

Wieloprotokołowy, wielofunkcyjny serwer wydruku z wbudowaną kartą sieciową Ethernet oraz Bezprzewodowy (IEEE 802.11b/g), wielofunkcyjny serwer wydruku sieci Ethernet

INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI

MFC-7840W

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia w sieci dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Niniejsza instrukcja jest dostępna w formacie HTML na dysku CD-ROM. Aby mieć do niej szybki i łatwy dostęp, prosimy przechowywać dysk CD-ROM w dogodnym miejscu. Możesz również pobrać instrukcję w formacie PDF ze strony internetowej Centrum Rozwiązań firmy Brother (<http://solutions.brother.com>).

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 dotyczące znaków towarowych

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 oraz logo Brother są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a BRAdmin Light oraz BRAdmin Professional są znakami towarowymi Brother Industries, Ltd.

UNIX jest zarejestrowanym znakiem towarowym The Open Group.

Apple i Macintosh są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a Safari jest znakiem towarowym Apple Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect oraz PCL są zarejestrowanymi znakami towarowymi Hewlett-Packard Company.

PostScript jest zarejestrowanym znakiem towarowym Adobe Systems Incorporated.

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

Microsoft, Windows oraz Windows Server są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Java i wszystkie związane z nią znaki towarowe oraz loga są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Sun Microsystems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Firefox jest zarejestrowanym znakiem towarowym Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup oraz logo SecureEasySetup są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Broadcom Corporation.

AOSS jest znakiem towarowym Buffalo Inc.

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

Cisco jest zarejestrowanym znakiem towarowym Cisco Systems, Inc.

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

Uwaga dotycząca kompilacji i publikacji

Niniejszy podręcznik został opracowany i wydany pod nadzorem firmy Brother Industries Ltd., i 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

- Urządzenie jest dopuszczone do użycia tylko w kraju, w którym zostało zakupione. Nie używaj urządzenia poza granicami kraju zakupu, ponieważ może to stanowić naruszenie przepisów dotyczących telekomunikacji bezprzewodowej oraz zasilania energią elektryczną danego kraju.
- Nazwa Windows[®] XP używana w tym dokumencie oznacza system operacyjny Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition i Windows[®] XP Home Edition.
- Windows[®] Server 2003 w niniejszym dokumencie oznacza Windows[®] Server 2003 oraz Windows[®] Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista[®] w niniejszym dokumencie oznacza wszystkie wydania Windows Vista[®].

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)
W Kanadzie	1-877-BROTHER
W Brazylii	helpline@brother.com.br
W Europie	Odwiedź witrynę http://www.brother.com aby uzyskać informacje o lokalnych przedstawicielach firmy Brother.

■ Lokalizator centrów serwisowych (USA)

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji autoryzowanego centrum serwisowego firmy Brother, zadzwoń pod numer 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Lokalizacja centrów serwisowych (Kanada)

Aby znaleźć autoryzowane centrum serwisowe firmy Brother, zadzwoń pod numer 1-877-BROTHER.

Jeśli masz jakiegokolwiek uwagi i sugestie, napisz do nas:

W USA	Obsługa klienta Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
W Kanadzie	Brother International Corporation (Kanada), Ltd. - Dział Marketingu 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Kanada
W Brazylii	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brazylia
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>

W kwestiach dotyczących najczęściej zadawanych pytań (FAQ), Wsparcia produktu, Aktualizacji sterowników i narzędzi odwiedź stronę internetową: <http://solutions.brother.com>

Zamawianie akcesoriów i dostawy

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
	Sieciowe oprogramowanie PC Fax	2
	Programy użytkowe do zarządzania	2
	Faks internetowy / skanowanie na serwer poczty e-mail (wyłącznie do pobrania)	3
	Rodzaje połączeń sieciowych	4
	Przykład połączenia sieciowego	4
	Przykłady sieciowego połączenia bezprzewodowego	6
	Protokoły	7
	Protokoły TCP/IP oraz sposoby działania	7
	Inny protokół	9
2	Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci	10
	Przegląd	10
	Adresy IP, maski podsieci i bramki	10
	Adres IP	10
	Maska podsieci	11
	Bramka (oraz router)	11
	Lista poszczególnych kroków	12
	Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci	13
	Użycie narzędzia BRAdmin Light do konfiguracji urządzenia jako drukarki sieciowej	13
	Użycie panelu sterowania w celu skonfigurowania urządzenia do sieci	15
	Użycie innych metod w celu skonfigurowania urządzenia do sieci	15
	Zmiana ustawień serwera wydruku	16
	Użycie narzędzia BRAdmin Light do zmiany ustawień serwera wydruku	16
	Użycie narzędzia BRAdmin Professional do zmiany ustawień serwera wydruku (dla Windows®)	17
	Użycie panelu sterowania do zmiany ustawień serwera wydruku	17
	Użycie Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania	18
	Użycie zdalnej konfiguracji w celu zmiany ustawień serwera wydruku (usługa niedostępna dla Windows Server® 2003)	18
	Użycie innych metod w celu zmiany ustawień serwera wydruku	18

3 Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej 19

Przegląd	19
Terminy i pojęcia związane z siecią bezprzewodową.....	20
SSID (Identyfikator usług sieciowych) i kanały	20
Uwierzytelnianie i szyfrowanie.....	20
Schemat postępowania dla konfiguracji sieci bezprzewodowej	23
Dla trybu infrastruktury	23
Dla trybu Ad-hoc	24
Potwierdź środowisko sieciowe	25
Połączony z komputerem przez punkt dostępu w sieci (tryb infrastruktury).....	25
Połączony z komputerem zdolnym do bezprzewodowego połączenia bez punktu dostępu w sieci (tryb Ad-hoc)	25
Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej	26
Konfiguracja z zastosowaniem Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia do skonfigurowania urządzenia sieci bezprzewodowej.....	26
Konfiguracja z wykorzystaniem menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego) (wyłącznie w trybie infrastruktury)	26
Konfiguracja z zastosowaniem metody PIN Wi-Fi Protected Setup™ (wyłącznie w trybie infrastruktury)	27
Konfiguracja z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother dostępnego na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia sieci bezprzewodowej	28
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.....	29
Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania	29
Przy użyciu menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego).....	32
Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™	34
Stosowanie aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.....	35

4 Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother 36

Konfiguracja w trybie infrastruktury.....	36
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	36
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	36
Konfiguracja z zastosowaniem menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)	43
Konfiguracja w trybie Ad-hoc	47
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	47
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	47

5 Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother 56

Konfiguracja w trybie infrastruktury.....	56
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	56
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	56
Konfiguracja z zastosowaniem menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)	63
Konfiguracja w trybie Ad-hoc	67
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	67
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	67

6	Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania	74
	Menu LAN.....	74
	TCP/IP.....	74
	Sieć Ethernet (wyłącznie sieć przewodowa).....	81
	Kreator konfiguracji (wyłącznie sieć bezprzewodowa).....	82
	SES/WPS/AOSS (wyłącznie sieć bezprzewodowa).....	82
	Kod WPS w/PIN (wyłącznie sieć bezprzewodowa).....	82
	Status WLAN (wyłącznie sieć bezprzewodowa).....	82
	Ustaw na Domyślny.....	84
	Przewodowy Ethernet (wyłącznie sieć przewodowa).....	85
	WLAN Dostępny (wyłącznie sieć bezprzewodowa).....	85
	Skanuj na serwer FTP.....	86
	Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych.....	87
	Drukowanie listy konfiguracji sieci.....	87
7	Driver Deployment Wizard (tylko Windows®)	88
	Przegląd.....	88
	Metody połączenia.....	88
	Peer-to-peer.....	88
	Sieć współdzielona.....	89
	Sposób instalacji oprogramowania Driver Deployment Wizard.....	90
	Korzystanie z oprogramowania Driver Deployment Wizard.....	91
8	Drukowanie sieciowe w systemie Windows®: Podstawowe drukowanie TCP/IP Peer-to-Peer	94
	Przegląd.....	94
	Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP.....	95
	Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany.....	95
	Sterownik drukarki został już zainstalowany.....	95
	Inne źródła informacji.....	96
9	Drukowanie przez Internet dla Windows®	97
	Przegląd.....	97
	Drukowanie przy pomocy protokołu IPP dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003.....	98
	Dla Windows Vista®.....	98
	Dla Windows® 2000/XP oraz Windows Server® 2003.....	100
	Określanie innego adresu URL.....	102
	Inne źródła informacji.....	102
10	Drukowanie sieciowe w systemie Macintosh®	103
	Przegląd.....	103
	Wybór sterownika drukarki BR-Script 3 (TCP/IP).....	103
	Dla Mac OS® X 10.5.....	103
	Dla Mac OS® X 10.2.4 do 10.4.x.....	104
	Inne źródła informacji.....	107

11	Zarządzanie przez Internet	108
	Przegląd	108
	Sposoby konfiguracji ustawień serwera wydruku za pomocą Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej)	109
	Informacje dotyczące hasła	110
	Zmianie konfiguracji Skanuj na serwer FTP za pomocą przeglądarki internetowej.....	110
12	Funkcje zabezpieczeń	111
	Przegląd	111
	Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail.....	111
	POP przed SMTP (PbS).....	111
	SMTP-AUTH (Autoryzacja SMTP)	111
	Protokół APOP (Authenticated Post Office Protocol)	111
	Korzystanie z opcji powiadamiania przy pomocy poczty e-mail z autoryzacją użytkownika	112
	Bezpieczne zarządzanie drukarką sieciową z wykorzystaniem narzędzia BRAdmin Professional (dla Windows®).....	114
13	Rozwiązywanie problemów	115
	Przegląd	115
	Problemy ogólne.....	115
	Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego.....	116
	Problemy z drukowaniem	118
	Problemy ze skanowaniem i faksem PC	120
	Rozwiązywanie problemów dotyczących sieci bezprzewodowej.....	122
	Problemy z konfiguracją bezprzewodową	122
	Problem z połączeniem bezprzewodowym	123
	Rozwiązywanie problemów typowych dla protokołów	124
	Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu IPP systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003	124
	Rozwiązywanie problemów dotyczących narzędzia Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa) (TCP/IP).....	124
A	Załącznik A	125
	Korzystanie z usług.....	125
	Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników oraz administratorów).....	125
	Użycie protokołu DHCP do konfiguracji adresu IP	125
	Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP.....	126
	Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP	127
	Użycie protokołu APIPA do konfiguracji adresu IP	127
	Użycie protokołu ARP do konfiguracji adresu IP	128
	Użycie konsoli TELNET do konfiguracji adresu IP	129
	Użycie oprogramowania serwerowego Web BRAdmin firmy Brother dla IIS do konfiguracji adresu IP.....	130
	Instalacja podczas korzystania z usług internetowych (Dla użytkowników systemu Windows Vista®)	131
	Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki).....	132

B	Załącznik B	133
	Specyfikacje serwera wydruku	133
	Przewodowa sieć Ethernet	133
	Bezprzewodowa sieć Ethernet	134
	Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne.....	136
	Wprowadzanie tekstu	140
C	Indeks	142

Przegląd

Urządzenie firmy Brother może być współużytkowane w przewodowej sieci 10/100 Mb lub bezprzewodowej sieci Ethernet IEEE 802.11b/802.11g przy użyciu serwera wydruku sieci wewnętrznej. Serwer wydruku obsługuje różnorodne funkcje oraz metody połączeń w zależności od systemu operacyjnego działającego w sieci obsługującej TCP/IP. Funkcje te obejmują drukowanie, skanowanie, wysyłanie i odbieranie faksów przy pomocy oprogramowania PC Fax, Zdalną konfigurację oraz Monitor statusu. Poniższa lista dostarcza informacji na temat tego, jakie funkcje sieciowe i połączenia są obsługiwane przez każdy z systemów operacyjnych.

Systemy operacyjne	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 lub wyższy
Przewodowa sieć Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Bezprzewodowa sieć Ethernet (TCP/IP) IEEE 802.11b/g	✓	✓	✓
Drukowanie	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)	✓	✓	✓
Drukowanie przez Internet (IPP)	✓	✓	
Skanowanie	✓		✓
Wysyłanie faksów PC	✓		✓
Odbieranie faksów PC	✓		
Konfiguracja zdalna	✓		✓
Monitor stanu	✓		✓
Kreator instalacji sterowników	✓	✓	

¹ BRAdmin Professional oraz Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com>.

Aby korzystać z urządzenia firmy Brother poprzez sieć, musisz skonfigurować serwer wydruku oraz używane komputery.

Funkcje sieciowe

Urządzenie firmy Brother posiada następujące podstawowe funkcje sieciowe.

Drukowanie sieciowe

Serwer wydruku zapewnia usługę drukowania dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003 obsługujących protokoły TCP/IP oraz dla systemów Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy) obsługujących protokoły TCP/IP.

Skanowanie sieciowe

Możesz skanować dokumenty na swój komputer poprzez sieć (Patrz *Skanowanie sieciowe* w Instrukcji oprogramowania).

Sieciowe oprogramowanie PC Fax

Możesz bezpośrednio wysyłać pliki komputerowe jako PC Fax poprzez sieć (Patrz pełen opis dotyczący oprogramowania *Brother PC-FAX dla systemów Windows®* oraz *Wysyłania faksów dla systemów Macintosh®* w Instrukcji oprogramowania). Użytkownicy systemu Windows® mogą również odbierać korzystając z odbioru przy pomocy oprogramowania PC Fax (Patrz odbiór przy pomocy oprogramowania *PC-FAX* w Instrukcji oprogramowania).

Programy użytkowe do zarządzania

BRAdmin Light

BRAdmin Light służy do początkowej konfiguracji urządzeń firmy Brother podłączonych do sieci. Narzędzie to umożliwia wyszukiwanie produktów firmy Brother dostępnych w sieci, podgląd ich statusu oraz konfigurację ich podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP. Narzędzie BRAdmin Light jest dostępne dla komputerów obsługiwanych przez systemy Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003, a także Mac OS® X 10.2.4 lub nowsze. Informacje dotyczące instalacji BRAdmin Light w systemie Windows® można znaleźć w Podręczniku szybkiej obsługi dostarczonym razem z urządzeniem. W przypadku użytkowników systemu Macintosh®, narzędzie BRAdmin Light zostanie zainstalowane automatycznie podczas instalacji sterownika drukarki. Jeśli sterownik został już zainstalowany, nie musisz go ponownie instalować.

W celu uzyskania dalszych informacji o aplikacji BRAdminLight, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional (dla Windows®)

BRAdmin Professional narzędziem umożliwiającym bardziej zaawansowane zarządzanie urządzeniami firmy Brother podłączonymi do sieci. Narzędzie to umożliwia wyszukiwanie produktów firmy Brother dostępnych w sieci, podgląd ich statusu oraz konfigurację ich ustawień sieciowych z komputera obsługującego środowisko Windows®. W odróżnieniu od BRAdmin Light, narzędzie BRAdmin Professional posiada dodatkowe funkcje. W celu uzyskania dalszych informacji oraz w celu pobrania oprogramowania, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com>

Web BRAdmin (dla Windows®)

Web BRAdmin jest narzędziem do zarządzania urządzeniami firmy Brother podłączonymi do sieci. Narzędzie to umożliwia wyszukiwanie produktów firmy Brother dostępnych w sieci, podgląd ich statusu oraz konfigurację ustawień sieciowych. W przeciwieństwie do narzędzia BRAdmin Professional, przeznaczonego wyłącznie dla systemów Windows®, dostęp do narzędzia Web BRAdmin opartego na serwerze można uzyskać z dowolnego komputera klienta z zainstalowaną przeglądarką internetową, obsługującą środowisko JRE (Java Runtime Environment). Instalując narzędzie serwerowe Web BRAdmin na komputerze obsługującym program IIS¹, administratorzy z przeglądarką internetową mogą połączyć się z serwerem Web BRAdmin, który następnie sam komunikuje się z urządzeniem.

W celu uzyskania dalszych informacji oraz w celu pobrania oprogramowania, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com>

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

Zdalna konfiguracja

Oprogramowanie Zdalnej konfiguracji pozwala na skonfigurowanie ustawień sieciowych z komputera obsługującego system Windows® lub Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy). (Patrz *Zdalna konfiguracja* w Instrukcji oprogramowania).

Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)

Zarządzanie przez Internet umożliwia monitorowanie statusu drukarki firmy Brother lub zmianę niektórych z ustawień konfiguracji przy pomocy przeglądarki internetowej.



Informacja

Dla systemów Windows® zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0® (lub nowszej) lub Firefox® 1.0 (lub nowszej), a dla Macintosh® – Safari™ 1.0 (lub nowszej). Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Aby móc korzystać z opcji JavaScript zalecamy uaktualnienie przeglądarki do wersji Safari™ 1.2 lub nowszej. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki internetowej, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

Faks internetowy / skanowanie na serwer poczty e-mail (wyłącznie do pobrania)

Urządzeniu firmy Brother można przypisać adres poczty e-mail, przy pomocy którego możesz wysyłać, odbierać lub przysyłać dalej dokumenty poprzez sieć lokalną (Local Area Network) lub poprzez Internet na komputer, bądź do innych internetowych urządzeń faksujących. Aby skorzystać z tej funkcji, pobierz niezbędne oprogramowanie ze strony internetowej Centrum Rozwiązań firmy Brother (<http://solutions.brother.com>). Przed skorzystaniem z tej funkcji musisz skonfigurować niezbędne ustawienia urządzenia przy pomocy panelu sterowania urządzenia. Dalsze szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi faksu internetowego na stronie internetowej podanej powyżej.

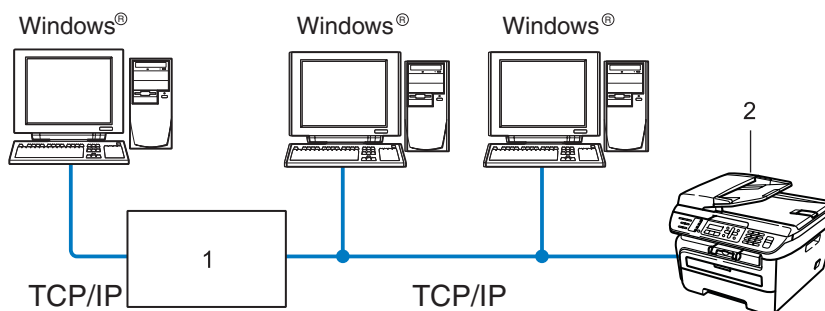
Rodzaje połączeń sieciowych

Przykład połączenia sieciowego

Istnieją dwa ogólne rodzaje połączeń sieciowych: Peer-to-Peer oraz sieciowe środowisko współdzielone.

Drukowanie Peer-to-Peer za pomocą protokołu TCP/IP

W środowisku Peer-to-Peer, każdy komputer wysyła i odbiera dane bezpośrednio do i z każdego urządzenia. Nie ma centralnego serwera, kontrolującego dostęp do plików lub współdzielenie drukarki.



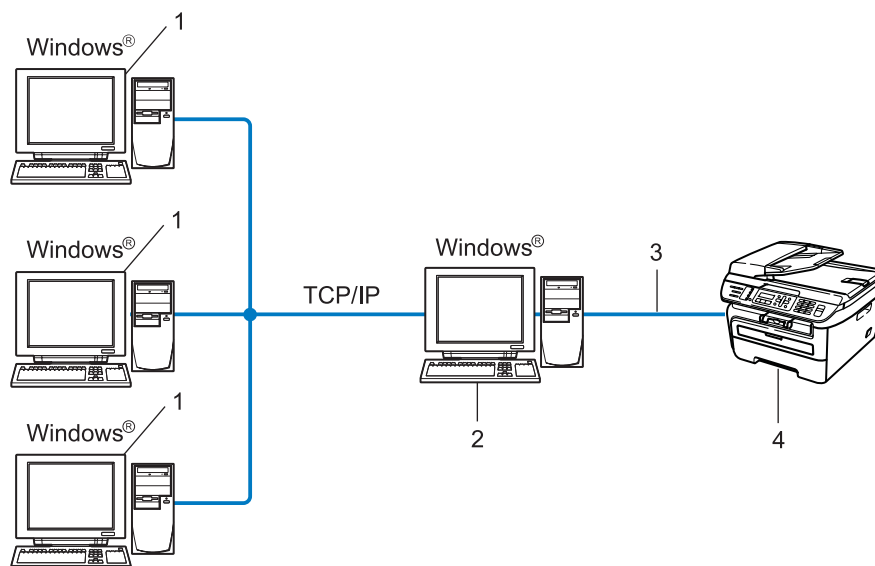
1 Router

2 Drukarka sieciowa (Twoje urządzenie)

- W mniejszych sieciach, złożonych z 2 lub 3 komputerów, zalecamy metodę drukowania Peer-to-Peer, ponieważ jest ona łatwiejsza do skonfigurowania niż metoda współdzielonego drukowania sieciowego, która została opisana na następnej stronie. Patrz *Sieciowe drukowanie współdzielone* na stronie 5.
- Każdy komputer musi obsługiwać protokół TCP/IP.
- Urządzenie firmy Brother powinno mieć odpowiednio skonfigurowany adres IP.
- Jeśli jesteś użytkownikiem routera, adres bramki musi być skonfigurowany zarówno dla komputerów, jak i urządzenia firmy Brother.
- Urządzenie firmy Brother może również komunikować się z systemem Macintosh® (systemy operacyjne kompatybilne z TCP/IP).

Sieciowe drukowanie współdzielone

W sieciowym środowisku współdzielonym, każdy komputer wysyła dane poprzez centralnie sterowany komputer. Taki komputer często nazywany jest „serwerem” lub „serwerem wydruku”. Jego zadaniem jest kontrolowanie procesu drukowania wszystkich zadań drukowania.



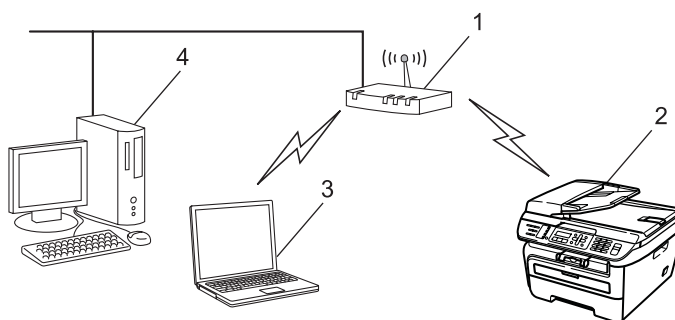
- 1 Komputer klienta
- 2 Zwany również „serwerem” lub „serwerem wydruku”
- 3 TCP/IP lub USB (w zależności od dostępności)
- 4 Drukarka (Twoje urządzenie)

- W większej sieci zalecamy środowisko sieciowego drukowania współdzielonego.
- „Serwer” lub „serwer wydruku” musi korzystać z protokołu drukowania TCP/IP.
- Urządzenie firmy Brother powinno mieć odpowiednio skonfigurowany adres IP, chyba że zostało podłączone przez interfejs USB na serwerze.

Przykłady sieciowego połączenia bezprzewodowego

Podłączenie do komputera z punktem dostępu w sieci (tryb infrastruktury)

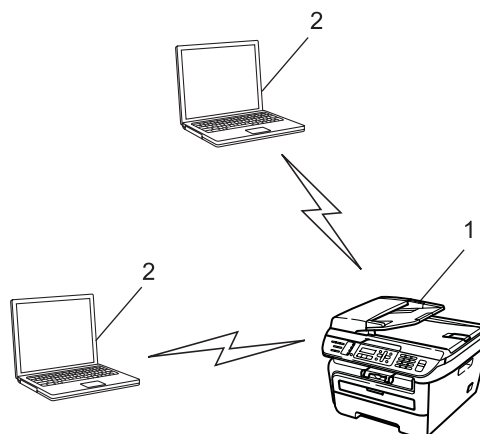
Taki rodzaj sieci posiada centralny punkt dostępu w centrum sieci. Punkt dostępu może również działać jako most lub bramka sieci przewodowej. Jeśli bezprzewodowe urządzenie firmy Brother (Twoje urządzenie) stanowi część tej sieci, odbiera wszystkie zadania drukowania poprzez punkt dostępu.



- 1 Punkt dostępu
- 2 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (Twoje urządzenie)
- 3 Bezprzewodowy komputer komunikujący się z punktem dostępu
- 4 Przewodowy komputer, niezdolny do bezprzewodowego połączenia z punktem dostępu za pomocą kabla sieci Ethernet

Podłączony do komputera zdolnego do bezprzewodowego połączenia bez punktu dostępu w sieci (tryb Ad-hoc)

Taki rodzaj sieci nie posiada centralnego punktu dostępu. Każdy klient bezprzewodowy łączy się bezpośrednio ze sobą. Jeśli bezprzewodowe urządzenie firmy Brother (Twoje urządzenie) stanowi część tej sieci, odbiera ono wtedy wszystkie zadania drukowania bezpośrednio z komputera wysyłającego dane dotyczące drukowania.



- 1 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (Twoje urządzenie)
- 2 Komputer zdolny do połączenia bezprzewodowego

Protokoły

Protokoły TCP/IP oraz sposoby działania

Protokoły są ustandaryzowanymi zbiorami reguł, służącymi do transmisji danych w sieci. Dzięki nim użytkownicy mogą uzyskać dostęp do zasobów sieciowych.

Serwer wydruku urządzenia firmy Brother obsługuje protokół TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP jest najpopularniejszym zestawem protokołów, wykorzystywanym do komunikacji przez Internet lub pocztę e-mail. Protokół ten można wykorzystywać w niemal wszystkich systemach operacyjnych, takich jak Windows®, Macintosh® czy Linux.

To urządzenie firmy Brother obsługuje następujące protokoły TCP/IP.



Informacja

- Możesz skonfigurować ustawienia protokołu przy pomocy HTTP (przeglądarki internetowej). Patrz *Sposoby konfiguracji ustawień serwera wydruku za pomocą Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej)* na stronie 109.
 - Funkcje zabezpieczeń, patrz *Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail* na stronie 111.
-

DHCP/BOOTP/RARP

Przy pomocy protokołów DHCP/BOOTP/RARP można automatycznie skonfigurować adres IP.



Informacja

Aby użyć protokołów DHCP/BOOTP/RARP, skontaktuj się ze swoim administratorem sieci.

APIPA

Jeśli adres IP nie zostanie przypisany ręcznie (przy użyciu panelu sterowania urządzenia lub oprogramowania BRAdmin) lub automatycznie (przy użyciu serwera DHCP/BOOTP/RARP), protokół automatycznego przydzielenia adresu IP (APIPA) automatycznie przydzieli adres z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255.

Klient DNS

Serwer wydruku firmy Brother obsługuje funkcję klienta systemu nazw domen (Domain Name System – DNS). Funkcja ta umożliwia serwerowi wydruku komunikowanie się z innymi urządzeniami za pomocą własnej nazwy DNS.

LPR/LPD

Powszechnie używane protokoły drukowania w sieci TCP/IP.

Klient SMTP

Podstawowy protokół transferu poczty elektronicznej (Simple Mail Transfer Protocol – SMTP) jest wykorzystywany do wysyłania poczty e-mail poprzez Internet lub intranet.

Port9100

Kolejny powszechnie używany protokół drukowania w sieci TCP/IP.

IPP

Protokół drukowania internetowego (Internet Printing Protocol – IPP wersja 1.0) umożliwia bezpośrednie drukowanie dokumentów przez Internet na każdej udostępnionej drukarce.

mDNS

mDNS pozwala serwerowi wydruku firmy Brother na automatyczne skonfigurowanie się do pracy w podstawowej konfiguracji sieciowej systemu Mac OS® X. (system Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy).

TELNET

Serwer wydruku firmy Brother obsługuje serwer TELNET w celu konfiguracji przy pomocy linii polecenia.

