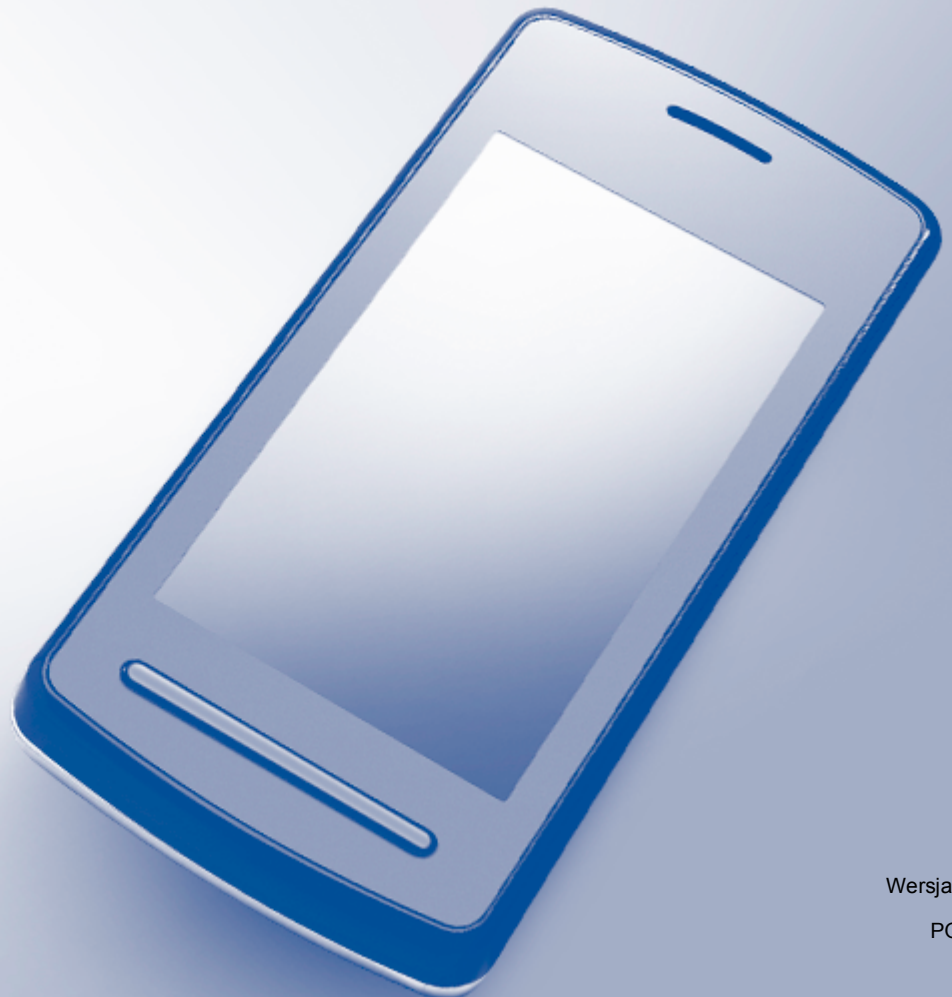


Podręcznik Wi-Fi Direct™



Modele, których dotyczy

Niniejszy Podręcznik użytkownika dotyczy następujących modeli:

HL-3140CW/3150CDW/3170CDW/3180CDW

DCP-9015CDW/9020CDW

MFC-9130CW/9330CDW/9340CDW

Definicje dotyczące znaków towarowych

W tym Podręczniku użytkownika zastosowano następujące ikony:

INFORMACJA	Uwagi informują o zalecanych metodach reakcji w potencjalnej sytuacji lub zawierają wskazówki na temat działania danej operacji.
-------------------	--

Znaki handlowe

Brother jest znakiem handlowym firmy Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance i Wi-Fi Protected Access są zastrzeżonymi znakami handlowymi Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA i WPA2 są znakami handlowymi Wi-Fi Alliance.

Android jest znakiem handlowym firmy Google Inc.

