

Podręcznik Wi-Fi Direct™



Modele, których dotyczy podręcznik

Niniejszy Podręcznik użytkownika dotyczy następujących modeli:

DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4510DW/J4610DW

Definicje znaków informacyjnych

W tym Podręczniku użytkownika zastosowano następującą ikonę:

INFORMACJA	Uwagi informują o tym, jak należy reagować w danej sytuacji lub zawierają porady dotyczące wykonywania czynności w kontekście innych funkcji.
-------------------	---

Znaki handlowe

Logo Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Brother Industries, Ltd.

Brother jest znakiem handlowym firmy Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance oraz Wi-Fi Protected Access (WPA) są zastrzeżonymi znakami handlowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup oraz Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) są znakami handlowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.

Android jest znakiem handlowym firmy Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad i Safari są znakami handlowymi firmy Apple Inc. zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

AirPrint jest znakiem handlowym firmy Apple Inc.

Windows jest znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Każda firma, której nazwa oprogramowania jest wymieniona w niniejszym podręczniku posiada umowę licencyjną oprogramowania dotyczącą programów stanowiących jej własność.

Wszystkie nazwy handlowe oraz nazwy produktów spółek występujące na produktach Brother, powiązane dokumenty oraz wszelkie inne materiały są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich spółek.

WAŻNE

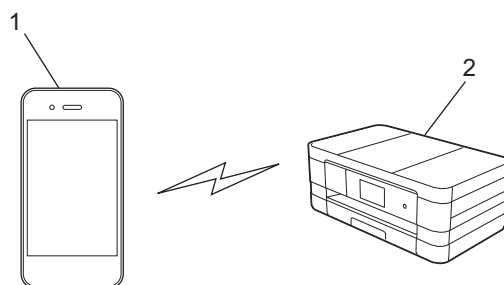
- Komunikaty LCD użyte w niniejszym podręczniku pochodzą z modelu MFC-J4510DW, chyba że zaznaczono inaczej.
- Aby pobrać inne podręczniki, należy odwiedzić stronę internetową Brother Solutions Center pod adresem <http://solutions.brother.com/> i kliknąć łącze **Podręczniki** na stronie odpowiedniego modelu.
- Nie wszystkie modele są dostępne w każdym kraju.

Spis Treści

1	Wprowadzenie	1
	Przegląd	1
	Zalety	2
	Wymagania sprzętowe	2
	Obsługiwane systemy operacyjne	2
	Pobieranie i instalowanie aplikacji Brother iPrint&Scan	2
	Urządzenia z systemem Android™	2
	Urządzenia z systemem iOS	2
	Urządzenia z systemem Windows® Phone	3
2	Metody konfiguracji	4
	Dokładna procedura konfiguracji sieci Wi-Fi Direct	4
	Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (W przypadku MFC-J4510DW)	6
	Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct	6
	Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	7
	Konfiguracja metodą PIN funkcji Wi-Fi Direct	8
	Konfiguracja metodą PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	9
	Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct	10
	Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/ J4610DW)	12
	Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct	12
	Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	13
	Konfiguracja metodą PIN funkcji Wi-Fi Direct	14
	Konfiguracja metodą PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	15
	Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct	16
3	Rozwiązywanie problemów	17
	Przegląd	17
	Identyfikacja problemu	17
4	Słownik	20
	Terminy dotyczące sieci Wi-Fi Direct	20
	Właściciel grupy (ang. Group Owner; G/O)	20
	Informacje o urządzeniu	20
	Informacje o stanie	20
	Aktywacja interfejsu	21
	Terminy i pojęcia dotyczące sieci	22
	Terminy dotyczące sieci	22

Przegląd

Wi-Fi Direct™ jest jedną z metod konfiguracji sieci bezprzewodowej, opracowaną przez stowarzyszenie Wi-Fi Alliance®. Umożliwia ona skonfigurowanie zabezpieczonej sieci bezprzewodowej pomiędzy urządzeniem Brother a urządzeniem mobilnym, takim jak urządzenie z systemem Android™ lub Windows® Phone, urządzenie iPhone, iPod touch lub iPad, bez korzystania z punktu dostępowego. Technologia Wi-Fi Direct obsługuje konfigurację sieci bezprzewodowej opartą na metodzie one-push lub PIN standardu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Ponadto sieć bezprzewodową można skonfigurować ręcznie, ustawiając nazwę SSID i hasło. Funkcja Wi-Fi Direct w urządzeniu Brother obsługuje zabezpieczenie WPA2™ z szyfrowaniem AES.



