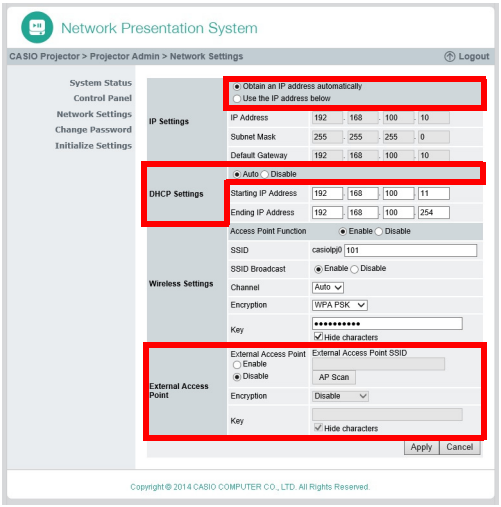
- Początkowe hasło domyślne to “admin”.

4. Kliknij przycisk [Login].

- Jeżeli logowanie przebiegnie pomyślnie, pojawi się strona “System Status”.

5. W lewym panelu kliknij “Network Settings”.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Network Settings”.



- Wymagane ciągi znaków oraz ustawienia zostały otoczone czerwoną ramką. Nie ma konieczności zmiany innych ustawień.
- Więcej szczegółów na temat tej strony, patrz “Aby skonfigurować stronę Network Settings” (strona 60).

6. Jeżeli przycisk “Obtain an IP address automatically” wygląda tak ○, kliknij, aby wyglądał tak ◉.

7. Jeżeli przycisk “Auto” w obszarze “DHCP Settings” wygląda tak ○, kliknij, aby wyglądał tak ◉.

8. Konfigurowanie ustawień dla połączenia z bezprzewodowym punktem dostępu LAN z projektora.

(1) Jeżeli przycisk “Enable” w obszarze “External Access Point” wygląda tak ○, kliknij, aby wyglądał tak ◉.

(2) Kliknij [Scan Access Point].

- “Select an access point” zostanie wyświetlone w oknie dialogowym “External Access Point SSID”.

(3) Kliknij przycisk [▼] na prawo od okna “External Access Point SSID”, a następnie z listy, która się pojawi, wybierz SSID punktu dostępowego, z którym ma być ustanowione połączenie.

- Lista, która pojawi się po naciśnięciu przycisku [▼], pokazuje punkty dostępu, których sygnały są w danym momencie wykrywane przez projektor oraz do ośmiu poprzednio podłączonych punktów dostępu.
- Jeżeli SSID ma być dodane ręcznie, wybierz na liście opcję “Enter the key.”. Następnie wprowadź pożądane SSID w oknie “External Acccess Point SSID”.

(4) W oknie “Key” wprowadź hasło lub klucz WEP podłączonego punktu dostępu.

- Nie ma konieczności wprowadzania żadnych danych, jeżeli używany punkt dostępu nie wymaga hasła lub klucza WEP.
- Każdy znak wprowadzanego hasła lub klucza WEP jest oznaczany przez gwiazdkę (*) w odpowiednim okienku. Jeżeli mają być pokazywane wpisywane znaki, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru “Hide characters”.

(5) Aby zachować ustawienia, kliknij [Apply].

- Jeżeli hasło lub klucz WEP są poprawne, zazwyczaj ustanowienie połączenia z punktem dostępu zabiera od minuty do kilku minut.

9. Użyj pilota dołączonego do projektora, aby sprawdzić, czy projektor jest podłączony do bezprzewodowego punktu dostępu LAN.

(1) Wciśnij klawisz [MENU], a następnie wybierz “Ustawienia sieciowe” → “Informacje o bezprzewodowej sieci LAN”.

(2) W oknie dialogowym “Informacje o bezprzewodowej sieci LAN”, które się pojawi, sprawdź “Status połączenia zewnętrznego PD”.

- Jeżeli pokaże się informacja “Podłączony”, oznacza to, że projektor jest podłączony do bezprzewodowego punktu dostępu LAN. Jeżeli pojawi się informacja “Rozłączony”, wykonaj ponownie niniejszą procedurę, rozpoczynając od kroku 1.
- Jeżeli zewnętrzny punkt dostępu działa jako serwer DHCP, zakończenie połączenia spowoduje zmianę adresu IP na wartość przyznaną przez zewnętrzny punkt dostępu.

Uwaga

- Po skonfigurowaniu powyższych ustawień i podłączeniu projektora do bezprzewodowego punktu dostępu LAN, projektor automatycznie połączy się z tym samym bezprzewodowym punktem dostępu LAN za każdym razem, gdy źródło wejściowe zostanie ustawione na “Sieć”. Powyższe informacje są prawdziwe o ile projektor znajduje się w zasięgu sygnału bezprzewodowego punktu dostępu LAN oraz o ile ustawienia bezprzewodowego punktu dostępu LAN, a także projektora nie zostaną zmienione.

Aby ustanowić przewodowe połączenie pomiędzy projektorem i routerem, utrzymując bezpośrednie połączenie bezprzewodowe pomiędzy projektorem i komputerem

1. Wykonaj kroki 1 do 7 w rozdziale “Chcąc podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN bez zamykania bezpośredniego bezprzewodowego połączenia LAN z komputerem” (strona 26).

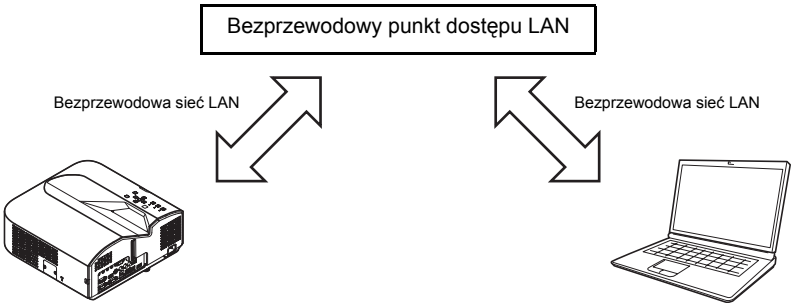
2. W prawym górnym rogu strony “Network Settings”, kliknij “Logout”, aby wylogować się ze strony administracyjnej projektora.

3. Użyj przewodu LAN, aby połączyć projektor z routerem.

Ustanawianie połączenia pomiędzy projektorem a komputerem za pośrednictwem bezprzewodowego punktu dostępu LAN

Przegląd połączenia

Połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem można ustanowić, podłączając oba urządzenia do istniejącego bezprzewodowego punktu dostępu LAN w firmie, itp.



Ważne!

- Ten typ połączenia umożliwia komputerowi korzystanie z usługi sieci (Internet lub intranet) podłączonej do bezprzewodowego punktu dostępu LAN. Środowisko sieciowe jakie może być połączone do niego z komputera zależy od punktu dostępu LAN.
- Taki typ połączenia zakłada, że bezprzewodowy punkt dostępu LAN działa jako serwer DHCP lub serwer DHCP działa w sieci, do której należy bezprzewodowy punkt dostępu LAN.

Procedury podłączenia

Aby podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN

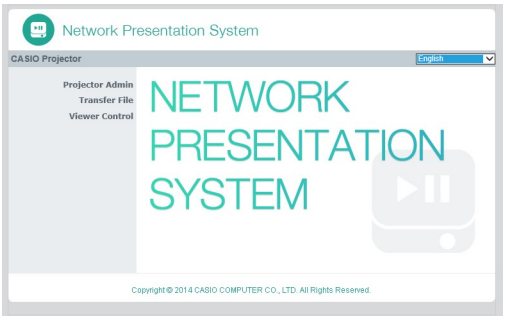
1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez sieć LAN.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12), kroki od 1 do 9
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15), kroki od 1 do 11
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).
- “Aby skorzystać z przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem” (strona 36), kroki od 1 do 9

2. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknij [Admin Screen].



- Uruchomi się przeglądarka internetowa komputera i wyświetli strona projektora.



3. W lewym panelu kliknij “Projector Admin”. Pojawi się ekran wprowadzania hasła, gdzie należy wprowadzić hasło.

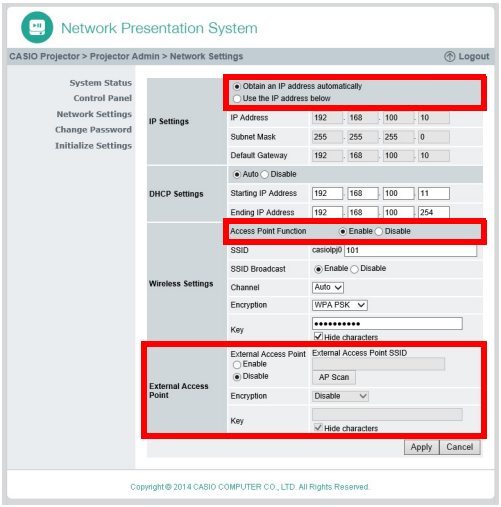
- Początkowe hasło domyślne to “admin”.

4. Kliknij przycisk [Login].

- Jeżeli logowanie przebiegnie, pomyślnie pojawi się strona “System Status”.

5. **W lewym panelu kliknij “Network Settings”.**

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Network Settings”.



- Wymagane ciągi znaków oraz ustawienia zostały otoczone czerwoną ramką. Nie ma konieczności zmiany innych ustawień.
- Więcej szczegółów na temat tej strony patrz “Aby skonfigurować stronę Network Settings” (strona 60).

6. **Jeżeli przycisk “Obtain an IP address automatically” wygląda tak ○, kliknij, aby wyglądał tak ◉.**

7. **Jeżeli przycisk “Disable” w obszarze “Access Point Function” wygląda tak ○, kliknij, aby wyglądał tak ◉.**

8. Konfigurowanie ustawień dla połączenia z bezprzewodowym punktem dostępu LAN z projektora.

(1) Jeżeli przycisk “Enable” w obszarze “External Access Point” wygląda tak ◯ , kliknij, aby wyglądał tak ◉ .

(2) Kliknij [Scan Access Point].

- “Select an access point.” zostanie wyświetlone w oknie dialogowym “External Access Point SSID”.

(3) Kliknij przycisk [▼] na prawo od okna “External Access Point SSID”, a następnie z listy, która się pojawi, wybierz SSID punktu dostępowego, z którym ma być ustanowione połączenie.

- Lista, która pojawi się po naciśnięciu przycisku [▼], pokazuje punkty dostępu, których sygnały są w danym momencie wykrywane przez projektor oraz do ośmiu poprzednio podłączonych punktów dostępu.
- Jeżeli SSID ma być dodane ręcznie, wybierz na liście opcję “Enter the key.”. Następnie wprowadź pożądane SSID w oknie “External Access Point SSID”.

(4) W oknie “Key” wprowadź hasło lub klucz WEP podłączonego punktu dostępu.

- Nie ma konieczności wprowadzania żadnych danych, jeżeli używany punkt dostępu nie wymaga hasła lub klucza WEP.
- Każdy znak wprowadzanego hasła lub klucza WEP jest oznaczany przez gwiazdkę (*) w odpowiednim okienku. Jeżeli mają być pokazywane wpisywane znaki, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru “Hide characters”.

(5) Aby zachować ustawienia, kliknij [Apply].

- W tym momencie ustawienie “Access Point Function” (krok 7 powyżej) automatycznie zmienia się na “Disable”. Jeżeli projektor został podłączony do komputera poprzez bezprzewodowe połączenie LAN w celu skonfigurowania powyższych ustawień, spowoduje to zakończenie połączenia.
- Jeżeli hasło lub klucz WEP są poprawne, zazwyczaj ustanowienie połączenia z punktem dostępu zabiera minutę lub kilka minut.

9. Użyj pilota dołączonego do projektora, aby sprawdzić, czy projektor jest podłączony do bezprzewodowego punktu dostępu LAN.

(1) Wciśnij klawisz [MENU], a następnie wybierz “Ustawienia sieciowe” → “Informacje o bezprzewodowej sieci LAN”.

(2) W oknie dialogowym “Informacje o bezprzewodowej sieci LAN”, które się pojawi, sprawdź “Status połączenia zewnętrznego PD”.