Apple, Macintosh, 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.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation 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

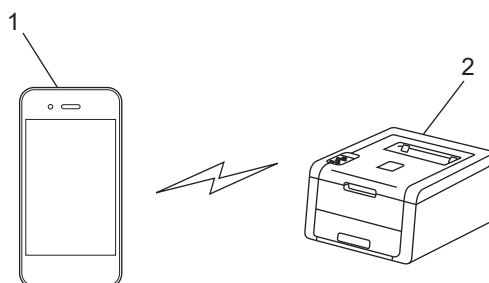
- Komunikaty LCD użyte w niniejszym podręczniku pochodzą z modelu HL-3140CW i HL-3170CDW, chyba że zostało to określone inaczej.
- Aby pobrać inne podręczniki, odwiedź witrynę internetową Brother Solutions Center pod adresem <http://solutions.brother.com/> i kliknij łącze Podręczniki na stronie swojego modelu.
- Nie wszystkie modele są dostępne w każdym kraju.

Spis Treści

1	Wprowadzenie	1
	Przegląd	1
	Korzyści	2
	Wymagania sprzętowe	2
	Obsługiwane systemy operacyjne	2
	Pobieranie i instalacja aplikacji Brother iPrint&Scan	3
	Urządzenia z systemem Android™	3
	Urządzenia z systemem iOS	3
	Urządzenia z systemem Windows® Phone	3
2	Metody konfiguracji	4
	Schemat postępowania dla konfiguracji sieci Wi-Fi Direct	4
	Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (dla modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW)	6
	Konfiguracja one push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct	6
	Konfiguracja one push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	7
	Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct opartej na metodzie PIN	8
	Konfiguracja przy użyciu metody PIN WPS (Wi-Fi Protected Setup)	10
	Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct	11
	Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (dla modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW)	12
	Konfiguracja one push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct	12
	Konfiguracja one push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	13
	Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct opartej na metodzie PIN	14
	Konfiguracja przy użyciu metody PIN WPS (Wi-Fi Protected Setup)	15
	Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct	16
3	Rozwiązywanie problemów	17
	Przegląd	17
	Identyfikacja problemu	17
4	Słownik	21
	Terminy dotyczące sieci Wi-Fi Direct	21
	Właściciel grupy (ang. Group Owner; G/O)	21
	Dane urządzenia	21
	Informacje o stanie	21
	Aktywacja interfejsu	22
	Terminy i pojęcia dotyczące sieci	22
	Terminy dotyczące sieci	22

Przegląd

Wi-Fi Direct™ jest jedną z metod konfiguracji 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™, urządzenie Windows® Phone, 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 WPS (Wi-Fi Protected Setup™). 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 urządzenie Brother może być używane zarówno w sieci przewodowej, jak i bezprzewodowej, w danym momencie korzystać można tylko z jednej z tych metod łączenia. Jednak połączenie sieci bezprzewodowej i połączenie Wi-Fi Direct lub połączenie sieci przewodowej i połączenie Wi-Fi Direct można używać jednocześnie.
- Urządzenie z funkcją Wi-Fi Direct może stać się właścicielem grupy (ang. Group Owner, G/O). Przy konfigurowaniu sieci Wi-Fi Direct właściciel grupy pełni rolę punktu dostępu. Patrz *Właściciel grupy (ang. Group Owner; G/O)* ►► strona 21.
- Gdy urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner), obsługuje ono bezpośrednią komunikację bezprzewodową opartą na technologii Wi-Fi Direct.
- Trybu Ad-hoc i połączenia Wi-Fi Direct nie można używać jednocześnie. Wyłącz jedną funkcję, aby włączyć drugą. Aby korzystać z funkcji Wi-Fi Direct korzystając z trybu Ad-hoc, należy ustawić interfejs sieciowy na Sieć przewodową LAN lub wyłączyć tryb Ad-hoc i podłączyć urządzenie Brother do punktu dostępowego.