SNMP

Podstawowy protokół zarządzania siecią (SNMP) jest wykorzystywany do zarządzania urządzeniami sieciowymi takimi jak komputery, routery i urządzenia firmy Brother, gotowymi do pracy w sieci TCP/IP.

LLMNR

Protokół Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) rozpoznaje nazwy sąsiednich komputerów, jeśli sieć nie posiada serwera systemu nazw domen (DNS). Funkcja obiektu odpowiadającego LLMNR działa zarówno w technologii IPv4, jak i IPv6, korzystając z komputera posiadającego funkcję obiektu wysyłającego LLMNR, taką jak system Windows Vista®.

Usługi internetowe

Protokół Usług internetowych umożliwia użytkownikom systemu Windows Vista® zainstalowanie sterownika drukarki firmy Brother poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonę urządzenia z opcji **Start / Wybór sieci**. (Patrz *Instalacja podczas korzystania z usług internetowych (Dla użytkowników systemu Windows Vista®)* na stronie 131). Usługi internetowe pozwalają również na sprawdzanie aktualnego statusu urządzenia ze swojego komputera.

Serwer internetowy (HTTP)

Serwer wydruku firmy Brother jest wyposażony we wbudowany serwer internetowy, umożliwiający monitorowanie statusu lub dokonywanie zmian w niektórych ustawieniach przy pomocy przeglądarki internetowej.



Informacja

Dla systemów Windows® zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0® (lub nowszej) lub Firefox® 1.0 (lub nowszej), a dla Macintosh® – Safari™ 1.0 (lub nowszej). Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Aby móc korzystać z opcji JavaScript zalecamy uaktualnienie przeglądarki do wersji Safari™ 1.2 lub nowszej. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki internetowej, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

FTP

Protokół transferu plików (File Transfer Protocol – FTP) pozwala urządzeniu firmy Brother na kolorowe lub czarno-białe skanowanie dokumentów bezpośrednio na serwer FTP, umieszczony w sieci użytkownika lub w Internecie.

IPv6

To urządzenie jest kompatybilne z IPv6, protokołem internetowym najnowszej generacji. Więcej informacji na temat protokołu IPv6 znajdziesz na stronie internetowej <http://solutions.brother.com>.

Inny protokół

LLTD

Protokół odnajdowania map topologii sieciowych (Link Layer Topology Discovery – LLTD) pozwala na łatwą lokalizację urządzenia firmy Brother na mapie sieci systemu Windows Vista®. Urządzenie firmy Brother zostanie wyświetlone za pomocą charakterystycznej ikony i nazwy węzła sieciowego. Domyślne ustawienie dla tego protokołu to – Wył.

Przegląd

Przed użyciem urządzenia firmy Brother w środowisku sieciowym należy zainstalować oprogramowanie firmy Brother oraz skonfigurować odpowiednie ustawienia sieci TCP/IP w samym urządzeniu. W tym rozdziale poznamy główne etapy drukowania w sieci za pomocą protokołu TCP/IP.

W celu zainstalowania oprogramowania Brother zalecamy skorzystać z kreatora instalacji firmy Brother, znajdującego się na dysku CD-ROM, który przeprowadzi Cię przez proces instalacji oprogramowania i sieci. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w Podręczniku szybkiej obsługi.



Informacja

Jeśli nie chcesz lub nie możesz skorzystać z kreatora instalacji lub któregośkolwiek z narzędzi oprogramowania firmy Brother, aby zmienić ustawienia sieciowe, możesz również skorzystać z panelu sterowania urządzenia. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 74.

Adresy IP, maski podsieci i bramki

Aby korzystać z urządzenia w środowisku sieciowym TCP/IP, należy skonfigurować adres IP i maskę podsieci. Adres IP, który przypiszesz do serwera wydruku musi znajdować się w tej samej sieci logicznej, co komputery główne. Jeśli tak nie jest, musisz poprawnie skonfigurować maskę podsieci i adres bramki.

Adres IP

Adres IP oznacza kombinację liczb, które identyfikują każdy komputer podłączony do sieci. Składa się on z czterech liczb oddzielonych kropkami. Każda liczba musi pochodzić z zakresu od 0 do 255.

■ Przykład: W małej sieci można zazwyczaj zmieniać ostatnią liczbę.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

W jaki sposób adresu IP jest przydzielany do serwera wydruku:

Jeśli posiadasz w sieci serwer DHCP/BOOTP/RARP (zazwyczaj sieć UNIX[®]/Linux lub Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] lub Windows Server[®] 2003), serwer wydruku automatycznie otrzyma adres IP z serwera DHCP i zarejestruje swoją nazwę w dowolnym serwisie nazw dynamicznych, zgodnym z RFC 1001 i 1002.



Informacja

W mniejszych sieciach, jako serwer DHCP może służyć router.

Więcej informacji na temat DHCP, BOOTP i RARP, patrz *Użycie protokołu DHCP do konfiguracji adresu IP* na stronie 125, *Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP* na stronie 126 oraz *Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP* na stronie 127.

Jeśli nie posiadasz serwera DHCP/BOOTP/RARP, protokół automatycznego adresowania prywatnego adresu IP (Automatic Private IP Addressing – APIPA) automatycznie przydzieli adres IP z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Więcej informacji na temat APIPA, patrz *Użycie protokołu APIPA do konfiguracji adresu IP* na stronie 127.

Jeśli protokół APIPA jest wyłączony, domyślnym adresem serwera wydruku firmy Brother będzie 192.0.0.192. Możesz jednak łatwo zmienić ten numer adresu IP, aby pasował do adresu IP Twojej sieci. Więcej informacji na temat zmiany adresu IP, patrz *Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci* na stronie 13.

Maska podsieci

Maski podsieci ograniczają komunikację sieciową.

■ Przykład: Komputer 1 może komunikować się z Komputerem 2

- Komputer 1
Adres IP: 192.168.1.2
Maska podsieci: 255.255.255.0
- Komputer 2
Adres IP: 192.168.1.3
Maska podsieci: 255.255.255.0



Informacja

0 oznacza brak ograniczeń w komunikacji w tej części adresu.

W powyższym przykładzie można komunikować się z dowolnym komputerem, posiadającym adres IP rozpoczynający się od 192.168.1.x.

Bramka (oraz router)

Bramka oznacza punkt sieci, który funkcjonuje jako wejście do innej sieci i przesyła dane transmitowane przez sieć do konkretnego miejsca przeznaczenia. Router to urządzenie, które wie, dokąd skierować dane przychodzące do bramki. Jeśli punkt przeznaczenia znajduje się w sieci zewnętrznej, router przesyła dane do właściwej sieci zewnętrznej. Jeśli Twoja sieć komunikuje się z innymi sieciami, może się okazać, że będziesz musiał skonfigurować adres IP bramki. Jeśli nie znasz adresu IP bramki, skontaktuj się z administratorem sieci.

Lista poszczególnych kroków

1 Skonfiguruj ustawienia TCP/IP.

- Skonfiguruj adres IP → Patrz Strona 13
- Skonfiguruj maskę podsieci → Patrz Strona 13
- Skonfiguruj bramkę → Patrz Strona 13

2 Zmień ustawienia serwera wydruku.

- Przy pomocy narzędzia BRAdmin → Patrz Strona 16
- Przy pomocy narzędzia BRAdmin Professional → Patrz Strona 17
- Przy pomocy panelu sterowania → Patrz Strona 17
- Przy pomocy Zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej) → Patrz Strona 18
- Przy pomocy Zdalnej konfiguracji → Patrz Strona 18
- Przy pomocy innych metod → Patrz Strona 18

Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci

Użycie narzędzia BRAdmin Light do konfiguracji urządzenia jako drukarki sieciowej

2

BRAdmin Light

Narzędzie BRAdmin Light służy do początkowej konfiguracji urządzeń firmy Brother podłączonych do sieci. Narzędzie to umożliwia wyszukiwanie produktów firmy Brother dostępnych w środowisku TCP/IP, podgląd ich statusu oraz konfigurację ich podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP. Narzędzie BRAdmin Light jest dostępne dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, a także Mac OS® X 10.2.4 lub nowszych.

Konfigurowanie urządzenia za pomocą narzędzia BRAdmin Light



Informacja

- Skorzystaj z wersji narzędzia BRAdmin Light, dostarczonej na dysku CD-ROM wraz z produktem firmy Brother. Możesz również pobrać najnowszą wersję narzędzia Brother BRAdmin Light ze strony internetowej <http://solutions.brother.com>.
- Jeśli potrzebujesz bardziej zaawansowanego zarządzania drukarką, skorzystaj z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional, dostępnej do pobrania ze strony internetowej <http://solutions.brother.com>. Narzędzie to jest dostępne wyłącznie w wersji dla użytkowników systemu Windows®.
- Jeśli używasz osobistej zapory programowej, wyłącz ją. Gdy masz pewność, że możesz drukować, uruchom ponownie zaporę.
- Nazwa węzła sieciowego: Nazwa węzła pojawia się w aktualnym narzędziu BRAdmin Light. Domyślna nazwa węzła sieciowego karty sieciowej w drukarce to "BRNxxxxxxxxxxx" dla sieci przewodowej lub "BRWxxxxxxxxxxx" dla sieci bezprzewodowej.
- Domyślnym hasłem dla serwerów drukarki firmy Brother jest „**access**”.

1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light.

- Dla użytkowników systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003
Kliknij menu **Start / Wszystkie programy**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

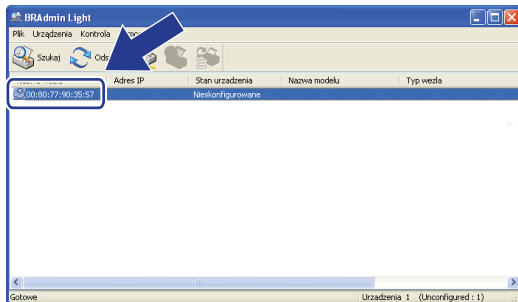
¹ Programy dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- Dla użytkowników systemu Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego
Kliknij dwukrotnie **Mac OS X** lub **Macintosh HD / Library / Printers / Brother / Utilities** / plik **BRAdmin Light.jar**.

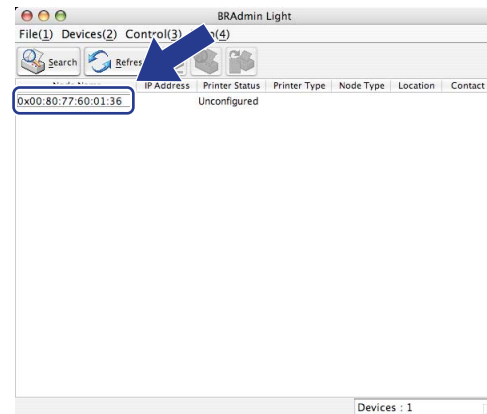
2 Narzędzie BRAdmin Light automatycznie rozpocznie wyszukiwanie nowych urządzeń.

- 3 Dwukrotnie kliknij nieskonfigurowane urządzenie.

Windows®



Macintosh®

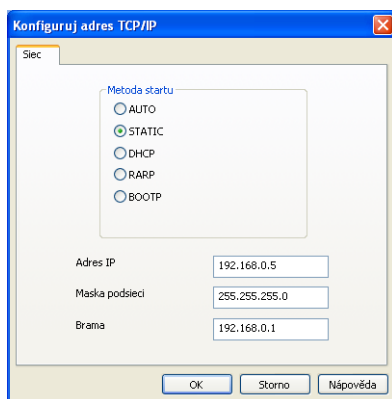


Informacja

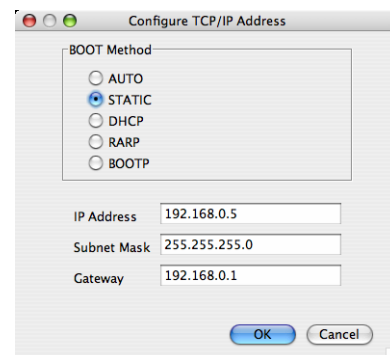
- Jeśli serwer wydruku jest skonfigurowany do ustawień domyślnych bez użycia serwera DHCP/BOOTP/RARP, urządzenie zostanie wyświetlone na ekranie narzędzia BRAdmin Light jako **Nieskonfigurowane/Unconfigured**.
- Możesz znaleźć nazwę węzła sieciowego oraz adres sieci Ethernet (adres MAC) poprzez wydrukowanie Listy Konfiguracji Sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87.

- 4 Wybierz opcję **STATIC** z menu **Metoda startu / Boot Method**. Wprowadź **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.

Użycie panelu sterowania w celu skonfigurowania urządzenia do sieci

Możesz skonfigurować urządzenie do sieci za pomocą menu panelu sterowania LAN. Patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 74.

Użycie innych metod w celu skonfigurowania urządzenia do sieci

Możesz skonfigurować urządzenie do sieci za pomocą innych metod. Patrz *Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników oraz administratorów)* na stronie 125.

Zmiana ustawień serwera wydruku



Informacja

Użytkownicy sieci bezprzewodowej muszą skonfigurować bezprzewodowe ustawienia w celu zmiany ustawień serwera wydruku. Patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 29.

2

Użycie narzędzia BRAdmin Light do zmiany ustawień serwera wydruku

- 1 U uruchom narzędzie BRAdmin Light.
 - Dla użytkowników systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003
Kliknij menu **Start / Wszystkie programy** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programy** dla systemu operacyjnego Windows® 2000
 - Dla użytkowników systemu Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego
Kliknij dwukrotnie **Mac OS X** lub **Macintosh HD / Library / Printers / Brother / Utilities** / plik **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Wybierz serwer wydruku, w którym pragniesz zmienić ustawienia.
- 3 Wybierz **Konfiguracja sieciowa/Network Configuration** z Menu **Sterowanie/Control**.
- 4 Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.
- 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>.

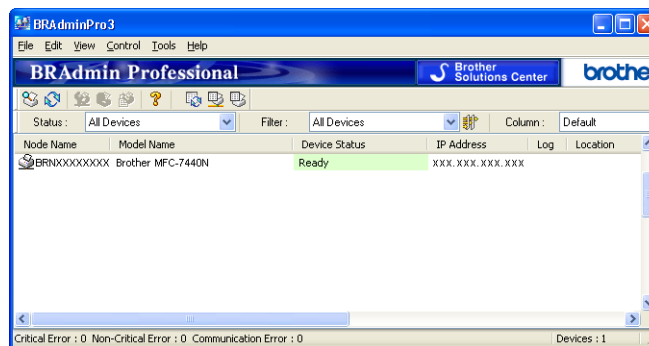
Użycie narzędzia BRAdmin Professional do zmiany ustawień serwera wydruku (dla Windows®)

Informacja

- Prosimy o skorzystanie z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional, dostępnej do pobrania ze strony internetowej <http://solutions.brother.com> Narzędzie to jest dostępne jedynie dla użytkowników systemów Windows®.
- Nazwa węzła sieci: Nazwa węzła sieci dla każdego urządzenia firmy Brother znajdującego się w sieci pojawia się w narzędziu BRAdmin Professional. Domyślna nazwa węzła sieciowego to "BRNxxxxxxxxxxx" dla sieci przewodowej lub "BRWxxxxxxxxxxx" dla sieci bezprzewodowej.

- 1 Uruchom narzędzie BRAdmin Professional (w systemie Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003), klikając **Start / Wszystkie programy**¹ / **Brother Administrator Utili / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programy dla systemu operacyjnego Windows® 2000



- 2 Wybierz serwer wydruku, który pragniesz skonfigurować.
- 3 Wybierz **Configure Device** (Skonfiguruj urządzenie) z Menu **Control** (sterowani).
- 4 Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.
- 5 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

Informacja

- Jeśli serwer wydruku jest ustawiony wg ustawień domyślnych bez użycia serwera DHCP/BOOTP/RARP, urządzenie wyświetli się na ekranie narzędzia BRAdmin Professional jako APIPA.
- Możesz znaleźć nazwę węzła sieciowego oraz adres sieci Ethernet (adres MAC) poprzez wydrukowanie Listy konfiguracji sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87, aby uzyskać informacje na temat sposobu wydruku Listy konfiguracji sieci na swoim serwerze wydruku.

Użycie panelu sterowania do zmiany ustawień serwera wydruku

Możesz skonfigurować i zmienić ustawienia serwera wydruku za pomocą menu panelu sterowania LAN. Patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 74.

Użycie Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania

Standardowa przeglądarka internetowa może być wykorzystana do zmiany ustawień serwera wydruku za pomocą protokołu przesyłania dokumentów HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Patrz *Sposoby konfiguracji ustawień serwera wydruku za pomocą Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej)* na stronie 109.

Użycie zdalnej konfiguracji w celu zmiany ustawień serwera wydruku (usługa niedostępna dla Windows Server® 2003)

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-7840W LAN**, a następnie **Konfiguracja zdalna**.

¹ Programy dla systemu operacyjnego Windows® 2000

- 2 Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.
- 3 Kliknij **TCP/IP**.
- 4 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

Zdalna konfiguracja dla systemu Macintosh®

Aplikacja zdalnej konfiguracji umożliwia skonfigurowanie wielu ustawień MFC z aplikacji Macintosh®. Uruchamiając program, ustawienia Twojego urządzenia zostaną automatycznie pobrane do systemu Macintosh® i wyświetlone na ekranie. Po zmianie ustawienia można je przesłać bezpośrednio do drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie na znajdującą się na ekranie ikonę **Mac OS X** lub **Macintosh HD** (dysk startowy), **Library, Printers, Brother**, a następnie **Utilities**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Remote Setup**.
- 3 Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.
- 4 Kliknij **TCP/IP**.
- 5 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

Użycie innych metod w celu zmiany ustawień serwera wydruku

Możesz skonfigurować drukarkę sieciową za pomocą innych metod. Patrz *Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników oraz administratorów)* na stronie 125.

Przegląd

Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej, zalecamy postępować zgodnie z Podręcznikiem szybkiej obsługi, korzystając z Kreatora konfiguracji w menu LAN panelu sterowania urządzenia. W ten sposób łatwo podłączysz urządzenie do sieci bezprzewodowej.

W celu zapoznania się z dodatkowymi metodami konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej należy przeczytać ten rozdział. Informacje na temat ustawień TCP/IP, patrz *Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci* na stronie 13 oraz *Użycie narzędzia BRAdmin Light do konfiguracji urządzenia jako drukarki sieciowej* na stronie 13. Następnie z *Drukowanie sieciowe w systemie Windows®: Podstawowe drukowanie TCP/IP Peer-to-Peer* na stronie 94 lub *Drukowanie sieciowe w systemie Macintosh®* na stronie 103 dowiesz się, jak zainstalować oprogramowanie sieciowe i sterowniki do systemu operacyjnego działającego na komputerze.



Informacja

- W celu uzyskania optymalnych wyników podczas codziennego drukowania dokumentów, ustaw urządzenie firmy Brother jak najbliższej punktu dostępu do sieci (lub routera) tak, żeby dzieliło je jak najmniej przeszkód. Duże przedmioty i ściany pomiędzy tymi urządzeniami, a także zakłócenia z innych urządzeń elektronicznych mogą wpłynąć na szybkość przesyłania danych z dokumentów.

W związku z tym, połączenie bezprzewodowe może nie być najlepszym rozwiązaniem dla wszystkich rodzajów dokumentów i aplikacji. Jeżeli drukujesz duże pliki, takie jak wielostronicowe dokumenty tekstowe z dużą zawartością grafiki, być może należałoby rozważyć skorzystanie z przewodowego Ethernetu umożliwiającego szybszy przesył danych bądź z USB zapewniającego największą przepustowość.

- Mimo, że urządzenie Brother MFC-7840W może być używane zarówno w sieci przewodowej, jak i bezprzewodowej, jednocześnie może być stosowany wyłącznie jeden sposób połączenia.

Terminy i pojęcia związane z siecią bezprzewodową

Podczas konfiguracji urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej należy upewnić się, czy urządzenie sieci bezprzewodowej jest skonfigurowane w sposób odpowiadający ustawieniom istniejącej sieci bezprzewodowej. W tym rozdziale przedstawiono niektóre podstawowe terminy i pojęcia związane z tymi ustawieniami, co może być pomocne podczas konfiguracji urządzenia w sieci bezprzewodowej.

SSID (Identyfikator usług sieciowych) i kanały

W celu zidentyfikowania sieci bezprzewodowej, z którą chcesz się połączyć, należy skonfigurować SSID i kanał.

■ SSID

Każda sieć bezprzewodowa ma swoją własną niepowtarzalną nazwę, którą w języku technicznym określa się jako SSID lub ESSID (Rozszerzony identyfikator usług sieciowych). SSID to maksymalnie 32-bajtowa wartość, która jest przypisana do punktu dostępu. Urządzenia sieci bezprzewodowej, które chcesz skojarzyć z siecią bezprzewodową powinny odpowiadać punktowi dostępu. Punkt dostępu i urządzenia sieci bezprzewodowej regularnie przesyłają pakiety bezprzewodowe (zwane „beacon”) zawierające informację SSID. Kiedy do urządzenia sieci bezprzewodowej dociera sygnał „beacon”, można zidentyfikować sieć bezprzewodową znajdującą się w odległości, umożliwiającą dotarcie fal radiowych do urządzenia.

■ Kanały

Sieci bezprzewodowe wykorzystują kanały. Każdy kanał bezprzewodowy działa na innej częstotliwości. W jednej sieci bezprzewodowej można korzystać z maksymalnie 14 różnych kanałów. Jednak w wielu krajach liczba dostępnych kanałów jest ograniczona. Dalsze informacje, patrz *Bezprzewodowa sieć Ethernet* na stronie 134.

Uwierzytelnianie i szyfrowanie

W większości sieci bezprzewodowych stosuje się pewne ustawienia bezpieczeństwa. Ustawienia te obejmują uwierzytelnianie (w jaki sposób urządzenie rozpoznawane jest w sieci) oraz szyfrowanie (w jaki sposób dane są kodowane podczas przesyłania ich w sieci). Niepoprawnie określenie tych opcji podczas konfiguracji urządzenia bezprzewodowego firmy Brother sprawi, że połączenie z siecią bezprzewodową będzie niemożliwe. Dlatego podczas konfiguracji tych opcji należy zachować szczególną staranność. Aby sprawdzić, które standardy uwierzytelniania i szyfrowania obsługuje urządzenie bezprzewodowe firmy Brother, należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

Metody uwierzytelniania

Drukarka firmy Brother obsługuje następujące metody:

■ System otwarty

Urządzenia bezprzewodowe mają dostęp do sieci bez potrzeby autoryzacji.

■ Klucz współdzielony

Tajny, z góry określony klucz jest współdzielony przez wszystkie urządzenia, które otrzymają dostęp do sieci bezprzewodowej.

Urządzenie bezprzewodowe firmy Brother jako uprzednio określony klucz stosuje klucze WEP.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Uaktywnia współdzielony klucz ochrony dostępu Wi-Fi® (Protected Access Pre-Shared Key – WPA-PSK/WPA2-PSK), co umożliwia bezprzewodowemu urządzeniu firmy Brother połączenie się z punktami dostępu, wykorzystując protokół TKIP dla WPA-PSK lub AES dla WPA-PSK oraz WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ Protokół LEAP

Protokół Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) został stworzony przez Cisco Systems, Inc. i do uwierzytelniania wykorzystuje ID użytkownika i hasło.

Metody szyfrowania

Kodowanie stosuje się w celu zabezpieczenia danych, wysyłanych poprzez sieć bezprzewodową. Urządzenie bezprzewodowe firmy Brother obsługuje następujące metody szyfrowania:

■ Brak

Nie stosuje się żadnej metody szyfrowania.

■ Klucz WEP

Używając klucza WEP (Wired Equivalent Privacy), dane są przesyłane i odbierane za pomocą bezpiecznego klucza.

■ Protokół TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) zapewnia klucz pakietowy łączący w sobie kontrolę integralności wiadomości i mechanizm ponownej negocjacji klucza (rekeying).

■ Standard AES

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

■ Protokół CKIP

Oryginalny Protokół klucza integralności (Key Integrity Protocol) dla LEAP firmy Cisco Systems, Inc.

Klucz sieciowy

Każda metoda zabezpieczenia opiera się na pewnych zasadach:

■ System otwarty/Klucz współdzielony z kluczem WEP

Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić do ASCII lub formatu szesnastkowego.

- 64- (40-) bitowy ASCII:

Używa 5 znaków tekstowych, np. „WLAN” (tryb wrażliwości na wielkość liter).

- 64- (40-) bitowy szesnastkowy:

Używa 10 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234aba”

- 128- (104-) bitowy ASCII:

Używa 13 znaków tekstowych, np. „Wirelesscomms” (tryb wrażliwości na wielkość liter)

- 128- (104-) bitowy szesnastkowy:

Używa 26 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK oraz TKIP lub AES

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

■ Protokół LEAP

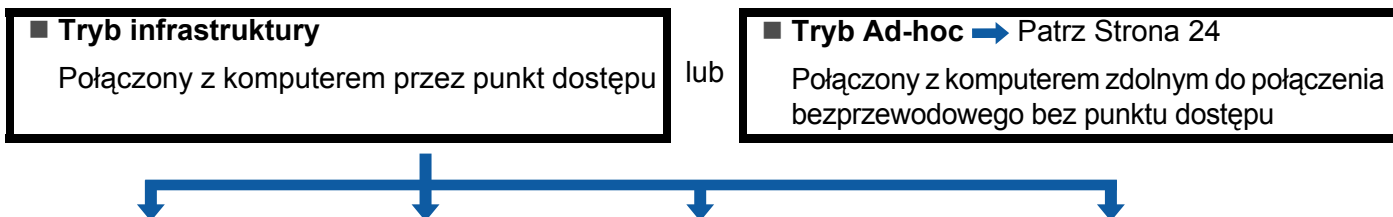
Używa ID użytkownika oraz Hasło.