- Jeżeli pokaże się informacja “Podłączony” oznacza to, że projektor jest podłączony do bezprzewodowego punktu dostępu LAN. Jeżeli pojawi się informacja “Rozłączony”, wykonaj ponownie niniejszą procedurę, rozpoczynając od kroku 1.
- Jeżeli zewnętrzny punkt dostępu działa jako serwer DHCP, zakończenie połączenia spowoduje zmianę adresu IP na wartość przyznaną przez zewnętrzny punkt dostępu.

Uwaga

- Po skonfigurowaniu powyższych ustawień i podłączeniu projektora do bezprzewodowego punktu dostępu LAN, projektor automatycznie połączy się z tym samym bezprzewodowym punktem dostępu LAN za każdym razem, gdy źródło wejściowe zostanie ustawione na “Sieć”. Powyższe informacje są prawdziwe o ile projektor znajduje się w zasięgu sygnału bezprzewodowego punktu dostępu LAN oraz o ile ustawienia bezprzewodowego punktu dostępu LAN, a także projektora nie zostaną zmienione.

Aby ustanowić połączenie pomiędzy projektorem a komputerem i prowadzić projekcję przez bezprzewodowy punkt dostępu LAN

Ważne!

- W poniższej procedurze założono opisane poniżej warunki.
  - Komputer jest już podłączony do bezprzewodowego punktu dostępu LAN.
    Nie ma tu znaczenia, czy komputer jest podłączony przez sieć bezprzewodową LAN (Wi-Fi), czy też sieć kablową LAN (przy użyciu kabla LAN). Jeżeli komputer jest podłączony przez przewodową sieć LAN, należy upewnić się, czy funkcja sieci bezprzewodowej LAN komputera jest wyłączona.
  - Ustawienia projektora zostały już skonfigurowane na podstawie procedury opisanej w rozdziale “Aby podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN” (strona 30), a ustawienia bezprzewodowego punktu dostępu LAN i/lub projektora nie zostały od tego czasu zmienione.
  - Projektor znajduje się w obszarze obsługiwanym przez bezprzewodowy punkt dostępu LAN.

Obsługa projektora

1. Należy podłączyć bezprzewodową kartę sieciową do projektora (strona 10), a następnie włączyć projektor.

- Źródło sygnału wejściowego automatycznie przełączy się na “Sieć” i rozpocznie się projekcja ekranu czuwania połączenia LAN.
- Jeżeli projekcja ekranu czuwania połączenia LAN nie uruchomi się, wciśnij klawisz [INPUT]. W oknie dialogowym “Wejście”, które się wyświetli, używając klawiszy [▼] oraz [▲] wybierz “Sieć”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

Obsługa komputera

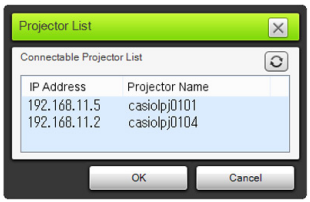
2. Uruchom aplikację Network Connection.

- Pojawi się okno Network Connection z wiadomością “Connecting”.
- Jeżeli komputer pracuje w systemie Windows 7, 8 lub 8.1 i pojawi się okno dialogowe “Określanie lokalizacji sieci”, kliknij [Anuluj], aby zamknąć okno dialogowe.
- Gdy tylko aplikacja Network Connection znajdzie projektor, pokaże się jedno z poniższych okien dialogowych.

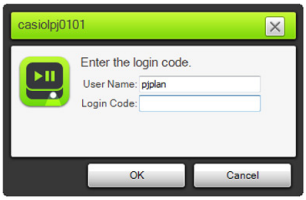
Jeżeli pojawi się następujące okno dialogowe:	Oznacza to następujący status:	Przejdź do kroku:
“Projector List”	W sieci wykryto wiele możliwych do podłączenia projektorów.	Krok 4
“Enter the login code.”	W sieci wykryto jeden możliwy do podłączenia projektor.	Krok 5

3. Kliknij adres IP projektora, z którym chcesz się połączyć, a następnie kliknij [OK].

- Szukając adresu IP projektora, sprawdź “Server IP” w lewym dolnym rogu ekranu projekcyjnego (ekranu czuwania połączenia LAN).



4. W oknie dialogowym “Enter the login code.”, które zostanie wyświetlone, wprowadź kod logowania.



- W polu “Login Code” należy wprowadzić czterocyfrowy numer widoczny w górnym lewym rogu wyświetlanego ekranu czuwania połączenia LAN.

5. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Kiedy projektor jest podłączony do komputera przez bezprzewodowe połączenie LAN, okno Network Connection, takie jak widoczne poniżej, będzie wyświetlane na ekranie komputera. Wyświetlany będzie obraz ekranu (ekranu głównego).



- Więcej szczegółowych informacji na temat okna Network Connection znajduje się w rozdziale “Używanie Network Connection” (strona 39).

6. Chcąc zakończyć bezprzewodowe połączenie sieciowe LAN oraz przerwać projekcję ekranu komputera, należy kliknąć przycisk zamknięcia ( ) w górnym prawym rogu okna Network Connection.

- Nastąpi zamknięcie okna aplikacji Network Connection i powrót wyświetlanego obrazu do ekranu czuwania połączenia LAN.

Uwaga

- Używając powyższego rodzaju połączenia, można tak skonfigurować ustawienia, aby wyeliminować potrzebę wprowadzania kodu logowania. Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień znajduje się w rozdziale “Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59).

Podłączanie projektora do komputera poprzez przewodową sieć LAN

Ogólne informacje o przewodowym połączeniu LAN

Sposób w jaki projektor zostanie podłączony do komputera przez przewodowe połączenie LAN zależy od tego czy komputer będzie także w tym samym czasie podłączony do zewnętrznej sieci.

Przewodowe połączenie LAN, kiedy nie ma konieczności podłączania komputera do zewnętrznej sieci

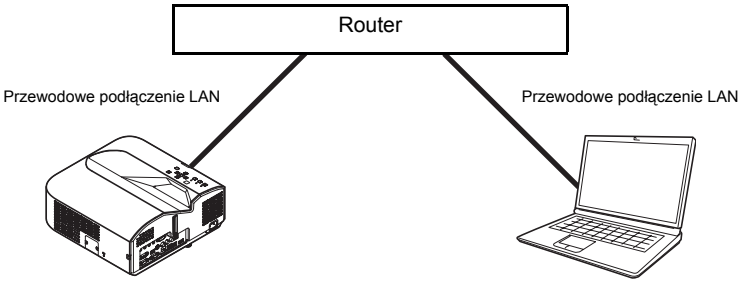
Aby połączyć projektor i komputer oraz skonfigurować ustawienia adresu IP dla obu, użyj przewodu LAN.



Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień znajduje się w rozdziale “Aby skorzystać z przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem” (strona 36).

Przewodowe połączenie LAN, kiedy jest konieczność podłączenia komputera do zewnętrznej sieci

Aby podłączyć projektor i komputer do tego samego routera użyj przewodów LAN. W tej konfiguracji komputer może wykorzystywać usługę sieciową (Internet lub intranet) podłączoną za pomocą routera. Środowisko sieciowe jakie może być połączone do niego z komputera zależy od routera.



Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień znajduje się w rozdziale “Aby ustanowić połączenie przez przewodową sieć LAN pomiędzy projektorem a komputerem poprzez router” (strona 38).

Uwaga

- Aplikacja Network Connection nie jest wymagana w przypadku przewodowego połączenia LAN. Network Connection jest wykorzystywana do projekcji zawartości ekranu komputera po ustanowieniu przewodowego połączenia LAN.

Procedury związane z przewodowym połączeniem LAN

Aby skorzystać z przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem

1. Podłącz komputer do projektora za pomocą przewodu LAN.

Obsługa projektora

2. Naciśnij klawisz [INPUT]. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego “Wejście”.

3. Użyj klawiszy [▼] i [▲], aby wybrać “Sieć”, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

4. Sprawdź adres IP (“Server IP”) w prawym dolnym rogu ekranu czuwania połączenia LAN.

- W tym przypadku wykorzystywany jest adres IP 192.168.100.10 (domyślne wstępne ustawienie projektora).

Obsługa komputera

5. Zmień adres IP komputera na 192.168.100.XXX (XXX to wartość od 1 do 9 lub 11 do 254).

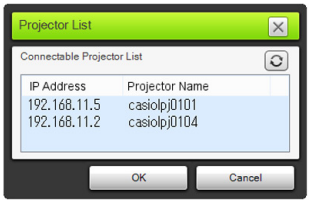
- Kroki do tego miejsca służą ustanowieniu połączenia LAN pomiędzy projektorem, a komputerem. Kolejne kroki mają na celu projekcję ekranu komputera.

6. Uruchom aplikację Network Connection.

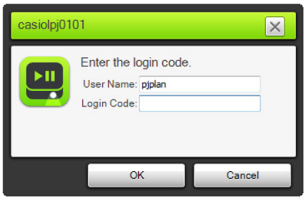
- Pojawi się okno Network Connection z wiadomością “Connecting”.
- Jeżeli komputer pracuje w systemie Windows 7, 8 lub 8.1 i pojawi się okno dialogowe “Określanie lokalizacji sieci”, kliknij [Anuluj], aby zamknąć okno dialogowe.
- Okno dialogowe “Projector List” pojawi się zaraz po tym jak aplikacja Network Connection odnajdzie projektor, z którym może się połączyć.

7. Kliknij adres IP projektora, z którym chcesz się połączyć, a następnie kliknij [OK].

- Szukając adresu IP projektora sprawdź “Server IP” w lewym dolnym rogu ekranu projekcyjnego (ekranu czuwania połączenia LAN).



8. W wyświetlonym oknie dialogowym “Enter the login code.” wpisz wymagany kod logowania.



- W polu “Login Code” należy wpisać czterocyfrowy numer widoczny w górnym lewym rogu wyświetlanego ekranu czuwania połączenia LAN.

9. Po wprowadzeniu właściwych danych kliknij [OK].

- Spowoduje to zmianę okna Network Connection, tak jak to widać poniżej, i rozpoczęcie projekcji zawartości ekranu komputera (głównego okna).



- Więcej szczegółowych informacji na temat okna Network Connection znajduje się w “Używanie Network Connection” (strona 39).

10. Chcąc zakończyć projekcję zawartości ekranu komputera, należy kliknąć przycisk zamknięcia ( ) w górnym prawym rogu okna Network Connection.

- Nastąpi zamknięcie okna aplikacji Network Connection i powrót wyświetlanego obrazu do ekranu czuwania połączenia LAN.

Uwaga

- Używając powyższego rodzaju połączenia, można tak skonfigurować ustawienia, aby wyeliminować potrzebę wprowadzania kodu logowania. Więcej informacji na temat konfiguracji tych ustawień znajduje się w rozdziale “Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59).

Aby ustanowić połączenie przez przewodową sieć LAN pomiędzy projektorem a komputerem poprzez router

Uwaga

- W poniższej procedurze założono, że serwer DHCP działa w sieci, do której należy router oraz, że pomiędzy komputerem a routerem ustanowiono połączenie LAN.

Obsługa projektora

1. Za pomocą przewodu LAN podłącz projektor do routera, do którego komputer jest podłączony przez sieć LAN.

2. W projektorze wybierz “Auto” dla “Ustawienia IP”.

(1) Wykonaj następujące kroki, aby wyświetlić okno dialogowe Ustawienia IP: Klawisz [MENU] → “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora”.

(2) Wciśnij klawisz [◀], aby wybrać “Auto” dla “Ustawienia IP”.

(3) Wciśnij klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

(4) Wybierz “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

(5) W odpowiedzi na aktualizację ustawień sieciowych wyświetlone zostanie okno dialogowe, wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

Obsługa komputera

3. Wykonaj działania od kroku 6 w części “Aby skorzystać z przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem” (strona 36).

Używanie Network Connection

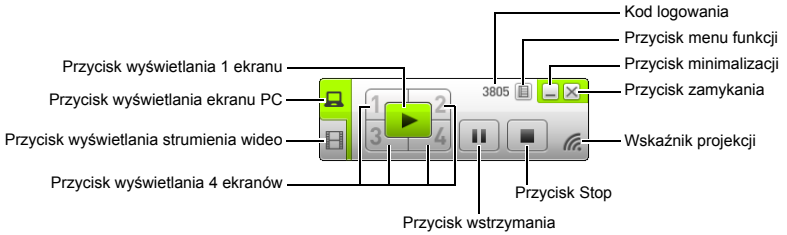
Network Connection to aplikacja, której można użyć, aby ustanowić połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem oraz w celu wysyłania obrazów, filmów oraz plików dźwiękowych z podłączonego komputera do projektora.

