



Zintegrowany, wielofunkcyjny, wieloprotokołowy serwer wydruku dla sieci Ethernet i bezprzewodowy (IEEE 802.11b/g), wielofunkcyjny serwer wydruku dla sieci Ethernet

# INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia w sieci dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Niniejszą instrukcję można wydrukować lub odczytywać z płyty CD-ROM z dokumentacją. Zaleca się przechowywanie płyty CD-ROM w dogodnym miejscu, co zapewni szybki i łatwy dostęp do niej.

Witryna Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) stanowi doskonałe źródło informacji dotyczących drukowania. Umożliwia pobranie najnowszych sterowników i narzędzi przeznaczonych dla tego urządzenia, zapoznanie się z najczęściej zadawanymi pytaniami i wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów oraz zapewnia dostęp do informacji na temat specjalnych rozwiązań związanych z drukiem.

## Definicje ostrzeżeń i uwag

W tym Podręczniku użytkownika zastosowano następujące ikony:



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

## Uwaga dotycząca kompilacji i publikacji

Niniejszy podręcznik został opracowany i wydany pod nadzorem firmy Brother Industries, Ltd. oraz zawiera najnowsze opisy i dane techniczne produktu.

Treść tego podręcznika i dane techniczne produktu podlegają zmianom bez powiadamiania.

Firma Brother zastrzega sobie prawo do wykonywania zmian bez powiadomienia w specyfikacjach oraz dokumentacji zawartej w niniejszej instrukcji i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody (także pośrednie) spowodowane korzystaniem z tych informacji, w tym także za błędy typograficzne i inne, które mogą występować w tej publikacji.

©2010 Brother Industries, Ltd.

## WAŻNE

- Niniejszy produkt jest dopuszczony do użytku wyłącznie w kraju, w którym został zakupiony. Nie należy używać go poza krajem, w którym został on zakupiony, gdyż może to doprowadzić do naruszenia przepisów w sprawie komunikacji bezprzewodowej i przepisów energetycznych obowiązujących w danym kraju.
- Nazwa Windows<sup>®</sup> XP używana w tym dokumencie oznacza system operacyjny Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition i Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Nazwa Windows Server<sup>®</sup> 2003 używana w tym dokumencie oznacza system operacyjny Windows Server<sup>®</sup> 2003, Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition, Windows Server<sup>®</sup> 2003 R2 oraz Windows Server<sup>®</sup> 2003 R2 x64 Edition.
- Nazwa Windows Server<sup>®</sup> 2008 używana w tym dokumencie oznacza system operacyjny Windows Server<sup>®</sup> 2008 oraz Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2.

# Numery telefonów firmy Brother

## ! WAŻNE

Aby uzyskać pomoc techniczną i w obsłudze, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy w kraju, w którym zakupiona została drukarka. Połączenie musi zostać wykonane **z terenu** danego kraju.

## Obsługa klienta

<b>W USA</b>	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (FAKS)
<b>W Kanadzie</b>	1-877-BROTHER 514-685-4898 (FAKS)
<b>W Europie</b>	Odwiedź witrynę <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> , aby uzyskać informacje o lokalnych przedstawicielach firmy Brother.

### ■ Lokalizacja centrum serwisowego (USA)

Informacje dotyczące lokalizacji autoryzowanego centrum serwisowego firmy Brother są dostępne pod numerem telefonu 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

### ■ Lokalizacja centrum serwisowego (Kanada)

Informacje dotyczące lokalizacji autoryzowanego centrum serwisowego firmy Brother są dostępne pod numerem telefonu 1-877-BROTHER.

Jeśli masz jakiegokolwiek uwagi i sugestie, napisz do nas:

<b>W USA</b>	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
<b>W Kanadzie</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
<b>W Europie</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

## Adres witryny internetowej

Globalna witryna internetowa firmy Brother: <http://www.brother.com>

Informacje dotyczące najczęściej zadawanych pytań (FAQ), obsługi produktu, aktualizacji sterowników i usług można znaleźć na stronie: <http://solutions.brother.com/>

## Zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

---

**W USA:** 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)  
1-800-947-1445 (faks)

<http://www.brothermall.com>

**W Kanadzie:** 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

# Spis Treści

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>1</b>
	Przegląd .....	1
	Funkcje sieciowe .....	2
	Drukowanie sieciowe .....	2
	Skanowanie sieciowe .....	2
	Sieciowy faks PC (nieдоступny w modelach DCP) .....	2
	Oprogramowanie sieciowe PhotoCapture Center™ .....	2
	Programy użytkowe do zarządzania .....	3
	Typy połączeń sieciowych .....	4
	Przykład połączenia w sieci przewodowej .....	4
	Przykłady połączenia w sieci bezprzewodowej .....	6
	Protokoły .....	7
	Protokoły i funkcje TCP/IP .....	7
	Inne protokoły .....	8
<b>2</b>	<b>Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)</b>	<b>9</b>
	Przegląd .....	9
	Adresy IP, maski podsieci i bramy .....	10
	Adres IP .....	10
	Maska podsieci .....	11
	Brama (i router) .....	11
	Tabela krok po kroku .....	12
	Ustawianie adresu IP i maski podsieci .....	13
	Korzystanie z narzędzia BRAdmin Light w celu skonfigurowania drukarki sieciowej .....	13
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci za pomocą panelu sterowania .....	15
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci za pomocą innych metod .....	15
	Zmiana ustawień serwera wydruku .....	16
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light .....	16
	Zmiana ustawień sieci bezprzewodowej za pomocą narzędzia BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	17
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą funkcji Zdalna konfiguracja (tylko w modelu MFC-J615W) (nieдоступny w przypadku systemu Windows Server® 2003/2008) .....	19
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą panelu sterowania .....	19
<b>3</b>	<b>Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej</b>	<b>20</b>
	Przegląd .....	20
	Terminologia i pojęcia dotyczące sieci bezprzewodowej .....	21
	Identyfikator SSID (Service Set Identifier) i kanały .....	21
	Uwierzytelnianie i szyfrowanie .....	21
	Tabela konfiguracji sieci bezprzewodowej krok po kroku .....	24
	Tryb Infrastrukturalny .....	24
	Tryb Ad-hoc .....	25

Potwierdź otoczenie sieciowe .....	26
Połączenie z komputerem za pośrednictwem punktu dostępowego w sieci (tryb Infrastrukturalny) .....	26
Połączenie z komputerem obsługującym sieć bezprzewodową bez punktu dostępowego w sieci (tryb Ad-hoc) .....	27
Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej .....	28
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji z poziomu panelu sterowania urządzenia .....	28
Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania WPS/AOSS™ (tylko tryb Infrastruktura) .....	28
Konfiguracja za pomocą metody PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup (tylko tryb Infrastruktura) .....	29
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą instalatora Brother na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym .....	30
Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej .....	31
Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania .....	31
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania WPS lub AOSS™ .....	36
Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup .....	39
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą automatycznego instalatora Brother na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym .....	41
<b>4 Konfiguracja bezprzewodowa z wykorzystaniem aplikacji instalatora Brother</b> .....	<b>42</b>
Konfiguracja w trybie Infrastrukturalnym .....	43
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej .....	43
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej .....	44
Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania WPS lub AOSS™ (automatyczny tryb sieci bezprzewodowej) .....	53
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej .....	53
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej .....	53
Konfiguracja w trybie Ad-hoc .....	59
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej .....	59
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej .....	59
<b>5 Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania</b> .....	<b>71</b>
Menu sieci .....	71
TCP/IP .....	71
Kreator konfiguracji .....	81
WPS/AOSS™ .....	81
WPS z kodem PIN .....	81
Stan sieci WLAN .....	82
Sieć Ethernet (tylko modele DCP-J715W i MFC-J615W) .....	84
Adres MAC .....	84
Interfejs sieciowy (W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W) .....	85
Włączona sieć WLAN (W przypadku modeli DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W i MFC-J415W) .....	85
Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych .....	86
Drukowanie listy konfiguracji sieci .....	87
Drukowanie raportu sieci WLAN .....	88
<b>6 Kreator instalacji sterowników (tylko Windows®)</b> .....	<b>89</b>
Przegląd .....	89

Metody połączenia .....	89
Peer-to-Peer .....	89
Współdzielona w sieci .....	90
Instalacja kreatora instalacji sterowników .....	91
Używanie kreatora instalacji sterowników .....	91
<b>7 Drukowanie sieciowe w systemie Windows® — podstawowe drukowanie Peer-to-Peer TCP/IP</b> .....	<b>94</b>
Przegląd .....	94
Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP .....	95
Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany .....	95
Sterownik drukarki został już zainstalowany .....	95
Inne źródła informacji .....	96
<b>8 Drukowanie sieciowe w przypadku komputerów Macintosh</b> .....	<b>97</b>
Przegląd .....	97
Wybieranie serwera wydruku (TCP/IP) .....	97
Zmiana ustawień serwera wydruku .....	99
Zmiana konfiguracji za pomocą aplikacji Zdalna konfiguracja (tylko dla modelu MFC-J615W) .....	99
Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light .....	99
Inne źródła informacji .....	99
<b>9 Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>100</b>
Przegląd .....	100
<b>A Załącznik A</b> .....	<b>108</b>
Korzystanie z usług .....	108
Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników i administratorów) .....	109
Używanie DHCP do konfigurowania adresu IP .....	109
Używanie RARP do konfigurowania adresu IP .....	109
Używanie BOOTP do konfigurowania adresu IP .....	110
Używanie APIPA do konfigurowania adresu IP .....	110
Używanie ARP do konfigurowania adresu IP .....	111
Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki) .....	112
Instalacja przy wykorzystaniu usług sieci WWW (Windows Vista® i Windows® 7) .....	113
<b>B Załącznik B</b> .....	<b>114</b>
Specyfikacje serwera wydruku .....	114
Sieć przewodowa (tylko DCP-J715W i MFC-J615W) .....	114
Sieć bezprzewodowa .....	115
Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne .....	117
Wprowadzanie tekstu .....	120
Dla modeli MFC .....	120
W przypadku modeli DCP .....	121
<b>C Indeks</b> .....	<b>122</b>

## Przegląd

Urządzenie firmy Brother może być współdzielone w przewodowej 10/100 MB lub bezprzewodowej IEEE 802.11b/802.11g sieci Ethernet z wykorzystaniem wewnętrznego, sieciowego serwera wydruku. Serwer wydruku obsługuje różne funkcje i metody połączenia w zależności od systemu operacyjnego używanego w sieci obsługującej protokół TCP/IP. Do funkcji tych należy drukowanie, skanowanie, wysyłanie i odbieranie faksów za pomocą programu PC-FAX, PhotoCapture Center™, Zdalna konfiguracja i Monitor stanu. W poniższej tabeli przedstawiono, jakie funkcje sieciowe i połączenia są obsługiwane w poszczególnych systemach operacyjnych.

Systemy operacyjne	Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x
Przewodowa sieć Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP) <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Bezprzewodowa sieć Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Drukowanie	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>2</sup>	✓	✓	
Skanowanie	✓		✓
Wysyłanie faksów PC <sup>3 5</sup>	✓		✓
Odbieranie faksów za pomocą komputera PC <sup>4 5</sup>	✓		
Zdalny rozruch <sup>4</sup>	✓		✓
Monitor stanu	✓		✓
Kreator instalacji sterowników	✓	✓	

<sup>1</sup> Niedostępne w przypadku modeli DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W oraz MFC-J415W.

<sup>2</sup> Oprogramowanie BRAdmin Professional 3 i Web BRAdmin można znaleźć i pobrać pod adresem <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Niedostępne dla modeli DCP.

<sup>4</sup> Niedostępne w przypadku modeli DCP, MFC-J265W oraz MFC-J415W.

<sup>5</sup> Tylko w przypadku drukowania czarno-białego.

Aby korzystać z urządzenia Brother w sieci, należy odpowiednio skonfigurować serwer wydruku i używane komputery.



## Funkcje sieciowe

Urządzenie Brother użytkownika posiada następujące podstawowe funkcje sieciowe.

### Drukowanie sieciowe

---

Serwer wydruku udostępnia usługi drukowania w systemach Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 oraz Windows Server® 2003/2008 z obsługą protokołu TCP/IP oraz na komputerach Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x) z obsługą protokołu TCP/IP.

### Skanowanie sieciowe

---

Można skanować dokumenty za pośrednictwem sieci do komputera. (Patrz *Skanowanie sieciowe w Instrukcji oprogramowania*).

Użytkownicy systemu Mac OS X 10.6.x mogą także skanować dokumenty przy użyciu sterownika skanera ICA. (Patrz *Skanowanie dokumentu przy użyciu sterownika ICA (Mac OS X 10.6.x) w Instrukcji oprogramowania*).

### Sieciowy faks PC (nieдоступny w modelach DCP)

---

Można bezpośrednio wysyłać pliki komputerowe jako faks PC za pośrednictwem sieci. (Pełny opis — patrz część *Oprogramowanie Brother PC-FAX* dla systemu Windows® oraz *Wysyłanie faksu* dla komputerów Macintosh w *Instrukcji oprogramowania*). Użytkownicy systemu Windows® mogą również użyć funkcji odbioru faksów za pomocą komputera PC<sup>1</sup>. (Patrz część *Odbieranie za pomocą programu PC-FAX w Instrukcji oprogramowania*).

<sup>1</sup> Funkcja odbierania faksów za pomocą komputera PC nie jest obsługiwana w przypadku modelu MFC-J265W i MFC-J415W.

### Oprogramowanie sieciowe PhotoCapture Center™

---

Można przeglądać, odbierać i zapisywać dane z napędu flash USB lub karty pamięci włożonej do urządzenia Brother. Oprogramowanie jest instalowane automatycznie po wybraniu połączenia sieciowego podczas instalacji oprogramowania. W systemie Windows® wybierz kartę **PHOTOCAPTURE** oprogramowania **ControlCenter3**. Więcej informacji można znaleźć w części *ControlCenter3 w Instrukcji oprogramowania*. W przypadku komputerów Macintosh należy uruchomić dowolną przeglądarkę obsługującą protokół FTP i wpisać ciąg FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (gdzie xxx.xxx.xxx.xxx to adres IP urządzenia Brother). Więcej informacji można znaleźć w części *Remote Setup & PhotoCapture Center w Instrukcji oprogramowania*.

## Programy użytkowe do zarządzania

### BRAdmin Light

BRAdmin Light to narzędzie służące do wstępnej konfiguracji urządzeń Brother podłączonych do sieci. Program ten umożliwia wyszukiwanie urządzeń Brother dostępnych w sieci, przeglądanie ich stanu oraz konfigurowanie podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP. Narzędzie BRAdmin Light jest dostępne dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 i Windows Server® 2003/2008 oraz Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. Na komputerach Macintosh narzędzie BRAdmin Light jest instalowane automatycznie podczas instalacji sterownika drukarki. Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany, nie trzeba instalować go ponownie.

Więcej informacji dotyczących narzędzia BRAdmin Light można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com/>

### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 to narzędzie służące do bardziej zaawansowanego zarządzania urządzeniami Brother podłączonymi do sieci. Program ten umożliwia wyszukiwanie urządzeń firmy Brother dostępnych w sieci oraz przeglądanie ich stanu w łatwym do odczytu oknie przypominającym Eksplorator, które zmienia kolory, określając stan każdego z urządzeń. Pozwala konfigurować ustawienia sieciowe i ustawienia urządzenia oraz aktualizować oprogramowanie wbudowane z poziomu komputera z systemem Windows® w sieci LAN. BRAdmin Professional 3 może również rejestrować aktywność urządzeń Brother w sieci i eksportować dane rejestru w formacie HTML, CSV, TXT lub SQL.

Więcej informacji dotyczących narzędzia można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com/>, z której można je również pobrać.

### Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin to narzędzie służące do zarządzania urządzeniami Brother podłączonymi do sieci LAN i WAN. Program ten umożliwia wyszukiwanie urządzeń Brother dostępnych w sieci, przeglądanie ich stanu oraz konfigurowanie ustawień sieciowych. W przeciwieństwie do BRAdmin Professional 3, przeznaczonego wyłącznie dla systemów Windows®, Web BRAdmin jest narzędziem serwerowym, do którego dostęp można uzyskać z poziomu każdego klienta PC z przeglądarką internetową obsługującą środowisko JRE (Java Runtime Environment). W przypadku instalacji narzędzia serwerowego Web BRAdmin na komputerze z aktywną usługą IIS<sup>1</sup>, należy nawiązać połączenie z serwerem Web BRAdmin, który następnie automatycznie komunikuje się z urządzeniem.

Więcej informacji dotyczących narzędzia można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com/>, z której można je również pobrać.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 lub Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5

### Zdalna konfiguracja (tylko model MFC-J615W)

Oprogramowanie Zdalna konfiguracja umożliwia skonfigurowanie ustawień sieciowych z poziomu komputera z systemem Windows® lub komputera Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x). (Patrz część *Remote Setup w Instrukcji oprogramowania*).

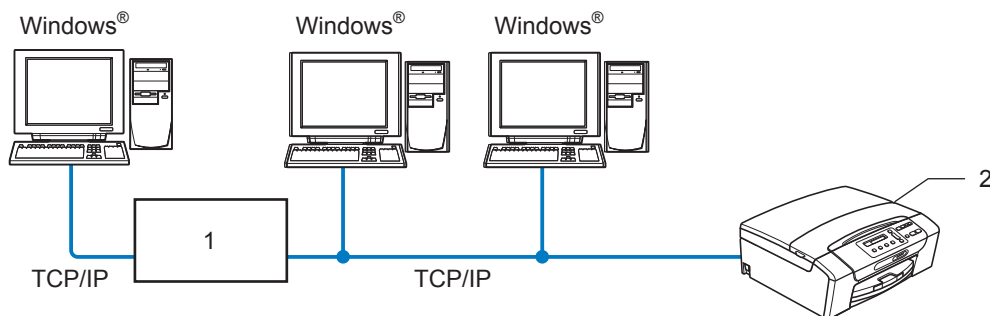
# Typy połączeń sieciowych

## Przykład połączenia w sieci przewodowej

1

### Drukowanie Peer-to-Peer z wykorzystaniem TCP/IP

W środowisku Peer-to-Peer każdy komputer bezpośrednio przesyła i odbiera dane z innego urządzenia. Nie ma żadnego centralnego serwera sterującego dostępem do plików i współdzieleniem drukarki.



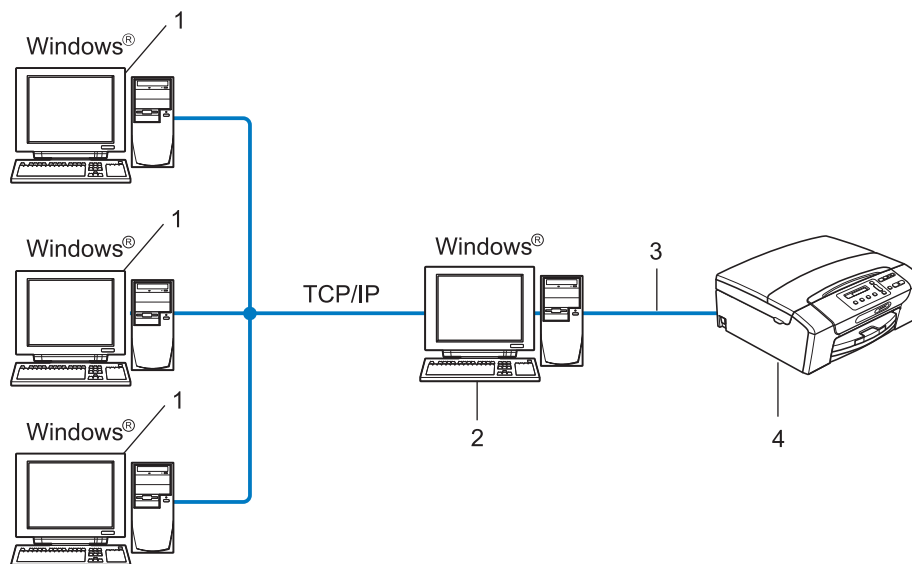
#### 1 Przełącznik lub router

#### 2 Drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)

- W mniejszych sieciach, składających się z 2 lub 3 komputerów, zaleca się wykorzystanie metody wydruku Peer-to-Peer, ponieważ jest ona łatwiejsza w konfiguracji niż metoda wydruku na drukarkach współdzielonych w sieci. (Patrz *Wydruk na drukarkach współdzielonych w sieci* na stronie 5).
- Każdy komputer musi obsługiwać protokół TCP/IP.
- Urządzenie Brother wymaga skonfigurowania odpowiedniego adresu IP.
- W przypadku korzystania z routera należy skonfigurować adres bramy na wszystkich komputerach i w urządzeniu Brother.

## Wydruk na drukarkach współdzielonych w sieci

We współdzielonym środowisku sieciowym każdy komputer przesyła dane za pośrednictwem centralnego komputera sterującego. Komputer ten jest często określany jako „serwer” lub „serwer wydruku”. Jego zadaniem jest nadzorowanie drukowania wszystkich zadań wydruku.



- 1 Komputer klienta
- 2 Znany jest również jako „serwer” lub „serwer wydruku”
- 3 TCP/IP lub USB (jeśli dostępne)
- 4 Drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)

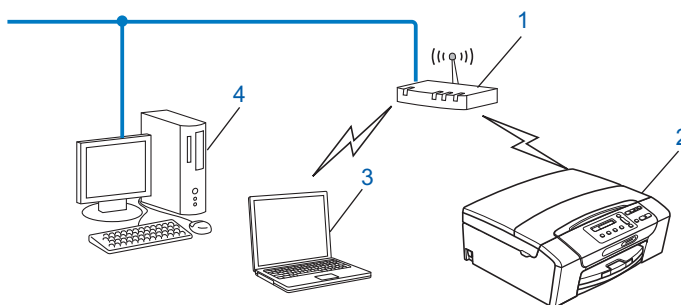
- W większych sieciach komputerowych zaleca się wykorzystanie współdzielonego, sieciowego środowiska wydruku.
- „Serwer” lub „serwer wydruku” musi obsługiwać protokół wydruku TCP/IP.
- Urządzenie Brother wymaga skonfigurowania odpowiedniego adresu IP, chyba że jest ono podłączone do serwera za pomocą interfejsu USB.

## Przykłady połączenia w sieci bezprzewodowej

1

### Połączenie z komputerem za pośrednictwem punktu dostępowego w sieci (tryb Infrastrukturalny)

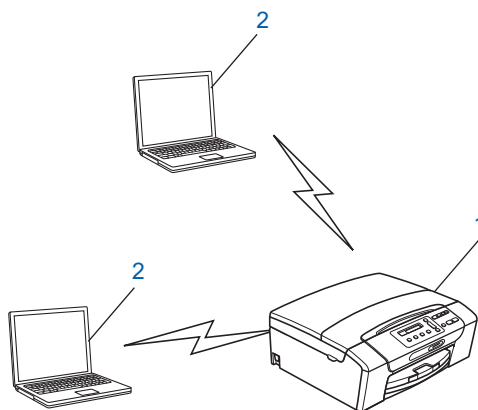
W przypadku tego typu sieci centralnym elementem jest punkt dostępowy. Punkt dostępowy może również pełnić funkcję mostka lub bramy do sieci przewodowej. Jeżeli urządzenie bezprzewodowe Brother (urządzenie użytkownika) jest częścią sieci, wszystkie zadania wydruku otrzymuje ono przez punkt dostępowy.



- 1 Punkt dostępowy
- 2 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)
- 3 Komputer obsługujący sieć bezprzewodową, komunikujący się z punktem dostępowym
- 4 Komputer połączony przewodem Ethernet z punktem dostępowym (niewspółpracujący z siecią bezprzewodową)

### Połączenie z komputerem obsługującym sieć bezprzewodową bez punktu dostępowego w sieci (tryb Ad-hoc)

W przypadku tego typu sieci nie jest dostępny centralny punkt dostępowy. Wszyscy klienci bezprzewodowi komunikują się bezpośrednio ze sobą. Jeżeli urządzenie bezprzewodowe Brother (urządzenie użytkownika) jest częścią sieci, wszystkie zadania wydruku otrzymuje ono bezpośrednio z komputera, który wysyła dane wydruku.



- 1 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)
- 2 Komputer obsługujący sieć bezprzewodową

# Protokoły

## Protokoły i funkcje TCP/IP

---

Protokoły są standaryzowanymi zestawami zasad przesyłania danych w sieci. Protokoły zapewniają użytkownikom dostęp do zasobów podłączonych do sieci.

Serwer wydruku używany w urządzeniu Brother obsługuje protokoły TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP to najpopularniejszy zestaw protokołów wykorzystywanych do komunikacji, takiej jak Internet i poczta e-mail. Protokół ten może być używany w prawie wszystkich systemach operacyjnych, na przykład Windows®, Windows Server®, Mac OS X i Linux®. Niniejsze urządzenie Brother obsługuje następujące protokoły TCP/IP.

### DHCP/BOOTP/RARP

W przypadku protokołów DHCP/BOOTP/RARP adres IP może być konfigurowany automatycznie.



#### Informacja

---

W celu używania protokołów DHCP/BOOTP/RARP należy skontaktować się z administratorem sieci.

---

### APIPA

Jeżeli adres IP nie zostanie przypisany ręcznie (za pomocą panelu sterowania urządzenia lub oprogramowania BRAdmin) ani automatycznie (za pomocą serwera DHCP/BOOTP/RARP), protokół Automatycznego przypisywania prywatnego adresu IP (APIPA) automatycznie przypisze adres IP z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255.

### ARP

Protokół rozpoznawania adresu (Address Resolution Protocol) wykonuje mapowanie adresu IP na adres MAC w sieci TCP/IP.

### Klient DNS

Serwer wydruku Brother obsługuje funkcję klienta DNS (Domain Name System – system nazw domen). Funkcja ta umożliwia komunikację serwera wydruku z innymi urządzeniami za pomocą nazwy DNS.

### Rozpoznawanie nazw NetBIOS

Rozpoznawanie nazw NetBIOS (Network Basic Input/Output System) umożliwia uzyskanie adresu IP innego urządzenia za pomocą jego nazwy NetBIOS podczas połączenia sieciowego.

### WINS

WINS (Windows Internet Name Service) to usługa dostarczania informacji do rozpoznawania nazw NetBIOS poprzez połączenie adresu IP i nazwy NetBIOS w sieci lokalnej.

## LPR/LPD

Najczęściej wykorzystywane protokoły wydruku w sieciach TCP/IP.

## Custom Raw Port (Domyślny port to 9100)

Drugi najczęściej wykorzystywany protokół wydruku w sieciach TCP/IP.