- ID użytkownika: Maksymalna długość 63 znaki
- Hasło: Maksymalna długość 31 znaków

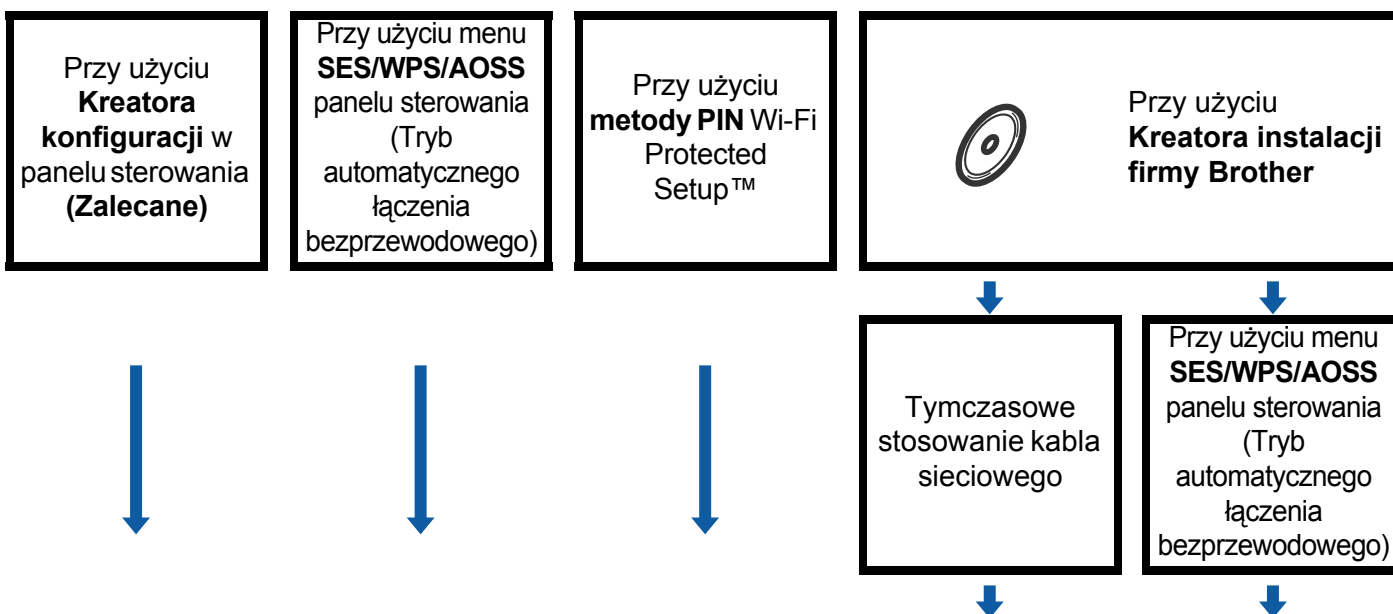
Schemat postępowania dla konfiguracji sieci bezprzewodowej

Dla trybu infrastruktury

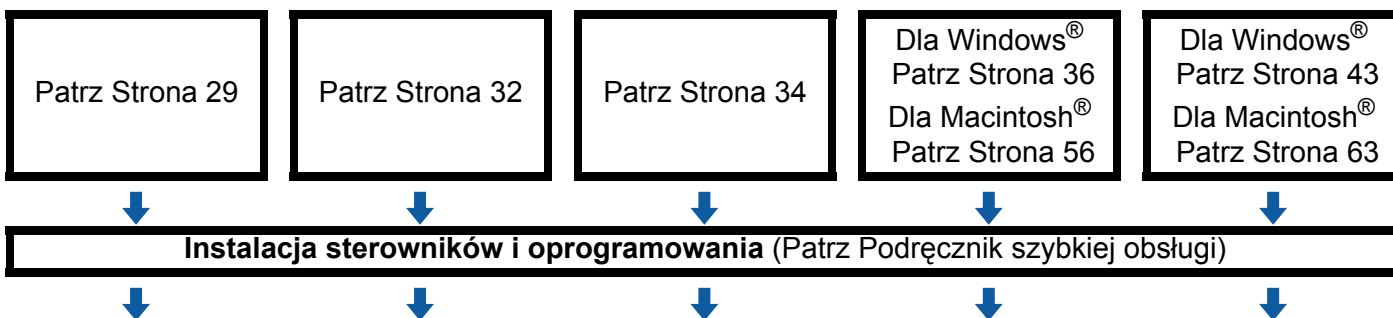
1 Potwierdź środowisko sieciowe. Patrz Strona 25



2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 26



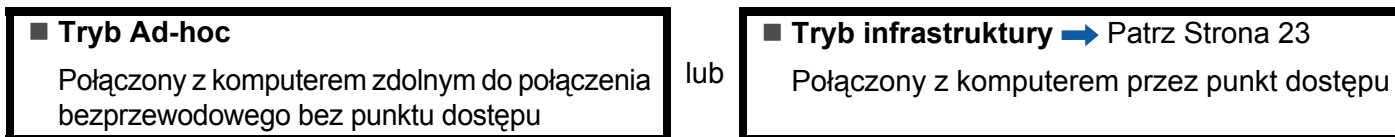
3 Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 29



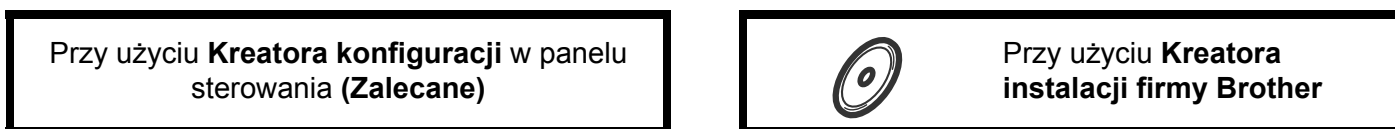
OK! Konfiguracja sieci bezprzewodowej oraz instalowanie sterowników i oprogramowania zakończone.

Dla trybu Ad-hoc

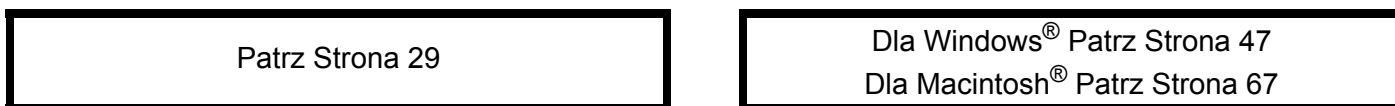
- 1 Potwierdź środowisko sieciowe. Patrz Strona 25.



- 2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 26.



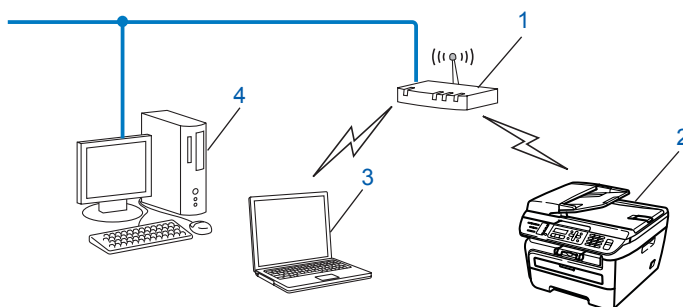
- 3 Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 29



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

Potwierdź środowisko sieciowe

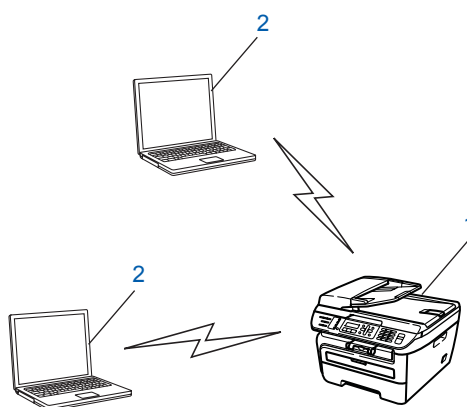
Połączony z komputerem przez punkt dostępu w sieci (tryb infrastruktury)



- 1 Punkt dostępu
- 2 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (Twoje urządzenie)
- 3 Podłączony komputer zdolny do bezprzewodowej komunikacji z punktem dostępu
- 4 Przewodowy komputer niezdolny do połączenia bezprzewodowego, połączony z punktem dostępu za pomocą kabla sieci Ethernet

Połączony z komputerem zdolnym do bezprzewodowego połączenia bez punktu dostępu w sieci (tryb Ad-hoc)

Taki rodzaj sieci nie posiada centralnego punktu dostępu. Każdy klient bezprzewodowy łączy się bezpośrednio ze sobą. Jeśli bezprzewodowe urządzenie firmy Brother (Twoje urządzenie) stanowi część tej sieci, odbiera ono wtedy wszystkie zadania drukowania bezpośrednio z komputera wysyłającego dane dotyczące drukowania.



- 1 Bezprzewodowa drukarka sieciowa (Twoje urządzenie)
- 2 Komputer zdolny do połączenia bezprzewodowego

Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej

Są cztery sposoby skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej: z wykorzystaniem panelu sterowania urządzenia (zalecane), z wykorzystaniem SES, WPS lub AOSS z menu panelu sterowania, (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego) z zastosowaniem metody PIN Wi-Fi Protected Setup™ lub z użyciem kreatora instalacji firmy Brother. Proces konfiguracji będzie przebiegał w różny sposób w zależności od Twojego środowiska sieciowego.

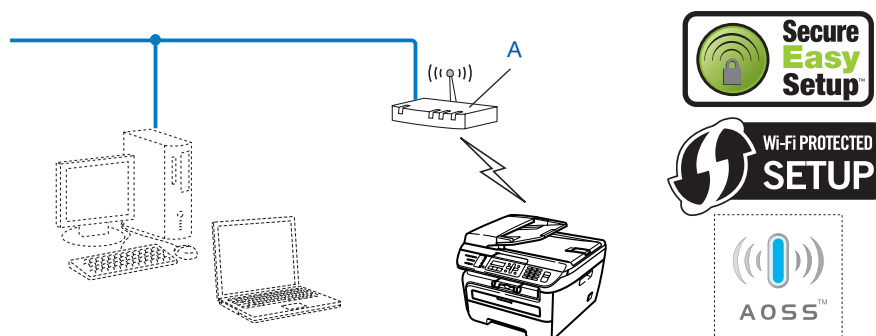
3

Konfiguracja z zastosowaniem Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia do skonfigurowania urządzenia sieci bezprzewodowej

W celu skonfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej zalecamy skorzystanie z panelu sterowania urządzenia. Za pomocą funkcji **KREATOR KONF.** panelu sterowania w łatwy sposób skojarzysz urządzenie firmy Brother z siecią bezprzewodową. Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej. Patrz *Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania* na stronie 29.

Konfiguracja z wykorzystaniem menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego) (wyłącznie w trybie infrastruktury)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego (A) obsługuje zarówno SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹), jak i AOSS™, możesz w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez komputera. Patrz *Przy użyciu menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)* na stronie 32.

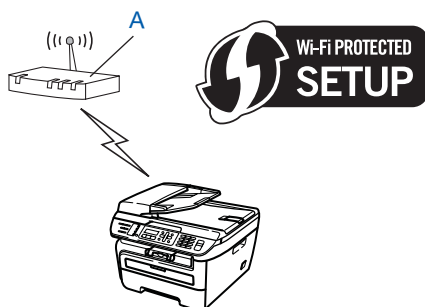


¹ Konfiguracja typu Wciśnij przycisk

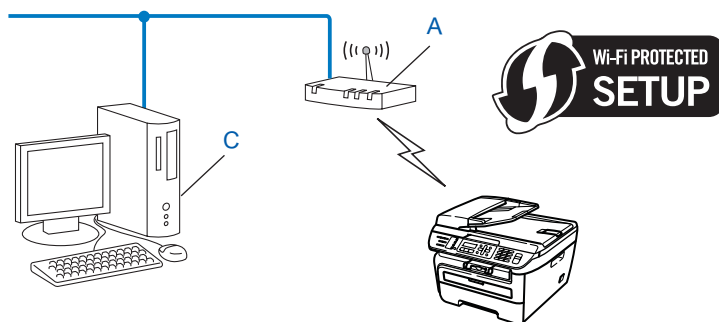
Konfiguracja z zastosowaniem metody PIN Wi-Fi Protected Setup™ (wyłącznie w trybie infrastruktury)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego (A) obsługuje standard Wi-Fi Protected Setup™, możesz zastosować także metodę PIN Wi-Fi Protected Setup™. Patrz *Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 34.

- Połączenie w przypadku, kiedy punkt dostępu bezprzewodowego (router) (A) pełni funkcję rejestratora (Registrar)¹



- Połączenie w przypadku, kiedy inne urządzenie (C), takie jak komputer, pełni funkcję rejestratora¹.



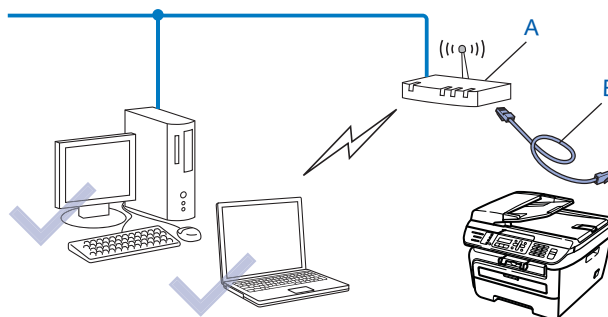
¹ Rejestrator to urządzenie zarządzające siecią bezprzewodową LAN.

Konfiguracja z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother dostępnego na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia sieci bezprzewodowej

Możesz także skorzystać z kreatora instalacji firmy Brother dostępnego na dysku CD-ROM, który został dostarczony razem z drukarką. Instrukcje będą pojawiały się na ekranie do chwili, w której będziesz mógł użyć bezprzewodowego urządzenia sieciowego firmy Brother. Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej. Patrz *Stosowanie aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 35.

Konfiguracja z tymczasowym zastosowaniem kabla sieciowego

Jeżeli w tej samej sieci jako punkt dostępu bezprzewodowego (A) urządzenia stosowany jest rozdzielacz lub router Ethernet, możesz tymczasowo podłączyć rozdzielacz lub router do drukarki za pomocą kabla Ethernet (B), co pozwoli w łatwy sposób skonfigurować urządzenie. Możesz wtedy zdalnie skonfigurować urządzenia z komputera znajdującego się w sieci.



Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej

WAŻNE

- Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie firmy Brother do sieci, przed rozpoczęciem instalacji zalecamy skontaktowanie się z administratorem systemu. Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej.
- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

3

Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania

Możesz skonfigurować urządzenie firmy Brother, używając funkcji **KREATOR KONF.** Znajduje się ona w menu **LAN** w panelu sterowania urządzenia. Dalsze informacje można uzyskać z kroków przedstawionych poniżej.

- 1 Zanotuj ustawienia sieci bezprzewodowej punktu dostępu lub routera bezprzewodowego.
 - SSID (ID usług sieciowych lub Nazwa sieci)
 - Klucz WEP (jeśli konieczne)
 - Hasło WPA-PSK (jeśli konieczne)
 - Szyfrowanie WPA-PSK (TKIP lub AES)
 - Nazwa użytkownika LEAP (jeśli konieczne)
 - Hasło LEAP
- 2 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 3 Wciśnij **Menu** w panelu sterowania urządzenia firmy Brother.
- 4 Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **LAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.

WYBÓR ▲▼ LUB OK
 5. LAN
- 5 Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **WLAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.

LAN
 2. WLAN
- 6 Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **KREATOR KONF.**.
Naciśnij przycisk **OK**.

WLAN
 2. KREATOR KONF.

- 7 Jeżeli pojawi się następujący komunikat, wciśnij **1**, aby wybrać **WŁ.**. Przy tym ustawieniu interfejs sieci przewodowej będzie nieaktywny.

```
WLAN WŁ. ?
1.WŁ. 2.WYŁ.
```

- 8 Urządzenie będzie szukać sieci i wyświetli listę dostępnych SSID. Powinieneś zobaczyć zapisane wcześniej SSID. Jeżeli urządzenie wykryje więcej niż jedną sieć, użyj klawisza **▲** lub **▼** w celu wybrania właściwej sieci, a następnie wciśnij **OK**. Przejdź do 12.

Jeżeli punkt dostępu jest ustawiony tak, że nie nadaje sygnału SSID należy dodać nazwę SSID ręcznie. Przejdź do 9.

- 9 Wybierz **<NOWY SSID>**, używając **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do 10.

```
WYBÓR SSID&SET
<NOWY SSID>
```

- 10 Wprowadź nowe SSID. (Aby uzyskać informacje na temat sposobu wpisywania tekstu, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 140.) Naciśnij przycisk **OK**.

```
SSID:
```

- 11 Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **INFRASTRUCTURE**. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do 12. W przypadku wyboru **AD-HOC**, przejdź do 13.

```
TRYB WYBORU
INFRASTRUCTURE
```

- 12 Wybierz metodę uwierzytelniania za pomocą **▲** lub **▼** i naciśnij **OK**.

```
WYBÓR AUTOMAT.
OPEN SYSTEM
```

W przypadku wyboru **OPEN SYSTEM**, przejdź do 13.

W przypadku wyboru **SHARED KEY**, przejdź do 14.

W przypadku wyboru **WPA/WPA2-PSK**, przejdź do 17.

W przypadku wyboru **LEAP**, przejdź do 18.

- 13 Wybierz tryb szyfrowania: **BRAK** lub **WEP** za pomocą **▲** lub **▼** i naciśnij **OK**.

```
TYP ENKRYPCJI
BRAK
```

W przypadku wyboru **BRAK**, przejdź do 20.

W przypadku wyboru **WEP**, przejdź do 14.

- 14 Wybierz opcję klucza: **KEY1**, **KEY2**, **KEY3**, **KEY4** za pomocą **▲** lub **▼** i naciśnij **OK**.

```
USTAW WEP KEY
KEY1:
```

W przypadku wyboru klucza *********, przejdź do 15.

W przypadku wyboru pustego klucza, przejdź do 16.

- 15 Jeżeli chcesz zmienić klucz, który wybrano w 14, wciśnij **1**, aby wybrać **ZMIENIĆ**. Przejdź do 16. Jeżeli chcesz zmienić klucz, który wybrano w 14, wciśnij **2**, aby wybrać **POMIŃ**. Przejdź do 20.

KEY1:*****
1.ZMIENIĆ 2.POMIŃ

- 16 Wprowadź nowy klucz WEP. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do 20. (Ręczne wpisywanie tekstu, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 140)

WEP:

- 17 Wybierz tryb kodowania: **TKIP** lub **AES** za pomocą **▲** lub **▼**. Naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do 19.

TYP ENKRYPCJI
TKIP

- 18 Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**. Przejdź do 19. (Ręczne wpisywanie tekstu, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 140)

UŻYTKOWNIK

- 19 Wprowadź hasło i naciśnij **OK**. Przejdź do 20. (Ręczne wpisywanie tekstu, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 140)

HASŁO :

- 20 W celu zastosowania ustawień, wybierz **TAK**. Aby zrezygnować, wybierz **NIE**.

ZACHOW USTAW?
1.TAK 2.NIE

W przypadku wyboru **TAK**, przejdź do 21.

W przypadku wyboru **NIE**, wróć do 8.

- 21 Urządzenie nawiązuje połączenie z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.

- 22 W przypadku prawidłowego podłączenia urządzenia bezprzewodowego przez minutę na wyświetlaczu pokazuje się komunikat **POŁĄCZONY** i konfiguracja zostaje zakończona.

POŁĄCZONY

W przypadku nieprawidłowego podłączenia na wyświetlaczu przez minutę pokazuje się komunikat **POŁĄCZENIE NG**. Patrz *Rozwiązywanie problemów dotyczących sieci bezprzewodowej* na stronie 122.

OK! (Dla Windows®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Instaluj MFL-Pro Suite** z menu CD-ROM.

(Dla Macintosh®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu CD-ROM.

Przy użyciu menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje zarówno standardy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹), jak i AOSS™, możesz skonfigurować urządzenie bez komputera. Urządzenie firmy Brother jest wyposażone w menu SES/WPS/AOSS znajdujące się w panelu sterowania. Umożliwia to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu jest zastosowany: SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ czy AOSS™. Naciskając przycisk na routerze bezprzewodowym LAN / punkcie dostępu i urządzeniu, możesz zainstalować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa. Instrukcje, jak uzyskać dostęp do trybu one-push znajdują się w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego LAN / punktu dostępu.

¹ Konfiguracja typu Wciśnij przycisk



Informacja

Routery lub punkty dostępu obsługujące standardy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ mają symbole przedstawione poniżej.



- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wciśnij **Menu**, **5**, **2**, **7**. Użyj **▲** lub **▼**, wybierz **WŁ.** i naciśnij **OK**. Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

WLAN WŁ.
WŁ.

- 3 Naciśnij **Menu**, **5**, **2**, **3** dla SES/WPS/AOSS.

WLAN
3. SES/WPS/AOSS

Umożliwi to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™) jest wykorzystywany do skonfigurowania urządzenia.



Informacja

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje standardy Wi-Fi Protected Setup™ (Metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając metody PIN (Personal Identification Number), patrz *Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 34.

- 4 Urządzenie szuka punktu dostępu obsługującego SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ przez 2 minuty.

KONF. WLAN

- 5 Wprowadź tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ w zależności od tego, który z nich jest obsługiwany przez punkt dostępu. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączonej do urządzenia punktu dostępu.

- 6 Pojawienie się na ekranie LCD **POŁĄCZONY** oznacza, że urządzenie zostało prawidłowo podłączone do routera lub punktu dostępu. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na ekranie LCD **NIEWŁAŚCIWY TRYB** oznacza wykrycie wzajemnego nakładania się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępu obsługujące standard Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i rozpocznij ponownie od kroku 3.

W przypadku pojawienia się na ekranie LCD **POŁĄCZENIE NG** urządzenie zostało niewłaściwie podłączone do routera lub punktu dostępu. Spróbuj ponownie od kroku 3. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. Sposób resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

Jeżeli komunikat **POŁĄCZENIE NG** pojawi się po **KONF. WLAN**, może to oznaczać błąd wykrywania nakładania się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 3.

Komunikaty na ekranie LCD podczas korzystania z menu SES/WPS/AOSS w panelu sterowania

Na ekranie LCD wyświetla się	Stan połączenia		Postępowanie
KONF. WLAN	Szukanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępu oraz pobieranie ustawień z punktu dostępu		—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie punktu dostępu		—
POŁĄCZONY	Połączenie udane.		—
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykrycie nakładających się sesji.		Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu jest ustawiony w trybie Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 3.
POŁĄCZENIE NG	Połączenie nieudane.		1 Spróbuj ponownie od kroku 3.
	(W przypadku, kiedy na ekranie LCD wyświetla się KONF. WLAN.)	Połączenie nieudane.	2 W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych i ponów próbę.
		Wykrycie nakładających się sesji.	Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 3.



(Dla Windows®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz Instaluj **MFL-Pro Suite** z menu CD-ROM.

(Dla Macintosh®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu CD-ROM.

Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje zarówno Wi-Fi Protected Setup™ (Metoda PIN), możesz w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez komputera. Metoda PIN (Personal Identification Number) jest jedną z metod połączenia stworzoną przez Wi-Fi Alliance. Możesz zainstalować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa poprzez wprowadzenie PIN-u, który jest tworzony przez Enrollee (Twoje urządzenie) dla Rejestratora (urządzenia, które zarządza siecią bezprzewodową LAN). Instrukcja dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup™ znajduje się w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego LAN / punktu dostępu.

Informacja

Routery lub punkty dostępu obsługujące standard Wi-Fi Protected Setup™ mają symbol przedstawiony poniżej.



- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wciśnij **Menu**, **5**, **2**, **7**. Użyj **▲** lub **▼**, wybierz **WŁ.** i naciśnij **OK**. Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

WLAN WŁ.
 WŁ.

- 3 Naciśnij **Menu**, **5**, **2**, **4** dla WPS + KOD PIN.
- 4 Na ekranie LCD wyświetla się 8-cyfrowy PIN i urządzenie szuka punktu dostępu przez 5 minut.

PODŁĄCZANIE WPS
 PIN:XXXXXXXX

- 5 Korzystając z komputera działającego w sieci, wpisz „http://adres IP punktu dostępu” w przeglądarce internetowej. (Gdzie „adres IP punktu dostępu” to adres IP urządzenia pełniącego funkcję rejestratora¹) Przejdź do strony ustawień WPS (Wi-Fi Protected Setup), wprowadź PIN wyświetlający się na ekranie LCD **4** do rejestratora i dalej postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

¹ Rejestratorem jest zazwyczaj punkt dostępu / router.

Informacja

Strony ustawień różnią się w zależności od producenta punktu dostępu / routera. Należy to sprawdzić w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu / routera.

Dla Windows Vista®

W przypadku wykorzystania jako rejestratora komputera z systemem Windows Vista®, wykonaj następujące kroki:

Informacja

W celu wykorzystania jako rejestratora komputera Windows Vista®, musisz wcześniej zarejestrować go w sieci. Należy to sprawdzić w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu / routera.

- 1 Kliknij **Start**, a następnie **Sieć**.
- 2 Kliknij **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.
- 3 Wybierz właściwą drukarkę i kliknij **Dalej**.
- 4 Wprowadź PIN wyświetlający się na ekranie LCD ④ w kroku Strona 34, a następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Wybierz sieć, do której chcesz się podłączyć, a następnie kliknij **Dalej**.
- 6 Kliknij **Zamknij**.

- ⑥ Pojawienie się na ekranie LCD **POŁĄCZONY** oznacza, że urządzenie zostało prawidłowo podłączone do routera lub punktu dostępu. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

W przypadku pojawienia się na ekranie LCD **POŁĄCZENIE NG** urządzenie zostało niewłaściwie podłączone do routera lub punktu dostępu. Spróbuj ponownie od kroku ③. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. Sposób resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

(Dla Windows®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalację sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Instaluj MFL-Pro Suite** z menu CD-ROM.

(Dla Macintosh®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu CD-ROM.

Stosowanie aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej

Instalacja, patrz *Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother* w Rozdziale 4 i *Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother* w Rozdziale 5.

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows[®] z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother

WAŻNE

- Poniższe instrukcje umożliwiają zainstalowanie urządzenia firmy Brother w środowisku sieciowym z wykorzystaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother dla Windows[®] znajdującego się na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia.
- Możesz także zainstalować urządzenie firmy Brother, korzystając z panelu sterowania urządzenia (zalecane). Instrukcje zawarte są w Podręczniku szybkiej obsługi lub można je znaleźć w *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 19.
- Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie firmy Brother do sieci, przed rozpoczęciem instalacji zalecamy skontaktowanie się z administratorem systemu. Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej.

Konfiguracja w trybie infrastruktury

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

WAŻNE

- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- Jeśli używasz osobistej zapory programowej (np. Zapora systemu Windows), wyłącz je. Gdy masz pewność, że możesz drukować, uruchom ponownie zaporę.
- Podczas konfiguracji trzeba tymczasowo skorzystać z kabla sieci Ethernet.

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Włącz komputer.
Zanim rozpoczniesz konfigurację, zamknij otwarte aplikacje.
- 3 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Pojawi się ekran otwierający.
Jeśli pojawi się ekran z nazwą modelu, wybierz swoje urządzenie. Jeśli pojawi się ekran z wersją językową, wybierz swój język.

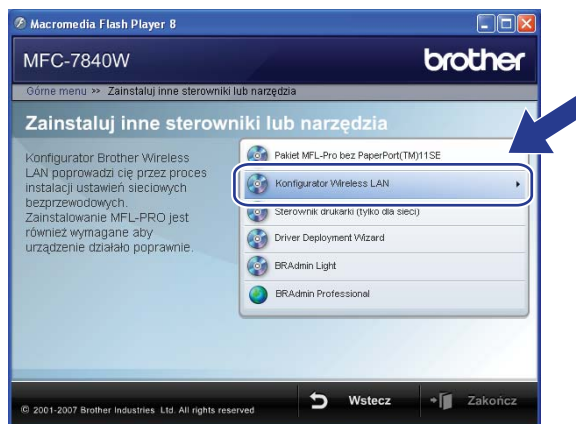
- 4 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij **Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia**.



Informacja

Jeżeli to okno się nie pojawi, do uruchomienia programu start.exe z katalogu głównego na CD-ROM-ie firmy Brother użyj Eksploratora Windows®.

- 5 Kliknij **Konfigurator Wireless LAN**.



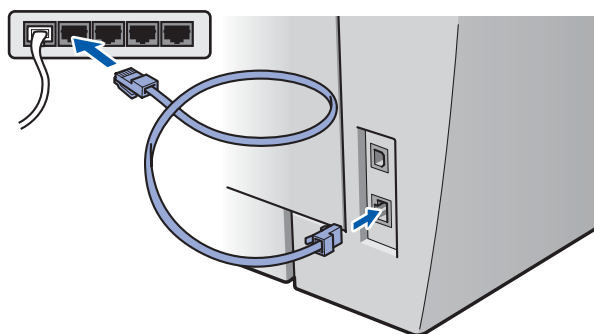
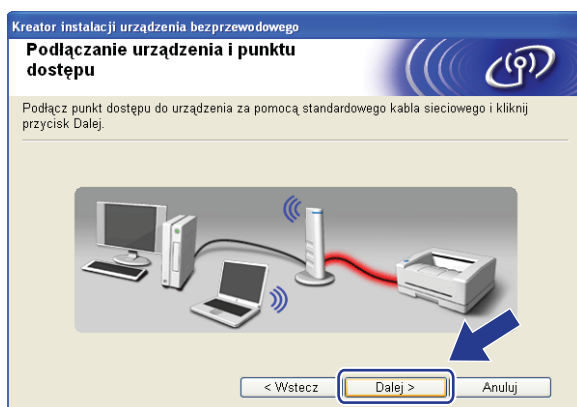
- 6 Wybierz **Instalacja krok po kroku (zalecana)**, a potem kliknij **Dalej**.