Ważne!

- Wyjaśnienia w tej części są oparte na założeniu, że pomiędzy projektorem a komputerem jest już połączenie LAN oraz, że zawartość ekranu komputera jest już wyświetlana. Przed przejściem do procedur zawartych w tej części należy zapoznać się z procedurami opisanymi w rozdziale “Projekcja zawartości ekranu komputera przez bezprzewodową sieć LAN” (strona 9), aby ustanowić połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem.

Okno Network Connection

Widoczne poniżej okno Network Connection jest wyświetlane, kiedy pomiędzy projektorem a komputerem nawiązane jest połączenie LAN.



Obsługa Network Connection

Przyciski do obsługi Network Connection

Kiedy ustanowione jest połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, można używać przycisków w oknie Network Connection, aby wykonywać opisane poniżej czynności.

Aby wykonać następującą operację:	**Kliknij przycisk:**
Wyświetlać pojedynczy ekran komputera, który wypełni cały ekran projekcyjny (wyświetlaj 1 ekran)	(wyświetlaj 1 ekran)
Podzielić ekran projekcyjny na cztery części i wyświetlać 4 ekrany komputerów (wyświetlaj 4 ekrany)	Jeden z następujących przycisków*: , , ,
Wstrzymać bieżącą projekcję ekranu komputera	(pauza)
Wyświetlać film, nie wyświetlając go na ekranie komputera (wyświetlaj strumień wideo)	(wyświetlaj strumień wideo) Więcej informacji znajduje się w rozdziale “Projekcja strumienia wideo” na stronie 43.
Zatrzymać projekcję ekranu komputera	(stop)
Wyjść z Network Connection	(zamknij)

* Kliknięcie przycisku wyświetli obraz ekranu komputera w odpowiedniej lokalizacji: (1) Górny lewy, (2) Górny prawy, (3) Dolny lewy, (4) Dolny prawy.



Obsługa menu funkcji Network Connection

Kiedy ustanowione jest połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, można używać elementów w menu funkcji Network Connection (które pojawia się po kliknięciu przycisku menu funkcji), aby wykonywać opisane poniżej czynności.

Aby wykonać następującą operację:	Wybierz element menu funkcji:	Odnosi się do:
Ustawić priorytet prędkości wyświetlania względem jakości obrazu	[Projection Setting] → [High-speed]	–
Ustawić priorytet jakości obrazu względem prędkości wyświetlania	[Projection Setting] → [High-resolution]	–
Ustawić wyjście dźwięku komputera przez głośnik projektora*1	[Audio Out]	“Odtwarzać dźwięk z komputera przez głośnik projektora” (strona 42)
Przełączyć z projekcji ekranu głównego do projekcji ekranu rozszerzonego*2	[Select the Projection Screen] → [Extended Screen]	–
Przełączyć z projekcji ekranu rozszerzonego do projekcji ekranu głównego	[Select the Projection Screen] → [Main Screen]	
Użyć urządzenia przenośnego do obsługi zdalnej komputera, na którym uruchomiona jest aplikacja Network Connection	[PC Remote]	“Zdalne sterowanie komputerem za pomocą urządzenia przenośnego” (strona 44)
Skonfigurować ustawienia sieciowe projektora	[Admin Screen]	“Korzystanie ze stron administracyjnych projektora” (strona 52)
Zdalnie sterować projektorem przez połączenie LAN	[Admin Screen]	“Zdalne sterowanie projektorem przez połączenie LAN” (strona 64)
Przesłać plik do pamięci wewnętrznej projektora	[Admin Screen]	“Przesyłanie pliku do pamięci wewnętrznej projektora” (strona 67)
Zmienić połączenie bezprzewodowej sieci LAN na innych projektor	[Server Search]	“Aby zakończyć bieżące połączenie bezprzewodowe LAN i połączyć się ponownie” (strona 45)
Utworzyć kopię Network Connection na dysku flash USB	[Token Wizard]	“Używanie kreatora tokenów” (strona 74)
Usunąć dane o połączeniu (hasło) przechowywane w aplikacji Network Connection	[Initialize]	“Aby usunąć dane o połączeniu (hasło) przechowywane w aplikacji Network Connection” (strona 45)
Sprawdzić adres IP oraz kod logowania projektora podłączonego przez LAN	[Info]	–
Wyświetlić informacje o wersji Network Connection	[About]	–
Wyjść z Network Connection	[Exit]	–

*1 W przypadku systemu Windows XP, który nie obsługuje funkcji poziomów miksera dźwięku, należy zainstalować sterownik, aby włączyć te funkcje. Patrz “Dodatkowe oprogramowanie sterowników dla Windows” poniżej.

*2 W przypadku systemu Windows XP oraz Windows Vista instalacja sterownika oprogramowania jest wymagana w celu włączenia tych funkcji. Patrz “Dodatkowe oprogramowanie sterowników dla Windows” poniżej.

Dodatkowe oprogramowanie sterowników dla Windows

W przypadku systemu Windows używanie niektórych elementów Network Connection wymaga zainstalowania oprogramowania sterowników widocznego w poniższej tabeli. Informacje na temat pobierania tego oprogramowania znajdują się na stronie internetowej CASIO (http://www.casio-intl.com/support/).

Aby użyć tej funkcji:	Zainstaluj oprogramowanie tego sterownika:
Funkcja wyjścia dźwięku	Sterownik VAC (dla Windows XP, wersja nie obsługuje funkcji poziomu miksera dźwięku)
Funkcja wyświetlania ekranu rozszerzonego	Sterownik VDD (dla Windows XP i Windows Vista)

Odtwarzać dźwięk z komputera przez głośnik projektora

Network Connection można użyć do odtwarzania dźwięku z komputera przez głośnik projektora, podczas gdy ekran komputera jest wyświetlany przez połączenie LAN.

- Aby odtwarzać dźwięk z komputera przez głośnik projektora, wybierz [Audio Out] w menu funkcji Network Connection, tak aby pojawił się obok niego znaczek.
  Włączenie wyjścia dźwięku przez głośnik projektora spowoduje wyłączenia wyjścia dźwięku przez głośniki komputera.
- Aby wyłączyć odtwarzanie dźwięku przez głośnik projektora i ponownie włączyć wyjście przez głośniki komputera, należy wybrać [Audio Out] w menu funkcji usuwając zaznaczenie.

Uwaga

- Element menu [Audio Out] pozostanie niezaznaczony (wyłączony) przy ponownym włączaniu Network Connection.

Projekcja strumienia wideo

Za pomocą aplikacji Network Connection można odtwarzać filmy i wysyłać odtwarzany obraz do projektora, który go wyświetla. Film odtwarzany jest wyłącznie na ekranie projekcyjnym. Na komputerze można pozostawić normalny pulpit oraz okno aplikacji Network Connection (które nie są wyświetlane).

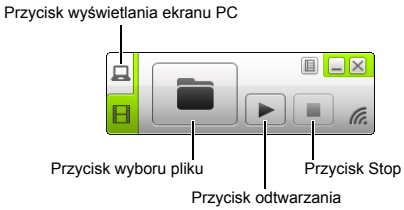
Obsługiwane typy plików

AVI: 20 Mb/s maksymalnie 720/30P (wideo MJPEG, audio ADPCM)
MOV: 20 Mb/s maksymalnie 1080/30P (wideo H.264, audio ADPCM lub AAC)
MP4: 20 Mb/s maksymalnie 1080/30P (wideo H.264, audio AAC)

Aby wyświetlać strumień wideo

1. W oknie Network Connection, kliknij (wyświetlaj strumień wideo).

- Spowoduje to zmianę wyglądu okna Network Connection tak jak to widać poniżej.



- Jeżeli ekran komputera jest wyświetlany, naciśnięcie powyższego przycisku spowoduje zmianę ekranu projekcyjnego na ekran czuwania połączenia LAN. Jeżeli projekcja odbywa się z innego komputera, ekran projekcyjny nie zmieni się.

2. Kliknij (wybierz plik).

3. Okna dialogowego wyboru pliku należy użyć do wybrania pliku filmowego, który ma być odtworzony, a następnie kliknąć [Otwórz].

- Spowoduje to rozpoczęcie odtwarzania wybranego pliku oraz wyświetlenie filmu w pełnym rozmiarze na ekranie projekcyjnym.

4. Aby zatrzymać odtwarzanie pliku, należy kliknąć (stop).

5. Aby powrócić do normalnego wyświetlania ekranu komputera, należy kliknąć (wyświetlaj ekran komputera).

Uwaga

- Po zatrzymaniu odtwarzania w kroku 4 powyższej procedury można ponownie uruchomić odtwarzanie pliku (filmu), klikając (odtwarzaj).
- Odtwarzanie strumienia wideo zawsze odbywa się na pełnym ekranie. W tym przypadku ekranu projekcyjnego nie można podzielić na cztery części tak jak w przypadku wyświetlania ekranów komputerów.
- Podczas wyświetlania strumienia wideo dźwięk filmu jest zawsze odtwarzany przez projektor.

Zdalne sterowanie komputerem za pomocą urządzenia przenośnego

W tym rozdziale opisano jak użyć urządzenia przenośnego do zdalnego sterowania komputerem, na którym działa aplikacja Network Connection.

Ważne!

- Chcąc wykonywać opisywane tu czynności, na urządzeniu przenośnym należy zainstalować aplikację C-Assist (strona 76).

Aby uruchomić zdalne sterowanie komputerem

1. Należy wykonać jedną z poniższych czynności, aby wyświetlić zawartość komputera poprzez bezprzewodową sieć LAN.

- "Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie" (strona 12), kroki od 1 do 9
- "Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania" (strona 15), kroki od 1 do 11
- "Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania" (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).

2. Na urządzeniu przenośnym należy uruchomić aplikację C-Assist, a następnie wykonać poniższe kroki.

(1) Zalogować się na projektorze.

(2) Wejść w tryb czuwania zdalnego sterowania komputerem.

3. W oknie aplikacji Network Connection kliknąć przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknąć [PC Remote], aby obok pojawiło się zaznaczenie.

- Spowoduje to pojawienie się ekranu komputera na ekranie dotykowym urządzenia przenośnego.
- Powyższe zdarzenie wskazuje na to, że można używać ekranu dotykowego urządzenia przenośnego do sterowania myszą komputera. Można także używać klawiatury ekranowej urządzenia przenośnego do wprowadzania i edytowania danych w komputerze.

4. Od tego momentu można za pomocą urządzenia przenośnego sterować komputerem.

Aby opuścić zdalne sterowanie komputerem

W oknie aplikacji Network Connection należy kliknąć przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknąć [PC Remote], aby usunąć znajdujące się obok zaznaczenie.

Inne elementy obsługi Network Connection

Aby zakończyć bieżące połączenie bezprzewodowe LAN i połączyć się ponownie

1. W menu funkcji Network Connection należy wybrać [Server Search].

- Spowoduje to zatrzymanie bieżącego połączenia LAN i zmianę ekranu projekcyjnego na ekran czuwania połączenia LAN.

2. Należy wykonać poniższe czynności.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12)
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15)
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22) (SSID użytkownika już zostało utworzone).

Aby usunąć dane o połączeniu (hasło) przechowywane w aplikacji Network Connection

1. W menu funkcji Network Connection należy wybrać [Initialize].

2. W wyświetlonym oknie dialogowym potwierdzenia inicjalizacji należy kliknąć [OK], aby zainicjalizować lub [Cancel], by anulować.

Ustawienia sieciowe projektora

Istnieją dwa rodzaje ustawień sieciowych projektora: ustawienia podstawowe, które można skonfigurować w samym projektorze oraz ustawienia bardziej szczegółowe, które można skonfigurować przy użyciu komputera podłączonego do projektora poprzez połączenie LAN, pozwalające na dostęp do stron administracyjnych projektora.