Korzyści

Gdy wymagany jest druk z urządzenia mobilnego lub skanowanie na urządzenie mobilne, funkcja Wi-Fi Direct pozwala na łatwe skonfigurowanie tymczasowej sieci bezprzewodowej dzięki wykorzystaniu metody one push lub metody PIN WPS. Aby dowiedzieć się więcej na temat drukowania z urządzenia mobilnego lub skanowania na urządzenie mobilne, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Wymagania sprzętowe

Obsługiwane systemy operacyjne

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

Pobieranie i instalacja 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 opartej na technologii Wi-Fi Direct zalecamy pobranie aplikacji Brother iPrint&Scan. Pobierz podręcznik do aplikacji Brother iPrint&Scan, dostępny na stronie internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

INFORMACJA

Jeśli posiadane urządzenie nie obejmuje skanera, nie można korzystać z funkcji skanowania aplikacji Brother iPrint&Scan.

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, upewnij się, że używasz najnowszej wersji.

Aby pobrać i zainstalować lub odinstalować aplikację Brother iPrint&Scan, patrz instrukcja 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, upewnij się, że używasz najnowszej wersji.

Aby pobrać i zainstalować lub odinstalować aplikację Brother iPrint&Scan, patrz instrukcja obsługi urządzenia mobilnego. Łącze do instrukcji obsługi posiadanego urządzenia mobilnego, dostępnej w witrynie WWW firmy Apple, jest domyślnym łączem w folderze Bookmarks (Zakładki) przeglądarki Safari.

Urządzenia z systemem Windows® Phone

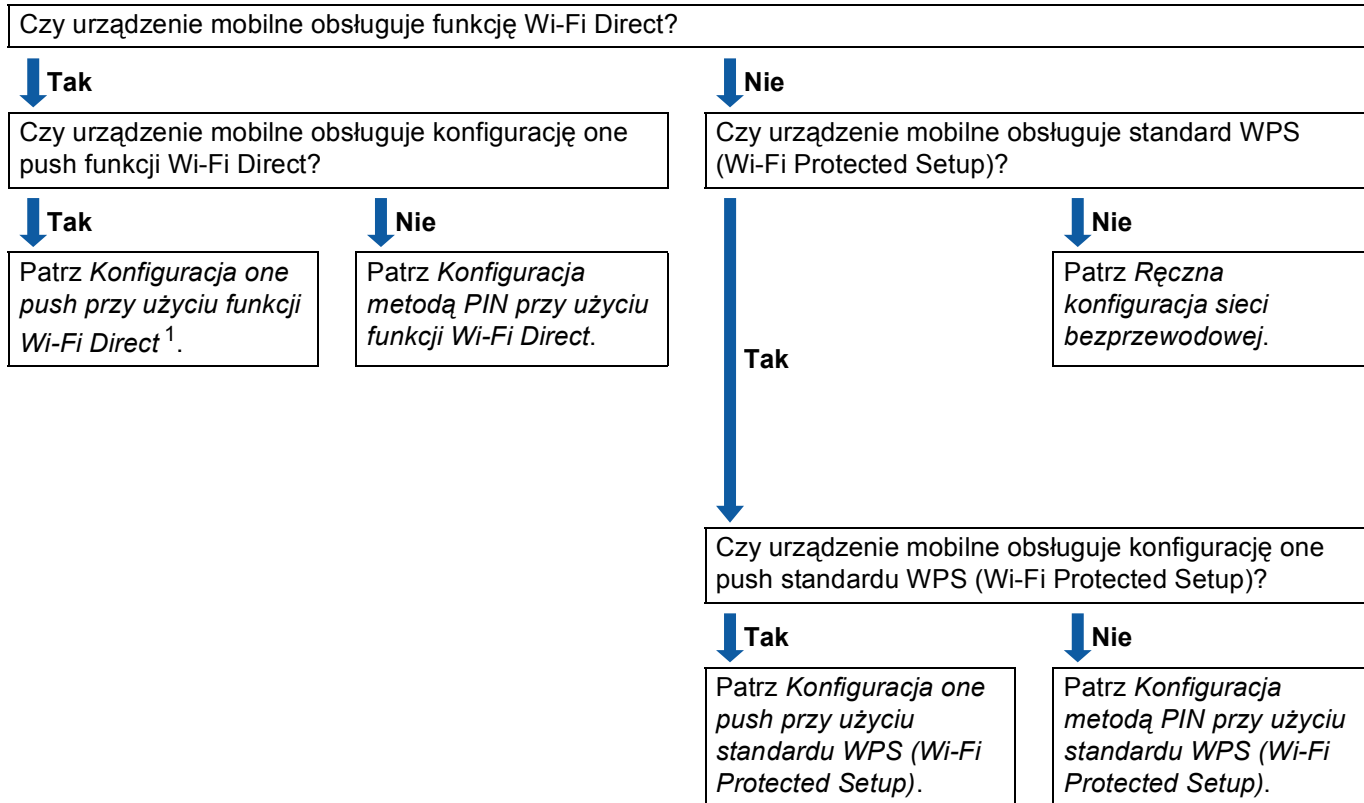
Aplikację Brother iPrint&Scan można pobrać z serwisu Windows® Phone Marketplace. Aby móc w pełni korzystać ze wszystkich funkcji oferowanych przez aplikację Brother iPrint&Scan, upewnij się, że używasz najnowszej wersji.