1 Urządzenie mobilne

2 Urządzenie Brother

INFORMACJA

- Mimo że urządzenia Brother można używać zarówno w sieci przewodowej, jak i bezprzewodowej, stosować można wyłącznie jedną metodę połączenia na raz. Można jednak jednocześnie stosować bezprzewodowe połączenie sieciowe i połączenie Wi-Fi Direct lub przewodowe połączenie sieciowe i połączenie Wi-Fi Direct.
- Urządzenie obsługujące połączenie Wi-Fi Direct może stać się właścicielem grupy (ang. Group Owner, G/O). Przy konfigurowaniu sieci Wi-Fi Direct właściciel grupy pełni rolę punktu dostępowego (patrz *Właściciel grupy* (ang. Group Owner; G/O) ►► strona 20).
- Gdy urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), obsługuje ono bezpośrednią komunikację bezprzewodową opartą na technologii Wi-Fi Direct.
- Trybu Ad-hoc i połączenia Wi-Fi Direct nie można stosować w tym samym czasie. Aby móc użyć jednej z tych funkcji, należy wyłączyć drugą. Aby użyć połączenia Wi-Fi Direct podczas korzystania z trybu Ad-hoc, należy jako interfejs sieciowy ustawić opcję LAN lub wyłączyć tryb Ad-hoc i połączyć urządzenie Brother z punktem dostępowym.

Zalety

W przypadku drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne funkcja Wi-Fi Direct pozwala łatwo skonfigurować tymczasową sieć bezprzewodową dzięki wykorzystaniu metody one-push lub PIN standardu WPS. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Wymagania sprzętowe

Obsługiwane systemy operacyjne

Wymagane jest urządzenie z systemem Windows® Phone lub Android™ 1.6 lub nowszym albo systemem iOS 3.0 lub nowszym.

Pobieranie i instalowanie aplikacji Brother iPrint&Scan

Aplikacja Brother iPrint&Scan umożliwia korzystanie z funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia mobilnego, bez konieczności używania komputera. Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci bezprzewodowej w oparciu o technologię Wi-Fi Direct zalecamy pobranie aplikacji Brother iPrint&Scan. Należy również pobrać podręcznik do aplikacji Brother iPrint&Scan, dostępny na stronie internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Urządzenia z systemem Android™

Aplikację Brother iPrint&Scan można pobrać z serwisu Google Play (Android™ Market). Aby móc w pełni korzystać ze wszystkich funkcji oferowanych przez aplikację Brother iPrint&Scan, należy się upewnić, że używana jest najnowsza wersja.

Aby pobrać i zainstalować lub odinstalować aplikację Brother iPrint&Scan, należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego.

Urządzenia z systemem iOS

Aplikację Brother iPrint&Scan można pobrać z serwisu App Store. Aby móc w pełni korzystać ze wszystkich funkcji oferowanych przez aplikację Brother iPrint&Scan, należy się upewnić, że używana jest najnowsza wersja.

Aby pobrać i zainstalować lub odinstalować aplikację Brother iPrint&Scan, należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego. Łącze do instrukcji obsługi urządzenia mobilnego, dostępnej na stronie internetowej firmy Apple, jest domyślnym łączem w folderze **Bookmarks** (Zakładki) przeglądarki Safari.

