

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 dysku CD-ROM. Zaleca się przechowywanie dysku CD-ROM w dogodnym miejscu, co zapewni szybki i łatwy dostęp do niego.

Centrum rozwiązań Brother (<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.

Znaki towarowe

Brother i logo Brother są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a BRAdmin Professional jest znakiem towarowym firmy Brother Industries, Ltd.

UNIX jest zarejestrowanym znakiem towarowym grupy The Open Group.

Linux[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Apple i Macintosh są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.

Windows Vista jest zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

BROADCOM, SecureEasySetup i logo SecureEasySetup są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Broadcom Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

AOSS jest znakiem towarowym firmy Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA i WPA2 są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a Wi-Fi Protected Setup jest znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance.

Wszystkie inne nazwy marek i produktów wymienione w tym Podręczniku są zarejestrowanymi znakami towarowymi właściwych firm.

Prawa autorskie i licencja

Oprogramowanie gSOAP jest częścią oprogramowania wbudowanego w to urządzenie.

Części, które tworzy gSOAP są chronione prawami autorskimi (C) 2001–2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc.

Wszystkie Prawa Zastrzeżone.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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 produkty 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.

©2008 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® XP używana w tym dokumencie oznacza system operacyjny Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition i Windows® XP Home Edition.

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

W USA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (FAKS)
W Kanadzie	1-877-BROTHER 514-685-4898 (FAKS)
W Europie	Odwiedź witrynę http://www.brother.com , 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:

W USA	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
W Kanadzie	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
W Europie	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

1	Wprowadzenie	1
	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
	Faks internetowy/Skanowanie do serwera poczty e-mail (MFC-6490CW: standard, MFC-5890CN: dostępne do pobrania)	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
2	Konfiguracja urządzenia do połączenia sieciowego za pomocą przewodu Ethernet	9
	Przegląd	9
	Adresy IP, maski podsieci i bramy	9
	Adres IP	9
	Maska podsieci	10
	Brama (i router)	10
	Tabela krok po kroku	11
	Ustawianie adresu IP i maski podsieci	12
	Korzystanie z narzędzia BRAdmin Light w celu skonfigurowania drukarki sieciowej	12
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci za pomocą panelu sterowania	14
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci za pomocą innych metod	14
	Zmiana ustawień serwera wydruku	15
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light	15
	Zmiana ustawień sieci bezprzewodowej za pomocą narzędzia BRAdmin Professional (Dla Windows®)	16
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą konfiguracji zdalnej (Opcja niedostępna w przypadku modeli DCP)	17
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą panelu sterowania	17

3 Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (Opcja niedostępna dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN) 18

Przegląd	18
Terminologia i pojęcia dotyczące sieci bezprzewodowej.....	19
Identyfikator SSID (Service Set Identifier) i kanały.....	19
Uwierzytelnianie i szyfrowanie.....	19
Tabela konfiguracji sieci bezprzewodowej krok po kroku	21
Tryb Infrastrukturalny.....	21
Tryb Ad-hoc.....	22
Potwierdź otoczenie sieciowe.....	23
Połączenie z komputerem za pośrednictwem punktu dostępowego w sieci (tryb Infrastrukturalny)	23
Połączenie z komputerem obsługującym sieć bezprzewodową bez punktu dostępowego w sieci (tryb Ad-hoc).....	23
Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej.....	24
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji z poziomu panelu sterowania urządzenia	24
Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS (tylko tryb Infrastrukturalny).....	24
Konfiguracja za pomocą metody PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (tylko tryb Infrastrukturalny).....	25
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą instalatora Brother na płycie CD	26
Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej.....	27
Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania	27
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS	31
Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™	35
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą automatycznego instalatora Brother na płycie CD.....	38

4 Konfiguracja sieci bezprzewodowej w systemie Windows® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN) 39

Konfiguracja w trybie Infrastrukturalnym.....	39
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.....	39
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej	40
Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS (metoda pojedynczego naciśnięcia)	46
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.....	46
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej	46
Konfiguracja w trybie Ad-hoc	51
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.....	51
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej	51

5	Konfiguracja sieci bezprzewodowej w komputerach Macintosh® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)	59
	Konfiguracja w trybie Infrastrukturalnym.....	59
	Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.....	59
	Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej	60
	Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS (metoda pojedynczego naciśnięcia)	66
	Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.....	66
	Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej	66
	Konfiguracja w trybie Ad-hoc	70
	Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.....	70
	Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej	70
6	Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania	77
	Menu sieci.....	77
	TCP/IP	77
	Konfiguracja – inne (tylko MFC-5490CN).....	90
	Kreator konfiguracji (tylko sieć bezprzewodowa)	90
	SES/WPS/AOSS (tylko sieć bezprzewodowa)	90
	WPS z kodem PIN (tylko sieć bezprzewodowa).....	90
	Stan WLAN (tylko sieć bezprzewodowa).....	91
	Ethernet (tylko sieć przewodowa).....	94
	E-mail/I-FAX (Dla MFC-6490CW)	95
	Skanowanie do FTP (Dla MFC-5890CN i MFC-6490CW)	105
	Strefa czasowa (Dla MFC-6490CW)	108
	Interfejs sieciowy (Niedostępne dla MFC-5490CN i MFC-5890CN).....	109
	Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych	110
	Drukowanie listy konfiguracji sieci	111
7	Kreator instalacji sterowników (tylko Windows®)	112
	Przegląd	112
	Metody połączenia.....	112
	Peer-to-Peer	112
	Współdzielona w sieci	113
	Instalacja kreatora instalacji sterowników.....	113
	Używanie kreatora instalacji sterowników	114
8	Drukowanie sieciowe w systemie Windows® — podstawowe drukowanie Peer-to-Peer TCP/IP	117
	Przegląd	117
	Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP.....	118
	Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany	118
	Sterownik drukarki został już zainstalowany	118
	Inne źródła informacji.....	119

9	Drukowanie sieciowe w komputerach Macintosh®	120
	Przegląd	120
	Wybieranie serwera wydruku (TCP/IP)	120
	Zmiana ustawień serwera wydruku	123
	Zmiana ustawień przy użyciu konfiguracji zdalnej (Niedostępne dla modeli DCP)	123
	Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light	123
	Inne źródła informacji.....	123
10	Faks internetowy i skanowanie do poczty e-mail (Dla MFC-6490CW)	124
	Faks internetowy – przegląd.....	124
	Nawiązywanie połączenia	124
	Funkcje przycisków panelu sterowania	125
	Wysyłanie faksu internetowego	126
	Ręczne wprowadzanie tekstu.....	126
	Odbieranie wiadomości e-mail lub faksu internetowego	127
	Odbiór faksu internetowego w komputerze	127
	Przekazywanie odebranych wiadomości e-mail i faksów	127
	Emisja przekazu	128
	Wiadomość weryfikacyjna TX Verification Mail	130
	Ustaw Mail TX	130
	Ustaw Mail RX	130
	Błąd wiadomości.....	131
	Ważna informacja dotycząca faksu internetowego	131
	Skanowanie do serwera poczty e-mail – przegląd (MFC-6490CW).....	132
11	Funkcje zabezpieczeń (Dla MFC-6490CW)	134
	Przegląd	134
	Metody zabezpieczeń dla powiadamiania e-mail	134
	POP przed SMTP (PbS).....	134
	SMTP-AUTH (Uwierzytelnianie SMTP).....	134
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	134
	Używanie powiadamiania e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika	135
	Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą narzędzia BRAdmin Professional (dla Windows®).....	135
12	Rozwiązywanie problemów	136
	Przegląd	136
	Problemy ogólne.....	136
	Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego.....	138
	Problemy z drukowaniem	140
	Problemy ze skanowaniem i faksem PC	141
	Rozwiązywanie problemów związanych z siecią bezprzewodową.....	143
	Problemy z konfiguracją sieci bezprzewodowej	143
	Problem z połączeniem bezprzewodowym	143

A Załącznik A 144

Korzystanie z usług.....	144
Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników i administratorów).....	144
Używanie DHCP do konfigurowania adresu IP	144
Używanie BOOTP do konfigurowania adresu IP.....	145
Używanie RARP do konfigurowania adresu IP	146
Używanie APIPA do konfigurowania adresu IP.....	146
Używanie ARP do konfigurowania adresu IP	147
Używanie konsoli TELNET do konfigurowania adresu IP	148
Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki).....	149
Instalacja przy wykorzystaniu usług sieci WWW (Dla użytkowników systemu operacyjnego Windows Vista®).....	150

B Załącznik B 151

Specyfikacje serwera wydruku	151
Przewodowa sieć Ethernet.....	151
Bezprzewodowa sieć Ethernet	152
Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne.....	154
Wprowadzanie tekstu	159
Dla urządzeń z ekranem dotykowym	159
Dla modeli MFC	160
Dla modeli DCP	161

C Indeks 162

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. Funkcje te obejmują drukowanie, skanowanie, wysyłanie faksów PC, odbiór faksów PC, PhotoCapture Center™, konfigurację zdalną 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® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Mac OS® X 10.2.4 lub wyższy
Przewodowa sieć Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓
Bezprzewodowa sieć Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP) ¹	✓	✓
Drukowanie	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓
BRAdmin Professional ²	✓	
Web BRAdmin ²	✓	
Skanowanie	✓	✓
Wysyłanie faksów PC ³	✓	✓
Odbieranie faksów PC ³	✓	
Konfiguracja zdalna ³	✓	✓
Monitor stanu	✓	✓
Kreator instalacji sterowników	✓	

¹ Niedostępne dla MFC-5490CN i MFC-5890CN.

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

³ Niedostępne dla modeli DCP.

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

Dla użytkowników korzystających z sieci bezprzewodowej:

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 wywołwane 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, takich jak zdjęcia na błyszczącym papierze lub wielostronicowe dokumenty zawierające tekst i duże grafiki, należy rozważyć wybór przewodowej sieci Ethernet lub połączenia USB.

Funkcje sieciowe

Twoje urządzenie Brother posiada następujące podstawowe funkcje sieciowe.

Drukowanie sieciowe

Serwer wydruku zapewnia usługi wydruku dla systemów Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition i Windows Vista® obsługujących protokoły TCP/IP oraz dla komputerów Macintosh® obsługujących TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy).

Skanowanie sieciowe

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

Sieciowy faks PC (nieдоступny w modelach DCP)

Można bezpośrednio wysyłać pliki komputerowe jako faks PC za pośrednictwem sieci. (Pełny opis – patrz *Oprogramowanie Brother PC-FAX* dla systemu Windows® oraz *Wysyłanie faksu* dla komputerów Macintosh® w Instrukcja oprogramowania). Użytkownicy systemu Windows® mogą również użyć funkcji odbioru faksów PC. (Patrz *Odbieranie PC-FAKSU* w Instrukcja oprogramowania).

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 Podręczniku użytkownika oprogramowania. W komputerze Macintosh® uruchom dowolną przeglądarkę obsługującą protokół FTP i wpisz FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (gdzie xxx.xxx.xxx.xxx to adres IP urządzenia Brother). Więcej informacji można znaleźć w części *Konfiguracja zdalna i PhotoCapture Center* w Podręczniku użytkownika 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 systemu Windows® 2000/XP i Windows Vista® oraz Mac OS® X 10.2.4 (lub nowszego). Instrukcje dotyczące instalacji BRAdmin Light w systemie Windows® są zawarte w Podręczniku szybkiej obsługi dostarczonym wraz z urządzeniem. W przypadku użytkowników komputerów 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 (dla Windows®)

BRAdmin Professional to narzędzie służące do bardziej zaawansowanego zarządzania urządzeniami Brother podłączonymi do sieci. Program ten umożliwia wyszukiwanie urządzeń Brother dostępnych w sieci, przeglądanie ich stanu oraz konfigurowanie ustawień sieciowych z poziomu komputera pracującego pod kontrolą systemu Windows®. BRAdmin Professional ma dodatkowe funkcje w porównaniu z BRAdmin Light. Więcej informacji dotyczących narzędzia można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com>, z której można je również pobrać.

Web BRAdmin (dla 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, 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 IIS¹ 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.

¹ Internet Information Server 4.0 lub Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Konfiguracja zdalna (Niedostępne dla modeli DCP)

Oprogramowanie konfiguracji zdalnej umożliwia konfigurację ustawień sieciowych z poziomu komputera pracującego pod kontrolą systemu Windows® lub komputera Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy). (Patrz *Zdalny rozruch* w Instrukcja oprogramowania).

Faks internetowy/Skanowanie do serwera poczty e-mail (MFC-6490CW: standard, MFC-5890CN: dostępne do pobrania)

Do urządzenia Brother można przypisać adres e-mail, co umożliwi przesyłanie, odbieranie i przekazywanie dokumentów za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internetu do komputerów lub innych faksów internetowych. Przed skorzystaniem z tej funkcji należy skonfigurować niezbędne ustawienia za pomocą panelu sterowania urządzenia. Szczegóły można znaleźć w części *Faks internetowy i skanowanie do poczty e-mail* (Dla MFC-6490CW) na stronie 124.

Dla MFC-5890CN

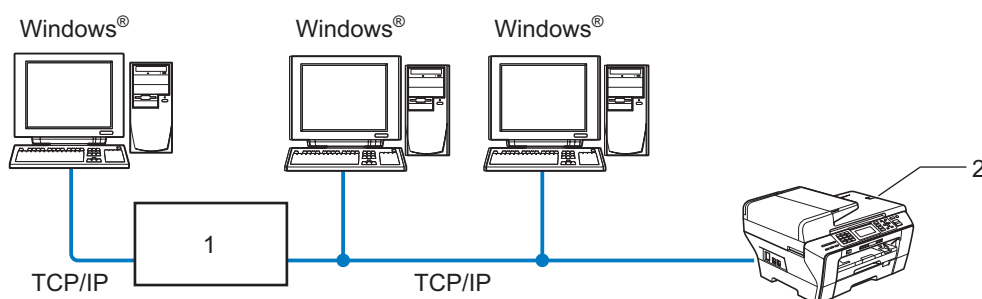
W celu używania tej funkcji należy pobrać wymagane oprogramowanie ze strony internetowej Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com>)

Typy połączeń sieciowych

Przykład połączenia w sieci przewodowej

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.



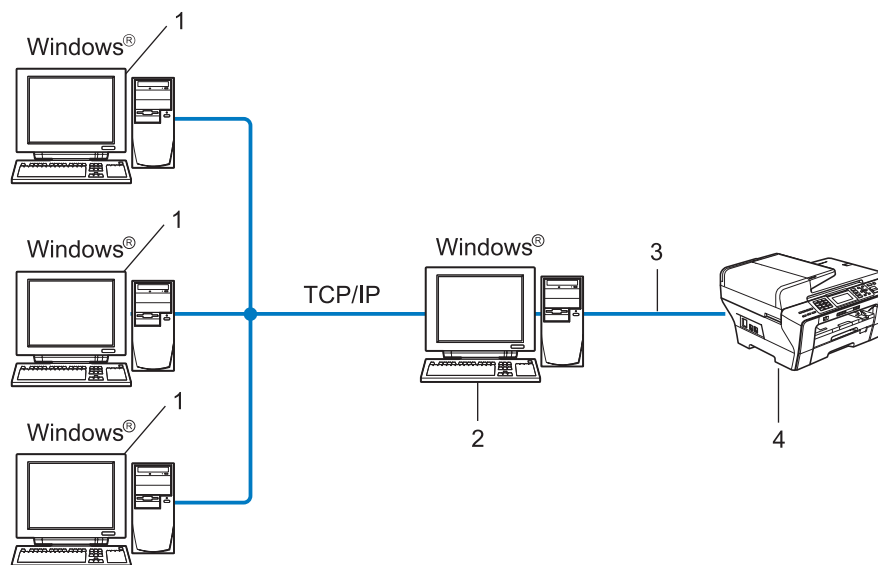
1 Przełącznik lub router

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)

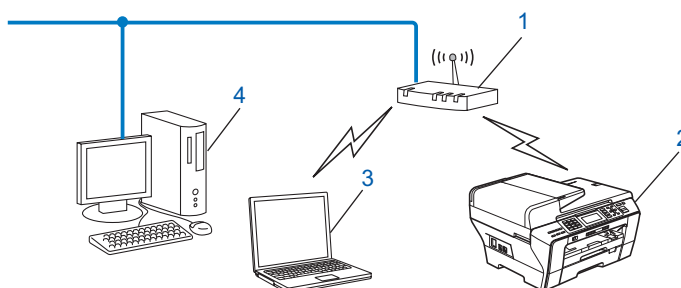
- W większych sieciach komputerowych zaleca się wykorzystanie współdzielonego, sieciowego środowiska wydruku.
- „Serwer” lub „serwer wydruku” musi obsługiwać protokół wydruku TCP/IP.
- Urządzenie Brother wymaga skonfigurowania odpowiedniego adresu IP, chyba że jest ono podłączone do serwera za pomocą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

Przykłady połączenia w sieci bezprzewodowej

1

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

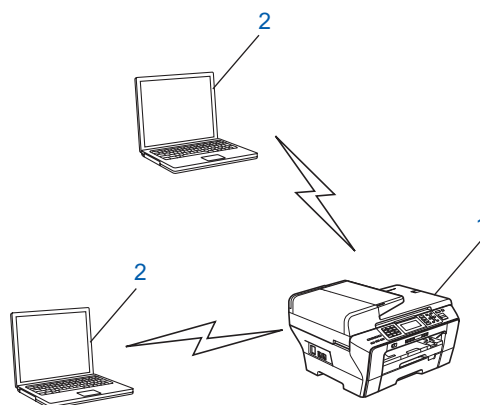
W przypadku tego typu sieci centralnym elementem jest punkt dostępowy. Punkt dostępowy może również pełnić funkcję mostka lub bramy do sieci przewodowej. Jeżeli urządzenie bezprzewodowe Brother (urządzenie użytkownika) jest częścią sieci, wszystkie zadania wydruku otrzymuje ono przez punkt dostępowy.



- 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 wysła 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 tym 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, jak np. Windows[®], 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.

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.

LPR/LPD

Najczęściej wykorzystywane protokoły wydruku w sieciach TCP/IP.

Klient SMTP (Dla MFC-6490CW)

Klient SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) jest używany do wysyłania wiadomości e-mail za pośrednictwem sieci Internet lub Intranet.

Port9100

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 10.2.4 lub wyższy)

TELNET

Serwer wydruku Brother obsługuje serwer TELNET do konfigurowania z poziomu wiersza polecenia.

SNMP

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

Usługi sieci WWW

Protokół Usługi sieci WWW umożliwia użytkownikom systemu Windows Vista® instalację sterownika drukarki Brother poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy ikony urządzenia w folderze **Sieć**. (Patrz *Instalacja przy wykorzystaniu usług sieci WWW (Dla użytkowników systemu operacyjnego Windows Vista®)* na stronie 150). Usługi sieci WWW umożliwiają ponadto sprawdzenie bieżącego stanu urządzenia z poziomu komputera.

Klient FTP (Dla MFC-5890CN i MFC-6490CW)

Protokół FTP (File Transfer Protocol) umożliwia urządzeniu Brother skanowanie czarno-białych i kolorowych dokumentów bezpośrednio do serwera FTP znajdującego się w sieci lokalnej lub w sieci Internet.

IPv6 (Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN i MFC-6490CW)

Urządzenie Brother jest zgodne z IPv6, protokołem internetowym nowej generacji. Więcej informacji dotyczących protokołu IPv6 można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com>.

Inne protokoły

LLTD

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

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

Konfiguracja urządzenia do połączenia sieciowego za pomocą przewodu Ethernet

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 na płycie CD 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 *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 77.

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.

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 sieć UNIX[®]/Linux[®], Windows[®] 2000/XP lub Windows Vista[®]), to 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 144, *Używanie BOOTP do konfigurowania adresu IP* na stronie 145 i *Używanie RARP do konfigurowania adresu IP* na stronie 146.

Jeżeli nie jest dostępny serwer DHCP/BOOTP/RARP, wówczas protokół Automatycznego przypisywania prywatnego adresu IP (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 146.

Jeżeli protokół APIPA jest wyłączony, domyślnym adresem IP serwera wydruku Brother jest 192.0.0.192. Można jednak w prosty sposób zmienić adres IP, aby dopasować go do ustawień sieci. Informacje dotyczące zmiany adresu IP można znaleźć w części *Ustawianie adresu IP i maski podsieci* na stronie 12.

Maska podsieci

Maski 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 można nawiązać komunikację z każdym urządzeniem, którego adres IP rozpoczyna 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 12 |
| ■ Konfiguracja maski podsieci | → | Patrz Strona 12 |
| ■ Konfiguracja bramy | → | Patrz Strona 12 |

2 Zmień ustawienia serwera wydruku.

- | | | |
|--|---|------------------|
| ■ Korzystanie z narzędzia BRAdmin Light | → | Patrz Strona 15 |
| ■ Korzystanie z narzędzia BRAdmin Professional | → | Patrz Strona 16 |
| ■ Korzystanie z panelu sterowania | → | Patrz Strona 77 |
| ■ Korzystanie z konfiguracji zdalnej | → | Patrz Strona 17 |
| ■ Korzystanie z innych metod | → | Patrz Strona 144 |

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 systemu Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Mac OS® X 10.2.4 (lub nowszego).

Konfigurowanie urządzenia za pomocą narzędzia BRAdmin Light



Informacja

- Użyj narzędzia BRAdmin Light w wersji dostarczonej na płycie CD 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, dostępnego do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com>. Narzędzie to jest dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Nazwa węzła: Nazwa węzła widoczna jest w bieżącym oknie BRAdmin Light. Domyślną nazwą węzła serwera wydruku w urządzeniu jest „BRNxxxxxxxxxxx” (gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres Ethernet urządzenia).
- Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN oraz MFC-6490CW domyślnym hasłem jest „access”.

W przypadku innych modeli domyślnie hasło nie jest wymagane. Aby ustawić hasło, kliknij dwukrotnie urządzenie, dla którego hasło ma zostać ustawione. Kliknij kartę **Kontrola**, a następnie **Change Password** (Zmie hasło).

1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP i Windows Vista®

Kliknij menu **Start / Wszystkie programy**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

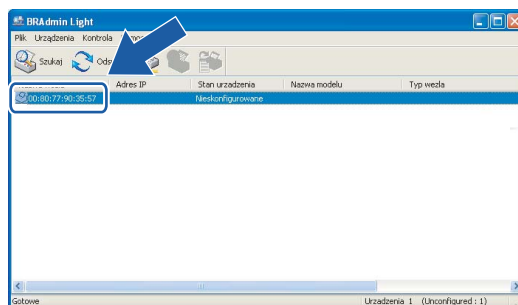
¹ **Programy** dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- Mac OS® X 10.2.4 lub wyższy

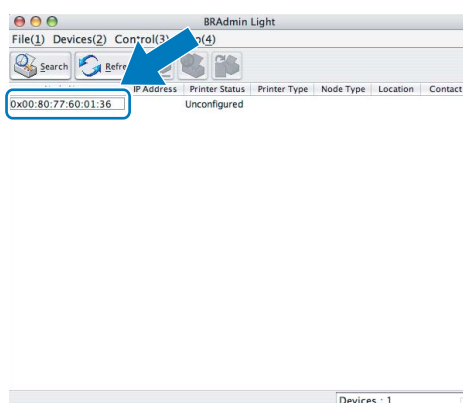
Dwukrotnie kliknij ikonę **Macintosh HD / Library / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.

2 Narzędzie BRAdmin Light automatycznie rozpocznie wyszukiwanie nowych urządzeń.

- 3 Dwukrotnie kliknij nieskonfigurowane urządzenie.
Windows®



Macintosh®

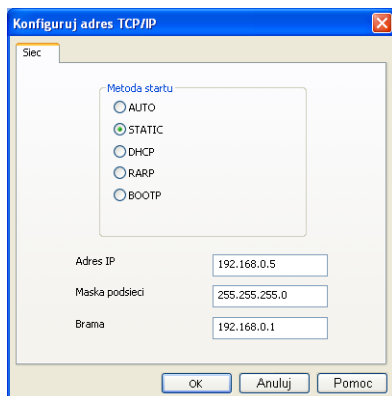


Informacja

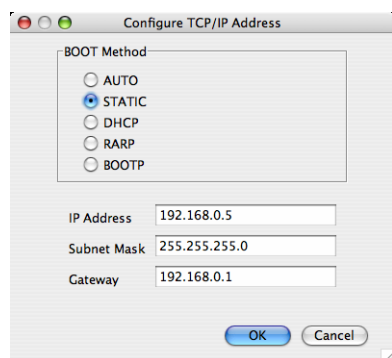
- W przypadku domyślnych ustawień serwera wydruku (jeśli nie jest używany serwer DHCP/BOOTP/RARP) urządzenie będzie widoczne jako **Nieskonfigurowane (Unconfigured)** na ekranie narzędzia BRAdmin Light.
- Nazwę węzła i adres Ethernet można uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. (Informacje o drukowaniu listy konfiguracji sieci w danym serwerze wydruku można znaleźć w części *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 111).

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

Windows®



Macintosh®



- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 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 77).

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 144).

Zmiana ustawień serwera wydruku



Informacja

Użytkownicy sieci bezprzewodowych muszą skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej, aby zmienić ustawienia serwera wydruku. (Patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* (Opcja niedostępna dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN) na stronie 18).

2

Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light

1

Uruchom narzędzie BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP i Windows Vista®

Kliknij menu **Start / Wszystkie programy** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programy** dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- Mac OS® X 10.2.4 lub wyższy

Dwukrotnie kliknij ikonę **Macintosh HD / 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

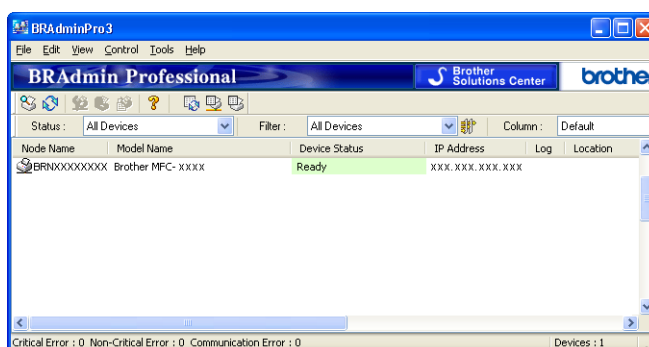
Jeżeli chcesz zmienić bardziej zaawansowane ustawienia, użyj usługi BRAdmin Professional, dostępnej pod adresem <http://solutions.brother.com>. Tylko Windows®.

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

Informacja

- Użyj najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional, dostępnej do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com>. Narzędzie to jest dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. 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. Domyślną nazwą węzła jest „BRNxxxxxxxxxxx” lub „BRWxxxxxxxxxxx” (gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres Ethernet).

- 1 U uruchom narzędzie BRAdmin Professional (w systemie Windows® 2000/XP lub Windows Vista®), klikając **Start / Wszystkie programy**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional3**.



¹ **Programy** dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- 2 Wybierz opcję **TCP/IP** w lewej części okna głównego BRAdmin.
- 3 Wybierz serwer wydruku, który chcesz skonfigurować, w prawej części okna głównego BRAdmin.
- 4 Wybierz opcję **Configure Wireless Setting** (Konfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej) z menu **Control**.
- 5 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.

Informacja

Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN oraz MFC-6490CW, domyślnym hasłem jest „access”.

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

- 6 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.
- Nazwę węzła i adres Ethernet (**IP Address** (Adres IP) powyżej) można uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. (Informacje o drukowaniu listy konfiguracji sieci w danym serwerze wydruku można znaleźć w części *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 111).

Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą konfiguracji zdalnej (Opcja niedostępna w przypadku modeli DCP)

Konfiguracja zdalna w systemie Windows®

Konfiguracja zdalna umożliwia skonfigurowanie ustawień sieciowych z aplikacji Windows®. Po wejściu do aplikacji ustawienia urządzenia zostaną automatycznie pobrane do komputera PC i wyświetlone na ekranie. Po zmianie ustawienia można je przesłać bezpośrednio do drukarki.

- 1 Kliknij przycisk **Start, Wszystkie programy**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN**, a następnie **Zdalny rozruch** (gdzie XXXX jest nazwą posiadanego modelu).

¹ Programy dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- 2 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.



Informacja

Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN oraz MFC-6490CW domyślnym hasłem jest „access”.

W przypadku innych modeli domyślnie hasło nie jest wymagane.

- 3 Kliknij opcję **TCP/IP (Przewodowy)** lub **Setup inne**.

- 4 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

Konfiguracja zdalna w komputerach Macintosh®

Konfiguracja zdalna umożliwia skonfigurowanie wielu ustawień MFC z aplikacji komputera Macintosh®. Po wejściu do aplikacji ustawienia urządzenia zostaną automatycznie pobrane do komputera Macintosh® i wyświetlone na ekranie. Po zmianie ustawienia można je przesłać bezpośrednio do drukarki.

- 1 Dwukrotnie kliknij ikonę **Macintosh HD** (Dysk startowy) na pulpicie, **Library** (Biblioteka), **Printers** (Drukarki), **Brother**, a następnie **Utilities** (Narzędzia).

- 2 Dwukrotnie kliknij ikonę **Remote Setup** (Konfiguracja zdalna).

- 3 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione.



Informacja

Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN oraz MFC-6490CW domyślnym hasłem jest „access”.

W przypadku innych modeli domyślnie hasło nie jest wymagane.

- 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 77).

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (Opcja niedostępna dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)

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 12. W częściach *Drukowanie sieciowe w systemie Windows® — podstawowe drukowanie Peer-to-Peer TCP/IP* na stronie 117 i *Drukowanie sieciowe w komputerach Macintosh®* na stronie 120 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, takich jak wielostronicowe dokumenty zawierające tekst i duże grafiki, należy rozważyć wybór przewodowej sieci Ethernet lub połączenia USB.

- 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 *Bezprzewodowa sieć Ethernet* na stronie 152.

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

Standard Wi-Fi® Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), umożliwiający urządzeniu bezprzewodowemu Brother kojarzenie z punktami dostępowymi przy użyciu 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

Przy użyciu 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”.

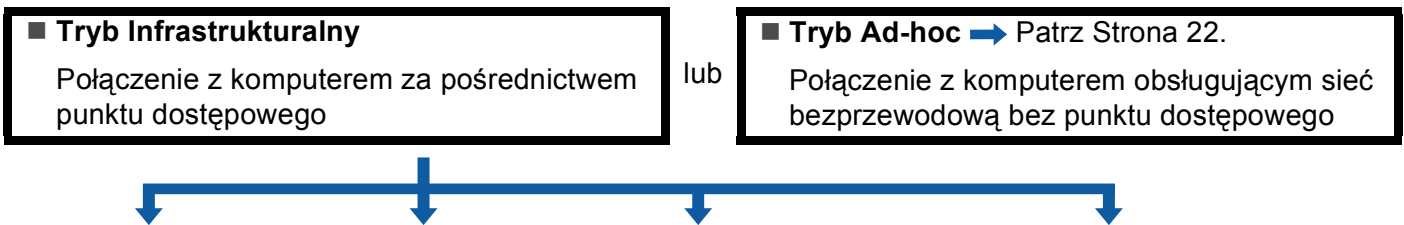
■ WPA-PSK/WPA2-PSK i TKIP lub AES

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

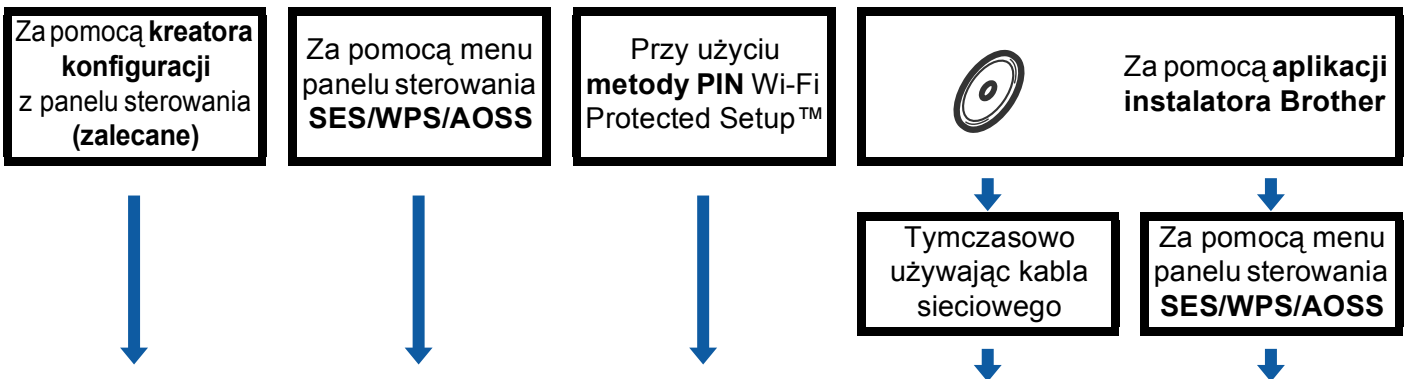
Tabela konfiguracji sieci bezprzewodowej krok po kroku

Tryb Infrastrukturalny

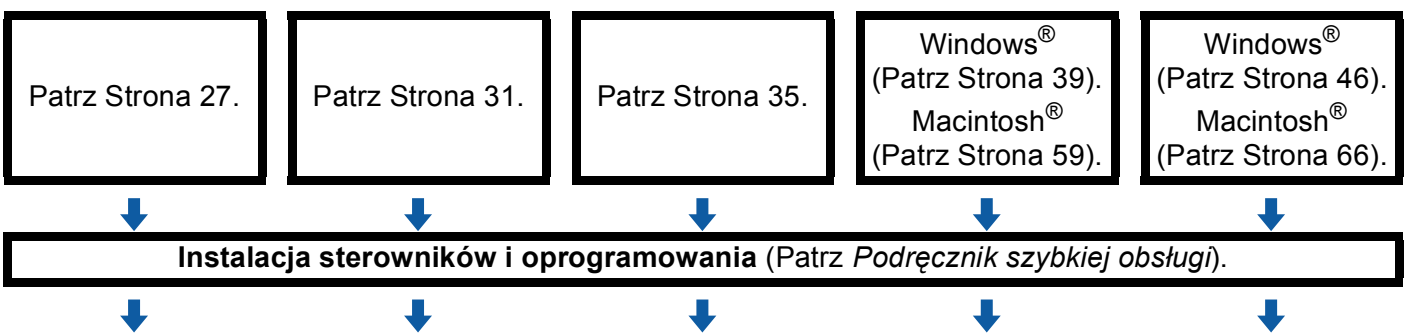
1 Potwierdź otoczenie sieciowe. (Patrz Strona 23).



2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 24).



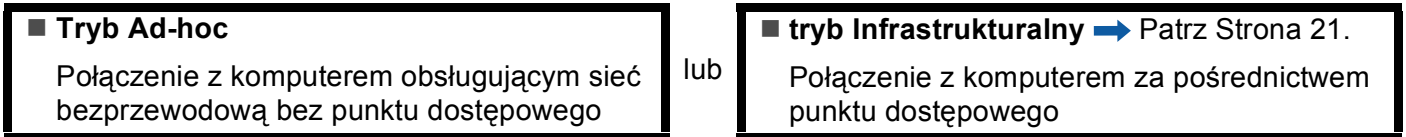
3 Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 27).



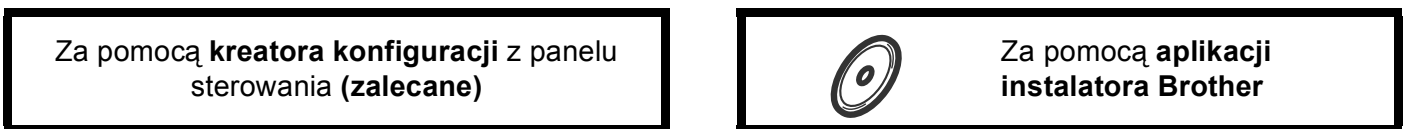
OK! Konfiguracja sieci bezprzewodowej oraz instalacja sterowników i oprogramowania zostały zakończone.

Tryb Ad-hoc

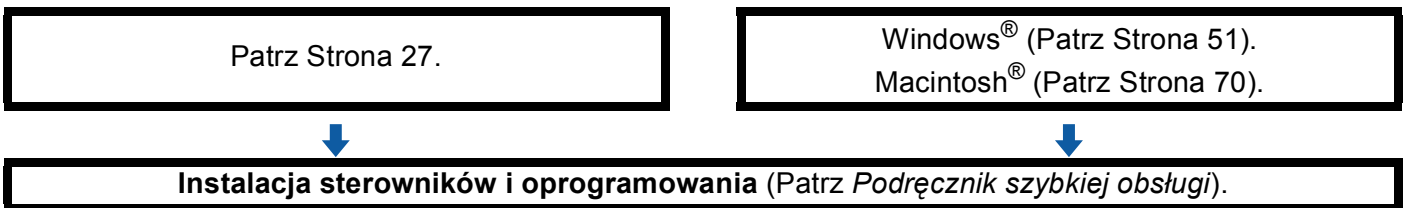
- 1 Potwierdź otoczenie sieciowe. (Patrz Strona 23).



- 2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 24).



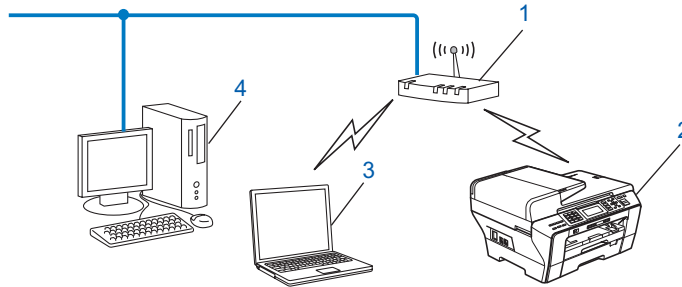
- 3 Skonfiguruj urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej. (Patrz Strona 27).



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

Potwierdź otoczenie sieciowe

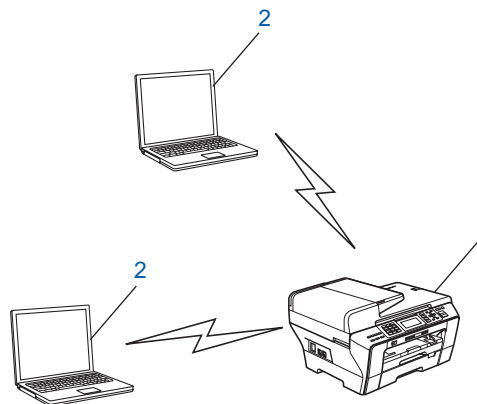
Połączenie z komputerem za pośrednictwem punktu dostępowego w sieci (tryb Infrastrukturalny)



- 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

Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej

Istnieją cztery metody konfiguracji urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej: za pomocą panelu sterowania urządzenia (zalecane), za pomocą SES, 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.

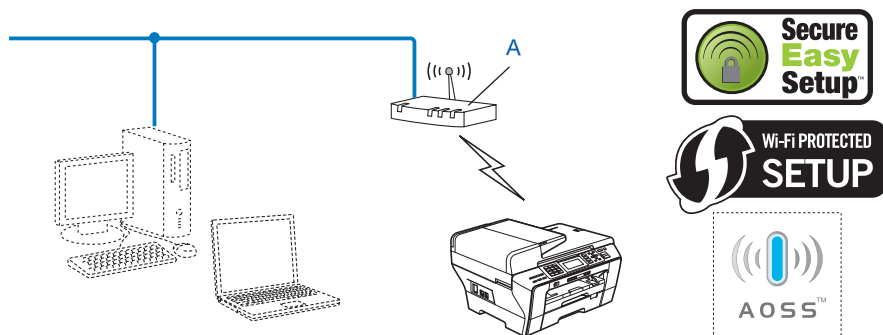
3

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.** umożliwi 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 27).

Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS (tylko tryb Infrastrukturalny)

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy (A) obsługuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) lub AOSS™, to urządzenie można skonfigurować bez użycia komputera. (Patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS* na stronie 31).

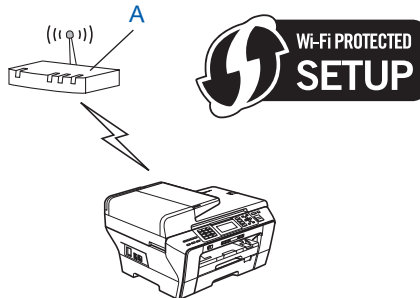


¹ Push Button Configuration (Konfiguracja za pomocą przycisku)

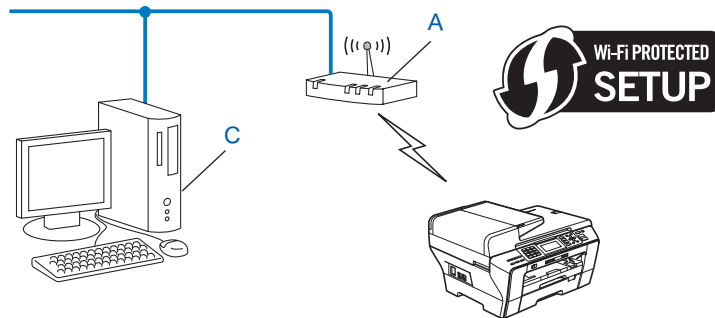
Konfiguracja za pomocą metody PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (tylko tryb Infrastrukturalny)

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 35).

- Połączenie, gdy bezprzewodowy punkt dostępu (router) (A) działa jako serwer Registrar¹.



- Połączenie, gdy inne urządzenie (C), np. komputer, służy jako serwer Registrar¹.



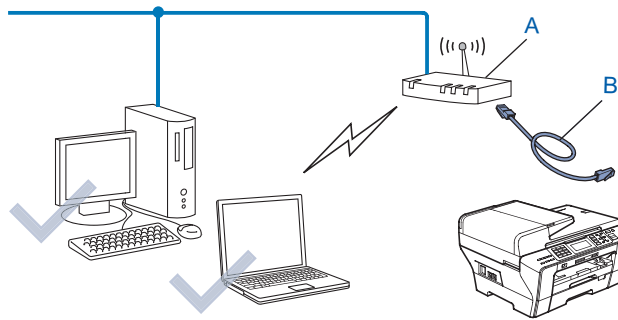
¹ Registrar to urządzenie, które zarządza bezprzewodową siecią LAN.

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą instalatora Brother na płycie CD

Można również użyć instalatora Brother znajdującego się na płycie CD 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 sieci bezprzewodowej w systemie Windows® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)* na stronie 39 lub *Konfiguracja sieci bezprzewodowej w komputerach Macintosh® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)* na stronie 59).

Konfiguracja z tymczasowym wykorzystaniem kabla sieciowego

Jeżeli w tej samej sieci co bezprzewodowy punkt dostępowy (A) urządzenia dostępny jest koncentrator lub router Ethernet, można tymczasowo podłączyć koncentrator lub router do urządzenia Brother za pomocą przewodu Ethernet (B) – jest to prosty sposób konfiguracji urządzenia. 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. Za pomocą przycisków **Menu**, **▲** lub **▼** wybierz **SIEĆ**, **RESET URZĄDZ.**, a następnie **TAK** w celu zaakceptowania zmiany. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij **MENU**, **SIEĆ**, **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ.** i wybierz **TAK**, 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.

- 1 Zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej dla punktu dostępowego lub routera bezprzewodowego.
 - SSID (Service Set ID lub nazwa sieci)
 - Klucz WEP (jeśli wymagany)
 - Szyfrowanie WPA-PSK (TKIP lub AES)
 - Hasło WPA-PSK (jeśli wymagane)
- 2 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 3 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 4 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **KREATOR KONF.** Naciśnij przycisk **OK**.
- 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, wybierz ją za pomocą przycisków **▲** lub **▼** i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 11. Jeżeli punkt dostępowy został ustawiony w taki sposób, aby nie wysyłał identyfikatora SSID, musisz ręcznie wpisać nazwę SSID. Przejdź do kroku 8.
- 8 Wybierz opcję **<NOWY SSID>** za pomocą przycisku **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 9.
- 9 Wprowadź nazwę identyfikatora SSID. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159). Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 10.

- 10 W odpowiednim momencie za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję `INFRASTRUCTURE`. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 11.
Jeśli została wybrana opcja `AD-HOC`, przejdź do kroku 12.
- 11 Wybierz metodę uwierzytelniania za pomocą przycisku ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli została wybrana opcja `OPEN SYSTEM`, przejdź do kroku 12.
Jeśli została wybrana opcja `SHARED KEY`, przejdź do kroku 13.
Jeśli została wybrana opcja `WPA/WPA2-PSK`, przejdź do kroku 16.
- 12 Wybierz typ szyfrowania `BRAK` lub `WEP` za pomocą przycisku ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli została wybrana opcja `BRAK`, przejdź do kroku 18.
Jeśli została wybrana opcja `WEP`, przejdź do kroku 13.
- 13 Wybierz opcję klucza `KEY1`, `KEY2`, `KEY3`, `KEY4` za pomocą przycisku ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk **OK**.
W przypadku wybrania klucza, dla którego widoczne jest `*****`, przejdź do kroku 14.
W przypadku wybrania pustego klucza przejdź do kroku 15.
- 14 Aby zmienić klucz wybrany w kroku 13, naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać `ZMIANA`. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 15.
Aby zachować klucz określony w kroku 13, naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać `POMIŃ`. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 18.
- 15 Wprowadź nowy klucz WEP. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 18. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159).
- 16 Wybierz typ szyfrowania `TKIP` lub `AES` za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 17.
- 17 Wprowadź hasło i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 18. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159).
- 18 Aby zastosować ustawienia, wybierz opcję `TAK`. Aby anulować, wybierz `NIE`.
Jeśli została wybrana opcja `TAK`, przejdź do kroku 19.
Jeśli została wybrana opcja `NIE`, wróć do kroku 7.
- 19 Urządzenie rozpocznie łączenie z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.
- 20 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 `AWARIA POŁĄCZENIA`. (Patrz *Rozwiązywanie problemów związanych z siecią bezprzewodową* na stronie 143).
- 21 Naciśnij przycisk **OK**.

OK! (Windows®)


Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** lub **Instalacja początkowa / Zainstaluj pakiet MFL-Pro** z menu płyty CD.

(Macintosh®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** z menu płyty CD.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej dla punktu dostępowego lub routera bezprzewodowego.
 - SSID (Service Set ID lub nazwa sieci)
 - Klucz WEP (jeśli wymagany)
 - Szyfrowanie WPA-PSK (TKIP lub AES)
 - Hasło WPA-PSK (jeśli wymagane)
- 2 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 3 Naciśnij MENU.
- 4 Naciśnij SIEĆ.
- 5 Naciśnij WLAN.
- 6 Naciśnij KREATOR KONF.
- 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, wybierz ją za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Przejdź do 11.
Jeżeli punkt dostępowy został ustawiony w taki sposób, aby nie wysyłał identyfikatora SSID, musisz ręcznie wpisać nazwę SSID. Przejdź do kroku 8.
- 8 Wybierz opcję <NOWY SSID> za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Przejdź do kroku 9.
- 9 Wprowadź nazwę identyfikatora SSID. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159) Przejdź do kroku 10.
- 10 Naciśnij INFRASTRUCTURE, gdy otrzymasz powiadomienie. Przejdź do kroku 11.
Jeśli została wybrana opcja AD-HOC, przejdź do kroku 12.
- 11 Wybierz i naciśnij metodę uwierzytelniania.
Jeśli została wybrana opcja OPEN SYSTEM, przejdź do kroku 12.
Jeśli została wybrana opcja SHARED KEY, przejdź do kroku 13.
Jeśli została wybrana opcja WPA/WPA2-PSK, przejdź do kroku 16.
- 12 Wybierz i naciśnij rodzaj szyfrowania BRAK lub WEP.
Jeśli została wybrana opcja BRAK, przejdź do kroku 18.
Jeśli została wybrana opcja WEP, przejdź do kroku 13.
- 13 Wybierz i naciśnij opcje przycisku KEY1 :, KEY2 :, KEY3 :, KEY4 :.
W przypadku wybrania klucza, dla którego widoczne jest ***** , przejdź do kroku 14.
W przypadku wybrania pustego klucza przejdź do kroku 15.
- 14 Jeśli chcesz zmienić klucz, który wybrałeś w 13, naciśnij ZMIANA. Przejdź do kroku 15.
Jeśli chcesz zachować klucz, który wybrałeś w 13, naciśnij POMIŃ. Przejdź do kroku 18.
- 15 Wprowadź nowy klucz WEP. Naciśnij OK. Przejdź do kroku 18. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159).

- 16 Wybierz i naciśnij rodzaj szyfrowania, **TKIP** lub **AES**. Przejdź do kroku 17.
- 17 Wprowadź hasło i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 18. (Informacje dotyczące wprowadzania tekstu można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159).
- 18 Aby zastosować ustawienia, wybierz opcję **TAK**. Aby anulować, naciśnij **NIE**.
Jeśli została wybrana opcja **TAK**, przejdź do kroku 19.
Jeśli została wybrana opcja **NIE**, wróć do kroku 7.
- 19 Urządzenie rozpocznie łączenie z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.
- 20 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 **AWARIA POŁĄCZENIA**. (Patrz *Rozwiązywanie problemów związanych z siecią bezprzewodową* na stronie 143).
- 21 Naciśnij .

OK! (W systemie Windows®)

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

(W systemie Macintosh®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** z menu płyty CD-ROM.

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) lub AOSS™ (metoda pojedynczego naciśnięcia), to urządzenie można łatwo skonfigurować bez użycia komputera. W panelu sterowania urządzenia Brother dostępne jest menu SES/WPS/AOSS. Funkcja ta automatycznie wykrywa, jakiego trybu używa dany punkt dostępowy – SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Naciskając przycisk na bezprzewodowym routerze LAN / punkcie dostępowym, można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Instrukcje dotyczące uzyskania dostępu do trybu pojedynczego naciśnięcia można znaleźć w podręczniku użytkownika bezprzewodowego routera LAN / punktu dostępowego.

¹ Push Button Configuration (Konfiguracja za pomocą przycisku)

Informacja

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



- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania urządzenia Brother.
- 3 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SES/WPS/AOSS**.
Naciśnij przycisk **OK**.
Ta funkcja automatycznie wykryje, jakiego trybu (SecureEasySetup™, 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 35.

- 6 Urządzenie przez 2 minuty szuka punktu dostępowego obsługującego tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™.
- 7 Włącz tryb SecureEasySetup™, 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. Jeżeli na ekranie LCD pojawi się komunikat **KONFIG. WLAN**, **ŁĄCZENIE SES** (**PODŁĄCZANIE WPS** lub **PODŁĄCZANIE AOSS**), a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA**, urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku **5**. 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 110.
- Jeżeli na ekranie LCD pojawi się komunikat **KONFIG. WLAN**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA** lub **NIEWŁAŚCIWY TRYB**, wykryto nakładanie się sesji (patrz poniższa tabela). Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępowy z włączonym trybem **SecureEasySetup™**, **Wi-Fi Protected Setup™** lub **AOSS™**. Upewnij się, że tryb **SecureEasySetup™**, **Wi-Fi Protected Setup™** lub **AOSS™** jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku **5**.

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

Komunikat na LCD	Stan połączenia	Działanie
KONFIG. WLAN	Wyszukiwanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępowego oraz pobieranie z niego ustawień.	—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie z punktem dostępowym.	—
POŁĄCZONY	Połączenie nawiązane.	—
AWARIA POŁĄCZENIA	Połączenie nie powiodło się. (Jeżeli komunikat ten jest wyświetlany po komunikacie ŁĄCZENIE SES , PODŁĄCZANIE WPS lub PODŁĄCZANIE AOSS).	1 Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 5 . 2 Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie.
	Wykryto nakładanie się sesji.	Upewnij się, że tryb SecureEasySetup™ , Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 5 .
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykryto nakładanie się sesji.	Upewnij się, że tryb SecureEasySetup™ , Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 5 .

- 9** Naciśnij przycisk **OK**.



(Windows®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** lub **Instalacja początkowa / Zainstaluj pakiet MFL-Pro** z menu płyty CD.

(Macintosh®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** z menu płyty CD.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Naciśnij **MENU**.
- 3 Naciśnij **SIEĆ**.
- 4 Naciśnij **WLAN**.
- 5 Naciśnij **SES/WPS/AOSS**.
Ta funkcja automatycznie wykryje, jakiego trybu (SecureEasySetup™, 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 35.

- 6 Urządzenie przez 2 minuty szuka punktu dostępowego obsługującego tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™.
- 7 Włącz tryb SecureEasySetup™, 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.
Jeżeli na ekranie LCD pojawi się komunikat **KONFIG. WLAN, ŁĄCZENIE SES (PODŁĄCZANIE WPS lub PODŁĄCZANIE AOSS)**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA**, urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 5. Jeżeli ponownie wyświetlony zostanie taki komunikat, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Aby zresetować, patrz *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 110.
Jeżeli na ekranie LCD pojawi się komunikat **KONFIG. WLAN**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA** lub **NIEWŁAŚCIWY TRYB**, wykryto nakładanie się sesji (patrz poniższa tabela). Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępowy z włączonym trybem SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 5.

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

Komunikat na LCD	Stan połączenia	Działanie
KONFIG. WLAN	Wyszukiwanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępowego oraz pobieranie z niego ustawień.	—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie z punktem dostępowym.	—
POŁĄCZONY	Połączenie nawiązane.	—
AWARIA POŁĄCZENIA	Połączenie nie powiodło się. (Jeżeli komunikat ten jest wyświetlany po komunikacie ŁĄCZENIE SES, PODŁĄCZANIE WPS lub PODŁĄCZANIE AOSS).	1 Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku ⑤. 2 Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie.
	Wykryto nakładanie się sesji.	Upewnij się, że tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ jest włączony tylko w jednym routerze lub punkcie dostępowym, i spróbuj ponownie, zaczynając od kroku ⑤.
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykryto nakładanie się sesji.	

9 Naciśnij .

 (W systemie Windows®)

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

(W systemie Macintosh®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) z menu płyty CD-ROM.

Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™

Jeżeli 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 routera LAN / punktu dostępowego.

Informacja

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



- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania urządzenia Brother.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WPS + KOD PIN**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 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 Registrar¹). 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.

¹ 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®, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Informacja

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

- 1 Kliknij przycisk , a następnie **Sieć**.
- 2 Kliknij polecenie **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.
- 3 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Wprowadź kod PIN z wydrukowanej strony i kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Wybierz sieć, z którą ma zostać nawiązane połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 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 **AWARIA POŁĄCZENIA** 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 110.



(Windows®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** lub **Instalacja początkowa / Zainstaluj pakiet MFL-Pro** z menu płyty CD.