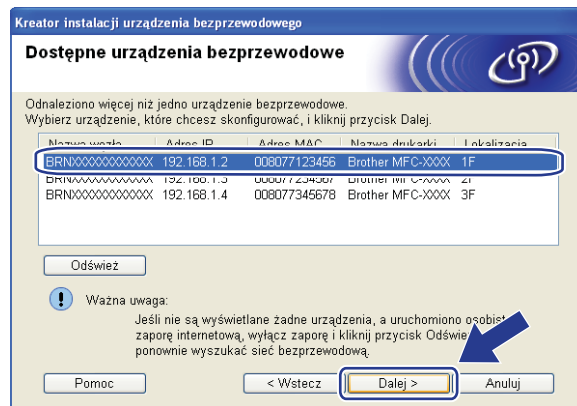
7 Wybierz **Z kablem (zalecane)**, a potem kliknij **Dalej**.



8 Podłącz urządzenie bezprzewodowe firmy Brother do punktu dostępu za pomocą kabla sieciowego i kliknij **Dalej**.



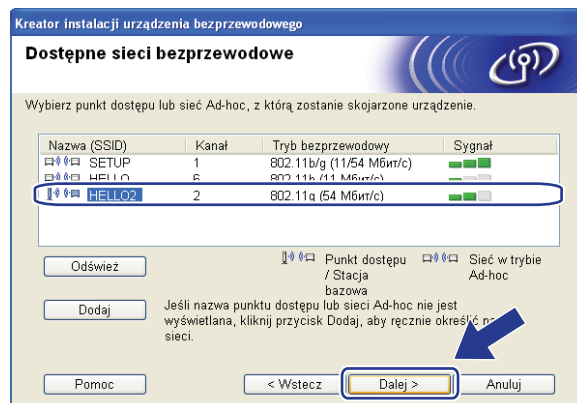
- 9 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i kliknij **Dalej**. Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu i urządzenie są włączone, a następnie kliknij **Odśwież**.



Informacja

Domyślna nazwa węzła sieciowego to "BRNXXXXXXXXXX".

- 10 Kreator rozpocznie wyszukiwanie sieci bezprzewodowych dostępnych dla urządzenia. Wybierz punkt dostępu, z którym chcesz skojarzyć urządzenie i kliknij **Dalej**.



Informacja

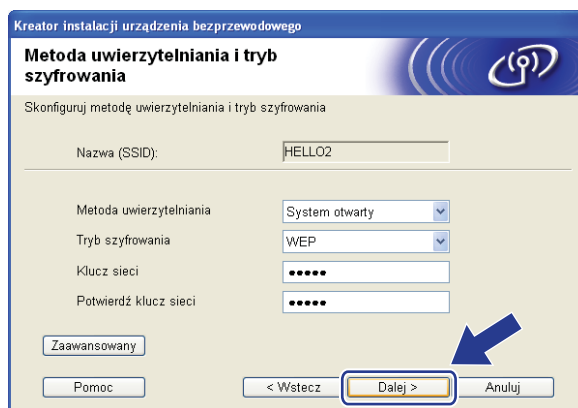
- „SETUP” stanowi domyślne SSID urządzenia. Nie wybieraj tego SSID.
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony i czy wysyła SSID, a następnie zobacz, czy urządzenie i punkt dostępu są objęte zasięgiem komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij **Odśwież**.
- Jeżeli punkt dostępu jest ustawiony tak, że nie nadaje sygnału SSID, możesz dodać SSID ręcznie, klikając przycisk **Dodaj**. W celu wprowadzenia **Nazwa (SSID)** wykonaj polecenia pojawiające się na ekranie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



- 11 W przypadku, kiedy sieć nie jest skonfigurowana do autoryzacji i kodowania, pojawi się następujący ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij **OK** i przejdź do kroku 13.



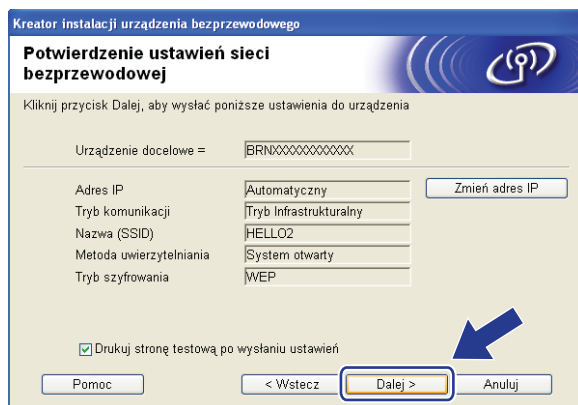
- 12 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. Kiedy konfigurujesz urządzenie bezprzewodowe firmy Brother do sieci bezprzewodowej, musisz się upewnić, że jest ono skonfigurowane w sposób odpowiadający ustawieniom uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania** z rozwijanej listy w poszczególnych polach ustawień. Potem wprowadź **Klucz sieci** i **Potwierdź klucz sieci**, a następnie kliknij **Dalej**.



Informacja

- W przypadku, kiedy chcesz ustawić lub skonfigurować dodatkowy klucz WEP inny niż WEP key1, kliknij **Zaawansowany**.
- Jeśli nie znasz ustawień autoryzacji i kodowania dla sieci, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Jeżeli jako **Metoda uwierzytelniania** wybrano **System otwarty**, a jako **Tryb szyfrowania** ustawiono **WEP**, w przypadku podania niewłaściwego **Klucz sieci** błąd NIE zostanie wskazany.

- 13 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną przesłane do drukarki. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione, jeżeli klikniesz **Anuluj**.



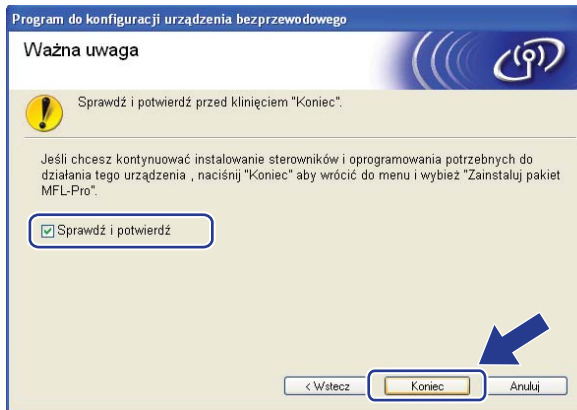
Informacja

Jeżeli chcesz ręcznie ustawić adres IP, kliknij **Zmień adres IP** i wprowadź ustawienia adresu IP odpowiednie dla tej sieci.

- 14 Odłącz kabel sieciowy pomiędzy punktem dostępu (rozdzielacz lub router) od urządzenia i kliknij **Dalej**.



- 15 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole, a potem kliknij **Koniec**.



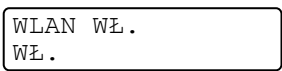
- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalację sterowników i oprogramowania niezbędnego do funkcjonowania urządzenia, wybierz Instaluj **MFL-Pro Suite** z menu CD-ROM.

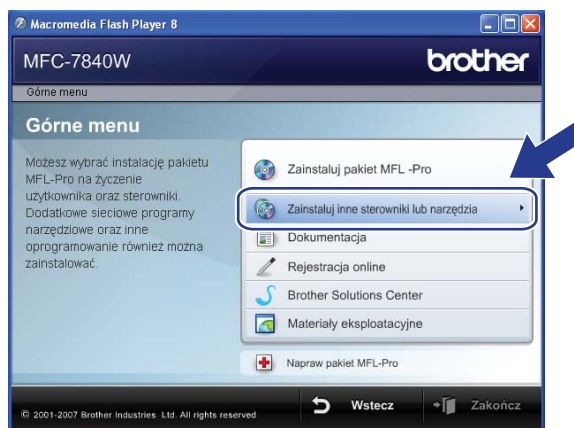
Konfiguracja z zastosowaniem menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)

WAŻNE

- Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie firmy Brother do sieci, przed rozpoczęciem instalacji zalecamy skontaktowanie się z administratorem systemu. Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej.
- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

4

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wciśnij **Menu, 5, 2, 7**. Użyj **▲** lub **▼**, wybierz **WŁ.** i naciśnij **OK**.

- 3 Włącz komputer.
Zanim rozpoczniesz konfigurację, zamknij otwarte aplikacje.
- 4 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Pojawi się ekran otwierający.
Jeśli pojawi się ekran z nazwą modelu, wybierz swoje urządzenie. Jeśli pojawi się ekran z wersją językową, wybierz swój język.
- 5 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij **Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia**.



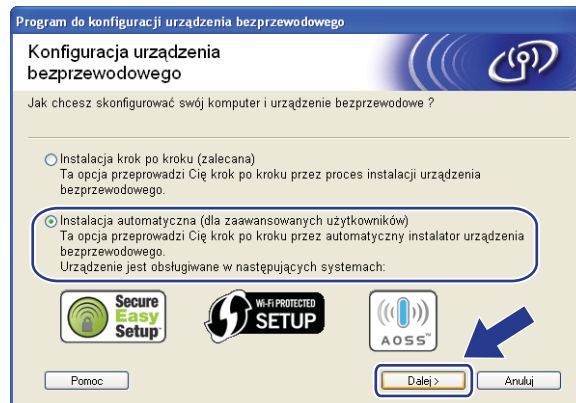
Informacja

Jeżeli to okno się nie pojawi, do uruchomienia programu start.exe z katalogu głównego na CD-ROM-ie firmy Brother użyj Eksploratora Windows®.

6 Kliknij **Konfigurator Wireless LAN**.



7 Wybierz **Instalacja automatyczna (dla zaawansowanych użytkowników)** i kliknij **Dalej**.



8 Potwierdź komunikat pojawiający się na ekranie i kliknij przycisk **Dalej**.



- 9 Naciśnij **Menu**, **5**, **2**, **3** dla SES/WPS/AOSS.
Umożliwi to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™) jest wykorzystywany do skonfigurowania urządzenia.



Informacja

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje standardy Wi-Fi Protected Setup™ (Metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając metody PIN (Personal Identification Number), patrz *Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 34.

- 10 Urządzenie szuka punktu dostępu obsługującego SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ przez 2 minuty.

KONF. WLAN

- 11 Wprowadź tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ w zależności od tego, który z nich jest obsługiwany przez punkt dostępu. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączonej do urządzenia punktu dostępu.
- 12 Pojawienie się na ekranie LCD **POŁĄCZONY** oznacza, że urządzenie zostało prawidłowo podłączone do routera lub punktu dostępu. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na ekranie LCD **NIEWŁAŚCIWY TRYB** oznacza wykrycie wzajemnego nakładania się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępu obsługujące standard Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i rozpocznij ponownie od kroku 3.

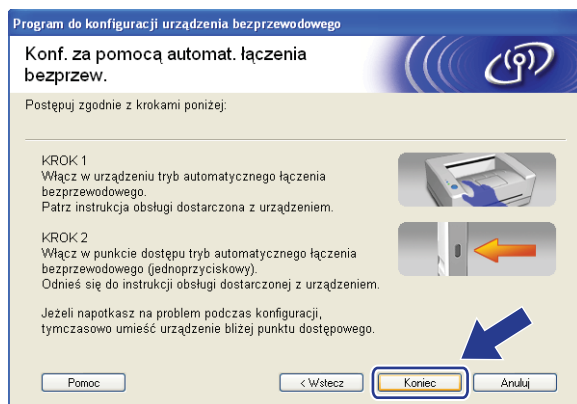
W przypadku pojawienia się na ekranie LCD **POŁĄCZENIE NG** urządzenie zostało niewłaściwie podłączone do routera lub punktu dostępu. Spróbuj ponownie od kroku 3. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. Sposób resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

Jeżeli komunikat **POŁĄCZENIE NG** pojawi się po **KONF. WLAN**, może to oznaczać błąd wykrywania nakładania się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 3.

Komunikaty na ekranie LCD podczas korzystania z menu SES/WPS/AOSS w panelu sterowania

Na ekranie LCD wyświetla się	Stan połączenia	Postępowanie
KONF. WLAN	Szukanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępu oraz pobieranie ustawień z punktu dostępu	—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie punktu dostępu	—
POŁĄCZONY	Połączenie udane.	—
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykrycie nakładających się sesji.	Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu jest ustawiony w trybie Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku ③.
POŁĄCZENIE NG	Połączenie nieudane.	1 Spróbuj ponownie od kroku ③.
	(W przypadku, kiedy na ekranie LCD wyświetla się KONF. WLAN.) Połączenie nieudane. Wykrycie nakładających się sesji.	2 W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych i ponów próbę. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku ③.

13 Kliknij przycisk **Koniec**.



OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalację sterowników i oprogramowania niezbędnego do funkcjonowania urządzenia, wybierz Instaluj **MFL-Pro Suite** z menu CD-ROM.

Konfiguracja w trybie Ad-hoc

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

WAŻNE

- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- Jeśli używasz osobistej zapory programowej (np. Zapora systemu Windows), wyłącz je. Gdy masz pewność, że możesz drukować, uruchom ponownie zaporę.

4

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wciśnij **Menu, 5, 2, 7**. Użyj **▲** lub **▼**, wybierz **WŁ.** i naciśnij **OK**.

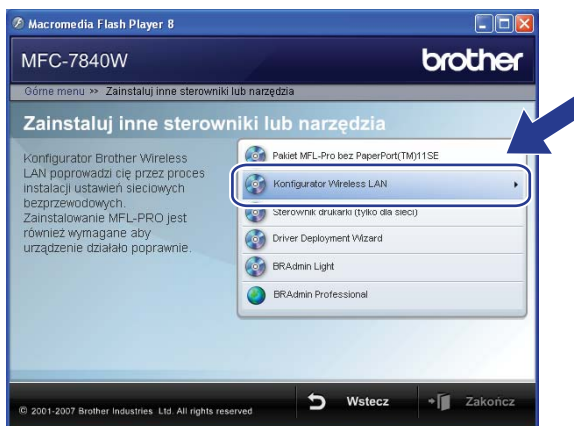
WLAN WŁ.
WŁ.
- 3 Włącz komputer.
Zanim rozpocznesz konfigurację, zamknij otwarte aplikacje.
- 4 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Pojawi się ekran otwierający.
Jeśli pojawi się ekran z nazwą modelu, wybierz swoje urządzenie. Jeśli pojawi się ekran z wersją językową, wybierz swój język.
- 5 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij **Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia**.



Informacja

Jeżeli to okno się nie pojawi, do uruchomienia programu start.exe z katalogu głównego na CD-ROM-ie firmy Brother użyj Eksploratora Windows®.

6 Kliknij **Konfigurator Wireless LAN**.



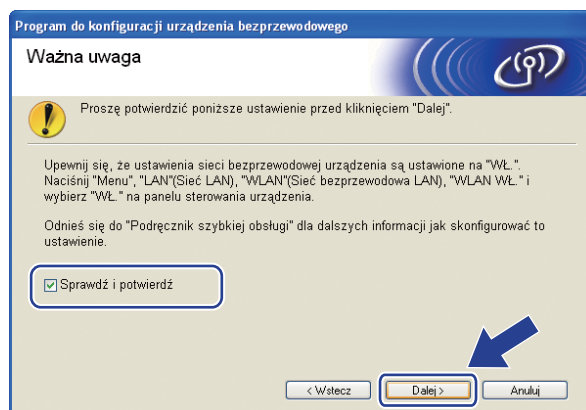
7 Wybierz **Instalacja krok po kroku (zalecana)**, a potem kliknij **Dalej**.



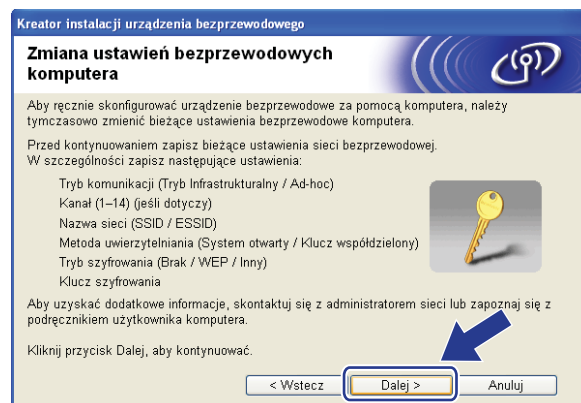
8 Wybierz **Bez kabla (dla zaawansowanych użytkowników)**, a potem kliknij **Dalej**.



- 9 Przeczytaj **Ważna uwaga**. Po upewnieniu się, że ustawienie bezprzewodowe jest aktywne, zaznacz pole, a potem kliknij **Dalej**.

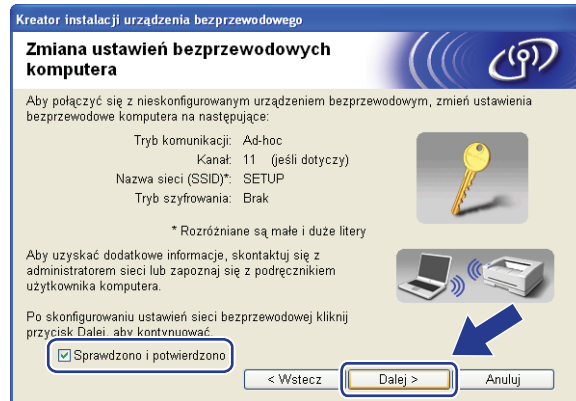


- 10 Konieczna jest tymczasowa zmiana ustawień bezprzewodowych komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Upewnij się, że zanotowałeś wszystkie ustawienia, takie jak SSID lub kanał komputera. Będą one potrzebne, aby przywrócić komputer do pierwotnych ustawień bezprzewodowych; następnie kliknij **Dalej**.



Element	Zapis aktualnych ustawień bezprzewodowych komputera
Tryb komunikacji: (Tryb Infrastrukturalny / Ad-hoc)	
Kanał: (1-14)	
Nazwa sieci: (SSID / ESSID)	
Metoda uwierzytelniania: (System otwarty / Klucz współdzielony / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Tryb szyfrowania: (Brak / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Klucz szyfrowania:	

- 11 W celu komunikowania się z nieskonfigurowanym urządzeniem bezprzewodowym, należy tymczasowo zmienić ustawienia bezprzewodowe komputera na ustawienia odpowiadające domyślnym ustawieniom urządzenia pojawiające się na tym ekranie. Po sprawdzeniu ustawień, zaznacz pole, a następnie kliknij **Dalej**.



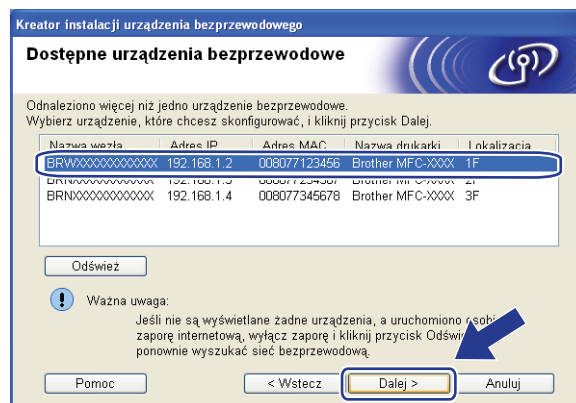
Informacja

- Jeżeli po zmianie ustawień bezprzewodowych na komputerze pojawia się komunikat o konieczności zrestartowania, zrób to, a potem wróć do kroku 4, kontynuuj instalację, pomijając kroki 10 i 11.
- Dla użytkowników Windows Vista®:
Musisz tymczasowo zmienić ustawienia bezprzewodowe komputera, postępując zgodnie z instrukcjami poniżej:
 - 1 Kliknij **Start**, a następnie wybierz opcję **Panel sterowania**.
 - 2 Kliknij **Sieć i Internet**, a następnie ikonę **Centrum sieci i udostępniania**.
 - 3 Kliknij **Połącz z siecią**.
 - 4 Na liście możesz znaleźć SSID drukarki bezprzewodowej. Wybierz **SETUP** i kliknij przycisk **Połącz**.
 - 5 Kliknij **Mimo to połącz**, a potem **Zamknij**.
 - 6 Kliknij **Wyświetl stan w Połączenie sieci bezprzewodowej (SETUP)**.
 - 7 Kliknij **Szczegóły** i sprawdź **Szczegóły połączenia sieciowego**. Zanim na ekranie pokaże się adres IP, może upłynąć kilka minut. Tyle może zająć jego zmiana z 0.0.0.0 na 169.254.x.x. (gdzie x.x. to cyfry od 1 do 254).

- Dla użytkowników Windows® XP SP2:

Musisz tymczasowo zmienić ustawienia bezprzewodowe komputera, postępując zgodnie z instrukcjami poniżej:

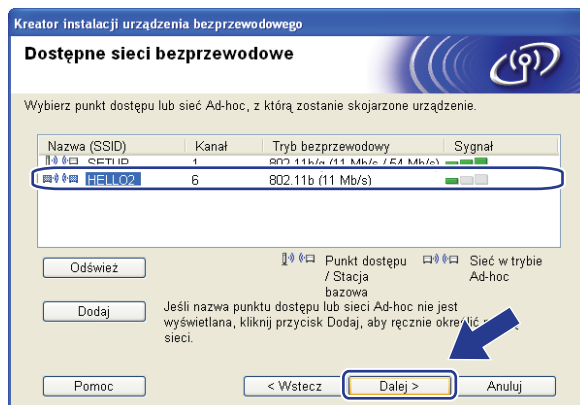
- 1 Kliknij **Start**, a następnie wybierz opcję **Panel sterowania**.
 - 2 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe i internetowe**.
 - 3 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.
 - 4 Wybierz i kliknij prawym przyciskiem myszy **Połączenie bezprzewodowe**. Kliknij **Pokaż dostępne sieci bezprzewodowe**.
 - 5 Na liście możesz znaleźć SSID drukarki bezprzewodowej. Wybierz **SETUP** i kliknij przycisk **Połącz**.
 - 6 Zaznacz stan **Połączenie bezprzewodowe**. Zanim na ekranie pokaże się adres IP, może upłynąć kilka minut. Tyle może zająć jego zmiana z 0.0.0.0 na 169.254.x.x. (gdzie x.x. to cyfry od 1 do 254).
- 12 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i kliknij **Dalej**. Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, a potem kliknij **Odśwież**.



Informacja

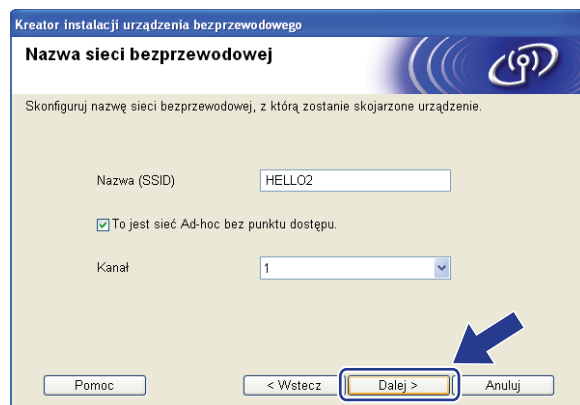
Domyślna nazwa węzła sieciowego to "BRWxxxxxxxxxxx".

- 13 Kreator rozpocznie wyszukiwanie sieci bezprzewodowych dostępnych dla urządzenia. Wybierz sieć Ad-hoc, do której chcesz podłączyć urządzenie, a następnie kliknij **Dalej**.



Informacja

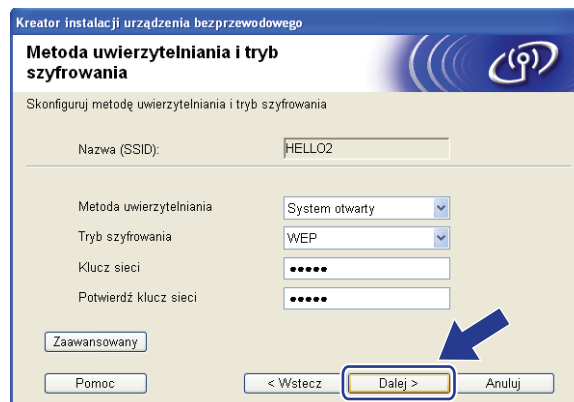
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij **Odśwież**.
- Jeżeli docelowa sieć Ad-hoc nie pojawi się na liście, można dodać ją ręcznie, klikając przycisk **Dodaj**. Zaznacz **To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.**, potem wprowadź **Nazwa (SSID)** i numer **Kanał**, a następnie kliknij **Dalej**.



- 14 W przypadku, kiedy sieć nie jest skonfigurowana do autoryzacji i kodowania, pojawi się następujący ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij **OK** i przejdź do kroku 16.



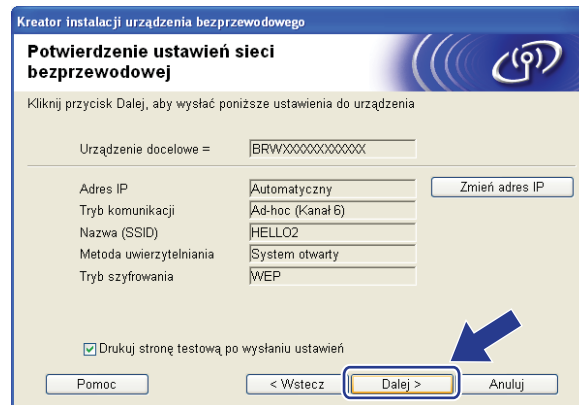
- 15 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. Kiedy konfigurujesz urządzenie bezprzewodowe firmy Brother do sieci bezprzewodowej, musisz się upewnić, że jest ono skonfigurowane w sposób odpowiadający ustawieniom uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania** z rozwijanej listy w poszczególnych polach ustawień. Potem wprowadź **Klucz sieci** i **Potwierdź klucz sieci**, a następnie kliknij **Dalej**.



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij **Zaawansowany**.
- Jeśli nie znasz ustawień autoryzacji i kodowania dla sieci, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Jeżeli jako **Metoda uwierzytelniania** wybrano **System otwarty**, a jako **Tryb szyfrowania** ustawiono **WEP**, w przypadku podania niewłaściwego **Klucz sieci** błąd NIE zostanie wskazany.

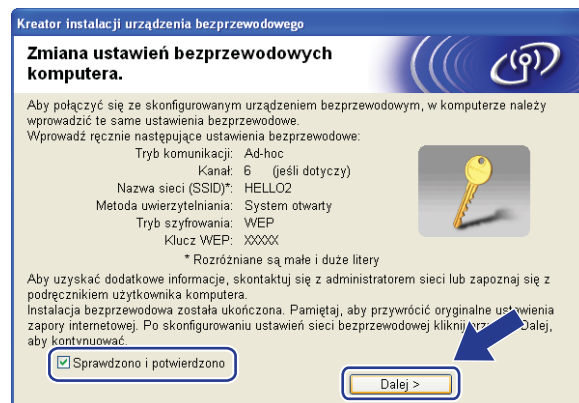
- 16 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną przesłane do urządzenia. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione, jeżeli klikniesz **Anuluj**.



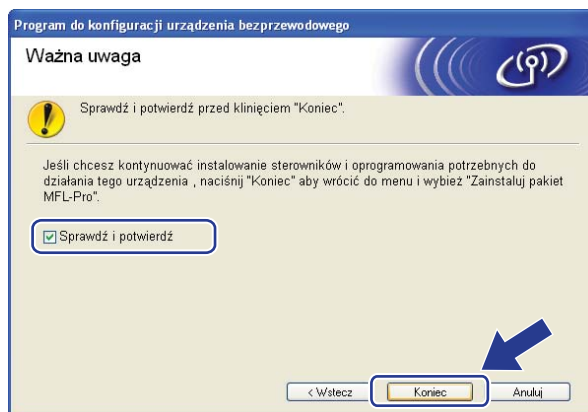
Informacja

Jeżeli chcesz ręcznie ustawić adres IP, kliknij **Zmień adres IP** i wprowadź ustawienia adresu IP odpowiednie dla tej sieci.