Urządzenia z systemem Windows® Phone

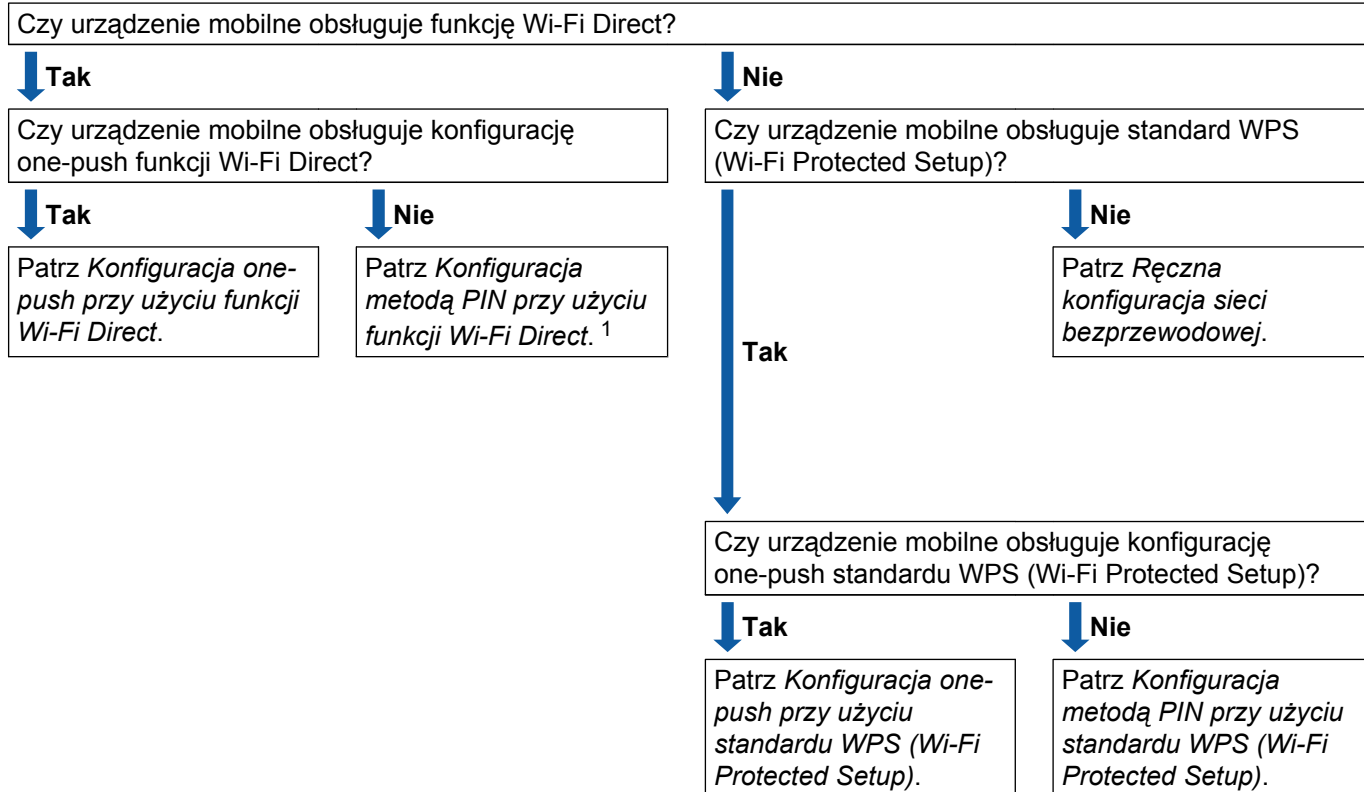
Aplikację Brother iPrint&Scan można pobrać z serwisu Windows® Phone Marketplace. Aby móc w pełni korzystać ze wszystkich funkcji oferowanych przez aplikację Brother iPrint&Scan, należy się upewnić się, że używana jest najnowsza wersja.

Aby pobrać i zainstalować lub odinstalować aplikację Brother iPrint&Scan, należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego.

Dokładna procedura konfiguracji sieci Wi-Fi Direct

Poniższe instrukcje przedstawiają pięć metod konfiguracji urządzenia Brother w środowisku sieci bezprzewodowej. Należy wybrać metodę preferowaną w danym środowisku.

Sprawdź konfigurację urządzenia mobilnego.



¹ Jeśli nie można ustanowić poprawnego połączenia w przypadku urządzenia z systemem Android™ 4.0, patrz *Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct.*

■ Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

W przypadku MFC-J4510DW patrz *Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct* >> strona 6.

W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW patrz *Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct* >> strona 12.

■ Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

W przypadku MFC-J4510DW patrz *Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 7.

W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW patrz *Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 13.

■ Konfiguracja metodą PIN przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

W przypadku MFC-J4510DW patrz *Konfiguracja metodą PIN funkcji Wi-Fi Direct* >> strona 8.

W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW patrz *Konfiguracja metodą PIN funkcji Wi-Fi Direct* >> strona 14.