(Macintosh®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** z menu płyty CD.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Naciśnij **MENU**.
- 3 Naciśnij **SIEĆ**.
- 4 Naciśnij **WLAN**.
- 5 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WPS + KOD PIN**, a następnie naciśnij przycisk **WPS + KOD PIN**.
- 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 Registrar¹). 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.

¹ 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®, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Informacja

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

- 1 Kliknij przycisk , a następnie **Sieć**.
 - 2 Kliknij polecenie **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.
 - 3 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Dalej**.
 - 4 Wprowadź kod PIN z wydrukowanej strony i kliknij przycisk **Dalej**.
 - 5 Wybierz sieć, z którą ma zostać nawiązane połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - 6 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 **AWARIA POŁĄCZENIA** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nawiązało połączenie z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 5. Jeżeli ponownie wyświetlony zostanie taki komunikat, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Aby zresetować, patrz *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 110.

- 9 Naciśnij .



(W systemie Windows®)

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

(W systemie Macintosh®)

Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** z menu płyty CD-ROM.

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą automatycznego instalatora Brother na płycie CD

Procedurę instalacji opisano w części *Konfiguracja sieci bezprzewodowej w systemie Windows® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)* na stronie 39 oraz *Konfiguracja sieci bezprzewodowej w komputerach Macintosh® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)* na stronie 59.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej w systemie Windows® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)

WAŻNE

- Wykonanie poniższych czynności spowoduje instalację urządzenia Brother w otoczeniu sieciowym za pomocą instalatora Brother dla systemu Windows® zamieszczonego na płycie CD 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 *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (Opcja niedostępna dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)* na stronie 18.
- Przed podłączeniem urządzenia Brother do sieci zalecamy skontaktować się z administratorem systemu. **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami danej sieci bezprzewodowej.**

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. Za pomocą przycisku **Menu**, **▲** lub **▼** wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij **MENU**, **SIEĆ**, **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ.** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Podczas konfiguracji konieczne jest tymczasowe użycie przewodu Ethernet.

Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Włącz komputer.
- 3 Włóż dołączoną płytę CD 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.
- 4 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD. Kliknij opcję **Instalacja początkowa** lub **Zaawansowane**.

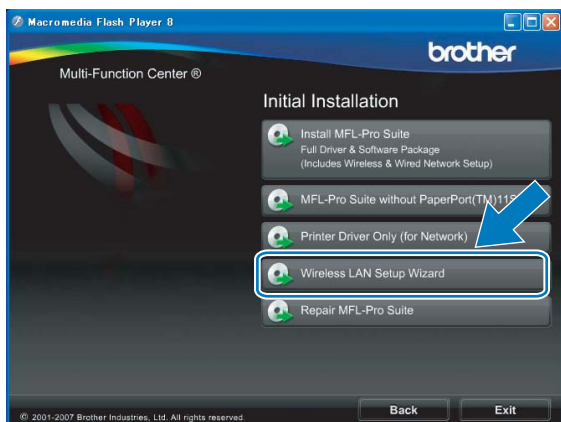
4



Informacja

- Jeśli okno nie zostanie wyświetlone, użyj Eksploratora systemu Windows®, aby uruchomić plik programu start.exe z głównego folderu płyty CD Brother.
- Wyświetlany ekran może się różnić w zależności od regionu.

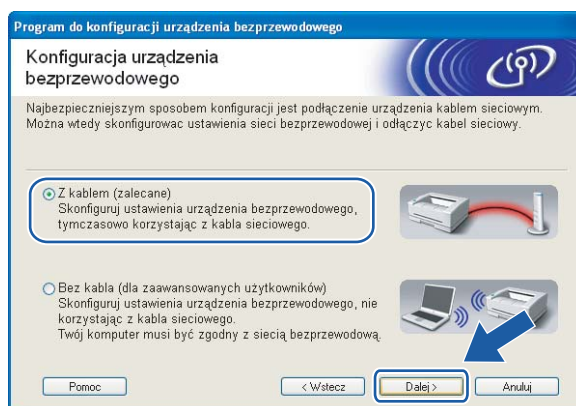
- 5 Kliknij opcję **Konfigurator Wireless LAN**.



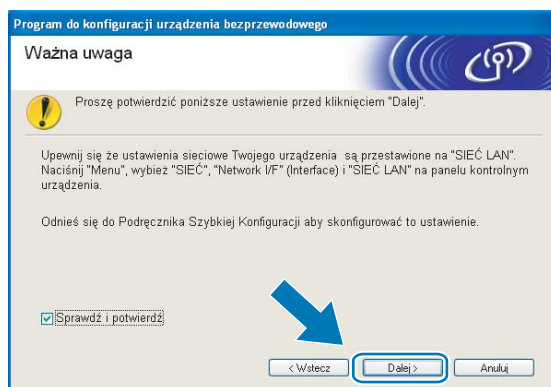
- 6 Wybierz pozycję **Instalacja krok po kroku (zalecana)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



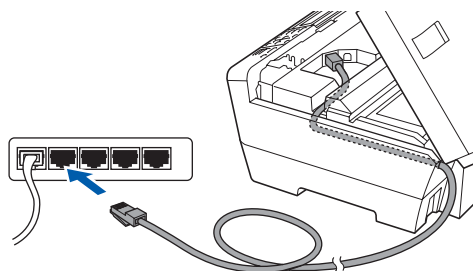
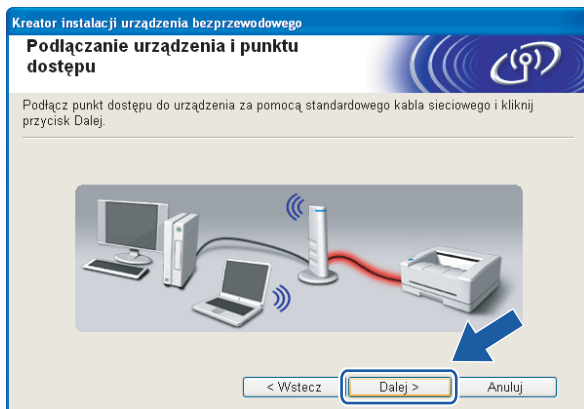
- 7 Wybierz pozycję **Z kablem (zalecane)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



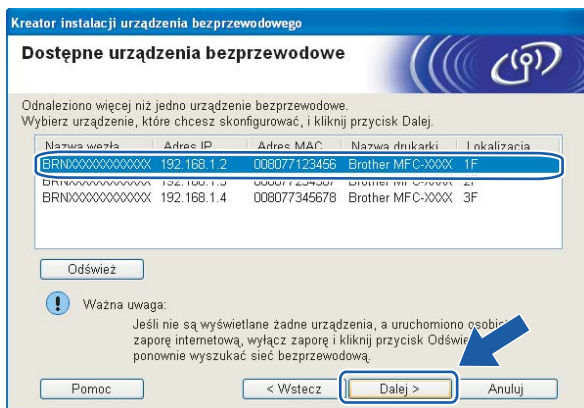
- 8 Przeczytaj informacje w oknie **Ważna uwaga**. Upewnij się, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest włączone, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 9 Podłącz urządzenie bezprzewodowe Brother do punktu dostępowego za pomocą kabla sieciowego i kliknij przycisk **Dalej**.



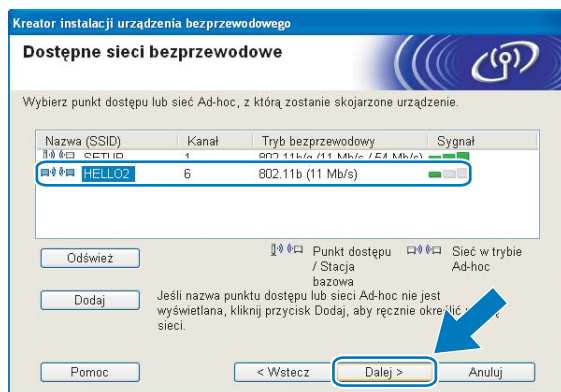
- 10 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować, i kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępowy i urządzenie są włączone, a następnie kliknij przycisk **Odśwież**.



Informacja

Domyślna nazwa węzła to „BRNxxxxxxxxxxx”.

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

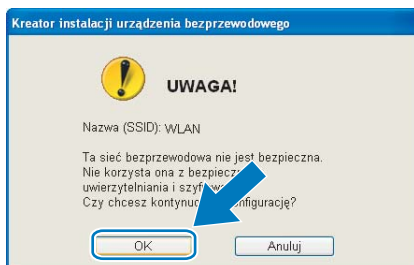


Informacja

- Domyślnym identyfikatorem SSID urządzenia jest „SETUP”. Nie wybieraj tego identyfikatora.
- Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępowy jest włączony i wysła 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 wysła identyfikatora SSID, można go wpisać ręcznie po kliknięciu przycisku **Dodaj**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami w celu wprowadzenia nazwy w polu **Nazwa (SSID)**.



- 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 Jeżeli w sieci skonfigurowano uwierzytelnianie i szyfrowanie, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Urządzenie Brother należy skonfigurować w sposób zgodny z ustawieniami uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz opcje **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania** z listy rozwijanej dla każdego pola. Następnie wprowadź dane w polu **Klucz sieci** i kliknij przycisk **Dalej**.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Metoda uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Skonfiguruj metodę uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Nazwa (SSID): WLAN

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Tryb szyfrowania: WEP

Klucz sieci:

Potwierdź klucz sieci:

Zaawansowany

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

Informacja

- Aby skonfigurować dodatkowe indeksy kluczy WEP inne niż klucz WEP1, należy kliknąć przycisk **Zaawansowany**.
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania lub szyfrowania sieci nie są znane, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej będą nieprawidłowe, podczas instalacji pakietu **MFL-Pro Suite** wyświetlony zostanie komunikat o błędzie i instalacja zostanie przerwana. Jeśli ten problem wystąpi, przejdź do kroku 1 na stronie 40 i skonfiguruj połączenie bezprzewodowe ponownie.
- Jeżeli w przypadku używania klucza WEP na ekranie wyświetlany jest komunikat „POŁĄCZONY”, lecz urządzenie nie zostało znalezione, należy się upewnić, czy klucz WEP został wprowadzony prawidłowo. W kluczu WEP rozróżniane są wielkie i małe litery.

- 14 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia. Ustawienia pozostaną niezmienione do momentu kliknięcia przycisku **Anuluj**.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej

Kliknij przycisk Dalej, aby wysłać poniższe ustawienia do urządzenia

Urządzenie docelowe = BRW xxxxxxxxxx

Adres IP: Automatyczny

Tryb komunikacji: Tryb Infrastrukturalny

Nazwa (SSID): WLAN

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Tryb szyfrowania: WEP

Drukuj stronę testową po wysłaniu ustawień

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

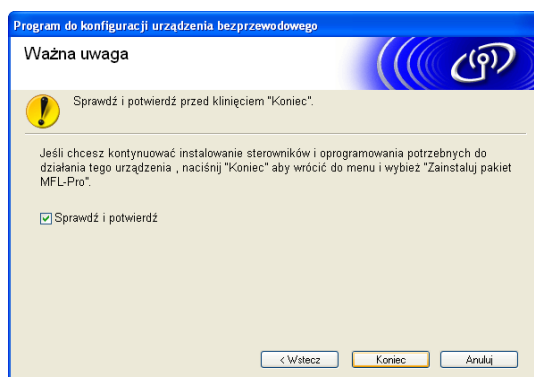
Informacja

- 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.

- 15 Rozłącz kabel sieciowy między punktem dostępowym (koncentrator lub router) a urządzeniem i kliknij przycisk **Dalej**.



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



- OK! Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie Zainstaluj pakiet MFL-Pro lub Instalacja początkowa / Zainstaluj pakiet MFL-Pro z menu płyty CD.

Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS (metoda pojedynczego naciśnięcia)

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. Za pomocą przycisku **Menu**, ▲ lub ▼ wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij **MENU**, **SIEĆ**, ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ.** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 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**.
Wybierz opcję **WLAN**.

(Dla urządzeń z ekranem dotykowym)
Naciśnij **MENU**. Naciśnij **SIEĆ**. Naciśnij **NETWORK I/F**, a następnie **WLAN**.
- 3 Włącz komputer.
Przed rozpoczęciem konfiguracji zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 4 Włóż dołączone płytę CD 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.

5 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD. Kliknij opcję **Instalacja początkowa** lub **Zaawansowane**.

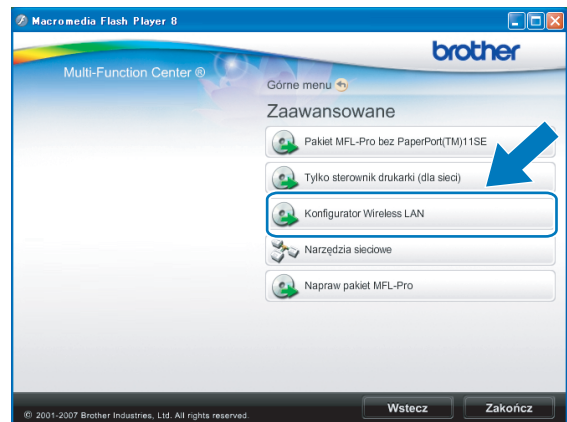
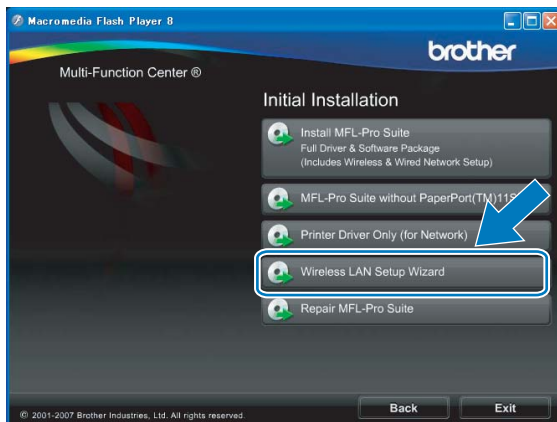


4

Informacja

- Jeśli okno nie zostanie wyświetlone, użyj Eksploratora systemu Windows®, aby uruchomić plik programu start.exe z głównego folderu płyty CD Brother.
- Wyświetlany ekran może się różnić w zależności od regionu.

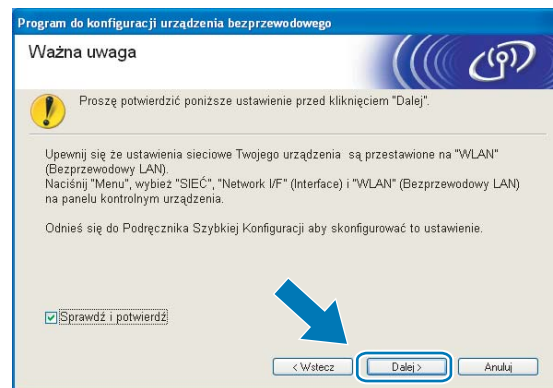
6 Kliknij opcję **Konfigurator Wireless LAN**.



- 7 Wybierz pozycję **Instalacja automatyczna (dla zaawansowanych użytkowników)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



- 8 Przeczytaj informacje w oknie **Ważna uwaga**. Upewnij się, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest włączone, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.



- 9 Zatwierdź wyświetlany komunikat i kliknij przycisk **Dalej**.



- 10 Za pomocą przycisku **Menu**, ▲ lub ▼ wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SES/WPS/AOSS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

(Dla urządzeń z ekranem dotykowym)

Naciśnij **MENU**. Naciśnij **SIEĆ**. Naciśnij **WLAN**, a następnie **SES/WPS/AOSS**.



Informacja

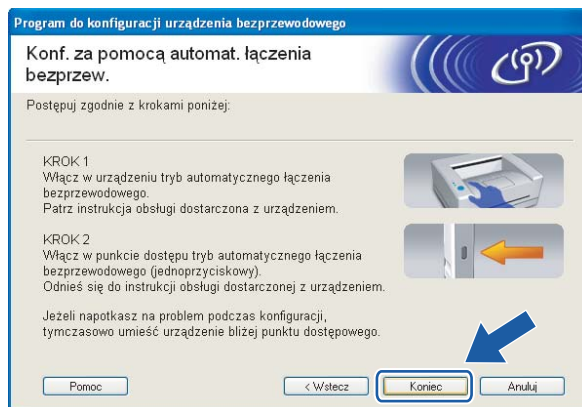
Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup™ (metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając kodu PIN (Personal Identification Number – Osobisty numer identyfikacyjny), przejdź do części *Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 35.

- 11 Urządzenie przez 2 minuty szuka punktu dostępowego obsługującego tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™.
- 12 Włącz tryb SecureEasySetup™, 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.
- 13 Komunikat **POŁĄCZONY** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nawiązało połączenie z routerem lub punktem dostępowym. Można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej.
 Komunikat **KONFIG. WLAN**, **ŁĄCZENIE WLAN**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 10. 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 110.
 Jeżeli na ekranie LCD pojawi się komunikat **KONFIG. WLAN**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA** lub **NIEWŁAŚCIWY TRYB**, wykryto nakładanie się sesji (patrz poniższa tabela). Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępowy z włączonym trybem Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. 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 10.

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

Komunikat na LCD	Stan połączenia	Działanie
KONFIG. WLAN	Wyszukiwanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępowego oraz pobieranie z niego ustawień.	—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie z punktem dostępowym.	—
POŁĄCZONY	Połączenie nawiązane.	—
AWARIA POŁĄCZENIA	Połączenie nie powiodło się. (Jeżeli komunikat ten jest wyświetlany po komunikacie ŁĄCZENIE SES, PODŁĄCZANIE WPS lub PODŁĄCZANIE AOSS).	1 Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 10. 2 Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie.
	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 10.
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykryto nakładanie się sesji.	

14 Kliknij przycisk **Koniec**.



OK! Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** lub **Instalacja początkowa / Zainstaluj pakiet MFL-Pro** z menu płyty CD.

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. Za pomocą przycisku **Menu**, **▲** lub **▼** wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij **MENU**, **SIEĆ**, **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ.** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyspiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

4

Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 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**.
Wybierz opcję **WLAN**.

(Dla urządzeń z ekranem dotykowym)
Naciśnij **MENU**. Naciśnij **SIEĆ**. Naciśnij **NETWORK I/F**, a następnie **WLAN**.
- 3 Włącz komputer.
Przed rozpoczęciem konfiguracji zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 4 Włóż dołączonej płytę CD 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.

- 5 Wyświetlone zostanie menu główne płyty CD. Kliknij opcję **Instalacja początkowa** lub **Zaawansowane**.

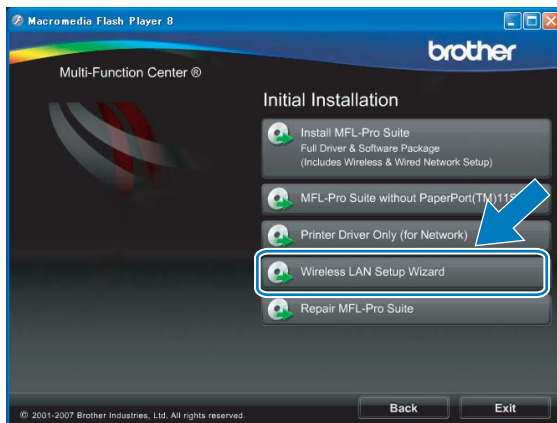


4

Informacja

- Jeśli okno nie zostanie wyświetlone, użyj Eksploratora systemu Windows®, aby uruchomić plik programu start.exe z głównego folderu płyty CD Brother.
- Wyświetlany ekran może się różnić w zależności od regionu.

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



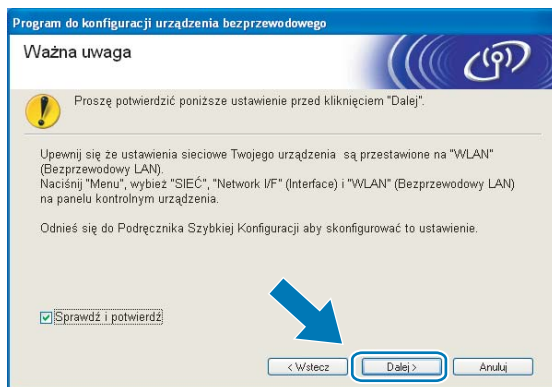
- 7 Wybierz pozycję **Instalacja krok po kroku (zalecana)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



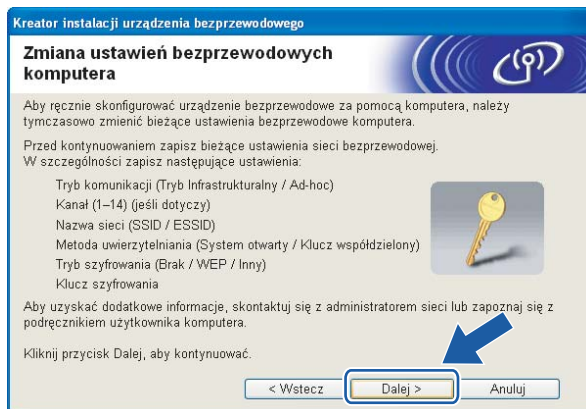
- 8 Wybierz pozycję **Bez kabla (dla zaawansowanych użytkowników)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



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

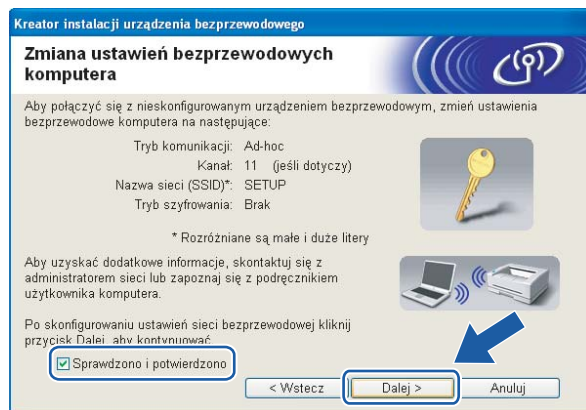


- 10 Musisz tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Pamiętaj o zanotowaniu wszystkich ustawień komputera, takich jak identyfikator SSID i kanał. Będą one potrzebne do przywrócenia pierwotnego stanu ustawień bezprzewodowych komputera.




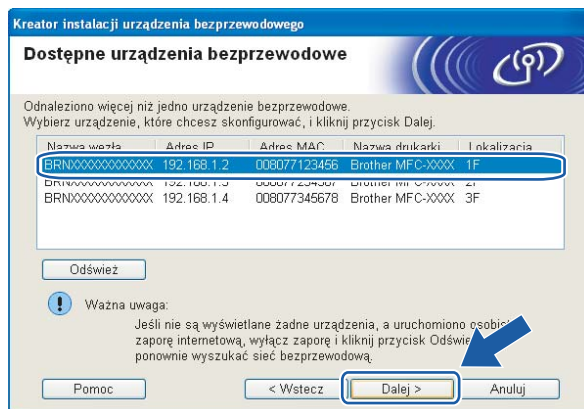
Pozycja	Zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej komputera
Tryb komunikacji (Tryb Infrastrukturalny / Ad-hoc)	
Kanał	
Nazwa sieci (SSID / ESSID)	
Metoda uwierzytelniania (System otwarty / Klucz współdzielony / WPA/WPA2-PSK)	
Tryb szyfrowania (Brak / WEP / TKIP / AES)	
Klucz szyfrowania	

- 11 W celu komunikacji z nieskonfigurowanym urządzeniem bezprzewodowym należy tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera zgodnie z domyślnymi ustawieniami urządzenia przedstawionymi na tym ekranie. Kliknij przycisk **Dalej**.



Informacja

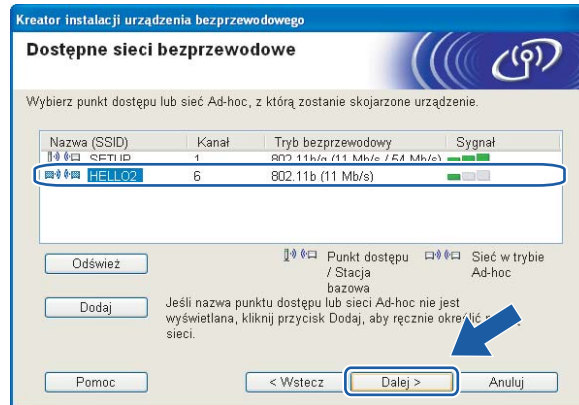
- Jeżeli po zmianie ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlone zostanie żądanie ponownego uruchomienia komputera, wykonaj tę czynność i przejdź z powrotem do kroku 4. Kontynuuj instalację, pomijając kroki 9, 10 i 11.
 - Dla użytkowników systemu Windows Vista®:
Można tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, wykonując poniższe czynności:
 - 1 Kliknij przycisk , a następnie **Panel sterowania**.
 - 2 Kliknij **Sieć i Internet**, a następnie ikonę **Centrum sieci i udostępniania**.
 - 3 Kliknij **Połącz z siecią**.
 - 4 Na liście widoczny jest identyfikator SSID urządzenia bezprzewodowego Brother. Wybierz pozycję **KONFIGURACJA** i kliknij **Połącz**.
 - 5 Kliknij **Mimo to połącz**, a następnie **Zamknij**.
 - 6 Kliknij **Wyświetl stan** opcji **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).
 - W systemie Windows® XP SP2 można tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, wykonując poniższe czynności:
 - 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie **Panel sterowania**.
 - 2 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.
 - 3 Wybierz i kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej**. Kliknij **Pokaż dostępne sieci bezprzewodowe**.
 - 4 Na liście widoczne jest urządzenie bezprzewodowe Brother. Wybierz pozycję **KONFIGURACJA** i kliknij **Połącz**.
 - 5 Sprawdź stan **Połączenia 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).
- 12 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować, i kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, i kliknij przycisk **Odśwież**.



Informacja

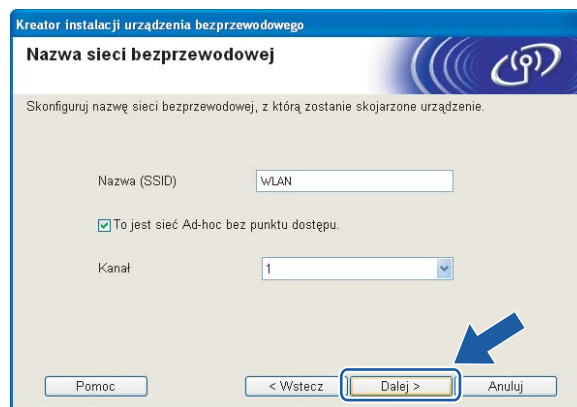
Domyślną nazwą węzła jest „BRWxxxxxxxxxx” (gdzie „xxxxxxxxxx” to adres Ethernet).

- 13 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 **Dodaj**. Zaznacz opcję **To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu**, i wprowadź dane w polach **Nazwa (SSID)** oraz **Kanał**, a następnie kliknij **Dalej**.



- 14 Jeżeli w sieci nie skonfigurowano uwierzytelniania i szyfrowania, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij przycisk **OK** i przejdź do kroku 16.