- 17 W celu komunikowania się ze skonfigurowanym urządzeniem bezprzewodowym należy skonfigurować komputer z wykorzystaniem tych samych ustawień bezprzewodowych. Zmień ręcznie ustawienia bezprzewodowe komputera na odpowiadające ustawieniom bezprzewodowym urządzenia pojawiającym się na ekranie. Po sprawdzeniu ustawień, zaznacz pole, a następnie kliknij **Dalej**. (Ustawienia pokazane na ekranie są wyłącznie ustawieniami przykładowymi. Twoje ustawienia nie będą takie same).



- 18 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole, a potem kliknij **Koniec**.



4

- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalację sterowników i oprogramowania niezbędnego do funkcjonowania urządzenia, wybierz Instaluj **MFL-Pro Suite** z menu CD-ROM.

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother

WAŻNE

- Poniższe instrukcje pozwolą zainstalować urządzenie firmy Brother w środowisku sieciowym z wykorzystaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother dla Macintosh® znajdującego się na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia.
- Możesz także zainstalować urządzenie firmy Brother, korzystając z panelu sterowania urządzenia (zalecane). Instrukcje zawarte są w Podręczniku szybkiej obsługi lub można je znaleźć w *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 19.
- Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie firmy Brother do sieci, przed rozpoczęciem instalacji zalecamy skontaktowanie się z administratorem systemu. Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej.

Konfiguracja w trybie infrastruktury

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

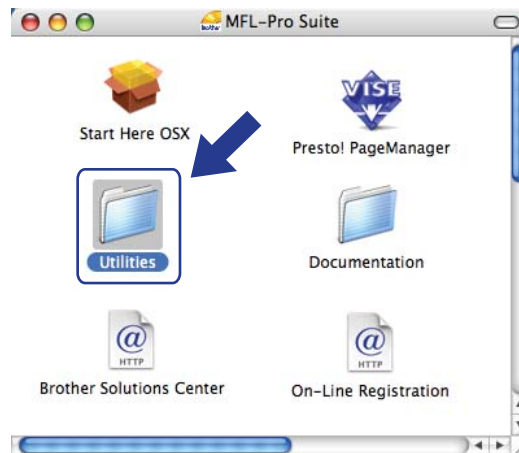
WAŻNE

- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- Jeśli używasz osobistej zapory programowej, wyłącz ją. Gdy masz pewność, że możesz drukować, uruchom ponownie zaporę.
- Podczas konfiguracji trzeba tymczasowo skorzystać z kabla sieci Ethernet.

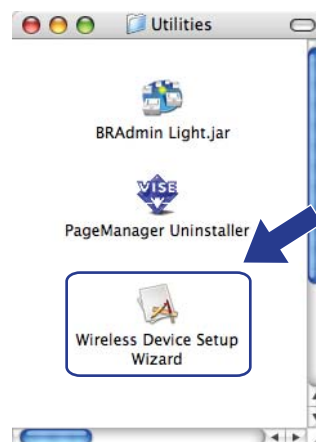
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Włącz komputer Macintosh®.
- 3 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Kliknij dwukrotnie ikonę **MFL-Pro Suite** na pulpicie.

- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Utilities** (Narzędzia) .



- 5 Dwukrotnie kliknij **Wireless Device Setup Wizard** (Program do konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



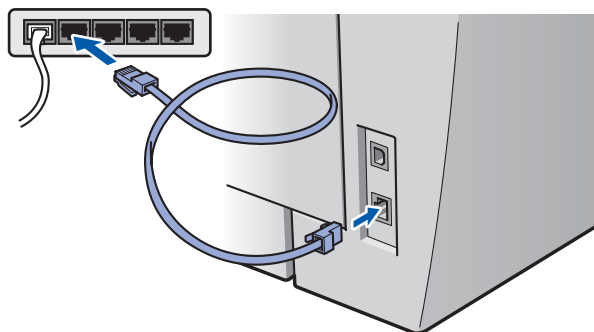
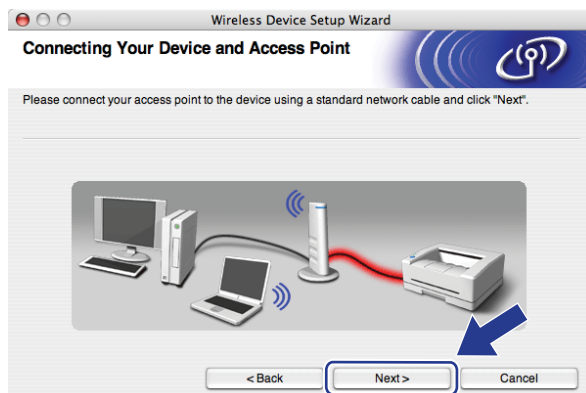
- 6 Wybierz **Step by Step install (Recommended)** (Instalacja krok po kroku (Zalecana)), a potem kliknij **Next** (Dalej).



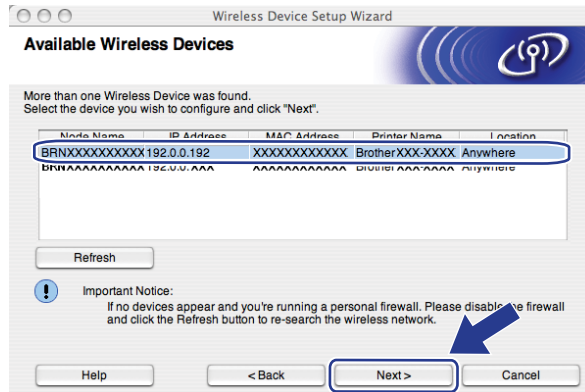
- 7 Wybierz **With cable (Recommended)** (Z kablem (Zalecane)), a potem kliknij **Next** (Dalej).



- 8 Podłącz urządzenie bezprzewodowe firmy Brother do punktu dostępu za pomocą kabla sieciowego i kliknij **Next** (Dalej).



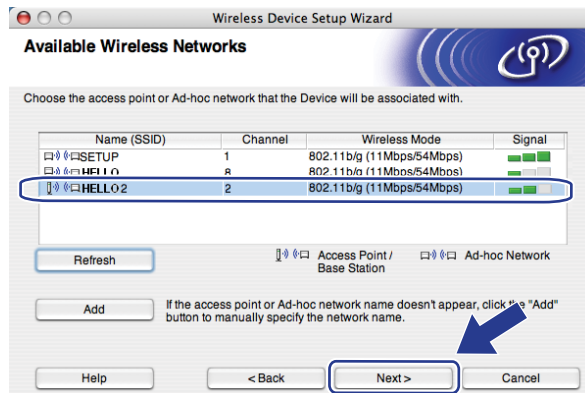
- 9 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i kliknij **Next** (Dalej). Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu i drukarka są włączone, a następnie kliknij **Refresh** (Odśwież).



Informacja

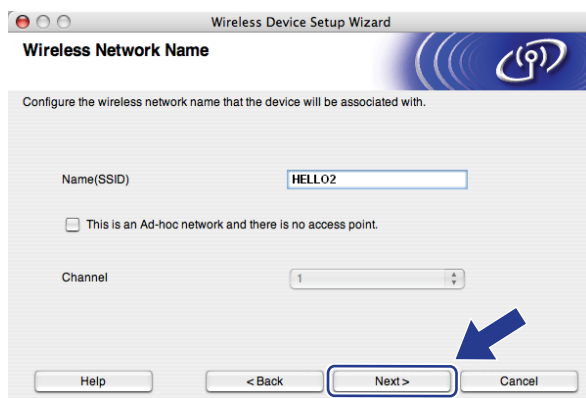
Domyślna nazwa węzła sieciowego to "BRNxxxxxxxxxxx".

- 10 Kreator rozpocznie wyszukiwanie sieci bezprzewodowych dostępnych dla drukarki. Wybierz punkt dostępu, z którym chcesz skojarzyć urządzenie i kliknij **Next** (Dalej).



Informacja

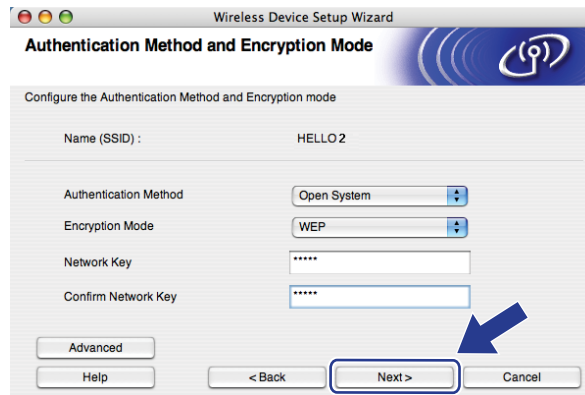
- „SETUP” stanowi domyślne SSID urządzenia. Nie wybieraj tego SSID.
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony i czy wysyła SSID, a następnie zobacz, czy urządzenie i punkt dostępu są objęte zasięgiem komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij **Refresh** (Odśwież).
- Jeżeli punkt dostępu jest ustawiony tak, że nie nadaje sygnału SSID, możesz dodać SSID ręcznie, klikając przycisk **Dodaj**. W celu wprowadzenia **Name** (Nazwy) (**SSID**) wykonaj polecenia pojawiające się na ekranie, a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 11 W przypadku, kiedy sieć nie jest skonfigurowana do autoryzacji i kodowania, pojawi się następujący ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij **OK** i przejdź do kroku 13.



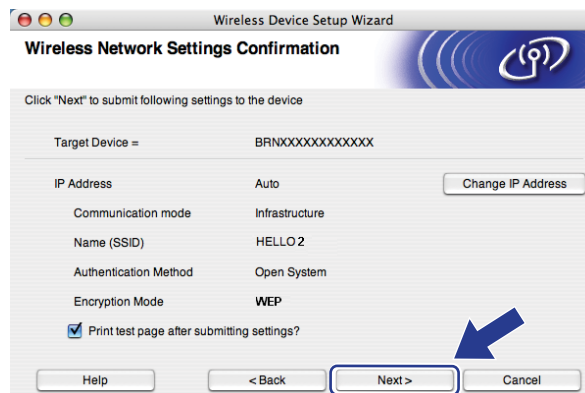
- 12 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. Kiedy konfigurujesz urządzenie bezprzewodowe firmy Brother do sieci bezprzewodowej, musisz się upewnić, że jest ono skonfigurowane w sposób odpowiadający ustawieniom uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz **Authentication Method** (Metodę autoryzacji) i **Encryption Mode** (Tryb kodowania) z rozwijanej listy w poszczególnych polach ustawień. Potem wprowadź **Network key** (Klucz sieciowy) i **Confirm Network Key** (Potwierdź klucz sieciowy), a następnie kliknij **Next** (Dalej).



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij **Advanced** (Zaawansowane).
- Jeśli nie znasz ustawień autoryzacji i kodowania dla sieci, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Jeżeli jako **Authentication Method** (Metodę autoryzacji) wybrano **Open System** (System otwarty), a jako **Encryption Mode** (Tryb kodowania) ustawiono **WEP**, w przypadku podania niewłaściwego **Network key** (Klucza sieciowego) błąd NIE zostanie wskazany.

- 13 Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Ustawienia zostaną przesłane do drukarki. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione, jeżeli klikniesz **Cancel** (Anuluj).



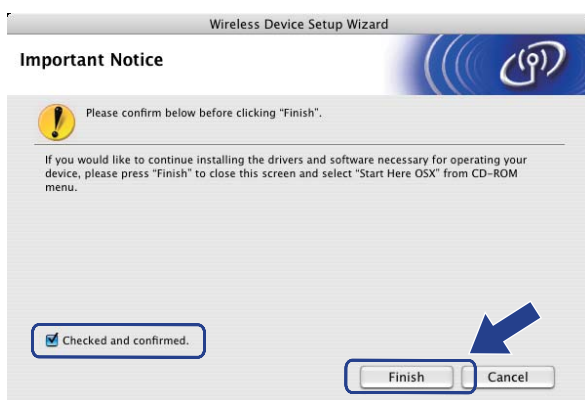
Informacja

Jeżeli chcesz ręcznie ustawić adres IP, kliknij **Change IP Address** (Zmień adres IP) i wprowadź ustawienia adresu IP odpowiednie dla tej sieci.

- 14 Odłącz kabel sieciowy pomiędzy punktem dostępu (rozdzielacz lub router) od urządzenia i kliknij **Next** (Dalej).



- 15 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole, a potem kliknij **Finish** (Zakończ).

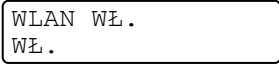


- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu CD-ROM.

Konfiguracja z zastosowaniem menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)

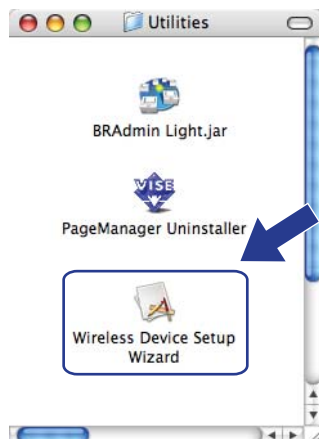
WAŻNE

- Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie firmy Brother do sieci, przed rozpoczęciem instalacji zalecamy skontaktowanie się z administratorem systemu.
- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wciśnij **Menu, 5, 2, 7**. Użyj **▲** lub **▼**, wybierz **WŁ.** i naciśnij **OK**.
A screenshot of a menu box with a white background and a thin black border. It contains two lines of text: "WLAN WŁ." on the top line and "WŁ." on the bottom line.
- 3 Włącz komputer Macintosh®.
- 4 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Kliknij dwukrotnie ikonę **MFL-Pro Suite** na pulpicie.
- 5 Kliknij dwukrotnie ikonę **Utilities** (Narzędzia).



- 6 Dwukrotnie kliknij **Wireless Device Setup Wizard** (Program do konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



- 7 Wybierz **Automatic install (Advanced)** (Instalacja automatyczna (Zaawansowane)) i kliknij **Next** (Dalej).



- 8 Potwierdź komunikat pojawiający się na ekranie i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 9 Naciśnij **Menu, 5, 2, 3** dla SES/WPS/AOSS. Umożliwi to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™) jest wykorzystywany do skonfigurowania urządzenia.

Informacja

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje standardy Wi-Fi Protected Setup™ (Metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając metody PIN (Personal Identification Number), patrz *Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 34.

- 10 Urządzenie szuka punktu dostępu obsługującego SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ przez 2 minuty.

KONF. WLAN

- 11 Wprowadź tryb SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ w zależności od tego, który z nich jest obsługiwany przez punkt dostępu. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączonej do urządzenia punktu dostępu.
- 12 Pojawienie się na ekranie LCD **POŁĄCZONY** oznacza, że urządzenie zostało prawidłowo podłączone do routera lub punktu dostępu. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na ekranie LCD **NIEWŁAŚCIWY TRYB** oznacza wykrycie wzajemnego nakładania się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępu obsługujące standard Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i rozpocznij ponownie od kroku 9.

W przypadku pojawienia się na ekranie LCD **POŁĄCZENIE NG** urządzenie zostało niewłaściwie podłączone do routera lub punktu dostępu. Spróbuj ponownie od kroku 9. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. Sposób resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

Jeżeli komunikat **POŁĄCZENIE NG** pojawi się po **KONF. WLAN**, może to oznaczać błąd wykrywania nakładania się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router lub punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w standardzie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 9.

Komunikaty na ekranie LCD podczas korzystania z menu SES/WPS/AOSS w panelu sterowania

Na ekranie LCD wyświetla się	Stan połączenia	Postępowanie
KONF. WLAN	Szukanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępu oraz pobieranie ustawień z punktu dostępu	—
ŁĄCZENIE SES PODŁĄCZANIE WPS PODŁĄCZANIE AOSS	Łączenie punktu dostępu	—
POŁĄCZONY	Połączenie udane.	—
NIEWŁAŚCIWY TRYB	Wykrycie nakładających się sesji.	Sprawdź, czy tylko jeden router lub punkt dostępu jest ustawiony w trybie Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 9.
POŁĄCZENIE NG	Połączenie nieudane.	1 Spróbuj ponownie od kroku 9. 2 W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych i ponów próbę.
	(W przypadku, kiedy na ekranie LCD wyświetla się KONF. WLAN.) Połączenie nieudane. Wykrycie nakładających się sesji.	
		Sprawdź, czy tylko jeden router lub punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 9.

5

13 Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu CD-ROM.

Konfiguracja w trybie Ad-hoc

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

WAŻNE

- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Wciśnij **Menu, 5, 0** dla **RESET URZĄDZ.**, **RESET** i wybierz **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- Jeśli używasz osobistej zapory programowej, wyłącz ją. Gdy masz pewność, że możesz drukować, uruchom ponownie zaporę.

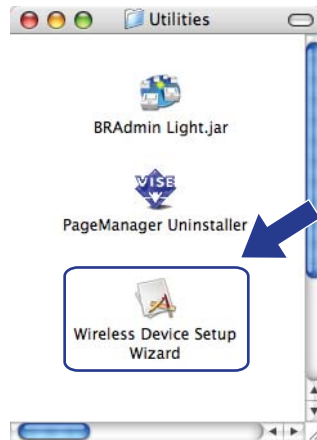
5

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wciśnij **Menu, 5, 2, 7**. Użyj **▲** lub **▼**, wybierz **WŁ.** i naciśnij **OK**.
- 3 Włącz komputer Macintosh®.
- 4 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Kliknij dwukrotnie ikonę **MFL-Pro Suite** na pulpicie.
- 5 Kliknij dwukrotnie ikonę **Utilities** (Narzędzia).



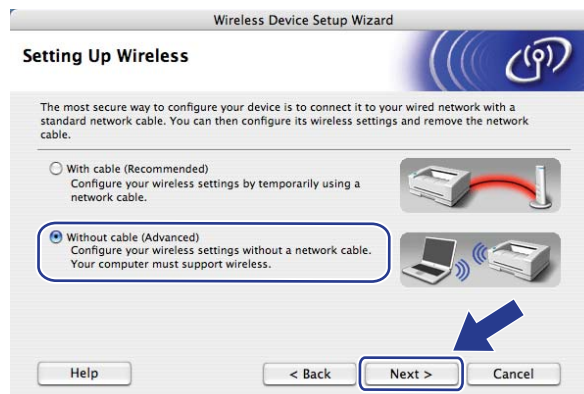
- 6 Dwukrotnie kliknij **Wireless Device Setup Wizard** (Program do konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



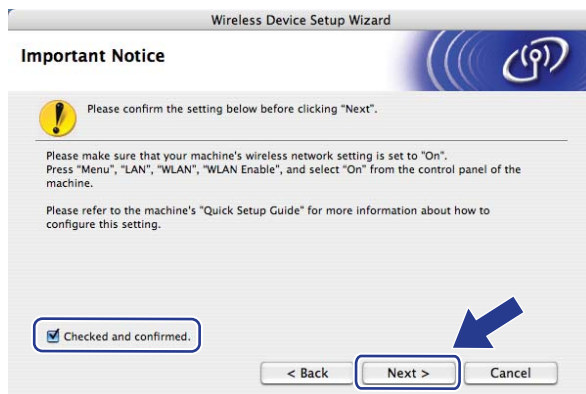
- 7 Wybierz **Step by Step install (Recommended)** (Instalacja krok po kroku (Zalecana)), a potem kliknij **Next** (Dalej).



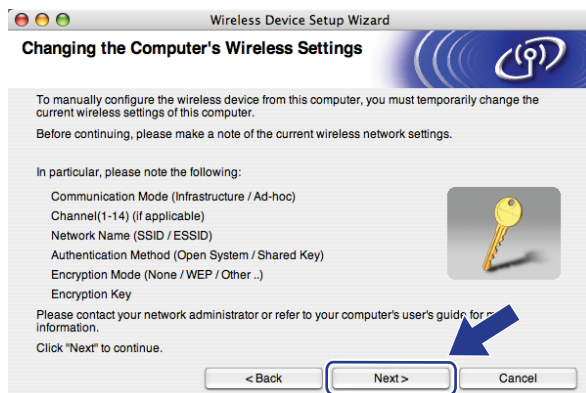
- 8 Wybierz **Without cable (Advanced)** (Bez kabla (Zaawansowane)), a potem kliknij **Next** (Dalej).



- 9 Przeczytaj **Important Notice** (Ważna informacja). Po upewnieniu się, że ustawienie bezprzewodowe jest aktywne, zaznacz pole, a potem kliknij **Next** (Dalej).

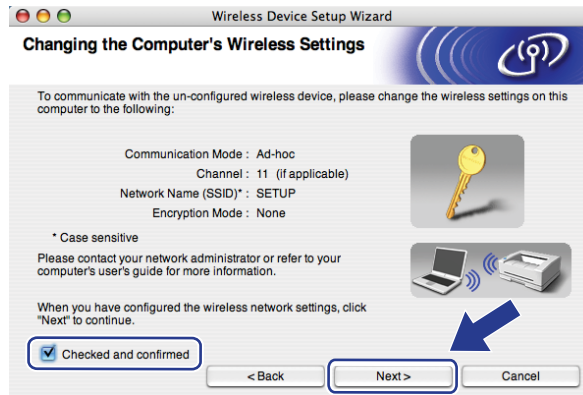


- 10 Konieczna jest tymczasowa zmiana ustawień bezprzewodowych komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Upewnij się, że zanotowałeś wszystkie ustawienia, takie jak SSID lub kanał komputera. Będą one potrzebne, aby przywrócić komputer do pierwotnych ustawień bezprzewodowych; następnie kliknij **Next** (Dalej).



Element	Zapis aktualnych ustawień bezprzewodowych komputera
Tryb komunikacji: (Infrastruktura / Ad-hoc)	
Kanał: (1-14)	
Nazwa sieci: (SSID / ESSID)	
Metoda uwierztelniania: (System otwarty / Klucz współdzielony / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Tryb szyfrowania: (Brak / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Klucz szyfrowania:	

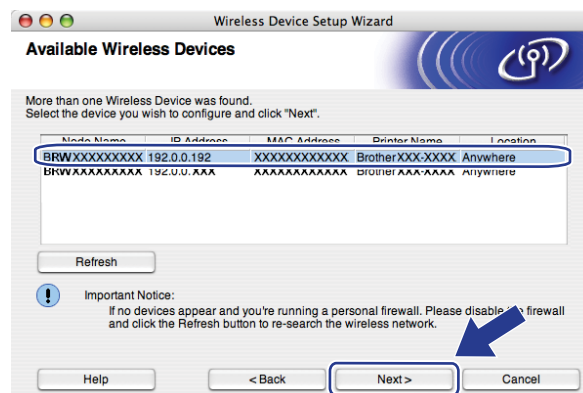
- 11 W celu komunikowania się z nieskonfigurowanym urządzeniem bezprzewodowym, należy tymczasowo zmienić ustawienia bezprzewodowe komputera na ustawienia odpowiadające domyślnym ustawieniom urządzenia pojawiające się na tym ekranie. Po sprawdzeniu ustawień, zaznacz pole, a następnie kliknij **Next** (Dalej).



Informacja

Musisz tymczasowo zmienić ustawienia bezprzewodowe komputera, postępując zgodnie z instrukcjami poniżej:

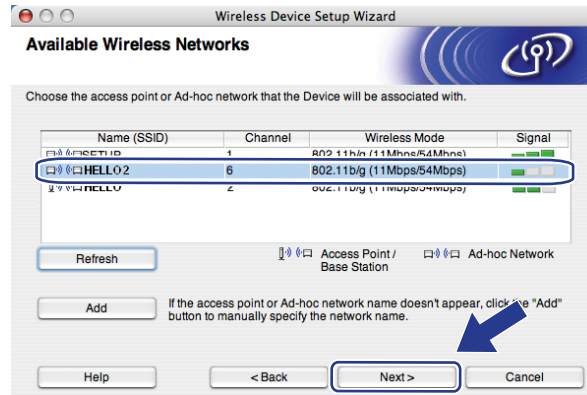
- 1 Kliknij ikonę stanu AirPort i wybierz **Open Internet Connect...** (Otwórz połączenie internetowe...).
 - 2 Kliknij zakładkę Sieć, aby zobaczyć dostępne urządzenia bezprzewodowe. Bezprzewodowy serwer wydruku firmy Brother powinien być widoczny w opcji **Network** (Sieć). Wybierz **SETUP** (KONFIGURACJA).
 - 3 Sieć bezprzewodowa została połączona prawidłowo.
- 12 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i kliknij **Next** (Dalej). Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, a potem kliknij **Refresh** (Odśwież).



Informacja

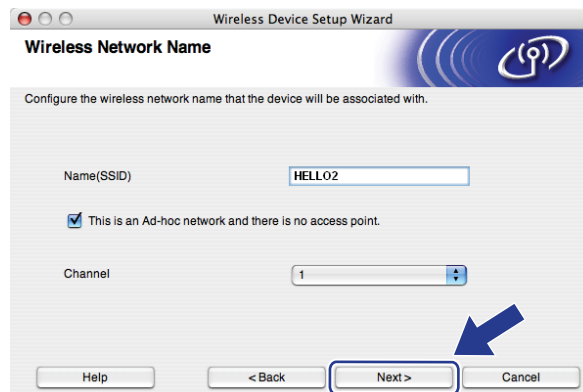
Domyślna nazwa węzła sieciowego to "BRWxxxxxxxxxxxx".

- 13 Kreator rozpocznie wyszukiwanie sieci bezprzewodowych dostępnych dla drukarki. Wybierz sieć Ad-hoc, do której chcesz podłączyć drukarkę, a następnie kliknij **Next** (Dalej).



Informacja

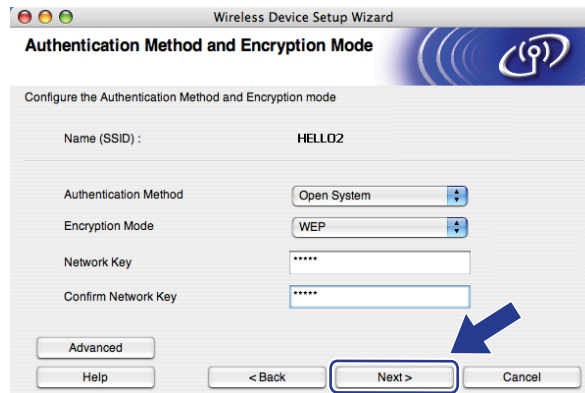
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy do drukarki dociera sygnał komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij **Refresh** (Odśwież).
- Jeżeli docelowa sieć Ad-hoc nie pojawi się na liście, można dodać ją ręcznie, klikając przycisk **Dodaj**. Zaznacz **This is an Ad-hoc network and there is no access point** (To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.), potem wprowadź **Name** (Nazwę) (**SSID**) i numer **Channel** (Kanału), a następnie kliknij **Next** (Dalej).



- 14 W przypadku, kiedy sieć nie jest skonfigurowana do autoryzacji i kodowania, pojawi się następujący ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij **OK** i przejdź do kroku 16.