## mDNS

mDNS umożliwia automatyczną konfigurację serwera wydruku Brother w systemie Mac OS X skonfigurowanym do pracy w prostej sieci. (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x)

## SNMP

Protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) służy do zarządzania urządzeniami sieciowymi, obejmującymi komputery, routery i urządzenia sieciowe Brother.

## LLMNR

Protokół Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) rozpoznaje nazwy komputerów w sieci w przypadku braku serwera DNS (Domain Name System — system nazw domen). Funkcja LLMNR Responder działa na komputerach z funkcją LLMNR Sender, na przykład w systemie Windows Vista® lub Windows® 7.

## Usługi sieci WWW

Protokół Usługi sieci WWW umożliwia użytkownikom systemu Windows Vista® oraz Windows® 7 instalację sterownika drukarki Brother poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy ikony urządzenia w folderze **Sieć**. (Patrz *Instalacja przy wykorzystaniu usług sieci WWW (Windows Vista® i Windows® 7)* na stronie 113). Usługi sieci WWW umożliwiają ponadto sprawdzenie bieżącego stanu urządzenia z poziomu komputera.

## Inne protokoły

---

### LLTD

Protokół Link Layer Topology Discovery (LLTD) umożliwia proste wyszukanie urządzenia Brother na Mapie sieci w systemie Windows Vista® lub Windows® 7. Wyświetlone zostanie urządzenie Brother z charakterystyczną ikoną i nazwą węzła. Domyślnie protokół ten jest wyłączony.

LLTD można włączyć za pomocą narzędzia BRAdmin Professional 3. Narzędzie BRAdmin Professional 3 można pobrać ze strony danego modelu w witrynie <http://solutions.brother.com/>

## Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)

### Przegląd

Przed rozpoczęciem używania urządzenia Brother w otoczeniu sieciowym należy zainstalować oprogramowanie Brother oraz skonfigurować odpowiednie ustawienia sieciowe TCP/IP w urządzeniu. W niniejszym rozdziale opisano podstawowe czynności wymagane do drukowania w sieci z wykorzystaniem protokołu TCP/IP.

W celu instalacji oprogramowania Brother zaleca się użycie instalatora Brother na płycie CD-ROM dołączonej do urządzenia, który przeprowadzi użytkownika przez proces instalacji oprogramowania i sieci. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Podręczniku szybkiej obsługi*.



#### Informacja

---

Jeśli użytkownik nie chce lub nie może użyć automatycznego instalatora narzędzi Brother, może zmienić ustawienia sieciowe za pomocą panelu sterowania urządzenia. Dodatkowe informacje można znaleźć w części *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 71.

---



## Adresy IP, maski podsieci i bramy

W celu korzystania z urządzenia w sieciowym otoczeniu TCP/IP należy skonfigurować jego adres IP i maskę podsieci. Adres IP przypisany do serwera wydruku musi należeć do tej samej sieci logicznej, co komputery hosta. W przeciwnym razie należy odpowiednio skonfigurować maskę podsieci i adres bramy.

2

### Adres IP

---

Adres IP to ciąg liczb identyfikujących każde urządzenie podłączone do sieci. Adres IP składa się z czterech liczb oddzielonych od siebie kropkami. Każda liczba mieści się w zakresie od 0 do 255.

■ Przykład: W małych sieciach zmianie ulega zazwyczaj ostatnia liczba.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Przypisywanie adresu IP do serwera wydruku:

Jeżeli w sieci dostępny jest serwer DHCP/BOOTP/RARP (zazwyczaj sieci UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7 lub Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008), serwer wydruku automatycznie uzyska adres IP z serwera.



#### Informacja

---

W mniejszych sieciach funkcję serwera DHCP może pełnić router.

---

Więcej informacji dotyczących DHCP, BOOTP i RARP można znaleźć w części *Używanie DHCP do konfigurowania adresu IP* na stronie 109, *Używanie BOOTP do konfigurowania adresu IP* na stronie 110 i *Używanie RARP do konfigurowania adresu IP* na stronie 109.

Jeżeli serwer DHCP/BOOTP/RARP nie jest dostępny, protokół automatycznego przypisywania prywatnego adresu IP (Automatic Private IP Addressing — APIPA) automatycznie przypisze adres IP z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Więcej informacji dotyczących APIPA można znaleźć w części *Używanie APIPA do konfigurowania adresu IP* na stronie 110.

## Maska podsieci

---

Miski podsieci ograniczają komunikację w sieci.

■ Przykład: Komputer1 może się komunikować z Komputerem2

- Komputer1

Adres IP: 192.168.1.2

Maska podsieci: 255.255.255.0

- Komputer2

Adres IP: 192.168.1.3

Maska podsieci: 255.255.255.0



### Informacja

---

0 oznacza brak ograniczeń komunikacji w tej części adresu.

---

W powyższym przykładzie możliwa jest komunikacja z każdym urządzeniem o adresie IP zaczynającym się od 192.168.1.X.

## Brama (i router)

---

Brama to punkt w sieci pełniący funkcję wejścia do innej sieci i przesyłający dane przekazywane za pośrednictwem sieci do miejsca docelowego. Router wie, dokąd mają zostać skierowane dane docierające do bramy. Jeżeli miejsce docelowe znajduje się w sieci zewnętrznej, router przekazuje dane do tej sieci. Jeżeli dana sieć komunikuje się z innymi sieciami, konieczne może być skonfigurowanie adresu IP bramy. Jeżeli adres IP bramy nie jest znany, należy skontaktować się z administratorem sieci.

## Tabela krok po kroku

### 1 Skonfiguruj ustawienia TCP/IP.

- |                               |   |                 |
|-------------------------------|---|-----------------|
| ■ Konfiguracja adresu IP      | → | Patrz Strona 13 |
| ■ Konfiguracja maski podsieci | → | Patrz Strona 13 |
| ■ Konfiguracja bramy          | → | Patrz Strona 13 |

### 2 Zmień ustawienia serwera wydruku.

- |  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ■ Korzystanie z narzędzia BRAdmin Light          | → | Patrz Strona 16  |
| ■ Korzystanie z narzędzia BRAdmin Professional 3 | → | Patrz Strona 17  |
| ■ Korzystanie z panelu sterowania                | → | Patrz Strona 71  |
| ■ Korzystanie z funkcji Zdalny rozruch           | → | Patrz Strona 19  |
| ■ Korzystanie z innych metod                     | → | Patrz Strona 109 |

## Ustawianie adresu IP i maski podsieci

### Korzystanie z narzędzia BRAdmin Light w celu skonfigurowania drukarki sieciowej

2

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light to narzędzie służące do wstępnej konfiguracji urządzeń Brother podłączonych do sieci. Umożliwia ono również wyszukiwanie urządzeń Brother w otoczeniu TCP/IP, przeglądanie ich stanu oraz konfigurowanie podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP. Narzędzie BRAdmin Light jest dostępne dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 i Windows Server® 2003/2008 oraz Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

#### Konfigurowanie urządzenia za pomocą narzędzia BRAdmin Light



##### Informacja

- Użyj narzędzia BRAdmin Light w wersji dostarczonej na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym dołączonej do urządzenia Brother. Można również pobrać najnowszą wersję narzędzia Brother BRAdmin Light ze strony internetowej <http://solutions.brother.com/>
- Jeśli wymagane jest bardziej zaawansowane zarządzanie drukarką, należy skorzystać z narzędzia Brother BRAdmin Professional 3, dostępnego do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku używania zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy na czas konfiguracji wyłączyć oprogramowanie zapory (poza systemową zaporą Windows®) oraz zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy je ponownie włączyć.
- Nazwa węzła: Nazwa węzła widoczna jest w bieżącym oknie BRAdmin Light. Domyślną nazwą węzła serwera wydruku w urządzeniu jest „BRNxxxxxxxxxxxx”. (gdzie „xxxxxxxxxxxx” to adres MAC/Ethernet urządzenia).
- Domyślnie hasło nie jest wymagane. Aby ustawić hasło, kliknij dwukrotnie urządzenie, dla którego hasło ma zostać ustawione. Kliknij kartę **Control** (Kontrola), a następnie **Change Password** (Zmień hasło). Podaj nowe hasło.

#### 1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 i Windows Server® 2003/2008

Kliknij kolejno **Start/Wszystkie programy**<sup>1</sup>/**Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.

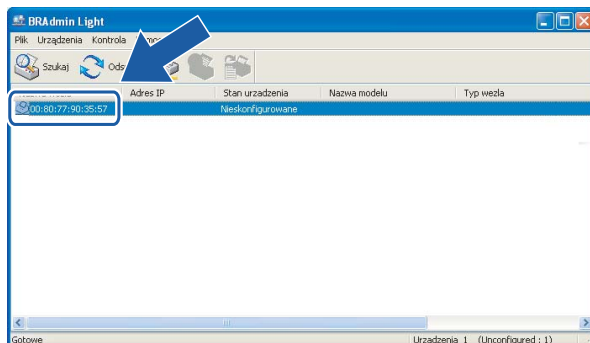
<sup>1</sup> **Programy** dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x

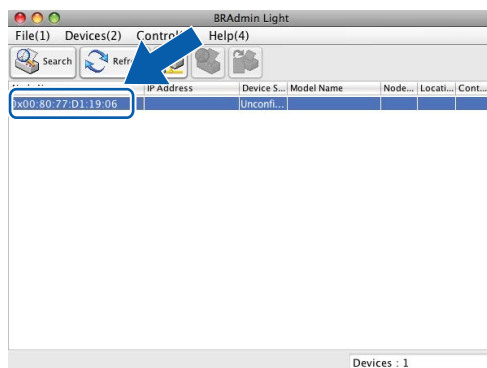
Dwukrotnie kliknij plik **Macintosh HD** (Dysk startowy) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.

Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)

- 2 Narzędzie BRAdmin Light automatycznie rozpocznie wyszukiwanie nowych urządzeń.
- 3 Dwukrotnie kliknij nieskonfigurowane urządzenie.  
**Windows®**



## Macintosh

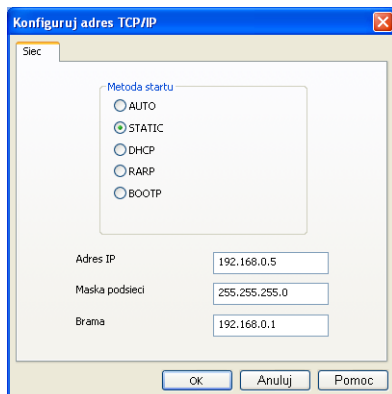


## Informacja

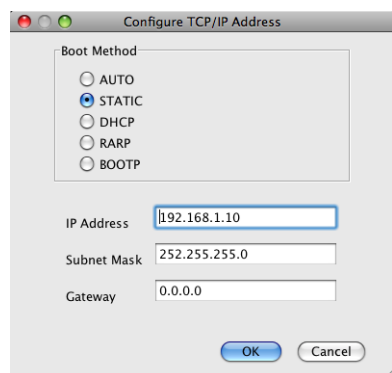
- W przypadku domyślnych ustawień serwera wydruku (jeśli nie jest używany serwer DHCP/BOOTP/RARP) urządzenie będzie widoczne jako **Nieskonfigurowane (Unconfigured)** na ekranie narzędzia BRAdmin Light.
- Nazwę węzła i adres MAC (adres Ethernet) można znaleźć za pomocą panelu sterowania urządzenia. Patrz *Nazwa węzła* na stronie 76 i *Adres MAC* na stronie 84.

- Wybierz opcję **STATIC** z menu **Metoda startu (Boot Method)**. Wprowadź dane w polach **Adres IP (IP Address)**, **Maska podsieci (Subnet Mask)** i **Brama (Gateway)** serwera wydruku (jeśli to konieczne).

**Windows®**



**Macintosh**



- Kliknij przycisk **OK**.
- Przy prawidłowo zaprogramowanym adresie IP serwer wydruku Brother widoczny będzie na liście urządzeń.

## Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci za pomocą panelu sterowania

Urządzenie można skonfigurować do pracy w sieci, używając menu panelu sterowania **Sieć**. (Patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 71).

## Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci za pomocą innych metod

Urządzenie można skonfigurować do pracy w sieci, korzystając z innych metod. (Patrz *Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników i administratorów)* na stronie 109).

## Zmiana ustawień serwera wydruku



### Informacja

Użytkownicy sieci bezprzewodowych muszą skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej, aby zmienić ustawienia serwera wydruku. (Patrz *Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 20).

2

## Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light

- 1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light.
  - Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 i Windows Server® 2003/2008  
Kliknij kolejno **Start/Wszystkie programy**<sup>1</sup>/**Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **Programy** dla systemu operacyjnego Windows® 2000
  - Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x  
Dwukrotnie kliknij plik **Macintosh HD (Dysk startowy)/Library/Printers/Brother/Utilities/BRAdmin Light.jar**.
- 2 Wybierz serwer wydruku, którego ustawienia chcesz zmienić.
- 3 Wybierz opcję **Konfiguracja sieciowa** z menu **Kontrola**.
- 4 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.
- 5 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.



### Informacja

Aby zmienić bardziej zaawansowane ustawienia, użyj usługi BRAdmin Professional 3, dostępnej pod adresem <http://solutions.brother.com/>. Tylko Windows®.

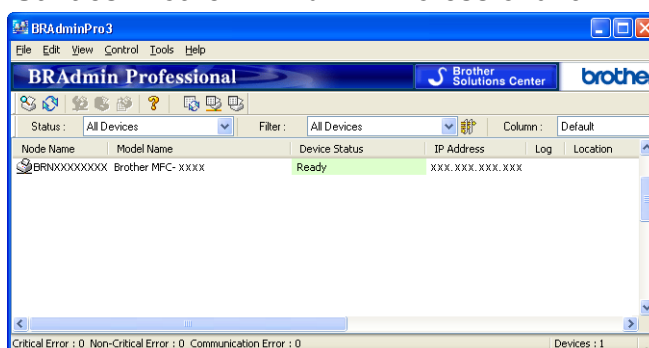
## Zmiana ustawień sieci bezprzewodowej za pomocą narzędzia BRAdmin Professional 3 (Windows®)



### Informacja

- Użyj najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional 3, dostępnej do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku używania zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy na czas konfiguracji wyłączyć oprogramowanie zapory (poza systemową zaporą Windows®) oraz zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Nazwa węzła: Nazwa węzła jest wyświetlana w bieżącym oknie BRAdmin Professional 3. Domyślna nazwa węzła to „BRNxxxxxxxxxx” lub „BRWxxxxxxxxxx”. („xxxxxxxxxx” to adres MAC/Ethernet urządzenia).

- 1 Uruchom narzędzie BRAdmin Professional 3 (w systemie Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows Server® 2003/2008), klikając kolejno **Start/Wszystkie programy**<sup>1</sup> / **Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional 3/BRAdmin Professional3**.



<sup>1</sup> Programy dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- 2 Wybierz serwer/urządzenie wydruku, które ma zostać skonfigurowane.
- 3 Wybierz opcję **Configure Device** (Konfiguracja sieciowa) z menu **Control** (Kontrola).
- 4 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.



### Informacja

Domyślnie hasło nie jest wymagane. Aby ustawić hasło, kliknij dwukrotnie urządzenie, dla którego hasło ma zostać ustawione. Kliknij kartę **Control** (Kontrola), a następnie **Change Password** (Zmień hasło). Podaj nowe hasło.



5 Teraz możesz zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej.



### Informacja

---

- W przypadku domyślnych ustawień serwera wydruku (jeśli nie jest używany serwer DHCP/BOOTP/RARP) urządzenie będzie widoczne jako APIPA na ekranie narzędzia BRAdmin Professional 3.
  - Nazwę węzła i adres MAC (adres Ethernet) można znaleźć za pomocą panelu sterowania urządzenia. Patrz *Nazwa węzła* na stronie 76 i *Adres MAC* na stronie 84.
-

## Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą funkcji Zdalna konfiguracja (tylko w modelu MFC-J615W) (nie dostępne w przypadku systemu Windows Server® 2003/2008)

---

### Zdalny rozruch w systemie Windows®

Aplikacja Zdalny rozruch umożliwia konfigurowanie ustawień sieci z poziomu aplikacji Windows®. Po uruchomieniu aplikacji następuje automatyczne pobranie ustawień na komputer i wyświetlenie ich na ekranie. Zmienione ustawienia można przesłać bezpośrednio do urządzenia.

- 1 Kliknij przycisk **Start, Wszystkie programy**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-XXXX LAN**, a następnie **Zdalna konfiguracja** (gdzie XXXX to model urządzenia).

<sup>1</sup> Programy dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- 2 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.
- 3 Kliknij opcję **TCP/IP (Przewodowy)** lub **Setup inne**.
- 4 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

### Zdalny rozruch na komputerach Macintosh

Aplikacja Zdalny rozruch umożliwia skonfigurowanie wielu ustawień urządzeń MFC z poziomu aplikacji Macintosh. Po uruchomieniu aplikacji następuje automatyczne pobranie ustawień na komputer Macintosh i wyświetlenie ich na ekranie. Zmienione ustawienia można przesłać bezpośrednio do urządzenia.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Macintosh HD** na pulpicie, a następnie kolejno **Library, Printers, Brother, Utilities**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Remote Setup** (Zdalna konfiguracja).
- 3 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.
- 4 Kliknij opcję **TCP/IP (Wired)** (TCP/IP (Przewodowy)) lub **Setup Misc** (Setup inne).
- 5 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

## Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą panelu sterowania

---

Ustawienia serwera wydruku można skonfigurować i zmieniać za pomocą menu panelu sterowania *Sieć*. (Patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 71).

## Przegląd

Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej, należy wykonać czynności przedstawione w *Podręczniku szybkiej obsługi*. Zaleca się użycie kreatora konfiguracji z poziomu menu panelu sterowania Sieć. Korzystając z tej metody, można w łatwy sposób podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Podręczniku szybkiej obsługi*.

W niniejszym rozdziale można znaleźć więcej szczegółowych informacji dotyczących konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej. Informacje dotyczące ustawień TCP/IP można znaleźć w części *Ustawianie adresu IP i maski podsieci* na stronie 13. W częściach *Drukowanie sieciowe w systemie Windows® — podstawowe drukowanie Peer-to-Peer TCP/IP* na stronie 94 i *Drukowanie sieciowe w przypadku komputerów Macintosh* na stronie 97 znajdują się informacje dotyczące instalacji oprogramowania sieciowego i sterowników w systemie operacyjnym zainstalowanym na komputerze.



### Informacja

- Aby osiągnąć optymalne wyniki podczas codziennego drukowania dokumentów, urządzenie Brother należy umieścić jak najbliżej sieciowego punktu dostępowego (lub routera), przy jak najmniejszej liczbie przeszkód. Duże przedmioty i ściany znajdujące się między tymi dwoma urządzeniami, jak również zakłócenia wywoływane przez inne urządzenia elektryczne, mogą wpłynąć na szybkość przesyłania dokumentów.

Ze względu na te czynniki sieć bezprzewodowa może nie być najlepszą metodą połączenia w przypadku niektórych typów dokumentów i aplikacji. W przypadku drukowania dużych plików, na przykład wielostronicowych dokumentów zawierających tekst i duże grafiki, należy rozważyć wybór przewodowej sieci Ethernet, która zapewnia szybszy transfer danych (dostępne tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W) lub połączenia USB, zapewniających najwyższą przepustowość.

- Mimo tego, że urządzenie Brother może być używane zarówno w sieci przewodowej, jak i bezprzewodowej, w danym czasie można korzystać tylko z jednej metody połączenia.

## Terminologia i pojęcia dotyczące sieci bezprzewodowej

Aby używać urządzenia w sieci bezprzewodowej, **należy** skonfigurować ustawienia urządzenia zgodnie z ustawieniami istniejącej sieci bezprzewodowej. W tej części objaśniono terminy i pojęcia związane z tymi ustawieniami, co może być przydatne podczas konfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.

### Identyfikator SSID (Service Set Identifier) i kanały

Należy skonfigurować identyfikator SSID i kanał, określające sieć bezprzewodową, z którą ma być nawiązane połączenie.

#### ■ SSID

Każda sieć bezprzewodowa posiada swoją własną nazwę sieci, określaną jako identyfikator SSID lub ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID to wartość 32-bajtowa lub mniejsza, przypisana do punktu dostępowego. Urządzenia w sieci bezprzewodowej, które mają zostać skojarzone z daną siecią, muszą być zgodne z punktem dostępowym. Punkt dostępowy i urządzenia w sieci bezprzewodowej regularnie wysyłają pakiety bezprzewodowe (określane mianem sygnału), zawierające informacje o SSID. Gdy bezprzewodowe urządzenie sieciowe otrzyma sygnał, można zidentyfikować sieć bezprzewodową znajdującą się na tyle blisko, że możliwe jest przesyłanie fal radiowych do urządzenia.

#### ■ Kanały

Sieci bezprzewodowe wykorzystują kanały. Każdy kanał bezprzewodowy ma inną częstotliwość. W przypadku używania sieci bezprzewodowej możliwe jest korzystanie z 14 różnych kanałów. Jednak w wielu krajach liczba dostępnych kanałów jest ograniczona. Dalsze informacje można znaleźć w części *Sieć bezprzewodowa* na stronie 115.

### Uwierzytelnianie i szyfrowanie

Większość sieci bezprzewodowych wykorzystuje określone ustawienia zabezpieczeń. Ustawienia te definiują uwierzytelnianie (sposób identyfikacji urządzenia w sieci) oraz szyfrowanie (sposób szyfrowania danych przesyłanych w sieci). Jeżeli opcje te nie zostaną ustawione prawidłowo podczas konfiguracji urządzenia bezprzewodowego Brother, połączenie z siecią bezprzewodową będzie niemożliwe. Dlatego też należy ostrożnie dokonać konfiguracji tych opcji. Poniżej znajdują się informacje dotyczące metod uwierzytelniania i szyfrowania obsługiwanych przez urządzenie bezprzewodowe Brother.

## Metody uwierzytelniania

Urządzenie Brother obsługuje następujące metody:

### ■ System otwarty

Urządzenia bezprzewodowe mogą uzyskiwać dostęp do sieci bez uwierzytelniania.

### ■ Klucz współdzielony

Tajny, wstępnie ustawiony klucz wspólny dla wszystkich urządzeń mających dostęp do sieci bezprzewodowej.

Urządzenie bezprzewodowe Brother używa kluczy WEP.

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Uruchamia klucz wstępny Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), umożliwiając urządzeniu bezprzewodowemu Brother kojarzenie z punktami dostępowymi za pomocą kluczy TKIP dla WPA-PSK lub AES dla WPA-PSK i WPA2-PSK (WPA-Personal).

## Metody szyfrowania

Szyfrowanie służy do ochrony danych przesyłanych przez sieć bezprzewodową. Urządzenie bezprzewodowe Brother obsługuje następujące metody szyfrowania:

### ■ Brak

Szyfrowanie nie jest używane.

### ■ WEP

Za pomocą kodowania WEP (Wired Equivalent Privacy) dane są wysyłane i odbierane z wykorzystaniem klucza zabezpieczającego.

### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) zapewnia szyfrowanie pakietów różnymi kluczami, sprawdzanie kontroli integralności komunikatu oraz mechanizm zmiany klucza.

### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) to standard silnego szyfrowania autoryzowany przez Wi-Fi®.

## Klucz sieciowy

Istnieje kilka zasad dla każdej metody zabezpieczeń:

### ■ System otwarty/Klucz współdzielony z WEP

Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić w formacie ASCII lub szesnastkowym.

- 64- (40-) bitowy ASCII:

Wykorzystuje 5 znaków tekstowych, np. „WSLAN” (rozdzielana jest wielkość znaków).

- 64- (40-) bitowy szesnastkowy:

Wykorzystuje 10 znaków danych szesnastkowych, np. „71f2234aba”.

- 128- (104-) bitowy ASCII:

Wykorzystuje 13 znaków tekstowych, np. „Wirelesscomms” (rozdzielana jest wielkość znaków).

- 128- (104-) bitowy szesnastkowy:

Wykorzystuje 26 znaków danych szesnastkowych, np. „71f2234ab56cd709e5412aa2ba”.

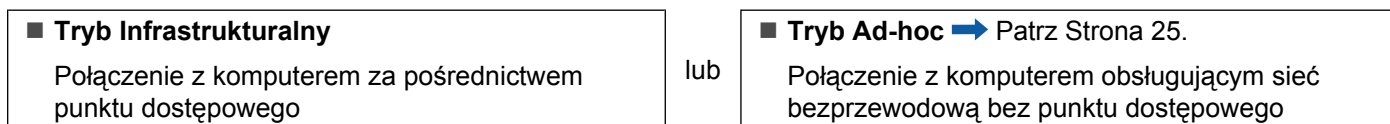
### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK i TKIP lub AES

Wykorzystuje klucz wstępny (PSK) o długości od 8 do maks. 63 znaków.

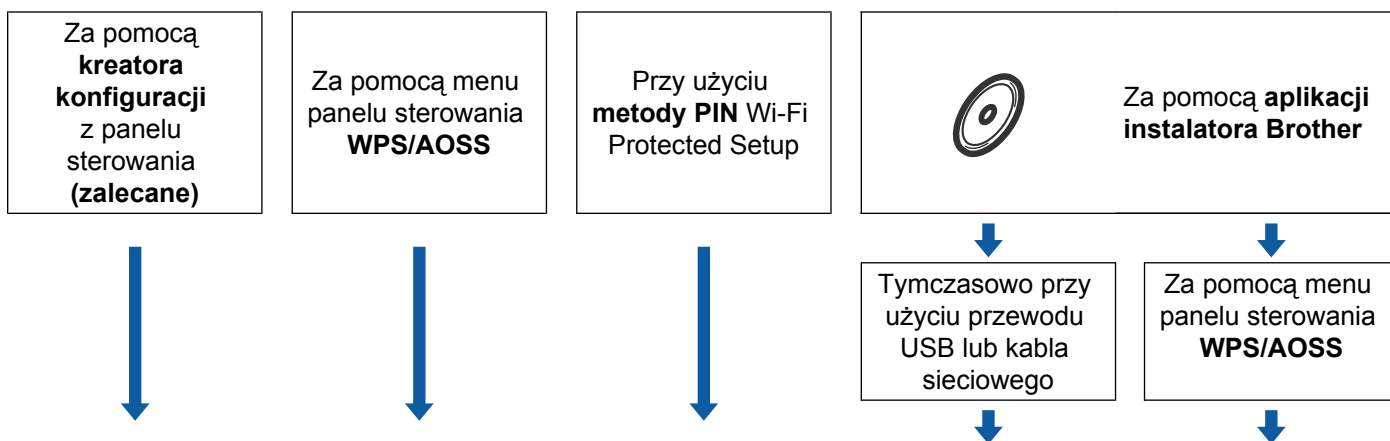
# Tabela konfiguracji sieci bezprzewodowej krok po kroku

## Tryb Infrastrukturalny

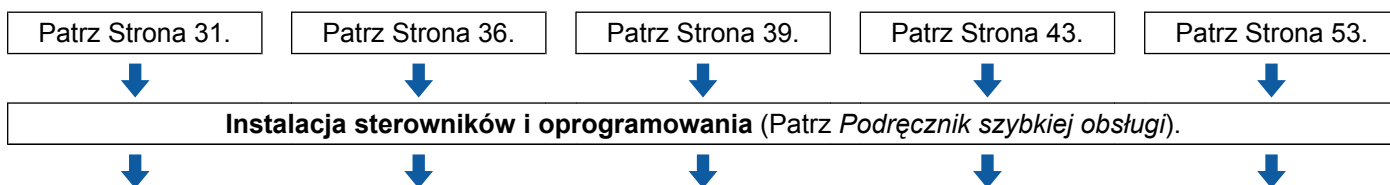
1 Potwierdź otoczenie sieciowe. (Patrz Strona 26).