■ Konfiguracja metodą PIN przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

W przypadku MFC-J4510DW patrz *Konfiguracja metodą PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 9.

W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW patrz *Konfiguracja metodą PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 15.

■ Ręczna konfiguracja sieci bezprzewodowej

W przypadku MFC-J4510DW patrz *Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct* >> strona 10.

W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW patrz *Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct* >> strona 16.

INFORMACJA

Aby można było korzystać z funkcji aplikacji Brother iPrint&Scan w sieci Wi-Fi Direct skonfigurowanej według procedury *Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct* lub *Konfiguracja metodą PIN przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct*, w urządzeniu używanym do konfiguracji sieci Wi-Fi Direct musi być zainstalowany system Android™ 4.0 lub nowszy.

Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (W przypadku MFC-J4510DW)

Ustawienia sieci Wi-Fi Direct konfiguruje się za pomocą panelu sterowania urządzenia Brother.

2

Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje funkcję Wi-Fi Direct, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `OK`.

- 1 Naciśnij przycisk .
- 2 Naciśnij przycisk `Ustawienia`.
- 3 Naciśnij przycisk `Sieć`.
- 4 Naciśnij przycisk `WI-FI Direct`.
- 5 Naciśnij przycisk `Przycisk PBC`.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 7 Po wyświetleniu komunikatu `Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu`. Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego). Naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 8 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), połącz z nim urządzenie mobilne bezpośrednio.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (G/O), wyświetlą się nazwy dostępnych urządzeń, z użyciem których można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym ma być nawiązane połączenie i naciśnij przycisk `Ok`. Naciśnij przycisk `Skan. ponow.`, aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia.

- 9 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument `Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan` (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje funkcję WPS (PBC; Push Button Configuration – konfiguracja za pomocą przycisku), należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `OK`.

- 1 Naciśnij przycisk .
- 2 Naciśnij przycisk `Ustawienia`.
- 3 Naciśnij przycisk `Sieć`.
- 4 Naciśnij przycisk `WI-FI Direct`.
- 5 Naciśnij przycisk `Właściciel grupy`, a następnie przycisk `Wł.`
- 6 Naciśnij przycisk `Przycisk PBC`.
- 7 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 8 Po wyświetleniu się komunikatu `Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu`. Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj metodę konfiguracji WPS one-push w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .

- 9 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat **Połączony**.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja metodą PIN funkcji Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN funkcji Wi-Fi Direct, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat **Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi**. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk **OK**.

- 1 Naciśnij przycisk .
- 2 Naciśnij przycisk **Ustawienia**.
- 3 Naciśnij przycisk **Sieć**.
- 4 Naciśnij przycisk **WI-FI Direct**.
- 5 Naciśnij przycisk **Kod PIN**.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat **WI-FI Direct wł.?**, naciśnij przycisk **Wł.**, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk **Wył.**
- 7 Po wyświetleniu komunikatu **Włącz Wi-Fi Direct** na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij **[OK]**. aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego). Naciśnij przycisk **OK** na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 8 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), będzie czekało na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu komunikatu **Kod PIN** wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. Naciśnij przycisk **OK**. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 10.

Jeśli kod PIN zostanie wyświetlony na urządzeniu Brother, wprowadź go w urządzeniu mobilnym.

- Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (G/O), wyświetlą się nazwy dostępnych urządzeń, z użyciem których można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym ma być nawiązane połączenie i naciśnij przycisk **Ok**. Naciśnij przycisk **Skan. ponow.**, aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia. Przejdź do kroku 9.

9 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnij przycisk **Wyświetl kod PIN**, aby wyświetlić kod PIN na urządzeniu Brother i wprowadź go w urządzeniu mobilnym. Postępuj według instrukcji, a następnie przejdź do kroku 10.
- Naciśnij przycisk **Wpisz kod PIN**, aby wprowadzić w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany w urządzeniu mobilnym, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Postępuj według instrukcji, a następnie przejdź do kroku 10.

Jeśli w urządzeniu mobilnym nie jest wyświetlany kod PIN, naciśnij przycisk  na urządzeniu Brother. Wróć do kroku 1 i spróbuj ponownie.

10 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat **Połączony**.

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument **Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan** (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub **Przewodnik AirPrint** ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja metodą PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup), należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat **Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi**. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk **OK**.