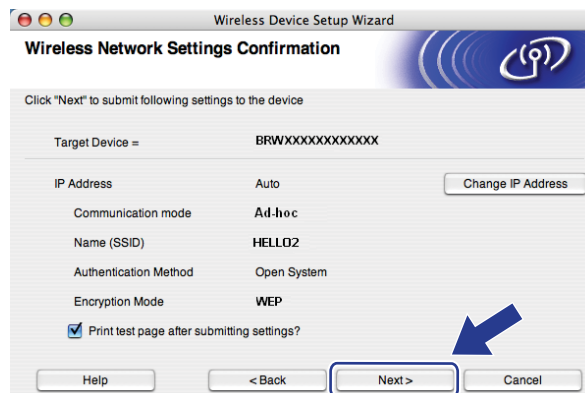
- 15 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. Kiedy konfigurujesz urządzenie bezprzewodowe firmy Brother do sieci bezprzewodowej, musisz się upewnić, że jest ono skonfigurowane w sposób odpowiadający ustawieniom uwierzytelniania i szyfrowania istniejącej sieci bezprzewodowej. Wybierz **Authentication Method** (Metodę autoryzacji) i **Encryption Mode** (Tryb kodowania) z rozwijanej listy w poszczególnych polach ustawień. Potem wprowadź **Network key** (Klucz sieciowy) i **Confirm Network Key** (Potwierdź klucz sieciowy), a następnie kliknij **Next** (Dalej).



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij **Advanced** (Zaawansowane).
- Jeśli nie znasz ustawień autoryzacji i kodowania dla sieci, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Jeżeli jako **Authentication Method** (Metodę autoryzacji) wybrano **Open System** (System otwarty), a jako **Encryption Mode** (Tryb kodowania) ustawiono **WEP**, w przypadku podania niewłaściwego **Network key** (Klucza sieciowego) błąd NIE zostanie wskazany.

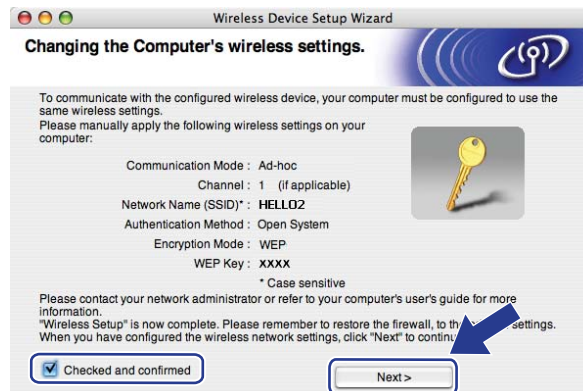
- 16 Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Ustawienia zostaną przesłane do urządzenia. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione, jeżeli klikniesz **Cancel** (Anuluj).



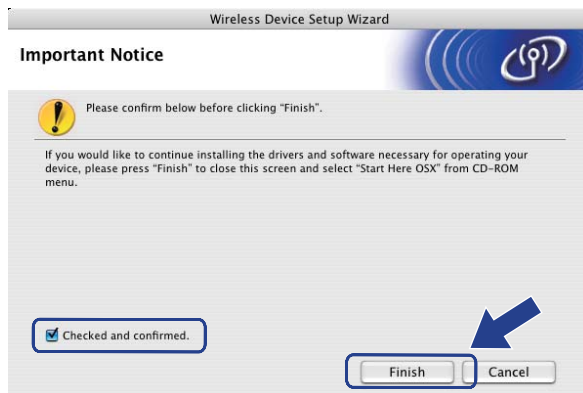
Informacja

Jeżeli chcesz ręcznie ustawić adres IP, kliknij **Change IP Address** (Zmień adres IP) i wprowadź ustawienia adresu IP odpowiednie dla tej sieci.

- 17 W celu komunikowania się ze skonfigurowanym urządzeniem bezprzewodowym należy skonfigurować komputer z wykorzystaniem tych samych ustawień bezprzewodowych. Zmień ręcznie ustawienia bezprzewodowe komputera na odpowiadające ustawieniom bezprzewodowym urządzenia pojawiającym się na ekranie. Po sprawdzeniu ustawień, zaznacz pole, a następnie kliknij **Next** (Dalej). (Ustawienia pokazane na ekranie są wyłącznie ustawieniami przykładowymi. Twoje ustawienia nie będą takie same).



- 18 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole, a potem kliknij **Finish** (Zakończ).



- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX) z menu CD-ROM.

Menu LAN

Przed użyciem urządzenia firmy Brother w środowisku sieciowym należy skonfigurować właściwe ustawienia TCP/IP.

W tym rozdziale dowiesz się, jak skonfigurować ustawienia sieci za pomocą panelu sterowania, znajdującym się z przodu urządzenia.

Wybory menu panelu sterowania LAN pozwalają na skonfigurowanie ustawień urządzenia firmy Brother względem konfiguracji Twojej sieci. Wciśnij **Menu**, a następnie wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać LAN. Przejdź do pozycji menu, którą chcesz skonfigurować. Patrz *Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne* na stronie 136.

Prosimy pamiętać o tym, że do urządzenia dołączono narzędzie BRAdmin Light oraz aplikację Zdalnej konfiguracji dla systemów Windows® oraz Macintosh®, które również mogą służyć do konfiguracji wielu aspektów sieci. Patrz *Zmiana ustawień serwera wydruku* na stronie 16.

TCP/IP

Jeśli podłączyłeś urządzenie do sieci za pomocą kabla sieci Ethernet, użyj wyborów menu KABEL. Jeśli podłączyłeś urządzenie do sieci bezprzewodowej Ethernet, użyj wyborów menu WLAN.

To menu posiada dziesięć części: BOOT METHOD, ADRES IP, SUBNET MASK, GATEWAY, NAZWA WĘZŁA, KONFIG.WINS, WINS SERVER, DNS SERVER, APIPA oraz IPV6.

Metoda ładowania (BOOT)

Ten wybór pozwala na kontrolę sposobu, w jaki urządzenie uzyskuje adres IP. Ustawieniem domyślnym jest AUTO.



Informacja

Jeśli nie chcesz konfigurować serwera wydruku poprzez DHCP, BOOTP lub RARP, musisz ustawić BOOT METHOD na STATIC tak, aby serwer wydruku otrzymał statyczny adres IP. Uchroni to serwer wydruku przed próbami uzyskania adresu IP z jakiegokolwiek z tych systemów. W celu zmiany metody ładowania (BOOT), skorzystaj z panelu sterowania urządzenia, BRAdmin Light, Zdalnej konfiguracji lub Zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej).

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać `BOOT METHOD`.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać `AUTO`¹, `STATIC`², `RARP`³, `BOOTP`⁴ lub `DHCP`⁵.
Naciśnij przycisk **OK**.
 - W przypadku wyboru `AUTO`, `RARP`, `BOOTP` lub `DHCP`, przejdź do 7.
 - W przypadku wyboru `STATIC`, przejdź do 8.
- 7 Podaj, ile razy urządzenie ma podejmować próby uzyskania adresu IP. Zalecamy wprowadzenie 3 lub więcej prób.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

¹ Tryb automatyczny

W tym trybie urządzenie będzie skanować sieć w celu odnalezienia serwera DHCP. Po jego odnalezieniu, gdy serwer DHCP jest skonfigurowany tak, aby umieścić adres IP w urządzeniu, zastosowany zostanie adres IP dostarczony przez serwer DHCP. Jeśli nie jest dostępny żaden serwer DHCP, urządzenie rozpocznie skanowanie sieci w celu odnalezienia serwera BOOTP. Jeśli będzie on dostępny i właściwie skonfigurowany, urządzenie odbierze swój adres IP z serwera BOOTP. Jeśli żaden serwer BOOTP nie jest dostępny, urządzenie zacznie skanować sieć w celu odnalezienia serwera RARP. Jeśli serwer RARP również nie odpowiada, adres IP będzie ustawiony za pomocą protokołu APIPA, patrz *Użycie protokołu APIPA do konfiguracji adresu IP* na stronie 127. Po pierwszym włączeniu urządzenia, skanowanie sieci w celu wyszukania serwera może potrwać kilka minut.

² Tryb statyczny

W tym trybie adres IP urządzenia musi być nadany ręcznie. Po wprowadzeniu, adres IP zostaje zablokowany dla nadanego adresu.

³ Tryb RARP

Adres IP serwera wydruku firmy Brother można skonfigurować, korzystając z usługi Reverse ARP (RARP) na komputerze głównym. Więcej informacji na temat RARP, patrz *Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP* na stronie 127.

⁴ Tryb BOOTP

BOOTP jest alternatywą dla RARP, mającą tę przewagę, że pozwala skonfigurować maskę podsieci oraz bramkę. Więcej informacji na temat BOOTP, patrz *Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP* na stronie 126.

⁵ Tryb DHCP

Protokół dynamicznej konfiguracji hostów (DHCP) jest jednym z kilku zautomatyzowanych mechanizmów służących do przydzielania adresu IP. Jeśli posiadasz w swojej sieci 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 nazw dynamicznych, zgodnym z RFC 1001 oraz 1002.



Informacja

W mniejszych sieciach, jako serwer DHCP może służyć router.

Adres IP

Pole to wyświetla aktualny adres IP urządzenia. Po wybraniu statycznej metody ładowania (BOOT), wprowadź adres IP, który chcesz nadać urządzeniu (aby dowiedzieć się, jakiego adresu IP możesz użyć skontaktuj się z administratorem sieci). Jeśli wybrałeś metodę inną niż statyczna, urządzenie będzie próbowało określić swój adres IP za pomocą protokołów DHCP lub BOOTP. Domyślny adres IP urządzenia prawdopodobnie nie będzie kompatybilny ze schematem numeracji adresu IP w Twojej sieci. Zalecamy skontaktowanie się z administratorem sieci, w celu uzyskania adresu IP do sieci, do której zostanie podłączone urządzenie.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać ADRES IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij 1 , aby wybrać ZMIENĆ.
- 7 Wprowadź adres IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Maska podsieci

Pole to wyświetla aktualną maskę podsieci, używaną przez urządzenie. Jeśli nie używasz DHCP lub BOOTP, wprowadź własną maskę, aby uzyskać maskę podsieci. W celu uzyskania informacji, jakiej maski podsieci użyć, skontaktuj się z administratorem sieci.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać SUBNET MASK.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij 1 , aby wybrać ZMIENĆ.

- 7 Wprowadź adres maski podsieci.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Bramka

Pole to wyświetla aktualną bramkę lub router, używane przez urządzenie. Jeśli nie używasz DHCP lub BOOTP, wprowadź adres, który chcesz nadać, aby uzyskać adres bramki lub routera. Jeśli nie masz bramki lub routera, pozostaw to pole puste. Jeśli nie jesteś pewien, skontaktuj się z administratorem sieci.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać GATEWAY.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij 1 , aby wybrać ZMIENŃ.
- 7 Wprowadź adres bramki.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Nazwa węzła sieciowego

Możesz zarejestrować w sieci nazwę urządzenia. Nazwa ta często odsyła do nazwy NetBIOS; będzie to nazwa zarejestrowana w sieci przez serwer WINS. Firma Brother zaleca nazwę "BRNxxxxxxxxxxx" dla sieci przewodowej lub "BRWxxxxxxxxxxx" dla sieci bezprzewodowej.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać NAZWA WĘZŁA.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 6 Wciśnij **1** , aby wybrać **ZMIENĆ**.
- 7 Wprowadź Nazwę węzła sieciowego.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Konfiguracja WINS

Wybór ten pozwala na kontrolę sposobu, w jaki urządzenie uzyskuje adres IP serwera WINS.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij **▲** lub **▼** , aby wybrać **LAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **KABEL**.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **WLAN**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij **▲** lub **▼** , aby wybrać **TCP/IP**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij **▲** lub **▼** , aby wybrać **KONFIG.WINS**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij **▲** lub **▼** , aby wybrać **AUTO** lub **STATIC**.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Automatyczna

Automatycznie używa pytania o DHCP w celu określenia adresów IP dla pierwotnego i wtórnego serwera WINS. Aby ta funkcja działała, metodę ładowania (BOOT) musisz ustawić na Automatyczną.

Statyczna

Używa określonego adresu IP pierwotnego lub wtórnego serwera WINS.

Serwer WINS

Adres IP pierwotnego serwera WINS

Pole to określa adres IP pierwotnego serwera WINS (Windows® Internet Naming Service). Ustawienie wartości niezerowej spowoduje, że urządzenie skontaktuje się z tym serwerem w celu rejestracji swojej nazwy przy pomocy Windows® Internet Name Service.

Adres IP wtórnego serwera WINS

Pole to określa adres IP wtórnego serwera WINS. Używa się go jako kopii zapasowej adresu Pierwotnego serwera WINS. Jeśli Pierwotny serwer jest niedostępny, urządzenie wciąż jest w stanie zarejestrować się dzięki serwerowi wtórnemu. Ustawienie wartości niezerowej spowoduje, że urządzenie skontaktuje się z tym serwerem w celu rejestracji swojej nazwy przy pomocy Windows[®] Internet Name Service. Jeśli posiadasz tylko pierwotny serwer WINS, po prostu zostaw to pole puste.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WINS SERVER.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać PODSTAWOWA lub ZAPASOWA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wciśnij 1 , aby wybrać ZMIENĆ.
- 8 Wprowadź adres serwera WINS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Serwer DNS

Adres IP pierwotnego serwera DNS

Pole to określa adres IP pierwotnego serwera DNS (Domain Name System).

Adres IP wtórnego serwera DNS

Pole to określa adres IP wtórnego serwera DNS. Używa się go jako kopii zapasowej adresu Pierwotnego serwera DNS. Jeśli Pierwotny serwer jest niedostępny, urządzenie wciąż jest w stanie skontaktować się z Wtórnym serwerem DNS. Jeśli posiadasz tylko pierwotny serwer DNS, po prostu zostaw to pole puste.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać DNS SERVER.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać PODSTAWOWA lub ZAPASOWA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wciśnij 1 , aby wybrać ZMIENĆ.
- 8 Wprowadź adres serwera DNS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

APIPA

Ustawienia w pozycji Wł. spowoduje, że serwer wydruku automatycznie umieści adres Link-Local IP w zakresie (169.254.1.0 - 169.254.254.255), gdy serwer wydruku nie będzie w stanie uzyskać adresu IP poprzez ustawioną metodę ładowania (BOOT) (patrz *Metoda ładowania (BOOT)* na stronie 74). Wybranie pozycji Wył. oznacza, że adres IP nie ulegnie zmianie, gdy serwer wydruku nie jest w stanie uzyskać adresu IP ustawioną metodą ładowania BOOT.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać APIPA.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WŁ. lub WYŁ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

IPv6

To urządzenie jest kompatybilne z IPv6, protokołem internetowym najnowszej generacji. Jeśli chcesz skorzystać z protokołu IPv6, wybierz **WŁ.**. Ustawieniem domyślnym dla IPv6 jest **WYŁ.**. Więcej informacji na temat protokołu IPv6 znajdziesz na stronie internetowej <http://solutions.brother.com>.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TCP/IP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać IPV6.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WŁ. lub WYŁ..
Naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.



Informacja

Po wybraniu pozycji IPv6 **WŁ.**, ustawienie to będzie zastosowane do obu interfejsów sieci LAN – przewodowego i bezprzewodowego.

Sieć Ethernet (wyłącznie sieć przewodowa)

Tryb łącza sieci Ethernet. Pozycja Auto umożliwia serwerowi wydruku pracować w trybie 100BASE-TX full lub half duplex bądź 10BASE-T full lub half duplex poprzez funkcję auto negotiation.

Możesz ustalić tryb łącza serwera 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 zostaje uruchomiona po zresetowaniu serwera wydruku (wartość domyślna to **AUTO**).



Informacja

Jeśli wartość ta zostanie ustawiona nieprawidłowo, komunikacja z serwerem wydruku może okazać się niemożliwa.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać ETHERNET.
Naciśnij przycisk **OK**.

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

Kreator konfiguracji (wyłącznie sieć bezprzewodowa)

Kreator Konfiguracji przeprowadzi Cię przez proces konfiguracji sieci bezprzewodowej. Dodatkowe informacje można znaleźć w Podręczniku szybkiej obsługi lub *Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania* na stronie 29.

SES/WPS/AOSS (wyłącznie sieć bezprzewodowa)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje zarówno standardy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹), jak i AOSS™ (metoda jednoprzyciskowa), możesz w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez komputera. Urządzenie firmy Brother jest wyposażone w menu SES/WPS/AOSS znajdujące się w panelu sterowania. Umożliwia to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu jest zastosowany: SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ czy AOSS™. Naciskając przycisk na routerze bezprzewodowym LAN / punkcie dostępu i urządzeniu, możesz zainstalować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa. Instrukcje, jak uzyskać dostęp do trybu one-push znajdują się w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego LAN / punktu dostępu. Patrz Podręcznik szybkiej obsługi lub *Przy użyciu menu SES/WPS/AOSS panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)* na stronie 32.

¹ Konfiguracja typu Wciśnij przycisk

Kod WPS w/PIN (wyłącznie sieć bezprzewodowa)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje zarówno Wi-Fi Protected Setup™ (Metoda PIN), możesz w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez komputera. Metoda PIN (Personal Identification Number) jest jedną z metod połączenia stworzoną przez Wi-Fi Alliance. Możesz zainstalować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa poprzez wprowadzenie PIN-u, który jest tworzony przez Enrollee (Twoje urządzenie) dla Rejestratora (urządzenia, które zarządza siecią bezprzewodową LAN). Instrukcja dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup™ znajduje się w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego LAN / punktu dostępu. Patrz *Stosowanie metody PIN Wi-Fi Protected Setup™* na stronie 34.

Status WLAN (wyłącznie sieć bezprzewodowa)

Stan

Pole to wyświetla aktualny stan sieci bezprzewodowej; AKTYWNY (11B), AKTYWNY (11G), WIRED LAN AKTYW., WLAN WYŁ., AOSS WŁĄCZONY lub POŁĄCZENIE NG

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN. Naciśnij przycisk **OK**.

- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN STATUS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać STATUS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Pojawi się aktualny status sieci bezprzewodowej: AKTYWNY (11B), AKTYWNY (11G), WIRED LAN AKTYW., WLAN WYŁ., AOSS WŁĄCZONY lub POŁĄCZENIE NG
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Sygnał

Pole to wyświetla bieżącą moc sygnału sieci bezprzewodowej; MOCNY, ŚRED, SŁABY lub BRAK.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN STATUS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać SYGNAŁ.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Na wyświetlaczu pojawi się bieżąca moc sygnału sieci bezprzewodowej: MOCNY, ŚRED, SŁABY bądź BRAK.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

SSID

Pole to wyświetla aktualne SSID sieci bezprzewodowej. Na wyświetlaczu pojawia się maksymalnie 32 znaków stanowiących nazwę SSID.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN STATUS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać SSID.
Naciśnij przycisk **OK**.

- 6 Pojawi się aktualne SSID sieci bezprzewodowej.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Tryb polec.

Pole to wyświetla aktualny tryb komunikacji sieci bezprzewodowej; **AD-HOC lub INFRASTRUCTURE**.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN STATUS.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać TRYB POŁĄCZ..
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Pojawi się aktualny tryb komunikacji sieci bezprzewodowej; **AD-HOC lub INFRASTRUCTURE**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Ustaw na Domyślny

USTAW. FAB. umożliwia przywrócenie ustawień przewodowych i bezprzewodowych do ustawień domyślnych. Jeśli chcesz zresetować zarówno ustawienia przewodowe, jak i bezprzewodowe, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 (Dla Sieci przewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
(Dla Sieci bezprzewodowej) Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać USTAW. FAB..
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij **1** , aby wybrać RESET.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Przewodowy Ethernet (wyłącznie sieć przewodowa)

Jeśli chcesz użyć połączenia sieci przewodowej, ustaw **KABEL WŁĄCZ . na WŁ . .**

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KABEL WŁĄCZ . .
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WŁ . lub WYŁ . .
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

WLAN Dostępny (wyłącznie sieć bezprzewodowa)

Jeśli chcesz użyć połączenia sieci bezprzewodowej, ustaw **WLAN WŁ . na WŁ . .**



Informacja

Jeśli urządzenie jest połączone za pomocą kabla sieciowego, ustaw **KABEL WŁĄCZ . na WYŁ . .**

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WLAN WŁ . .
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać WŁ . lub WYŁ . .
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.

Skanuj na serwer FTP

Możesz wybrać domyślny rodzaj pliku koloru dla funkcji Skanuj na serwer FTP.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać SKAN NA FTP.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KOLOR 150DPI, KOLOR 300DPI, KOLOR 600DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI, SZARY 300 DPI, B&W 200DPI lub B&W 200X100DPI.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Jeśli wybrałeś KOLOR 150DPI, KOLOR 300DPI, KOLOR 600DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI lub SZARY 300 DPI w 4, wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać PDF lub JPEG.
Jeśli wybrałeś B&W 200DPI lub B&W 200X100DPI w 4, wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać PDF lub TIFF.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Exit (Stop/Zakończ)**.



Informacja

Działanie usługi Skanuj na serwer FTP, patrz *Skanowanie sieciowe* w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.

Przywracanie ustawień sieciowych 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 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać LAN.
Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać RESET URZĄDZ...
Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wciśnij 1 , aby wybrać RESET.
- 5 Wciśnij 1 , aby wybrać TAK w celu ponownego załadowania.
- 6 Urządzenie zostanie uruchomione ponownie. Teraz możesz ponownie podłączyć kabel sieciowy i skonfigurować ustawienia sieciowe do pracy z siecią.

6

Drukowanie listy konfiguracji sieci



Informacja

Nazwa węzła sieciowego: Nazwa węzła pojawia się na Liście konfiguracji sieci. Domyślna nazwa węzła sieciowego to "BRNxxxxxxxxxxx" dla sieci przewodowej i "BRWxxxxxxxxxxx" dla sieci bezprzewodowej.

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

- 1 Naciśnij przycisk **Reports (Raporty)**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼ , aby wybrać KONFIG SIECI.
Naciśnij przycisk **OK**.

Przegląd

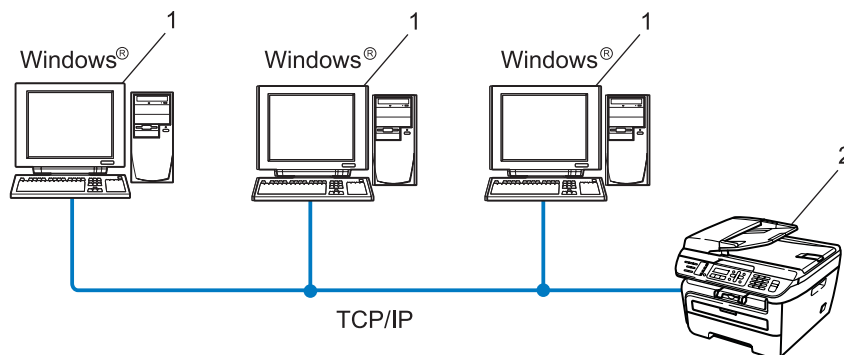
Oprogramowanie Driver Deployment Wizard może być zastosowane w celu uproszczenia lub nawet zautomatyzowania instalacji drukarki podłączonej lokalnie lub do sieci. Driver Deployment Wizard może być również użyty do przygotowania samoczynnie działających plików wykonywalnych, które, uruchomione na zdalnym komputerze, całkowicie automatyzują proces instalacji sterownika drukarki. Zdalny komputer nie musi być podłączony do sieci.

Metody połączenia

Driver Deployment Wizard obsługuje dwie metody połączenia.

Peer-to-peer

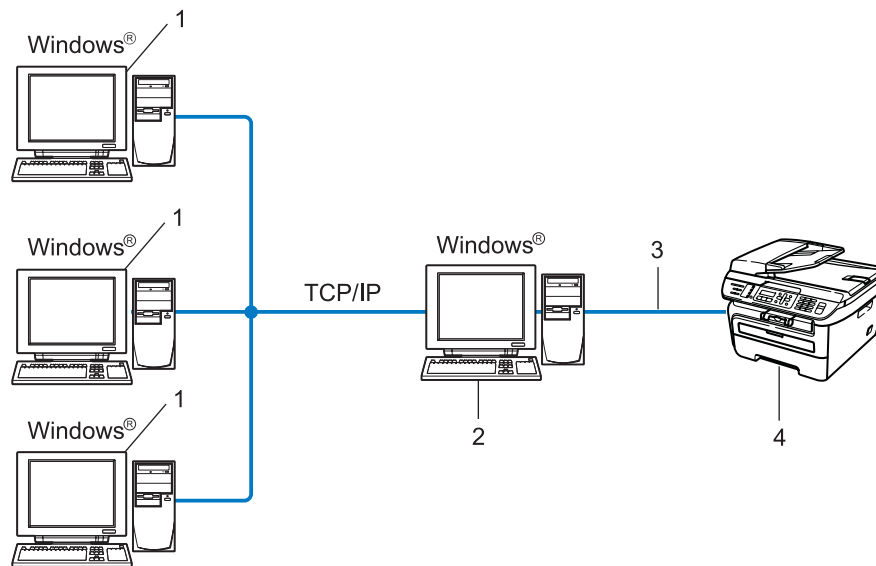
Urządzenie jest podłączone do sieci, ale każdy użytkownik drukuje bezpośrednio na drukarce, BEZ drukowania poprzez kolejkę centralną.



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

Sieć współdzielona

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



- 1 Komputer klienta
- 2 Sieć ta nazywana jest również „Serwerem” lub „Serwerem wydruku”
- 3 TCP/IP lub USB
- 4 Drukarka (Twoje urządzenie)

Sposób instalacji oprogramowania Driver Deployment Wizard

- 1 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Jeśli pojawi się ekran z nazwą modelu, wybierz swoje urządzenie. Jeśli pojawi się ekran z wersją językową, wybierz swój język.
- 2 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij **Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia**.
- 3 Wybierz program instalacyjny **Driver Deployment Wizard**.



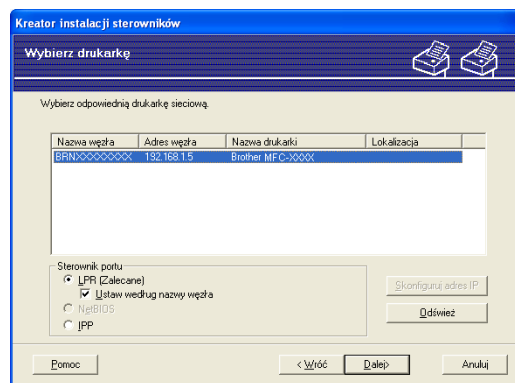
Informacja

W przypadku systemu Windows Vista®, po pojawieniu się ekranu **Kontrola konta użytkownika**, kliknij **Kontynuuj**.

- 4 Kliknij przycisk **Dalej** w odpowiedzi na komunikat powitalny.
- 5 Uważnie przeczytaj umowę licencyjną. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 6 Kliknij przycisk **Zakończ**. Oprogramowanie Driver Deployment Wizard zostało zainstalowane.

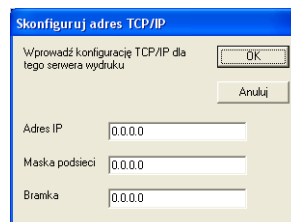
Korzystanie z oprogramowania Driver Deployment Wizard

- 1 Podczas pierwszego uruchomienia tego oprogramowania, zobaczysz ekran powitalny. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 2 Wybierz **MFC**, a potem kliknij **Dalej**.
- 3 Wybierz rodzaj połączenia z drukarką, na której chcesz drukować.
- 4 Wybierz opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie. Jeśli wybrałeś **Drukarka sieciowa Brother Peer to Peer**, wyświetlony zostanie następujący ekran.



■ Konfiguracja ustawień adresu IP

Jeśli drukarka nie posiada adresu IP, narzędzie Wizard umożliwi zmianę adresu IP poprzez wybranie drukarki z listy oraz wybranie opcji **Skonfiguruj adres IP**. Wyświetli się wówczas okno dialogowe, w którym będzie można podać informacje, takie jak adres IP, maska podsieci, a także adres bramy.