2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 28).



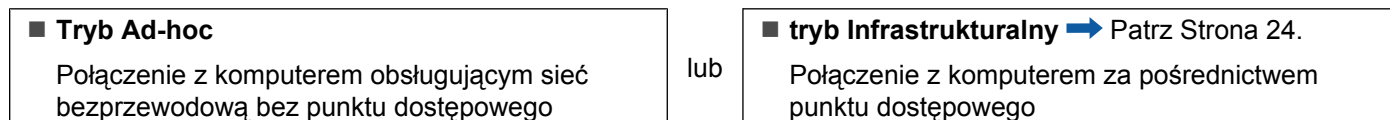
3 Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 31).



**OK!** Konfiguracja sieci bezprzewodowej oraz instalacja sterowników i oprogramowania zostały zakończone.

## Tryb Ad-hoc

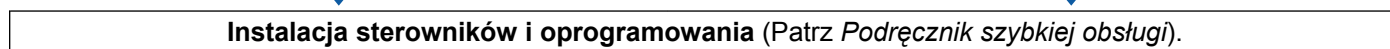
### 1 Potwierdź otoczenie sieciowe. (Patrz Strona 26).



### 2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 28).



### 3 Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 31).

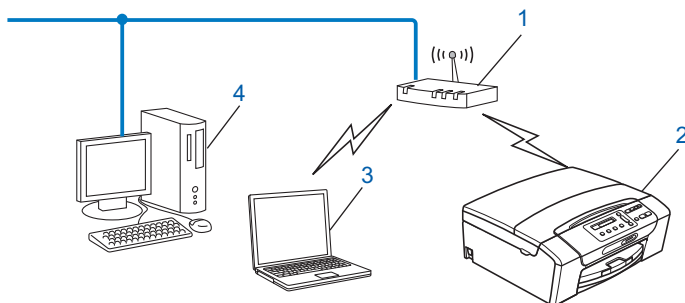


**OK!** Konfiguracja sieci bezprzewodowej oraz instalacja sterowników i oprogramowania zostały zakończone.



## Potwierdź otoczenie sieciowe

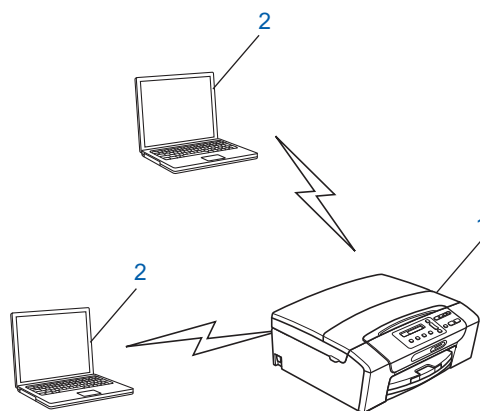
### Połączenie z komputerem za pośrednictwem punktu dostępowego w sieci (tryb Infrastrukturalny)



- 1 Punkt dostępowy
- 2 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)
- 3 Komputer obsługujący sieć bezprzewodową, połączony z punktem dostępowym
- 4 Komputer połączony przewodem Ethernet z punktem dostępowym (niewspółpracujący z siecią bezprzewodową)

## Połączenie z komputerem obsługującym sieć bezprzewodową bez punktu dostępowego w sieci (tryb Ad-hoc)

W przypadku tego typu sieci nie jest dostępny centralny punkt dostępowy. Wszyscy klienci bezprzewodowi komunikują się bezpośrednio ze sobą. Jeżeli urządzenie bezprzewodowe Brother (urządzenie użytkownika) jest częścią sieci, wszystkie zadania wydruku otrzymuje ono bezpośrednio z komputera, który wysyła dane wydruku.



**1** Bezprzewodowa drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)

**2** Komputer obsługujący sieć bezprzewodową



### Informacja

Nie można zagwarantować połączenia w sieci bezprzewodowej z produktami Windows Server® w trybie Ad-hoc.

## Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej

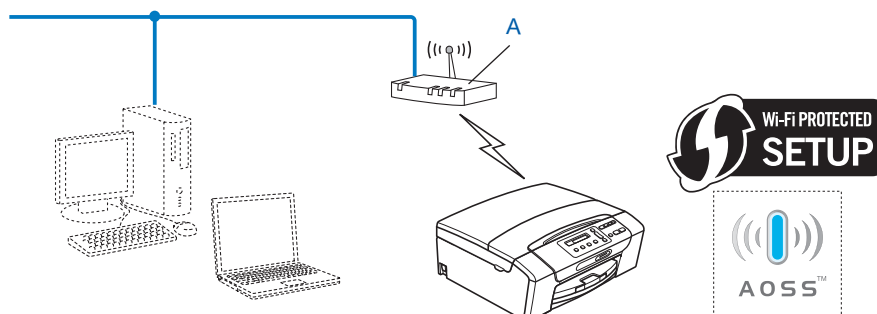
Istnieją cztery metody konfiguracji urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej: za pomocą panelu sterowania urządzenia (zalecane), za pomocą WPS lub AOSS™ z menu panelu sterowania, korzystając z metody PIN Wi-Fi Protected Setup lub z instalatora Brother. Proces konfiguracji różni się w zależności od otoczenia sieciowego.

### Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji z poziomu panelu sterowania urządzenia

Zaleca się użycie panelu sterowania do skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Funkcja panelu sterowania **Kreator konf.** umożliwia proste podłączenie urządzenia Brother do sieci bezprzewodowej. **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami danej sieci bezprzewodowej.** (Patrz *Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania* na stronie 31).

### Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania WPS/AOSS™ (tylko tryb Infrastruktura)

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy (A) obsługuje Wi-Fi Protected Setup (WPS<sup>1</sup>) lub AOSS™, urządzenie można skonfigurować bez użycia komputera. (Patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania WPS lub AOSS™* na stronie 36).

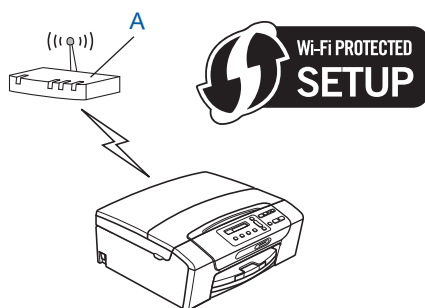


<sup>1</sup> Konfiguracja za pomocą przycisku

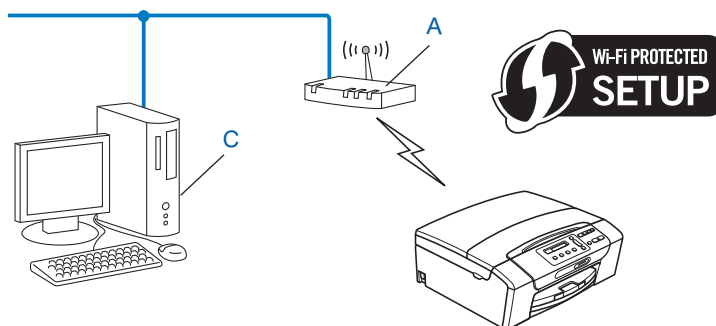
## Konfiguracja za pomocą metody PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup (tylko tryb Infrastruktura)

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępu (A) obsługuje Wi-Fi Protected Setup, można wykonać konfigurację, korzystając z metody PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup. (Patrz *Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup* na stronie 39).

- Połączenie, gdy bezprzewodowy punkt dostępu (router) (A) działa jako serwer Registrar <sup>1</sup>.



- Połączenie, gdy inne urządzenie (C), np. komputer, służy jako serwer Registrar <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Registrar to urządzenie, które zarządza bezprzewodową siecią LAN.

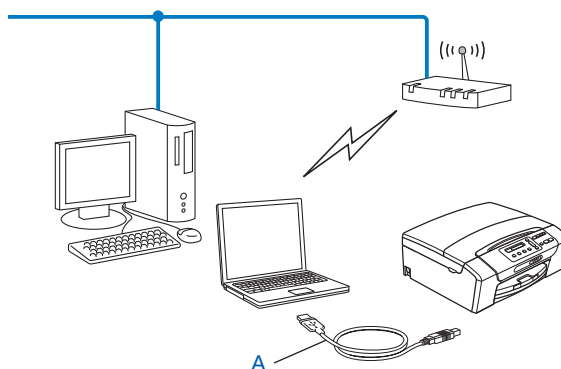
## Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą instalatora Brother na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym

Można również użyć instalatora Brother znajdującego się na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym dostarczonej razem z urządzeniem. Instrukcje wyświetlane na ekranie poprowadzą użytkownika przez proces instalacji, aż będzie można korzystać z bezprzewodowego urządzenia sieciowego Brother. **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami danej sieci bezprzewodowej.** (Patrz *Konfiguracja bezprzewodowa z wykorzystaniem aplikacji instalatora Brother* na stronie 42).

### Konfiguracja z tymczasowym wykorzystaniem przewodu USB lub kabla sieciowego

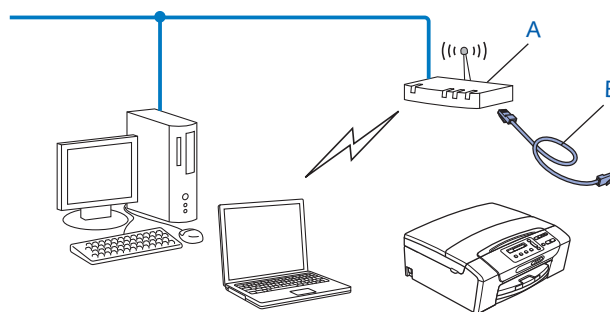
W celu konfiguracji urządzenia Brother tą metodą można tymczasowo użyć przewodu USB lub kabla sieciowego. Przewód USB i kabel sieciowy nie są akcesoriami standardowo dołączanymi do tego urządzenia.

- Urządzenie można zdalnie konfigurować za pomocą komputera w sieci przy użyciu przewodu USB (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Przewód USB można podłączyć do komputera przewodowego lub bezprzewodowego.

- Jeżeli w tej samej sieci, co bezprzewodowy punkt dostępowy/router (A) urządzenia dostępny jest koncentrator lub router Ethernet, można tymczasowo podłączyć koncentrator lub router do urządzenia za pomocą kabla sieciowego (B). Można wówczas zdalnie skonfigurować urządzenie za pomocą komputera w sieci.



## Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej

### ! WAŻNE

- Przed podłączeniem urządzenia Brother do sieci zalecamy skontaktować się z administratorem systemu. **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami danej sieci bezprzewodowej.**
- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, przed ponowną konfiguracją należy zresetować ustawienia sieci LAN.

Naciśnij przycisk **Menu**, ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Resetuj sieć* i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij klawisz **1** lub **+**, aby wyzerować, a następnie **1** lub **+**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

3

## Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania

Do konfiguracji serwera wydruku można użyć funkcji *Kreator konf.* Jest ona dostępna w menu *Sieć* panelu sterowania urządzenia. Dalsze informacje – patrz poniższe czynności.

### Konfiguracja urządzenia do pracy w istniejącej sieci bezprzewodowej

- 1 Przed rozpoczęciem konfiguracji urządzenia zalecamy zapisanie identyfikatora SSID i hasła (Klucza sieci) (jeśli jest wymagane) do sieci bezprzewodowej. Ta informacja będzie potrzebna, zanim możliwe będzie kontynuowanie konfiguracji. Jeśli punkt dostępowy/router bezprzewodowy nie jest ustawiony na emisję nazwy SSID, patrz *Konfiguracja urządzenia, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany* na stronie 33.

Pozycja	Zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej
Nazwa sieci (SSID/ESSID)	
Hasło (Klucz sieci)	



### Informacja

Jeśli router korzysta z szyfrowania WEP, wpisz klucz używany dla pierwszego klucza WEP. To urządzenie firmy Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Kreator konf.*  
Naciśnij przycisk **OK**.

- 6 Po wyświetleniu opcji **Włączyć WLAN?** lub **I/F sieci przełączony na bezprzewodowy**, naciśnij przycisk **OK**, aby zaakceptować.  
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej.  
Aby anulować, naciśnij **Stop/Zakończ**.
- 7 Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Powinien być widoczny zapisany wcześniej identyfikator SSID. Jeżeli urządzenie wykryje więcej niż jedną sieć (SSID), wybierz ją za pomocą przycisków **▲** lub **▼** i naciśnij przycisk **OK**.  
Jeśli lista identyfikatorów SSID nie zostanie wyświetlona, upewnij się, że punkt dostępowy jest włączony. Przesuń urządzenie bliżej punktu dostępowego i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 1.  
Jeżeli punkt dostępowy został ustawiony w taki sposób, aby nie wysyłał identyfikatora SSID, należy ręcznie wpisać nazwę SSID. Patrz *Konfiguracja urządzenia, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany* na stronie 33.
- 8 Wprowadź hasło (Klucz sieci) i naciśnij przycisk **OK**. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 120).



### Informacja

Jeśli jako metoda uwierzytelniania wybrane jest ustawienie System otwarty, a dla trybu szyfrowania wybrano opcję Brak, należy pominąć kroki 8 i 9.  
Przejdź do kroku 10.

- 9 Aby zastosować ustawienia, wybierz opcję **tak**. Aby anulować, wybierz **nie**.  
Jeśli została wybrana opcja **tak**, przejdź do kroku 10.  
Jeśli została wybrana opcja **nie**, wróć do kroku 7.
- 10 Urządzenie rozpocznie łączenie z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.
- 11 Po udanym połączeniu urządzenia bezprzewodowego na ekranie przez 60 sekund wyświetlany jest komunikat **Połączony** i konfiguracja została zakończona.  
Jeśli łączenie nie powiedzie się, na ekranie przez 60 sekund wyświetlany jest komunikat **Błędne hasło lub Zerwane łącz.**  
Wraz z informacją o stanie połączenia zostanie wydrukowany także raport bezprzewodowej sieci LAN. W przypadku wystąpienia kodu błędu w wydrukowanym raporcie, patrz część *Rozwiązywanie problemów* w *Podręczniku szybkiej obsługi*.



### Informacja

- Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat **Błędne hasło**, to wprowadzone Hasło (Klucz sieci) nie odpowiada hasłu punktu dostępowego. Sprawdź ustawienia sieci zebrane w kroku 1 na stronie 31, a następnie powtórz czynności od kroku 2 do kroku 9, aby upewnić się, że wprowadzone informacje są prawidłowe.
- Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat **Zerwane łącz.**, upewnij się, że punkt dostępowy jest włączony i potwierdź ustawienia sieci zebrane w kroku 1 na stronie 31.  
Tymczasowo przesuń urządzenie tak blisko punktu dostępu jak to tylko możliwe, powtórz czynności od kroku 2 do kroku 9, aby upewnić się, że wprowadzone informacje są prawidłowe.
- Podłączenie do sieci bezprzewodowej może potrwać kilka minut.



**(Windows®)**

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu płyty CD-ROM.

**(Macintosh)**

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.

**Konfiguracja urządzenia, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany**

- 1 Przed rozpoczęciem konfiguracji urządzenia zalecamy zapisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Ta informacja będzie potrzebna, zanim możliwe będzie kontynuowanie konfiguracji.

Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej.

Nazwa sieci (SSID/ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Infrastrukturalny	System otwarty	WEP	—
		BRAK	
	Klucz współdzielony	WEP	—
		WPA/WPA2-PSK	
Ad-hoc	System otwarty	TKIP <sup>1</sup>	—
		WEP	—
		BRAK	

<sup>1</sup> Szyfrowanie TKIP jest obsługiwane tylko przez uwierzytelnianie WPA-PSK.

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID/ESSID)
HELLO

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Infrastrukturalny	WPA2-PSK	AES	12345678



**Informacja**

Jeśli router korzysta z szyfrowania WEP, wpisz klucz używany dla pierwszego klucza WEP. To urządzenie firmy Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.



- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć.  
Naciśnij przycisk OK.
- 4 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.  
Naciśnij przycisk OK.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Kreator konf.  
Naciśnij przycisk OK.
- 6 Po wyświetleniu opcji Włączyć WLAN? lub I/F sieci przełączony na bezprzewodowy. naciśnij przycisk OK, aby zaakceptować.  
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej.  
Aby anulować, naciśnij **Stop/Zakończ**.
- 7 Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID.  
Wybierz opcję <Nowy SSID> za pomocą przycisku ▲ lub ▼.  
Naciśnij przycisk OK.
- 8 Wprowadź nazwę identyfikatora SSID. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 120).  
Naciśnij przycisk OK.
- 9 W odpowiednim momencie za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję Ad-hoc lub Infrastructure.  
Naciśnij przycisk OK.  
Wykonaj poniższe czynności:  
Jeśli została wybrana opcja Ad-hoc, przejdź do kroku 11.  
Jeśli została wybrana opcja Infrastructure, przejdź do kroku 10.
- 10 Wybierz metodę uwierzytelniania za pomocą przycisku ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk OK.  
Wykonaj poniższe czynności:  
Jeśli została wybrana opcja Open system, przejdź do kroku 11.  
Jeśli została wybrana opcja Shared key, przejdź do kroku 12.  
Jeśli została wybrana opcja WPA/WPA2-PSK, przejdź do kroku 13.
- 11 Wybierz typ szyfrowania Brak lub WEP za pomocą przycisku ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk OK.  
Wykonaj poniższe czynności:  
Jeśli została wybrana opcja Brak, przejdź do kroku 15.  
Jeśli została wybrana opcja WEP, przejdź do kroku 12.
- 12 Wpisz klucz WEP zapisany w kroku 1 na stronie 33. Naciśnij przycisk OK. Przejdź do kroku 15.  
(Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 120).
- 13 Wybierz typ szyfrowania TKIP lub AES za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk OK. Przejdź do kroku 14.

- 14 Wpisz klucz WPA zapisany w kroku 1 na stronie 33 i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 15. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 120).
- 15 Aby zastosować ustawienia, wybierz opcję **tak**. Aby anulować, wybierz **nie**.  
Wykonaj poniższe czynności:  
Jeśli została wybrana opcja **tak**, przejdź do kroku 16.  
Jeśli została wybrana opcja **nie**, wróć do kroku 7.
- 16 Urządzenie rozpocznie łączenie z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.
- 17 Po udanym połączeniu urządzenia bezprzewodowego na ekranie przez 60 sekund wyświetlany jest komunikat **Połączony** i konfiguracja została zakończona.  
Jeśli łączenie nie powiedzie się, na ekranie przez 60 sekund wyświetlany jest komunikat **Zerwane łącz.** lub **Błędne hasło**.  
Wraz z informacją o stanie połączenia zostanie wydrukowany także raport bezprzewodowej sieci LAN. W przypadku wystąpienia kodu błędu w wydrukowanym raporcie, patrz część *Rozwiązywanie problemów* w *Podręczniku szybkiej obsługi*.



### Informacja

- Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat **Błędne hasło**, to wprowadzone Hasło (Klucz sieci) nie odpowiada hasłu punktu dostępowego. Sprawdź ustawienia sieci zebrane w kroku 1 na Strona 33, a następnie powtórz czynności od kroku 2 do kroku 15, aby upewnić się, że wprowadzone informacje są prawidłowe.
- Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat **Zerwane łącz.**, należy upewnić się, że punkt dostępowy jest włączony i potwierdzić ustawienia sieci zebrane w kroku 1 na Strona 33.  
Tymczasowo przesuń urządzenie tak blisko punktu dostępu jak to tylko możliwe, powtórz czynności od kroku 2 do kroku 15, aby upewnić się, że wprowadzone informacje są prawidłowe.



### (Windows®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** w menu płyty CD-ROM.

### (Macintosh)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.

## Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania WPS lub AOSS™

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) lub AOSS™ (metoda pojedynczego naciśnięcia), urządzenie można łatwo skonfigurować bez użycia komputera. W panelu sterowania urządzenia Brother dostępne jest menu WPS/AOSS™. Funkcja ta automatycznie wykrywa, jakiego trybu używa dany punkt dostępowy – Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Naciskając przycisk na bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze, można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Instrukcje dotyczące uzyskania dostępu do trybu pojedynczego naciśnięcia można znaleźć w Podręczniku użytkownika bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.

<sup>1</sup> Konfiguracja za pomocą przycisku



### Informacja

Routery i punkty dostępowe obsługujące Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ są oznaczone niżej przedstawionymi symbolami.



- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WPS/AOSS**.  
Naciśnij przycisk **OK**.  
Ta funkcja automatycznie wykryje, jakiego trybu (Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™) używa punkt dostępowy do konfiguracji urządzenia.



### Informacja

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając kodu PIN (Personal Identification Number – Osobisty numer identyfikacyjny), przejdź do części *Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup* na stronie 39.

- 5 Po wyświetleniu opcji **Włączyć WLAN?** lub **I/F sieci przełączony na bezprzewodowy**, naciśnij przycisk **OK**, aby zaakceptować.  
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej.  
Aby anulować, naciśnij **Stop/Zakończ**.

- 6 Urządzenie przez 2 minuty szuka punktu dostępowego obsługującego tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™.
- 7 Włącz tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ w punkcie dostępowym w zależności od tego, który z nich jest obsługiwany. Skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z punktem dostępowym.
- 8 Komunikat **Połączony** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nawiązało połączenie z routerem lub punktem dostępowym. Można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej.  
 Jeśli na ekranie LCD pojawi się komunikat **Błąd połączenia**, oznacza to, że wykryto nakładanie się sesji. Urządzenie wykryło więcej niż jeden punkt dostępowy/router w sieci przy włączonym trybie Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Upewnij się, że tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym punkcie dostępowym/routerze, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 4.  
 Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat **Brak punktu dost.**, urządzenie nie wykryło punktu dostępowego/routera z włączonym trybem Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Przesuń urządzenie bliżej punktu dostępowego/routera i spróbuj ponownie od kroku 4.  
 Komunikat **Błąd połączenia** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 4. Jeżeli ponownie wyświetlony zostanie taki komunikat, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. (Procedurę resetowania opisano w części *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 86).  
 Wraz z informacją o stanie połączenia zostanie wydrukowany także raport bezprzewodowej sieci LAN. W przypadku wystąpienia kodu błędu w wydrukowanym raporcie, patrz część *Rozwiązywanie problemów w Podręczniku szybkiej obsługi*.

### Komunikaty na ekranie LCD podczas używania menu panelu sterowania WPS/AOSS™

Komunikat na LCD	Stan połączenia	Działanie
Konfig. WLAN	Wyszukiwanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępowego oraz pobieranie z niego ustawień.	—
Podłączanie WPS Podłączanie AOSS	Łączenie z punktem dostępowym.	—
Połączony	Połączenie nawiązane.	—
Błąd połączenia	Wykryto nakładanie się sesji.	Upewnij się, że tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 4.
Brak punktu dost.	Wykrycie punktu dostępowego nie powiodło się.	Przesuń urządzenie bliżej punktu dostępowego/routera i spróbuj ponownie od kroku 4.
Błąd połączenia	Urządzenie nie mogło połączyć się z punktem dostępowym.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 4.</li> <li>■ Jeżeli komunikat jest wyświetlany ponownie, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie.</li> </ul>



## Informacja

---

- W przypadku wystąpienia problemu podczas konfiguracji, tymczasowo umieść urządzenie bliżej bezprzewodowego punktu dostępowego i wróć do kroku 4.
  - Można również ręcznie skonfigurować ustawienia bezprzewodowe, wykonując czynności od kroku 1 na Strona 31.
- 



### (Windows®)

**Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu płyty CD-ROM.**

### (Macintosh)

**Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.**

## Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN), można w łatwy sposób skonfigurować urządzenie. Metoda PIN (Osobisty numer identyfikacyjny) to jedna z metod połączenia opracowana przez Wi-Fi Alliance®. Po wprowadzeniu kodu PIN utworzonego przez Enrollee (urządzenie użytkownika) do serwera Registrar (urządzenie zarządzające bezprzewodową siecią LAN) można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Instrukcje dotyczące uzyskania dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup można znaleźć w Podręczniku użytkownika bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.



### Informacja

Routerzy i punkty dostępowe obsługujące tryb Wi-Fi Protected Setup są oznaczone niżej przedstawionym symbolem.



- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WPS + kod PIN**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po wyświetleniu opcji **Włączyć WLAN?** lub **I/F sieci przełączony na bezprzewodowy**, naciśnij przycisk **OK**, aby zaakceptować.  
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej.  
Aby anulować, naciśnij **Stop/Zakończ**.
- 6 Na ekranie LCD wyświetlany jest 8-cyfrowy kod PIN, a urządzenie rozpoczyna wyszukiwanie punktu dostępowego (przez 5 minut).
- 7 Używając komputera podłączonego do sieci, wpisz w przeglądarce adres „http://adres IP punktu dostępowego”. (Gdzie „adres IP punktu dostępowego” to adres IP urządzenia pełniącego funkcję serwera Registrar<sup>1</sup>). Przejdź do strony ustawień WPS (Wi-Fi Protected Setup), wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie LCD w 6 do serwera Registrar i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

<sup>1</sup> Jako serwer Registrar służy zasadniczo punkt dostępowy / router.



### Informacja



Strona ustawień różni się w zależności od marki punktu dostępowego / routera. Patrz instrukcja dołączona do punktu dostępowego / routera.

Jeżeli funkcję serwera Registrar pełni komputer z systemem Windows Vista® lub Windows® 7, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.