- 15 Jeżeli w sieci skonfigurowano uwierzytelnianie i szyfrowanie, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Urządzenie Brother należy skonfigurować w sposób zgodny z ustawieniami uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz opcje **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania** z listy rozwijanej dla każdego pola. Następnie wprowadź dane w polu **Klucz sieci** i kliknij przycisk **Dalej**.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Metoda uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Skonfiguruj metodę uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Nazwa (SSID): WLAN

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Tryb szyfrowania: WEP

Klucz sieci:

Potwierdź klucz sieci:

Zaawansowany

Pomoc

< Wstecz **Dalej >** Anuluj

Informacja

- Aby skonfigurować dodatkowe indeksy kluczy WEP inne niż klucz WEP1, należy kliknąć przycisk **Zaawansowany**.
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania lub szyfrowania sieci nie są znane, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej będą nieprawidłowe, podczas instalacji pakietu **MFL-Pro Suite** wyświetlony zostanie komunikat o błędzie i instalacja zostanie przerwana. Jeśli ten problem wystąpi, przejdź do kroku 1 na stronie 51 i skonfiguruj połączenie bezprzewodowe ponownie.
- Jeżeli w przypadku używania klucza WEP na ekranie wyświetlany jest komunikat „POŁĄCZONY”, 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 **Dalej**. Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia. Ustawienia pozostaną niezmienione do momentu kliknięcia przycisku **Anuluj**.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej

Kliknij przycisk Dalej, aby wysłać poniższe ustawienia do urządzenia

Urządzenie docelowe = BRWXXXXXXXXXXXX

Adres IP: Automatyczny

Tryb komunikacji: Ad-hoc (Kanał 6)

Nazwa (SSID): HELLO2

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Tryb szyfrowania: WEP

Drukuj stronę testową po wysłaniu ustawień

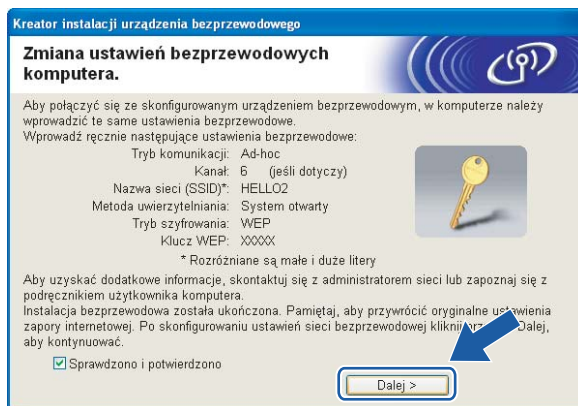
Pomoc

< Wstecz **Dalej >** Anuluj

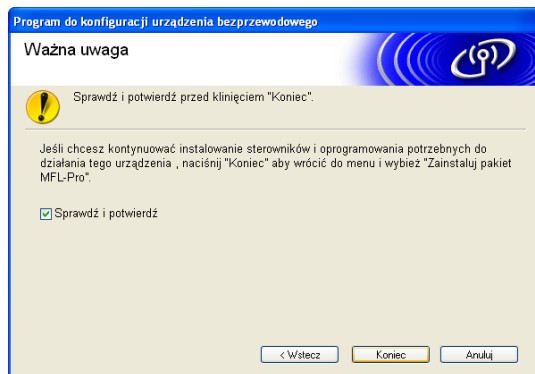
Informacja

Aby ręcznie wprowadzić adres IP urządzenia, należy kliknąć przycisk **Zmień adres IP** i wpisać adres IP odpowiedni dla danej sieci.

- 17 Aby nawiązać komunikację z urządzeniem bezprzewodowym, należy skonfigurować te same ustawienia sieciowe w komputerze. Ręcznie zmień ustawienia sieci bezprzewodowej w komputerze zgodnie z ustawieniami urządzenia, jak przedstawiono na ekranie. Sprawdź ustawienia, zaznacz pole i kliknij przycisk **Dalej**.
(Ustawienia przedstawione na tym ekranie są tylko przykładowe. Rzeczywiste ustawienia będą inne).



- 18 Kliknij przycisk **Koniec**.



- OK! Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz polecenie Zainstaluj pakiet MFL-Pro lub Instalacja początkowa / Zainstaluj pakiet MFL-Pro z menu płyty CD.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej w komputerach Macintosh® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)

WAŻNE

- Wykonanie poniższych czynności spowoduje instalację urządzenia Brother w otoczeniu sieciowym za pomocą instalatora Brother dla komputerów Macintosh® zamieszczonego na płycie CD 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 *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (Opcja niedostępna dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN)* na stronie 18.
- Przed podłączeniem urządzenia Brother do sieci zalecamy skontaktować się z administratorem systemu. **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami danej sieci bezprzewodowej.**

Konfiguracja w trybie Infrastrukturalnym

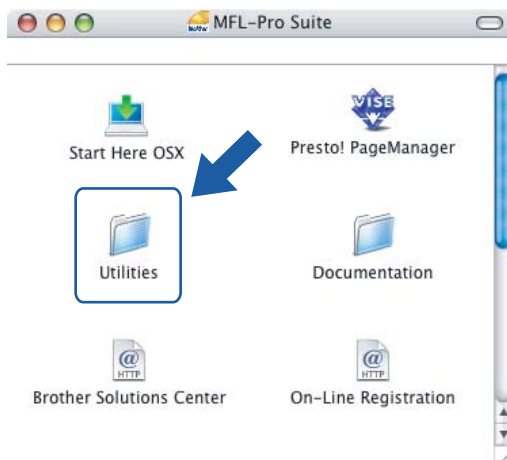
Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej

WAŻNE

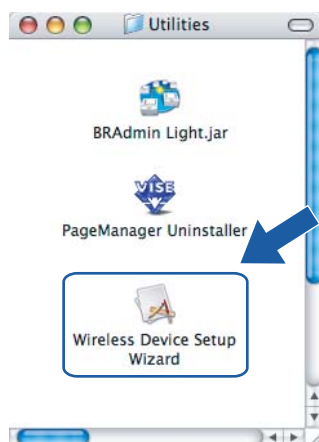
- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, przed ponowną konfiguracją należy zresetować ustawienia sieci LAN. Za pomocą przycisku **Menu**, **▲** lub **▼** wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij **MENU**, **SIEĆ**, **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ.** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Podczas konfiguracji konieczne jest tymczasowe użycie przewodu Ethernet.

Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Włącz komputer Macintosh®.
- 3 Włóż dołączoną płytę CD do napędu CD-ROM. Dwukrotnie kliknij ikonę **MFL-Pro Suite** na pulpicie.
- 4 Dwukrotnie kliknij ikonę **Utilities** (Narzędzia).



- 5 Dwukrotnie kliknij ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



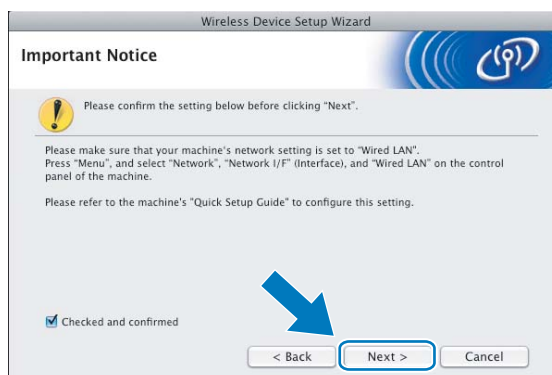
- 6 Wybierz pozycję **Step by Step install (Recommended)** (Instalacja krok po kroku (zalecana)), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



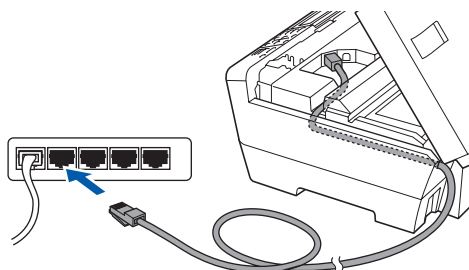
- 7 Wybierz pozycję **With cable (Recommended)** (Z kablem (zalecane)), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 8 Przeczytaj treść informacji **Important Notice** (Ważna uwaga) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 9 Podłącz urządzenie bezprzewodowe Brother do punktu dostępowego za pomocą kabla sieciowego i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



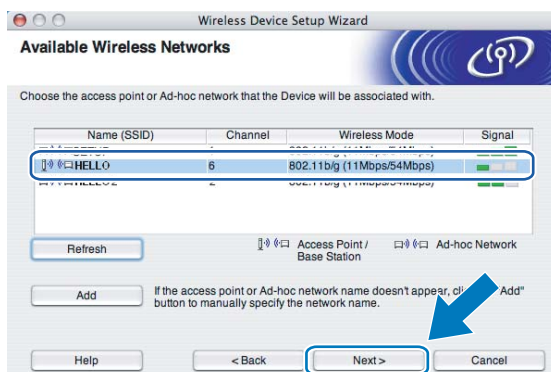
- 10 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować, i kliknij przycisk **Next** (Dalej). Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępowy i urządzenie są włączone, a następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).



Informacja

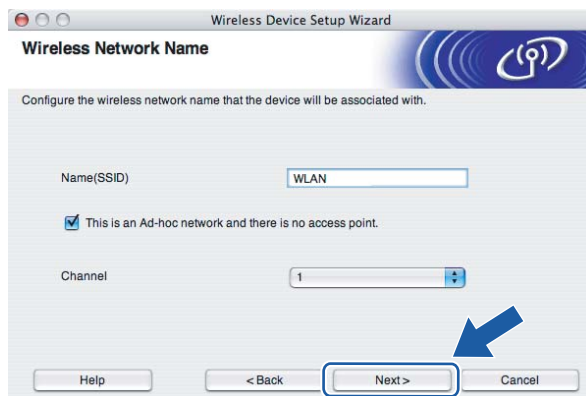
Domyślna nazwa węzła to „BRNxxxxxxxxxx”.

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



Informacja

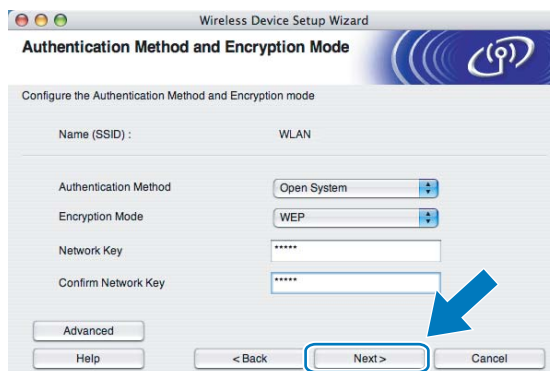
- Domyślnym identyfikatorem SSID urządzenia jest „SETUP”. Nie wybieraj tego identyfikatora.
- Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępowy jest włączony i wysyła identyfikator SSID oraz czy urządzenie i punkt dostępowy znajdują się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).
- Jeżeli punkt dostępowy jest skonfigurowany w taki sposób, że nie wysyła identyfikatora SSID, można go wpisać ręcznie po kliknięciu przycisku **Add** (Dodaj). Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami w celu wprowadzenia nazwy w polu **Name (SSID)** (Nazwa (SSID)).



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



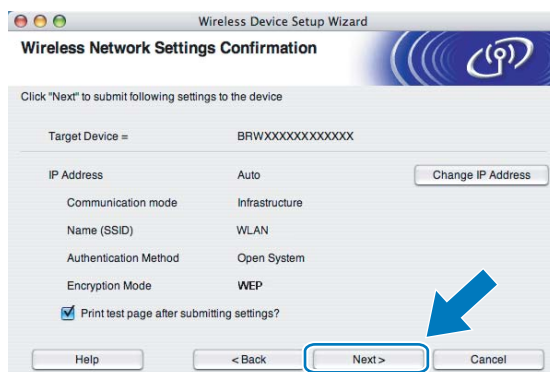
- 13 Jeżeli w sieci skonfigurowano uwierzytelnianie i szyfrowanie, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Urządzenie Brother należy skonfigurować w sposób zgodny z ustawieniami uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz opcje **Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania) i **Encryption Mode** (Tryb szyfrowania) z listy rozwijanej dla każdego pola. Następnie wprowadź dane w polu **Network Key** (Klucz sieci) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Informacja

- Aby skonfigurować dodatkowe indeksy kluczy WEP inne niż klucz WEP1, należy kliknąć przycisk **Advanced** (Zaawansowany).
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania lub szyfrowania sieci nie są znane, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Jeśli urządzenie nie zostanie wykryte, przejdź do kroku 1 na stronie 60 i ponownie skonfiguruj połączenie bezprzewodowe.
- Jeżeli w przypadku używania klucza WEP na ekranie wyświetlany jest komunikat „POŁĄCZONY”, lecz urządzenie nie zostało znalezione, należy się upewnić, czy klucz WEP został wprowadzony prawidłowo. W kluczu WEP rozróżniane są wielkie i małe litery.

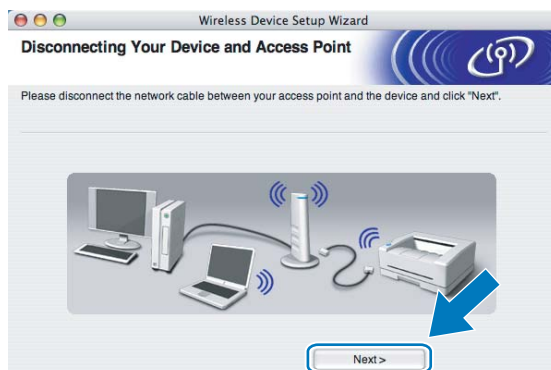
- 14 Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia. Ustawienia pozostaną niezmienione do momentu kliknięcia przycisku **Cancel** (Anuluj).



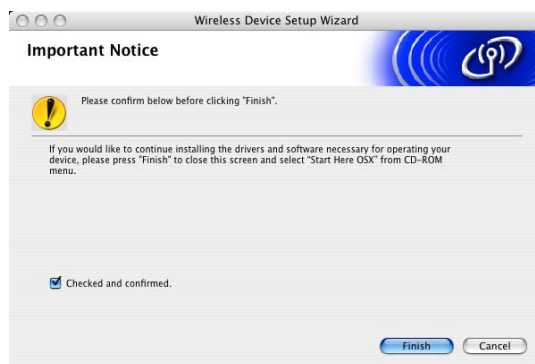
Informacja

- Aby ręcznie wprowadzić adres IP urządzenia, należy kliknąć przycisk **Change IP Address** (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.

- 15 Rozłącz kabel sieciowy między punktem dostępowym (koncentrator lub router) a urządzeniem i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 16 Upewnij się, że ustawienia sieci bezprzewodowej zostały skonfigurowane prawidłowo, zaznacz pole i kliknij przycisk **Finish** (Koniec).



- OK! Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) z menu płyty CD.

Konfiguracja za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS (metoda pojedynczego naciśnięcia)

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. Za pomocą przycisku **Menu**, ▲ lub ▼ wybierz opcję SIEĆ i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RESET URZĄDZ., i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję TAK, aby zaakceptować zmianę. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij MENU, SIEĆ, ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RESET URZĄDZ., a następnie naciśnij przycisk RESET URZĄDZ. i wybierz TAK, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

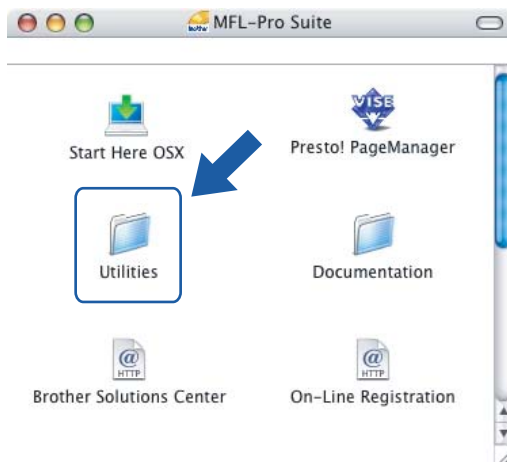
5

Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

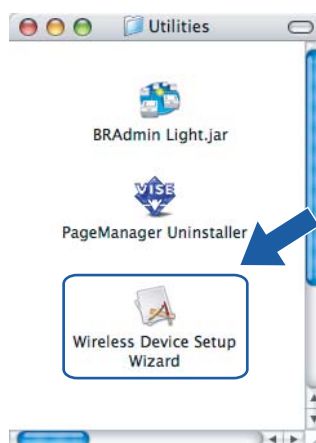
- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ i naciśnij przycisk **OK**.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NETWORK I/F i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję WLAN.

(Dla urządzeń z ekranem dotykowym)
Naciśnij MENU. Naciśnij SIEĆ. Naciśnij NETWORK I/F, a następnie WLAN.
- 3 Włącz komputer Macintosh®.
- 4 Włóż dołączoną płytę CD do napędu CD-ROM. Dwukrotnie kliknij ikonę **MFL-Pro Suite** na pulpicie.

- 5 Dwukrotnie kliknij ikonę **Utilities** (Narzędzia).



- 6 Dwukrotnie kliknij ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



- 7 Wybierz pozycję **Automatic install (Advanced)** (Instalacja automatyczna (zaawansowana)), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 8 Przeczytaj treść informacji **Important Notice** (Ważna uwaga) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 9 Zatwierdź wyświetlany komunikat i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 10 Za pomocą przycisku **Menu**, ▲ lub ▼ wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SES/WPS/AOSS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

(Dla urządzeń z ekranem dotykowym)

Naciśnij **MENU**. Naciśnij **SIEĆ**. Naciśnij **WLAN**, a następnie **SES/WPS/AOSS**.

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 35.

- 11 Urządzenie przez 2 minuty szuka punktu dostępowego obsługującego tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™.
- 12 Włącz tryb SecureEasySetup™, 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.

- 13** Komunikat **POŁĄCZONY** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nawiązało połączenie z routerem lub punktem dostępowym. Można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej.
- Komunikat **KONFIG. WLAN**, **ŁĄCZENIE WLAN**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA** na ekranie LCD oznacza, że urządzenie nie nawiązało połączenia z routerem lub punktem dostępowym. Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku **10**. 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 110.
- Jeżeli na ekranie LCD pojawi się komunikat **KONFIG. WLAN**, a następnie **AWARIA POŁĄCZENIA** lub **NIEWŁAŚCIWY TRYB**, wykryto nakładanie się sesji (patrz poniższa tabela). Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępowy z włączonym trybem Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. 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 **10**.

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

Komunikat na LCD	Stan połączenia	Działanie
KONFIG. WLAN	Wyszukiwanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępowego oraz pobieranie z niego ustawień.	—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie z punktem dostępowym.	—
POŁĄCZONY	Połączenie nawiązane.	—
AWARIA POŁĄCZENIA	Połączenie nie powiodło się. (Jeżeli komunikat ten jest wyświetlany po komunikacie ŁĄCZENIE SES, PODŁĄCZANIE WPS lub PODŁĄCZANIE AOSS).	1 Spróbuj ponownie, zaczynając od kroku 10 . 2 Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie.
	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 10 .
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykryto nakładanie się sesji.	

- 14** Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



- OK!** Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu płyty CD.

Konfiguracja w trybie Ad-hoc

Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej

WAŻNE

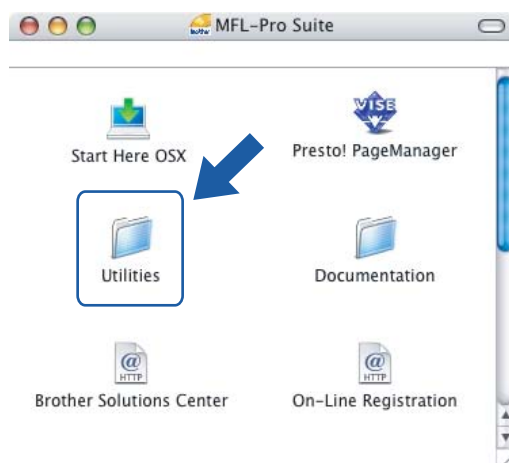
- Jeżeli ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, przed ponowną konfiguracją należy zresetować ustawienia sieci LAN. Za pomocą przycisku **Menu**, **▲** lub **▼** wybierz opcję **SIEĆ** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Dla urządzeń z ekranem dotykowym, naciśnij **MENU**, **SIEĆ**, **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ.**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ.** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antyszpiegowskiej lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

5

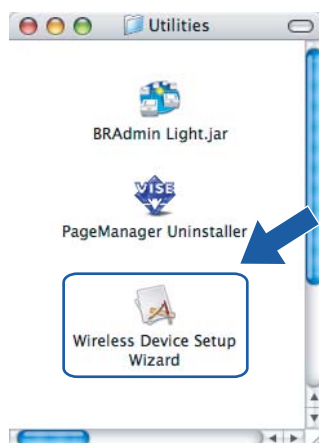
Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**, i naciśnij przycisk **OK**.
Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **NETWORK I/F**, a i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz opcję **WLAN**.

(Dla urządzeń z ekranem dotykowym)
Naciśnij **MENU**. Naciśnij **SIEĆ**. Naciśnij **NETWORK I/F**, a następnie **WLAN**.
- 3 Włącz komputer Macintosh®.
- 4 Włóż dołączoną płytę CD do napędu CD-ROM. Dwukrotnie kliknij ikonę **MFL-Pro Suite** na pulpicie.
- 5 Dwukrotnie kliknij ikonę **Utilities** (Narzędzia).



- Dwukrotnie kliknij ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Kreator konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



- Wybierz pozycję **Step by Step install (Recommended)** (Instalacja krok po kroku (zalecana)), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



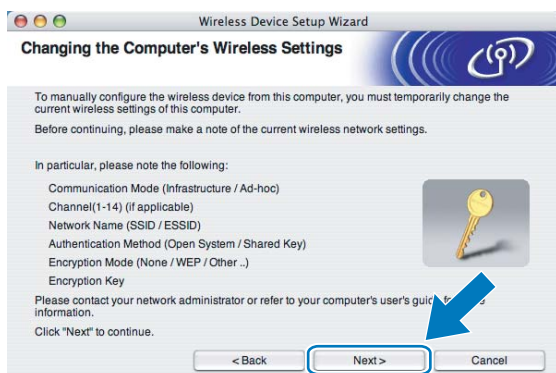
- Wybierz pozycję **Without cable (Advanced)** (Bez kabla (zaawansowane)), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 9 Przeczytaj treść informacji **Important Notice** (Ważna uwaga). Upewnij się, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest włączone, zaznacz pole i kliknij przycisk **Next** (Dalej).

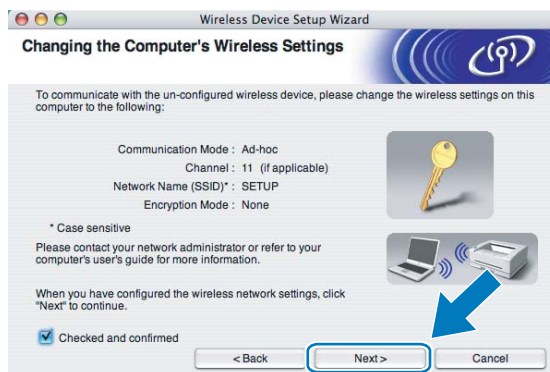


- 10 Musisz tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Pamiętaj o zanotowaniu wszystkich ustawień komputera, takich jak identyfikator SSID i kanał. Będą one potrzebne do przywrócenia pierwotnego stanu ustawień bezprzewodowych komputera. Następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Pozycja	Zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej komputera
Communication Mode (Infrastructure / Ad-hoc) (Tryb komunikacji (Infrastrukturalny / Ad-hoc))	
Channel (Kanał)	
Network Name (SSID / ESSID) (Nazwa sieci (SSID / ESSID))	
Authentication Method (Open System / Shared Key / WPA / WPA2-PSK) (Metoda uwierzytelniania (System otwarty / Klucz współdzielony / WPA / WPA2-PSK))	
Encryption Mode (None / WEP / TKIP / AES) (Tryb szyfrowania (Brak / WEP / TKIP / AES))	
Encryption Key (Klucz szyfrowania)	

- 11 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, zaznacz pole i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Informacja

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

- 1 Kliknij ikonę stanu AirPort i wybierz **Open Internet Connect...** (Otwórz połączenie internetowe...).
- 2 Kliknij kartę Sieć, aby przejrzeć dostępne urządzenia bezprzewodowe. W opcji **Network** (Sieć) wyświetlany jest bezprzewodowy serwer wydruku Brother. Wybierz **SETUP** (KONFIG).
- 3 Sieć bezprzewodowa została podłączona prawidłowo.

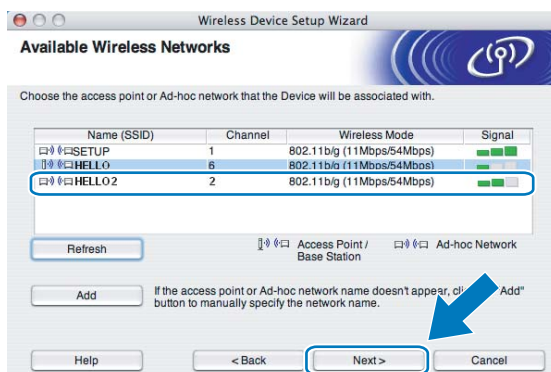
- 12 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować, i kliknij przycisk **Next** (Dalej). Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, i kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).



Informacja

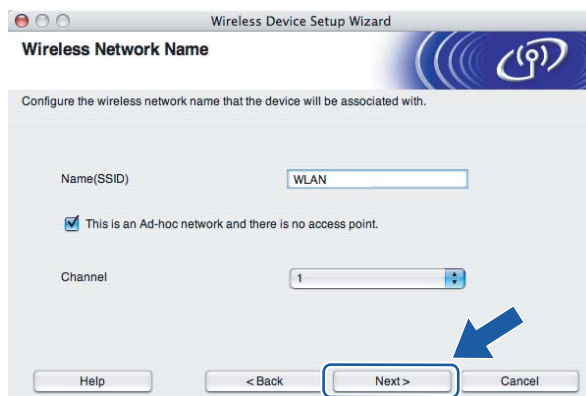
Domyślną nazwą węzła jest „BRWxxxxxxxxxx” (gdzie „xxxxxxxxxx” to adres Ethernet).

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



Informacja

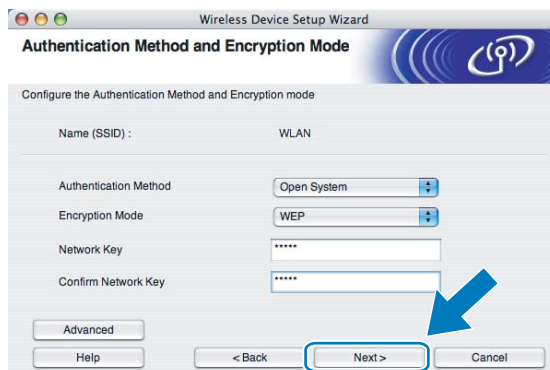
- Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie znajduje się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).
- Jeżeli docelowa sieć Ad-hoc nie jest widoczna na liście, można ją dodać ręcznie, klikając przycisk **Add** (Dodaj). Zaznacz opcję **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępowego). i wprowadź dane w polach **Name (SSID)** (Nazwa (SSID)) oraz **Channel** (Kanał), a następnie kliknij **Next** (Dalej).



- 14 Jeżeli w sieci nie skonfigurowano uwierzytelniania i szyfrowania, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Aby kontynuować instalację, kliknij przycisk **OK** i przejdź do kroku 16.