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

Schemat postępowania dla 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 połączyć się w przypadku systemu Android™ 4.0, patrz *Konfiguracja metodą PIN przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct*.

■ Konfiguracja one push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW patrz *Konfiguracja one push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct* >> strona 6.

W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW 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 modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW patrz *Konfiguracja one push przy użyciu standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 7.

W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW 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 modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW patrz *Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct opartej na metodzie PIN* >> strona 8.

W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW patrz *Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct opartej na metodzie PIN* >> strona 14.

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

W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW patrz *Konfiguracja przy użyciu metody PIN WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 10.

W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW patrz *Konfiguracja przy użyciu metody PIN WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> strona 15.

■ Ręczna konfiguracja sieci bezprzewodowej

W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW patrz *Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct* >> strona 11.

W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW patrz *Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct* >> strona 16.

INFORMACJA

Aby móc 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*, urządzenie używane do konfiguracji sieci Wi-Fi Direct musi działać w systemie Android™ 4.0 lub nowszym.

Konfiguracja sieci przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct (dla modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW)

Ustawienia funkcji Wi-Fi Direct konfiguruje się z panelu sterowania urządzenia.

2

Konfiguracja one push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

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

- 1 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WI-FI DIRECT**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZYCISK PBC**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Gdy wyświetlony zostanie komunikat **WI-FIDIRECT WŁ.?**, naciśnij przycisk ▲, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk ▼.
- 5 Po wyświetleniu się komunikatu **WŁĄCZ WI-FI DIRECT NA DRUGIM URZĄDZENIU I NACIŚNIJ OK**, aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego).
Naciśnij przycisk **OK** na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk **Back**.
- 6 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner), urządzenie mobilne połączy się bezpośrednio z nim.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (Group Owner), zostaną wyświetlone nazwy dostępnych urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie mobilne, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia, naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu wyświetlenia **SKAN. PONOW.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat **POŁĄCZONY**.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby dowiedzieć się więcej na temat drukowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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), można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz OK.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WI-FI DIRECT.
Naciśnij klawisz OK.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WŁAŚCIC. GRUPY.
Naciśnij klawisz OK.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WŁ..
Naciśnij klawisz OK.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZYCISK PBC.
Naciśnij klawisz OK.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat WI-FIDIRECT WŁ.?, naciśnij przycisk ▲, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk ▼.
- 7 Po wyświetleniu się komunikatu WŁĄCZ WI-FI DIRECT NA DRUGIM URZĄDZENIU I NACIŚNIJ OK. aktywuj metodę konfiguracji WPS one push w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk OK na urządzeniu Brother.
Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk **Back**.
- 8 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat POŁĄCZONY.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby dowiedzieć się więcej na temat drukowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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 Wi-Fi Direct opartej na metodzie PIN