### Informacja

Aby korzystać z komputera z systemem Windows Vista® lub Windows® 7 jako serwera Registrar, należy go wcześniej zarejestrować w sieci. Patrz instrukcja dołączona do punktu dostępowego / routera.

- 1 (Windows Vista®)  
Kliknij opcję , **Sieć**, a następnie **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.  
(Windows® 7)  
Kliknij opcję , **Panel sterowania, Sieć i Internet**, a następnie **Dodaj urządzenie bezprzewodowe do sieci**.
- 2 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Dalej**.
- 3 Wprowadź kod PIN z wydrukowanej strony i kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Wybierz sieć, z którą ma zostać nawiązane połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Kliknij przycisk **Zamknij**.

- 8 Komunikat *Połączony* na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nawiązało połączenie z routerem lub punktem dostępowym. Można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej. Komunikat *Brak punktu dost. lub Zerwane łącz.* na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 4. Jeżeli taki komunikat zostanie wyświetlony ponownie, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Procedurę resetowania opisano w części *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 86. Wraz z informacją o stanie połączenia zostanie wydrukowany także raport bezprzewodowej sieci LAN. W przypadku wystąpienia kodu błędu w wydrukowanym raporcie, patrz część *Rozwiązywanie problemów w Podręczniku szybkiej obsługi*.



**(Windows®)**

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu płyty CD-ROM.

**(Macintosh)**

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.

## **Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą automatycznego instalatora Brother na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym**

---

Procedurę instalacji opisano w części *Konfiguracja bezprzewodowa z wykorzystaniem aplikacji instalatora Brother* na stronie 42.



## Konfiguracja bezprzewodowa z wykorzystaniem aplikacji instalatora Brother

### ! WAŻNE

- Wykonanie poniższych czynności spowoduje instalację urządzenia Brother w otoczeniu sieciowym za pomocą aplikacji instalatora Brother zamieszczonej na płycie CD-ROM dostarczonej z urządzeniem.
- Urządzenie Brother można również skonfigurować za pomocą panelu sterowania urządzenia, co jest zalecanym rozwiązaniem. Instrukcje można znaleźć w dostarczonym *Podręczniku szybkiej obsługi* lub w części *Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 20.
- **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami danej sieci bezprzewodowej.**

Przed podłączeniem urządzenia Brother do sieci zalecamy skontaktować się z administratorem systemu.

## Konfiguracja w trybie Infrastrukturalnym

### Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej

#### ! WAŻNE

- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, przed ponowną konfiguracją należy zresetować ustawienia sieci LAN.

Naciśnij przycisk **Menu**, **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję *Sieć*, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję *Resetuj sieć* i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij klawisz **1** lub **+**, aby wyzerować, a następnie **1** lub **+**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

- W przypadku używania zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy na czas konfiguracji wyłączyć oprogramowanie zapory (poza systemową zaporą Windows®) oraz zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Podczas konfiguracji konieczne jest tymczasowe użycie przewodu USB (nie dołączony) lub Ethernet (nie dołączony).
- Jeśli router korzysta z szyfrowania WEP, wpisz klucz używany dla pierwszego klucza WEP. To urządzenie firmy Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.
- Przed rozpoczęciem konfiguracji urządzenia zalecamy zapisanie identyfikatora SSID i hasła (Klucza sieci) (jeśli jest wymagane) do sieci bezprzewodowej. Ta informacja będzie potrzebna, zanim możliwe będzie kontynuowanie konfiguracji.

Pozycja	Zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej
Nazwa sieci: (SSID/ESSID)	
Hasło (Klucz sieci)	

## Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz komputer.
- 2 Uruchom aplikację instalatora Brother.

### ■ Windows®

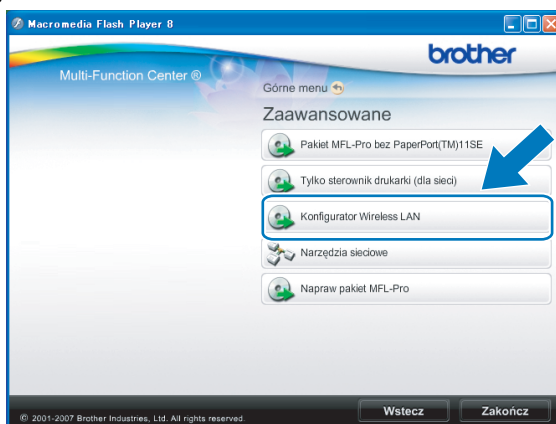
- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Automatycznie wyświetlony zostanie ekran początkowy. Po wyświetleniu ekranu z nazwami modelu wybierz odpowiednie urządzenie. Po wyświetleniu ekranu języka wybierz właściwy język.
- 2 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD-ROM. Kliknij przycisk **Zaawansowane**.



### Informacja

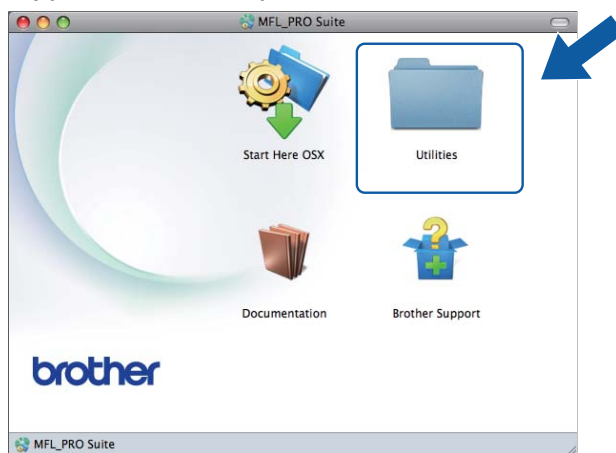
- Jeśli ekran Brother nie zostanie wyświetlony automatycznie, przejdź do opcji **Mój komputer (Komputer)**, kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Start.exe**.
- Wyświetlany ekran może się różnić w zależności od regionu.

- 3 Kliknij opcję **Konfigurator Wireless LAN**.

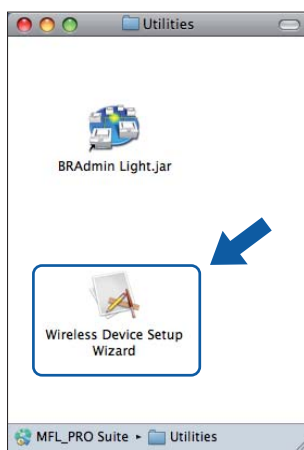


## ■ Macintosh

- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Dwukrotnie kliknij ikonę **MFL\_PRO Suite** na pulpicie.
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Utilities** (Narzędzia).



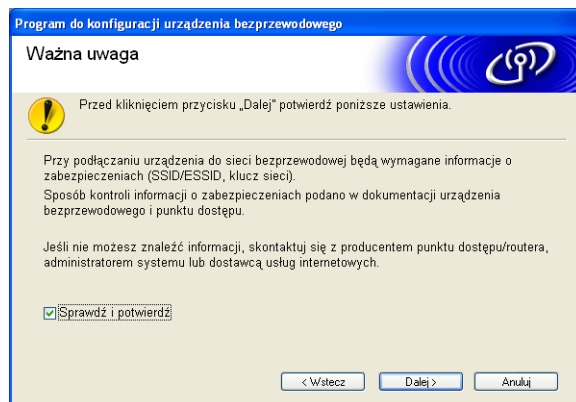
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



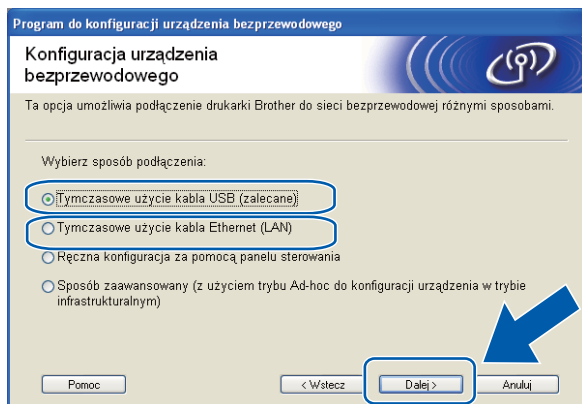
- 3 Wybierz opcję **Nie** i kliknij przycisk **Dalej**.



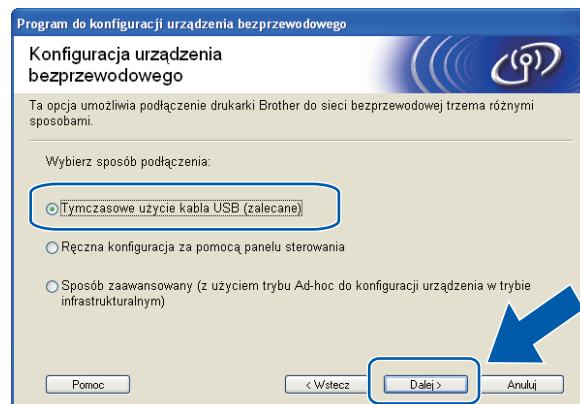
- 4 Przeczytaj treść informacji **Ważna uwaga**. Sprawdź SSID i Klucz sieci, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 5 Wybierz opcję **Tymczasowe użycie kabla USB (zalecane)** lub **Tymczasowe użycie kabla Ethernet (LAN)**, a następnie kliknij opcję **Dalej**.  
W przypadku wyboru opcji **Tymczasowe użycie kabla USB (zalecane)** przejdź do kroku 6.  
W przypadku wyboru opcji **Tymczasowe użycie kabla Ethernet (LAN)** przejdź do kroku 7.

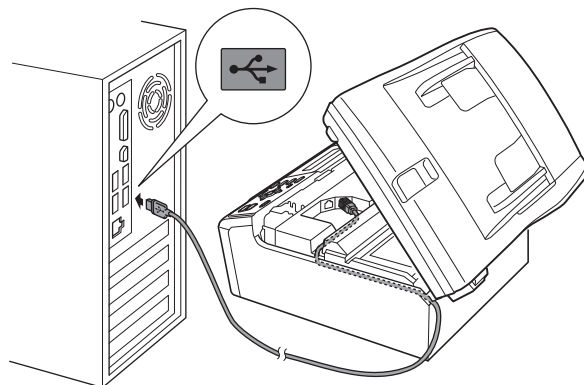
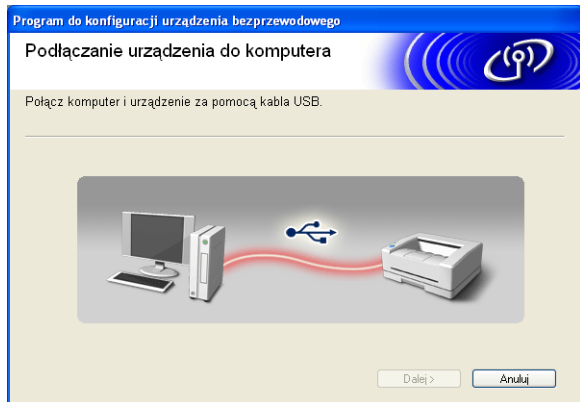


(DCP-J715W i MFC-J615W)

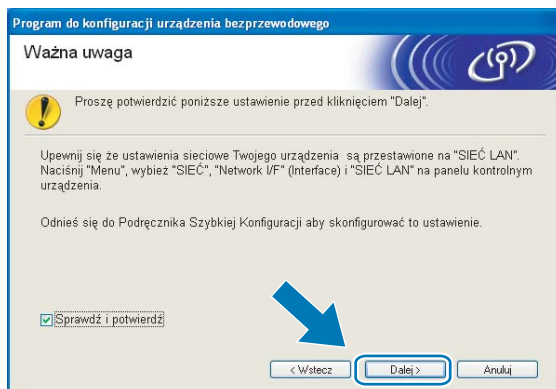


(DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W i MFC-J415W)

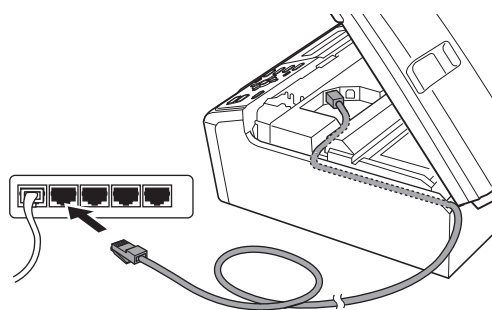
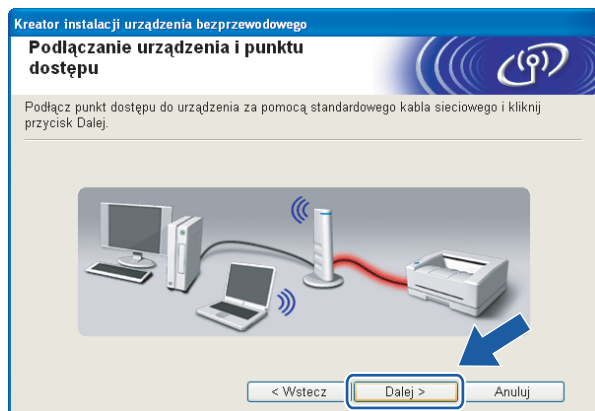
- 6 (W przypadku korzystania z kabla USB)  
Tymczasowo podłącz kabel USB (nie dołączony) bezpośrednio do komputera i urządzenia. Następnie przejdź do kroku 10.



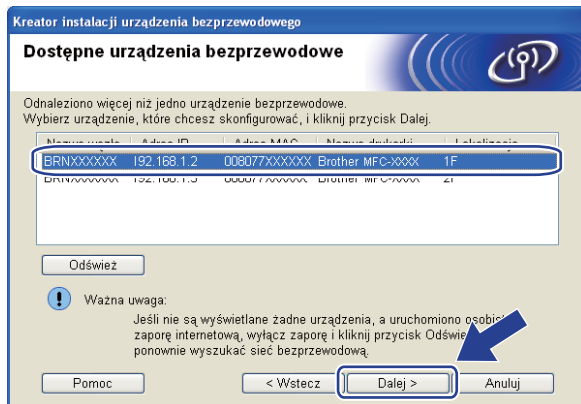
- 7 (W przypadku korzystania z przewodu sieci LAN)  
Przeczytaj treść informacji **Ważna uwaga**. Upewnij się, że ustawienie sieci przewodowej jest włączone, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 8 (W przypadku korzystania z przewodu sieci LAN)  
Tymczasowo podłącz urządzenie bezprzewodowe Brother do punktu dostępowego za pomocą kabla sieciowego (nie dołączony) i kliknij przycisk **Dalej**.



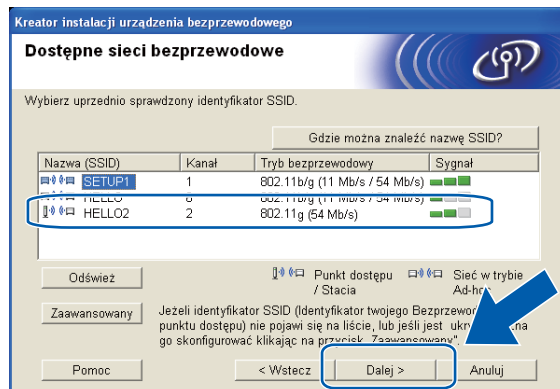
- 9 (W przypadku korzystania z przewodu sieci LAN)  
Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować, i kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępowy i urządzenie są włączone, a następnie kliknij przycisk **Odśwież**.



**Informacja**

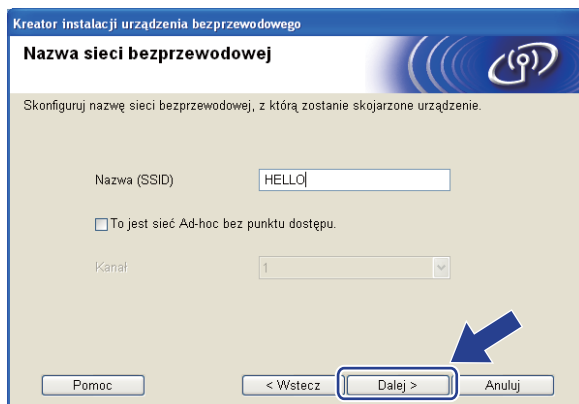
Domyślna nazwa węzła to „BRNxxxxxxxxxxxx”.

- 10 Kreator wyszuka sieci bezprzewodowe dostępne dla urządzenia. Wybierz punkt dostępowy, z którym chcesz skojarzyć urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



## Informacja

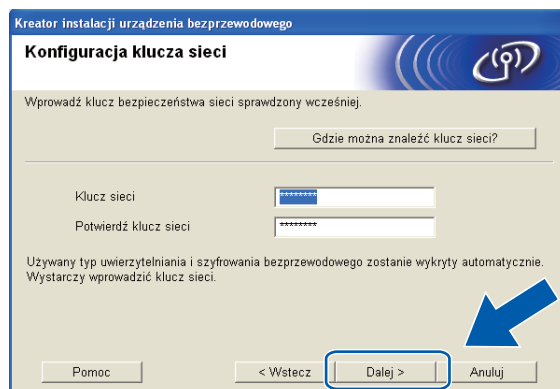
- Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępowy jest włączony i wysyła identyfikator SSID oraz czy urządzenie i punkt dostępowy znajdują się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Odśwież**.
- Jeżeli punkt dostępowy jest skonfigurowany w taki sposób, że nie wysyła identyfikatora SSID, można go wpisać ręcznie po kliknięciu przycisku **Zaawansowany**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami w celu wprowadzenia nazwy w polu **Nazwa (SSID)**.



- 11 Jeżeli w sieci nie skonfigurowano uwierzytelniania i szyfrowania, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij przycisk **OK** i przejdź do kroku 13.

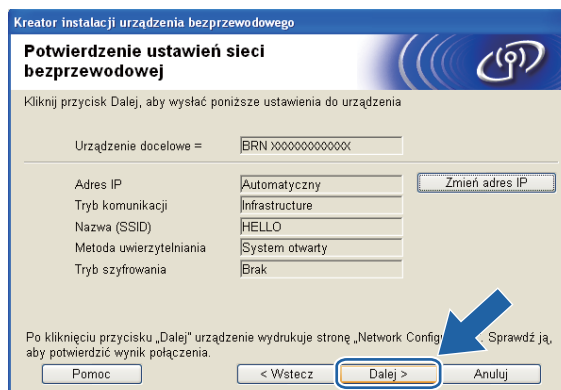


- 12 Wpisz **Klucz sieci**, a następnie wpisz klucz ponownie w polu **Potwierdź klucz sieci** i kliknij **Dalej**.





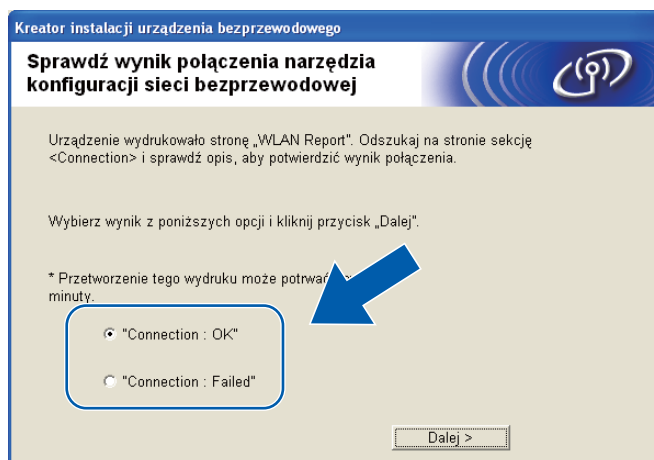
- 13 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia.



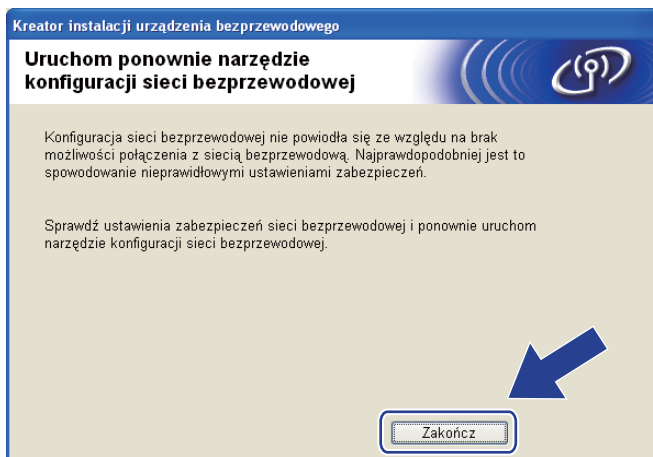
### Informacja

- Ustawienia pozostaną niezmienione do momentu kliknięcia przycisku **Anuluj**.
- Aby ręcznie wprowadzić adres IP urządzenia, należy kliknąć przycisk **Zmień adres IP** i wpisać adres IP odpowiedni dla danej sieci.
- Ustawienia panelu sterowania zostaną automatycznie zmienione na WLAN po wysłaniu ustawień sieci bezprzewodowej do urządzenia.
- (W przypadku korzystania z kabla USB) Jeśli zostanie wyświetlony ekran błędów ustawień bezprzewodowych, kliknij opcję **Spróbuj ponownie** i spróbuj ponownie zaczynając od kroku 10.

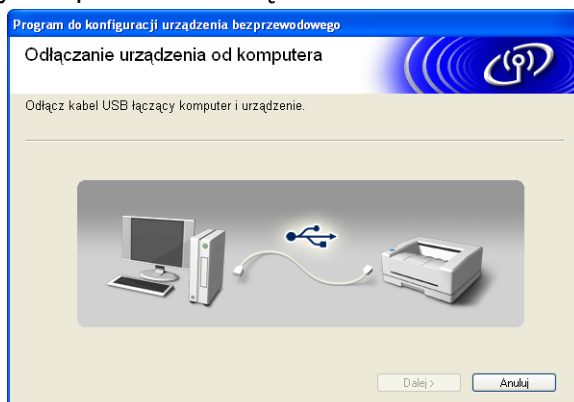
- 14 (W przypadku korzystania z przewodu sieci LAN)  
Zostanie automatycznie wydrukowany raport bezprzewodowej sieci LAN. Wybierz stan, który pokazany jest w sekcji **Connection** w raporcie bezprzewodowej sieci LAN. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Jeśli stan to **"Connection:OK"** (Połączenie:OK), przejdź do kroku 16.  
Jeśli stan to **"Connection:Failed"** (Błąd połączenia), przejdź do kroku 15.



- 15 (W przypadku korzystania z przewodu sieci LAN)  
Kliknij przycisk **Zakończ**. Konfiguracja sieci bezprzewodowej nie powiodła się, ponieważ nie można było skojarzyć urządzenia z siecią bezprzewodową. Sprawdź kod błędu w wydrukowanym raporcie bezprzewodowej sieci LAN i patrz część *Rozwiązywanie problemów w Podręczniku szybkiej obsługi*. Następnie spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 2-3.



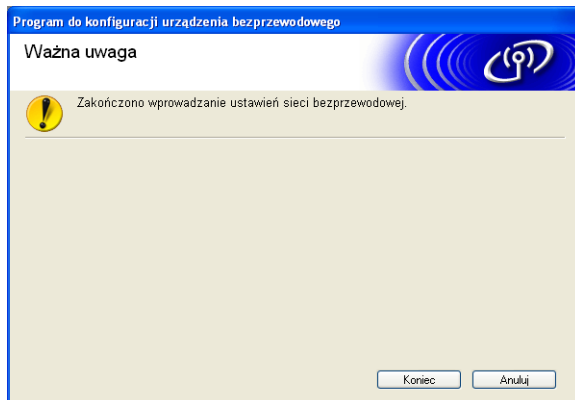
- 16 (W przypadku korzystania z kabla USB)  
Rozłącz kabel USB między komputerem a urządzeniem.



- (W przypadku korzystania z przewodu sieci LAN)  
Rozłącz kabel sieciowy między punktem dostępowym a urządzeniem i kliknij przycisk **Dalej**.



- 17 Kliknij przycisk **Koniec**.



(Windows®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** w menu płyty CD-ROM.

(Macintosh)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.



### Informacja

Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej będą nieprawidłowe, podczas instalacji pakietu **MFL-Pro Suite** wyświetlony zostanie Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego. Sprawdź ustawienia postępując zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

## Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania WPS lub AOSS™ (automatyczny tryb sieci bezprzewodowej)

### Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej

#### ! WAŻNE

- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, przed ponowną konfiguracją należy zresetować ustawienia sieci LAN.

Naciśnij przycisk **Menu**, ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Resetuj sieć* i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij klawisz **1** lub **+**, aby wyzerować, a następnie **1** lub **+**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

- W przypadku używania zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy na czas konfiguracji wyłączyć oprogramowanie zapory (poza systemową zaporą Windows®) oraz zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

### Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 (W przypadku modeli DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W i MFC-J415W)  
Naciśnij przycisk **Menu**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć* i naciśnij przycisk **OK**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN wł.* i naciśnij przycisk **OK**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Wł.* i naciśnij przycisk **OK**.

(W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W)

Naciśnij przycisk **Menu**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć* i naciśnij przycisk **OK**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Network I/F* i naciśnij przycisk **OK**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN* i naciśnij przycisk **OK**.

- 2 Włącz komputer.  
Przed rozpoczęciem konfiguracji zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.

3 U uruchom aplikację instalatora Brother.

■ Windows®

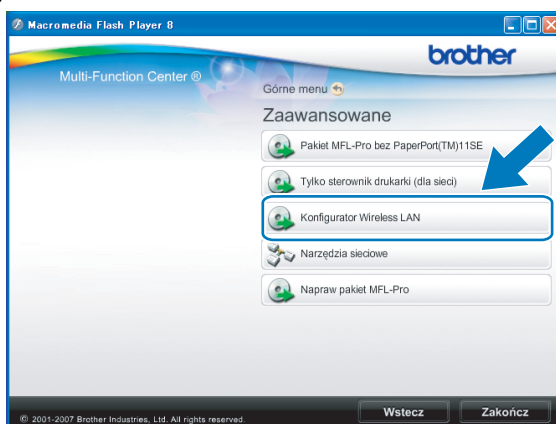
- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Automatycznie wyświetlony zostanie ekran początkowy. Po wyświetleniu ekranu z nazwami modelu wybierz odpowiednie urządzenie. Po wyświetleniu ekranu języka wybierz właściwy język.
- 2 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD-ROM. Kliknij przycisk **Zaawansowane**.