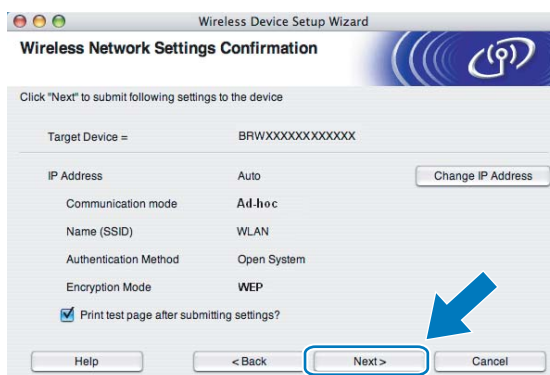
- 15 Jeżeli w sieci skonfigurowano uwierzytelnianie i szyfrowanie, wyświetlony zostanie poniższy ekran. Urządzenie Brother należy skonfigurować w sposób zgodny z ustawieniami uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz opcje **Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania) i **Encryption Mode** (Tryb szyfrowania) z listy rozwijanej dla każdego pola. Następnie wprowadź dane w polach **Network Key** (Klucz sieciowy) i **Confirm Network Key** (Potwierdź klucz sieciowy), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Informacja

- Aby skonfigurować dodatkowe indeksy kluczy WEP inne niż klucz WEP1, należy kliknąć przycisk **Advanced** (Zaawansowany).
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania lub szyfrowania sieci nie są znane, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Jeśli urządzenie nie zostanie wykryte, przejdź do kroku 1 na stronie 70 i ponownie skonfiguruj połączenie bezprzewodowe.
- Jeżeli w przypadku używania klucza WEP na ekranie wyświetlany jest komunikat „POŁĄCZONY”, 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 **Next** (Dalej). Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia. Ustawienia pozostaną niezmienione do momentu kliknięcia przycisku **Cancel** (Anuluj).



Informacja

Aby ręcznie wprowadzić adres IP urządzenia, należy kliknąć przycisk **Change IP Address** (Zmień adres IP) i wpisać adres IP odpowiedni dla danej sieci.

- 17 Aby nawiązać komunikację z urządzeniem bezprzewodowym, należy skonfigurować te same ustawienia sieciowe w komputerze. Ręcznie zmień ustawienia sieci bezprzewodowej w komputerze zgodnie z ustawieniami urządzenia, jak przedstawiono na ekranie. Sprawdź ustawienia, zaznacz pole i kliknij przycisk **Next** (Dalej).
(Ustawienia przedstawione na tym ekranie są tylko przykładowe. Rzeczywiste ustawienia będą inne).



- 18 Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



- OK! Zakończono konfigurację sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania wymaganego do obsługi urządzenia, wybierz Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX) z menu płyty CD.

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**, po czym naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**. Przejdź do pozycji menu, którą chcesz skonfigurować. (Patrz *Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne* na stronie 154).

Należy pamiętać, że drukarka dostarczona jest razem z oprogramowaniem BRAdmin Light i konfiguracji zdalnej dla systemu Windows® i komputerów Macintosh®. Ustawienia sieciowe można skonfigurować także za pomocą tych aplikacji. (Patrz *Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą konfiguracji zdalnej (Opcja niedostępna w przypadku modeli DCP)* na stronie 17: połączenie przewodowe lub *Zmiana ustawień serwera wydruku* na stronie 15: 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**.

To menu obejmuje 10 punktów: **BOOT METHOD**, **ADRES IP**, **SUBNET MASK**, **GATEWAY**, **NAZWA WĘZŁA**, **KONFIG.WINS**, **WINS SERVER**, **DNS SERVER**, **APIPA** oraz **IPV6** (Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN i MFC-6490CW).

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. Do zmiany metody startu można użyć panelu sterowania urządzenia, narzędzia BRAdmin Light lub konfiguracji zdalnej.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać AUTO ¹, STATIC ², RARP ³, BOOTP ⁴ lub DHCP ⁵.
Naciśnij przycisk OK.

7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 1**.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać AUTO ¹, STATIC ², RARP ³, BOOTP ⁴ lub DHCP ⁵.
Naciśnij przycisk OK.

3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

1 Naciśnij MENU.

2 Naciśnij SIEĆ.

3 (Sieć przewodowa) Naciśnij SIEĆ LAN.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij WLAN.

4 Naciśnij TCP/IP.

5 Naciśnij BOOT METHOD.

6 Naciśnij AUTO ¹, STATIC ², RARP ³, BOOTP ⁴ lub DHCP ⁵.

7 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

¹ 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. Jeśli serwer BOOTP jest dostępny i jest skonfigurowany prawidłowo, urządzenie uzyska adres IP z tego serwera. Jeśli serwer BOOTP jest niedostępny, urządzenie zacznie wyszukiwać serwer RARP. Jeśli serwer RARP również nie odpowiada, adres IP zostaje ustawiony z wykorzystaniem protokołu APIPA (patrz *Używanie APIPA do konfigurowania adresu IP* na stronie 146). Po pierwszym włączeniu urządzenia skanowanie sieci w celu wyszukania serwera może trwać kilka minut.

² Tryb Static (Statyczny)

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

³ 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 146.

⁴ 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 145.

⁵ 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®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®), 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. Po wybraniu statycznej metody startu należy wprowadzić adres IP, który ma zostać przypisany do urządzenia (skonsultuj adres do użycia z administratorem 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 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić pierwszą trzycyfrową część adresu IP. Naciśnij przycisk ►, aby wprowadzić drugą trzycyfrową część bramki. Powtarzaj ten krok, dopóki nie wprowadzisz czterech trzycyfrowych części adresu IP. Naciśnij przycisk **OK**.

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 2**.
- 2 Wybierz **1**, aby zmienić. Wprowadź adres IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij **ADRES IP**.
- 6 Wpisz adres IP.
- 7 Naciśnij **OK**.
- 8 Naciśnij **Stop/Exit (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 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić pierwszą trzycyfrową część maski podsieci. Naciśnij przycisk ►, aby wprowadzić drugą trzycyfrową część bramki. Powtarzaj ten krok ,dopóki nie wprowadzisz czterech trzycyfrowych części maski podsieci. Naciśnij przycisk **OK**.

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, **5**, **1**, **3**.
- 2 Wybierz **1**, aby zmienić. Wprowadź adres maski podsieci.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij **SUBNET MASK**.
- 6 Wprowadź adres maski podsieci.
Naciśnij **OK**.
- 7 Naciśnij **Stop/Exit (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 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić pierwszą trzycyfrową część adresu bramki. Naciśnij przycisk ►, aby wprowadzić drugą trzycyfrową część bramki. Powtarzaj ten krok, dopóki nie wprowadzisz czterech trzycyfrowych części adresu bramki. Naciśnij przycisk **OK**.

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 4**.
- 2 Wybierz **1**, aby zmienić. Wprowadź adres bramki. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **GATEWAY**, a następnie naciśnij przycisk **GATEWAY**.
- 6 Wprowadź adres bramki. Naciśnij **OK**.
- 7 Naciśnij **Stop/Exit (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 BRNxxxxxxxxxxxxx w przypadku sieci przewodowej lub BRWxxxxxxxxxxxxx w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie xxxxxxxxxxxxxx to adres Ethernet urządzenia) (maks. 15 znaków).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**. Naciśnij przycisk **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.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP nie można zmienić nazwy węzła z poziomu menu panelu sterowania.

- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 5**.
- 2 Wybierz **1**, aby zmienić. Wprowadź nazwę węzła.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NAZWA WĘZŁA, a następnie naciśnij przycisk NAZWA WĘZŁA.
- 6 Wprowadź nazwę węzła.
Naciśnij **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP nie można zmienić nazwy węzła z poziomu menu panelu sterowania.

- 7 Naciśnij **Stop/Exit (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 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **AUTO** lub **STATIC**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, **5**, **1**, **6**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **AUTO** lub **STATIC**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONFIG.WINS**, a następnie naciśnij przycisk **KONFIG.WINS**.
- 6 Naciśnij przycisk **AUTO** lub **STATIC**.
- 7 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Auto (Automatyczny)

Automatycznie używa żądania DHCP w celu określenia adresu IP dla podstawowego i pomocniczego serwera WINS. Aby uaktywnić tę funkcję, dla metody startu (BOOT Method) należy ustawić opcję **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 wciąż 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 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić pierwszą trzycyfrową część adresu serwera WINS. Naciśnij przycisk ►, aby wprowadzić drugą trzycyfrową część bramki. Powtarzaj ten krok, dopóki nie wprowadzisz ostatniej trzycyfrowej części adresu serwera WINS. Naciśnij przycisk **OK**.

- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, **5**, **1**, **7**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PODSTAWOWA** lub **ZAPASOWA**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz **1**, aby zmienić. Wprowadź adres serwera WINS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WINS SERVER**, a następnie naciśnij przycisk **WINS SERVER**.
- 6 Naciśnij przycisk **PODSTAWOWA** lub **ZAPASOWA**.
- 7 Wprowadź adres serwera WINS.
Naciśnij **OK**.
- 8 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

DNS Server (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 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku modeli DCP naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić pierwszą trzycyfrową część adresu serwera DNS. Naciśnij przycisk ►, aby wprowadzić drugą trzycyfrową część bramki. Powtarzaj ten krok, dopóki nie wprowadzisz ostatniej trzycyfrowej części adresu serwera DNS. Naciśnij przycisk **OK**.

- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 8**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PODSTAWOWA lub ZAPASOWA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz **1**, aby zmienić. Wprowadź adres serwera DNS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję DNS SERVER, a następnie naciśnij przycisk **DNS SERVER**.
- 6 Naciśnij przycisk **PODSTAWOWA lub ZAPASOWA**.
- 7 Wprowadź adres serwera DNS.
Naciśnij **OK**.
- 8 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

APIPA

Przy ustawieniu On (Wł.) serwer wydruku będzie automatycznie przypisywać lokalny adres IP z zakresu 169.254.1.0 – 169.254.254.255, gdy nie będzie on w stanie uzyskać adresu IP przez ustawioną metodę startu (patrz *BOOT Method (Metoda startu)* na stronie 77). Wybór ustawienia Off (Wył.) oznacza, że adres IP nie ulegnie zmianie, gdy serwer wydruku nie będzie w stanie uzyskać adresu IP przez ustawioną metodę startu.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **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 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 9**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **APIPA**, a następnie naciśnij przycisk **APIPA**.
- 6 Naciśnij przycisk **WŁ.** lub **WYŁ.**
- 7 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

IPv6 (Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN i MFC-6490CW)

Urządzenie to jest zgodne z IPv6, protokołem internetowym nowej generacji. Aby korzystać z protokołu IPv6, wybierz ustawienie On. Domyślnie protokół IPv6 jest wyłączony. Więcej informacji dotyczących protokołu IPv6 można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com>.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **IPV6**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu, 5, 1, 0**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 (Sieć przewodowa) Naciśnij **SIEĆ LAN**.
(Sieć bezprzewodowa) Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **TCP/IP**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **IPV6**, a następnie naciśnij przycisk **IPV6**.
- 6 Naciśnij przycisk **WŁ.** lub **WYŁ.**
- 7 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Konfiguracja – inne (tylko MFC-5490CN)

Ethernet

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**, **5**, **2**, **1**.
- 2 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać **AUTO**, **100B-FD**, **100B-HD**, **10B-FD** lub **10B-HD**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Kreator konfiguracji (tylko sieć bezprzewodowa)

KREATOR KONF. poprowadzi użytkownika przez proces konfiguracji sieci bezprzewodowej. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania* na stronie 27.

SES/WPS/AOSS (tylko sieć bezprzewodowa)

Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) lub AOSS™, to urządzenie można w łatwy sposób skonfigurować bez użycia komputera. W panelu sterowania urządzenia Brother dostępne jest menu SES/WPS/AOSS. Funkcja ta automatycznie wykrywa, jakiego trybu używa dany punkt dostępowy – SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Naciskając przycisk na bezprzewodowym routerze LAN / punkcie dostępowym i urządzeniu, można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Instrukcje dotyczące uzyskania dostępu do trybu pojedynczego naciśnięcia można znaleźć w podręczniku użytkownika bezprzewodowego routera LAN / punktu dostępowego. (Patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą menu panelu sterowania SES/WPS/AOSS* na stronie 31).

¹ Push Button Configuration (Konfiguracja za pomocą przycisku)

WPS z kodem PIN (tylko sieć bezprzewodowa)

Jeżeli 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 routera LAN / punktu dostępowego. (Patrz *Używanie metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 35).

Stan WLAN (tylko sieć bezprzewodowa)

Stan

W tym polu wyświetlany jest bieżący stan sieci bezprzewodowej; AKTYWNY (11B), AKTYWNY (11G) lub AWARIA POŁĄCZENIA.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 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) lub AWARIA POŁĄCZENIA.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij MENU.
- 2 Naciśnij SIEĆ.
- 3 Naciśnij WLAN.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS, a następnie naciśnij przycisk WLAN STATUS.
- 5 Wyświetlony zostaje bieżący stan sieci bezprzewodowej; AKTYWNY (11B), AKTYWNY (11G) lub AWARIA POŁĄCZENIA.
- 6 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Sygnal

W tym polu wyświetlane jest bieżące natężenie sygnału sieci bezprzewodowej; MOCNY, ŚRED, SŁABY lub BRAK.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 3 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; **MOCNY, ŚRED, SŁABY lub BRAK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij MENU.
- 2 Naciśnij SIEĆ.
- 3 Naciśnij WLAN.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS, a następnie naciśnij przycisk WLAN STATUS.
- 5 Wyświetlone zostaje bieżące natężenie sygnału sieci bezprzewodowej; **MOCNY, ŚRED, SŁABY lub BRAK**.
- 6 Naciśnij **Stop/Exit (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 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/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij MENU.
- 2 Naciśnij SIEĆ.
- 3 Naciśnij WLAN.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS, a następnie naciśnij przycisk WLAN STATUS.
- 5 Wyświetlony zostaje bieżący identyfikator SSID sieci bezprzewodowej.
- 6 Naciśnij **Stop/Exit (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 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 POŁĄCZ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wyświetlony zostaje bieżący tryb komunikacji w sieci bezprzewodowej; AD-HOC lub INFRASTRUCTURE.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij MENU.
- 2 Naciśnij SIEĆ.
- 3 Naciśnij WLAN.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS, a następnie naciśnij przycisk WLAN STATUS.
- 5 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać TRYB POŁĄCZ.
- 6 Wyświetlony zostaje bieżący tryb komunikacji w sieci bezprzewodowej; AD-HOC lub INFRASTRUCTURE.
- 7 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Ethernet (tylko sieć przewodowa)

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/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 Naciśnij **SIEĆ LAN**.
- 4 Naciśnij **ETHERNET**.
- 5 Naciśnij **AUTO/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD**.
- 6 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

E-mail/I-FAX (Dla MFC-6490CW)

To menu zawiera pięć punktów: ADRES MAIL, KONF. SERWERA, USTAW MAIL RX, USTAW MAIL TX oraz SETUP RELAY. Ustawienia te należy skonfigurować, aby zapewnić działanie funkcji I-Fax. Szczegółowe informacje dotyczące faksu internetowego można znaleźć w części *Faks internetowy i skanowanie do poczty e-mail (Dla MFC-6490CW)* na stronie 124.

Żądany znak można uzyskać, naciskając określoną liczbę razy odpowiedni klawisz numeryczny za pomocą panelu sterowania urządzenia. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159.

Adres mail

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ADRES MAIL.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **Clear/Back (Wyczyść/Cofnij)**, aby usunąć adres domyślny, a następnie wprowadź adres e-mail.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Konf. serwera

Serwer SMTP

W tym polu wyświetlana jest nazwa węzła lub adres IP serwera SMTP (serwer wychodzącej poczty e-mail) w sieci.

(Np. „mailhost.brothermail.net” lub „192.000.000.001”)

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KONF. SERWERA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SMTP SERVER.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NAZWA lub ADRES IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wprowadź nazwę lub adres IP serwera SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Port SMTP

W tym polu wyświetlany jest numer portu SMTP (dla wychodzących wiadomości e-mail) w sieci.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KONF. SERWERA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PORT SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź numer portu SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Autoryzacja SMTP

Można określić metodę zabezpieczeń dla powiadamiania e-mail. Szczegóły dotyczące metod zabezpieczeń dla powiadamiania e-mail można znaleźć w części *Metody zabezpieczeń dla powiadamiania e-mail* na stronie 134.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KONF. SERWERA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję AUTO. DLA SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać BRAK, SMTP-AUTH lub POP PRZED SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 7 Jeśli została wybrana opcja BRAK lub POP PRZED SMTP w kroku 6, przejdź do kroku 11.
Jeśli w kroku 6 wybrano opcję SMTP-AUTH, przejdź do kroku 8.
- 8 Wprowadź nazwę konta dla uwierzytelniania SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Wprowadź hasło konta dla uwierzytelniania SMTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Ponownie wprowadź hasło konta.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 11 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Serwer POP3

W tym polu wyświetlana jest nazwa węzła lub adres IP serwera POP3 (serwer przychodzącej poczty e-mail) używany przez urządzenie Brother. Adres ten jest wymagany do prawidłowego działania funkcji faksu internetowego.

(Np. „mailhost.brothermail.net” lub „192.000.000.001”)

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KONF. SERWERA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję POP3 SERVER.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NAZWA lub ADRES IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wprowadź nazwę lub adres IP serwera POP3.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Port POP3

W tym polu wyświetlany jest numer portu POP3 (dla przychodzącej poczty e-mail) używany przez urządzenie Brother.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PORT POP3**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź numer portu POP3.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Nazwa skrzynki pocztowej

Można określić nazwę skrzynki pocztowej na serwerze POP3, przez którą odbierane będą internetowe zadania wydruku.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **MAILBOX NAME**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź nazwę konta użytkownika przypisaną do urządzenia Brother, która będzie używana do logowania na serwerze POP3.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Hasło skrzynki pocztowej

Można określić hasło dla konta na serwerze POP3, który ma odbierać internetowe zadania wydruku.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **MAILBOX PWD**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź hasło użytkownika przypisane do urządzenia Brother, które będzie używane do logowania na serwerze POP3. Uwaga – podczas wpisywania hasła rozróżniane są małe i wielkie litery.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Ponownie wprowadź hasło.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.



Informacja

Aby nie ustawiać hasła, wprowadź pojedynczą spację.

APOP

Można włączyć lub wyłączyć protokół APOP (Authenticated Post Office Protocol).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **APOP**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Ustaw Mail RX

To menu zawiera pięć punktów: AUTO POLLING, CZĘST. POLLING, NAGŁÓWEK, KASUJ BŁ. MAIL oraz POTWIERDZENIE.

Automatyczne odpytywanie

Przy ustawieniu On (Wł.) urządzenie automatycznie sprawdza serwer POP3 pod kątem nowych wiadomości.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję USTAW MAIL RX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję AUTO POLLING.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję WŁ. lub WYŁ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Częst. polling

Określa częstotliwość sprawdzania nowych wiadomości na serwerze POP3 (domyślnie 10MIN).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję USTAW MAIL RX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję CZĘST. POLLING.
- 6 Wprowadź częstotliwość odpytywania.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Nagłówek

Ta opcja umożliwia drukowanie treści nagłówka wiadomości podczas wydruku otrzymanej wiadomości.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW MAIL RX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **NAGŁÓWEK**.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać **WSZYSTKO**, **TEMAT+OD+DO** lub **NONE**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Kasuj bł. mail

Przy ustawieniu On (Wł.) urządzenie automatycznie kasuje błędne wiadomości, których nie można pobrać z serwera POP.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW MAIL RX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KASUJ BŁ. MAIL**.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Potwierdzenie

Funkcja ta umożliwia wysyłanie wiadomości potwierdzającej odbiór do stacji nadawczej po otrzymaniu faksu internetowego.

Ta funkcja działa wyłącznie w przypadku urządzeń I-Fax obsługujących specyfikację „MDN”.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW MAIL RX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **POTWIERDZENIE**.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać **WŁ.**, **MDN** lub **WYŁ.**
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Ustaw Mail TX

To menu zawiera trzy punkty: **OZN.WYSYŁ.FAX.**, **OGRANICZ. ROZM** oraz **POTWIERDZENIE**.

Ozn. wysył. fax.

W tym polu wyświetlany jest temat dołączany do danych faksu internetowego wysłanego przez urządzenie Brother do komputera (domyślnie „Internet Fax Job”).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW MAIL TX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **OZN.WYSYŁ.FAX.**
- 6 Wprowadź treść tematu.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Ogranicz. rozm.

Niektóre serwery poczty e-mail nie pozwalają na przesyłanie wiadomości e-mail o dużym rozmiarze (administrator systemu ustala często ograniczenie maksymalnego rozmiaru wiadomości). Gdy ta funkcja jest włączona na ekranie urządzenia widoczny będzie komunikat **BRAK PAMIĘCI** w przypadku wysyłania wiadomości, których rozmiar przekracza 1 MB. Dokument nie zostanie wysłany i zostanie wydrukowany raport o błędzie. Wysyłany dokument należy podzielić na kilka mniejszych, akceptowanych przez serwer pocztowy. (Informacja: 42-stronicowy dokument oparty o arkusz testowy ITU-T Test Chart #1 ma wielkość ok. 1 MB).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW MAIL TX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **OGRANICZ. ROZM.**
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ. lub WYŁ.**
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Potwierdzenie

Funkcja ta umożliwia wysyłanie wiadomości potwierdzającej odbiór do stacji nadawczej po otrzymaniu faksu internetowego.

Ta funkcja działa wyłącznie w przypadku urządzeń I-Fax obsługujących specyfikację „MDN”.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW MAIL TX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **POTWIERDZENIE**.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ. lub WYŁ.**
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Konfiguracja przekazywania

To menu zawiera trzy punkty: RLY BROADCAST, RELAY DOMAIN oraz RAPORT PRZEKAZ. Więcej informacji na temat emisji przekazu można znaleźć w części *Emisja przekazu* na stronie 128 niniejszego podręcznika.

Emisja przekazu

Ta funkcja umożliwia odbiór dokumentu przez Internet i przekazanie go do innego faksu z wykorzystaniem tradycyjnych linii komunikacyjnych.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SETUP RELAY.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RLY BROADCAST.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję WŁ. lub WYŁ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Domena przekazu

Można zarejestrować nazwy domen (maks. 5), które mogą żądać emisji przekazu.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SETUP RELAY.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RELAY DOMAIN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEKAZ (01 - 05).
- 7 Wprowadź nazwę domeny przekazywania dla domeny, która może żądać emisji przekazu.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Raport przekaz

Raport emisji przekazu można wydrukować na urządzeniu pełniącym funkcję stacji przekazu dla wszystkich emisji przekazu.

Jej główną funkcją jest drukowanie raportów o wszystkich przekazach wysłanych przez urządzenie. Uwaga: W celu używania tej funkcji należy przypisać domenę przekazu w części „Trusted Domains” (Zaufane domeny) ustawień funkcji przekazu.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SETUP RELAY**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **RAPORT PRZEKAZ**.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Skanowanie do FTP (Dla MFC-5890CN i MFC-6490CW)

Szczegóły wymagane do korzystania z funkcji skanowania do FTP można wprowadzić ręcznie za pomocą panelu sterowania w celu wstępnego skonfigurowania i zapisania ich w profilu FTP. Można skonfigurować pięć profili serwerów FTP.

Tryb pasywny

Można wyłączyć (OFF) lub włączyć (ON) tryb pasywny w zależności od konfiguracji serwera FTP i zapory sieciowej. Domyślnie ustawienie jest włączone. W większości przypadków nie trzeba go zmieniać.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SKAN DO FTP**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TRYB PASYWNY**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Numer portu

Można zmienić numer portu używany do uzyskiwania dostępu do serwera FTP. Domyślnym ustawieniem jest port 21. W większości przypadków nie trzeba go zmieniać.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SKAN DO FTP**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **NUMER PORTU**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wprowadź numer portu.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Tworzenie nazwy pliku zdefiniowanej przez użytkownika

Oprócz siedmiu wstępnie ustawionych nazw plików można zapisać dwie nazwy zdefiniowane przez użytkownika, które można wykorzystać do tworzenia profilu serwera FTP.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SKAN DO FTP**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **NAZWA PLIKU 1** lub **NAZWA PLIKU 2**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wprowadź nazwę pliku, której chcesz użyć. Dla każdej z nazw można wprowadzić maks. 15 znaków.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Wstępna konfiguracja profili FTP

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SKAN DO FTP**.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `KONFIG. PROFIL`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `NIE ZAREJESTR.`
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `NAZWA PROFILU`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wprowadź nazwę, której chcesz użyć dla profilu serwera FTP. Nazwa zostanie wyświetlona na ekranie LCD urządzenia (maks. 30 znaków).
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `ADRES HOSTA`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Wprowadź adres hosta (np. `ftp.przyklad.com`) (maks. 60 znaków) lub adres IP (np. `192.23.56.189`).
Naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `KATAL. PRZECHOW.`
Naciśnij przycisk **OK**.
- 11 Wprowadź nazwę folderu docelowego, w którym zapisywane będą dokumenty na serwerze FTP (np. `/brother/abc/`) (maks. 60 znaków).
Naciśnij przycisk **OK**.
- 12 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `NAZWA UŻYTKOW.`
Naciśnij przycisk **OK**.
- 13 Wprowadź nazwę użytkownika zarejestrowaną dla urządzenia na serwerze FTP (maks. 32 znaki).
Naciśnij przycisk **OK**.
- 14 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `HASŁO`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 15 Wprowadź hasło dostępu do serwera FTP (maks. 32 znaki).
Naciśnij przycisk **OK**.
- 16 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `JAKOŚĆ`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 17 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `KOLOR 150DPI, KOLOR 300DPI, KOLOR 600DPI, CZ/B 200X100DPI` lub `CZ/B 200DPI`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 18 Wybierz typ pliku dla dokumentu. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `TYP PLIKU`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 19 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `PDF` lub `JPEG` dla dokumentów w kolorze lub w skali szarości, bądź też `PDF` lub `TIFF` dla dokumentów czarno-białych.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

Dla MFC-6490CW

W przypadku używania szyby skanera urządzenia należy wybrać wielkość dokumentu.

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ROZM. Z SZYBY SKANU.
- Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję LETTER, LEGAL, LEDGER, A4 lub A3.

Naciśnij przycisk **OK**.

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TRYB PASYWNY.
- Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję WŁ. lub WYŁ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NUMER PORTU.
- Wprowadź numer portu.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Wybierz nazwę pliku, która ma być użyta dla zeskanowanego dokumentu. Można wybrać spośród siedmiu wstępnie ustawionych nazw plików oraz dwóch nazw zdefiniowanych przez użytkownika. Nazwa pliku, która zostanie użyta dla dokumentu, będzie się składać z wybranej nazwy pliku i 6 cyfr licznika skanera płaskiego/automatycznego podajnika dokumentów oraz rozszerzenia pliku (np. BRNxxxxxxxxxxx098765.pdf). Można również ręcznie wprowadzić nazwę pliku (maks. 15 znaków).
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NAZWA PLIKU.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać nazwę pliku.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ZAKOŃCZONE.
Naciśnij przycisk **OK**.
Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.


Strefa czasowa (Dla MFC-6490CW)

W tym polu wyświetlana jest strefa czasowa danego kraju. Wskazywany czas stanowi różnicę między czasem lokalnym a czasem uniwersalnym Greenwich (GMT – Greenwich Mean Time). Przykładowo, strefa czasowa dla czasu wschodniego w USA i Kanadzie to UTC-05:00.

- Naciśnij przycisk **Menu**.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję STREFA CZASOWA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać czas.
Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Ustawienie strefy czasowej Windows®

Można sprawdzić różnicę czasu dla danego kraju, używając ustawienia strefy czasowej w systemie Windows®.