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN dla funkcji Wi-Fi Direct, można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WI-FI DIRECT**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KOD PIN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Gdy wyświetlony zostanie komunikat **WI-FI DIRECT WŁ.?**, naciśnij przycisk ▲, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk ▼.
- 5 Po wyświetleniu się komunikatu **WŁĄCZ WI-FI DIRECT NA DRUGIM URZĄDZENIU I NACIŚNIJ OK**, aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego). Naciśnij przycisk **OK** na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk **Back**.
- 6 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner), będzie czekało na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu się komunikatu **WPISZ KOD PIN** wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. (►► Podręcznik szybkiej obsługi: *Wprowadzanie tekstu dla ustawień sieci bezprzewodowej.*)
Naciśnij klawisz **OK**. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 8.
Jeśli kod PIN został wyświetlony na urządzeniu Brother, wprowadź go w urządzeniu mobilnym.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (Group Owner), zostaną wyświetlone nazwy dostępnych urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie mobilne, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia, naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu wyświetlenia **SKAN. PONOW.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 7.
- 7 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij przycisk ▲, aby wyświetlić kod PIN na urządzeniu Brother, i wprowadź go w urządzeniu mobilnym. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 8.
 - Naciśnij przycisk ▼, aby wprowadzić w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany w urządzeniu mobilnym. (►► Podręcznik szybkiej obsługi: *Wprowadzanie tekstu dla ustawień sieci bezprzewodowej.*)
Naciśnij klawisz **OK**. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 8.
Jeśli w urządzeniu mobilnym nie jest wyświetlany kod PIN, naciśnij przycisk **Cancel** na urządzeniu Brother. Wróć do kroku 1 i spróbuj ponownie.

- 8 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat **POŁĄCZONY**.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby dowiedzieć się więcej na temat drukowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Konfiguracja przy użyciu metody PIN WPS (Wi-Fi Protected Setup)

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

- 1 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WI-FI DIRECT**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁAŚCIC. GRUPY**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ..**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KOD PIN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Gdy wyświetlony zostanie komunikat **WI-FIDIRECT WŁ.?**, naciśnij przycisk ▲, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▼.
- 7 Po wyświetleniu się komunikatu **WŁĄCZ WI-FI DIRECT NA DRUGIM URZĄDZENIU I NACIŚNIJ OK**, aktywuj metodę konfiguracji WPS PIN w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk **OK** na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk **Back**.
- 8 Urządzenie Brother poczeka na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu się komunikatu **WPISZ KOD PIN** wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. (►► Podręcznik szybkiej obsługi: *Wprowadzanie tekstu dla ustawień sieci bezprzewodowej*.)
Naciśnij klawisz **OK**.
- 9 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat **POŁĄCZONY**.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby dowiedzieć się więcej na temat drukowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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.



- 1 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz OK.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WI-FI DIRECT.
Naciśnij klawisz OK.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RĘCZNIE.
Naciśnij klawisz OK.
- 4 Gdy wyświetlony zostanie komunikat WI-FIDIRECT WŁ.?, naciśnij przycisk ▲, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk ▼.
- 5 Na dwie minuty na urządzeniu zostanie wyświetlona nazwa SSID i hasło. Przejdź do strony ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego i wprowadź nazwę SSID i hasło.
- 6 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat POŁĄCZONY.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby dowiedzieć się więcej na temat drukowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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 (dla modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW)

Ustawienia funkcji Wi-Fi Direct konfiguruje się z panelu sterowania urządzenia.