- 1 Naciśnij przycisk .
- 2 Naciśnij przycisk **Ustawienia**.
- 3 Naciśnij przycisk **Sieć**.
- 4 Naciśnij przycisk **WI-FI Direct**.
- 5 Naciśnij przycisk **Właściciel grupy**, a następnie przycisk **Wł**.
- 6 Naciśnij przycisk **Kod PIN**.

- 7 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 8 Po wyświetleniu się komunikatu `Włącz Wi-Fi Direct` na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj metodę konfiguracji WPS PIN w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 9 Urządzenie Brother poczeka na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu komunikatu `Kod PIN` wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. Naciśnij przycisk `OK`.
- 10 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat `Połączony`. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje funkcji Wi-Fi Direct ani WPS, konieczna jest ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `OK`.

- 1 Naciśnij przycisk .
- 2 Naciśnij przycisk `Ustawienia`.
- 3 Naciśnij przycisk `Sieć`.
- 4 Naciśnij przycisk `WI-FI Direct`.
- 5 Naciśnij przycisk `Ręcznie`.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 7 Przez dwie minuty na urządzeniu Brother będzie wyświetlana nazwa SSID i hasło. Przejdź do strony ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego i wprowadź nazwę SSID i hasło.

- 8 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat *Połączony*.

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* ►► strona 17.

Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

Ustawienia sieci Wi-Fi Direct konfiguruje się za pomocą panelu sterowania urządzenia Brother.

2

Konfiguracja one-push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje funkcję Wi-Fi Direct, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Odebrano żądanie połącz. Wi-Fi Direct`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `Połącz`.

- 1 Naciśnij przycisk `Ustaw`.
- 2 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Sieć`.
- 3 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Konf. Wi-Fi Direct`.
- 4 Naciśnij przycisk `Przycisk PBC`.
- 5 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `Wi-Fi Direct włączone?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 6 Po wyświetleniu komunikatu `Włącz funkcję Wi-Fi Direct w innym urządzeniu`.
Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego).
Naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 7 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), połącz z nim urządzenie mobilne bezpośrednio.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (G/O), wyświetlą się nazwy dostępnych urządzeń, z użyciem których można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym ma być nawiązane połączenie i naciśnij przycisk `OK`. Naciśnij przycisk `Skan. ponow.`, aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia.

- 8 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja one-push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje funkcję WPS (PBC; Push Button Configuration – konfiguracja za pomocą przycisku), należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Odebrano żądanie łącz. Wi-Fi Direct`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `Połącz`.

- 1 Naciśnij przycisk `Ustaw`.
- 2 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Sieć`.
- 3 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Konf. Wi-Fi Direct`.
- 4 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybierz opcję `Właścic. grupy`, a następnie naciśnij przycisk `Wł.`
- 5 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Przycisk PBC`.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `Wi-Fi Direct włączone?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 7 Po wyświetleniu się komunikatu `Włącz funkcję Wi-Fi Direct w innym urządzeniu`.
Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj metodę konfiguracji WPS one-push w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 8 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja metodą PIN funkcji Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN funkcji Wi-Fi Direct, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Odebrano żądanie łącz. Wi-Fi Direct`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `Połącz`.

2

- 1 Naciśnij przycisk `Ustaw`.
- 2 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Sieć`.
- 3 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Konf. Wi-Fi Direct`.
- 4 Naciśnij przycisk `Kod PIN`.
- 5 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `Wi-Fi Direct włączone?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 6 Po wyświetleniu komunikatu `Włącz funkcję Wi-Fi Direct w innym urządzeniu`. Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego). Naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 7 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), będzie czekało na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu komunikatu `Kod PIN` wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. Naciśnij przycisk `OK`. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 9.
 - Jeśli kod PIN zostanie wyświetlony na urządzeniu Brother, wprowadź go w urządzeniu mobilnym.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (G/O), wyświetlą się nazwy dostępnych urządzeń, z użyciem których można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym ma być nawiązane połączenie i naciśnij przycisk `OK`. Naciśnij przycisk `Skan. ponow.`, aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia. Przejdź do kroku 8.
- 8 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij przycisk `Wyświetl kod PIN`, aby wyświetlić kod PIN na urządzeniu Brother i wprowadź go w urządzeniu mobilnym. Postępuj według instrukcji, a następnie przejdź do kroku 9.