- 1 W przypadku systemu operacyjnego Windows Vista®:
Kliknij przycisk , **Panel sterowania**, **Data i godzina**, a następnie **Zmień strefę czasową**.
W przypadku systemu operacyjnego Windows® XP:
Kliknij przycisk **Start**, **Panel sterowania**, **Data i godzina**, a następnie wybierz opcję **Strefa czasowa**.
W przypadku systemu operacyjnego Windows® 2000:
Kliknij przycisk **Start**, **Ustawienia**, **Panel sterowania**, **Data/Godzina**, a następnie wybierz aplet **Strefa czasowa**.
- 2 Zmień datę i godzinę. Sprawdź ustawienia strefy czasowej, korzystając z menu rozwijanego (w menu wyświetlana jest różnica czasu od GMT).

6

Interfejs sieciowy (Niedostępne dla MFC-5490CN i MFC-5890CN)

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/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij MENU.
- 2 Naciśnij SIEĆ.
- 3 Naciśnij NETWORK I/F.
- 4 Naciśnij przycisk SIEĆ LAN lub WLAN.
- 5 Naciśnij **Stop/Exit (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 **RESET URZĄDZ**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **1**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ**.
- 5 Naciśnij przycisk **1**, aby zrestartować urządzenie.



Informacja

W przypadku modeli DCP naciśnij przycisk **+**, aby przywrócić ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk **+** ponownie, aby ponownie uruchomić urządzenie.

- 6 Urządzenie zostanie uruchomione ponownie. Teraz możesz ponownie podłączyć kabel sieciowy i skonfigurować ustawienia sieciowe do pracy z siecią.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, **5**, **0**.
- 2 Naciśnij przycisk **1**, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ**.
- 3 Naciśnij przycisk **1**, aby zrestartować urządzenie.
- 4 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij **SIEĆ**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **RESET URZĄDZ**, a następnie naciśnij przycisk **RESET URZĄDZ**.
- 4 Naciśnij **TAK**.
- 5 Przytrzymaj przycisk **TAK** przez 2 sekundy, aby zatwierdzić.

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 Ethernet urządzenia).
- Adres MAC (adres Ethernet) można poznać, drukując Listę konfiguracji sieci.

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 **Mono Start (Start Mono)** lub **Colour Start (Start Kolor)**.

Dla MFC-5490CN

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, **6**, **6**.
- 2 Naciśnij przycisk **Mono Start (Start Mono)** lub **Colour Start (Start Kolor)**.
- 3 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

- 1 Naciśnij **MENU**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **DRUK RAPORTÓW**, a następnie naciśnij przycisk **DRUK RAPORTÓW**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONFIG SIECI**, a następnie naciśnij przycisk **KONFIG SIECI**.
- 4 Naciśnij przycisk **Mono Start (Start Mono)** lub **Colour Start (Start Kolor)**.
- 5 Naciśnij **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Przegląd

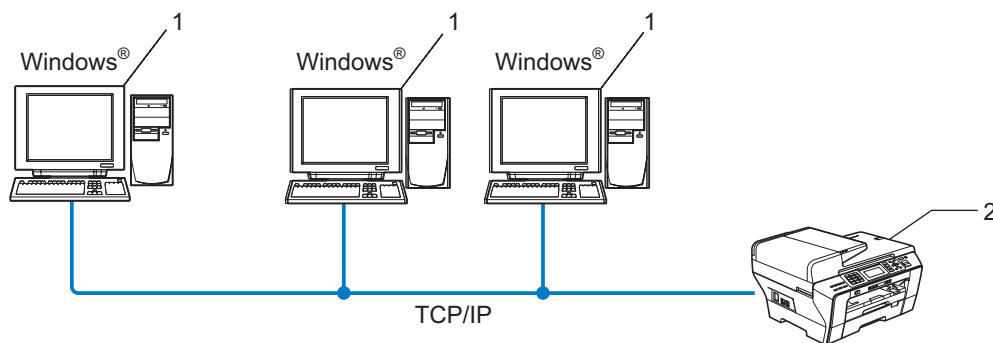
Kreator instalacji sterowników może zostać użyty w celu ułatwienia, a nawet zautomatyzowania instalacji drukarek podłączonych do sieci. Kreatora instalacji sterowników można również użyć do utworzenia samowykonywalnych plików, które, po uruchomieniu na komputerze zdalnym, całkowicie automatyzują instalację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

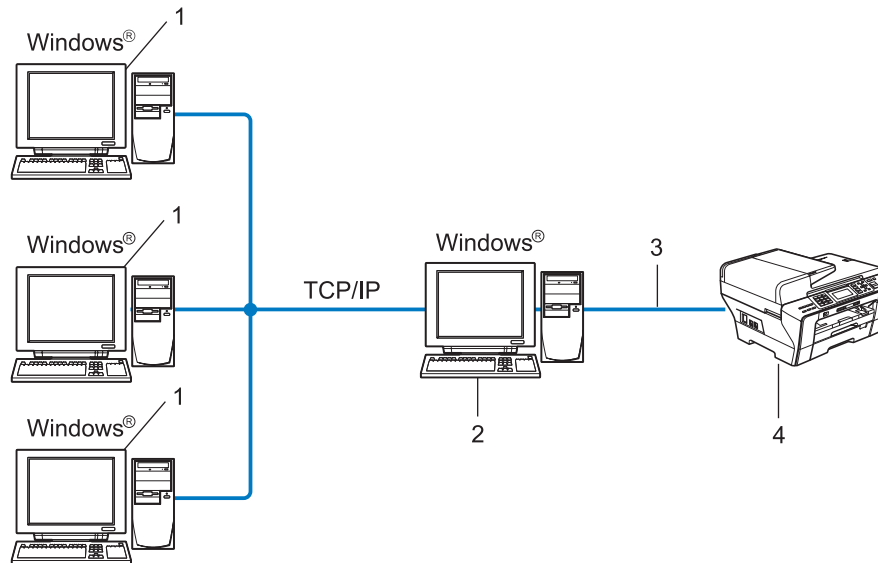


1 Komputer klienta

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 dołączone płytę CD 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. Kliknij opcję **Narzędzia sieciowe** lub **Zaawansowane**, a następnie **Narzędzia sieciowe**.
- 3 Wybierz program instalacyjny **Driver Deployment Wizard** (Kreator instalacji sterowników).

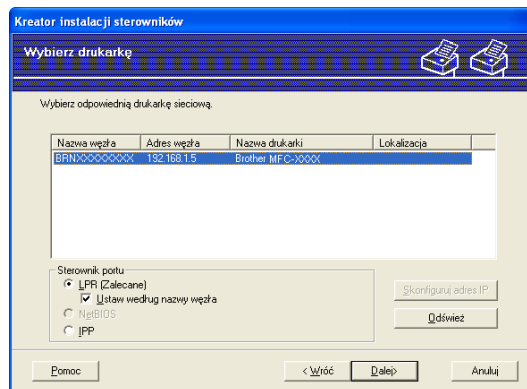
Informacja

(W przypadku systemu Windows Vista®) Jeśli wyświetlony zostanie ekran **Kontrola konta użytkownika**, kliknij przycisk **Kontynuuj**.

- 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.

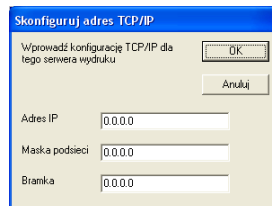
Używanie kreatora instalacji sterowników

- 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.
Po wybraniu opcji **Drukarka w sieci typu Peer-to-Peer** wyświetlony zostanie poniższy 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.



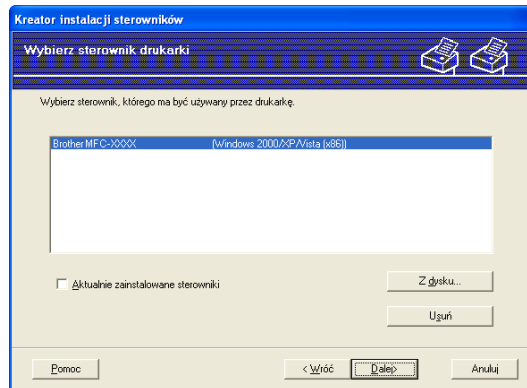
5 Wybierz urządzenie do zainstalowania.

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

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

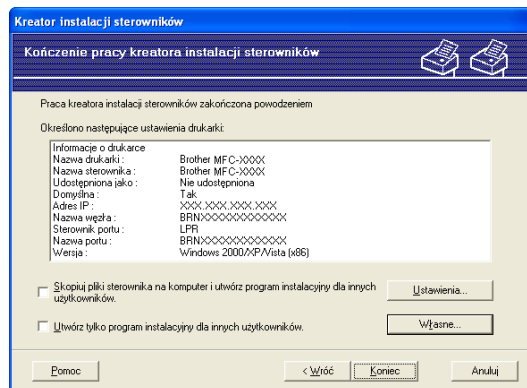
- Jeżeli sterownik drukarki, którego chcesz użyć, nie jest zainstalowany na komputerze:

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, dyskietkę lub wysłać to innemu użytkownikowi 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 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 12.
- 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 149.
- Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN oraz MFC-6490CW domyślnym hasłem jest „access”. W przypadku innych modeli domyślnie hasło nie jest wymagane.

Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP

Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany

- 1 Włóż dołączoną płytę CD 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. Kliknij opcję **Instalacja początkowa** lub **Zaawansowane**.
- 3 Kliknij opcję **Sterownik drukarki (tylko, dla sieci)**.
- 4 Kliknij przycisk **Dalej** w odpowiedzi na komunikat powitalny. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5 Wybierz opcję **Instalacja standardowa** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Drukarka w sieci typu Peer-to-Peer**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Wykonaj instrukcje pojawiające się na ekranie i kliknij przycisk **OK**.




Informacja

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

- 8 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 W przypadku systemu operacyjnego Windows Vista®:
Kliknij przycisk , **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Drukarki**.
W przypadku systemu operacyjnego Windows® XP:
Kliknij przycisk menu **Start**, a następnie wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
W przypadku systemu operacyjnego Windows® 2000:
Kliknij przycisk menu **Start**, wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie wybierz opcję **Drukarki**.
- 2 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 Uruchomiony zostanie **Kreator standardowego portu TCP/IP**.
- 6 Wprowadź adres IP drukarki sieciowej. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Kliknij przycisk **Zakończ**.
- 8 Zamknij okna dialogowe **Porty drukarek** i **Właściwości**.

Inne źródła informacji

Konfiguracja adresu IP urządzenia – patrz *Konfiguracja urządzenia do połączenia sieciowego za pomocą przewodu Ethernet* na stronie 9.

Przegląd

W tym rozdziale opisano sposób drukowania sieciowego w komputerach Macintosh® za pomocą funkcji Simple Network Configuration w systemie Mac OS® X 10.2.4 lub nowszym.

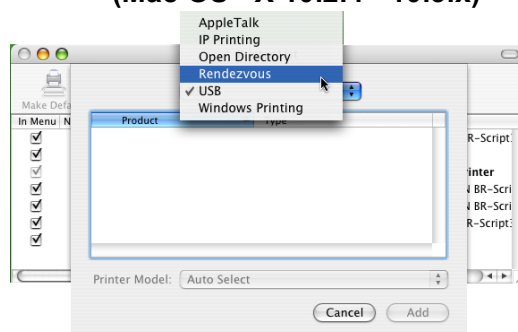
Aktualne informacje dotyczące drukowania z poziomu komputerów Macintosh® są dostępne w witrynie Brother Solutions Center pod adresem: <http://solutions.brother.com>.

Wybieranie serwera wydruku (TCP/IP)

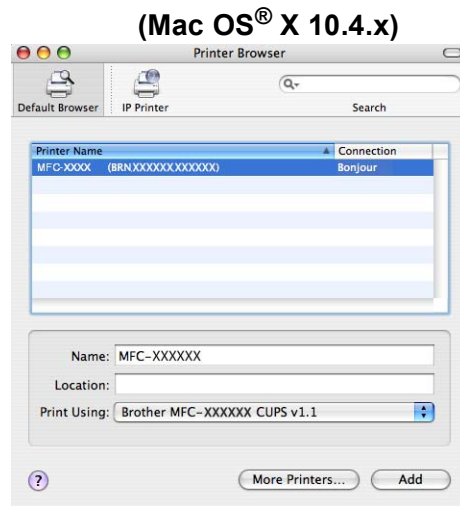
Mac OS® X 10.2.4 do 10.4.x

- 1 Włącz urządzenie, podłączając przewód zasilania.
- 2 Wybierz pozycję **Applications** (Aplikacje) z menu **Go** (Przejdź).
- 3 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).
- 4 Dwukrotnie kliknij ikonę **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki). (W przypadku systemu Mac OS® X 10.2.x kliknij ikonę **Print Center** (Centrum wydruku)).
- 5 Kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
(W przypadku Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x) Przejdź do kroku 6.
(W przypadku Mac OS® X 10.4.x lub nowszego) Przejdź do kroku 7.
- 6 (W przypadku Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x) Dokonaj poniższego wyboru.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



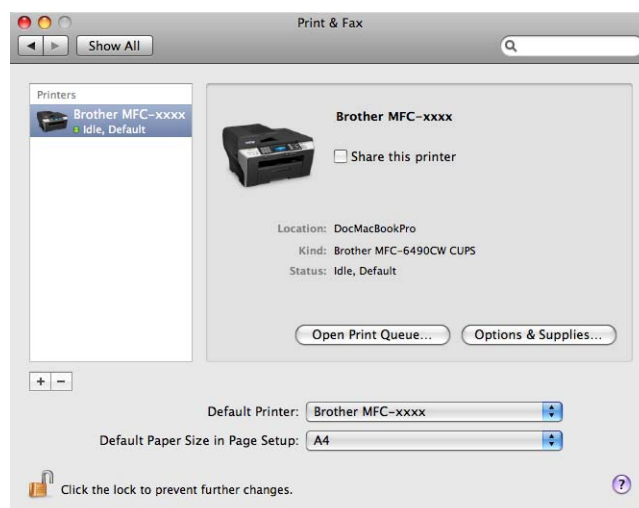
- 7 Wybierz pozycję **Brother MFC-XXXX** (gdzie XXXX to nazwa modelu) i kliknij **Add** (Dodaj).



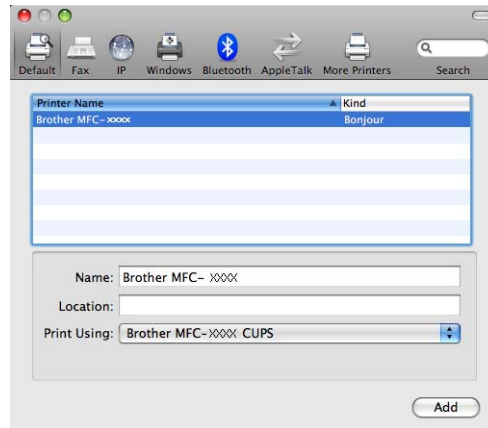
- 8 Zaznacz drukarkę, a następnie kliknij opcję **Make Default** (Ustaw jako domyślną), aby ustawić ją jako drukarkę domyślną. Drukarka jest gotowa do pracy.

Mac OS® X 10.5

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



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



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

Zmiana ustawień serwera wydruku

Zmiana ustawień przy użyciu konfiguracji zdalnej (Niedostępne dla modeli DCP)

Parametry urządzenia lub serwera wydruku można zmienić z poziomu komputera Macintosh® za pomocą aplikacji konfiguracji zdalnej. (Patrz *Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą konfiguracji zdalnej* (Opcja niedostępna w przypadku modeli DCP) na stronie 17).

Zmiana ustawień serwera wydruku za pomocą narzędzia BRAdmin Light

Narzędzie Brother BRAdmin Light to aplikacja Java przeznaczona dla środowiska Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego. BRAdmin Light umożliwia zmianę ustawień sieciowych urządzenia Brother.



Informacja

- Użyj narzędzia BRAdmin Light w wersji dostarczonej na płycie CD 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).

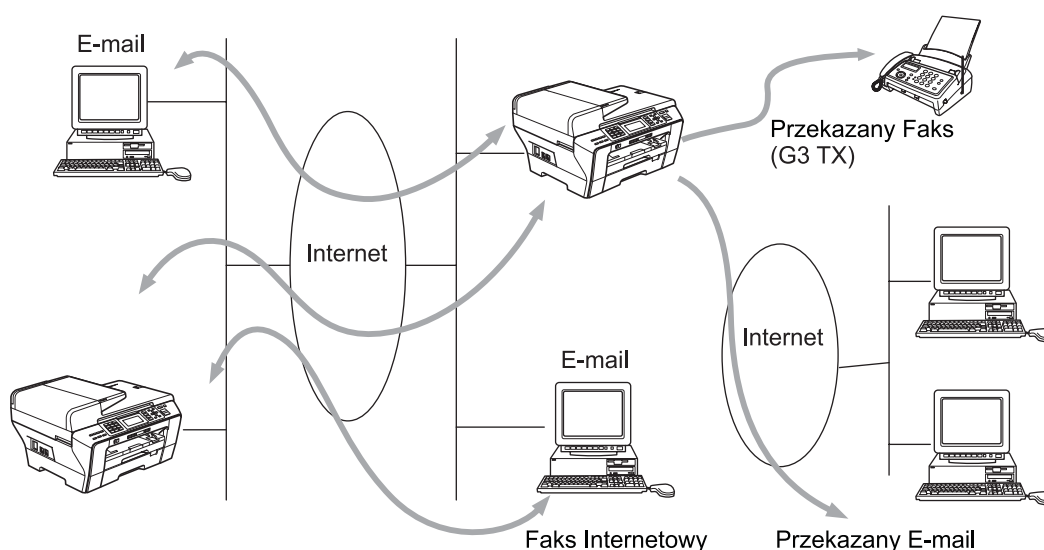
- 1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light, dwukrotnie klikając ikonę **Macintosh HD** na pulpicie i klikając kolejno **Library / Printers / Brother / Utilities**. Następnie dwukrotnie kliknij ikonę pliku **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Wybierz serwer wydruku, którego ustawienia chcesz zmienić.
- 3 Wybierz opcję **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 w sieci można znaleźć na stronie <http://solutions.brother.com>.
- 2 Konfiguracja adresu IP urządzenia – patrz *Konfiguracja urządzenia do połączenia sieciowego za pomocą przewodu Ethernet* na stronie 9.

Faks internetowy – przegląd

Usługa faksu internetowego (I-Fax) umożliwia wysyłanie i odbiór faksów z wykorzystaniem Internetu jako środka transportu. Dokumenty są przesyłane w wiadomościach e-mail jako załączniki w formacie TIFF-F. Oznacza to, że komputery również mogą odbierać i wysyłać dokumenty, pod warunkiem że na komputerze zainstalowana jest aplikacja służąca do generowania i przeglądania plików TIFF-F; można użyć programu Microsoft® Imaging lub przeglądarki plików TIFF-F. Wszystkie dokumenty wysyłane za pośrednictwem urządzenia są automatycznie konwertowane na format TIFF-F. Aby wysyłać wiadomości z urządzenia i je odbierać, klient pocztowy na komputerze musi obsługiwać format MIME.



Informacja

- Można wysyłać/odbierać fakсы internetowe w formacie Letter lub A4, wyłącznie czarno-białe.
- Dokumenty w formacie Ledger lub A3 są podczas wysyłania automatycznie zmniejszane do formatu Letter lub A4.
- Aby wysyłać dokumenty w formacie Ledger lub A3, należy zapoznać się z częścią *Skanowanie do serwera poczty e-mail – przegląd (MFC-6490CW)* na stronie 132.
- Dla MFC-5890CN

W celu używania tej funkcji należy pobrać wymagane oprogramowanie z witryny Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com>)

Nawiązywanie połączenia

Przed wysłaniem lub odebraniem faksu internetowego należy skonfigurować urządzenie Brother w sposób umożliwiający komunikację z siecią i serwerem pocztowym. Należy zapewnić: prawidłowo skonfigurowany adres IP dla urządzenia, adres e-mail dla urządzenia, adres IP serwera pocztowego, nazwę skrzynki pocztowej i hasło dla urządzenia Brother. W razie wątpliwości dotyczących któregoś z tych elementów należy skontaktować się z administratorem systemu. Szczegóły dotyczące konfigurowania tych ustawień można znaleźć w części *E-mail/I-FAX (Dla MFC-6490CW)* na stronie 95.

Funkcje przycisków panelu sterowania

Shift + 1

Służy do zmiany trybu wprowadzania. Przycisków na konsoli wybierania numerów można użyć jako standardowych przycisków znaków alfabetycznych.

Konsola wybierania numerów

Służy do wprowadzania standardowych znaków alfabetycznych (26 liter) oraz znaków @, spacja, !, ", #, %, &, '(), +, /, :, ;, <, >, =, ?, [], ^, -, \$, *, _ i liczb.

Shift + 3

Służy do zmiany wielkości liter (wielkie i małe) podczas wprowadzania adresu e-mail.

◀ lub ▶

Przesunięcie kursora LCD w lewo lub w prawo podczas wprowadzania tekstu.

OK

Służy do zachowywania wielu liczb.

Mono Start (Start Mono)

Rozpoczyna przesyłanie dokumentu.

Stop/Exit (Stop/Zakończ)

Usuwa wprowadzone dane i zatrzymuje proces skanowania lub przesyłania.

One Touch

Search/Speed-Dial

Te funkcje działają tak samo jak w przypadku standardowych urządzeń.

Należy jednak pamiętać, że nie można używać wybierania łańcuchowego dla adresów e-mail.

Shift + Mono Start (Start Mono) lub Colour Start (Start Kolor)

Ręczne pobieranie wiadomości e-mail z serwera POP3.

Wysyłanie faksu internetowego

Wysyłanie faksu internetowego wygląda tak samo jak wysyłanie normalnego faksu. Jeżeli adresy docelowych faksów internetowych zostały już zaprogramowane jako lokalizacje One Touch lub Speed-Dial, faks internetowy można wysłać, wczytując dokument do urządzenia, ustawiając rozdzielczość przy użyciu opcji ROZDZIELCZ. FX, wybierając numer Speed-Dial i naciskając przycisk **Mono Start (Start Mono)**.

Aby ręcznie wprowadzić adres faksu internetowego, należy wczytać dokument do urządzenia i równocześnie nacisnąć przycisk **Shift i 1**, aby aktywować tryb wybierania „alfabetycznego”.

Ręczne wprowadzanie adresu faksu internetowego zostało omówione w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159.

Ręczne wprowadzanie tekstu

Naciśnij równocześnie przyciski **Shift i 1**, aby przejść do trybu wybierania „alfabetycznego”.

Można użyć konsoli wybierania do wprowadzenia adresu e-mail. Więcej informacji można znaleźć w części *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159.

Podczas wprowadzania adresu faksu internetowego kolejne znaki będą widoczne na ekranie LCD. Po wpisaniu powyżej 22 znaków ekran będzie kolejno przewijać znaki w lewo. Można wprowadzić maks. 60 znaków.

Naciśnij przycisk **Mono Start (Start Mono)**, aby wysłać dokument.

Po zeskanowaniu dokumentu zostaje on automatycznie wysłany do faksu internetowego odbiorcy za pośrednictwem serwera SMTP. Wysyłanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)** podczas skanowania. Po zakończeniu wysyłania urządzenie powraca do trybu czuwania.

Niektóre serwery poczty e-mail nie pozwalają na przesyłanie wiadomości e-mail o dużym rozmiarze (administrator systemu ustala często ograniczenie maksymalnego rozmiaru wiadomości). Gdy ta funkcja jest włączona, na ekranie urządzenia widoczny będzie komunikat BRAK PAMIĘCI w przypadku wysyłania wiadomości, których rozmiar przekracza 1 MB. Dokument nie zostanie wysłany i zostanie wydrukowany raport o błędzie. Wysyłany dokument należy podzielić na kilka mniejszych, akceptowanych przez serwer pocztowy. (Informacja: 42-stronicowy dokument oparty o arkusz testowy ITU-T Test Chart #1 ma wielkość ok. 1 MB).

Odbieranie wiadomości e-mail lub faksu internetowego

Istnieją 2 metody odbierania wiadomości e-mail:

- Odbiór przez POP3 (inicjowany ręcznie)
- Odbiór przez POP3 w regularnych odstępach czasu

W przypadku odbioru przez POP3 urządzenie musi wysyłać do serwera pocztowego zapytania pod kątem zadań drukowania. Zapytania te mogą być wysyłane w określonych odstępach czasu (na przykład urządzenie można skonfigurować w taki sposób, aby odpytywanie serwera odbywało się co 10 minut) lub można ręcznie wysłać zapytanie do serwera, naciskając przycisk **Shift + Mono Start (Start Mono)** lub **Colour Start (Start Kolor)**.

Rozpoczęcie pobierania zadań drukowania e-mail zostanie zasygnalizowane na ekranie LCD. Przykładowo, na ekranie będzie widoczny komunikat `ODBIÓR`, a za nim „xx MAIL(E)”. Po naciśnięciu przycisków **Shift + Mono Start (Start Mono)** lub **Colour Start (Start Kolor)** w celu ręcznego sprawdzenia, czy na serwerze pocztowym nie ma zadań drukowania e-mail, a w kolejce nie będzie żadnych dokumentów, na ekranie LCD urządzenia przez dwie sekundy wyświetlany będzie komunikat `NIE MA MAILI`.

Jeżeli podczas odbioru danych w urządzeniu zabraknie papieru, odebrane dane będą przechowywane w pamięci urządzenia. Dane te zostaną automatycznie wydrukowane po umieszczeniu papieru w urządzeniu. (W przypadku urządzeń produkowanych na rynek europejski, azjatycki i australijski funkcja odbioru do pamięci musi być włączona).

Jeżeli odebrana wiadomość nie ma formatu prostego tekstu lub załączony plik jest w formacie innym niż TIFF-F, wydrukowany zostanie następujący komunikat o błędzie: „FORMAT ZAŁĄCZONEGO PLIKU NIE JEST OBSŁUGIWANY. NAZWA PLIKU:XXXXXX.doc” NAZWA PLIKU: Jeżeli odebrana wiadomość jest zbyt duża, wydrukowany zostanie następujący komunikat o błędzie: „ZA DUŻY ROZMIAR E-MAIL'A.”. Jeżeli funkcja usuwania błędnych wiadomości jest włączona (domyślnie), błędna wiadomość zostanie automatycznie usunięta z serwera pocztowego.

10

Odbiór faksu internetowego w komputerze

Gdy komputer odbiera faks internetowy, do wiadomości dołączony jest dokument informujący komputer o tym, że dokument pochodzi z faksu internetowego. Zostaje to zanotowane w polu tematu otrzymanej wiadomości pocztowej.

Jeżeli komputer, do którego ma być wysłany dokument, nie pracuje pod kontrolą systemu Windows® 2000/XP lub Windows Vista®, należy powiadomić właściciela komputera o konieczności instalacji oprogramowania do przeglądania plików TIFF-F.

Przekazywanie odebranych wiadomości e-mail i faksów

Odebrane wiadomości e-mail lub standardowe wiadomości faksu można wysłać na inny adres e-mail lub do innego faksu. Odebrane wiadomości można przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej do komputera lub faksu internetowego. Można je również przekazać za pośrednictwem standardowych łącz telefonicznych do innego urządzenia.

Ustawienie można włączyć za pomocą przedniego panelu urządzenia. Czynności wymagane do konfiguracji przekazywania faksów można znaleźć w instrukcji użytkownika urządzenia.

Informacja o tym, czy funkcja ta jest obsługiwana, znajduje się w instrukcji użytkownika.