Konfiguracja one push przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct



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

- 1 Naciśnij klawisz .
- 2 Naciśnij klawisz `WI-FI Direct`.
- 3 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij `▲` lub `▼`, aby wyświetlić `Przycisk PBC`.
Naciśnij klawisz `Przycisk PBC`.
- 4 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 5 Po wyświetleniu się komunikatu `Włącz Wi-Fi Direct` na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego).
Naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 6 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner), urządzenie mobilne połączy się bezpośrednio z nim.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (Group Owner), zostaną wyświetlone nazwy dostępnych urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij przycisk `OK`. Aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia, naciśnij przycisk `Skan. ponow..`
- 7 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania lub skanowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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), można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct zgodnie z poniższymi instrukcjami.

2

- 1 Naciśnij klawisz .
- 2 Naciśnij klawisz WI-FI Direct.
- 3 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić Właściciel grupy. Naciśnij Właściciel grupy, a następnie naciśnij Wł..
- 4 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić Przycisk PBC. Naciśnij klawisz Przycisk PBC.
- 5 Gdy wyświetlony zostanie komunikat WI-FI Direct wł.?, naciśnij przycisk Wł., aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk Wył.
- 6 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 instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk OK na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 7 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat Połączony. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania lub skanowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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 Wi-Fi Direct opartej na metodzie PIN

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN dla funkcji Wi-Fi Direct, można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1 Naciśnij klawisz .
- 2 Naciśnij klawisz `WI-FI Direct`.
- 3 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij \blacktriangle lub \blacktriangledown , aby wyświetlić `Kod PIN`.
Naciśnij klawisz `Kod PIN`.
- 4 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 5 Po wyświetleniu się komunikatu `Włącz Wi-Fi Direct` na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij `[OK]`. aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego). Naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct.
Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 6 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner), będzie czekało na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu się komunikatu `Kod PIN` wpisz w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. Naciśnij klawisz `OK`. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 8.
 - Jeśli kod PIN został wyświetlony na urządzeniu Brother, wprowadź go w urządzeniu mobilnym.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (Group Owner), zostaną wyświetlone nazwy dostępnych urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij przycisk `OK`. Aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia, naciśnij przycisk `Skan. ponow..` Przejdź do kroku 7.
- 7 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 i przejdź do kroku 8.
 - Naciśnij przycisk `Wpisz kod PIN`, aby wprowadzić w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany w urządzeniu mobilnym, a następnie naciśnij przycisk `OK`. Postępuj według instrukcji i przejdź do kroku 8.
 - Jeśli w urządzeniu mobilnym nie jest wyświetlany kod PIN, naciśnij przycisk  na urządzeniu Brother. Wróć do kroku 1 i spróbuj ponownie.
- 8 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania lub skanowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.


Konfiguracja przy użyciu metody PIN WPS (Wi-Fi Protected Setup)

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

- 1 Naciśnij klawisz .
- 2 Naciśnij klawisz `WI-FI Direct`.
- 3 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij `▲` lub `▼`, aby wyświetlić `Właściciel grupy`. Naciśnij `Właściciel grupy`, a następnie naciśnij `Wł..`
- 4 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij `▲` lub `▼`, aby wyświetlić `Kod PIN`. Naciśnij klawisz `Kod PIN`.
- 5 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 6 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 instrukcjami w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij przycisk `OK` na urządzeniu Brother. Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
- 7 Urządzenie Brother poczeka na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu się komunikatu `Kod PIN` wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym. Naciśnij klawisz `OK`.
- 8 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat `Połączony`. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania lub skanowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania 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.

- 1 Naciśnij klawisz .
- 2 Naciśnij klawisz `WI-FI Direct`.
- 3 Przeciągnij palcem w górę lub w dół bądź naciśnij `▲` lub `▼`, aby wyświetlić `Ręcznie`.
Naciśnij klawisz `Ręcznie`.
- 4 Gdy wyświetlony zostanie komunikat `WI-FI Direct wł.?`, naciśnij przycisk `Wł.`, aby zaakceptować.
Aby anulować, naciśnij przycisk `Wył.`
- 5 Na dwie minuty na urządzeniu zostanie wyświetlona nazwa SSID i hasło. Przejdź do strony ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego i wprowadź nazwę SSID i hasło.
- 6 Jeśli urządzenie mobilne nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu urządzenia Brother pojawi się komunikat `Połączony`.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct została zakończona. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania lub skanowania z urządzenia mobilnego, zachęcamy do pobrania przewodnika Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania lub Przewodnik AirPrint ze strony internetowej Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, patrz *Rozwiązywanie problemów* >> strona 17.