 Informacja

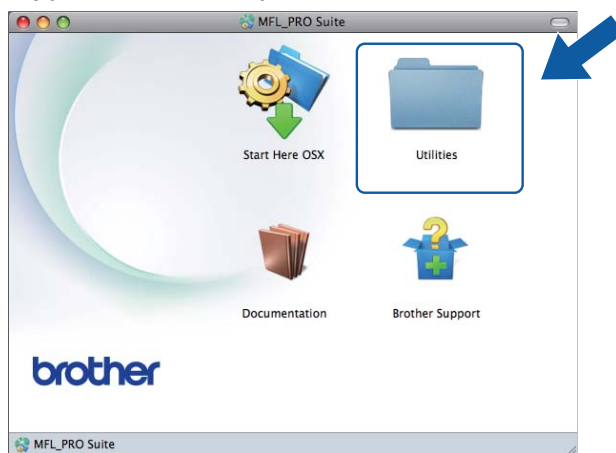
- Jeśli ekran Brother nie zostanie wyświetlony automatycznie, przejdź do opcji **Mój komputer (Komputer)**, kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Start.exe**.
- Wyświetlany ekran może się różnić w zależności od regionu.

3 Kliknij opcję **Konfigurator Wireless LAN**.

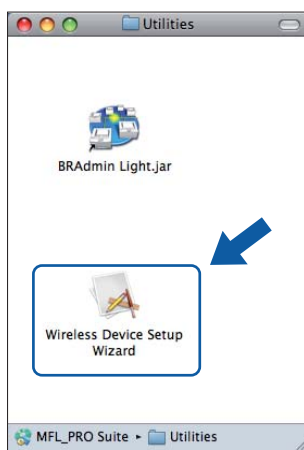


## ■ Macintosh

- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Dwukrotnie kliknij ikonę **MFL\_PRO Suite** na pulpicie.
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Utilities** (Narzędzia).



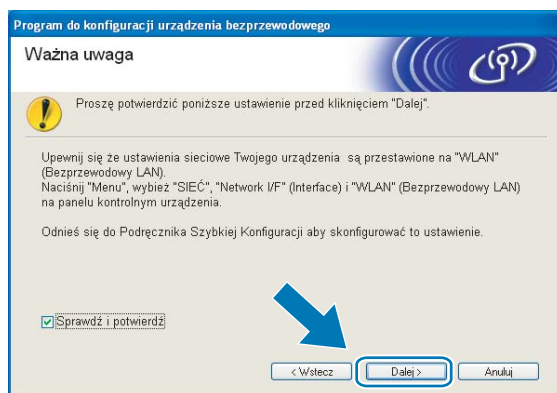
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



- 4 Wybierz opcję **Mój punkt dostępu obsługuje technologie WPS lub AOSS i chcę użyć tych technologii.** i kliknij przycisk **Dalej**.



- 5 Przeczytaj treść informacji **Ważna uwaga**. Upewnij się, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest włączone, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 6 Za pomocą przycisku **Menu**, **▲** lub **▼** wybierz opcję **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**. (W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W) Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WPS/AOSS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

### Informacja

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając kodu PIN (Personal Identification Number – Osobisty numer identyfikacyjny), przejdź do części *Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup* na stronie 39.

- 7 Urządzenie przez 2 minuty szuka punktu dostępowego obsługującego tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™.

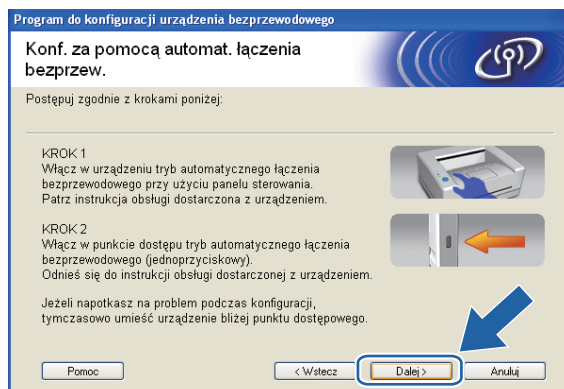
- 8 Włącz tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ w punkcie dostępowym w zależności od tego, który z nich jest obsługiwany. Skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z punktem dostępowym.
- 9 Komunikat *Połączony* na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nawiązało połączenie z routerem lub punktem dostępowym. Można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej.  
 Jeśli na ekranie LCD pojawi się komunikat *Błąd połączenia*, oznacza to, że wykryto nakładanie się sesji. Urządzenie wykryło więcej niż jeden punkt dostępowy/router w sieci przy włączonym trybie Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Upewnij się, że tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym punkcie dostępowym/routerze i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 6.  
 Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat *Brak punktu dost.*, urządzenie nie wykryło punktu dostępowego/routera z włączonym trybem Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Przesuń urządzenie bliżej punktu dostępowego/routera i spróbuj ponownie od kroku 6.  
 Komunikat *Zerwane łącz.* na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 6. Jeżeli ponownie wyświetlony zostanie taki komunikat, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. (Procedurę resetowania opisano w części *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 86).

**Komunikaty na ekranie LCD podczas używania menu panelu sterowania WPS/AOSS™**

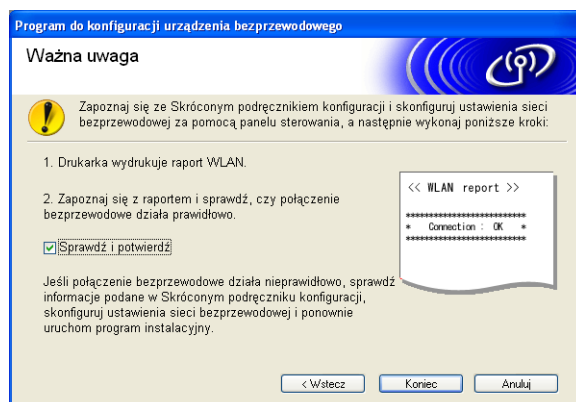
Komunikat na LCD	Stan połączenia	Działanie
Konfig. WLAN	Wyszukiwanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępowego oraz pobieranie z niego ustawień.	—
Podłączanie WPS Podłączanie AOSS	Łączenie z punktem dostępowym.	—
Połączony	Połączenie nawiązane.	—
Błąd połączenia	Wykryto nakładanie się sesji.	Upewnij się, że tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 6.
Brak punktu dost.	Wykrycie punktu dostępowego nie powiodło się.	Przesuń urządzenie bliżej punktu dostępowego/routera i spróbuj ponownie od kroku 6.
Zerwane łącz.	Urządzenie nie mogło połączyć się z punktem dostępowym.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 6.</li> <li>■ Jeżeli komunikat pojawi się ponownie, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie.</li> </ul>



- 10 Kliknij przycisk **Dalej**.



- 11 Upewnij się, że ustawienia sieci bezprzewodowej zostały skonfigurowane prawidłowo, zaznacz pole i kliknij przycisk **Koniec**.



**OK!** (Windows®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu płyty CD-ROM.

(Macintosh)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.

## Konfiguracja w trybie Ad-hoc

### Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej

#### ! WAŻNE

- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, przed ponowną konfiguracją należy zresetować ustawienia sieci LAN.

Naciśnij przycisk **Menu**, ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Resetuj sieć* i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij klawisz **1** lub **+**, aby wyzerować, a następnie **1** lub **+**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

- W przypadku używania zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy na czas konfiguracji wyłączyć oprogramowanie zapory (poza systemową zaporą Windows®) oraz zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

### Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 (W przypadku modeli DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W i MFC-J415W)  
Naciśnij przycisk **Menu**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć* i naciśnij przycisk **OK**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN wł.* i naciśnij przycisk **OK**.  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Wł.* i naciśnij przycisk **OK**.

(W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W)

Naciśnij przycisk **Menu**.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć* i naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Network I/F* i naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN* i naciśnij przycisk **OK**.

- 2 Włącz komputer.  
Przed rozpoczęciem konfiguracji zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.

3 U uruchom aplikację instalatora Brother.

■ Windows®

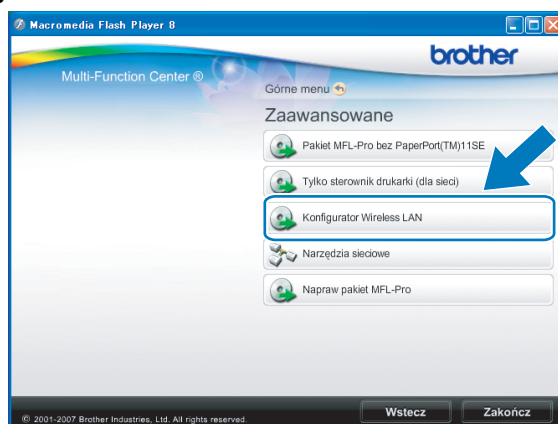
- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Automatycznie wyświetlony zostanie ekran początkowy. Po wyświetleniu ekranu z nazwami modelu wybierz odpowiednie urządzenie. Po wyświetleniu ekranu języka wybierz właściwy język.
- 2 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD-ROM. Kliknij przycisk **Zaawansowane**.



 Informacja

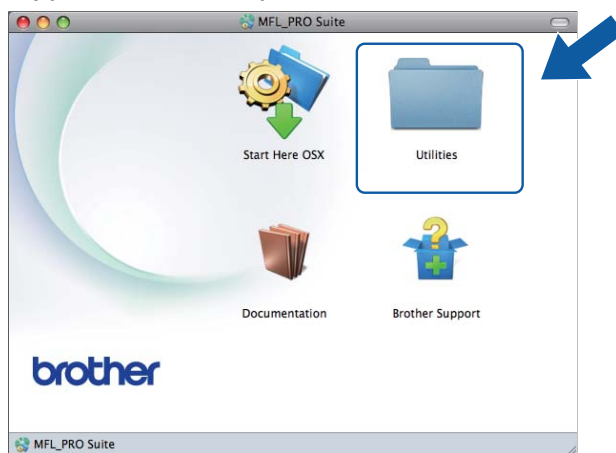
- Jeśli ekran Brother nie zostanie wyświetlony automatycznie, przejdź do opcji **Mój komputer (Komputer)**, kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Start.exe**.
- Wyświetlany ekran może się różnić w zależności od regionu.

3 Kliknij opcję **Konfigurator Wireless LAN**.

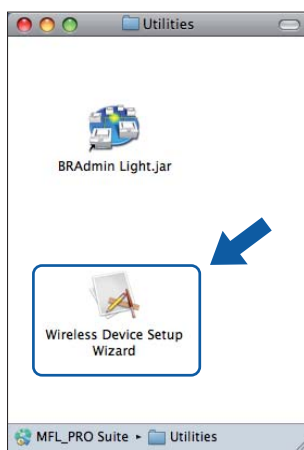


## ■ Macintosh

- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Dwukrotnie kliknij ikonę **MFL\_PRO Suite** na pulpicie.
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Utilities** (Narzędzia).



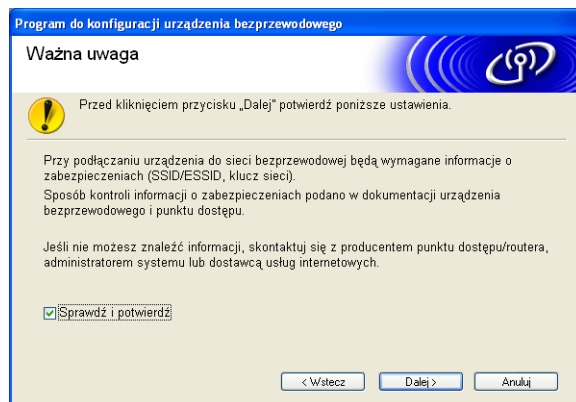
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



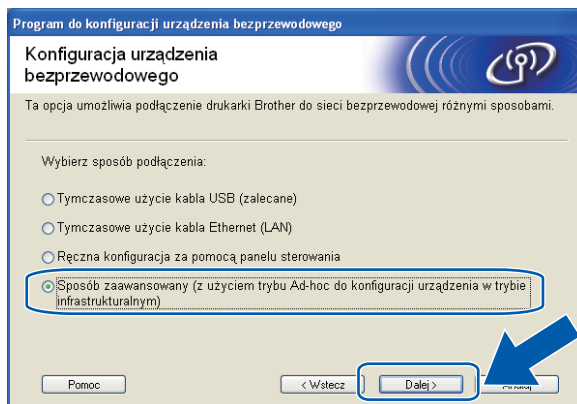
- 4 Wybierz opcję **Nie** i kliknij przycisk **Dalej**.



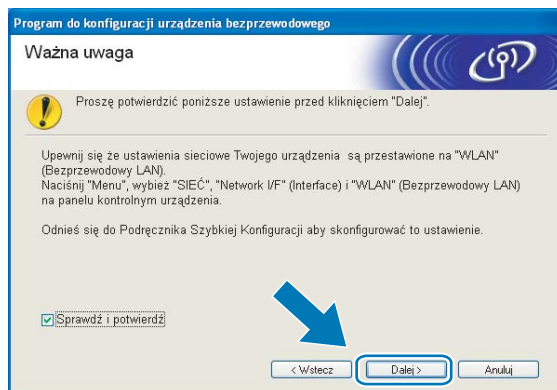
- 5 Przeczytaj treść informacji **Ważna uwaga**. Sprawdź SSID i Klucz sieci, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



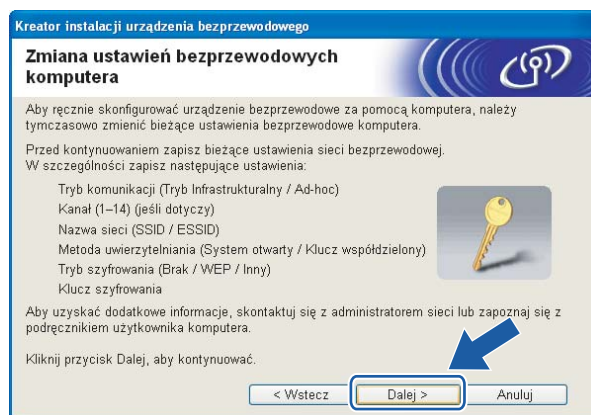
- 6 Wybierz opcję **Sposób zaawansowany** i kliknij przycisk **Dalej**.



- 7 Przeczytaj treść informacji **Ważna uwaga**. Upewnij się, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest włączone, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 8 Trzeba tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Upewnij się, że zanotowane zostały wszystkie ustawienia, takie jak identyfikator SSID lub kanał w komputerze (będą one potrzebne do przywrócenia oryginalnych ustawień sieci bezprzewodowej w komputerze), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Aby skonfigurować urządzenie na korzystanie z używanej sieci bezprzewodowej, zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej przed rozpoczęciem konfiguracji.

Nazwa sieci: (SSID/ESSID)

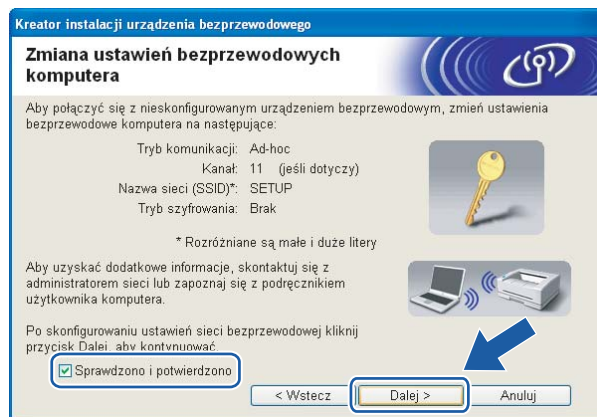
Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Ad-hoc	System otwarty	WEP	
		BRAK	—

Na przykład:


Nazwa sieci: (SSID/ESSID)
HELLO

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Ad-hoc	System otwarty	WEP	12345

- 9 W celu komunikacji z nieskonfigurowanym urządzeniem bezprzewodowym należy tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera zgodnie z domyślnymi ustawieniami urządzenia przedstawionymi na tym ekranie. Sprawdź ustawienia połączenia bezprzewodowego, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**.



### Informacja

- Jeżeli po zmianie ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlone zostanie żądanie ponownego uruchomienia komputera, wykonaj tę czynność i przejdź z powrotem do kroku 3. Kontynuuj instalację, pomijając kroki 7, 8 i 9.
- Windows Vista® lub Windows® 7:  
Można tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, wykonując poniższe czynności:
  - 1 Kliknij przycisk , a następnie **Panel sterowania**.
  - 2 Kliknij opcję **Sieć i Internet**, a następnie ikonę **Centrum sieci i udostępniania**.
  - 3 Kliknij opcję **Połącz z siecią**.
  - 4 Na liście widoczny jest identyfikator SSID urządzenia bezprzewodowego Brother. Wybierz pozycję **KONFIGURACJA** i kliknij **Połącz**.
  - 5 (Tylko Windows Vista®)  
Kliknij pozycję **Mimo to połącz**, a następnie **Zamknij**.
  - 6 (Windows Vista®)  
Kliknij pozycję **Wyświetl stan** w opcji **Połączenie sieci bezprzewodowej (SETUP)**.  
(Windows® 7)  
Kliknij opcję **Połączenie sieci bezprzewodowej (SETUP)**.
  - 7 Kliknij **Szczegóły...** i sprawdź **Szczegóły połączenia sieciowego**. Zmiana adresu IP z 0.0.0.0 na 169.254.x.x na ekranie może zająć kilka minut (gdzie x.x. to liczby z zakresu od 1 do 254).



- Windows® XP SP2 i nowsze:

Ustawienia sieci bezprzewodowej komputera można zmienić tymczasowo, wykonując poniższe czynności:

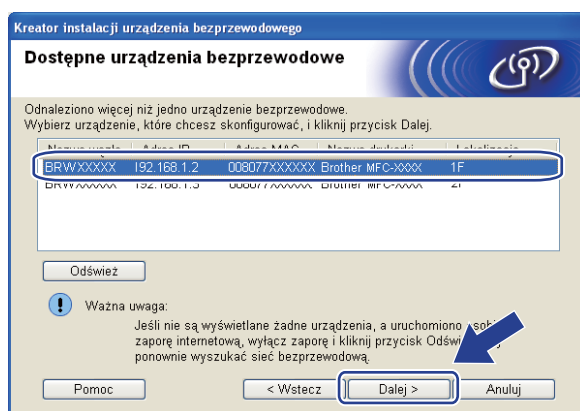
- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.
- 3 Wybierz i kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Połączenie sieci bezprzewodowej**. Kliknij **Pokaż dostępne sieci bezprzewodowe**.
- 4 Na liście widoczne jest urządzenie bezprzewodowe Brother. Wybierz pozycję **KONFIGURACJA** i kliknij **Połącz**.
- 5 Kliknij stan **Połączenie sieci bezprzewodowej**. Zmiana adresu IP z 0.0.0.0 na 169.254.x.x na ekranie może zająć kilka minut (gdzie x.x. to liczby z zakresu od 1 do 254).

- Macintosh:

Można tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, wykonując poniższe czynności:

- 1 Kliknij ikonę stanu AirPort na pasku menu.
- 2 Wybierz opcję **SETUP** (KONFIG) z menu podręcznego.
- 3 Sieć bezprzewodowa została podłączona prawidłowo.

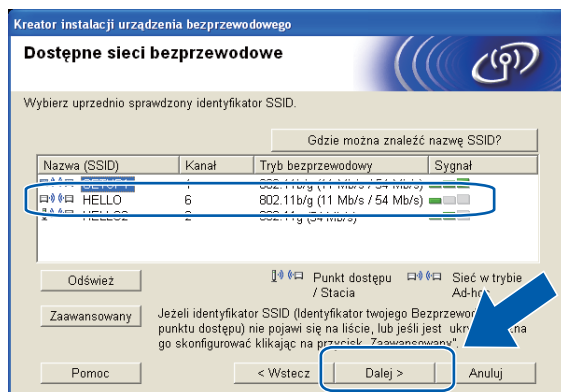
- 10 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować, i kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, i kliknij przycisk **Odśwież**.



## Informacja

Domyślną nazwą węzła jest „BRWxxxxxxxxxxxx” (gdzie „xxxxxxxxxxxx” to adres MAC/Ethernet).

- 11 Kreator wyszuka sieci bezprzewodowe dostępne dla urządzenia. Wybierz sieć Ad-hoc, z którą chcesz skojarzyć urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

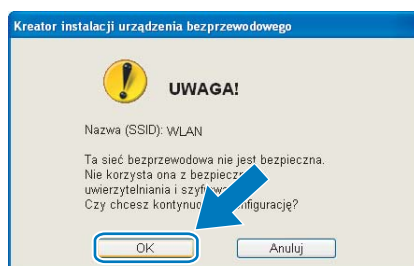


### Informacja

- Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie znajduje się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Odśwież**.
- Jeżeli docelowa sieć Ad-hoc nie jest widoczna na liście, można ją dodać ręcznie, klikając przycisk **Zaawansowany**. Zaznacz opcję **To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.**, wpisz wartości w polach **Nazwa (SSID)** i **Kanał**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



- 12 Jeżeli w sieci nie skonfigurowano uwierzytelniania i szyfrowania, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij przycisk **OK** i przejdź do kroku 14.



- 13 Następnie wpisz informacje w polach **Klucz sieci** i **Potwierdź klucz sieci**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

### Konfiguracja klucza sieci

Wprowadź klucz bezpieczeństwa sieci sprawdzony wcześniej.

Gdzie można znaleźć klucz sieci?

Klucz sieci: [.....]

Potwierdź klucz sieci: [.....]

Używany typ uwierzytelniania i szyfrowania bezprzewodowego zostanie wykryty automatycznie. Wystarczy wprowadzić klucz sieci.

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

- 14 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

### Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej

Kliknij przycisk Dalej, aby wysłać poniższe ustawienia do urządzenia

Urządzenie docelowe = BRW XXXXXXXXXXXXX

Adres IP: Automatyczny [Zmień adres IP]

Tryb komunikacji: Ad-hoc (Kanał 6)

Nazwa (SSID): HELLO

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Tryb szyfrowania: Brak

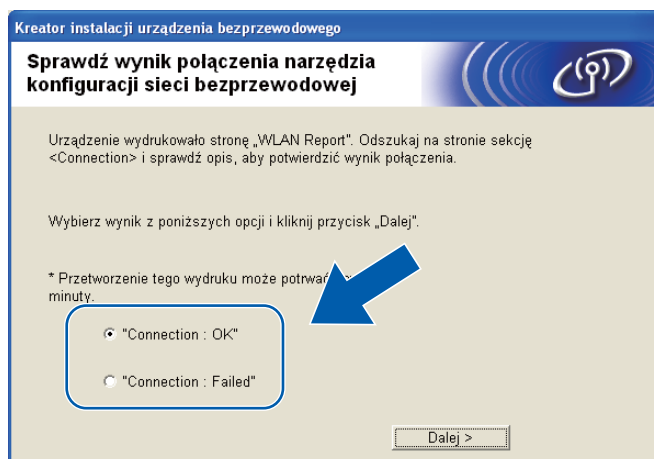
Po kliknięciu przycisku „Dalej” urządzenie wydrukuje stronę „Network Config” i sprawdzi ją, aby potwierdzić wynik połączenia.

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

## Informacja

- Ustawienia pozostaną niezmienione do momentu kliknięcia przycisku **Anuluj**.
- Aby ręcznie wprowadzić adres IP urządzenia, należy kliknąć przycisk **Zmień adres IP** i wpisać adres IP odpowiedni dla danej sieci.

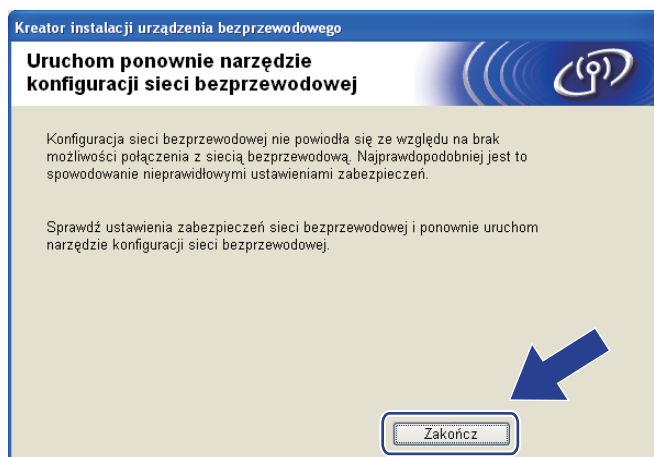
- 15 Zostanie automatycznie wydrukowany raport bezprzewodowej sieci LAN. Wybierz stan, który pokazany jest w sekcji **Connection** w raporcie bezprzewodowej sieci LAN. Kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli stan to "**Connection:OK**" (Połączenie:OK), przejdź do kroku 17. Jeśli stan to "**Connection:Failed**" (Błąd połączenia), przejdź do kroku 16.



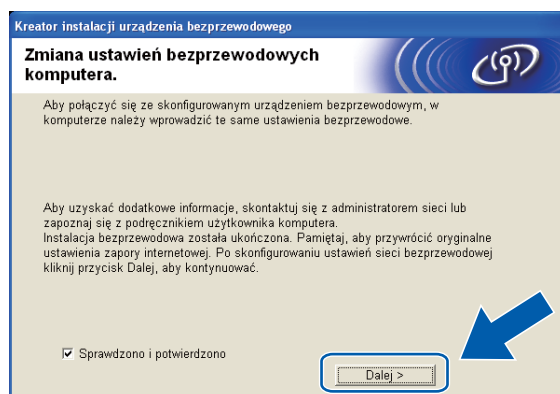
### Informacja

Jeżeli w przypadku używania klucza WEP na ekranie wyświetlany jest komunikat "**Connection:OK**" (Połączenie:OK), lecz urządzenie nie zostało znalezione, należy się upewnić, czy klucz WEP został wprowadzony prawidłowo. W kluczu WEP rozróżniane są wielkie i małe litery.

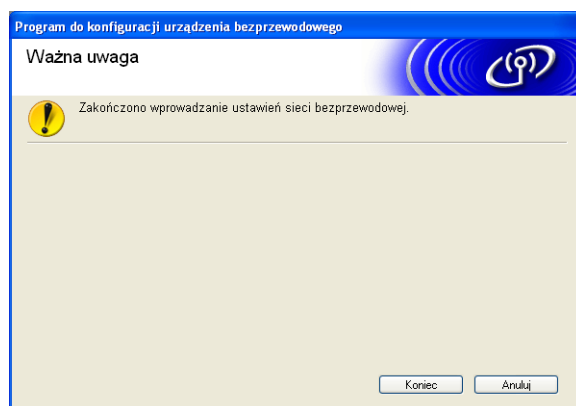
- 16 Kliknij przycisk **Zakończ**. Konfiguracja sieci bezprzewodowej nie powiodła się, ponieważ nie można było skojarzyć urządzenia z siecią bezprzewodową. Sprawdź kod błędu w wydrukowanym raporcie bezprzewodowej sieci LAN i patrz część *Rozwiązywanie problemów w Podręczniku szybkiej obsługi*. Następnie spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 3-3.