Emisja przekazu

Ta funkcja umożliwia odbiór dokumentu przez Internet i przekazanie go do innego faksu z wykorzystaniem tradycyjnych łączy telefonicznych.

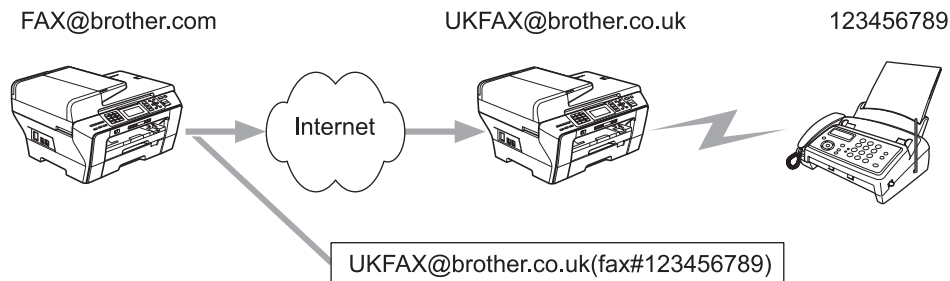
Jeżeli urządzenie ma być używane jako urządzenie przekazujące, należy podać nazwę domeny ustawionej jako zaufana w urządzeniu; innymi słowy – część nazwy za znakiem „@”.

Zaufana domena odnosi się do adresu e-mail. Przykładowo, jeżeli adres e-mail ma postać bob@brother.com, to domeną jest brother.com. Jeżeli adres e-mail to jack@brother.co.uk, to domeną jest brother.co.uk.

Zaufane domeny należy wybierać ostrożnie, ponieważ wszyscy użytkownicy z zaufanej domeny będą mogli wysłać żądanie przekazu. Można zarejestrować maks. 10 domen.

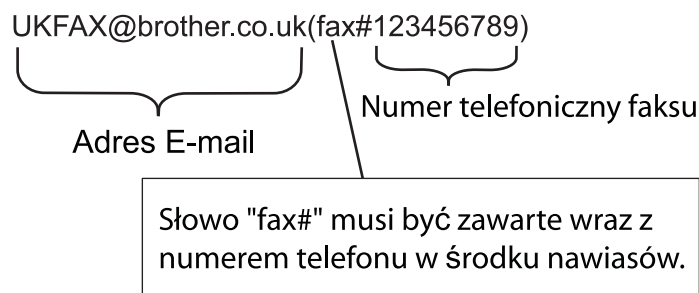
Funkcja emisji przekazu może obsługiwać przekazywanie dokumentu do maks. 48 faksów za pośrednictwem standardowych łączy telefonicznych.

Emisja przekazu z urządzenia



W tym przykładzie do urządzenia przypisany jest adres e-mail FAX@brother.com, a dokument ma zostać przekazany do innego urządzenia w Anglii na adres e-mail UKFAX@brother.co.uk. Urządzenie prześle dokument do standardowego faksu za pośrednictwem standardowego łączy telefonicznego. Jeżeli adres e-mail użytkownika ma postać FAX@brother.com, należy skonfigurować nazwę zaufanej domeny brother.com w urządzeniu w Anglii, które przekaże dokument do standardowego faksu. Jeśli informacja o nazwie domeny nie zostanie podana, urządzenie pośredniczące (urządzenie przekazujące dokument) nie będzie ufać żadnym zadaniom internetowym odebranych z urządzenia należącego do domeny @brother.com.

Po ustawieniu zaufanej domeny można wysłać dokument z urządzenia [np. FAX@brother.com], wprowadzając adres e-mail urządzenia [np. UKFAX@brother.co.uk], które przekaże dokument, oraz numer telefonu lub faksu, który odbierze ten dokument. Poniżej przedstawiono przykład wprowadzania adresu e-mail i numeru telefonu.

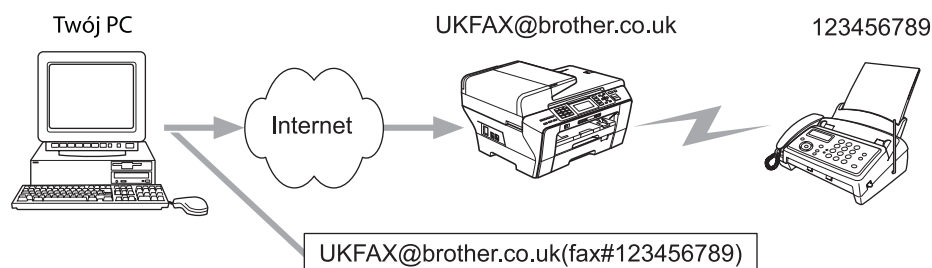


Wysyłanie na kilka numerów telefonu:

Jeżeli dokument ma zostać przekazany do kilku faksów, to adres można wprowadzić, korzystając z poniższej metody:

- 1 Wprowadź numer telefonu pierwszego faksu UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wpisz numer telefonu drugiego faksu UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 4 **Mono Start (Start Mono)**.

Emisja przekazu z komputera



Istnieje również możliwość wysłania wiadomości e-mail z komputera i przekazania jej do standardowego faksu. Metoda wprowadzania numeru telefonu standardowego faksu, który otrzyma przekazaną wiadomość e-mail, będzie się różnić w zależności od używanego klienta pocztowego. Poniżej przedstawiono kilka przykładów różnych aplikacji pocztowych:

Niektóre programy pocztowe nie obsługują wysyłania wiadomości pod kilka numerów telefonu. Jeżeli używana aplikacja nie obsługuje kilku numerów telefonów, możliwe będzie przekazywanie tylko do jednego faksu w danym czasie.

Wprowadź adres urządzenia przekazującego i numer faksu w polu „TO” (DO) w taki sam sposób, jak w przypadku wysyłania z urządzenia.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003:

W przypadku programu Outlook 97/98/2000/2002 i 2003 adres należy wprowadzić do książki adresowej w następujący sposób:

Nazwa: fax#123456789

Adres e-mail: UKFAX@brother.co.uk

Wiadomość weryfikacyjna TX Verification Mail

Wiadomość weryfikacyjna transmisji obsługuje dwie odrębne funkcje. Wiadomość weryfikacyjna wysyłania umożliwia wysłanie żądania powiadomienia od stacji odbiorczej potwierdzającego odebranie i przetworzenie faksu internetowego lub wiadomości e-mail. Wiadomość weryfikacyjna odbierania umożliwia odsyłanie domyślnego raportu do stacji nadawczej po odebraniu i przetworzeniu faksu internetowego lub wiadomości e-mail.

Aby korzystać z tej funkcji, należy ustawić opcję **POTWIERDZENIE** w ustawieniach **USTAW MAIL RX** i **USTAW MAIL TX**.

Ustaw Mail TX

Opcję **POTWIERDZENIE** w ustawieniu **USTAW MAIL TX** można zmienić na **WŁ.** lub **WYŁ.** Przy ustawieniu **On (Wł.)** razem z danymi obrazu wysyłane jest dodatkowe pole z informacjami. Nazwa tego pola to „MDN”.

MDN (Mail Disposition Notification):

To pole wysyła żądanie powiadomienia o stanie faksu internetowego/wiadomości e-mail po dostarczeniu przez system SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Po dotarciu wiadomości do stacji odbiorczej dane te są używane, gdy urządzenie lub użytkownik odczyta lub wydrukuje odebrany faks internetowy lub wiadomość e-mail. Przykładowo, po otwarciu wiadomości do odczytu lub wydrukowaniu jej stacja odbiorcza odsyła powiadomienie do urządzenia lub użytkownika będącego nadawcą.

Stacja odbiorcza musi obsługiwać pole MDN, aby mogła wysyłać raport z powiadomieniem, w przeciwnym razie żądanie zostanie zignorowane.

Ustaw Mail RX

Dla tej opcji dostępne są trzy ustawienia **WŁ.**, **MDN** lub **WYŁ.**

Odbiór powiadomienia „WŁ.”

Przy ustawieniu „WŁ.” stała wiadomość jest odsyłana do stacji nadawczej w celu potwierdzenia odebrania i przetworzenia wiadomości. Wiadomości zależą od operacji żądanej przez stację nadawczą.

Raport obejmuje następujące elementy:

OK.: Odebrano Od <ADRES MAIL>

Odbiór powiadomienia „MDN”

Przy ustawieniu „MDN” wyżej opisany raport jest odsyłany do stacji nadawczej, jeśli stacja ta wysłała pole „MDN” oznaczające żądanie potwierdzenia.

Odbiór powiadomienia „WYŁ.”

Ustawienie **Off (Wył.)** wyłącza wszystkie formy potwierdzenia odbioru; żadne wiadomości nie są odsyłane do stacji nadawczej niezależnie od żądania.

Błąd wiadomości

Jeżeli podczas wysyłania faksu internetowego wystąpi błąd dostarczenia, serwer pocztowy odsyła komunikat o błędzie do urządzenia i jest on następnie drukowany. Jeśli wystąpi błąd podczas odbierania wiadomości, drukowany jest komunikat o błędzie (Przykład: „The message being sent to the machine was not in a TIFF-F format.” (Wiadomość wysyłana do urządzenia nie jest w formacie TIFF-F)).

Ważna informacja dotycząca faksu internetowego

Komunikacja z faksem internetowym w sieci LAN jest zasadniczo taka sama jak komunikacja za pośrednictwem poczty e-mail; różni się ona jednak od komunikacji z faksem za pomocą standardowych łączy telefonicznych. Poniżej znajduje się ważna informacja dotycząca używania faksu internetowego:

- Takie czynniki, jak lokalizacja odbiornika, struktura sieci LAN i zajętość łączy, mogą wpłynąć na wydłużenie czasu odesłania komunikatu o błędzie. (standardowo 20 – 30 sek.)
- W przypadku transmisji za pośrednictwem Internetu, ze względu na niski poziom bezpieczeństwa, do przesyłania poufnych dokumentów zaleca się używanie standardowych łączy telefonicznych.
- Jeżeli system pocztowy odbiorcy nie jest zgodny z formatem MIME, nie można przysyłać dokumentów do odbiorcy. W zależności od serwera odbiorcy mogą wystąpić okoliczności uniemożliwiające odesłanie błędnej wiadomości.
- Jeżeli dane obrazów dokumentu są zbyt duże, mogą wystąpić błędy transmisji.
- Nie można zmienić czcionki ani wielkości znaków w odebranej wiadomości internetowej.


Skanowanie do serwera poczty e-mail – przegląd (MFC-6490CW)

Po wybraniu skanowania do poczty e-mail (serwera poczty e-mail) można skanować dokumenty czarno-białe i kolorowe oraz przesyłać je na adres e-mail bezpośrednio z urządzenia. Można wybrać format PDF lub TIFF dla dokumentów czarno-białych oraz PDF lub JPG dla dokumentów kolorowych.



Informacja

- Skanowanie do poczty e-mail (serwera poczty e-mail) wymaga obsługi serwerów pocztowych SMTP/POP3. (Patrz *Podręcznik użytkownika sieci* na płycie CD).
- Do urządzenia MFC-5890CN można przypisać adres e-mail, co umożliwi przesyłanie, odbieranie i przekazywanie dokumentów za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internetu do komputerów lub innych faksów internetowych. Aby móc korzystać z tej funkcji, należy pobrać wymagane oprogramowanie z witryny Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>).

- 1 Wczytaj dokument.
- 2 Naciśnij przycisk  (**Scan (Skanuj)**).
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SKAN DO E-MAIL.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SERWER POCZTY.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję JAKOŚĆ.
Jeśli nie chcesz zmieniać jakości ani typu pliku, naciśnij przycisk ▲ i wpisz adres docelowy, a następnie przejdź do kroku 8.
- 6 Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać KOLOR 150DPI, KOLOR 300DPI, KOLOR 600DPI, CZ/B 200X100DPI lub CZ/B 200DPI.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję TYP PLIKU.
Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję PDF lub JPEG dla dokumentów w kolorze lub w skali szarości, bądź też PDF lub TIFF dla dokumentów czarno-białych.
Naciśnij przycisk **OK**.



Informacja

W przypadku używania szyby skanera urządzenia należy wybrać wielkość dokumentu.

- Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję ROZM. Z SZYBY SKANU.
- Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać LETTER, LEGAL, LEDGER, A4 lub A3.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 8 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ✉. Wprowadź docelowy adres e-mail za pomocą konsoli wybierania numerów.



Informacja

Można również użyć adresu e-mail zapisanego w urządzeniu.

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KSIĄŻKA TEL.
Naciśnij przycisk ►.
 - Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PORZĄDEK ALFABETYCZNY lub PORZĄDEK NUMERYCZNY.
Naciśnij przycisk OK.
 - Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądany adres e-mail.
Naciśnij przycisk OK.
Naciśnij przycisk OK ponownie.
-

Naciśnij przycisk **Mono Start (Start Mono)** lub **Colour Start (Start Kolor)**.

Urządzenie rozpocznie proces skanowania.

Jeśli używana jest szyba skanera, na ekranie wyświetlane jest pytanie NASTĘPNA STRONA?. Naciśnij **1** dla TAK lub **2** dla NIE.

Przegląd

W niniejszym rozdziale objaśnione zostały funkcje zabezpieczeń obsługiwane przez urządzenie Brother i sposób ich konfiguracji. Znajdują się w nim również informacje dotyczące bezpiecznego zarządzania urządzeniem sieciowym.

Metody zabezpieczeń dla powiadamiania e-mail

Serwer wydruku Brother obsługuje następujące metody zabezpieczeń dla powiadamiania e-mail.

POP przed SMTP (PbS)

Metoda uwierzytelniania użytkownika w celu wysłania wiadomości e-mail z klienta. Klient uzyskuje zezwolenie na skorzystanie z serwera SMTP poprzez dostęp do serwera POP3 przed wysłaniem wiadomości e-mail.

SMTP-AUTH (Uwierzytelnianie SMTP)

SMTP-AUTH rozszerza SMTP (internetowy protokół wysyłania wiadomości e-mail), uzupełniając go o metodę uwierzytelniania zapewniającą informacje o prawdziwej tożsamości nadawcy.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP rozszerza protokół POP3 (internetowy protokół odbioru wiadomości), uzupełniając go o metodę uwierzytelniania szyfrującą hasło, gdy klient otrzyma wiadomość e-mail.

Używanie powiadamiania e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika

W celu używania funkcji powiadamiania e-mail przez bezpieczny serwer SMTP wymagający uwierzytelniania użytkowników należy wykorzystać metodę POP przed SMTP lub SMTP-AUTH. Blokują one dostęp do serwera pocztowego nieuprawnionym użytkownikom. Do skonfigurowania tych ustawień można użyć narzędzia BRAdmin Professional lub Web BRAdmin.



Informacja

Należy dostosować ustawienia uwierzytelniania POP3/SMTP do ustawień serwerów e-mail. Przed rozpoczęciem należy uzyskać informacje o konfiguracji od administratora sieci lub usługodawcy internetowego.

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą narzędzia BRAdmin Professional (dla Windows[®])

Aby prawidłowo korzystać z narzędzia BRAdmin Professional, należy postępować zgodnie z poniższymi punktami.

- Zaleca się użycie najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional lub Web BRAdmin, dostępnej do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com>. W przypadku używania starszej wersji narzędzia BRAdmin ¹ do zarządzania urządzeniami Brother funkcja uwierzytelniania użytkowników nie będzie bezpieczna.
- Wyłącz protokoły TELNET, FTP i TFTP. Dostęp do urządzenia za pośrednictwem tych protokołów nie jest bezpieczny. Ustawienia protokołów można skonfigurować za pomocą narzędzia BRAdmin Professional.
- W przypadku zarządzania kombinacją starszych serwerów wydruku ² i nowego serwera wydruku NC-170h lub NC-180w za pomocą narzędzia BRAdmin Professional zaleca się używanie innego hasła w każdej grupie. Pozwala to zachować bezpieczeństwo nowego serwera wydruku NC-170h lub NC-180w.

¹ BRAdmin Professional starszy niż wer. 2.80, Web BRAdmin starszy niż wer. 1.40, BRAdmin Light dla komputerów Macintosh[®] starszy niż wer. 1.10

² seria NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

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>.

Rozdział składa się z następujących części:

- Problemy ogólne
- Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego
- Problemy z drukowaniem
- Problemy ze skanowaniem i faksem PC
- Rozwiązywanie problemów specyficznych dla protokołów
- Rozwiązywanie problemów specyficznych dla sieci bezprzewodowej

Problemy ogólne

Dysk CD-ROM znajduje się w napędzie, ale nie jest uruchamiany automatycznie

Jeśli komputer nie obsługuje funkcji autoodtwarzania, menu nie zostanie uruchomione automatycznie po włożeniu dysku CD-ROM do napędu. W takim przypadku należy uruchomić plik **Start.exe** znajdujący się w katalogu głównym płyty CD.

Resetowanie serwera wydruku Brother do domyślnych ustawień fabrycznych

Możesz przywrócić domyślne ustawienia fabryczne serwera wydruku (zresetować wszystkie informacje takie jak hasło i adres IP). (Patrz *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 110).

Komputer nie może odnaleźć drukarki/serwera wydruku

Urządzenie/serwer wydruku nie jest wyświetlane w oknie narzędzia konfiguracji zdalnej, BRAdmin Light lub BRAdmin Professional

■ W przypadku systemu operacyjnego Windows®

Zapora skonfigurowana w komputerze może blokować połączenie sieciowe z urządzeniem. W takim przypadku należy wyłączyć zaporę i ponownie zainstalować sterowniki.

Użytkownicy Windows® XP SP2:


- 1 Kliknij przycisk menu **Start, Panel sterowania, Połączenia sieciowe i internetowe**.
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Zapora systemu Windows**.
- 3 Kliknij kartę **Ogólne**. Sprawdź, czy wybrana została opcja **Wyłącz (niezalecane)**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania Brother włącz zaporę ponownie.

Użytkownicy Windows Vista®:

- 1 Kliknij przycisk , wybierz **Panel sterowania, Sieć i Internet, Zapora systemu Windows**, a następnie kliknij opcję **Zmień ustawienia**.
- 2 Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** wykonaj następujące czynności.
 - Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
 - Użytkownicy nie posiadający uprawnień administratora: Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk **OK**.
- 3 Kliknij kartę **Ogólne**. Sprawdź, czy wybrana została opcja **Wyłącz (niezalecane)**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania Brother włącz zaporę ponownie.

■ Użytkownicy komputerów Macintosh®

Ponownie wybierz urządzenie w aplikacji Device Selector, znajdującej się w następującej lokalizacji: **Macintosh HD / Library / Printers / Brother / Utilities / DeviceSelector**, lub z listy rozwijanej modeli modułu ControlCenter2.

Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego

Serwer wydruku Brother nie został wykryty podczas instalacji sieciowego oprogramowania wydruku lub sterownika sieciowego urządzenia Brother w systemie Windows®.

Serwer wydruku Brother nie został wykryty podczas używania funkcji Simple Network Configuration w systemie Mac OS® X.

■ W przypadku przewodowej sieci Ethernet

Przed zainstalowaniem oprogramowania drukowania sieciowego lub sterownika drukarki upewnij się, że zakończone zostało ustawianie adresu IP serwera wydruku Brother zgodnie z Rozdziałem 2 niniejszego Podręcznika użytkownika.

■ W przypadku sieci bezprzewodowej

Przed zainstalowaniem oprogramowania drukowania sieciowego lub sterownika drukarki upewnij się, że zakończone zostało ustawianie adresu IP i ustawień sieci bezprzewodowej serwera wydruku Brother zgodnie z rozdziałem 3 niniejszego podręcznika użytkownika.

Upewnij się, że spełniono następujące warunki:

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone, znajduje się w trybie online i jest gotowe do drukowania.
- 2 Sprawdź, czy po podłączenie do sieci na wyświetlaczu LCD przez moment wyświetlany jest komunikat POŁ. SIEĆ . AKTYWNE.
Na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat POŁ. SIEĆ . AKTYWNE: Serwer wydruku jest podłączony do sieci.
Na ekranie LCD nie jest wyświetlony komunikat POŁ. SIEĆ . AKTYWNE: Serwer wydruku nie jest podłączony do sieci.
- 3 Wydrukuj Listę konfiguracji sieci i sprawdź, czy poprawnie skonfigurowano ustawienia takie, jak adres IP. Problem może wynikać z błędnie wpisanego lub powielonego adresu IP. Sprawdź, czy adres IP został prawidłowo wprowadzony do serwera wydruku. Upewnij się, czy żaden inny węzeł w sieci nie posiada danego adresu IP. Informacje na temat drukowania Listy konfiguracji sieci można znaleźć w *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 111.

- 4 Sprawdź, czy serwer wydruku został skonfigurowany w sieci w następujący sposób:
 - **W przypadku systemu operacyjnego Windows®**
 - 1 Kliknij przycisk **Start**, **Wszystkie programy**, **Akcesoria** i wybierz **Wiersz polecenia**.
 - 2 Spróbuj wywołać serwer wydruku z wiersza poleceń systemu operacyjnego hosta za pomocą polecenia:

```
ping ipaddress
```

Gdzie *ipaddress* jest adresem IP serwera wydruku (zwróć uwagę, że w niektórych przypadkach pobieranie adresu IP przez serwer wydruku może trwać ok. 2 minut).
 - **Mac OS® X 10.2.4 lub wyższy**
 - 1 Wybierz pozycję **Applications** (Aplikacje) z menu **Go** (Przejdź).
 - 2 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).
 - 3 Dwukrotnie kliknij ikonę **Terminal** (Terminala).
 - 4 Spróbuj wysłać polecenie ping do serwera wydruku z okna terminala:

```
ping ipaddress
```

Gdzie *ipaddress* jest adresem IP serwera wydruku (zwróć uwagę, że w niektórych przypadkach pobieranie adresu IP przez serwer wydruku może trwać ok. 2 minut).
- 5 Jeśli po wykonaniu czynności od ❶ do ❹ serwer wydruku nadal nie działa, przywróć jego fabryczne ustawienia domyślne i spróbuj skonfigurować go ponownie. Informacje na temat przywracania fabrycznych ustawień domyślnych można znaleźć w *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 110.
- 6 Upewnij się, że spełniono następujące warunki:

Jeśli instalacja nie powiodła się, zapora skonfigurowana na komputerze może blokować niezbędne połączenie sieciowe z urządzeniem. W takim przypadku należy wyłączyć zaporę i ponownie zainstalować sterowniki. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Problemy ogólne* na stronie 136. Jeżeli zainstalowana została osobista zapora programowa, należy zapoznać się z instrukcją oprogramowania lub skontaktować się z jego producentem.

Problemy z drukowaniem

Zadanie nie jest drukowane

Sprawdź status i konfigurację serwera wydruku. Upewnij się, że spełniono następujące warunki:

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone, znajduje się w trybie online i jest gotowe do drukowania.
- 2 Wydrukuj Listę konfiguracji sieci i sprawdź, czy poprawnie skonfigurowano ustawienia takie, jak adres IP. Problem może wynikać z błędnie wpisanego lub powielonego adresu IP. Sprawdź, czy adres IP został prawidłowo wprowadzony do serwera wydruku. Upewnij się, czy żaden inny węzeł w sieci nie posiada danego adresu IP.
- 3 Sprawdź, czy serwer wydruku został skonfigurowany w sieci w następujący sposób:
 - **W przypadku systemu operacyjnego Windows®**
 - 1 Spróbuj wywołać serwer wydruku z wiersza poleceń systemu operacyjnego hosta za pomocą polecenia:
`ping ipaddress`
 Gdzie `ipaddress` jest adresem IP serwera wydruku (zwróć uwagę, że w niektórych przypadkach pobieranie adresu IP przez serwer wydruku może trwać ok. 2 minut).
 - 2 Po uzyskaniu pozytywnej odpowiedzi przejdź do sekcji opisującej rozwiązywanie problemów z drukowaniem w trybie Peer-to-Peer (LPR) w systemie operacyjnym Windows®. W innym przypadku przejdź do 4.
 - **Mac OS® X 10.2.4 lub wyższy**
 - 1 Wybierz pozycję **Applications** (Aplikacje) z menu **Go** (Przejdź).
 - 2 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).
 - 3 Dwukrotnie kliknij ikonę **Terminal** (Terminala).
 - 4 Spróbuj wysłać polecenie ping do serwera wydruku z okna terminala:
`ping ipaddress`
 Gdzie `ipaddress` jest adresem IP serwera wydruku (zwróć uwagę, że w niektórych przypadkach pobieranie adresu IP przez serwer wydruku może trwać ok. 2 minut).
- 4 Jeśli po wykonaniu czynności od 1 do 3 serwer wydruku nadal nie działa, przywróć jego fabryczne ustawienia domyślne i spróbuj ponownie skonfigurować go ponownie. Informacje na temat przywracania fabrycznych ustawień domyślnych można znaleźć w *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 110.

Błąd podczas drukowania

Jeżeli rozpoczniesz drukowanie w momencie, gdy inni użytkownicy drukują duże ilości danych (np. dużą liczbę stron lub kolorowe strony w wysokiej rozdzielczości), urządzenie nie będzie mogło przyjąć zadania drukowania do momentu zakończenia bieżącego zadania. Jeżeli limit czasu oczekiwania na przyjęcie zadania zostanie przekroczony, wystąpi błąd przekroczenia limitu czasu, sygnalizowany odpowiednim komunikatem. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić zadanie drukowania po zakończeniu bieżących zadań.

Problemy ze skanowaniem i faksem PC

Funkcja skanowania sieciowego nie działa w systemie Windows®

Funkcja sieciowego faksu PC nie działa w systemie Windows®

Ustawienia zapory skonfigurowanej w komputerze mogą spowodować przerwanie połączenia niezbędnego do przeprowadzenia drukowania sieciowego, skanowania sieciowego oraz funkcji faksu PC. Jeżeli używana jest zapora Windows®, a z płyty CD zainstalowano oprogramowanie MFL-Pro Suite, wszystkie niezbędne ustawienia zapory zostały już wybrane. Jeżeli oprogramowanie nie zostało zainstalowane, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować zaporę Windows®. Jeżeli zainstalowana została inna osobista zapora programowa, należy zapoznać się z instrukcją oprogramowania lub skontaktować się z jego producentem.

Informacje na temat numeru portu UDP przydatne podczas konfiguracji zapory

Port UDP	Skanowanie sieciowe	Sieciowy faks PC	Skanowanie sieciowe i sieciowy faks PC ¹
Numer poru zewnętrznego	54925	54926	137
Numer portu wewnętrznego	54925	54926	137


¹ Jeżeli po dodaniu portu 54925 i 54926 cały czas występują problemy z połączeniem sieciowym, dodaj również port 137. Port 137 także obsługuje sieciowe drukowanie, funkcję PhotoCapture Center™ i funkcję konfiguracji zdalnej.