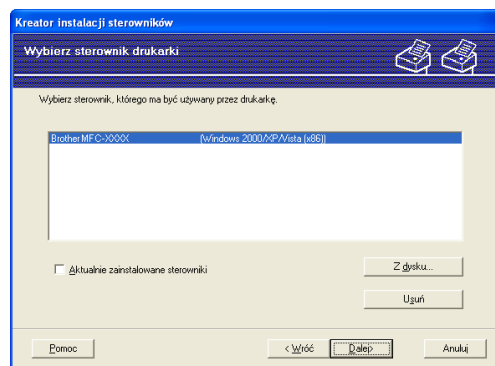
5 Wybierz sterownik drukarki, w celu instalacji.

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

Zaznacz pole **Aktualnie zainstalowane sterowniki** i wybierz drukarkę, którą chcesz zainstalować. Następnie kliknij **Dalej**.

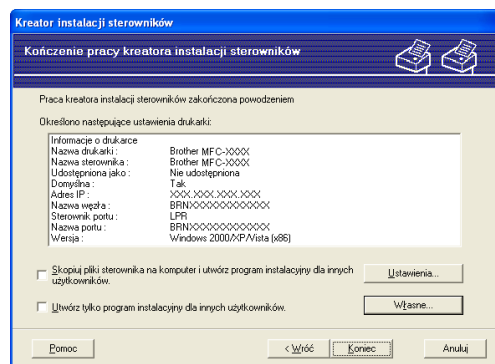
- Jeśli sterownik, którego chcesz użyć, nie został zainstalowany na komputerze:

Kliknij **Z dysku** a następnie określ ścieżkę dostępu do sterownika drukarki.



6 Po wybraniu właściwego sterownika kliknij **Dalej**.

7 Pojawi się ekran podsumowania. Potwierdź ustawienia sterownika.



■ **Tworzenie pliku wykonywalnego**

Oprogramowanie Driver Deployment Wizard może zostać również wykorzystane do tworzenia samoczynnie działających plików .EXE. Mogą być one zapisywane w sieci, kopiowane na dysk CD-ROM, pamięć USB lub nawet przesyłane za pomocą poczty e-mail innemu użytkownikowi. Po pierwszym uruchomieniu, sterownik i jego ustawienia są automatycznie instalowane, bez potrzeby interwencji użytkownika.

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

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zainstalować sterownik na Twoim komputerze, a także stworzyć samoczynnie-działający plik do wykorzystania przez inne komputery, korzystające z tego samego systemu operacyjnego, co system stosowany na Twoim komputerze.

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

Wybierz tę opcję, jeśli sterownik jest już zainstalowany na komputerze i chcesz utworzyć samo-czynnie wykonalny plik bez potrzeby ponownej instalacji sterownika na Twoim komputerze.



Informacja

- Jeśli pracujesz w sieci opartej na „kolejce” i utworzysz plik wykonywalny dla innego użytkownika, pozbawionego dostępu do tej samej kolejki drukarki, która została zdefiniowana w pliku wykonywalnym, sterownik po zainstalowaniu na zdalnym komputerze domyślnie przejmie drukowanie przez port LPT1.
 - Jeśli zaznaczysz pole **Aktualnie zainstalowane sterowniki** w ⑤, możesz zmienić domyślne ustawienia sterownika drukarki, jak np. rozmiar papieru, klikając **Własne...**
-

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

Przegląd

W celu podłączenia drukarki do sieci, należy postępować zgodnie z Podręcznikiem szybkiej obsługi. Zalecamy użycie aplikacji kreatora instalacji firmy Brother, dostępnego na dysku CD-ROM, który został dostarczony razem z drukarką. Stosując tę aplikację możesz z łatwością podłączyć drukarkę do sieci, a także zainstalować oprogramowanie sieciowe oraz sterownik drukarki, które są niezbędne do pomyślnego zakończenia konfiguracji drukarki do sieci. Instrukcje będą pojawiały się na ekranie do chwili, w której będziesz mógł użyć drukarki sieciowej firmy Brother.

Jeśli jesteś użytkownikiem systemu Windows® i chcesz skonfigurować urządzenie bez pomocy aplikacji kreatora instalacji firmy Brother, użyj protokołu TCP/IP w środowisku Peer-to-Peer. Prosimy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym rozdziale. Rozdział ten wyjaśnia, jak zainstalować oprogramowanie sieciowe oraz sterownik drukarki, potrzebne do drukowania za pomocą drukarki sieciowej.



Informacja

- Przed dalszą lekturą niniejszego rozdziału należy skonfigurować adres IP urządzenia. Jeśli potrzebujesz skonfigurować adres IP, najpierw patrz *Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci* na stronie 13 .
 - Sprawdź, czy komputer centralny i urządzenie są w tej samej podsieci lub czy router został właściwie skonfigurowany do przekazywania danych pomiędzy tymi dwoma urządzeniami.
 - Jeśli jesteś podłączony do Kolejki Wydruków Sieciowych lub Współdzielenia (wyłącznie drukowanie), patrz *Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki)* na stronie 132 , aby poznać szczegóły instalacji.
 - Domyślne hasło dla serwera wydruku firmy Brother to „**access**”.
-

Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP

Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany

- 1 Umieść dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Jeśli pojawi się ekran z nazwą modelu, wybierz swoje urządzenie. Jeśli pojawi się ekran z wersją językową, wybierz swój język.
- 2 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij **Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia**.
- 3 Kliknij **Sterownik drukarki (tylko dla sieci)**.
- 4 Kliknij przycisk **Dalej** w odpowiedzi na komunikat powitalny. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5 Wybierz **Instalacja standardowa** i kliknij **Dalej**.
- 6 Wybierz **Drukarka w sieci typu Brother Peer-to-Peer**, a następnie kliknij **Dalej**.
- 7 Wykonaj instrukcje pojawiające się na ekranie i kliknij przycisk **OK**.



Informacja

Jeśli nie jesteś pewien lokalizacji i nazwy drukarki, będącej w sieci, skontaktuj się ze swoim administratorem.

- 8 Kontynuuj pracę z instalatorem klikając **Zakończ** po zakończeniu.

Sterownik drukarki został już zainstalowany

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

- 1 Dla Windows Vista®:
Kliknij przycisk **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Drukarki**.
Dla Windows® XP oraz Windows Server® 2003:
Kliknij przycisk **Start** i wybierz **Drukarki i faksy**.
Dla Windows® 2000:
Kliknij przycisk **Start** i wybierz **Ustawienia**, a następnie **Drukarki**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na sterownik drukarki, który chcesz skonfigurować, a następnie wybierz **Właściwości**.
- 3 Kliknij zakładkę **Porty**, a następnie kliknij opcję **Dodaj port**.
- 4 Wybierz port, który będzie używany. Zazwyczaj jest to **Standard TCP/IP Port**. 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

Sposób konfiguracji adresu IP drukarki, patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci* na stronie 10.

Przegląd

Użytkownicy systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003 mogą drukować za pomocą protokołu TCP/IP oraz standardowego protokołu IPP do drukowania sieciowego, będącego elementem instalacji Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003.



Informacja

- Przed dalszą lekturą niniejszego rozdziału należy skonfigurować adres IP drukarki. Jeśli potrzebujesz skonfigurować adres IP, najpierw patrz *Rozdział 2*.
 - Sprawdź, czy komputer główny i urządzenie są w tej samej podsieci lub czy router został właściwie skonfigurowany do przekazywania danych pomiędzy tymi dwoma urządzeniami.
 - Domyślne hasło dla serwera wydruku firmy Brother to „**access**”.
-

Drukowanie przy pomocy protokołu IPP dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003

Jeśli chcesz korzystać z możliwości drukowania za pomocą protokołu IPP w systemie Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003, skorzystaj z poniższych instrukcji.

Dla Windows Vista®

- 1 Kliknij przycisk **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Drukarki**.
- 2 Kliknij **Dodaj drukarkę**.
- 3 Wybierz **Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth**.
- 4 Kliknij **Drukarki, której szukam nie ma na liście**.
- 5 Wybierz opcję **Wybierz drukarkę udostępnioną według nazwy**, a następnie wprowadź następujący tekst w pole URL:
http://printer's IP address:631/ipp (gdzie „printer's IP address” oznacza adres IP lub nazwę węzła sieciowego.)



Informacja

Jeśli edytowałeś na komputerze plik hosts lub używasz Nazw Domen (DNS), możesz również wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku. Ponieważ serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, możesz również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest uwidoczniona na Liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87. Przypisana nazwa NetBIOS to pierwsze 15 znaków nazwy węzła sieciowego. Domyślnie pojawia się ona w postaci „BRNxxxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej.

- 6 Poprzez kliknięcie **Dalej**, system Windows Vista® nawiąże połączenie z wybranym adresem URL.
 - Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany:
 - 1 Zobaczysz ekran wyboru drukarki w **Dodaj Kreatorze dodawania drukarki**. Kliknij przycisk **OK**. Jeśli właściwy sterownik drukarki został już zainstalowany na komputerze, system Windows Vista® automatycznie skorzysta z tego sterownika. W takim przypadku wyświetli się pytanie, czy chcesz, aby ten sterownik stał się sterownikiem domyślnej drukarki, po czym nastąpi zakończenie pracy Kreatora instalacji sterownika. Urządzenie jest już gotowe do drukowania.
 - 2 Przejdź do 11.
 - Jeśli sterownik drukarki NIE został jeszcze zainstalowany:

Jedną z korzyści protokołu drukowania IPP jest zdolność do wykrywania nazwy modelu drukarki, z którą się komunikujesz. Po udanym połączeniu automatycznie wyświetli się nazwa modelu drukarki. Oznacza to brak potrzeby informowania systemu Windows Vista® o rodzaju sterownika używanej drukarki.

Przejdź do 7.

- 7 Jeśli Twojej drukarki nie ma na liście obsługiwanych urządzeń, kliknij **Z dysku...** Będziesz musiał włożyć dysk ze sterownikami do napędu.
- 8 Kliknij **Przełącznik** i wybierz z dysku CD-ROM lub z dysku sieciowego odpowiedni sterownik drukarki firmy Brother. Kliknij **Otwórz**.
- 9 Kliknij przycisk **OK**.
- 10 Wybierz nazwę modelu drukarki. Kliknij przycisk **OK**.



Informacja

- Po pojawieniu się ekranu **Kontrola konta użytkownika** , kliknij **Kontynuuj**.
 - Jeśli instalowany sterownik drukarki nie posiada Cyfrowego certyfikatu, wyświetli się komunikat ostrzegawczy. Kliknij **Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to**, aby kontynuować instalację. **Dodaj drukarkę** zakończy pracę.
-
- 11 Wyświetli się ekran **Wpisz nazwę drukarki w Dodaj drukarkę**. Zaznacz pole wyboru **Ustaw jako drukarkę domyślną**, jeśli chcesz używać drukarki jako domyślnej, a następnie kliknij **Dalej**.
 - 12 Aby przetestować podłączenie drukarki, kliknij **Drukuj stronę testową**, a następnie kliknij **Zakończ**. Drukarka została skonfigurowana i jest gotowa do pracy.

Dla Windows® 2000/XP oraz Windows Server® 2003

- 1 Dla Windows® XP oraz Windows Server® 2003:
Kliknij przycisk **Start** i wybierz **Drukarki i faksy**.
Dla Windows® 2000:
Kliknij przycisk **Start** i wybierz **Ustawienia** , a następnie **Drukarki**.
- 2 Dla Windows® XP oraz Windows Server® 2003:
Kliknij **Dodaj drukarkę** w celu uruchomienia **Kreatora dodawania drukarki**.
Dla Windows® 2000:
Kliknij dwukrotnie ikonę **Dodaj drukarkę** w celu uruchomienia **Kreatora dodawania drukarki**.
- 3 Kliknij **Dalej** po wyświetleniu się ekranu **Witamy w Kreatorze dodawania drukarki** .
- 4 Wybierz **Drukarka sieciowa**.
Dla Windows® XP oraz Windows Server® 2003:
Wybierz **Drukarka sieciowa lub drukarka podłączona do innego komputera**.
Dla Windows® 2000:
Wybierz **Drukarka sieciowa**.
- 5 Kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Dla Windows® XP oraz Windows Server® 2003:
Wybierz **Podłącz do drukarki w Internecie lub w sieci domowej lub biurowej**, a następnie wprowadź następujący tekst w pole URL:
http://printer's IP address:631/ipp
(gdzie „printer's IP address” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła sieciowego.)
Dla Windows® 2000:
Wybierz **Podłącz do drukarki w Internecie lub intranecie** , a następnie wprowadź następujący tekst w pole URL:
http://printer's IP address:631/ipp
Gdzie „printer's IP address” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła sieciowego.



Informacja

Jeśli edytowałeś na komputerze plik hosts lub używasz Nazw Domen (DNS), możesz również wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku. Ponieważ serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, możesz również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest uwidoczniiona na Liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87. Przypisana nazwa NetBIOS to pierwsze 15 znaków nazwy węzła sieciowego. Domyślnie pojawia się ona w postaci “BRNxxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub “BRWxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej.

- 7 Klikając **Dalej**, systemy Windows® 2000/XP oraz Windows Server® 2003 nawiążą połączenie z wybranym adresem URL.
- Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany:
 - 1 Zobaczysz ekran wyboru drukarki w **Kreatorze dodawania drukarki**.
Jeśli właściwy sterownik drukarki został już zainstalowany na komputerze, systemy Windows® 2000/XP oraz Windows Server® 2003 automatycznie skorzystają z tego sterownika. W takim przypadku wyświetli się pytanie, czy chcesz, aby ten sterownik stał się sterownikiem domyślnej drukarki, po czym nastąpi zakończenie pracy kreatora dodawania drukarki. Urządzenie jest już gotowe do drukowania.
 - 2 Przejdź do 12.
 - Jeśli sterownik drukarki NIE został jeszcze zainstalowany:
Jedną z korzyści protokołu drukowania IPP jest zdolność do wykrywania nazwy modelu drukarki, z którą się komunikujesz. Po udanym połączeniu automatycznie wyświetli się nazwa modelu drukarki. Oznacza to, iż nie ma potrzeby informowania systemów Windows® 2000/XP czy Windows Server® 2003 o rodzaju sterownika używanej drukarki.
Przejdź do 8.
- 8 Instalacja sterownika rozpocznie się automatycznie.



Informacja

Jeśli instalowany sterownik drukarki nie posiada Cyfrowego certyfikatu, wyświetli się komunikat ostrzegawczy. Kliknij **Kontynuuj mimo wszystko**¹ w celu kontynuowania instalacji.

¹ Tak dla użytkowników systemu Windows® 2000

- 9 Dla Windows® XP oraz Windows Server® 2003:
Kliknij **Z dysku...**. Będziesz musiał włożyć dysk ze sterownikami do napędu.
Dla Windows® 2000:
Kliknij **OK** po wyświetleniu się ekranu **Włóż płytę**.
- 10 Kliknij **Przełóż** i wybierz z dysku CD-ROM lub z dysku sieciowego odpowiedni sterownik drukarki firmy Brother.
Na przykład, wybierz "X:\driver\win2kxpvista¹\folder w Twojej wersji językowej" folder (gdzie X oznacza literę napędu). Kliknij **Otwórz**.
- ¹ winxp64vista64 dla użytkowników 64-bitowych OS
- 11 Kliknij przycisk **OK**.
- 12 Zaznacz **Tak**, jeśli chcesz użyć drukarki jako domyślnej. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 13 Kliknij **Zakończ**. Drukarka została skonfigurowana i jest gotowa do pracy. Aby przetestować urządzenie, wydrukuj stronę testową.

Określanie innego adresu URL

Zauważ, że jest kilka możliwości wprowadzania wpisów w pole URL.

`http://printer's IP address:631/ipp`

Jest to domyślny adres URL, którego wybór zalecamy.

`http://printer's IP address:631/ipp/port1`

Adres w celu kompatybilności z HP® Jetdirect®.

`http://printer's IP address:631/`



Informacja

Jeśli zapomnisz szczegółów adresu URL, możesz po prostu wpisać powyższy tekst (`http://printer's IP address/`), a drukarka będzie w dalszym ciągu odbierała i przetwarzała dane.

Gdzie „printer's IP address” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła sieciowego.

- Na przykład:

`http://192.168.1.2/` (w przypadku, gdy adres IP drukarki to 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (w przypadku, gdy nazwa węzła sieciowego drukarki to BRN123456765432.)

Inne źródła informacji

Sposoby konfigurowania adresu IP drukarki, patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci* na stronie 10.

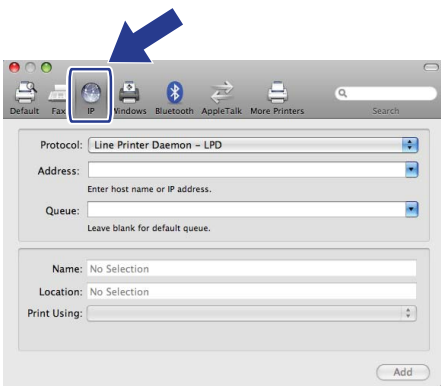
Przegląd

W tym rozdziale wyjaśniono, w jaki sposób skonfigurować sterownik BR-Script 3 (język emulacji PostScript® 3™) w sieci działającej w systemie Mac OS® X 10.2.4 lub nowszym. Więcej informacji na temat instalowania standardowego sterownika drukarki w Sieci, patrz Podręcznik szybkiej obsługi dołączony do urządzenia.

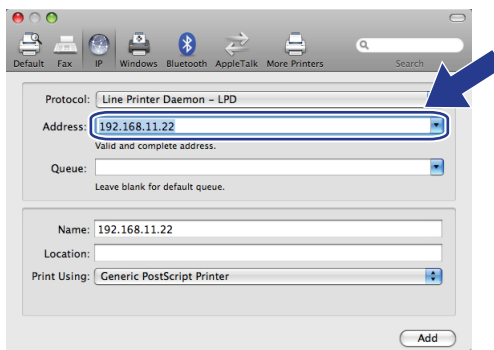
Wybór sterownika drukarki BR-Script 3 (TCP/IP)

Dla Mac OS® X 10.5

- 1 Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Wybierz **System Preferences** (Preferencje programu) z menu **Apple**.
- 3 Kliknij pozycję **Print & Fax** (Drukowanie i faksowanie).
- 4 Kliknij przycisk **+**, aby dodać urządzenie.
- 5 Wybierz numer **IP**.



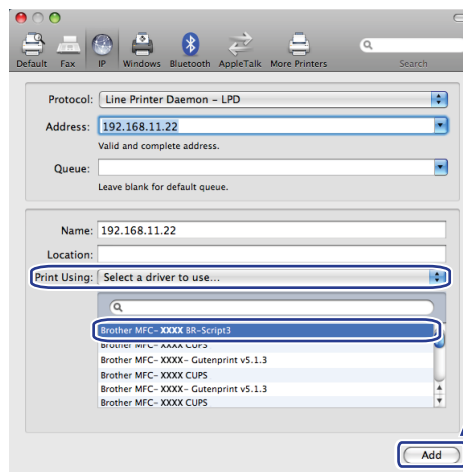
- 6 Wpisz adres IP drukarki w polu **Address** (Adres).



Informacja

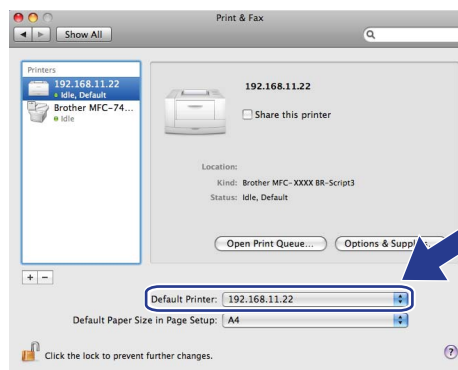
- Lista konfiguracji sieci pozwoli na potwierdzenie adresu IP. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87.
- Podczas określania nazwy **Queue** (Kolejki), użyj wartości „brnxxxxxxxxxxx_at”.

- Wybierz opcję **Select a driver to use** (Wybierz sterownik...) z listy rozwijanej Drukuj używając, po czym wybierz swój model z listy rozwijanej modeli drukarek. Na przykład, wybierz drukarkę **Brother MFC-7840W BR-Script3** i kliknij przycisk **Add** (Dodaj).



- Ustaw swój model jako drukarkę domyślną, wybierając go z listy rozwijanej **Default Printer** (Drukarka domyślna). Drukarka jest już gotowa do pracy.

10

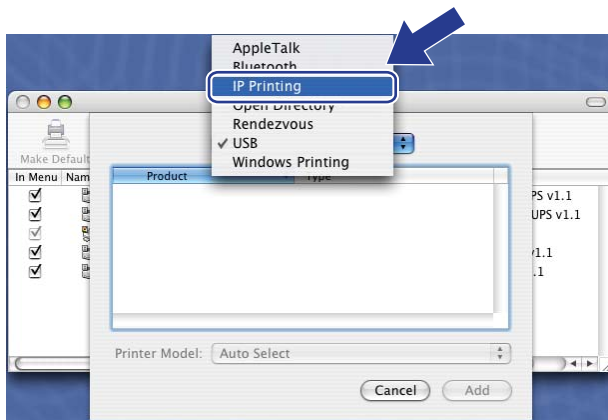


Dla Mac OS® X 10.2.4 do 10.4.x

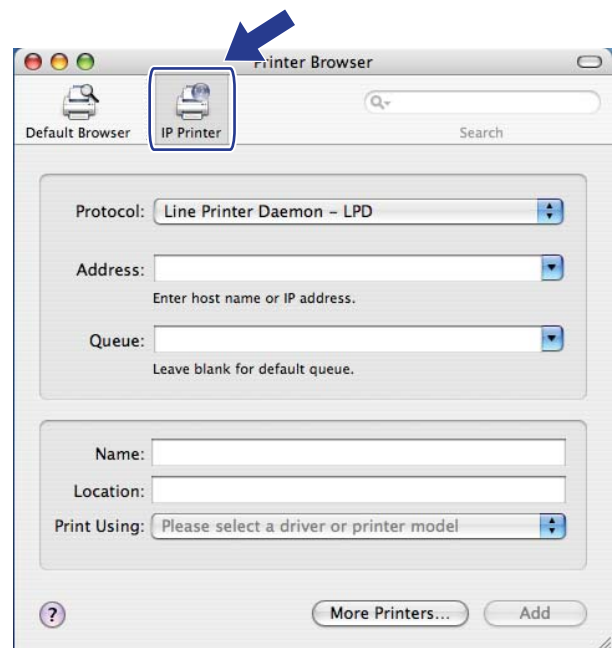
- Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- Z menu **Go** (Przejdź) wybierz **Applications** (Aplikacje).
- Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).

- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki). (Użytkownicy Mac OS® X 10.2.x, kliknij ikonę **Print Center** (Centrum drukowania)).
- 5 Kliknij **Add** (Dodaj).
- 6 (Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x) Wybierz **IP Printing** (Drukowanie IP).
(Mac OS® X 10.4.x) Wybierz **IP Printer** (Drukarka IP)

(Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x)

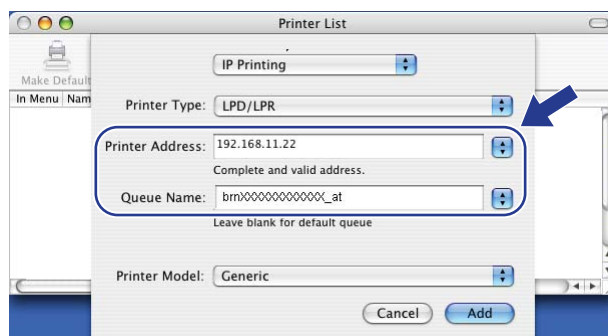


(Mac OS® X 10.4)

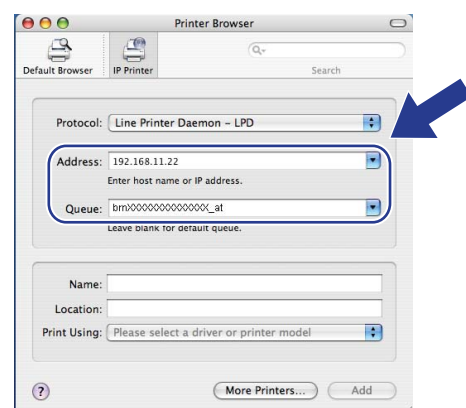


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x) Wpisz adres IP drukarki w polu **Printer Address** (Adres drukarki).
(Mac OS® X 10.4) Wpisz adres IP drukarki w polu **Address** (Adres).

(Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

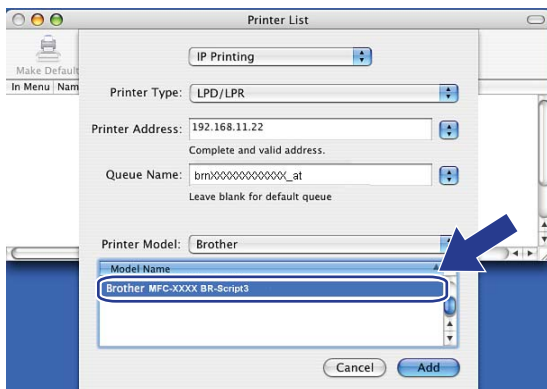


Informacja

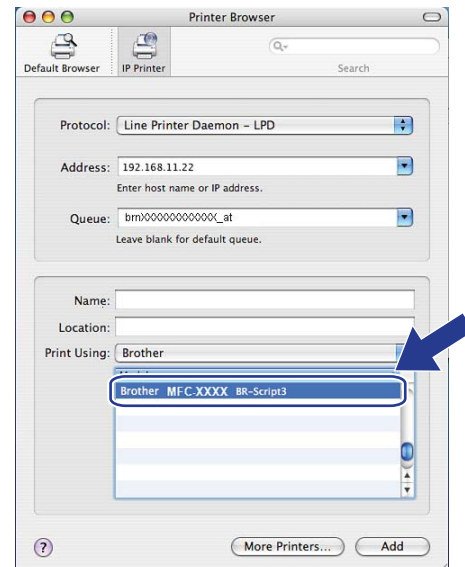
- Lista konfiguracji sieci pozwoli na potwierdzenie adresu IP. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87.
- Podczas określania **Queue Name** (Nazwy kolejki), użyj wartości „brnxxxxxxxxxxxx_at”.

- 8 Z rozwijanej listy **Printer Model** (Model drukarki) wybierz swój model. Na przykład wybierz **Brother MFC-7840W BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 do 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Kliknij **Dodaj** i drukarka będzie dostępna na **Printer List** (Liście drukarek).

Inne źródła informacji

Patrz *Rozdział 2* tego Podręcznika użytkownika, aby dowiedzieć się, jak skonfigurować adres IP drukarki

Przegląd

Standardowa przeglądarka internetowa może być wykorzystana do zarządzania urządzeniem przy pomocy protokołu przesyłania dokumentów HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Urządzenie podłączone do sieci może wysłać za pomocą przeglądarki internetowej następujące informacje do użytkownika.

- Komunikat o statusie drukarki
- Punkty dotyczące konfiguracji Zmień faks, takie jak Konfiguracja ogólna, ustawienia Szybkiego wybierania oraz Zdalny faks
- Możesz również zmieniać ustawienia sieciowe, takie jak informacja TCP/IP.
- Konfiguruj Skanuj na serwer FTP
- Informacje dotyczące wersji oprogramowania urządzenia i serwera wydruku
- Szczegóły dotyczące zmiany sieci oraz konfiguracji urządzenia



Informacja

Dla systemów Windows[®] zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (lub nowszej) lub Firefox[®] 1.0 (lub nowszej), a dla Macintosh[®] – Safari™ 1.0 (lub nowszej). Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Aby móc korzystać z opcji JavaScript zalecamy uaktualnienie przeglądarki do wersji Safari™ 1.2 lub nowszej. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki internetowej, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

Musisz używać protokołu TCP/IP w sieci, mieć zaprogramowany ważny adres IP w serwerze wydruku oraz w swoim komputerze.