- Naciśnij przycisk **Wprowadź kod PIN**, aby wprowadzić w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany w urządzeniu mobilnym, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Postępuj według instrukcji, a następnie przejdź do kroku 9.

Jeśli w urządzeniu mobilnym nie jest wyświetlany kod PIN, naciśnij przycisk  na urządzeniu Brother. Wróć do kroku 1 i spróbuj ponownie.

- 9 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat **Połączony**.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub *Przewodnik AirPrint* ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja metodą PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup), należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat **Odebrano żądanie łącz. Wi-Fi Direct**. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk **Połącz**.

- 1 Naciśnij przycisk **Ustaw**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Sieć**.
- 3 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Konf. Wi-Fi Direct**.
- 4 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybierz opcję **Właścic. grupy**, a następnie naciśnij przycisk **Wł.**
- 5 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Kod PIN**.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wi-Fi Direct włączone?**, naciśnij przycisk **Wł.**, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk **Wył.**
- 7 Po wyświetleniu się komunikatu **Włącz funkcję Wi-Fi Direct w innym urządzeniu**. Następnie naciśnij **[OK]**. aktywuj metodę konfiguracji WPS PIN w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z zaleceniami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk **OK** na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .

- 8 Urządzenie Brother poczeka na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu komunikatu `Kod PIN` wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. Naciśnij przycisk `OK`.
- 9 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje funkcji Wi-Fi Direct ani WPS, konieczna jest ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.

INFORMACJA

Gdy urządzenie Brother otrzyma żądanie połączenia Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, wyświetli się komunikat `Odebrano żądanie łącz. Wi-Fi Direct`. Aby nawiązać połączenie, należy nacisnąć przycisk `Połącz`.

- 1 Naciśnij przycisk `Ustaw`.
- 2 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Sieć`.
- 3 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Konf. Wi-Fi Direct`.
- 4 Naciśnij przycisk `▲` lub `▼`, aby wybrać opcję `Ręcznie`.
- 5 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `Wi-Fi Direct włączone?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 6 Przez dwie minuty na urządzeniu Brother będzie wyświetlana nazwa SSID i hasło. Przejdź do strony ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego i wprowadź nazwę SSID oraz hasło.
- 7 Jeśli urządzenie mobilne prawidłowo nawiąże połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother wyświetli się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, można pobrać dokument Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Podręcznik mobilnego drukowania/skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan) lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Przegląd

Sekcja ta zawiera opis sposobów rozwiązywania typowych problemów z siecią, które mogą wystąpić podczas użytkowania urządzenia Brother. Jeśli po przeczytaniu tego rozdziału nadal nie można rozwiązać problemu, należy odwiedzić stronę internetową Brother Solutions Center pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) i kliknąć łącze **Podręczniki** na stronie odpowiedniego modelu w celu pobrania innych podręczników.

Identyfikacja problemu

Należy się upewnić, że spełniono poniższe warunki:

Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony i urządzenie Brother jest włączone.

Z urządzenia zdjęto wszystkie materiały opakowaniowe.

Poprawnie zamontowano wkłady atramentowe.

Pokrywa skanera i pokrywa do usuwania zakleszczonego papieru są całkowicie zamknięte.

Papier jest prawidłowo włożony do tacy papieru.

Przejdź do odpowiedniej strony z rozwiązaniem zgodnie z poniższą listą

Problem	Patrz strona
Komunikaty o błędach wyświetlane podczas konfigurowania połączenia Wi-Fi Direct za pomocą panelu sterowania	17
Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct	19
Sprawdzanie, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo	19

Komunikaty o błędach wyświetlane podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct za pomocą panelu sterowania

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Postępowanie
(W przypadku MFC-J4510DW) Zerwane łącz.	Urządzenie Brother i urządzenie mobilne nie mogą nawiązać połączenia podczas konfiguracji.	■ Umieść urządzenie mobilne bliżej urządzenia Brother. ■ Przenieś urządzenie Brother i urządzenie mobilne w miejsce wolne od przeszkód. ■ W przypadku używania metody PIN standardu WPS upewnij się, że wprowadzono prawidłowy kod PIN.
(W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW) Zerwane łącz.		