- 17 Aby nawiązać komunikację z urządzeniem bezprzewodowym, należy skonfigurować te same ustawienia sieciowe w komputerze. Ręcznie zmień ustawienia sieci bezprzewodowej na komputerze zgodnie z ustawieniami urządzenia przedstawionymi w raporcie bezprzewodowej sieci LAN wydrukowanym w kroku 14. Sprawdź ustawienia, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 18 Kliknij przycisk **Koniec**.



(Windows®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** w menu płyty CD-ROM.

(Macintosh)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, należy kliknąć dwukrotnie opcję **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym.



## Informacja

Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej będą nieprawidłowe, podczas instalacji pakietu **MFL-Pro Suite** wyświetlony zostanie Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego. Sprawdź ustawienia postępując zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

## Menu sieci

Przed rozpoczęciem używania urządzenia Brother w otoczeniu sieciowym należy odpowiednio skonfigurować ustawienia TCP/IP.

W tym rozdziale przedstawiono konfigurację ustawień sieciowych za pomocą panelu sterowania znajdującego się w przedniej części urządzenia.

Opcje menu Sieć panelu sterowania umożliwiają konfigurację sieciową urządzenia Brother. Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć. Przejdź do pozycji menu, którą chcesz skonfigurować. (Patrz *Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne* na stronie 117).

Należy pamiętać, że drukarka dostarczana jest razem z oprogramowaniem BRAdmin Light oraz aplikacjami Zdalna konfiguracja dla systemu Windows® i komputerów Macintosh, za pomocą których również można skonfigurować ustawienia sieciowe. (Patrz *Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)* na stronie 9: połączenie przewodowe lub *Zmiana ustawień serwera wydruku* na stronie 16: połączenie bezprzewodowe).

## TCP/IP

W przypadku podłączenia urządzenia do sieci za pomocą przewodu Ethernet należy użyć menu Sieć LAN. W przypadku podłączenia urządzenia do bezprzewodowej sieci Ethernet należy użyć menu WLAN. (Tylko w przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W)

To menu zawiera 9 punktów: Boot method, Adres IP, Subnet mask, Gateway, Nazwa węzła, Konfig.WINS, Wins server, DNS server i Apipa.

### BOOT Method (Metoda startu)

Ta opcja służy do określenia sposobu uzyskiwania adresu IP przez urządzenie. Ustawieniem domyślnym jest Auto.



#### Informacja

Jeżeli serwer wydruku ma nie być konfigurowany przez DHCP, BOOTP lub RARP, dla opcji Boot method należy wybrać ustawienie Static, aby serwer wydruku posiadał statyczny adres IP. Dzięki temu serwer wydruku nie będzie podejmować prób uzyskania adresu IP od żadnego z tych systemów. Aby zmienić ustawienie Boot method, należy użyć panelu sterowania urządzenia, narzędzia BRAdmin Light lub aplikacji Zdalny rozruch.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *TCP/IP*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Boot method*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 (W przypadku modeli DCP-J315W, MFC-J265W i MFC-J415W)  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Auto*<sup>1</sup>, *Static*<sup>2</sup>, *RARP*<sup>3</sup>, *BOOTP*<sup>4</sup> lub *DHCP*<sup>5</sup>.  
Naciśnij przycisk **OK**.  
  
(W przypadku modeli DCP-J515W, DCP-J715W i MFC-J615W)  
Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję *Auto*<sup>1</sup>, *Static*<sup>2</sup>, *RARP*<sup>3</sup>, *BOOTP*<sup>4</sup> lub *DHCP*<sup>5</sup>.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

<sup>1</sup> Tryb Auto (Automatyczny)

W tym trybie urządzenie skanuje sieć, szukając serwera DHCP. Po znalezieniu serwera DHCP, ustawionego w sposób przypisujący adresy IP do urządzeń, użyty zostanie adres IP przydzielony przez ten serwer. Jeżeli serwer DHCP jest niedostępny, urządzenie przeprowadzi wyszukiwanie serwera BOOTP. Jeżeli serwer BOOTP jest dostępny i skonfigurowany prawidłowo, urządzenie uzyska adres IP z tego serwera. Jeżeli serwer BOOTP jest niedostępny, urządzenie zacznie wyszukiwać serwer RARP. Jeżeli serwer RARP również nie odpowiada, adres IP zostaje ustawiony z wykorzystaniem protokołu APIPA (patrz *Używanie APIPA do konfigurowania adresu IP* na stronie 110). Po pierwszym włączeniu urządzenia skanowanie sieci w celu wyszukania serwera może trwać kilka minut.

<sup>2</sup> Tryb Static (Statyczny)

W tym trybie adres IP urządzenia należy przypisać ręcznie. Po wprowadzeniu adresu IP zostaje on przypisany na stałe.

<sup>3</sup> Tryb RARP

Adres IP serwera wydruku Brother może być konfigurowany za pomocą usługi Reverse ARP (RARP) na komputerze hosta. Więcej informacji o RARP można znaleźć w części *Używanie RARP do konfigurowania adresu IP* na stronie 109.

<sup>4</sup> Tryb BOOTP

BOOTP to alternatywa dla RARP, która umożliwia dodatkowo konfigurację maski podsieci i bramy. Więcej informacji o BOOTP można znaleźć w części *Używanie BOOTP do konfigurowania adresu IP* na stronie 110.

<sup>5</sup> Tryb DHCP

Protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP) to jeden z kilku automatycznych mechanizmów alokacji adresów IP. Jeżeli w sieci dostępny jest serwer DHCP (zazwyczaj sieć UNIX®/Linux®, Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7), serwer wydruku automatycznie uzyska adres IP z serwera DHCP i zarejestruje swoją nazwę w dowolnym serwisie usług dynamicznego przypisywania nazw zgodnym ze standardem RFC 1001 i 1002.

## Adres IP

W tym polu wyświetlany jest bieżący adres IP urządzenia. W przypadku wybrania ustawienia `Boot method` opcji `Static` należy wprowadzić adres IP, który ma zostać przypisany do urządzenia (adres IP należy uzyskać od administratora sieci). W przypadku wybrania metody innej niż statyczna urządzenie będzie próbowało ustalić swój adres IP z wykorzystaniem protokołów DHCP lub BOOTP. Domyślny adres IP urządzenia będzie najprawdopodobniej niezgodny z wzorcem adresowania sieci. Zalecamy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania adresu IP dla sieci, do której urządzenie zostanie podłączone.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Sieć`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Sieć LAN`, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `WLAN`, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `TCP/IP`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Adres IP`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź adres IP.  
(W przypadku modeli MFC) Naciśnij przycisk **OK**.  
(W przypadku modeli DCP) Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶, aby wybrać opcję , a następnie naciśnij **OK**.



### Informacja

---

#### W przypadku modeli DCP

W celu wprowadzenia numeru naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ i wybierz numer wyświetlany na ekranie LCD. Następnie należy nacisnąć przycisk **OK**. Krok ten należy powtarzać do momentu wprowadzenia wszystkich numerów.

---

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.



## Maska podsieci

W tym polu wyświetlana jest bieżąca maska podsieci używana przez urządzenie. Jeżeli do uzyskania maski podsieci nie jest używany serwer DHCP ani BOOTP, wprowadź żądaną maskę podsieci. Skonsultuj się z administratorem sieci przed użyciem danej maski podsieci.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *TCP/IP*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Subnet mask*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź adres maski podsieci.  
(W przypadku modeli MFC) Naciśnij przycisk **OK**.  
(W przypadku modeli DCP) Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶, aby wybrać opcję , a następnie naciśnij **OK**.



### Informacja

---

#### W przypadku modeli DCP

W celu wprowadzenia numeru naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ i wybierz numer wyświetlany na ekranie LCD. Następnie należy nacisnąć przycisk **OK**. Krok ten należy powtarzać do momentu wprowadzenia wszystkich numerów.

---

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Brama

W tym polu wyświetlany jest bieżący adres bramy lub routera używany przez urządzenie. Jeżeli do uzyskania adresu bramy lub routera nie jest używany serwer DHCP ani BOOTP, wprowadź adres do przypisania. Jeżeli brama ani router nie są używane, pozostaw to pole puste. W razie wątpliwości skonsultuj się z administratorem sieci.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *TCP/IP*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Gateway*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź adres bramki.  
(W przypadku modeli MFC) Naciśnij przycisk **OK**.  
(W przypadku modeli DCP) Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶, aby wybrać opcję , a następnie naciśnij **OK**.



### Informacja

---

#### W przypadku modeli DCP

W celu wprowadzenia numeru naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ i wybierz numer wyświetlany na ekranie LCD. Następnie należy nacisnąć przycisk **OK**. Krok ten należy powtarzać do momentu wprowadzenia wszystkich numerów.

---

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Nazwa węzła

Istnieje możliwość zarejestrowania nazwy urządzenia w sieci. Jest ona często określana jako nazwa NetBIOS; będzie to nazwa zarejestrowana przez serwer WINS w sieci. Firma Brother zaleca użycie nazwy BRNxxxxxxxxxxx w przypadku sieci przewodowej lub BRWxxxxxxxxxxx w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie xxxxxxxxxxxx to adres Ethernet urządzenia) (maks. 15 znaków).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *TCP/IP*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Nazwa węzła*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź nazwę węzła.  
(W przypadku modeli MFC) Naciśnij przycisk **OK**.  
(W przypadku modeli DCP) Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶, aby wybrać opcję , a następnie naciśnij **OK**.



### Informacja

Informacje dotyczące wprowadzania tekstu dla modeli DCP można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 120.

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Konfig. WINS

Ta opcja służy do określenia sposobu uzyskiwania adresu IP serwera WINS przez urządzenie.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *TCP/IP*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Konfig.WINS*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 (W przypadku modeli DCP-J315W, MFC-J265W i MFC-J415W)  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Auto* lub *Static*.  
Naciśnij przycisk **OK**.  
  
(W przypadku modeli DCP-J515W, DCP-J715W i MFC-J615W)  
Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję *Auto* lub *Static*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

### Auto (Automatyczny)

Automatycznie używa żądania DHCP w celu określenia adresu IP dla podstawowego i pomocniczego serwera WINS. Aby móc korzystać z tej funkcji, należy w przypadku opcji *Boot method* wybrać ustawienie *Auto* lub *DHCP*.

### Static (Statyczny)

Używa określonego adresu IP dla podstawowego i pomocniczego serwera WINS.

## WINS Server (Serwer WINS)

### Adres IP podstawowego serwera WINS

To pole służy do określenia adresu IP podstawowego serwera WINS (Windows® Internet Name Service). W przypadku ustawienia wartości innej niż zero, urządzenie będzie nawiązywać kontakt z tym serwerem w celu zarejestrowania nazwy za pomocą usługi Windows® Internet Name Service.

### Adres IP pomocniczego serwera WINS

To pole służy do określenia adresu IP pomocniczego serwera WINS. Jest on używany jako kopia zapasowa adresu podstawowego serwera WINS. Jeżeli serwer podstawowy jest niedostępny, urządzenie może się mimo wszystko zarejestrować, używając serwera pomocniczego. W przypadku ustawienia wartości innej niż zero, urządzenie będzie nawiązywać kontakt z tym serwerem w celu zarejestrowania nazwy za pomocą usługi Windows® Internet Name Service. Jeżeli podstawowy serwer WINS jest dostępny, a serwer pomocniczy nie, wystarczy pozostawić to pole puste.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć LAN**, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Wins server**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Podstawowa** lub **Zapasowa**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wprowadź adres serwera WINS.  
(W przypadku modeli MFC) Naciśnij przycisk **OK**.  
(W przypadku modeli DCP) Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **OK**, a następnie naciśnij **OK**.



### Informacja

#### W przypadku modeli DCP

W celu wprowadzenia numeru naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ i wybierz numer wyświetlany na ekranie LCD. Następnie należy nacisnąć przycisk **OK**. Krok ten należy powtarzać do momentu wprowadzenia wszystkich numerów.

- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.


## Serwer DNS

### Adres IP podstawowego serwera DNS

To pole służy do określenia adresu IP podstawowego serwera DNS (Domain Name System – system nazw domen).

### Adres IP pomocniczego serwera DNS

To pole służy do określenia adresu IP pomocniczego serwera DNS. Jest on używany jako kopia zapasowa adresu podstawowego serwera DNS. Jeżeli serwer podstawowy jest niedostępny, urządzenie może wciąż nawiązać kontakt z pomocniczym serwerem DNS.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć LAN**, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **DNS server**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Podstawowa lub Zapasowa**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wprowadź adres serwera DNS.  
(W przypadku modeli MFC) Naciśnij przycisk **OK**.  
(W przypadku modeli DCP) Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶, aby wybrać opcję , a następnie naciśnij **OK**.



### Informacja

---

#### W przypadku modeli DCP

W celu wprowadzenia numeru naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ i wybierz numer wyświetlany na ekranie LCD. Następnie należy nacisnąć przycisk **OK**. Krok ten należy powtarzać do momentu wprowadzenia wszystkich numerów.

---

- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## APIPA

Ustawienie **Wł.** spowoduje automatyczne przydzielenie do serwera wydruku lokalnego adresu IP z zakresu (169.254.1.0 - 169.254.254.255), jeżeli uzyskanie adresu IP z wykorzystaniem metody ustawionej w obszarze **Boot method** nie będzie możliwe (patrz część *BOOT Method (Metoda startu)* na stronie 71). Wybór ustawienia **Wył.** spowoduje, że adres IP nie zmieni się, gdy serwer wydruku nie będzie mógł uzyskać adresu z wykorzystaniem metody podanej w obszarze **Boot method**.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Sieć LAN**, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **ApiPa**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 (W przypadku modeli DCP-J315W, MFC-J265W i MFC-J415W)  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.  
Naciśnij przycisk **OK**.  
  
(W przypadku modeli DCP-J515W, DCP-J715W i MFC-J615W)  
Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Kreator konfiguracji

---

Kreator `konf.` poprowadzi użytkownika przez proces konfiguracji sieci bezprzewodowej. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania* na stronie 31.

## WPS/AOSS™

---

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) lub AOSS™, urządzenie można w łatwy sposób skonfigurować, znając ustawienia sieci bezprzewodowej. W panelu sterowania urządzenia Brother dostępne jest menu WPS/AOSS™. Funkcja ta automatycznie wykrywa, jakiego trybu używa dany punkt dostępowy – Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Naciskając przycisk na bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze i urządzeniu, można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Instrukcje dotyczące uzyskania dostępu do trybu pojedynczego naciśnięcia można znaleźć w podręczniku użytkownika bezprzewodowego punktu dostępowego/routera. (Patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania WPS lub AOSS™* na stronie 36).

<sup>1</sup> Konfiguracja za pomocą przycisku

## WPS z kodem PIN

---

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN), można w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez użycia komputera. Metoda PIN (Osobisty numer identyfikacyjny) to jedna z metod połączenia opracowana przez Wi-Fi Alliance®. Po wprowadzeniu kodu PIN utworzonego przez Enrollee (urządzenie użytkownika) do serwera Registrar (urządzenie zarządzające bezprzewodową siecią LAN) można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Instrukcje dotyczące uzyskania dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup można znaleźć w podręczniku użytkownika bezprzewodowego punktu dostępowego/routera. (Patrz *Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup* na stronie 39).



## Stan sieci WLAN

---

### Stan

W tym polu wyświetlany jest bieżący stan sieci bezprzewodowej; Aktywny (11b), Aktywny (11g), Błąd połączenia, Potwierdź I/F lub AOSS włączony.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN status.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Status.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wyświetlony zostaje bieżący stan sieci bezprzewodowej; Aktywny (11b), Aktywny (11g), Błąd połączenia, Potwierdź I/F lub AOSS włączony.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

### Sygnał

W tym polu wyświetlane jest bieżące natężenie sygnału sieci bezprzewodowej; Sygnał: mocny, Sygnał: śred, Sygnał: słaby lub Sygnał: brak.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN status.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sygnał.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wyświetlone zostaje bieżące natężenie sygnału sieci bezprzewodowej; Sygnał: mocny, Sygnał: śred, Sygnał: słaby lub Sygnał: brak.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## SSID

W tym polu wyświetlany jest bieżący identyfikator SSID sieci bezprzewodowej. Na ekranie widoczne są maks. 32 znaki nazwy SSID.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN status*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *SSID*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wyświetlony zostaje bieżący identyfikator SSID sieci bezprzewodowej.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Tryb komunikacji

W tym polu wyświetlany jest bieżący tryb komunikacji w sieci bezprzewodowej; Ad-hoc lub Infrastructure.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN status*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Tryb łącz.*  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wyświetlony zostaje bieżący tryb komunikacji w sieci bezprzewodowej; Ad-hoc lub Infrastructure.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Sieć Ethernet (tylko modele DCP-J715W i MFC-J615W)

Tryb połączenia Ethernet. Ustawienie Auto umożliwia pracę serwera wydruku w trybie 100BaseTX z pełnym duplexem lub półduplexem albo w trybie 10BaseT z pełnym duplexem lub półduplexem przy negocjacji automatycznej.

Tryb łączenia serwera można na stałe ustawić na 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) lub Half Duplex (100B-HD) oraz 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) lub Half Duplex (10B-HD). Zmiana ta jest ważna po zresetowaniu serwera wydruku (domyślnie *Auto*).



### Informacja

Nieprawidłowe ustawienie tej wartości może uniemożliwić komunikację z serwerem wydruku.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Ethernet*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję *Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Adres MAC

Adres MAC to unikalny numer przydzielony do interfejsu sieciowego urządzenia. Adres MAC urządzenia można sprawdzić z poziomu panelu sterowania.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 **W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W**  
(Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć LAN*, a następnie naciśnij **OK**.  
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *WLAN*, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Adres MAC*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Interfejs sieciowy (W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W)

---

Można wybrać typ połączenia sieciowego – połączenie przewodowe lub połączenie bezprzewodowe. Aby używać połączenia przewodowego, należy wybrać Sieć LAN, natomiast w celu używania połączenia bezprzewodowego należy wybrać WLAN. W danym czasie aktywny może być tylko jeden typ połączenia sieciowego.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Network I/F.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć LAN lub WLAN.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Włączona sieć WLAN (W przypadku modeli DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W i MFC-J415W)

---

Aby użyć bezprzewodowego połączenia sieciowego ustaw opcję WLAN wł. na Wł. Ustawienie domyślne to Wył.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Sieć.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN wł.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Wł. lub Wył.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **Stop/Zakończ**.

## Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych

Jeśli chcesz przywrócić fabryczne ustawienia domyślne serwera wydruku (zresetować wszystkie dane, takie jak hasło i adres IP), postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:



### Informacja

---

Ta funkcja przywraca wszystkie ustawienia sieci przewodowej i bezprzewodowej do fabrycznych ustawień domyślnych.

---

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Resetuj sieć*.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **1**, aby wybrać opcję *reset*.
- 5 Naciśnij przycisk **1**, aby zrestartować urządzenie.



### Informacja

---

W przypadku modeli DCP naciśnij przycisk **+** dla opcji *Resetuj sieć*, a następnie naciśnij **+**, aby zrestartować urządzenie.

---

- 6 Urządzenie zostanie uruchomione ponownie.  
(W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W) Teraz możesz ponownie podłączyć kabel sieciowy i skonfigurować ustawienia sieciowe do pracy z siecią.

## Drukowanie listy konfiguracji sieci



### Informacja

---

Nazwa węzła: Nazwa węzła wyświetlana jest na Liście konfiguracji sieci. Domyślną nazwą węzła jest „BRNxxxxxxxxxxx” w przypadku sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxx” w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres MAC/Ethernet urządzenia).

---

Na Liście konfiguracji sieci znajduje się raport wyszczególniający wszystkie bieżące konfiguracje łącznie z ustawieniami serwera wydruku sieciowego.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Druk raportów`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Konfig sieci`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Start Mono** lub **Start Kolor**.

## Drukowanie raportu sieci WLAN

Raport sieci WLAN przedstawia stan połączenia bezprzewodowego, `Ok` lub `Failed`. Przedstawia także powody wystąpienia błędu i sposoby rozwiązywania problemów.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Druk raportów`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Raport WLAN`.  
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Start Mono** lub **Start Kolor**.



### Informacja

---

- Jeśli raport sieci WLAN nie zostanie wydrukowany, spróbuj później ponownie od kroku 1.
  - Listę kodów błędów wyświetlanych w raporcie sieci WLAN można zobaczyć w części *Rozwiązywanie problemów* w *Podręczniku szybkiej obsługi*.
-

## Przegląd

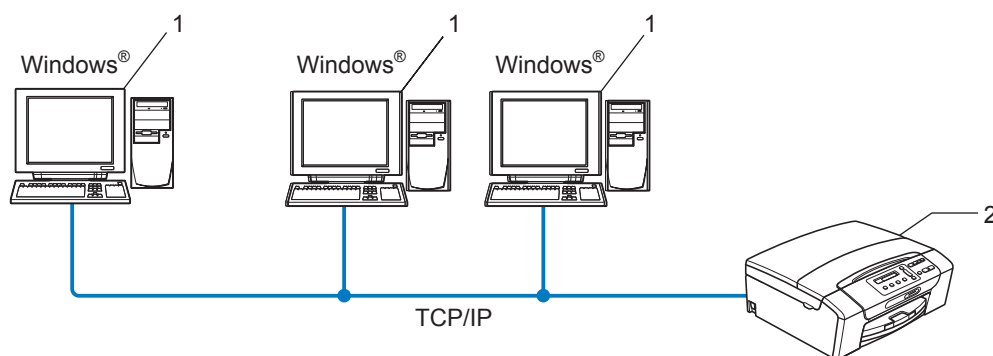
Kreator instalacji sterowników może zostać użyty w celu ułatwienia, a nawet zautomatyzowania instalacji drukarek podłączonych do sieci. Kreatora instalacji sterowników można również użyć do utworzenia samowykonywalnych plików, które, po uruchomieniu na komputerze zdalnym, całkowicie automatyzują instalację sterownika drukarki. Komputer zdalny nie musi być podłączony do sieci.

## Metody połączenia

Kreator instalacji sterowników obsługuje dwie metody połączenia.

### Peer-to-Peer

Urządzenie jest podłączone do sieci, ale każdy użytkownik drukuje bezpośrednio do urządzenia BEZ używania centralnej kolejki wydruku.

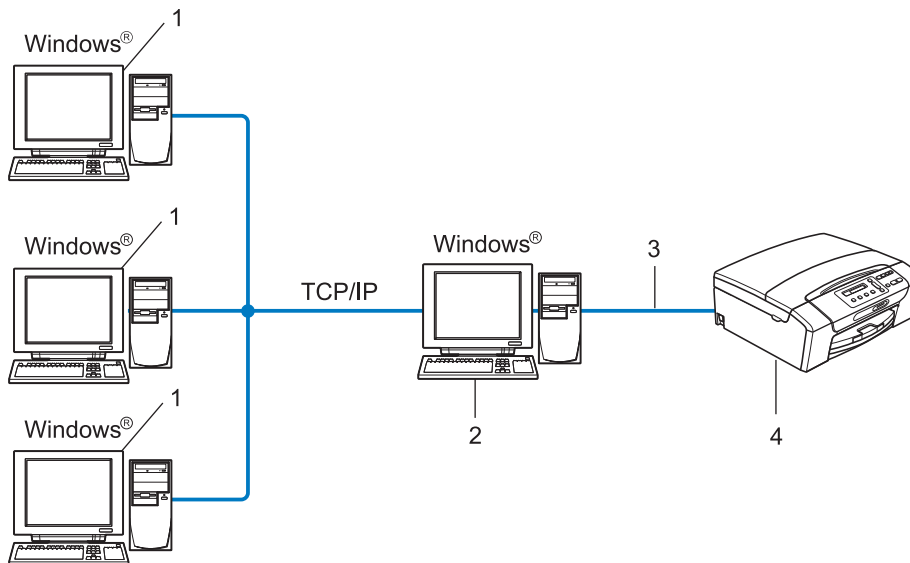


- 1 Komputer klienta
- 2 Drukarka sieciowa (urządzenie użytkownika)



## Współdzielona w sieci

Urządzenie jest podłączone do sieci, a centralna kolejka wydruku jest używana do zarządzania wszystkimi zadaniami drukowania.



- 1 Komputer klienta
- 2 Znany jest również jako „serwer” lub „serwer wydruku”
- 3 TCP/IP lub USB
- 4 Drukarka (urządzenie użytkownika)

## Instalacja kreatora instalacji sterowników

- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Po wyświetleniu ekranu z nazwami modelu wybierz odpowiednie urządzenie. Po wyświetleniu ekranu języka wybierz właściwy język.
- 2 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD-ROM. Kliknij opcję **Zaawansowane**, a następnie **Narzędzia sieciowe**.
- 3 Wybierz program instalacyjny **Kreator instalacji sterowników**.



### Informacja

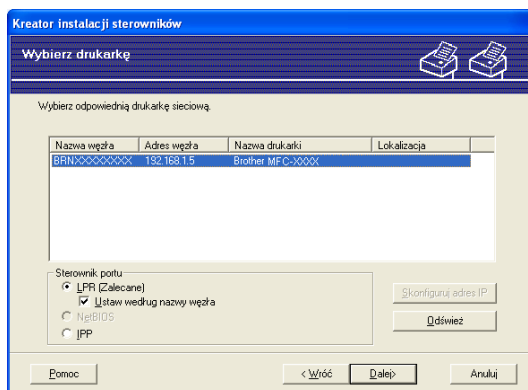
W przypadku systemu Windows Vista® lub Windows® 7, jeśli zostanie wyświetlony ekran **Kontrola konta użytkownika**, kliknij przycisk **Kontynuuj** lub **Tak**.

- 4 Kliknij przycisk **Dalej** w odpowiedzi na komunikat powitalny.
- 5 Dokładnie przeczytaj umowę licencyjną. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 6 Kliknij przycisk **Zakończ**. Kreator instalacji sterowników został zainstalowany.

6

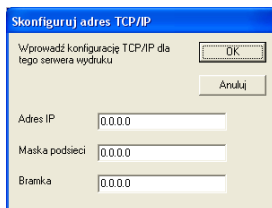
## Używanie kreatora instalacji sterowników

- 1 Po pierwszym uruchomieniu kreatora wyświetlony zostanie ekran powitalny. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 2 Wybierz opcję **MFC** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 3 Wybierz typ połączenia z urządzeniem, które będzie używane do drukowania.
- 4 Wybierz żadaną opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W przypadku wybrania opcji **Drukarka w sieci typu Peer-to-Peer**, wyświetlony zostanie następujący ekran.