- Informacje na temat podstawowych ustawień sieciowych, które można skonfigurować w samym projektorze, patrz “Używanie menu konfiguracyjnego projektora” (poniżej).
- Informacje na temat wykorzystania przeglądarki internetowej do skonfigurowania szczegółowych ustawień sieciowych, patrz “Korzystanie ze stron administracyjnych projektora” (strona 52).

Używanie menu konfiguracyjnego projektora

Do wyświetlenia informacji oraz skonfigurowania ustawień projektora i urządzenia zewnętrznego LAN można użyć menu głównego “Ustawienia sieciowe”, które jest częścią menu konfiguracyjnego projektora.

W poniższej tabeli znajdują się elementy menu zawarte w menu głównym “Ustawienia sieciowe”.

Element menu	Opis	Odnosi się do:
Informacje o przewodowej sieci LAN	Wyświetla informacje o bieżącym stanie przewodowego połączenia LAN (adres IP, ustawienia DHCP, itp.)	“Aby wyświetlić informacje o przewodowej sieci LAN” (strona 47)
Informacje o bezprzewodowej sieci LAN	Pokazuje informacje na temat bieżącego połączenia LAN (adres IP, ustawienia DHCP, ustawienia zabezpieczeń, stan połączenia z zewnętrznym punktem dostępu, itp.)	“Aby wyświetlić informacje o bezprzewodowym połączeniu LAN” (strona 48)
Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora	Konfigurowanie ustawień adresu IP.	“Aby zmienić ustawienia IP” (strona 50)
Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora	Wyświetla okno dialogowe umożliwiające wybór SSID oraz ustawienia adresu IP wykorzystywanego, gdy projektor jest używany jako bezprzewodowy punkt dostępu LAN.	“Aby zmienić SSID” (strona 49) “Aby zmienić ustawienia IP” (strona 50)
Pilot włączony*	Określa czy projektor może zostać uruchomiony przez sieć LAN z trybu czuwania (projektor wyłączony, zasilanie dostarczane).	–
Autoryzacja PJLink	Włącza lub wyłącza autoryzację połączenia PJLink.	–
Aktualizacja ustawień sieciowych	Odzwierciedla zmiany w projektorze w “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora”.	–
Uruchom ustawienia sieciowe	Powoduje powrót do domyślnych wstępnych ustawień fabrycznych.	“Aby zainicjować ustawienia sieciowe” (strona 51)

* Zużycie energii przez projektor w trybie czuwania zależy od tego czy aktywna jest opcja Pilot włączony. Informacje na temat zużycia energii w każdym ze stanów czuwania znajdują się w załączonym do projektora “Instrukcja konfiguracji”.

Poniższe procedury można wykonać w projektorze za pomocą pilota zdalnego sterowania dołączonego do projektora.

Aby wyświetlić informacje o przewodowej sieci LAN

1. Naciśnij klawisz [MENU], aby wyświetlić menu konfiguracyjne.

2. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia sieciowe”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Informacje o przewodowej sieci LAN”, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

- Wyświetli się okno dialogowe Informacje o przewodowej sieci LAN. Poniższa tabela wyjaśnia informacje, które pojawiają się w oknie dialogowym.

Nazwa elementu	Opis
Nazwa projektora	Pusta (bez określonej nazwy) zgodna ze wstępnymi ustawieniami projektora. Nazwę można zmienić korzystając z procedury w rozdziale “Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59).
Adres MAC	Stały przewodowy adres MAC przypisany do każdego projektora
Adres IP	Adres IP aktualnie przypisany do projektora
DHCP	Pokazuje bieżący stan funkcji serwera DHCP projektora (“Auto” lub “Odmów”).

4. Aby zamknąć okno dialogowe i wyjść z menu konfiguracyjnego wciśnij klawisz [MENU].

Aby wyświetlić informacje o bezprzewodowym połączeniu LAN

1. Naciśnij klawisz [MENU], aby wyświetlić menu konfiguracyjne.

2. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia sieciowe”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Informacje o bezprzewodowej sieci LAN”, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego “Informacje o bezprzewodowej sieci LAN”. Poniższa tabela wyjaśnia informacje, które pojawiają się w oknie dialogowym.

Nazwa elementu	Opis
SSID	Pokazuje bieżącą nazwę SSID projektora (która jest wykorzystywana dla bezprzewodowego połączenia LAN z urządzeniem zewnętrznym).
Adres MAC karty bezprzewodowej	Stały adres MAC karty bezprzewodowej przypisany do każdej bezprzewodowej karty sieciowej.
Adres IP	Adres IP aktualnie przypisany do projektora.
DHCP	Pokazuje bieżący stan serwera DHCP projektora (“Auto” lub “Odmów”).
Ustawienia bezpieczeństwa	Pokazuje system szyfrowania wykorzystywany przez bieżący SSID projektora. Więcej informacji na temat systemu szyfrowania znajduje się w kroku 7 opisanym w rozdziale “Chcąc utworzyć SSID użytkownika” (strona 19).
SSID zewnętrznego PD	Pojawia się kiedy ustawienie “Enable” zostaje określone dla “External Access Point” na stronie “Network Settings” (strona 30). Kiedy projektor jest podłączony do zewnętrznego punktu dostępu LAN, pokazuje SSID tego urządzenia. Kiedy brak połączenia wyświetla się “Brak połączenia”.
Status połączenia zewnętrznego PD	Pojawia się kiedy ustawienie “Enable” zostaje określone dla “External Access Point” na stronie “Network Settings” (strona 30). Kiedy projektor jest podłączony do zewnętrznego punktu dostępu LAN, pokazuje “Podłączony”. Kiedy nie ma połączenia, “Rozłączony”.

4. Aby zamknąć okno dialogowe i wyjść z menu konfiguracyjnego, wciśnij klawisz [MENU].

Aby zmienić SSID

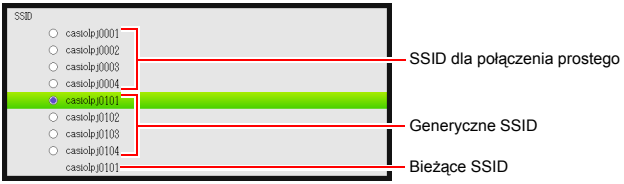
1. Naciśnij klawisz [MENU], aby wyświetlić menu konfiguracyjne.

2. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia sieciowe”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora”, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

4. Upewnij się, że wybrano “SSID” i naciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie możliwych do wybrania SSID.



- Jeżeli wcześniej utworzono SSID użytkownika, także znajdzie się ono na liście.

5. Użyj klawiszy [▲] i [▼], aby wybrać żądane SSID, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

- Przycisk po lewej stronie obecnie wybranego SSID stanie się .

6. Wciśnij dwukrotnie klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

7. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z potwierdzeniem czy chcesz zaktualizować ustawienia sieciowe.

8. Wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to zastosowanie zmiany SSID w projektorze oraz zamknięcie okna dialogowego.

Aby zmienić ustawienia IP

1. Naciśnij klawisz [MENU], aby wyświetlić menu konfiguracyjne.

2. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia sieciowe”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora”, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

4. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia IP”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Można wykonać krok poniżej zamiast kroków 3 i 4 powyżej.
  Za pomocą klawisza [▼] wybierz “Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

5. W oknie dialogowym “Ustawienia IP” skonfiguruj ustawienia opisane w poniższej tabeli.

Aby wykonać następującą operację:	**Wykonaj następującą operację:**
Określić automatyczne pobieranie adresu IP	Wybierz “Auto” dla “Ustawienia IP”.
Określić adres IP ręcznie	Określ ustawienie “Ręcznie” dla “Ustawienia IP” i wprowadź ręcznie adres IP (patrz poniżej).
Wprowadzić adres IP	(1) Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Adres IP”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER]. ● Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego “Wprowadź adres IP”.  (2) Użyj klawiszy [◀] oraz [▶], aby określić pierwszy oktet (trzy cyfry) adresu IP. Po wprowadzeniu żądanych ustawień naciśnij klawisz [▼]. (3) Powtórz krok (2), aby określić trzy kolejne oktety. ● Dla każdego oktetu można określić wartość w następującym zakresie: Pierwszy: od 1 do 223; drugi: od 0 do 255; trzeci: od 0 do 255; czwarty: od 1 do 254. Określenie wartości poza powyższymi zakresami spowoduje, że cyfry danej wartości staną się szare. Jeżeli przejdzie się do kroku (4), podczas gdy wprowadzony jest szary numer, ustawienia adresu IP wrócą do wartości pierwotnej (przed wprowadzeniem zmian). (4) Kiedy adres IP jest tym, który miał być wprowadzony, naciśnij klawisz [ESC].

6. To co należy zrobić, aby powrócić do “Ustawienia sieciowe” zależy od tego czy czynność uruchomiono za pomocą “Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora” czy “Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora”.

- Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN projektora: Wciśnij dwukrotnie klawisz [ESC].
- Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora: Wciśnij jednokrotnie klawisz [ESC].

7. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z potwierdzeniem, czy chcesz zaktualizować ustawienia sieciowe.

8. Wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to zastosowanie ustawień IP w projektorze oraz zamknięcie okna dialogowego.

Uwaga

- Wykonanie powyższych działań w celu wybrania trybu “Ręcznie” dla “Ustawienia IP” spowoduje przestawienie DHCP settings (strona 60) w tryb “Auto”. Wybranie trybu “Auto” dla DHCP settings powoduje automatyczne ustawienie adresu początkowego i końcowego DHCP na wartości opisane poniżej.

  Przykład: Kiedy wprowadzi się 192.168.100.20 jako adres IP

  Adres początkowy:

  192.168.100.21 (to adres IP, który został wprowadzony z 1 dodanym do czwartego oktetu)

  Adres końcowy:

  192.168.100.254 (to adres IP, który został wprowadzony z czwartym oktetem zmienionym na 254)

  Jeżeli czwarty oktet wprowadzonego adresu IP to 253 lub 254, oktety adresu startowego i końcowego będą jednakową wartością 254.

Aby zainicjować ustawienia sieciowe

1. Naciśnij klawisz [MENU], aby wyświetlić menu konfiguracyjne.

2. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Ustawienia sieciowe”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Uruchom ustawienia sieciowe”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z potwierdzeniem czy chcesz uruchomić ustawienia sieciowe.

4. Wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to uruchomienie ustawień sieciowych i zamknięcie okna dialogowego.

Korzystanie ze stron administracyjnych projektora

Za pomocą przeglądarki internetowej można uzyskać dostęp do opisanych poniżej stron administracyjnych projektora, aby przeglądać informacje i ustawienia oraz wykonywać różne czynności.

Skorzystaj z tej strony:	Aby wykonać następującą operację:	Odnosi się do:
System Status	Przeglądanie wersji firmware projektora oraz informacji sieciowych (adres IP, itp.)	“Aby wyświetlić stan systemu” (strona 58)
Control Panel	Konfiguracja poniższych ustawień sieciowych. Nazwa projektora, użyj/nie używaj kodu logowania, pokaż/ukryj ustawienia nazwy użytkownika, IEEE 802.11n włączone/wyłączone, ustawienia szerokości pasma	“Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59)
	Obsługa projektora przez sieć LAN.	“Zdalne sterowanie projektorem przez połączenie LAN” (strona 64)
Network Settings	Konfiguracja poniższych ustawień sieciowych. Ustawienia adresu IP, włączanie/wyłączanie funkcji serwera DHCP, ustawienia połączenia bezprzewodowego LAN (włączone/wyłączone Access Point Function, ustawienia SSID, ustawienia zabezpieczeń, itd.), ustawienia połączenia z zewnętrznym punktem dostępu	“Aby skonfigurować stronę Network Settings” (strona 60)
Change Passwords	Zmiana hasła używanego do logowania do strony Projector Admin.	“Aby zmienić hasło logowania do stron administracji projektora” (strona 62)
Initialize Settings	Przywraca wszystkie ustawienia Projector Admin do ustawień fabrycznych.	“Aby uruchomić wszystkie ustawienia na stronach administracji projektora” (strona 63)
Crestron Control	Do wprowadzania informacji wymaganych, aby podłączyć projektor do sterownika Crestron.	“Aby wprowadzić informacje połączenia ze sterownikiem Crestron” (strona 63)

Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN

Jeżeli nawiązano bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, możliwe jest zalogowanie na stronach administracyjnych projektora za pomocą Network Connection.

Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN

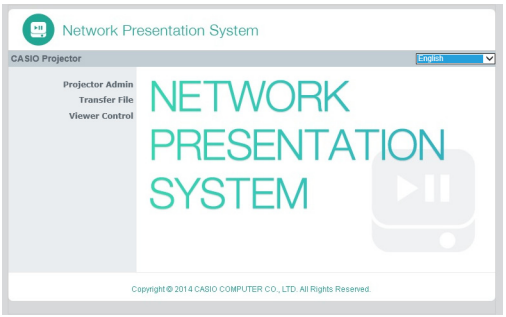
1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez bezprzewodową sieć LAN.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12), kroki od 1 do 9
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15), kroki od 1 do 11
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).

2. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknij [Admin Screen].



- Uruchomi się przeglądarka internetowa komputera i wyświetli strona projektora.



3. W lewym panelu kliknij “Projector Admin”. Pojawi się ekran wprowadzania hasła, gdzie należy wprowadzić hasło.

- Początkowe hasło domyślne to “admin”.

4. Kliknij przycisk [Login].

- Jeżeli logowanie przebiegnie pomyślnie, pojawi się strona “System Status”.

Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN

Można zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN bez używania Network Connection.

Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN

1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez przewodową sieć LAN.

- “Aby zmienić adres IP komputera w oparciu o adres IP projektora i nawiązać połączenie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN” (strona 55)
- “Aby zmienić adres IP projektora w oparciu o adres IP komputera i nawiązać połączenie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN” (strona 56)
- “Aby ustanowić połączenie przez przewodową sieć LAN pomiędzy projektorem a komputerem poprzez router” (strona 38)

Obsługa projektora

2. Naciśnij klawisz [INPUT]. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego “Wejście”.

3. Użyj klawiszy [▼] i [▲], aby wybrać “Sieć”, a następnie naciśnij klawisz [ENTER].

- Spowoduje to wyświetlenie ekranu czuwania połączenia LAN.

4. Sprawdź adres IP (“Server IP”) w prawym dolnym rogu ekranu czuwania połączenia LAN.

Obsługa komputera

5. Uruchom przeglądarkę internetową komputera, na pasku adresowym wprowadź “http://<adres IP z kroku 4 powyżej>”, a następnie wciśnij [Enter].

- Spowoduje to wyświetlenie strony startowej projektora.

6. W lewym panelu kliknij “Projector Admin”. Pojawi się ekran wprowadzania hasła, gdzie należy wpisać hasło.

- Początkowe hasło domyślne to “admin”.

7. Kliknij [Login].

- Jeżeli logowanie przebiegnie pomyślnie pojawi się strona “System Status”.

Aby zmienić adres IP komputera w oparciu o adres IP projektora i nawiązać połączenie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN

1. Użyj przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem.

Obsługa projektora

2. Wybierz “Ręcznie” dla ustawień IP projektora.

(1) Wykonaj następujące kroki, aby wyświetlić okno dialogowe Ustawienia IP: Klawisz [MENU] → “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora”.

- Wstępne ustawienie domyślne dla “Ustawienia IP” to “Auto”.

(2) Wciśnij klawisz [▶], aby wybrać “Ręcznie” dla “Ustawienia IP”.

- Adres IP projektora zostanie wyświetlony linii “Adres IP”.

(3) Wciśnij klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

(4) Wybierz “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

(5) W odpowiedzi na aktualizację ustawień sieciowych wyświetlone zostanie okno dialogowe, wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

Obsługa komputera

3. Określ adres IP dla komputera. Oktety 1, 2 i 3 powinny być takie same jak w adresie IP projektora. Dla oktetu 4, określ wartość z zakresie od 1 do 254, która będzie różna do wartości w adresie IP projektora.

- Na przykład, jeżeli adres IP projektora to 192.168.100.10 (który jest wstępnym ustawieniem domyślnym), adres IP komputera należy określić jako 192.168.100.XXX, gdzie XXX to wartość od 1 do 9 lub 11 do 254.

4. Wykonaj działania od kroku 2 w rozdziale “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN” (strona 54).

Aby zmienić adres IP projektora w oparciu o adres IP komputera i nawiązać połączenie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN

Uwaga

- Jeżeli adres IP komputera jest znany należy skorzystać z poniższej procedury.

1. Użyj przewodu LAN w celu podłączenia komputera bezpośrednio z projektorem.

2. Ręcznie określ adres IP projektora.

(1) Wykonaj następujące kroki, aby wyświetlić okno dialogowe Ustawienia IP: Klawisz [MENU] → “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora”.

- Wstępne ustawienie domyślne dla “Ustawienia IP” to “Auto”.

(2) Wciśnij klawisz [▶], aby wybrać “Ręcznie” dla “Ustawienia IP”.

(3) Użyj klawisza [▼], aby wybrać “Adres IP”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER] .

- Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego “Wprowadź adres IP”.



(4) Użyj klawiszy [◀] oraz [▶], aby zmienić oktet 1 adresu IP, tak aby był taki sam jak adres IP komputera. Po wprowadzeniu żądanych ustawień wciśnij klawisz [▼].

(5) Powtórz krok (4), aby określić oktety od 2 do 4.

- Oktety 2 i 3 powinny być takie same jak w adresie IP komputera.
- Oktet 4 powinien być wartością w zakresie od 1 do 254 różniącą od oktetu 4 w adresie IP komputera.

(6) Wciśnij klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

(7) Wybierz “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

(8) W odpowiedzi na aktualizację ustawień sieciowych wyświetlone zostanie okno dialogowe, wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Wykonaj działania od kroku 2 w rozdziale “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN” (strona 54).

Aby ustanowić połączenie przez przewodową sieć LAN między projektorem a komputerem

Uwaga

- W poniższej procedurze założono, że serwer DHCP działa w sieci, do której należy router oraz, że pomiędzy komputerem a routerem ustanowiono połączenie LAN.

1. Za pomocą przewodu LAN podłącz projektor do routera, do którego komputer jest podłączony przez sieć LAN.

2. W projektorze wybierz “Auto” dla “Ustawienia IP”.

(1) Wykonaj następujące kroki, aby wyświetlić okno dialogowe Ustawienia IP: Klawisz [MENU] → “Ustawienia sieciowe” → “Ustawienia przewodowej sieci LAN projektora”.

(2) Wciśnij klawisz [◀], aby wybrać “Auto” dla “Ustawienia IP”.

(3) Wciśnij klawisz [ESC], aby powrócić do “Ustawienia sieciowe”.

(4) Wybierz “Aktualizacja ustawień sieciowych”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

(5) W odpowiedzi na aktualizację ustawień sieciowych wyświetlone zostanie okno dialogowe, wciśnij klawisz [▲], aby wybrać “Tak”, a następnie wciśnij klawisz [ENTER].

3. Wykonaj działania od kroku 2 w rozdziale “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN” (strona 54).

Czynności obsługiwane po zalogowaniu do stron Projector Admin

Aby wyświetlić stan systemu

1. Zgodnie z informacjami w “Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53) zaloguj się do stron administracyjnych projektora.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “System Status”. Poniższa tabela wyjaśnia informacje, które pojawiają się na stronie.

Nazwa elementu	Opis
Firmware Version	Jest to wersja firmware projektora (fabrycznego oprogramowania).
IP Address	Adres IP aktualnie przypisany do projektora.
Subnet Mask	Wartość maski podsieci obecnie skonfigurowanej w projektorze.
Default Gateway	Brama domyślna obecnie skonfigurowana dla projektora.
Wireless MAC Address	Stały adres MAC karty bezprzewodowej przypisany do każdej bezprzewodowej karty sieciowej.
Wire MAC Address	Stały przewodowy adres MAC LAN przypisany do każdego projektora.
Projection Status	Projection Standby: Oczekiwanie na projekcję przez połączenie LAN. Projecting: Projekcja przez połączenie LAN.
Number of Users	Liczba użytkowników obecnie prowadzących projekcję z komputerów przez połączenie LAN.

2. Aby wylogować się ze strony administracyjnej projektora, kliknij “Logout”.

Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych

Ważne!

- Ustawienia sieciowe na stronie “Control Panel” są podzielone na dwie grupy.
  Grupa 1 : Projector Name, Login Code
  Grupa 2 : Show User Name, IEEE 802.11n (Wi-Fi), Channel Width
  Wykonując poniższą, procedurę należy skonfigurować ustawienia tylko w ramach jednej grupy, a następnie zastosować je, klikając w odpowiedni przycisk Zastosuj ([Apply1] dla grupy 1 lub [Apply2] dla grupy 2). Jakiekolwiek zmiany dokonywane w grupie, które nie pasują do użytego przycisku Zastosuj, nie zostaną zastosowane.

1. Zgodnie z informacjami w “Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53) zaloguj się do stron administracyjnych projektora.

2. W lewym panelu kliknij “Control Panel”.

3. Na stronie “Control Panel”, która się pojawi, skonfiguruj ustawienia opisane w poniższej tabeli.

Aby wykonać następującą operację:	Wykonaj następującą operację:
Zmienić nazwę projektora	W oknie “Projector Name” wprowadź do 16 pojedynczych znaków (bez symboli) dla nazwy projektora.
Określić, czy ma być wymagane wprowadzanie kodu logowania po ustanowieniu bezprzewodowego połączenia LAN	W obszarze “Login Code” kliknij “Enable” (powoduje wyświetlanie pytania o kod logowania) lub “Disable” (nie powoduje wyświetlania pytania o kod logowania).
Określić, czy pokazać lub ukryć nazwę użytkownika komputera, który wyświetla obrazy na projektorze za pomocą połączenia LAN	W obszarze “Show User Name” kliknij “ON” (pokaż) lub “Off” (ukryj).
Określić czy projektor może zostać uruchomiony przez sieć LAN z trybu czuwania	W obszarze “Remote On*” kliknij “Enable” (zezwól na włączenie) lub “Disable”.
Włączanie lub wyłączanie autoryzacji połączenia PJLink	W obszarze “PJLink Authentication” kliknij “Enable” lub “Disable”.
Włączyć lub wyłączyć standard bezprzewodowej sieci LAN IEEE802.11n	W obszarze “IEEE 802.11n (Wi-Fi)” kliknij “Enable” lub “Disable”.
Określić, czy szerokość pasma bezprzewodowego LAN powinna być ustawiania automatycznie czy też być stała (20 MHz)	W obszarze “Channel Width” kliknij “20MHz” lub “Auto”.

* Zużycie energii przez projektor w trybie czuwania zależy od tego czy aktywna jest opcja Remote On. Informacje na temat zużycia energii w każdym ze stanów czuwania znajdują się w załączonym do projektora “Instrukcja konfiguracji”.

4. Zastosuj zmiany dokonane na stronie “Control Panel” na projektorze.

Aby zastosować ustawienia elementów:	Kliknij przycisk:
Projector Name, Login Code	[Apply1]
Show User Name, IEEE 802.11n (Wi-Fi), Channel Widh	[Apply2]

- Po naciśnięciu [Apply1] lub [Apply2] pojawi się okno dialogowe informujące, że aby wprowadzić ustawienia, konieczne jest ponowne uruchomienie projektora.

5. Aby ponownie uruchomić projektor i wprowadzić zmiany ustawień, kliknij [OK].

- Aby anulować ponowne uruchomienie bez zmiany ustawień, kliknij [Anuluj] zamiast [OK].
- Kliknięcie [OK] spowoduje wprowadzenie ustawień podczas ponownego uruchomienia projektora. Połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem zostanie na ten czas zatrzymane.

Aby skonfigurować stronę Network Settings

1. Zgodnie z informacjami w "Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN" (strona 53) zaloguj się do stron administracyjnych projektora.