Użytkownicy Windows® XP SP2:

- 1 Kliknij przycisk menu **Start, Panel sterowania, Połączenia sieciowe i internetowe**, a następnie opcję **Zapora systemu Windows**. Upewnij się, że włączono opcję **Zapora systemu Windows** na karcie **Ogólne**.
- 2 Kliknij zakładkę **Zaawansowane**, a następnie przycisk **Ustawienia...**
- 3 Kliknij przycisk **Dodaj**.
- 4 Dodaj port **54925** obsługujący skanowanie sieciowe, wprowadzając następujące informacje:
 1. W polu **Opis usługi**: Wprowadź dowolny opis, na przykład „Skaner Brother”.
 2. W polu **Nazwa lub adres IP (na przykład 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci**: Wprowadź nazwę „Localhost”.
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: Wpisz „54925”.
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: Wpisz „54925”.
 5. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 6. Kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk **Dodaj**.
- 6 Dodaj port **54926** obsługujący sieciowy faks PC, wprowadzając następujące informacje:
 1. W polu **Opis usługi**: Wprowadź dowolny opis, na przykład „Faks PC Brother”.
 2. W polu **Nazwa lub adres IP (na przykład 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci**: Wprowadź nazwę „Localhost”.
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: Wpisz „54926”.
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: Wpisz „54926”.
 5. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 6. Kliknij przycisk **OK**.

- 7 Jeżeli nadal występują problemy z połączeniem sieciowym, kliknij przycisk **Dodaj**.
- 8 Dodaj port **137**, obsługujący skanowanie sieciowe i odbieranie dokumentów przesyłanych na sieciowy faks PC, wprowadzając następujące informacje:
 1. W polu **Opis usługi**: Wprowadź dowolny opis, np. „Odbieranie faksów PC w urządzeniu Brother”.
 2. W polu **Nazwa lub adres IP (na przykład 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci**: Wprowadź nazwę „Localhost”.
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: Wpisz „137”.
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: Wpisz „137”.
 5. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 6. Kliknij przycisk **OK**.
- 9 Upewnij się, że nowe ustawienie jest dodane i zaznaczone, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Użytkownicy Windows Vista®:

- 1 Kliknij przycisk , wybierz **Panel sterowania, Sieć i Internet, Zapora systemu Windows**, a następnie kliknij opcję **Zmień ustawienia**.
- 2 Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** wykonaj następujące czynności.
 - Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
 - Użytkownicy nie posiadający uprawnień administratora: Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk **OK**.
- 3 Upewnij się, że włączono opcję **Zapora systemu Windows** na karcie **Ogólne**.
- 4 Kliknij kartę **Wyjątki**.
- 5 Kliknij przycisk **Dodaj port...**
- 6 Aby dodać port **54925** obsługujący skanowanie sieciowe, wprowadź następujące informacje:
 1. W polu **Nazwa**: Wprowadź dowolny opis, na przykład „Skaner Brother”.
 2. W polu **Numer portu**: Wpisz „54925”.
 3. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 4. Kliknij przycisk **OK**.
- 7 Kliknij przycisk **Dodaj port...**
- 8 Aby dodać port **54926** obsługujący sieciowy faks PC, wprowadź następujące informacje:
 1. W polu **Nazwa**: Wprowadź dowolny opis, na przykład „Faks PC Brother”.
 2. W polu **Numer portu**: Wpisz „54926”.
 3. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 4. Kliknij przycisk **OK**.
- 9 Upewnij się, że nowe ustawienie jest dodane i zaznaczone, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 10 Jeżeli podczas skanowania lub drukowania sieciowego nadal występują problemy z połączeniem sieciowym, zaznacz pole wyboru **Udostępnianie plików i drukarek** na karcie **Wyjątki**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Rozwiązywanie problemów związanych z siecią bezprzewodową

Problemy z konfiguracją sieci bezprzewodowej

Serwer wydruku Brother nie został wykryty podczas instalacji za pomocą kreatora konfiguracji urządzenia bezprzewodowego.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone, znajduje się w trybie online i jest gotowe do drukowania.
- 2 Ustaw komputer bliżej urządzenia Brother i spróbuj ponownie.
- 3 Zresetuj serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Informacje na temat przywracania fabrycznych ustawień domyślnych można znaleźć w części *Przywracanie ustawień sieci do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 110.

Dlaczego podczas konfiguracji muszę zmieniać ustawienia sieciowe urządzenia na „Wired LAN” (sieć przewodowa), mimo że konfiguruję sieć bezprzewodową?

W przypadku systemu Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego lub jeśli komputer jest podłączony do sieci bezprzewodowej za pomocą kabla sieciowego, zaleca się tymczasowe podłączenie urządzenia do punktu dostępowego, koncentratora lub routera za pomocą kabla sieciowego. Wymagana będzie również tymczasowa zmiana ustawień sieciowych urządzenia na sieć przewodową. Ustawienia sieciowe urządzenia zostaną ustawione na sieć bezprzewodową w trakcie konfiguracji.

- W przypadku systemu operacyjnego Windows®:

Konfiguracja sieci bezprzewodowej w systemie Windows® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN) na stronie 39.

Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania na stronie 27.

- W przypadku komputerów Macintosh®:

Konfiguracja sieci bezprzewodowej w komputerach Macintosh® za pomocą instalatora Brother (Niedostępne dla modeli MFC-5490CN i MFC-5890CN) na stronie 59.

Użycie kreatora konfiguracji z panelu sterowania na stronie 27.

Problem z połączeniem bezprzewodowym

Połączenie sieci bezprzewodowej jest czasami nieaktywne.

Na stan połączenia sieci bezprzewodowej wpływ ma otoczenie urządzenia Brother i innych urządzeń bezprzewodowych. Następujące warunki mogą wywołać problemy z połączeniem:

- Ściana betonowa lub z ramą metalową między urządzeniem Brother a punktem dostępowym.
- Urządzenia elektryczne, takie jak telewizory, komputery, kuchenki mikrofalowe, telefony łączności wewnętrznej, telefony komórkowe, ładowarki lub zasilacze zainstalowane w pobliżu sieci.
- Stacja nadawcza lub przewód wysokiego napięcia w pobliżu sieci.
- Włączanie lub wyłączenie pobliskiego źródła światła fluorescencyjnego.

Korzystanie z usług

Usługa to zasób, do którego dostęp mają komputery drukujące z wykorzystaniem serwera wydruku Brother. W serwerze wydruku Brother dostępne są następujące, wstępnie zdefiniowane usługi (wykonaj polecenie SHOW SERVICE w konsoli zdalnej serwera wydruku Brother, aby przejrzeć listę dostępnych usług): Wprowadź polecenie HELP w wierszu polecenia, aby wyświetlić listę obsługiwanych poleceń.

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 xxxxxxxxxxxxxx to adres 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 12.

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 BOOTP do konfigurowania adresu IP

BOOTP to alternatywa dla RARP, która umożliwia dodatkowo konfigurację maski podsieci i bramy. W celu używania protokołu BOOTP do konfigurowania adresu IP należy się upewnić, że BOOTP jest zainstalowany i działa na komputerze hosta (w katalogu `/etc/services` powinien znajdować się plik jako usługa czasu rzeczywistego; wpisz `man bootpd` lub skorzystaj z dokumentacji systemu w celu uzyskania informacji). BOOTP jest zazwyczaj uruchamiany przez plik `/etc/inetd.conf`, przez co konieczne może być usunięcie znaku „#” z 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 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 RARP do konfigurowania adresu IP

Adres IP serwera wydruku Brother może być konfigurowany za pomocą usługi Reverse ARP (RARP) na komputerze hosta. Następuje to poprzez edycję pliku `/etc/ethers` (jeśli plik nie istnieje, można go utworzyć) i dodanie do niego wpisu podobnego do poniższego:

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

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

Jeśli demon RARP nie działa, należy go uruchomić (w zależności od systemu polecenie może mieć postać `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` lub inną; wpisz `man rarpd` lub zapoznaj się z dokumentacją systemu w celu uzyskania dodatkowych informacji). Aby sprawdzić, czy demon `rarp` działa w systemie bazującym na Berkeley UNIX[®], wpisz następujące polecenie:

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

W przypadku systemów bazujących na AT&T UNIX[®] wpisz:

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

Serwer wydruku Brother pobierze adres IP z demona RARP 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 88.

Jeżeli protokół APIPA jest wyłączony, domyślnym adresem IP serwera wydruku Brother jest 192.0.0.192. Można jednak w prosty sposób zmienić adres IP, aby dopasować go do ustawień sieci.

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 adres IP serwera wydruku. Na przykład:

■ System Windows[®]

W systemach Windows[®] wymagany jest myślnik „-” między każdą liczbą adresu Ethernet.

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

■ Systemy UNIX[®]/Linux[®]

Standardowo w systemach UNIX[®] i Linux[®] wymagany jest dwukropek „:” między każdą liczbą adresu Ethernet.

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

Informacja

Aby użyć polecenia `arp -s`, musisz 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 użyć usługi TELNET (używając polecenia SET IP ADDRESS) lub zresetować serwer wydruku do ustawień fabrycznych (co umożliwi ponowne użycie polecenia ARP).

Aby skonfigurować serwer wydruku i sprawdzić połączenie, wprowadź następujące polecenie `ping ipaddress`, gdzie `ipaddress` to adres IP serwera wydruku. Na przykład: `ping 192.189.207.2`.

Używanie konsoli TELNET do konfigurowania adresu IP

Do zmiany adresu IP można również użyć polecenia TELNET.

TELNET to skuteczna metoda zmiany adresu IP urządzenia. Ważny adres IP musi być jednak już zaprogramowany w serwerze wydruku.

Wpisz `TELNET ipaddress` w wierszu polecenia, gdzie `ipaddress` to adres IP serwera wydruku. Po połączeniu naciśnij klawisz Return lub Enter, aby uzyskać zgłoszenie systemu „#”. Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione. Dla MFC-5490CN, MFC-5890CN oraz MFC-6490CW domyślnym hasłem jest „access”.

Wyświetlone zostanie zapytanie o nazwę użytkownika. Wprowadź odpowiedź na to zapytanie.

Wyświetlony zostanie symbol zachęty `Local>`. Wpisz `SET IP ADDRESS ipaddress`, gdzie `ipaddress` to żądany adres IP, który chcesz przypisać do serwera wydruku (skonsultuj wybrany adres IP z administratorem sieci). Na przykład:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Konieczne teraz będzie ustawienie maski podsieci: wpisz `SET IP SUBNET maska podsieci`, gdzie `maska podsieci` to żądana maska podsieci, którą chcesz przypisać do serwera wydruku (skonsultuj z administratorem sieci). Na przykład:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Jeżeli maska podsieci nie jest używana, użyć jednej z poniższych, domyślnych masek podsieci:

255.0.0.0 dla sieci klasy A

255.255.0.0 dla sieci klasy B

255.255.255.0 dla sieci klasy C

Pierwsza grupa cyfr w adresie IP identyfikuje typ sieci, do której należysz. Wartości dla tej grupy mieszczą się w zakresie od 1 do 127 dla sieci klasy A (np. 13.27.7.1), od 128 do 191 dla sieci klasy B (np. 128.10.1.30) oraz od 192 do 255 dla sieci klasy C (np. 192.168.1.4).

Jeżeli w sieci używana jest brama (router), wprowadź jej adres przy użyciu polecenia `SET IP ROUTER routeraddress`, gdzie `routeraddress` to żądany adres IP bramy, który chcesz przypisać do serwera wydruku. Na przykład:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Wpisz `SET IP METHOD STATIC`, aby ustawić statyczną metodę konfiguracji IP.

Aby sprawdzić, czy dane zostały wprowadzone prawidłowo, wpisz `SHOW IP`.

Wpisz `EXIT` lub `Ctrl-D` (tzn. przytrzymaj klawisz Control i wpisz „D”), aby zakończyć sesję konsoli zdalnej.

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

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 *Konfiguracja urządzenia do połączenia sieciowego za pomocą przewodu Ethernet* 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.
- W przypadku używania systemowej zapory Windows® lub funkcji zapory aplikacji antydziewięciu lub antywirusowej, należy ją tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, należy skonfigurować ustawienia oprogramowania, postępując zgodnie z instrukcjami.

- 1 Uruchom menu programu instalacyjnego na dysku CD-ROM zgodnie z Podręcznik szybkiej obsługi.
- 2 Wybierz nazwę modelu oraz język (jeśli to konieczne), a następnie kliknij opcję **Instalacja początkowa** lub **Zaawansowane**.
- 3 Kliknij opcję **Sterownik drukarki (tylko dla sieci)**.
- 4 Kliknij przycisk **Dalej** w odpowiedzi na komunikat powitalny. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5 Wybierz opcję **Instalacja standardowa** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Drukarka współużytkowana w sieci**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Wybierz kolejkę drukarki i kliknij przycisk **OK**.

Informacja


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

- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Instalacja przy wykorzystaniu usług sieci WWW (Dla użytkowników systemu operacyjnego Windows Vista®)

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 *Konfiguracja urządzenia do połączenia sieciowego za pomocą przewodu Ethernet* 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.
-

- 1 Kliknij przycisk  i wybierz **Sieć**.
- 2 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 Ethernet drukarki (na przykład Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Z rozwijanego menu wybierz opcję **Zainstaluj**.
- 4 Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** wykonaj następujące czynności.
 - Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
 - Użytkownicy nie posiadający uprawnień administratora: Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz opcję **Odszukaj i zainstaluj oprogramowanie sterownika**.
- 6 Umieść w napędzie dysk CD-ROM ze sterownikami drukarki Brother.
- 7 Wybierz opcję **Nie wyszukuj w trybie online**, a następnie **Przełączaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika**.
- 8 Wybierz napęd CD-ROM, a następnie przejdź do folderu **driver, win2kxpvista**.
- 9 Wybierz używany język, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć instalację.

Specyfikacje serwera wydruku

Przewodowa sieć Ethernet

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-170h
LAN	Urządzenie można podłączyć do sieci w celu wykorzystania jego funkcji: drukowanie sieciowe, skanowanie sieciowe, wysyłanie faksów PC ¹ , odbiór faksów PC ¹ (tylko Windows [®]) i konfiguracja zdalna ¹ . Dołączone jest również oprogramowanie do zarządzania siecią BRAdmin Light ² .
Obsługiwane systemy	Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] Mac OS [®] X 10.2.4 lub wyższy
Protokoły	TCP/IP dla IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Rozpoznawanie nazw DNS, mDNS, Serwer FTP, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Usługi sieciowe, Klient SMTP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Klient FTP TCP/IP dla IPv6: (domyślnie wyłączony) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, mDNS, Serwer FTP, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Usługi sieciowe, Klient SMTP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Klient FTP Inne: LLTD responder
Typ sieci	Ethernet 10/100 BASE-TX, automatyczna negocjacja
Programy użytkowe do zarządzania ³	BRAdmin Light dla Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] oraz Mac OS [®] X 10.2.4 lub wyższy BRAdmin Professional dla Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition i Windows Vista [®] Web BRAdmin ³ dla Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition i Windows Vista [®] Komputery klienta z przeglądarką internetową obsługującą technologię Java [™] .

¹ Niedostępne dla modeli DCP.

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

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

Bezprzewodowa sieć Ethernet

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-180w
LAN	Urządzenie można podłączyć do sieci w celu wykorzystania jego funkcji: drukowanie sieciowe, skanowanie sieciowe, wysyłanie faksów PC ¹ , odbiór faksów PC ¹ (tylko Windows [®]) i konfiguracja zdalna ¹ . Dołączone jest również oprogramowanie do zarządzania siecią BRAdmin Light ² .
Obsługiwane systemy	Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] Mac OS [®] X 10.2.4 lub wyższy
Protokoły	TCP/IP dla IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Rozpoznawanie nazw DNS, mDNS, Serwer FTP, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Usługi sieciowe, Klient SMTP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Klient FTP TCP/IP dla IPv6: (domyślnie wyłączony) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, mDNS, Serwer FTP, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Usługi sieciowe, Klient SMTP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Klient FTP Inne: LLTD responder
Typ sieci	IEEE 802.11 b/g (Bezprzewodowa sieć LAN)
Programy użytkowe do zarządzania ³	BRAdmin Light dla Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] oraz Mac OS [®] X 10.2.4 lub wyższy BRAdmin Professional dla Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition i Windows Vista [®] Web BRAdmin ³ dla Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition i Windows Vista [®] Komputery klienta z przeglądarką internetową obsługującą technologię Java [™] .
Częstotliwość	2412–2472 MHz
Kanały RF	USA/Kanada 1-11 Japonia 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Inne 1-13
Tryb komunikacji	Infrastrukturalny, Ad-hoc (tylko 802.11b)
Szybkości danych	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

Odległość połączenia	70 m przy najniższej szybkości danych (Wartość odległości może się różnić w zależności od otoczenia i lokalizacji innych urządzeń).
Bezpieczeństwo sieciowe	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bitów WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Narzędzie do obsługi konfiguracji (metoda pojedynczego naciśnięcia)	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

¹ Niedostępne dla modeli DCP.

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

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

Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne

Dla MFC-5490CN

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje
5. SIEĆ	1. USTAW. TCP/IP	1. BOOT METHOD	AUTO /STATIC/RARP/BOOTP/DHCP
		2. ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
		3. SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
		4. GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
		5. NAZWA WĘZŁA	BRNxxxxxxxxxxxxxxxx = (adres Ethernet urządzenia) (maksymalnie 15 znaków)
		6. KONFIG. WINS	AUTO /STATIC
		7. WINS SERVER	PODSTAWOWA/ZAPASOWA [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
		8. DNS SERVER	PODSTAWOWA/ZAPASOWA [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
		9. APIPA	WŁ. /WYŁ.
		0. IPV6	WŁ. /WYŁ.
	2. SETUP INNE	1. ETHERNET	AUTO /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	0. RESET URZĄDZ.		

Dla innych urządzeń

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje1	Opcje2
SIEĆ	SIEĆ LAN	TCP/IP	BOOT METHOD	AUTO/STATIC/RARP/BOOTP/DHCP
			ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
			SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
			GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
			NAZWA WĘZŁA	BRNXXXXXXXXXXXXX= (adres Ethernet) (maksymalnie 15 znaków) BRNXXXXXXXXXXXXX*
			KONFIG.WINS	AUTO/STATIC
			WINS SERVER	PODSTAWOWA/ZAPASOWA [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
			DNS SERVER	PODSTAWOWA/ZAPASOWA [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
			APIPA	WŁ./WYŁ.
		IPV6 (tylko MFC-5890CN i MFC-6490CW)	WŁ./WYŁ.	
		ETHERNET	AUTO/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje1	Opcje2
SIEĆ (Ciąg dalszy)	WLAN	TCP/IP	BOOT METHOD	AUTO/STATIC/RARP/BOOTP/DHCP
			ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
			SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
			GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
			NAZWA WĘZŁA	BRWXXXXXXXXXXXXX= (adres Ethernet) (maksymalnie 15 znaków) BRWXXXXXXXXXXXXX*
			KONFIG.WINS	AUTO/STATIC
			WINS SERVER	PODSTAWOWA/ZAPASOWA [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
			DNS SERVER	PODSTAWOWA/ZAPASOWA [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
			APIPA	WŁ. /WYŁ.
			IPV6 (tylko MFC-5890CN i MFC-6490CW)	WŁ. /WYŁ.
		KREATOR KONF.	—	(Wybierz SSID z listy lub dodaj ręcznie)
		SES/WPS/AOSS	—	
		WPS + KOD PIN	—	
		WLAN STATUS	STATUS	AKTYWNY (11B) /AKTYWNY (11G) / AWARIA POŁĄCZENIA
			SYGNAŁ	MOCNY/ŚRED/SŁABY/BRAK
			SSID	(Wyświetla SSID, maks. 32 znaki)
TRYB POŁĄCZ.	AD-HOC/INFRASTRUCTURE			

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje1	Opcje2	
SIEĆ (Ciąg dalszy)	E-MAIL/IFAX (tylko MFC-6490CW)	ADRES MAIL	—		
		KONF. SERWERA	SMTP SERVER	NAZWA (Maks. 30 znaków) ADRES IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	
			PORT SMTP	[0001-65535]	
			AUTO. DLA SMTP	BRAK /SMTP-AUTH/POP PRZED SMTP	
			POP3 SERVER	NAZWA (Maks. 30 znaków) ADRES IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	
			PORT POP3	[00001-65535]	
			MAILBOX NAME	—	
			MAILBOX PWD	—	
			APOP	WŁ./ WYŁ.	
			USTAW MAIL RX	AUTO POLLING	WŁ. /WYŁ.
				CZĘST. POLLING	10 MIN
				NAGŁÓWEK	WSZYSTKO/TEMAT+OD+DO/ NONE
				KASUJ BŁ. MAIL	WŁ. /WYŁ.
				POTWIERDZENIE	WŁ./MDN/ WYŁ.
		USTAW MAIL TX	OZN.WYSYŁ.FAX.	—	
			OGRANICZ. ROZM	WŁ./ WYŁ.	
			POTWIERDZENIE	WŁ./ WYŁ.	
		SETUP RELAY	RLY BROADCAST	WŁ./ WYŁ.	
			RELAY DOMAIN	PRZEKAZxx	
			RAPORT PRZEKAZ	WŁ./ WYŁ.	

Poziom1	Poziom2	Poziom3	Opcje1	Opcje2
SIEĆ (Ciąg dalszy)	SKAN DO FTP (tylko MFC-5890CN i MFC-6490CW)	TRYB PASYWNY	wł./WYŁ.	
		NUMER PORTU	21	[00001-65535]
		NAZWA PLIKU 1	—	(Maks. 15 znaków)
		NAZWA PLIKU 2	—	(Maks. 15 znaków)
		KONFIG. PROFIL	NIE ZAREJESTR.	(Maks. 30 znaków)
			NIE ZAREJESTR.	(Maks. 30 znaków)
			NIE ZAREJESTR.	(Maks. 30 znaków)
	NIE ZAREJESTR.		(Maks. 30 znaków)	
	STREFA CZASOWA	UTC xxxx:xx		
	NETWORK I/F	SIEĆ LAN/WLAN		
RESET URZĄDZ.	TAK/NIE			

■ Ustawienia fabryczne są pogrubione.

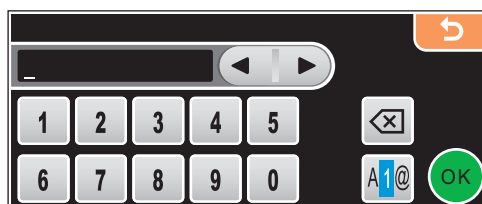
¹ Po podłączeniu do sieci drukarka automatycznie ustawi adres IP i maskę podsieci zgodnie z ustawieniami sieci.

Wprowadzanie tekstu

Dla urządzeń z ekranem dotykowym

Podczas ustawiania określonych opcji w menu może być konieczne wprowadzanie tekstu do urządzenia. Naciśnij **A1@**, aby wpisywać cyfry, symbole lub znaki specjalne. Do każdego przycisku na ekranie dotykowym przypisane są maks. 4 znaki.

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



Wstawianie spacji

Aby wstawić spację, naciśnij przycisk **A1@**, aby wybrać znaki specjalne, a następnie naciśnij przycisk spacji **^_** lub **_**.



Informacja

Dostępne znaki mogą się różnić w zależności od kraju.

Wprowadzanie poprawek

Aby zmienić nieprawidłową literę, należy użyć przycisków strzałek w celu przesunięcia kursora pod nieprawidłowy znak. Następnie należy nacisnąć **X**. Wprowadź ponownie prawidłowy znak. Litery można również wstawiać, przesuując kursor i wprowadzając znak.

Powtarzanie liter

Jeżeli znajdzie konieczność wprowadzenia litery dostępnej na tym samym przycisku co ostatnia litera, należy nacisnąć przycisk **▶**, aby przesunąć kursor w prawo przed ponownym naciśnięciem przycisku.

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

W przypadku ustawiania adresu e-mail, menu skanowania do FTP i menu E-mail/IFAX

Naciśnij **Shift + 3**, aby zmienić litery na wielkie lub małe.

Wstawianie spacji

Aby wstawić spację w numerze faksu, naciśnij jeden raz przycisk ► między cyframi. 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 nacisnąć przycisk **Clear/Back (Wyczyść/Cofnij)**. Wprowadź ponownie prawidłowy znak. Można również wymazywać i wstawiać litery.

Powtarzanie liter

Jeżeli zajdzie konieczność wprowadzenia litery dostępnej na tym samym przycisku co ostatnia litera, należy nacisnąć przycisk ▶, aby przesunąć kursor w prawo przed ponownym naciśnięciem przycisku.

Znaki specjalne i symbole

Naciśnij *, # lub 0, a następnie ◀ lub ▶, aby przesunąć kursor pod żądany symbol lub znak specjalny. Następnie nacisnij przycisk **OK**, aby go wybrać. W zależności od wybranego menu wyświetlane będą poniższe symbole i znaki.

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

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

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

Dla modeli DCP

Naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić tekst, a następnie nacisnij przycisk **OK**.

Naciśnij kilka razy przycisk ◀ lub ▶, aby przesunąć kursor.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić następujące znaki

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789(spacja)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[]^ _
~{ }~

Wprowadzanie poprawek

Aby zmienić nieprawidłową literę, należy użyć przycisków ◀ lub ▶ w celu ustawienia kursora pod nieprawidłowym znakiem. Użyj przycisków ▲ i ▼, aby zmienić na prawidłową literę, a następnie kilka razy nacisnij przycisk ▶, aby ustawić kursor z powrotem na końcu tekstu.

Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**. Wszystkie litery powyżej i po prawej stronie od kursora zostaną usunięte. Wprowadź ponownie prawidłową literę.

A

Adres IP	9, 79
Adres MAC	111
AES	20
Akcesoria i materiały eksploatacyjne	iv
AOSS™	24, 31, 46, 66, 90
APIPA	7, 88, 146
APOP	134
ARP	147

B

BINARY_P1	144
BOOTP	7, 145
BRAdmin Light	1, 3, 12, 15
BRAdmin Professional	1, 3, 16, 135
Brama	81
Brother	
akcesoria i materiały eksploatacyjne	iv
Brother Solutions Center	12, 16, 123

D

DHCP	7, 144
DNS Server	86
Drukowanie sieciowe	117
Drukowanie TCP/IP	117
Drukowanie w komputerach Macintosh®	120

F

Fabryczne ustawienia domyślne	110
FTP	8

I

Instalator Brother	24, 26
IPv6	8, 89

K

Kanały	19
Klient DNS	7
Klient SMTP	7
Klucz sieciowy	20
Klucz współdzielony	19
Konfig. WINS	84
Konfiguracja zdalna	1, 17
Kreator instalacji sterowników	1

L

Lista konfiguracji sieci	111
LPR/LPD	7

M

Maska podsieci	10, 80
mDNS	7
Metoda PIN	25, 35, 90
Monitor stanu	1

N

Nazwa węzła	82
-------------------	----

P

Panel sterowania	77
PBC	24, 31, 90
Peer-to-Peer	4
Ping	139, 140
POP przed SMTP	134, 135
Port9100	7
Protokół	7
Przywracanie ustawień sieci	110

R

RARP	7, 146
RFC 1001	144

S

SecureEasySetup™	24, 31, 46, 66, 90
Sieć bezprzewodowa	18
Simple Network Configuration	138
SMTP-AUTH	134, 135
SNMP	8
Specyfikacje	151
SSID	19
System otwarty	19
Systemy operacyjne	1
Szyfrowanie	20

T

TCP/IP	7, 77
Tekst	
wprowadzanie	159
znaki specjalne	161
TELNET	8, 148
TEXT_P1	144
TKIP	20

U

Usługa	144
Usługi sieci WWW	8, 150
Ustawianie serwera wydruku	15
Uwierzytelnianie	19

W

Web BRAdmin	3
WEP	20
Wi-Fi Protected Setup™	24, 25, 31, 35, 46, 66, 90
WINS Server	85
WPA-PSK/WPA2-PSK	19
Wydruk na drukarkach współdzielonych w sieci	5

Z

Zapora	137, 139, 141
Znaki towarowe	i