## ■ Ustawianie adresu IP

Jeżeli do urządzenia nie przypisano adresu IP, kreator pozwoli na jego zmianę poprzez zaznaczenie urządzenia na liście i wybranie polecenia **Skonfiguruj adres IP**. Wyświetlone zostaje wówczas okno umożliwiające określenie takich informacji, jak adres IP, maska podsieci oraz adres bramy.



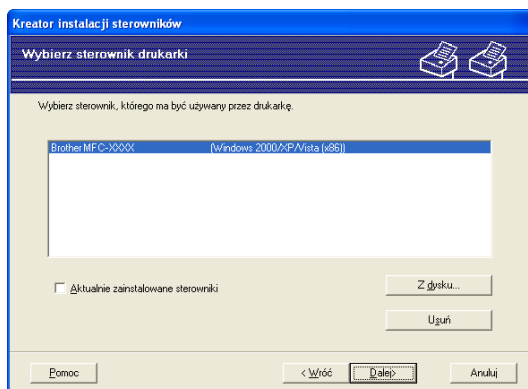
## 5 Wybierz urządzenie do zainstalowania.

- Jeżeli sterownik, którego chcesz użyć, jest zainstalowany na komputerze:

Zaznacz pole **Aktualnie zainstalowane sterowniki** i wybierz urządzenie do zainstalowania, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

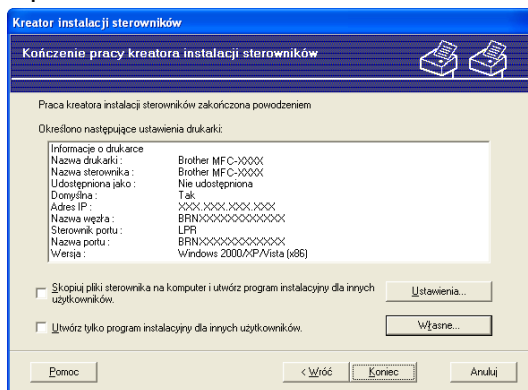
- Jeżeli sterownik drukarki, którego chcesz użyć, nie jest zainstalowany na komputerze:

Kliknij przycisk **Z dysku** i podaj ścieżkę dostępu do sterownika drukarki.



## 6 Po wybraniu odpowiedniego sterownika kliknij przycisk **Dalej**.

## 7 Wyświetlony zostanie ekran z podsumowaniem. Potwierdź ustawienia sterownika.



### ■ Tworzenie pliku wykonywalnego

Kreatora instalacji sterowników można również użyć w celu stworzenia wykonywalnych plików .EXE. Wykonywalne pliki .EXE można zapisać w sieci, skopiować na płytę CD-ROM, dyskietkę lub wysłać do innego użytkownika za pośrednictwem poczty elektronicznej. Po uruchomieniu instalacja i konfiguracja sterownika następują automatycznie bez jakiegokolwiek ingerencji użytkownika.

- **Skopiuj pliki sterownika na komputer i utwórz program instalacyjny dla innych użytkowników.**

Wybierz tę opcję, aby zainstalować sterownik na tym komputerze i utworzyć wykonywalny plik dla użytkowników innych komputerów, pracujących pod kontrolą tego samego systemu operacyjnego.

- **Utwórz tylko program instalacyjny dla innych użytkowników.**

Wybierz tę opcję, jeśli sterownik jest już zainstalowany na danym komputerze, aby utworzyć wykonywalny plik bez ponownej instalacji sterownika na komputerze.



### Informacja

W przypadku sieci bazującej na kolejkach i utworzeniu pliku wykonywalnego dla innego użytkownika, który nie ma dostępu do kolejki wydruku zdefiniowanej w pliku wykonywalnym, sterownik zainstalowany na komputerze zdalnym zostanie ustawiony na drukowanie do portu LPT1.

- 8 Kliknij przycisk **Koniec**. Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany na komputerze.

# Drukowanie sieciowe w systemie Windows® — podstawowe drukowanie Peer-to-Peer TCP/IP

## Przegląd

Aby podłączyć urządzenie do sieci, należy wykonać czynności przedstawione w *Podręczniku szybkiej obsługi*. Zaleca się użycie instalatora Brother, zawartego na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym, dostarczonej razem z urządzeniem. Za pomocą tej aplikacji można w prosty sposób podłączyć urządzenie do sieci i zainstalować oprogramowanie sieciowe oraz sterownik drukarki, wymagane do zakończenia konfiguracji urządzenia do pracy w sieci. Instrukcje wyświetlane na ekranie poprowadzą użytkownika przez proces instalacji, aż będzie można korzystać z sieciowej drukarki Brother.

Użytkownicy systemu Windows®, którzy nie chcą konfigurować urządzenia za pomocą instalatora Brother, mogą użyć protokołu TCP/IP w środowisku Peer-to-Peer. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym rozdziale. W tym rozdziale objaśniono metodę instalacji oprogramowania sieciowego i sterownika drukarki, wymaganych do drukowania za pomocą drukarki sieciowej.



### Informacja

- Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w niniejszym rozdziale należy skonfigurować adres IP używanego urządzenia. Jeśli wymagane jest skonfigurowanie adresu IP, zapoznaj się z częścią *Ustawianie adresu IP i maski podsieci* na stronie 13.
- Sprawdź, czy komputer hosta i urządzenie znajdują się w tej samej podsieci oraz czy router został prawidłowo skonfigurowany do przesyłania danych pomiędzy tymi urządzeniami.
- Informacje na temat łączenia z siecią kolejką drukowania lub urządzeniem współdzielonym w sieci (tylko drukowanie) można znaleźć w części *Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki)* na stronie 112.

## Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP

### Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany

---

- 1 Włóż dołączoną płytę CD-ROM z programem instalacyjnym do napędu CD-ROM. Po wyświetleniu ekranu z nazwami modelu wybierz odpowiednie urządzenie. Po wyświetleniu ekranu języka wybierz właściwy język.
- 2 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD-ROM. Kliknij przycisk **Zaawansowane**.
- 3 Kliknij opcję **Tylko sterownik drukarki (dla sieci)**.
- 4 Wybierz opcję **Standardowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Wybierz opcję **Drukarka w sieci typu Peer-to-Peer**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



#### Informacja

---

W przypadku braku pewności co do lokalizacji lub nazwy drukarki w sieci skontaktuj się z administratorem.

---

- 7 Kontynuuj pracę z instalatorem, klikając przycisk **Zakończ** po zakończeniu instalacji.

### Sterownik drukarki został już zainstalowany

---

Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany i chcesz skonfigurować urządzenie do drukowania sieciowego, wykonaj następujące kroki:

- 1 (Windows® 7)  
Kliknij przycisk , pozycję **Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Urządzenia i drukarki**.  
(Windows Vista®)  
Kliknij przycisk , pozycję **Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Drukarki**.  
(Windows Server® 2008)  
Kliknij kolejno przycisk **Start**, **Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Drukarki**.  
(Windows® XP i Windows Server® 2003)  
Kliknij przycisk **Start** i wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.  
(Windows® 2000)  
Kliknij przycisk **Start** i wybierz polecenie **Ustawienia**, a następnie **Drukarki**.
- 2 (Windows® 7)  
Wybierz sterownik drukarki, który chcesz skonfigurować, a następnie kliknij opcję **Właściwości serwera wydruku** w menu.  
(Inne systemy operacyjne Windows®)  
Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik drukarki, którą chcesz skonfigurować, a następnie wybierz opcję **Właściwości**.
- 3 Kliknij zakładkę **Porty**, a następnie kliknij opcję **Dodaj port**.

- 4 Wybierz port, którego chcesz używać. Zazwyczaj jest to **Standardowy port TCP/IP**. Następnie kliknij przycisk **Nowy port...**
- 5 (Windows® 7)  
Zostanie uruchomiony **Kreator dodawania standardowego portu TCP/IP drukarki**.  
(Inne systemy operacyjne Windows®)  
Zostanie uruchomiony **Kreator standardowego portu TCP/IP**.
- 6 Wprowadź adres IP drukarki sieciowej. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Kliknij przycisk **Zakończ**.
- 8 (Windows® 7)  
Zamknij okna dialogowe **Porty drukarek** i **Właściwości: Serwer wydruku**.  
(Inne systemy operacyjne Windows®)  
Zamknij okna dialogowe **Porty drukarek** i **Właściwości**.

## Inne źródła informacji

Konfiguracja adresu IP urządzenia – patrz *Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)* na stronie 9.

## Przegląd

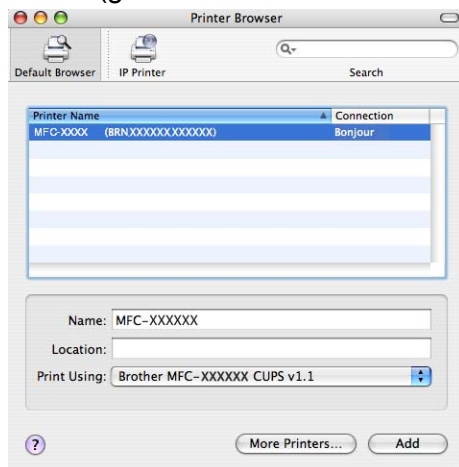
W tym rozdziale opisano sposób drukowania materiałów z komputerów Macintosh z wykorzystaniem funkcji Simple Network Configuration w systemach Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Aktualne informacje dotyczące drukowania materiałów z komputerów Macintosh dostępne są w witrynie Brother Solutions Center pod adresem: <http://solutions.brother.com/>

## Wybieranie serwera wydruku (TCP/IP)

### W przypadku systemu Mac OS X 10.4.11

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Z menu **Go** (Przejdź) wybierz opcję **Applications** (Aplikacje).
- 3 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).
- 4 Dwukrotnie kliknij ikonę **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
- 5 Kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 6 Wybierz pozycję **Brother MFC-XXXX** (gdzie XXXX to nazwa modelu) i kliknij **Add** (Dodaj).

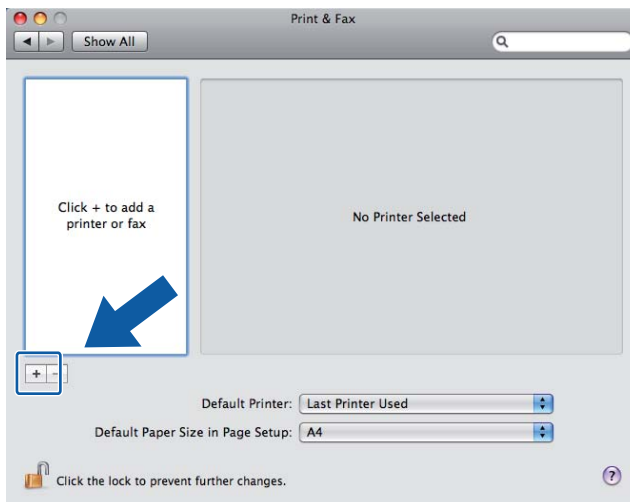


- 7 Zaznacz drukarkę, a następnie kliknij opcję **Make Default** (Ustaw jako domyślną), aby ustawić ją jako drukarkę domyślną. Drukarka jest gotowa do pracy.

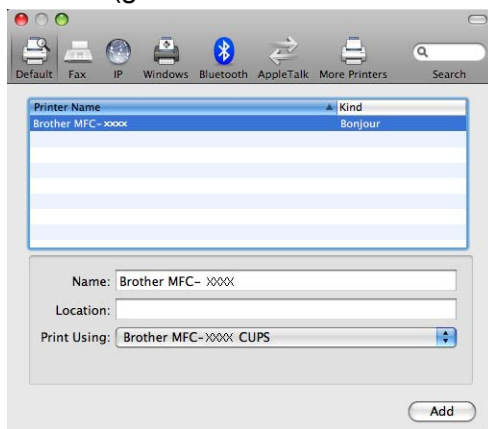


### W przypadku systemu Mac OS X 10.5.x, 10.6.x

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Wybierz pozycję **System Preferences** (Preferencje systemowe) z menu **Apple**.
- 3 Kliknij **Print & Fax** (Drukarki i fakсы).
- 4 Kliknij przycisk **+**, aby dodać nowe urządzenie.



- 5 Wybierz pozycję **Brother MFC-XXXX** (gdzie XXXX to nazwa modelu) i kliknij **Add** (Dodaj).



- 6 Z menu podręcznego **Default Printer** (Drukarka domyślna) wybierz odpowiedni model, aby ustawić go jako drukarkę domyślną. Drukarka jest gotowa do pracy.

## Zmiana ustawień serwera wydruku

### Zmiana konfiguracji za pomocą aplikacji Zdalna konfiguracja (tylko dla modelu MFC-J615W)

---

W przypadku komputerów Macintosh parametry urządzenia lub serwera wydruku można zmienić za pomocą aplikacji Zdalny rozruch. (Patrz *Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą funkcji Zdalna konfiguracja (tylko w modelu MFC-J615W) (nieдоступne w przypadku systemu Windows Server® 2003/2008)* na stronie 19).

### Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light

---

Narzędzie Brother BRAdmin Light to aplikacja Java przeznaczona dla środowisk Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. BRAdmin Light umożliwia zmianę ustawień sieciowych urządzenia Brother.



#### Informacja

---

- Użyj narzędzia BRAdmin Light w wersji dostarczonej na płycie CD-ROM z programem instalacyjnym dołączonej do urządzenia Brother. Można również pobrać najnowszą wersję narzędzia Brother BRAdmin Light ze strony internetowej <http://solutions.brother.com/>
  - Nazwa węzła: Nazwa węzła widoczna jest w bieżącym oknie BRAdmin Light. Domyślną nazwą węzła jest BRNxxxxxxxxxxx w przypadku sieci przewodowej lub BRWxxxxxxxxxxx w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie xxxxxxxxxxxx to adres Ethernet urządzenia).
- 

- 1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light, dwukrotnie klikając ikonę **Macintosh HD** na pulpicie i klikając kolejno **Library / Printers / Brother / Utilities**. Następnie dwukrotnie kliknij ikonę pliku **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Wybierz serwer wydruku, którego ustawienia chcesz zmienić.
- 3 Wybierz opcję **Configure Print Server** (Konfiguruj serwer wydruku) z menu **Control** (Sterowanie).
- 4 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione. Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

## Inne źródła informacji

- 1 Więcej informacji o drukowaniu sieciowym można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com/>
- 2 Konfiguracja adresu IP urządzenia – patrz *Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)* na stronie 9.

## Przegląd

W niniejszym rozdziale przedstawiono sposoby rozwiązania problemów, które mogą wystąpić podczas używania urządzenia. Jeżeli jednak nie można rozwiązać zaistniałego problemu po przeczytaniu niniejszego rozdziału, należy skorzystać z witryny Brother Solutions Center pod adresem: <http://solutions.brother.com/>

**Przed przeczytaniem tego rozdziału sprawdź, czy skonfigurowane zostały poniższe pozycje.**

Najpierw sprawdź, czy:
Przewód zasilania jest podłączony prawidłowo, a urządzenie jest włączone.
Włączony jest punkt dostępowy, router lub koncentrator i miga jego lampka połączenia.
Wszystkie elementy opakowania ochronnego zostały usunięte z urządzenia.
Pojemniki z tuszem zostały prawidłowo zainstalowane.
Przednia i tylna pokrywa zostały całkowicie zamknięte.
Papier został odpowiednio włożony do tacy papieru.
(W przypadku sieci przewodowej) Kabel sieciowy został dobrze podłączony do urządzenia i routera lub koncentratora.

**Przejdź do strony z opisem rozwiązania danego problemu, wymienionego na poniższych listach:**

- Nie mogę zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 101).
- Podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite urządzenie nie zostało wykryte w sieci. (Patrz Strona 102).
- Urządzenie nie drukuje ani nie skanuje dokumentów w sieci. (Patrz Strona 103).
- Urządzenie nie zostało wykryte w sieci nawet po pomyślnym ukończeniu instalacji. (Patrz Strona 103).
- Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego. (Patrz Strona 106).
- Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo. (Patrz Strona 107).


**Nie mogę zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej.**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy identyfikator SSID jest prawidłowy?	sieć bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potwierdź ponownie i wybierz prawidłowy identyfikator SSID. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na etykiecie dołączonej do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera może znajdować się domyślny identyfikator SSID. Za domyślny identyfikator może także służyć nazwa producenta lub numer modelu bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.</li> <li>• Informacje o tym, jak znaleźć identyfikator SSID, są zawarte w instrukcji załączonej do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.</li> <li>• Skontaktuj się z producentem bezprzewodowego punktu dostępowego/routera, dostawcą internetowym lub z administratorem sieci.</li> </ul> </li> <li>■ Informacje na temat identyfikatora SSID można znaleźć w części <i>Identyfikator SSID (Service Set Identifier) i kanały</i> na stronie 21.</li> </ul>
Czy Klucz sieci jest prawidłowy?	sieć bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potwierdź ponownie i wybierz prawidłowy Klucz sieci. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domyślny Klucz sieci może znajdować się na etykiecie załączonej do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.</li> <li>• Informacje o tym, jak znaleźć Klucz sieci są dostępne w instrukcji dołączonej do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.</li> <li>• Skontaktuj się z producentem bezprzewodowego punktu dostępowego/routera, dostawcą internetowym lub z administratorem sieci.</li> </ul> </li> <li>■ Informacje dotyczące Klucza sieci są zawarte w części <i>Klucz sieciowy</i> na stronie 23.</li> </ul>
Czy korzystasz z funkcji filtrowania adresu MAC?	sieć bezprzewodowa	Sprawdź, czy dany filtr dopuszcza adres MAC urządzenia Brother. Adres MAC można znaleźć z poziomu panelu sterowania urządzenia. (Patrz <i>Adres MAC</i> na stronie 84).
Czy bezprzewodowy punkt dostępowy/router jest w trybie ukrytym?	sieć bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Należy ręcznie wpisać prawidłową nazwę SSID lub Klucz sieci.</li> <li>■ Sprawdź nazwę SSID lub Klucz sieci w instrukcji dołączonej do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera i ponownie przeprowadź konfigurację sieci bezprzewodowej. (Dodatkowe informacje można znaleźć w części <i>Konfiguracja urządzenia, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany</i> na stronie 33).</li> </ul>
Wszystkie powyższe rozwiązania zostały sprawdzone i wypróbowane, jednak ukończenie konfiguracji sieci bezprzewodowej jest nadal niemożliwe. Czy mogę coś jeszcze zrobić?	sieć bezprzewodowa	Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool. (Patrz <i>(Windows®) Potwierdzanie adresu IP i Maski podsieci za pomocą narzędzia Network Connection Repair Tool.</i> na stronie 104).




**Podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite urządzenie nie zostało wykryte w sieci.**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy korzystasz z oprogramowania zabezpieczającego?	przewodowy/ beprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zatwierdź ustawienia w oknie dialogowym instalatora.</li> <li>■ Jeśli dane oprogramowanie zabezpieczające wyświetla ostrzeżenie podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite, udostępnij połączenie sieciowe następującym programom. BrC3Rgin.exe BrnIPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f... Setup.exe Spooler SubSystem App? wdsW MFC Application</li> <li>■ Więcej informacji na temat oprogramowania zabezpieczającego można znaleźć w części <i>Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego</i>. na stronie 106.</li> </ul>
Czy urządzenie nie znajduje się za daleko od bezprzewodowego punktu dostępowego/routera?	sieć beprzewodowa	Ustaw urządzenie w zasięgu około 1 metr od bezprzewodowego punktu dostępowego/routera podczas konfiguracji sieci beprzewodowej.
Czy pomiędzy urządzeniem a bezprzewodowym punktem dostępowym/routerem nie ma żadnych przeszkód (na przykład ściany lub mebli)?	sieć beprzewodowa	Przestaw urządzenie w miejsce wolne od przeszkód lub bliżej bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.
Czy w pobliżu urządzenia lub bezprzewodowego punktu dostępowego/routera znajduje się beprzewodowy komputer, urządzenie z funkcją Bluetooth, kuchenka mikrofalowa lub beprzewodowy telefon cyfrowy?	sieć beprzewodowa	Ustaw wszystkie urządzenia z daleka od sprzętu Brother lub bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.

**Urządzenie nie drukuje ani nie skanuje dokumentów w sieci.  
Urządzenie nie zostało wykryte w sieci nawet po pomyślnym ukończeniu instalacji.**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy korzystasz z oprogramowania zabezpieczającego?	przewodowy/ bezprowodowy	Patrz <i>Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego</i> na stronie 106.
Czy dane urządzenie posiada przypisany dostępny adres IP?	przewodowy/ bezprowodowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potwierdzenie adresu IP i Maski podsieci Sprawdź, czy adresy IP i Maski podsieci komputera i urządzenia Brother są prawidłowe i znajdują się w tej samej sieci. Więcej informacji o tym, jak sprawdzić adres IP i Maskę podsieci można uzyskać od administratora sieci lub na stronie Brother Solutions Center: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a></li> <li>■ (Windows®) Jeśli urządzenie nie drukuje za pośrednictwem sieci i zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia ustawień sieciowych, wykonaj jedną z poniższych czynności. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje i, jeśli problem zostanie rozwiązany, kliknij przycisk <b>Zakończ</b>.</li> <li>• Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, kliknij przycisk <b>Dalej</b> i wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie. Zostanie automatycznie uruchomione narzędzie służące do naprawy połączenia sieciowego i nastąpi próba rozwiązania problemu drukowania sieciowego.</li> </ul> </li> </ul> <p> <b>Informacja</b></p> <p>Jeśli zostanie wyświetlony ekran <b>Kontrola konta użytkownika</b>, (Windows Vista®) Kliknij przycisk <b>Continue</b> (Dalej). (Windows® 7) Kliknij przycisk <b>Tak</b>.</p> <hr/> <p>Po wykonaniu wszystkich instrukcji kliknij opcję <b>Drukuj stronę testową</b> z menu narzędzia. Strona testowa sprawdzi, czy urządzenie jest połączone z siecią.</p>

**Urządzenie nie drukuje ani nie skanuje dokumentów w sieci.  
Urządzenie nie zostało wykryte w sieci nawet po pomyślnym ukończeniu instalacji. (Ciąg dalszy)**


Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
		<p>■ (Windows®) Potwierdzanie adresu IP i Maski podsieci za pomocą narzędzia Network Connection Repair Tool.</p> <p>Korzystanie z narzędzia Network Connection Repair Tool w celu regulacji ustawień sieciowych urządzenia. Narzędzie to przypisze prawidłowy adres IP i Maskę podsieci.</p> <p>Aby korzystać z narzędzia do Network Connection Repair Tool, należy wykonać poniższe kroki:</p> <p> <b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® 2000/XP/Windows Vista®/Windows® 7) Zaloguj się do sieci z uprawnieniami administratora.</li> <li>• Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone i podłączone do sieci poprzez komputer.</li> </ul> <hr/> <p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Kliknij przycisk <b>Start, Wszystkie programy (Programy w przypadku systemu Windows® 2000), Akcesoria</b> oraz <b>Eksplorator Windows</b>, a następnie <b>Mój komputer</b>.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Kliknij przycisk  i <b>Komputer</b>.</p> <p>2 Kliknij dwukrotnie pozycję <b>Dysk lokalny (C:), Pliki programu</b> lub <b>Pliki programu, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe</b>, aby uruchomić program.</p> <p> <b>Informacja</b></p> <p>Jeśli zostanie wyświetlony ekran <b>Kontrola konta użytkownika</b>, (Windows Vista®) Kliknij przycisk <b>Continue (Dalej)</b>. (Windows® 7) Kliknij przycisk <b>Tak</b>.</p> <hr/> <p>3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.</p> <p>4 Sprawdź diagnozę, drukując Listę konfiguracji sieci.</p> <p>Jeśli prawidłowy adres IP i Maska podsieci nadal nie są przypisane, nawet po użyciu narzędzia Network Connection Repair Tool, należy skontaktować się z administratorem sieci, aby uzyskać potrzebne informacje lub odwiedzić stronę Brother Solutions Center: <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a></p>

**Urządzenie nie drukuje ani nie skanuje dokumentów w sieci.  
Urządzenie nie zostało wykryte w sieci nawet po pomyślnym ukończeniu instalacji. (Ciąg dalszy)**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy poprzednia próba drukowania nie powiodła się?	przewodowy/ bezprowadowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeśli błędne zadanie wydruku wciąż znajduje się w kolejce wydruku na danym komputerze, należy je usunąć.</li> <li>■ (Windows®) Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki w folderze <b>Drukarki i faksy</b> (<b>Printers</b> w przypadku systemu Windows® 2000 i Windows Vista®/<b>Urządzenia i drukarki</b> w przypadku systemu Windows® 7). Wybierz opcję <b>Anuluj wszystkie dokumenty</b> w menu <b>Printer</b> (Drukarka).</li> </ul>
Czy urządzenie Brother jest podłączane do sieci bezprzewodowo?	sieć bezprowadowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wydrukuj raport sieci WLAN, aby sprawdzić stan połączenia bezprzewodowego. (Informacje na temat drukowania znajdują się w części <i>Drukowanie raportu sieci WLAN</i> na stronie 88). Jeśli w wydrukowanym raporcie sieci WLAN znajduje się kod błędu, patrz część <i>Rozwiązywanie problemów w Podręczniku szybkiej obsługi</i>.</li> <li>■ Patrz <i>Podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite urządzenie nie zostało wykryte w sieci</i>. na stronie 102.</li> </ul>
Po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych rozwiązań urządzenie nadal nie drukuje/skanuje. Czy mogę coś jeszcze zrobić?	przewodowy/ bezprowadowy	Odinstaluj pakiet MFL-Pro Suite i zainstaluj go ponownie.



**Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego.**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy zaakceptowałeś okno dialogowe z ostrzeżeniem podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite lub programu BRAdmin Light lub podczas korzystania z funkcji drukowania/skanowania?	przewodowy/ bezprowodowy	<p>Jeśli okno dialogowe z ostrzeżeniem nie zostało zaakceptowane, funkcja zapory ogniowej lub oprogramowanie zabezpieczające może odmawiać dostępu. Niektóre programy zabezpieczające mogą blokować dostęp bez wyświetlania okna z ostrzeżeniem. Aby uzyskać dostęp, patrz instrukcje oprogramowania zabezpieczającego lub skontaktuj się z producentem.</p> <p> <b>Informacja</b></p> <p>Jeśli podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite jest wyświetlane ostrzeżenie o zablokowaniu poniższych programów zabezpieczających, zatwierdź dostęp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BrC3Rgin.exe</li> <li>BrnIPMon</li> <li>Brother Status Monitor (Network)</li> <li>ControlCenter Program</li> <li>Generic Host Process f...</li> <li>Setup.exe</li> <li>Spooler SubSystem App</li> <li>wdsw MFC Application</li> </ul>
Chcę znać numer portu wymagany do ustawień oprogramowania zabezpieczającego.	przewodowy/ bezprowodowy	<p>W przypadku funkcji sieciowych Brother używane są następujące numery portów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skanowanie sieciowe → numer portu 54925 / Protokół UDP</li> <li>■ PC-FAX RX → numer portu 54926/Protokół UDP</li> <li>■ Skanowanie/drukowanie sieciowe, PC-FAX RX, Zdalna konfiguracja → numer portu 137/Protokół UDP</li> <li>■ BRAdmin Light → numer portu 161/Protokół UDP</li> </ul> <p>Aby uzyskać szczegółowe informacje o tym, jak otworzyć port, patrz instrukcja oprogramowania zabezpieczającego lub skontaktuj się z producentem.</p>

**Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo.**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy włączone jest urządzenie Brother, punkt dostępowy/router lub koncentrator sieciowy?	przewodowy/ bezprowadowy	Sprawdź, czy zostały wykonane wszystkie instrukcje zawarte w części <i>Przed przeczytaniem tego rozdziału sprawdź, czy skonfigurowane zostały poniższe pozycje.</i> na stronie 100.
Gdzie mogę znaleźć ustawienia sieciowe urządzenia, np. adres IP?	przewodowy/ bezprowadowy	Drukowanie Listy konfiguracji sieci. Patrz <i>Drukowanie listy konfiguracji sieci</i> na stronie 87.
Sprawdź <b>Link Status</b> w Liście konfiguracji sieci.	przewodowy/ bezprowadowy	<p>Wydrukuj Listę konfiguracji sieci i sprawdź, czy <b>Ethernet Link Status</b> lub <b>Wireless Link Status</b> (Stan połączenia bezprzewodowego) jest ustawiony na <b>Link OK</b>.</p> <p>Jeśli Stan połączenia wykazuje <b>Link Down</b> (Brak połączenia) lub <b>Failed to Associate</b> (Skojarzenie nie powiodło się), rozpocznij ponownie od <i>Przed przeczytaniem tego rozdziału sprawdź, czy skonfigurowane zostały poniższe pozycje.</i> na stronie 100.</p>
Czy urządzenie Brother jest podłączone do sieci bezprzewodowo?	sieć bezprowadowa	<p>Wydrukuj raport sieci WLAN, aby sprawdzić stan połączenia bezprzewodowego. (Informacje na temat drukowania znajdują się w części <i>Drukowanie raportu sieci WLAN</i> na stronie 88).</p> <p>Jeśli w wydrukowanym raporcie sieci WLAN znajduje się kod błędu, patrz część <i>Rozwiązywanie problemów w Podręczniku szybkiej obsługi.</i></p>

## Korzystanie z usług

Usługa to zasób, do którego dostęp mają komputery drukujące z wykorzystaniem serwera wydruku Brother. Serwer wydruku Brother udostępnia następujące wstępnie zdefiniowane usługi.

Usługa (przykład)	Definicja
BINARY_P1	TCP/IP binarny, usługa NetBIOS
TEXT_P1	usługa tekstowa TCP/IP (dodaje powrót karetki po każdym przesunięciu wiersza)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binarny

Gdzie xxxxxxxxxxxx to adres MAC/Ethernet urządzenia.

## Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników i administratorów)

Informacje dotyczące konfigurowania urządzenia do pracy w sieci za pomocą narzędzia BRAdmin Light można znaleźć w części *Ustawianie adresu IP i maski podsieci* na stronie 13.

### Używanie DHCP do konfigurowania adresu IP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to jeden z kilku automatycznych mechanizmów alokacji adresów IP. Jeżeli w sieci dostępny jest serwer DHCP, wówczas serwer wydruku automatycznie uzyska adres IP z serwera DHCP i zarejestruje swoją nazwę w dowolnym serwisie usług dynamicznego przypisywania nazw zgodnym ze standardem RFC 1001 i 1002.



#### Informacja

Jeżeli serwer wydruku ma nie być konfigurowany przez DHCP, BOOTP lub RARP, należy wybrać statyczną metodę startu (ustawienie Static dla opcji BOOT METHOD), aby serwer wydruku posiadał statyczny adres IP. Dzięki temu serwer wydruku nie będzie podejmować prób uzyskania adresu IP od żadnego z tych systemów. Do zmiany opcji BOOT METHOD należy użyć narzędzia BRAdmin Light.

### Używanie RARP do konfigurowania adresu IP

Adres IP serwera wydruku Brother może być konfigurowany za pomocą usługi Reverse ARP (RARP) na komputerze hosta. Należy edytować plik `/etc/ethers` (jeśli plik nie istnieje, można go utworzyć) i dodać do niego wpis podobny do poniższego:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (lub BRW008077310107 w przypadku sieci bezprzewodowej)
```

Gdzie pierwszy wpis to adres MAC (adres Ethernet) serwera wydruku, a drugi to nazwa serwera wydruku (nazwa musi być taka sama, jak wpisana w pliku `/etc/hosts`).

Jeżeli demon RARP nie jest jeszcze uruchomiony, należy go uruchomić (w zależności od systemu polecenie może mieć postać `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` lub podobną; należy wpisać ciąg `man rarpd` lub zapoznać się z dokumentacją systemu, aby uzyskać dodatkowe informacje). Aby sprawdzić, czy demon RARP działa w systemie bazującym na Berkeley UNIX<sup>®</sup>, wpisz następujące polecenie:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

W przypadku systemów bazujących na AT&T UNIX<sup>®</sup> wpisz:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Serwer wydruku Brother pobierze adres IP z demona RARP po uruchomieniu urządzenia.

## Używanie BOOTP do konfigurowania adresu IP

BOOTP to alternatywa dla RARP, która umożliwia dodatkowo konfigurację maski podsieci i bramy. Przed użyciem protokołu BOOTP do konfigurowania adresu IP należy upewnić się, że funkcja ta jest zainstalowana i działa na komputerze hosta (powinna być wyświetlana w pliku `/etc/services` na hoście jako usługa czasu rzeczywistego; należy wpisać polecenie `man bootpd` lub skorzystać z dokumentacji systemu w celu uzyskania informacji). Funkcja BOOTP jest zazwyczaj uruchamiana poprzez plik `/etc/inetd.conf`, dlatego konieczne może być usunięcie znaku „#” na początku wpisu `bootp` w tym pliku. Przykładowo, typowy wpis `bootp` w pliku `/etc/inetd.conf` wyglądałby następująco:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

W zależności od systemu wpis ten może być nazwany „`bootps`” zamiast „`bootp`”.



### Informacja

W celu włączenia BOOTP wystarczy usunąć znak „#” za pomocą edytora tekstu (jeśli znak „#” jest niedostępny, to usługa BOOTP jest już aktywna). Następnie należy wyedytować plik konfiguracyjny BOOTP (zazwyczaj `/etc/bootptab`) i wprowadzić nazwę, typ sieci (1 dla sieci Ethernet), adres MAC (adres Ethernet) i adres IP, maskę podsieci oraz bramę serwera wydruku. Niestety nie określono dotychczas jednolitego, standardowego formatu, w związku z tym należy skorzystać z dokumentacji systemu, aby określić sposób wprowadzania tych danych (w wielu systemach UNIX® dostępne są przykładowe szablony w pliku `bootptab`, których można użyć jako przykładu). Poniżej znajduje się kilka typowych wpisów w pliku `/etc/bootptab`: („BRN” poniżej oznacza „BRW” dla sieci bezprzewodowej).

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

oraz:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Określone implementacje oprogramowania hosta BOOTP nie odpowiadają na żądania BOOTP, jeśli w pliku konfiguracyjnym nie uwzględniono nazwy pliku pobierania; wystarczy wówczas utworzyć pusty plik na komputerze hosta i wpisać nazwę tego pliku oraz ścieżkę dostępu do niego w pliku konfiguracyjnym.

Tak samo jak w przypadku protokołu RARP serwer wydruku wczyta swój adres IP z serwera BOOTP po uruchomieniu urządzenia.

## Używanie APIPA do konfigurowania adresu IP

Serwer wydruku Brother obsługuje protokół Automatycznego przypisywania prywatnego adresu IP (APIPA). W przypadku protokołu APIPA klient DHCP automatycznie konfiguruje adres IP i maskę podsieci, gdy serwer DHCP jest niedostępny. Urządzenie wybiera własny adres IP z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Maskę podsieci zostaje automatycznie ustawiona na 255.255.0.0, a adres bramy na 0.0.0.0.

Domyślnie protokół APIPA jest włączony. Protokół APIPA można wyłączyć za pomocą panelu sterowania urządzenia. Dodatkowe informacje można znaleźć w *APIPA* na stronie 80.

## Używanie ARP do konfigurowania adresu IP

---

Jeżeli nie można użyć aplikacji BRAdmin, a dana sieć nie używa serwera DHCP, można również użyć polecenia ARP. Polecenie ARP jest dostępne w systemach Windows® z zainstalowanym protokołem TCP/IP oraz w systemach UNIX®. Aby użyć polecenia ARP, wpisz następujące polecenie w wierszu polecenia:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

Gdzie `ethernetaddress` to adres Ethernet (adres MAC) serwera wydruku, a `ipaddress` to jego adres IP. Na przykład:

### ■ Windows®

W systemach Windows® wymagany jest myślnik „-” między każdą liczbą adresu MAC (adresu Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

### ■ UNIX®/Linux®

Standardowo w systemach UNIX® i Linux® wymagany jest dwukropek „:” między każdą liczbą adresu MAC (adresu Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```



### Informacja

---

Aby użyć polecenia `arp -s`, trzeba być w tym samym segmencie Ethernet (tzn. między serwerem wydruku a systemem operacyjnym nie może się znajdować router).

Jeżeli router jest używany, do ustawienia adresu IP można użyć BOOTP lub innych metod opisanych w tym rozdziale. Jeżeli system został skonfigurowany przez administratora tak, aby adresy IP były przydzielane przez BOOTP, DHCP lub RARP, serwer wydruku Brother może otrzymywać adres IP od jednego z tych systemów alokacji adresów IP. Nie jest wówczas wymagane polecenie ARP. Polecenie ARP jest używane tylko raz. Ze względów bezpieczeństwa, po prawidłowym skonfigurowaniu adresu IP serwera wydruku Brother za pomocą polecenia ARP, polecenia tego nie można użyć ponownie do zmiany adresu. Serwer wydruku będzie ignorować wszelkie tego typu próby. Aby ponownie zmienić adres IP, należy zresetować serwer wydruku do ustawień fabrycznych (co umożliwi ponowne użycie polecenia ARP).

Aby skonfigurować serwer wydruku i sprawdzić połączenie, należy wprowadzić następujące polecenie:

```
ping ipaddress, gdzie ipaddress to adres IP serwera wydruku. Na przykład ping  
192.189.207.2.
```

---

## Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki)



### Informacja

---

Przed podłączeniem do drukarki udostępnionej w sieci, zalecamy skontaktować się z administratorem systemu w celu uzyskania informacji na temat kolejki i nazwy udziału.

---

- 1 Uruchom menu programu instalacyjnego na dysku CD-ROM zgodnie z *Podręcznikiem szybkiej obsługi*.
- 2 Wybierz nazwę modelu oraz język (jeśli to konieczne), a następnie kliknij opcję **Zaawansowane**.
- 3 Kliknij opcję **Tylko sterownik drukarki (dla sieci)**.
- 4 Wybierz opcję **Standardowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Wybierz opcję **Drukarka współużytkowana w sieci** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz kolejkę drukarki i kliknij przycisk **OK**.



### Informacja

---

W przypadku braku pewności co do lokalizacji lub nazwy drukarki w sieci skontaktuj się z administratorem.

---

- 7 Kliknij przycisk **Zakończ**.



## Instalacja przy wykorzystaniu usług sieci WWW (Windows Vista® i Windows® 7)



### Informacja

---

- Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w niniejszym rozdziale należy skonfigurować adres IP używanego komputera. Jeżeli adres IP nie został skonfigurowany, zapoznaj się najpierw z sekcją *Konfigurowanie urządzenia w sieci z połączeniem przewodowym Ethernet (tylko dla modeli DCP-J715W i MFC-J615W)* na stronie 9.
  - Sprawdź, czy komputer główny oraz serwer wydruku znajdują się w tej samej podsieci oraz czy router został prawidłowo skonfigurowany do przesyłania danych pomiędzy tymi urządzeniami.
  - Wraz z usługami sieci WWW instalowana jest jedynie obsługa drukarki.
- 

- 1 Włóż dysk CD-ROM z programem instalacyjnym.
- 2 Wybierz napęd CD-ROM/**install/driver/gdi/32** lub **64**.
- 3 Wybierz używany język, a następnie kliknij dwukrotnie przycisk **DPInst.exe**.
- 4 (Windows Vista®)  
Kliknij przycisk  i wybierz **Sieć**.  
(Windows® 7)  
Kliknij opcję , **Panel sterowania, Sieć i Internet**, a następnie **Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe**.
- 5 Zostanie wyświetlona nazwa usługi sieci Web drukarki oraz jej ikona. Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, którą chcesz zainstalować.



### Informacja

---

Nazwa usługi sieci Web dla drukarki Brother to nazwa modelu i adres MAC (adresu Ethernet) drukarki (na przykład Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

---

- 6 Z rozwijanego menu wybierz opcję **Zainstaluj**.



## Specyfikacje serwera wydruku

### Sieć przewodowa (tylko DCP-J715W i MFC-J615W)

<b>Nazwa modelu karty sieciowej</b>	NC-210h
<b>LAN</b>	Można podłączyć urządzenie do komputera w celu drukowania i skanowania w sieci, wysyłania i odbierania faksów <sup>1</sup> za pomocą komputera <sup>1</sup> (tylko w systemie Windows®) oraz korzystania z aplikacji Zdalny rozruch <sup>1</sup> . Dołączone jest również oprogramowanie do zarządzania siecią BRAdmin Light <sup>2</sup> .
<b>Obsługiwane systemy</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition <sup>3</sup> oraz Windows Server® 2008/2008 R2 <sup>3</sup> Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x <sup>4</sup>
<b>Protokoły</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, resolver DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, skonfigurowany port Raw/Port9100, serwer FTP, SNMPv1, serwer TFTP, ICMP, usługi sieci WWW (drukowanie), obiekt odpowiadający LLTD
<b>Typ sieci</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX, automatyczna negocjacja
<b>Programy użytkowe do zarządzania <sup>5</sup></b>	BRAdmin Light dla systemów Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7 oraz Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x  BRAdmin Professional 3 dla Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® oraz Windows® 7  Web BRAdmin <sup>5</sup> dla Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® oraz Windows® 7  Komputery klienta z przeglądarką internetową obsługującą technologię Java.

<sup>1</sup> Niedostępne w przypadku modeli DCP-J715W.

<sup>2</sup> Jeśli wymagane jest bardziej zaawansowane zarządzanie drukarką, należy skorzystać z narzędzia Brother BRAdmin Professional 3, dostępnego do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Drukowanie tylko w systemie Windows Server® 2003/2008

<sup>4</sup> Najnowsze aktualizacje sterowników dla systemu Mac OS X można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>

<sup>5</sup> Programy Web BRAdmin i BRAdmin Professional 3 są dostępne do pobrania na stronie <http://solutions.brother.com/>

## Sieć bezprzewodowa

<b>Nazwa modelu karty sieciowej</b>	NC-220w
<b>LAN</b>	Można podłączyć urządzenie do komputera w celu drukowania i skanowania w sieci, wysyłania i odbierania faksów <sup>1</sup> za pomocą komputera <sup>2</sup> (tylko w systemie Windows <sup>®</sup> ) oraz korzystania z aplikacji Zdalny rozruch <sup>2</sup> . Dołączone jest również oprogramowanie do zarządzania siecią BRAdmin Light <sup>3</sup> .
<b>Obsługiwane systemy</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7, Windows Server <sup>®</sup> 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition <sup>4</sup> oraz Windows Server <sup>®</sup> 2008/2008 R2 <sup>4</sup>  Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x <sup>5</sup>
<b>Protokoły</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, resolver DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, konfigurowany port Raw/Port9100, serwer FTP, SNMPv1, serwer TFTP, ICMP, usługi sieci WWW (drukowanie), obiekt odpowiadający LLTD
<b>Typ sieci</b>	IEEE 802.11 b/g (Bezprzewodowa sieć LAN)
<b>Programy użytkowe do zarządzania <sup>6</sup></b>	BRAdmin Light dla systemów Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7 oraz Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x  BRAdmin Professional 3 dla Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> oraz Windows <sup>®</sup> 7  Web BRAdmin <sup>6</sup> dla Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> oraz Windows <sup>®</sup> 7  Komputery klienta z przeglądarką internetową obsługującą technologię Java.
<b>Częstotliwość</b>	2 412–2 472 MHz
<b>Kanały RF</b>	USA/Kanada 1-11 Inne 1-13
<b>Tryb komunikacji</b>	Infrastrukturalny, Ad-hoc (tylko 802.11b)
<b>Szybkości danych</b>	802.11b 11/5,5/2/1 Mb/s 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mb/s
<b>Odległość połączenia</b>	70 m przy najniższej szybkości danych (Wartość odległości może się różnić w zależności od otoczenia i lokalizacji innych urządzeń).
<b>Bezpieczeństwo sieciowe</b>	SSID (32 znaki), WEP 64/128 bitów, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
<b>Narzędzie do obsługi konfiguracji (metoda pojedynczego naciśnięcia)</b>	Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

## Załącznik B

- 1 Niedostępne dla modeli DCP.
- 2 Niedostępne dla modeli DCP, MFC-J265W oraz MFC-J415W
- 3 Jeśli wymagane jest bardziej zaawansowane zarządzanie drukarką, należy skorzystać z narzędzia Brother BRAdmin Professional 3, dostępnego do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com/>
- 4 Drukowanie tylko w systemie Windows Server® 2003/2008
- 5 Najnowsze aktualizacje sterowników dla systemu Mac OS X można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>
- 6 Programy Web BRAdmin i BRAdmin Professional 3 są dostępne do pobrania na stronie <http://solutions.brother.com/>

## Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne

Dla modeli DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W oraz MFC-J415W

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje
Sieć	TCP/IP	Boot method	Auto/Static/RARP/BOOTP/DHCP
		Adres IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		Nazwa węzła	BRWxxxxxxxxxxxxx= (adres Ethernet urządzenia) (maksymalnie 15 znaków)
		Konfig.WINS	Auto/Static
		Wins server	Podstawowa/Zapaszowa [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		DNS server	Podstawowa/Zapaszowa [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
	Apipa	Wł./Wył	
	Kreator konf.	—	(Wybierz SSID z listy lub dodaj ręcznie)
	WPS/AOSS	—	
	WPS + kod PIN	—	
	WLAN status	Status	Aktywny (11b)/Aktywny (11g)/ Błąd połączenia/Potwierdź I/F/ AOSS włączony
		Sygnal	Sygnal:mocny/Sygnal:śred/Sygnal:słaby/ Sygnal:brak
		SSID	(Wyświetla SSID, maks. 32 znaki)
		Tryb łącz.	Ad-hoc/Infrastructure
	Adres MAC		
WLAN wł.		Wł./Wył	
Resetuj sieć			

## W przypadku modeli DCP-J715W i MFC-J615W

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje1	Opcje2
Sieć	Sieć LAN	TCP/IP	Boot method	<b>Auto/Static/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Adres IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nazwa węzła	<b>BRNXXXXXXXXXXXXX=</b> (adres Ethernet urządzenia) (maksymalnie 15 znaków)
			Konfig.WINS	<b>Auto/Static</b>
			Wins server	Podstawowa/Zapasowa [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			DNS server	Podstawowa/Zapasowa [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Apipa	<b>Wł./Wył</b>
			Ethernet	<b>Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD</b>
	Adres MAC			
	WLAN	TCP/IP	Boot method	<b>Auto/Static/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Adres IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
Gateway			[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje1	Opcje2
Sieć (Ciąg dalszy)	WLAN (Ciąg dalszy)	TCP/IP (Ciąg dalszy)	Nazwa węzła	<b>BRWXXXXXXXXXXXXX=</b> (adres Ethernet urządzenia) (maksymalnie 15 znaków)
			Konfig.WINS	<b>Auto/Static</b>
			Wins server	Podstawowa/Zapasowa [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			DNS server	Podstawowa/Zapasowa [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Apipa	<b>Wł./Wył</b>
		Kreator konf.	—	(Wybierz SSID z listy lub dodaj ręcznie)
		WPS/AOSS	—	
		WPS + kod PIN	—	
		WLAN status	Status	Aktywny (11b)/Aktywny (11g)/ Błąd połączenia/Potwierdź I/F/ AOSS włączony
			Sygnał	Sygnał:mocny/Sygnał:śred/ Sygnał:słaby/Sygnał:brak
			SSID	(Wyświetla SSID, maks. 32 znaki)
			Tryb łącz.	Ad-hoc/Infrastructure
		Adres MAC		
		Network I/F		<b>Sieć LAN/WLAN</b>
		Resetuj sieć		

■ Ustawienia fabryczne są pogrubione.

<sup>1</sup> Po podłączeniu do sieci drukarka automatycznie ustawi adres IP i maskę podsieci na wartości zgodne z ustawieniami sieci.

## Wprowadzanie tekstu

### Dla modeli MFC

Podczas ustawiania określonych opcji w menu może być konieczne wprowadzanie tekstu do urządzenia. Na większości przycisków numerycznych nadrukowane są trzy lub cztery litery. Na przyciskach **0**, **#** i **\*** nie są nadrukowane litery, ponieważ służą one do wprowadzania znaków specjalnych.

Żądany znak można uzyskać, naciskając dany przycisk odpowiednią liczbę razy.

#### W przypadku ustawiania opcji sieci bezprzewodowej

Naciśnij przycisk	jeden raz	dwa razy	trzy razy	cztery razy	pięć razy	sześć razy	siedem razy	osiem razy
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

#### W przypadku ustawiania innych opcji menu

Naciśnij przycisk	jeden raz	dwa razy	trzy razy	cztery razy
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

#### Wstawianie spacji

Aby wstawić spację w nazwie, naciśnij dwa razy przycisk ► między znakami.

#### Wprowadzanie poprawek

Aby usunąć nieprawidłową literę, należy nacisnąć przycisk ◀, aby przesunąć kursor pod nieprawidłowy znak, a następnie naciśnij przycisk **Wyczyść**. Wprowadź ponownie prawidłowy znak. Można również wymazywać i wstawiać litery.

## Znaki specjalne i symbole

Naciskaj przycisk \*, # lub 0, aż zostanie wyświetlony żądany znak specjalny lub symbol.

Naciśnij przycisk \*, aby wybrać (space) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . /

Naciśnij przycisk #, aby wybrać : ; < = > ? @ [ ] ^ \_

Naciśnij przycisk 0, aby wybrać 0 \ { | } ~

## W przypadku modeli DCP

Za pomocą przycisku ▲, ▼, ◀ lub ▶ wybierz literę i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **A1@** i naciśnij przycisk **OK**, aby przechodzić pomiędzy wielkimi i małymi literami lub znakami specjalnymi.



### Wstawianie spacji

Aby wstawić spację, należy wybrać opcję znaków specjalnych. Następnie za pomocą przycisku ▲, ▼, ◀ lub ▶ wybierz opcję **␣**, a następnie naciśnij **OK**.

### Wprowadzanie poprawek

W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej litery można ją zmienić naciskając przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ i wybierając opcję **←** lub **→**. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **OK** w celu ustawienia kursora pod nieprawidłowym znakiem. Za pomocą przycisku ▲, ▼, ◀ lub ▶ wybierz opcję **␣**, a następnie naciśnij **OK**. Wprowadź ponownie prawidłową literę.



**A**

Adres IP .....	10, 73
Adres MAC .....	84
AES .....	22
Akcesoria i materiały eksploatacyjne .....	iii
AOSS™ .....	28, 36, 53, 81
APIPA .....	7, 80, 110
ARP .....	7, 111

**B**

BINARY_P1 .....	108
BOOTP .....	7, 110
BRAdmin Light .....	1, 3, 13, 16
BRAdmin Professional 3 .....	1, 3, 17
Brama .....	75
Brother akcesoria i materiały eksploatacyjne .....	iii
Brother Solutions Center .....	13, 17, 99

**C**

Custom Raw Port .....	8
-----------------------	---

**D**

DHCP .....	7, 109
DNS Server .....	79
Drukowanie sieciowe .....	94
Drukowanie TCP/IP .....	94
Drukowanie w przypadku komputerów Macintosh ....	97

**F**

Fabryczne ustawienia domyślne .....	86
-------------------------------------	----

**I**

Instalator Brother .....	28, 30
--------------------------	--------

**K**

Kanały .....	21
Klient DNS .....	7
Klucz sieciowy .....	23
Klucz współdzielony .....	22
Konfig. WINS .....	77
Kreator instalacji sterowników .....	1

**L**

Lista konfiguracji sieci .....	87
LLMNR .....	8
LPR/LPD .....	8

**M**

Maska podsieci .....	11, 74
mDNS .....	8
Metoda PIN .....	29, 39, 81
Monitor stanu .....	1

**N**

Narzędzie służące do naprawy połączenia sieciowego .....	104
Nazwa węzła .....	76

**P**

Panel sterowania .....	71
PBC .....	28, 36, 81
Peer-to-Peer .....	4
Protokół .....	7
Przywracanie ustawień sieci .....	86

**R**

RARP .....	7, 109
RFC 1001 .....	109
Rozpoznawanie nazw NetBIOS .....	7

**S**

Sieć bezprzewodowa .....	20
SNMP .....	8
Specyfikacje .....	114
SSID .....	21
System otwarty .....	22
Systemy operacyjne .....	1
Szyfrowanie .....	22

**T**

TCP/IP .....	7, 71
Tekst wprowadzanie .....	120
znaki specjalne .....	121
TEXT_P1 .....	108
TKIP .....	22

## U

---

Usługa .....	108
Usługi sieci WWW .....	8, 113
Ustawianie serwera wydruku .....	16
Uwierzytelnianie .....	22

## W

---

Web BRAdmin .....	3
WEP .....	22
Wi-Fi Protected Setup .....	28, 29, 36, 39, 53, 81
WINS .....	7
WINS Server .....	78
WPA-PSK/WPA2-PSK .....	22
Wydruk na drukarkach współdzielonych w sieci .....	5

## Z

---

Zdalny rozruch .....	1, 19
----------------------	-------