2. W lewym panelu kliknij "Network Settings".

3. Na stronie "Network Settings", która się pojawi, skonfiguruj ustawienia opisane w poniższej tabeli.

Aby wykonać następującą operację:	Wykonaj następującą operację:
Określić automatyczne pobieranie adresu IP z zewnętrznego urządzenia LAN	W obszarze "IP Settings" kliknij "Obtain an IP address automatically".
Określić adres IP ręcznie	(1) W obszarze "IP Settings" kliknij "Use the IP address below". (2) W kratki "IP Address" wprowadź żądany adres IP, który ma być przypisany do projektora (wstępna wartość domyślna: 192.168.100.10). (3) W kratkach "Subnet Mask" wprowadź wartość, która będzie używana do określania zakresu adresów IP w sieci (podsieci), do której projektor będzie należał (wstępna wartość domyślna: 255.255.255.0). (4) W kratki "Defualt Gateway" wprowadź adres IP bramy domyślnej (wstępna wartość domyślna: 192.168.100.10).
Określić automatyczne przydzielanie adresów IP komputerom i urządzeniom przenośnym przez projektor	(1) W obszarze "DHCP Settings" kliknij "Auto". (2) Zgodnie z wymaganiami określ zakres automatycznie przydzielanych adresów IP. ● W polach "Starting Address" oraz "Ending Address" wprowadź wartość od 11 do 254 dla czwartego oktetu. ● Wyłącznie czwarty oktet może być określany przez użytkownika. Pozostałych nie można zmienić.
Nie określać przydzielania adresów IP komputerom i urządzeniom przenośnym przez projektor	W obszarze "DHCP Settings" kliknij "Disable".
Włączyć bezprzewodowe połączenie LAN z projektorem z komputera i/lub urządzenia przenośnego (przez aktywowanie wbudowanej funkcji punktu dostępu)	W obszarze "Wireless Settings" przestaw ustawienie "Access Point Function" na "Enable".
Włączyć bezprzewodowe połączenie LAN z projektorem z komputera i/lub urządzenia przenośnego (przez dezaktywowanie wbudowanej funkcji punktu dostępu)	W obszarze "Wireless Settings" przestaw ustawienie "Access Point Function" na "Disable".
Utworzyć SSID użytkownika	W obszarze "Wireless Settings" skonfiguruj ustawienia "SSID", "Security" oraz "Passphrase/WEP Key Input". Więcej szczegółów, patrz kroki 6 do 8 w rozdziale "Chcąc utworzyć SSID użytkownika" (strona 19).
Włączanie/wyłączanie transmisji SSID	W obszarze "Wireless Settings" wybierz "Enable" lub "Disable" dla ustawienia "SSID Broadcast".

Aby wykonać następującą operację:	Wykonaj następującą operację:
Określ pasmo komunikacji bezprzewodowej LAN	W obszarze “Wireless Settings” kliknij [▼] po prawej stronie okna “Channel”. Z listy, która się pojawi wybierz jeden z kanałów od 1 do 11.
Określić automatyczny wybór kanału sieci bezprzewodowej LAN	W obszarze “Wireless Settings” kliknij [▼] po prawej stronie okna “Channel”. W menu, które się pojawi, wybierz “Auto”.
Podłączyć projektor do zewnętrznego bezprzewodowego punktu dostępu	W obszarze “External Access Point” kliknij “Enable”, aby skonfigurować ustawienia zgodnie z potrzebami. Więcej szczegółów, patrz kroki 6 do 9 w rozdziale “Aby podłączyć projektor do bezprzewodowego punktu dostępu LAN” (strona 30).
Nie podłączać projektora do zewnętrznego bezprzewodowego punktu dostępu	W obszarze “External Access Point” kliknij “Disable”.

4. Aby zastosować zmiany na stronie “Network Settings” w projektorze, kliknij [Apply].

- Pojawi się okno dialogowe informujące, że aby wprowadzić ustawienia, konieczne jest ponowne uruchomienie projektora.

5. Aby ponownie uruchomić projektor i wprowadzić zmiany ustawień, kliknij [OK].

- Aby anulować ponowne uruchomienie bez zmiany ustawień, kliknij [Anuluj] zamiast [OK].
- Kliknięcie [OK] spowoduje wprowadzenie ustawień podczas ponownego uruchomienia projektora. Połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem zostanie na ten czas zatrzymane.

Aby zmienić hasło logowania do stron administracji projektora

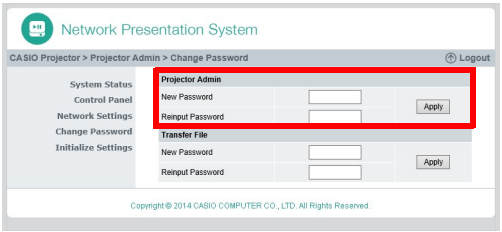
Uwaga

- Poniższa procedura może być także używana do logowania na stronie “Transfer File”. Informacje na temat strony “Transfer File” znajdują się w rozdziale “Przesyłanie pliku do pamięci wewnętrznej projektora” (strona 67).

1. Zgodnie z informacjami w “Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53) zaloguj się do stron administracyjnych projektora.

2. W lewym panelu kliknij “Change Passwords”.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Change Passwords”.



3. W zakładce “Projector Admin” wprowadź do ośmiu pojedynczych znaków stanowiących nowe hasło w polu “New Password” oraz “Reinput Password”. Wprowadź to samo hasło w obu polach.

4. Kliknij [Apply].

5. W razie konieczności użyj poniższych kroków do logowania na stronie “Transfer File”.

(1) W zakładce “Transfer File” wprowadź nowe hasło w pola “New Password” oraz “Reinput Password”. Wprowadź to samo hasło w obu polach.
(2) Kliknij [Apply].

6. Aby wylogować się ze strony administracyjnej projektora, kliknij “Logout”.

Aby uruchomić wszystkie ustawienia na stronach administracji projektora

1. **Zgodnie z informacjami w “Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53), zaloguj się do stron administracyjnych projektora.**

2. **W lewym panelu kliknij “Initialize Settings”.**
   - Spowoduje to wyświetlenie strony “Initialize Settings”.

3. **Kliknij [Apply].**
   - Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego z pytaniem, czy ponownie uruchomić projektor.

4. **Aby ponownie uruchomić projektor i przywrócić zmiany ustawień do domyślnych ustawień wstępnych, kliknij [OK].**
   - Aby anulować ponowne uruchomienie bez wprowadzania ustawień, kliknij [Anuluj] zamiast [OK].
   - Kliknięcie [OK] spowoduje inicjalizację ustawień podczas ponownego uruchomienia projektora. Połączenie LAN pomiędzy projektorem, a komputerem zostanie na ten czas zatrzymane.

Aby wprowadzić informacje połączenia ze sterownikiem Crestron

1. **Zgodnie z informacjami z rozdziale “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53) lub “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN” (strona 54), zaloguj się do stron administracyjnych projektora.**

2. **W lewym panelu kliknij “Crestron Control”.**

3. **Na wyświetlonej stronie “Crestron Control” wprowadź informacje opisane poniżej.**

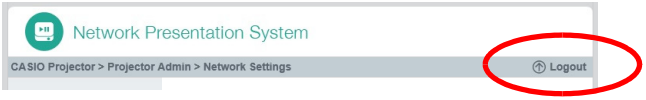
   IP Address: Wprowadź IP sterownika Crestron.
   IP ID: Wprowadź identyfikator IP sterownika Crestron.
   Port: Wprowadź numer portu, który będzie wykorzystywany do komunikacji ze sterownikiem Crestron (zazwyczaj 41794).

4. **Aby zastosować ustawienia wprowadzane do projektora kliknij [Apply].**

5. **Aby wylogować się ze strony administracyjnej projektora, kliknij “Logout”.**

Aby wylogować się ze stron administracyjnych projektora

W górnym prawym rogu okna przeglądarki kliknij “Logout”.



Spowoduje to powrót to strony startowej projektora.

Zdalne sterowanie projektorem przez połączenie LAN

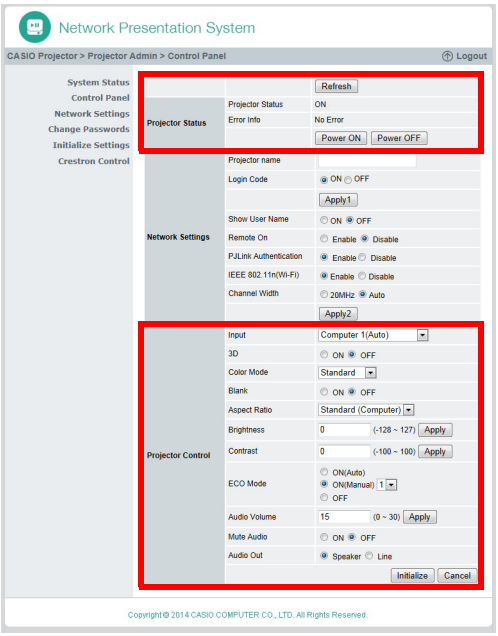
Poniższej procedury można używać do sterowania projektorem za pomocą komputera lub innego zewnętrznego urządzenia przez połączenie LAN.

Aby zdalnie sterować projektorem z komputera podłączonego przez sieć LAN

1. Zgodnie z informacjami w “Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53) zaloguj się do stron administracyjnych projektora.

2. W lewym panelu kliknij “Control Panel”.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Control Panel”.



- Elementy zdalnego sterowania projektorem to te otoczone czerwoną linią powyżej. Szczegółowe informacje dotyczące każdego z tych elementów, patrz “Elementy zdalnego sterowania na stronie Control Panel”.
- Informacje na temat elementów innych niż powyższe (elementy Network Settings), patrz “Aby skonfigurować stronę Control Panel ustawień sieciowych” (strona 59).

3. **Po zakończeniu pracy z elementami zdalnego sterowania kliknij “Logout”, aby wylogować się ze stron administracji projektorem.**

Uwaga

- Projektor obsługuje poniższe urządzenia zewnętrzne i komendy.

Urządzenia zewnętrzne i komendy	Odnosi się do:
Wszelkie komendy PJLink Class1 (wersja 1.00)	http://pjlink.jbmia.or.jp/english/
Komendy sterownika i oprogramowania Crestron Electronics (RoomView®)	http://www.crestron.com/
AMX Device Discovery	http://www.amx.com/

Elementy zdalnego sterowania na stronie Control Panel

Grupa	Element	Opis
Refresh (Przycisk)		Należy kliknąć, aby odświeżyć ekran informacyjny.
Projector Status	Projector Status	Pokazuje bieżący stan projektora jako “ON” albo “Standby”.
	Error Info	Pokazuje jeden z komunikatów. No Error: Działa normalnie. Temperature Error: Wystąpił błąd temperatury. Fan Error: Wystąpił błąd wentylatora. Light Error: Wystąpił błąd źródła światła. Other Error: Wystąpił inny błąd.
	Power Off (Przycisk)	Kliknij, aby wyłączyć projektor.
	Power On (Przycisk)	Kliknij, aby włączyć projektor. Działanie jest obsługiwane jeżeli opcja “Enable” zostanie wybrana dla “Remote On”.
Projector Control	Input	Określa źródło wejścia.
	3D	Kliknij, aby wejść lub wyjść z trybu wejścia 3D.
	Color Mode	Określa tryb koloru.
	Blank	Wybranie “ON” dla tego ustawienia czasowo blokuje obraz przed wyświetlaniem jako źródło sygnału. “OFF" powoduje, że będzie wyświetlany obraz ze źródła wejściowego.
	Aspect Ratio	Zmienia współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.
	Brightness	Należy wprowadzić wartość w kratkę i kliknąć przycisk [Apply]. Spowoduje to odpowiednią zmianę ustawień “Brightness” projektora.
	Contrast	Należy wprowadzić wartość w kratkę i kliknąć przycisk [Apply]. Ustawienie “Contrast” zostanie odpowiednio zmienione.
	ECO Mode	Przełącza na tryb eko.
	Audio Volume	Należy wprowadzić wartość w kratkę i kliknąć przycisk [Apply]. Ustawienie głośności zostanie odpowiednio zmienione.
	Mute Audio	Definiuje ustawienie wyciszenia. Jeżeli wybrano “OFF”, dźwięk jest odtwarzany, a jeżeli “ON”, to dźwięk jest wyciszony.
	Audio Out	Określa czy dźwięk ma być odtwarzany przez głośnik projektora czy przez gniazdo wyjściowe dźwięku AUDIO OUT. Speaker: Dźwięk idzie przez głośnik Line: Dźwięk jest przesyłany przez gniazdo AUDIO OUT
	Initialize (Przycisk)	Kliknięcie spowoduje powrót wszystkich elementów panelu sterowania projekcją za pomocą sieci, z wyjątkiem elementów “Projector Status”, do ustawień fabrycznych.