Przegląd

W tej części opisano sposoby rozwiązywania typowych problemów z siecią, które mogą wystąpić podczas użytkowania urządzenia Brother. Jeśli po przeczytaniu tego rozdziału nadal nie można rozwiązać problemu, odwiedź stronę internetową Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź stronę internetową Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) i kliknij łącze Podręczniki na stronie swojego modelu w celu pobrania podręczników.

Identyfikacja problemu

Przed przeczytaniem tego rozdziału upewnij się, że spełnione są poniższe warunki.

Najpierw sprawdź poniższe:
Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony i urządzenie Brother jest włączone.
Z urządzenia zdjęto wszystkie materiały opakowaniowe.
Tonery i jednostka bębna są prawidłowo zainstalowane.
Pokrywa górna i tylne są całkowicie zamknięte.
Papier jest prawidłowo włożony do tacy papieru.

Przejdź do odpowiedniej strony z rozwiązaniami według poniższej listy

- Komunikaty o błędach podczas korzystania z menu Wi-Fi Direct w panelu sterowania.
Patrz *Komunikaty o błędach podczas konfiguracji sieci Wi-Fi Direct z panelu sterowania* >> strona 18
- Nie mogę przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct.
Patrz *Nie mogę przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct*. >> strona 19
- Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo.
Patrz *Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo*. >> strona 20

Komunikaty o błędach podczas konfiguracji sieci Wi-Fi Direct z panelu sterowania

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Postępowanie
<p>(W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW)</p> <p>POŁĄCZ. ZERWANE</p> <p>(W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW)</p> <p>Zerwane połącz.</p>	<p>Urządzenie Brother i urządzenie mobilne nie mogą nawiązać komunikacji podczas konfiguracji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Umieść urządzenie mobilne bliżej urządzenia Brother. ■ Przenieś urządzenie Brother i urządzenie mobilne w miejsce wolne od przeszkód. ■ W przypadku używania metody PIN dla standardu WPS upewnij się, że wprowadzono prawidłowy kod PIN.
<p>(W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW)</p> <p>BŁĄD POŁĄCZENIA</p> <p>(W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW)</p> <p>Błąd połączenia</p>	<p>Inne urządzenia próbują nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi Direct w tym samym czasie.</p>	<p>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.</p>
<p>(W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW)</p> <p>BRAK URZĄDZENIA</p> <p>(W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW)</p> <p>Brak urządzenia</p>	<p>Urządzenie Brother nie może odnaleźć urządzenia mobilnego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.

Komunikaty o błędach podczas konfiguracji sieci Wi-Fi Direct z panelu sterowania (Ciąg dalszy)

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Postępowanie
<p>(W przypadku modeli HL-3140CW, HL-3150CDW i HL-3170CDW)</p> <p>BŁĄD POŁĄCZENIA URZĄDZENIE JEST JUŻ PODŁĄCZONE.</p> <p>(W przypadku modeli HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW i MFC-9340CDW)</p> <p>Urządzenie jest już podłączone. Naciśnij [OK].</p>	<p>Z siecią Wi-Fi Direct jest już połączone inne urządzenie, jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner).</p>	<p>Po zakończeniu bieżącego połączenia pomiędzy urządzeniem Brother a innym urządzeniem mobilnym ponów próbę skonfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct. Stan połączenia można sprawdzić poprzez wydrukowanie raportu konfiguracji sieci >> Instrukcja Obsługi dla Sieci: <i>Drukowanie raportu konfiguracji sieci.</i></p>

Nie mogę przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct.