Komunikaty o błędach wyświetlane podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct za pomocą panelu sterowania (Ciąg dalszy)

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Postępowanie
(W przypadku MFC-J4510DW) Błąd połączenia (W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW) Błąd połączenia	Inne urządzenia próbują nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi Direct w tym samym czasie.	Upewnij się, że żadne inne urządzenia nie próbują nawiązać połączenia z siecią Wi-Fi Direct, a następnie ponów próbę konfiguracji ustawień sieci Wi-Fi Direct.
(W przypadku MFC-J4510DW) Brak urządzenia (W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW) Brak urządzenia	Urządzenie Brother nie może odnaleźć urządzenia mobilnego.	■ Upewnij się, że zarówno urządzenie Brother, jak i urządzenie mobilne pracują w trybie Wi-Fi Direct. ■ Umieść urządzenie mobilne bliżej urządzenia Brother. ■ Przenieś urządzenie Brother i urządzenie mobilne w miejsce wolne od przeszkód. ■ W przypadku ręcznego konfigurowania sieci Wi-Fi Direct upewnij się, że wprowadzono prawidłowe hasło. ■ Jeśli w urządzeniu mobilnym dostępna jest strona konfiguracji sposobu uzyskiwania adresu IP, upewnij się, że ustawiono pobieranie adresu IP urządzenia mobilnego przez protokół DHCP.
(W przypadku MFC-J4510DW) Urządzenie jest już podłączone. Naciśnij [OK]. (W przypadku DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW) Urządzenie jest już podłączone. Naciśnij [OK].	Z siecią Wi-Fi Direct jest już połączone inne urządzenie, jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O).	Po zakończeniu bieżącego połączenia pomiędzy urządzeniem Brother a innym urządzeniem mobilnym ponów próbę skonfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct. Potwierdź stan połączenia, drukując raport konfiguracji sieci (patrz Instrukcja Obsługi dla Sieci: <i>Drukowanie raportu konfiguracji sieci</i>).

Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct.

Pytanie	Rozwiązanie
Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/hasło) są prawidłowe?	■ Sprawdź jeszcze raz nazwę SSID i hasło. W przypadku ręcznego konfigurowania sieci nazwa SSID i hasło są wyświetlane na ekranie urządzenia Brother. Jeśli urządzenie mobilne obsługuje ręczną konfigurację, nazwa SSID i hasło zostaną wyświetlone na ekranie urządzenia mobilnego. ■ Aby uzyskać informacje na temat nazwy SSID, patrz <i>SSID</i> ►► strona 20.
Czy korzystasz z systemu Android™ 4.0 (gdy urządzenie mobilne rozłącza się ok. sześć minut po nawiązaniu połączenia Wi-Fi Direct)?	Użyj procedury konfiguracji z użyciem standardu WPS (zalecane) i ustaw urządzenie Brother jako właściciela grupy (G/O).
Czy urządzenie Brother jest umieszczone zbyt daleko od urządzenia mobilnego?	W celu skonfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct umieść urządzenie Brother w odległości nie większej niż 1 metr od urządzenia mobilnego.
Czy pomiędzy urządzeniem Brother a urządzeniem mobilnym znajdują się jakieś przeszkody (np. ściany lub meble)?	Przenieś urządzenie Brother w miejsce wolne od przeszkód.
Czy w pobliżu urządzenia Brother lub urządzenia mobilnego znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenie z funkcją Bluetooth, kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowy telefon cyfrowy?	Odsuń inne urządzenia od urządzenia Brother i urządzenia mobilnego.
Po sprawdzeniu i wykonaniu wszystkich powyższych instrukcji nadal nie mogę przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct. Czy mogę zrobić coś jeszcze?	■ Wyłącz i ponownie włącz urządzenie Brother. Następnie ponów próbę skonfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct. ■ Jeśli urządzenie Brother jest używane jako klient, dowiedz się, ile urządzeń jest dozwolonych w obecnej sieci Wi-Fi Direct, a następnie sprawdź, ile urządzeń jest podłączonych.

Sprawdzanie, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo.