Obsługa przeglądarki plików projektora

W tym rozdziale opisano jak używać przeglądarki, aby uzyskać dostęp do pamięci wewnętrznej, aby przesłać pliki oraz usunąć istniejące. Podawane są tu także informacje na temat obsługi przeglądarki plików, które można wykonać z poziomu przeglądarki internetowej.

Przesyłanie pliku do pamięci wewnętrznej projektora

Aby przesłać plik do pamięci wewnętrznej projektora, należy zalogować się na stronie “Transfer File”.

Logowanie na stronie Transfer File

Jeżeli nawiązano bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, możliwe jest zalogowanie na stronie “Transfer File” za pomocą aplikacji Network Connection w komputerze.
Można zalogować się na stronie Transfer File projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN bez używania Network Connection.

Aby zalogować się na stronie Transfer File za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN

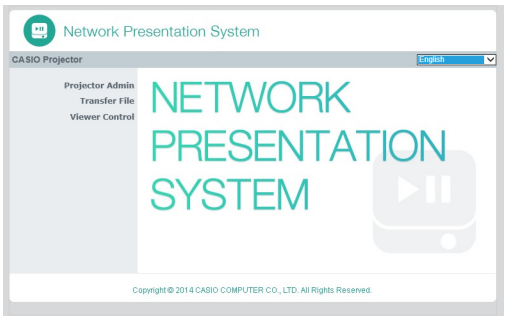
1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez bezprzewodową sieć LAN.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12), kroki od 1 do 9
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15), kroki od 1 do 11
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).

2. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknij [Admin Screen].



- Uruchomi się przeglądarka internetowa komputera i wyświetli strona projektora.

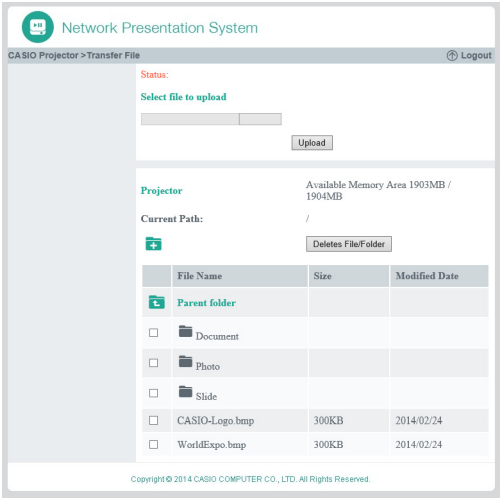


3. W lewym panelu kliknij “Transfer File”. Pojawi się ekran wprowadzania hasła, gdzie należy wprowadzić hasło.

- Początkowe hasło domyślne to “admin”.

4. Kliknij przycisk [Login].

- Jeżeli logowanie przebiegnie pomyślnie, pojawi się strona “Transfer File”.



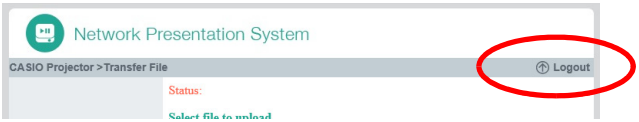
Aby zalogować się na stronie Transfer File za pomocą przewodowego połączenia LAN

Patrz “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN” (strona 54).

W kroku 6 procedury kliknij “Transfer File” zamiast “Projector Admin”. Zauważ, że początkowe hasło domyślne to “admin”.

Aby wylogować się ze strony Transfer File

W górnym prawym rogu okna przeglądarki kliknij “Logout”.



Spowoduje to powrót to strony startowej projektora.

Aby zmienić hasło logowania do strony Transfer File

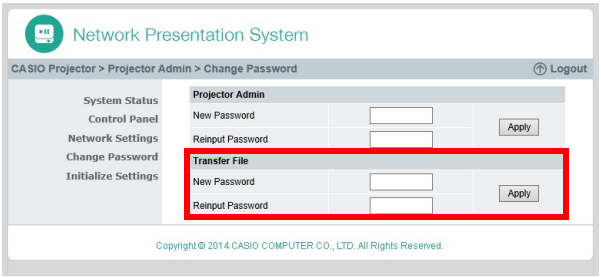
Ważne!

- Do wykonania poniższej procedury konieczne są uprawnienia logowania strony administracji projektora.

1. Zgodnie z informacjami w “Logowanie na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 53) zaloguj się do stron administracyjnych projektora.

2. W lewym panelu kliknij “Change Passwords”.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Change Psswords”.



3. W części “Transfer File” wprowadź do ośmiu pojedynczych znaków stanowiących nowe hasło w polu “New Password” oraz “Reinput Password”. Wprowadź to samo hasło w obu polach.

4. Kliknij [Apply].

5. Aby wylogować się ze strony administracyjnej projektora, kliknij “Logout”.

Czynności obsługiwane po zalogowaniu na stronie Transfer File

Aby wykonać następującą operację:	Wykonaj następującą operację:
Przesłać plik do pamięci wewnętrznej projektora	(1) Kliknij [Browse] lub [Select File]. ● Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego “Otwórz plik”. (2) Kliknij na plik (tylko jeden), który ma być przesłany. ● Formaty plików, które można załadować to te, które są obsługiwane przez przeglądarkę projektora (JPEG, PNG, GIF, BMP, AVI, MOV, MP4, ECA, PtG, PDF). (3) Kliknij [Otwórz]. ● Spowoduje to zamknięcie okna dialogowego “Otwórz plik” i pojawienie się przycisku po prawej stronie nazwy pliku wybranego w kroku 1 powyżej. (Pozycja przycisku zależy w dużej mierze od używanej przeglądarki). (4) Aby przesłać wybrany plik, kliknij [Upload]. ● “Podczas przesyłania pliku informacja “File transfer in progress” będzie wyświetlana na pasku “Status” w lewym górnym rogu strony. Informacja zmieni się na “Complete”, kiedy przesyłanie zakończy się.
Usunąć pliki i/lub foldery z pamięci wewnętrznej projektora	(1) Na liście plików zaznacz okienka wyboru przy wszystkich plikach i/lub folderach, które mają być usunięte. ● Jednocześnie można zaznaczyć do 10 okienek wyboru. (2) Aby usunąć wszystkie pliki i/lub foldery, których okienka wyboru zostały zaznaczone, kliknij [Delete File/Folder]. (3) W wyświetlonym oknie dialogowym potwierdzenia kliknij [OK], aby usunąć lub [Anuluj], aby anulować czynność bez usuwania czegokolwiek.
Utworzyć nowy folder wewnątrz obecnie wyświetlanego	(1) Kliknij . (2) W oknie dialogowym, które się pojawi, wprowadź nazwę folderu i kliknij [OK].

Obsługa przeglądarki plików projektora

W tym rozdziale wyjaśniono czynności przyporządkowane do przycisków, które można wykonywać z poziomu przeglądarki komputera, aby sterować przeglądarką plików projektora.

Wyświetlanie strony Viewer Control

Jeżeli nawiązano bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem, możliwe jest wyświetlenie strony “Viewer Control” bez wprowadzania hasła za pomocą aplikacji Network Connection w komputerze.

Można zalogować się na stronie “Viewer Control” projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN bez używania Network Connection.

Aby wyświetlić stronę Viewer Control za pomocą połączenia bezprzewodowego LAN

1. Należy wykonać poniższe czynności, aby połączyć komputer z projektorem poprzez bezprzewodową sieć LAN.

- “Aby skorzystać z prostego połączenia SSID projektora, aby ustanowić bezprzewodowe połączenie LAN i rozpocząć wyświetlanie” (strona 12), kroki od 1 do 9
- “Aby użyć generycznego SSID w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 15), kroki od 1 do 11
- “Aby użyć SSID użytkownika w celu ustanowienia bezprzewodowego połączenia LAN i rozpoczęcia wyświetlania” (strona 22), kroki od 1 do 11 (SSID użytkownika już zostało utworzone).

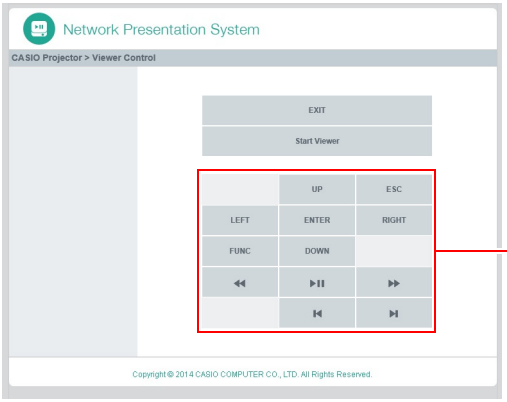
2. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknij [Admin Screen].



- Uruchomi się przeglądarka internetowa komputera i wyświetli strona projektora.

3. W lewym panelu kliknij “Viewer Control”.

- Spowoduje to wyświetlenie strony “Viewer Control” takiej jak ta pokazana poniżej i uruchomienie ekranu głównego przeglądarki plików na głównym ekranie projektora. Informacje na temat czynności, które można wykonać w tym momencie, znajdują się w rozdziale “Obsługa strony Viewer Control” (strona 73).



Podczas projekcji przeglądarki plików następujące przyciski przejmują takie same czynności jak odpowiadające im przyciski na pilocie zdalnego sterowania dołączonym do projektora.

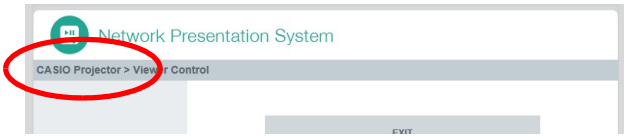
Aby wyświetlić stronę Viewer Control przez przewodowe połączenie LAN

Patrz “Aby zalogować się na stronach administracyjnych projektora za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN” (strona 54).

W kroku 6 procedury kliknij “Viewer Control” zamiast “Projector Admin”.

Aby powrócić do strony głównej projektora ze strony Viewer Control

W górnym prawym rogu okna przeglądarki kliknij “CASIO Projector”.



Obsługa strony Viewer Control

Aby wykonać następującą operację:	Wykonaj następującą operację:
Uruchomienie ekranu projekcji przeglądarki plików	Kliknij [Start Viewer].
Obsługa przeglądarki plików za pomocą pilota zdalnego sterowania	Używaj żądanych przycisków w zakładce [Start Viewer]. Przyciski mają te same funkcje co odpowiadające klawisze pilota zdalnego sterowania. Szczegóły na temat obsługi przeglądarki plików znajdują się w rozdziale “Projekcja za pomocą przeglądarki plików” w Instrukcji Obsługi.
Wyjście ze strony Viewer Control i powrót do strony głównej projektora	Kliknij [EXIT].*

* W przypadku kliknięcia [EXIT] w trakcie projekcji, nie nastąpi wyjście z przeglądarki plików.

Używanie kreatora tokenów

Za pomocą kreatora tokenów Network Connection można skopiować Network Connection na dysk flash USB. Po wykonaniu tej czynności można uruchomić aplikację Network Connection na komputerze, na którym ten program nie jest zainstalowany, wkładając po prostu dysk flash USB (zwany “USB Token”) do portu USB komputera. Używanie tokenów USB jest zalecane, jeżeli istnieje potrzeba podłączania wielu komputerów.

Chcąc zainstalować Network Connection na dysku flash USB

Ważne!

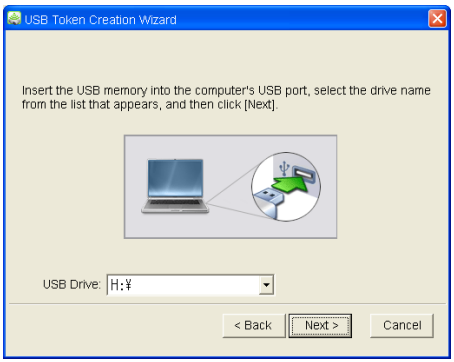
- Wykonanie poniższej procedury do instalacji aplikacji Network Connection na dysku flash USB powoduje utworzenie pliku “autorun.inf” (plik automatycznego uruchamiania aplikacji Network Connection) w katalogu głównym dysku flash USB. Jeżeli w katalogu głównym dysku flash USB znajduje się już plik o tej samej nazwie, to jego nazwa zostanie zmieniona przez zmianę rozszerzenia na “.bak” lub trzycyfrowy nume (.001, .002, itp.).
- Użycie poniżej procedury do instalacji programu Network Connection na dysku flash USB zmieni nazwę dysku flash USB na “USB Token” a także zmieni jego ikonę na .