Pytanie	Rozwiązanie
Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/hasło) są prawidłowe?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź jeszcze raz identyfikator SSID i hasło. <p>Jeśli w trybie konfiguracji ręcznej rolę właściciela grupy (Group Owner) pełni urządzenie Brother, nazwa SSID i hasło są wyświetlane podczas konfiguracji na panelu sterowania urządzenia.</p> <p>Jeśli w trybie konfiguracji ręcznej rolę właściciela grupy (Group Owner) pełni urządzenie mobilne, nazwa SSID i hasło są wyświetlane podczas konfiguracji na ekranie urządzenia mobilnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aby sprawdzić nazwę SSID, patrz <i>SSID</i> >> strona 22.
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.

Nie mogę przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct. (Ciąg dalszy)

Pytanie	Rozwiązanie
Po sprawdzeniu i wykonaniu wszystkich powyższych instrukcji nadal nie mogę przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct. Czy mogę zrobić coś jeszcze?	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.

Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo.

Pytanie	Rozwiązanie
Czy urządzenie Brother i urządzenie mobilne są włączone?	Upewnij się, że zostały wykonane wszystkie instrukcje z części <i>Najpierw sprawdź poniższe</i> : ►► strona 17.
Gdzie mogę znaleźć ustawienia sieciowe urządzenia Brother, takie jak adres IP?	Wydrukuj raport konfiguracji sieci ►► 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 ustawienia opcji właściciela grupy na **wł.** urządzenie Brother pełni rolę punktu dostępu w konfiguracji sieci Wi-Fi Direct. Właściciel grupy przydziela nazwę SSID, hasło i adres IP sieci Wi-Fi Direct. Ustawienie domyślne to **wył.**

Dane urządzenia

Nazwa urządzenia

Użytkownik może sprawdzić nazwę urządzenia w środowisku sieci Wi-Fi Direct. Nazwa ta jest wyświetlana w formacie ****HL-xxxx**, ****MFC-xxxx** lub ****DCP-xxxx** (gdzie **xxxx** to nazwa modelu, a ****** to ciąg znaków przypisany do danego urządzenia Brother).

SSID

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

Adres IP

W tym polu wyświetlany jest aktualny adres IP urządzenia, przydzielony przez właściciela grupy (Group Owner).

Informacje o stanie

Stan

W tym polu wyświetlany jest aktualny stan sieci Wi-Fi Direct. Jeśli urządzenie Brother jest właścicielem grupy (Group Owner), wyświetlany jest komunikat **wł. grup aktywne(**)** (gdzie ****** wskazuje liczbę urządzeń). Jeśli urządzenie Brother jest klientem, wyświetlany jest komunikat **Klient aktywny**. Stan **wył** oznacza, że interfejs Wi-Fi Direct urządzenia jest wyłączony.

Sygnal

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 korzystać z połączenia sieciowego Wi-Fi Direct, ustaw opcję `Włącz interfejs na Wl..`

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 umożliwia urządzeniu firmy Brother działającemu w sieci bezprzewodowej komunikację z punktami dostępu za pośrednictwem szyfrowania TKIP dla WPA-PSK lub AES dla WPA-PSK i WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ AES

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

■ WPA2 z szyfrowaniem AES

Korzysta ze wstępnie współdzielonego klucza (Pre-Shared Key – PSK), składającego się z 8 lub więcej znaków (maks. do 63 znaków).

■ SSID

Każda sieć bezprzewodowa posiada własną, unikatową nazwę, określaną technicznym terminem SSID (Service Set Identification). SSID to maksymalnie 32-bajtowa wartość, która jest przypisana do punktu dostępu. Urządzenia sieci bezprzewodowej, które chcesz skojarzyć z siecią bezprzewodową powinny odpowiadać punktowi dostępu. Punkt dostępu i urządzenia sieci bezprzewodowej regularnie przesyłają pakiety bezprzewodowe (zwane „beacon”), zawierające informację 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