Pytanie	Rozwiązanie
Czy urządzenie Brother i urządzenie mobilne są włączone?	Upewnij się, że wykonano wszystkie instrukcje z części <i>Należy się upewnić, że spełniono poniższe warunki</i> : ►► strona 17.
Gdzie mogę znaleźć ustawienia sieciowe urządzenia Brother, takie jak adres IP?	Wydrukuj raport konfiguracji sieci (patrz Instrukcja Obsługi dla Sieci: <i>Drukowanie raportu konfiguracji sieci</i>).

Terminy dotyczące sieci Wi-Fi Direct

Właściciel grupy (ang. Group Owner; G/O)

W przypadku wprowadzenia ustawienia `Wł. dla opcji właściciela grupy`, podczas konfiguracji sieci Wi-Fi Direct urządzenie Brother będzie pełnić rolę punktu dostępowego. Właściciel grupy przydziela nazwę SSID, hasło i adres IP w sieci Wi-Fi Direct. Ustawienie domyślne to `Wył.`

Informacje o urządzeniu

Nazwa urządzenia

Użytkownik może sprawdzić nazwę urządzenia Brother w środowisku sieci Wi-Fi Direct. Nazwa jest wyświetlana w formacie MFC-xxxx lub DCP-xxxx (gdzie xxxx to nazwa modelu).

SSID

W tym polu wyświetlana jest aktualna nazwa SSID sieci Wi-Fi Direct. Na wyświetlaczu pojawia się nazwa SSID zawierająca maksymalnie 32 znaki.

Adres IP

W tym polu wyświetlany jest aktualny adres IP urządzenia, przydzielony przez właściciela grupy (G/O).

Informacje o stanie

Stan

W tym polu wyświetlany jest aktualny stan sieci Wi-Fi Direct. Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), wyświetlany jest komunikat `Wł. grup aktywne(**)` (`Wł. grup akt(**)`) (gdzie ** wskazuje liczbę urządzeń). Jeśli urządzenie Brother jest klientem, wyświetlany jest komunikat `Klient aktywny`. Komunikat `Wył.` oznacza, że interfejs Wi-Fi Direct urządzenia jest wyłączony.

Sygnał

W tym polu wyświetlana jest aktualna moc sygnału sieci Wi-Fi Direct.

Kanał

W tym polu wyświetlany jest aktualny kanał sieci Wi-Fi Direct.

Prędkość

W tym polu wyświetlana jest aktualna prędkość sieci Wi-Fi Direct.

Aktywacja interfejsu

Aby móc korzystać z połączenia sieciowego Wi-Fi Direct, należy dla opcji Włącz interfejs (Interf. włacz.) wybrać ustawienie Wł.

Terminy i pojęcia dotyczące sieci

Terminy dotyczące sieci

■ WPA2-PSK

Umożliwia użycie klucza Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key (WPA-PSK/WPA2-PSK), co z kolei pozwala na nawiązanie komunikacji między urządzeniem bezprzewodowym Brother z punktami dostępowymi z użyciem szyfrowania TKIP (w przypadku klucza WPA-PSK) lub AES (w przypadku klucza WPA-PSK i WPA2-PSK (WPA-Personal)).

■ AES

Szyfrowanie Advanced Encryption Standard (AES) zapewnia lepszą ochronę danych dzięki użyciu szyfrowania kluczem symetrycznym.

■ WPA2 z szyfrowaniem AES

Korzysta ze wstępnie współdzielonego klucza (Pre-Shared Key – PSK), składającego się z co najmniej 8 znaków (maks. 63 znaki).

■ SSID

Każda sieć bezprzewodowa ma własną, unikatową nazwę, określaną technicznym terminem Service Set Identification (SSID). Nazwa SSID to maksymalnie 32-bajtowa wartość, która jest przypisana do punktu dostępowego. Urządzenia sieci bezprzewodowej, które mają być skojarzone z siecią bezprzewodową powinny odpowiadać punktowi dostępowemu. Punkt dostępowy i urządzenia sieci bezprzewodowej regularnie przesyłają pakiety bezprzewodowe (zwane „beacon”), zawierające informację na temat nazwy SSID. Kiedy do urządzenia sieci bezprzewodowej dociera sygnał „beacon”, można zidentyfikować sieci bezprzewodowe znajdujące się w odległości umożliwiającej połączenie się z nimi.

brother®

Odwiedź nas w Internecie
<http://www.brother.com/>



www.brotherearth.com