1. W oknie aplikacji Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie w menu, które się pojawi, kliknij [Token Wizard].

- Wyświetli się kreator tokenów.

2. Kliknij [Next>].

- Wyświetli się ekran wyboru napędu USB.



- Jeżeli do komputera nie podłączono dysku flash USB, pojawi się komunikat “USB memory could not be detected”. W takim przypadku należy podłączyć dysk flash USB i czekać, aż nazwa napędu pojawi się w polu “USB Drive”.

3. Jeżeli do komputera podłączono kilka dysków flash USB, kliknij przycisk [▼] na prawo od pola “USB Drive” i wybierz nazwę napędu, na którym chcesz zainstalować aplikację Network Connection.

4. Kliknij przycisk [Next>].

- Aplikacja Network Connection zostanie zainstalowana na wybranym dysku flash USB. Po zakończeniu instalacji na ekranie pojawi się komunikat “Wizard ended normally”.

5. Kliknij [Exit], aby zamknąć ekran kreatora tokenów.

Aby użyć tokena USB do połączenia komputera z projektorem przez bezprzewodową sieć LAN

Podłącz token USB do portu USB komputera, a następnie dwukrotnie kliknij w tokenie ikonę aplikacji Network Connection. Po uruchomieniu aplikacji Network Connection można wykonywać te same operacje jak w przypadku aplikacji Network Connection zainstalowanej na komputerze.

Uwaga

- Nie można używać kreatora tokenów, gdy aplikacja Network Connection uruchamia się z tokena USB.

Projekcja za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN za pomocą różnych urządzeń

Używanie Network Connection do wyświetlania z systemu Mac OS

Istnieje możliwość wyświetlania zawartości ekranu komputera działającego w systemie Mac OS (Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8, 10.9) podłączonego do projektora przez bezprzewodową sieć LAN. Aby to zrobić, należy spełnić poniższe warunki.

- W projektorze należy wykonać czynności wymagane do zmiany SSID projektora na SSID generyczne (casiolpj0101, casiolpj0102, casiolpj0103, casiolpj0104) lub SSID użytkownika. Więcej informacji znajduje się w rozdziale “Aby zmienić SSID” (strona 49).
- Uruchomić Network Connection* na komputerze Mac OS, a następnie zalogować się na projektorze Network Connection.

* Aplikację Network Connection dla Mac OS można pobrać ze strony wsparcia dla projektora CASIO pod poniższym adresem URL. Strona wsparcia dla projektora CASIO zawiera również ważne informacje na temat wymagań systemowych i szczegółowy opis obsługi.
http://www.casio-intl.com/support/

Używanie C-Assist do wyświetlania za pomocą urządzenia przenośnego

Instalacja aplikacji C-Assist w systemie Android lub iOS urządzenia przenośnego umożliwia projekcję obrazów z urządzenia przenośnego na projektorze. C-Assist umożliwia także sterowanie komputerem, do którego podłączony jest projektor za pomocą urządzenia przenośnego. Aby to zrobić, wymagane jest jednak spełnienie poniższych warunków.

- W projektorze należy wykonać czynności wymagane do zmiany SSID projektora na SSID generyczne (casiolpj0101, casiolpj0102, casiolpj0103, casiolpj0104) lub SSID użytkownika. Więcej informacji znajduje się w rozdziale “Aby zmienić SSID” (strona 49).
- W urządzeniu przenośnym uruchomić C-Assist i użyć aplikacji C-Assist do zalogowania się na projektorze.

* Przegląd funkcji C-Assist oraz informacje na temat pobierania oprogramowania znajdują się na stronie wsparcia CASIO (http://www.casio-intl.com/support/).

Używanie MobiShow do projekcji za pomocą urządzenia przenośnego

MobiShow to oprogramowanie klienckie opracowane przez Awind do projekcji bezprzewodowej. Jeżeli MobiShow jest zainstalowany na urządzeniu przenośnym z systemem Android lub iOS, można nawiązać bezprzewodowe połączenie LAN z projektorem i wyświetlać obrazy z urządzenia przenośnego na projektorze. Aby to zrobić, należy spełnić poniższe warunki.

- Należy pobrać wersję MobiShow kompatybilną z urządzeniem przenośnym i zainstalować ją na urządzeniu.
  - Przed zainstalowaniem MobiShow należy wejść na stronę wsparcia dla projektorów CASIO (http://www.casio-intl.com/support/) i sprawdzić informacje na temat systemów operacyjnych urządzeń przenośnych oraz wersji MobiShow, które są kompatybilne z połączeniem z projektorem.
  - Kopię aplikacji MobiShow można pobrać z dowolnej strony, która dostarcza aplikacje dla danego urządzenia (Google Play, iTunes, App Store, itd.)
- W projektorze należy wykonać czynności wymagane do zmiany SSID projektora na SSID generyczne (casiolpj0101, casiolpj0102, casiolpj0103, casiolpj0104) lub SSID użytkownika. Więcej informacji znajduje się w rozdziale “Aby zmienić SSID” (strona 49).
- W urządzeniu przenośnym uruchomić MobiShow i użyć aplikacji MobiShow do zalogowania się na projektorze.

Uwaga

- MobiShow może odtwarzać pliki JPEG i pliki PtG2 (przekonwertowane pliki PowerPoint) przechowywane na urządzeniu przenośnym. Informacje na temat konwertowania plików PowerPoint na format PtG2 znajdują się na stronie internetowej CASIO (http://www.casio-intl.com/support/).

Bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem

Problem	Przyczyna i sposób działania
Nie można nawiązać bezprzewodowego połączenia LAN pomiędzy projektorem a komputerem.	● Jeżeli na komputerze włączony jest inny program niż Network Connection, wykorzystujący połączenie bezprzewodowe LAN, należy go wyłączyć. ● Należy też spróbować przenieść projektor bliżej komputera. Należy też upewnić się, że pomiędzy projektorem a komputerem nie znajduje się ściana lub inna przeszkoda. ● Jeżeli w pobliżu działa mikrofalówka, urządzenie Bluetooth lub inne urządzenie zakłócające bezprzewodowy sygnał LAN, należy to urządzenie umieścić gdzie indziej. ● Jeżeli projektor jest wyłączony, należy go włączyć. ● Jeżeli do projektora nie podłączono bezprzewodowej karty sieciowej, należy ją podłączyć (strona 10). ● Jeżeli w komputerze funkcja bezprzewodowej sieci LAN jest wyłączona, należy ją włączyć.
Bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem a komputerem co chwilę się zrywa.	● Jeżeli na komputerze włączony jest inny program niż Network Connection, wykorzystujący połączenie bezprzewodowe LAN, należy go wyłączyć. ● Należy też spróbować przenieść projektor bliżej komputera. Należy też upewnić się, że pomiędzy projektorem a komputerem nie znajduje się ściana lub inna przeszkoda. ● Jeżeli w pobliżu działa mikrofalówka, urządzenie Bluetooth lub inne urządzenie zakłócające bezprzewodowy sygnał LAN, należy to urządzenie umieścić gdzie indziej.
Można nawiązać bezprzewodowe połączenie LAN pomiędzy projektorem, a komputerem ale nie można wyświetlić ekranu komputera.	● Jeżeli jako źródło sygnału wejściowego projektora wybrano cokolwiek innego niż “Sieć”, należy wcisnąć klawisz [INPUT] i wybrać “Sieć”. ● Jeżeli zawartość ekranu komputera po wybraniu “Sieć” jako źródła sygnału wejściowego nie jest wyświetlana, należy kliknąć ▶ (wyświetlaj 1 ekran) w aplikacji Network Connection. ● Jeżeli obraz projekcji został zatrzymany lub odcięty przez naciśnięcie klawisza [FREEZE] lub [BLANK], należy nacisnąć klawisz [ESC] na pilocie, aby anulować operację zatrzymania/wygaszania.
Przełączanie wyświetlanego obrazu jest wolne.	● W oknie Network Connection kliknij przycisk menu funkcji, a następnie sprawdź “Projection Setting”. Jeżeli wybrano “High-resolution”, należy zmienić ustawienie na “High-speed”. ● W komputerze należy zamknąć wszelkie nieużywane aplikacje. ● Jeżeli komputer pracuje w systemie Windows Vista, 7, 8, lub 8.1, należy wyłączyć Windows Aero™.
Występują problemy z połączeniem bezprzewodowym LAN, kiedy używanych jest kilka projektorów w tym samym czasie.	Należy sprawdzić, czy więcej niż jeden projektor ma przypisany ten sam numer SSID. Każdy projektor powinien mieć swoje unikalne SSID. Więcej informacji na temat wymaganych czynności znajduje się w rozdziale “Aby zmienić SSID” (strona 49).

Strony administracyjne projektora

Problem	Przyczyna i sposób działania
Strony administracyjne projektora nie pojawiają się, kiedy próbuję uzyskać dostęp przez Network Connection.	Przeglądarka internetowa może używać serwera proxy. Ponieważ konfiguracja serwera proxy może uniemożliwiać dostęp do stron administracyjnych projektora, należy zmienić konfigurację przeglądarki. Informacje na temat ustawień serwera proxy można znaleźć w pomocy i dokumentacji przeglądarki.
Nie pamiętam hasła określonego dla stron administracyjnych projektora.	Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Aby zainicjować ustawienia sieciowe” (strona 51), aby przywrócić ustawienia sieciowe projektora do domyślnych ustawień fabrycznych.

Strony Transfer File

Problem	Przyczyna i sposób działania
Nazwa pliku przesłanego do projektora za pośrednictwem strony Transfer File jest krótsza niż nazwa pliku przed przesłaniem.	W przeglądarce plików projektora można wyświetlić do 38 pojedynczych znaków w nazwie pliku, więc w przypadku plików o dłuższych nazwach wszystko co znajduje się po 38 znaku zostanie automatycznie wycięte. Jeżeli ma być używana ta sama nazwa pliku przed i po wysłaniu, należy upewnić się, czy nazwa pliku ma mniej niż 38 znaków.
Podczas przesyłania pliku za pomocą strony Transfer File połączenie sieciowe zostało zerwane. Następnie połączenie sieciowe zostało nawiązane ponownie i plik, który był przesyłany, pokazywany jest na stronie Transfer File.	Plik przesyłany do pamięci wewnętrznej projektora jest niekompletny. Używanie przeglądarki plików do wykonywania różnych czynności na pliku może powodować utratę części danych albo plik może całkowicie zniknąć. Należy usunąć plik z pamięci wewnętrznej projektora i przesłać go ponownie.
Połączenie sieciowe zostało zerwane po wyświetleniu strony Transfer File. Połączenie zostało nawiązane ponownie, ale lista plików na stronie Transfer File była pusta.	Może to być spowodowane tymczasowym błędem rozpoznawania plików. Należy opuścić przeglądarkę używaną do wyświetlania strony Transfer File, a następnie ponownie wykonać czynności opisane w rozdziale “Aby zalogować się na stronie Transfer File za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN” (strona 67) lub “Aby zalogować się na stronie Transfer File za pomocą przewodowego połączenia LAN” (strona 69).
Połączenie sieciowe zostało zerwane po wyświetleniu strony Transfer File. Połączenie zostało nawiązane ponownie, ale lista plików nie zawiera niektórych pozycji z pamięci wewnętrznej na stronie Transfer File.	Może to być spowodowane tymczasowym błędem rozpoznawania plików. Należy wykonać następujące kroki. (1) Wykonać czynności wymagane do zamknięcia przeglądarki plików w projektorze. (2) Ponownie uruchomić projektor. (3) Uruchomić przeglądarkę plików i wyświetlić listę plików w pamięci wewnętrznej. Szczegóły na temat czynności wymaganych do wyświetlenia listy plików w przeglądarce plików pamięci wewnętrznej projektora znajdują się w rozdziale “Rozpoczynanie projekcji plików zapisanych w pamięci wewnętrznej projektora” w Instrukcji Obsługi.

CASIO

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1405-A

© 2014 CASIO COMPUTER CO., LTD.