Informacja

- Sposoby konfiguracji adresu IP w urządzeniu, patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci* na stronie 10.
 - Możesz używać przeglądarki internetowej na większości platform obliczeniowych, np. użytkownicy systemów operacyjnych Macintosh[®] czy UNIX[®] również mogą łączyć się z urządzeniem i nim zarządzać.
 - Możesz również użyć aplikacji BRAdmin do zarządzania drukarką i jej konfiguracją sieciową.
-

Sposoby konfiguracji ustawień serwera wydruku za pomocą Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej)

Standardowa przeglądarka internetowa może być wykorzystana do zmiany ustawień serwera wydruku przy pomocy protokołu przesyłania dokumentów HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

Informacja

Aby użyć przeglądarki internetowej, należy znać adres IP lub nazwę węzła sieciowego serwera wydruku.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „http://printer’s IP address/” w przeglądarkę. (gdzie „printer’s IP address” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła sieciowego)

■ Na przykład:

`http://192.168.1.2/` (w przypadku, gdy adres IP drukarki to 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (w przypadku, gdy nazwa węzła sieciowego drukarki to BRN123456765432.)

Informacja

- Jeśli dokonałeś edycji pliku hosts na swoim komputerze lub używasz Systemu Nazw Domen (DNS), możesz także wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku. Ponieważ serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, możesz również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest uwidoczniona na Liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87. Przypisana nazwa NetBIOS to pierwsze 15 znaków nazwy węzła sieciowego. Domyślnie pojawia się ona w postaci „BRNxxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej.
- Użytkownicy systemów Macintosh® mogą uzyskać łatwy dostęp do Systemu Zarządzania przez Internet klikając na ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor** (Okna kontrolnego). Więcej informacji, patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.

- 3 Kliknij **Konfiguracja sieciowa**.
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwa użytkownika to „**admin**”, a domyślne hasło to „**access**”.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 Możesz już zmienić ustawienia serwera drukarki.

Informacja

Jeśli zmieniłeś ustawienia protokołu, uruchom ponownie drukarkę po kliknięciu **Submit** (Wprowadź), aby aktywować konfigurację.

Informacje dotyczące hasła

Zarządzanie przez Internet oferuje dwa poziomy dostępu do hasła. Użytkownicy mają dostęp do **General Setup** (Ogólnej konfiguracji), **Fax Settings** (Ustawień faksu) oraz **Copy Settings** (Ustawień kopiowania). Domyślna nazwa użytkownika dla Użytkownika to „**user**” (tryb wrażliwości na wielkość liter) , a domyślne hasło to „**access**”.

Administratorzy mają dostęp do wszystkich ustawień. Login administratora to „**admin**” (tryb wrażliwości na wielkość liter) , a domyślne hasło to „**access**”.

Zmianie konfiguracji Skanuj na serwer FTP za pomocą przeglądarki internetowej

Możesz konfigurować i zmieniać następujące ustawienia opcji Skanuj na serwer FTP za pomocą przeglądarki internetowej. Kliknij **Administrator Settings** (Ustawienia administratora) na stronie internetowej MFC-7840W , a następnie kliknij **Scan to FTP** (Skanuj na serwer FTP). Dalsze szczegóły Skanowania na serwer FTP , patrz *Rozdział 4* Instrukcji oprogramowania.

- **Profile Name** (Nazwa profilu) (maks. do 15 znaków)
- **Host Address** (Adres hosta) (adres serwera FTP)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Store Directory** (Katalog)
- **File Name** (Nazwa pliku)
- **Quality** (Jakość) (**Color 150**, **Color 300**, **Color 600**, **B&W 200**, **B&W 200 x 100**, **Gray 100**, **Gray 200** oraz **Gray 300**)
- **File Type** (Rodzaj pliku) (**PDF**, **JPEG** lub **TIFF**)
- **Passive Mode** (Tryb pasywny) (**Wł.** lub **Wył.**)
- **Port Number** (Numer portu)

12 Funkcje zabezpieczeń

Przegląd

Rozdział ten opisuje funkcje zabezpieczeń, obsługiwanych przez urządzenie firmy Brother, a także sposoby ich konfiguracji. Możesz także dowiedzieć się, jak bezpiecznie zarządzać drukarką sieciową.

Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail

Serwer wydruku firmy Brother obsługuje następujące metody zabezpieczeń przy powiadamianiu za pomocą poczty e-mail.

POP przed SMTP (PbS)

Metoda autoryzacji użytkownika służąca do wysyłania poczty e-mail od klienta. Klient otrzymuje zezwolenie na korzystanie z serwera SMTP przez uzyskanie dostępu do serwera POP3 przed wysłaniem poczty.

SMTP-AUTH (Autoryzacja SMTP)

SMTP-AUTH rozszerza protokół SMTP (protokół wysyłania poczty e-mail w Internecie) tak, aby obejmował sposób autoryzacji zapewniający znajomość rzeczywistej tożsamości wysyłającego.

Protokół APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP rozszerza protokół POP3 (protokół odbierania poczty e-mail w Internecie) tak, aby obejmował metodę autoryzacji szyfrującą hasło, kiedy klient odbiera pocztę.

Korzystanie z opcji powiadamiania przy pomocy poczty e-mail z autoryzacją użytkownika

Aby użyć funkcji powiadamiania przy pomocy poczty e-mail poprzez serwer bezpieczeństwa SMTP, wymagający autoryzacji użytkownika, musisz użyć narzędzia POP przed SMTP lub metody SMTP-AUTH. Metody te zabezpieczają przed dostępem nieautoryzowanego użytkownika do serwera pocztowego. Do skonfigurowania tych ustawień możesz użyć narzędzi: Zarządzanie przez Internet (przeglądarki internetowej), BRAdmin Professional oraz Web BRAdmin.

Informacja

Ustawienia autoryzacji POP3/SMTP muszą odpowiadać ustawieniom jednego z serwerów poczty e-mail. Przed ich użyciem skontaktuj się w sprawie konfiguracji z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych.

Sposoby konfiguracji ustawień POP3/SMTP za pomocą Zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej).

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „http://printer’s IP address/” w przeglądarkę (gdzie „printer’s IP address” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła sieciowego).

■ Na przykład:

`http://192.168.1.2/` (w przypadku, gdy adres IP drukarki to 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (w przypadku, gdy nazwa węzła sieciowego drukarki to BRN123456765432.)

Informacja

Jeśli dokonałeś edycji pliku hosts na komputerze lub używasz Nazw Domen (DNS), możesz również wpisać nazwę DNS serwera wydruku. Ponieważ serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, możesz również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest uwidoczniiona na Liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87. Przypisana nazwa NetBIOS to pierwsze 15 znaków nazwy węzła sieciowego. Domyślnie pojawia się ona w postaci „BRNxxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej.

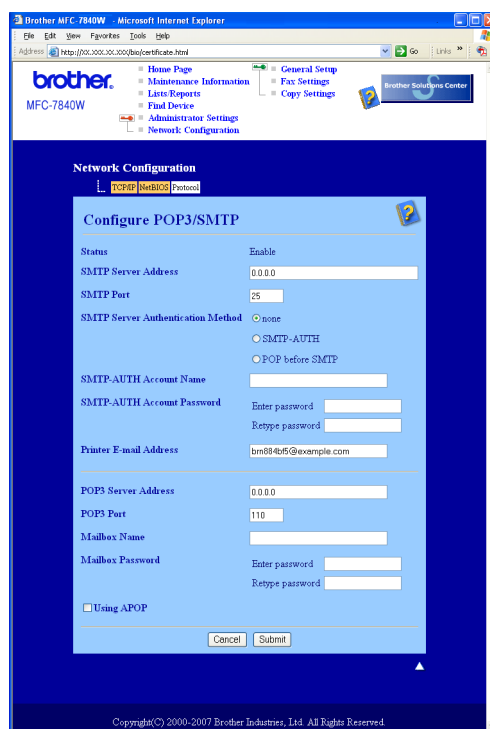
- 3 Kliknij **Network Configuration** (Konfiguracja sieci).
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło.

Informacja

Login administratora to „**admin**” (tryb wrażliwości na wielkość liter) , a domyślne hasło to „**access**”.

- 5 Kliknij **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół).
- 6 Upewnij się, czy ustawienia **POP3/SMTP** ustawiono na: **Enable** (Włączona), a następnie kliknij **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) w **POP3/SMTP**.

7 Możesz konfigurować ustawienia **POP3/SMTP** na tej stronie.



Informacja

- Możesz również zmieniać numer portu SMTP za pomocą Zarządzania przez Internet. Jest to użyteczne, jeśli Twój dostawca usług internetowych (Internet Service Provider – ISP) wprowadzi usługę „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (Blokowanie wychodzącego portu 25), a Ty nie korzystasz z jego serwera SMTP. Zmieniając numer portu SMTP na określony numer, o którym decyduje Twój serwer SMTP (np. port 587), wciąż możesz wysyłać pocztę e-mail poprzez aktualnie używany serwer SMTP. Musisz też zaznaczyć **SMTP-AUTH** w **SMTP Server Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania serwera SMTP), aby umożliwić autoryzację serwerowi SMTP.
- Jeśli możesz użyć zarówno autoryzacji POP przed SMTP, jak i SMTP-AUTH, zalecamy wybranie tej drugiej metody.
- Wybierając POP przed SMTP jako metodę autoryzacji serwera SMTP, musisz skonfigurować ustawienia POP3. Możesz również skorzystać z metody APOP.
- Więcej informacji, patrz Tekst pomocy w Zarządzaniu przez Internet.
- Możesz również potwierdzić, czy ustawienia poczty e-mail są właściwe po skonfigurowaniu, wysyłając testową wiadomość e-mail.

8 Po skonfigurowaniu, kliknij **Submit** (Wprowadź). Pojawi się okno dialogowe konfiguracji wysyłania testowej wiadomości e-mail.

9 Jeśli chcesz przeprowadzić test z aktualnymi ustawieniami, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Bezpieczne zarządzanie drukarką sieciową z wykorzystaniem narzędzia BRAdmin Professional (dla Windows®)

Aby bezpiecznie korzystać z narzędzia BRAdmin Professional, musisz przestrzegać poniższych zaleceń.

- Zdecydowanie zalecamy korzystanie z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional lub Web BRAdmin, dostępnych do pobrania na stronie internetowej <http://solutions.brother.com>. Jeśli korzystasz ze starszej wersji narzędzia BRAdmin¹ do zarządzania urządzeniami firmy Brother, autoryzacja użytkownika nie będzie bezpieczna.
- Jeśli pragniesz zapobiec dostępowi do drukarki przez starsze wersje narzędzia BRAdmin¹, musisz zablokować dostęp¹ za pomocą polecenia **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) **SNMP** na stronie **Configure Protocol** (stronie Konfiguruj protokół) za pomocą Zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej). Patrz *Sposoby konfiguracji ustawień serwera wydruku za pomocą Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej)* na stronie 109.
- Wyłącz protokoły TELNET, FTP oraz TFTP. Dostęp do urządzenia z wykorzystaniem tych protokołów nie jest bezpieczny. Sposoby konfigurowania ustawień protokołu, patrz *Sposoby konfiguracji ustawień serwera wydruku za pomocą Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej)* na stronie 109.
- Jeśli zarządzasz różnorodną grupą starszych serwerów wydruku² oraz nowym serwerem wydruku NC-6600h lub NC-7400w przy pomocy narzędzia BRAdmin Professional, zalecamy użycie różnych haseł w każdej z grup. Zapewni to odpowiedni poziom zabezpieczeń na nowym serwerze wydruku NC-6600h lub NC-7400w.

¹ Narzędzie BRAdmin Professional starsze od wersji 2.80, narzędzie Web BRAdmin starsze od wersji 1.40, narzędzie BRAdmin Light dla systemu Macintosh® starsze od wersji 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

Rozdział ten opisuje sposoby rozwiązywania typowych problemów z siecią, które mogą wystąpić podczas użytkowania urządzenia. Jeśli po zapoznaniu się z tym rozdziałem nie będziesz w stanie rozwiązać problemu, odwiedź stronę internetową Centrum Rozwiązań firmy Brother: <http://solutions.brother.com>

Rozdział ten został podzielony na następujące części:

- Problemy ogólne
- Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego
- Problemy z drukowaniem
- Problemy ze skanowaniem i faksem PC
- Rozwiązywanie problemów typowych dla protokołów
- Rozwiązywanie problemów typowych 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, uruchom **start.exe** w katalogu głównym dysku CD-ROM.

Mój komputer nie może odnaleźć urządzenia/serwera wydruku

Nie mogę nawiązać niezbędnego połączenia z urządzeniem/serwerem wydruku.

Urządzenie/serwer wydruku nie pojawia się w oknach Zdalnej konfiguracji, aplikacji BRAdmin Light lub BRAdmin Professional

- W przypadku systemu operacyjnego Windows®

Ustawienia zapory sieciowej na Twoim komputerze mogą odrzucać niezbędne połączenie sieciowe z urządzeniem. W takim przypadku, należy wyłączyć zaporę sieciową na komputerze i ponownie zainstalować sterowniki.

Użytkownicy Windows® XP SP2:

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



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother, włącz ponownie zaporę sieciową.

Użytkownicy systemu Windows Vista®:

- 1 Kliknij przycisk menu **Start, 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 (nie zalecane)**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

**Informacja**

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother, włącz ponownie zaporę sieciową.

- Dla Macintosh®

Wybierz ponownie urządzenie w aplikacji DeviceSelector znajdującej się w systemie operacyjnym **Mac OS X** lub **Macintosh HD (Dysk startowy)/Library/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** lub z rozwijanego menu ControlCenter2 danego modelu.

Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego

Serwer wydruku firmy Brother nie został odnaleziony w środowisku Windows® podczas konfiguracji oprogramowania do drukowania sieciowego lub przy instalacji sterownika drukarki w urządzeniu firmy Brother.

Serwer wydruku firmy Brother nie został odnaleziony przy pomocy Prostej konfiguracji sieci systemu 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.

- Dla sieci bezprzewodowej

Przed instalacją oprogramowania do drukowania sieciowego lub sterownika drukarki upewnij się, czy wprowadziłeś ustawienia adresu IP oraz sieci bezprzewodowej serwera wydruku firmy Brother zgodnie z Rozdziałem 3 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 Dla użytkowników sieci przewodowej: sprawdź, czy włączona jest dioda LED. Serwery wydruku firmy Brother mają wbudowane dwie diody LED na tylnym panelu urządzenia. Górna, pomarańczowa dioda LED informuje o statusie prędkości. Dolna, zielona dioda LED pokazuje status Łącze/Aktywność (Odbiór/Transmisja).
 - Górna dioda LED świeci się na pomarańczowo: dioda prędkości będzie świecić na pomarańczowo, jeśli serwer wydruku został podłączony do sieci 100BASE-TX Fast Ethernet.

- Górna dioda LED jest wyłączona: dioda prędkości będzie wyłączona, jeśli serwer wydruku został podłączony do sieci 10BASE-T Ethernet.
- Dolna dioda LED świeci się na zielono: dioda Łącze/Aktywność będzie świecić na zielono, jeśli serwer wydruku został podłączony do sieci Ethernet.
- Dolna dioda LED nie świeci się: dioda Łącze/Aktywność nie będzie się świecić, jeśli serwer wydruku nie zostanie podłączony do sieci.

3 Wydrukuj Listę konfiguracji sieci i sprawdź, czy poprawnie skonfigurowano ustawienia takie, jak adres IP. Problem może wynikać z niedopasowania lub zduplikowania adresu IP. Sprawdź, czy adres IP został prawidłowo załadowany do serwera wydruku i upewnij się, czy inne węzły sieciowe w sieci nie posiadają tego adresu IP. Informacje na temat drukowania Listy konfiguracji sieci można znaleźć w *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87.

4 Sprawdź, czy serwer wydruku został skonfigurowany w sieci w następujący sposób:

■ Dla Windows®

Spróbuj wywołać serwer wydruku z wiersza polecenia systemu operacyjnego hosta za pomocą polecenia:

Kliknij **Start, Wszystkie programy**¹, **Akcesoria**, następnie wybierz **Wiersz polecenia**.

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

```
ping ipaddress
```

Gdzie `ipaddress` oznacza adres IP serwera wydruku (pamiętaj o tym, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP może zająć serwerowi wydruku do 2 minut).

■ Dla systemu Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego

1 Z menu **Go** (Przejdź) wybierz **Applications** (Aplikacje).

2 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).

3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Terminal** (Terminal).

4 Spróbuj wywołać serwer wydruku z okna Terminalu:

```
ping ipaddress
```

Gdzie `ipaddress` oznacza adres IP serwera wydruku (pamiętaj o tym, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP może zająć serwerowi wydruku do 2 minut).

5 Jeśli po wykonaniu czynności od 1 do 4 serwer wydruku nadal nie działa, przywróć jego fabryczne ustawienia domyślne i spróbuj ponownie skonfigurować go ponownie. Aby znaleźć informacje dotyczące sposobu przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

6 (Dla Windows®)

Jeśli instalacja nie powiodła się, skonfigurowana na komputerze może blokować niezbędne połączenie sieciowe z urządzeniem. W takim przypadku należy wyłączyć zaporę i ponownie zainstalować sterowniki. Aby dowiedzieć się, jak wyłączyć zaporę sieciową, patrz *Problemy ogólne* na stronie 115. 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 załadowany do serwera wydruku i upewnij się, czy inne węzły sieciowe w sieci nie posiadają tego adresu IP. Informacje na temat drukowania Listy konfiguracji sieci można znaleźć w *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 87.
- 3 Sprawdź, czy serwer wydruku został skonfigurowany w sieci w następujący sposób:

■ W przypadku systemu operacyjnego Windows®

- 1 Spróbuj wywołać serwer wydruku z wiersza polecenia systemu operacyjnego hosta za pomocą polecenia:

```
ping ipaddress
```

Gdzie `ipaddress` oznacza adres IP serwera wydruku (pamiętaj o tym, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP może zająć serwerowi wydruku do 2 minut).

- 2 Jeśli uzyskałeś odpowiedź, przejdź do *Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu IPP systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003* na stronie 124. W innym przypadku przejdź do 4.

■ Dla systemu Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego

- 1 Z menu **Go** (Przejdź) wybierz **Applications** (Aplikacje).
- 2 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Terminal** (Terminal).
- 4 Spróbuj wywołać serwer wydruku z okna Terminalu:

```
ping ipaddress
```

Gdzie `ipaddress` oznacza adres IP serwera wydruku (pamiętaj o tym, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP może zająć serwerowi wydruku do 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 sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

Błąd podczas drukowania

Jeśli próbujesz drukować jednocześnie z innymi użytkownikami, którzy drukują duże ilości danych (np. wiele stron lub strony z dużą ilością grafiki o wysokiej rozdzielczości), drukarka nie wykona żadanego przez Ciebie zadania do czasu ukończenia bieżących wydruków. 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

Skanowanie sieciowe nie działa w systemie Windows®

Funkcja sieciowa oprogramowania PC Fax nie działa w systemie Windows®

Ustawienia zapory sieciowej na Twoim komputerze mogą odrzucać niezbędne połączenie sieciowe. Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami, jeśli chcesz wyłączyć zaporę sieciową. Jeśli używasz oprogramowania dla zapory personal Firewall, patrz Instrukcję oprogramowania lub skontaktuj się z producentem tego oprogramowania.

Użytkownicy Windows® XP SP2:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, **Panel sterowania**, **Połączenia sieciowe i internetowe**, a następnie **Zapora systemu Windows**. Upewnij się, że włączono opcję **Zapora systemu Windows** na karcie **Ogólne**.
- 2 Kliknij zakładkę **Zaawansowane** oraz przycisk **Ustawienia...** w **Ustawienia połączeń sieciowych**.
- 3 Kliknij przycisk **Dodaj**.
- 4 Aby dodać port 54925 do skanowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje:
 1. W polu **Opis usługi**: Wprowadź dowolny opis, na przykład "Skaner Brother".
 2. W polu **Nazwy lub adresu IP (np. 192.168.0.12) lub komputera będącego hostem dla tej usługi w sieci**: wprowadź "Localhost".
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź "54925".
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź "54925".
 5. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 6. Kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk **Dodaj**.
- 6 Aby dodać port 54926 dla funkcji sieciowej oprogramowania PC Fax, wprowadź poniższe 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 "Localhost".
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź "54926".
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź "54926".
 5. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 6. Kliknij przycisk **OK**.
- 7 Jeżeli nadal występują problemy z połączeniem sieciowym, kliknij przycisk **Dodaj**.
- 8 Aby dodać port 137 dla skanowania lub wydruku sieciowego oraz funkcji sieciowej odbierania PC Fax, wprowadź poniższe informacje:
 1. W polu **Opis usługi**: wprowadź opis, np. „Odbiór za pomocą PC Fax Brother”.
 2. W polu **Nazwa lub adres IP (na przykład 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci**: Wprowadź "Localhost".
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź "137".
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź "137".
 5. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 6. Kliknij przycisk **OK**.

- 9 Upewnij się, czy nowe ustawienia zostały dodane i zaznaczone, a następnie kliknij **OK**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother, włącz ponownie zaporę sieciową.

Użytkownicy systemu Windows Vista®:

- 1 Kliknij przycisk menu **Start, 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, czy wybrano pozycję **Włącz (zalecane)** w zakładce **Ogólne**.
- 4 Kliknij kartę **Wyjątki**.
- 5 Kliknij przycisk **Dodaj port...**
- 6 Aby dodać port 54925 do skanowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje:
 1. W polu **Nazwa**: Wprowadź dowolny opis, na przykład "Skaner Brother".
 2. W polu **Numer portu**: Wprowadź "54925".
 3. Upewnij się, że wybrano opcję **UDP**.
 4. Kliknij przycisk **OK**.
- 7 Kliknij przycisk **Dodaj port...**
- 8 Aby dodać port 54926 dla funkcji sieciowej oprogramowania PC Fax, wprowadź poniższe informacje:
 1. W polu **Nazwa**: Wprowadź dowolny opis, na przykład "Faks PC Brother".
 2. W polu **Numer portu**: - Wprowadź "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 **Zastosuj**.
- 10 Jeżeli podczas skanowania lub drukowania sieciowego nadal występują problemy z połączeniem sieciowym, zaznacz pole wyboru **Udostępnianie plików i drukarek** na zakładce **Wyjątki**, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother, włącz ponownie zaporę sieciową.

Rozwiązywanie problemów dotyczących sieci bezprzewodowej

Problemy z konfiguracją bezprzewodową

Serwer wydruku firmy Brother nie został odnaleziony podczas konfiguracji przy pomocy Kreatora konfiguracji urządzeń bezprzewodowych.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone, znajduje się w trybie online i jest gotowe do drukowania.
- 2 Przybliż komputer do urządzenia firmy Brother i spróbuj ponownie.
- 3 Zresetuj serwer wydruku do fabrycznych ustawień domyślnych i spróbuj ponownie. Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu przywracania fabrycznych ustawień domyślnych, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 87.

Dlaczego podczas konfiguracji muszę zmienić ustawienia sieciowe urządzenia na „Sieć przewodową LAN”, chociaż próbuję skonfigurować sieć bezprzewodową LAN?

Jeśli korzystasz z systemu Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego, albo Twój komputer jest podłączony do sieci bezprzewodowej za pomocą kabla sieciowego, zaleca się tymczasowe podłączenie urządzenia do punktu dostępu/routera, rozdzielacza lub routera poprzez ten kabel sieciowy. Będziesz musiał również zmienić tymczasowo ustawienia sieciowe urządzenia na przewodową sieć LAN. W toku konfiguracji, ustawienia sieciowe urządzenia ulegną zmianie na bezprzewodową sieć LAN.

■ Dla Windows®:

Patrz:

Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania na stronie 29

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na stronie 36

■ Dla Macintosh®:

Patrz:

Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania na stronie 29

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh® z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na stronie 56

Problem z połączeniem bezprzewodowym

Czasami bezprzewodowe połączenie sieciowe jest wyłączone.

Status bezprzewodowego połączenia sieciowego zależy od tego, gdzie zlokalizowana jest drukarka firmy Brother oraz inny sprzęt bezprzewodowy. Problemy z połączeniem mogą być spowodowane następującymi czynnikami:

- Ściana o konstrukcji betonowej lub metalowej znajduje się między urządzeniem firmy Brother a punktem dostępu.
- W pobliżu sieci znajdują się urządzenia elektryczne, takie jak telewizory, komputery, kuchenki mikrofalowe, interkomy, telefony komórkowe, ładowarki akumulatorowe, a także zasilacze prądu zmiennego.
- W pobliżu sieci znajduje się stacja nadawcza lub linia wysokiego napięcia.
- Znajdujące się w pobliżu źródło światła fluorescencyjnego jest włączane lub wyłączane.

Rozwiązywanie problemów typowych dla protokołów

Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu IPP systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003

Chciałbym użyć Numeru portu innego niż 631.

Jeśli do drukowania za pomocą protokołu IPP używasz Portu 631, może się okazać, że Twoja zapora sieciowa blokuje przepływ danych do drukowania. W takim przypadku, aby umożliwić przepływ danych przez Port 631 skorzystaj z innego numeru portu (port 80) lub skonfiguruj zaporę.

Aby wysłać zadanie drukowania przy użyciu protokołu IPP do drukarki korzystającej z Portu 80 (standardowy port HTTP) podczas konfiguracji systemu operacyjnego Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003, wprowadź następujący adres.

`http://ipaddress/ipp`

Opcja „Przejdź do strony internetowej drukarki” w systemie Windows® XP oraz Windows Vista® nie działa

Opcja „Więcej informacji” w systemie Windows® 2000 oraz Windows Server® 2003 nie działa

Jeśli używasz adresu URL:

`http://ipaddress:631` lub `http://ipaddress:631/ipp`

opcja **Więcej informacji** w systemie Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003 nie będzie działać. Chcąc korzystać z opcji **Więcej informacji**, użyj następującego adresu URL:

`http://ipaddress`

Dzięki temu system Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003 będzie łączył się z serwerem wydruku firmy Brother poprzez Port 80.

Rozwiązywanie problemów dotyczących narzędzia Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa) (TCP/IP)

13

- 1 Jeśli nie możesz połączyć się z serwerem wydruku przy pomocy przeglądarki internetowej, warto sprawdzić jej ustawienia Proxy. Sprawdź ustawienia wyjątkowe i, jeśli to konieczne, wpisz adres IP serwera wydruku. Powstrzyma to komputer przed próbami łączenia się z serwerem ISP lub proxy za każdym razem, gdy będziesz chciał sprawdzić serwer wydruku.
- 2 Upewnij się, czy używasz właściwej przeglądarki. W przypadku systemu Windows® zalecamy korzystanie z Microsoft Internet Explorer 6.0® (lub nowszej) lub Firefox® 1.0 (lub nowszej), a dla Macintosh® – z Safari™ 1.0. Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Aby móc korzystać z opcji JavaScript zalecamy uaktualnienie przeglądarki do wersji Safari™ 1.2 lub nowszej. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki internetowej, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

Korzystanie z usług

Usługa oznacza zasoby, do których dostęp można uzyskać za pomocą komputerów, chcąc drukować na serwerze wydruku firmy Brother. Serwer wydruku firmy Brother udostępnia następujące wstępnie zdefiniowane usługi (wpisz polecenie SHOW SERVICE na zdalnej konsoli serwera wydruku firmy Brother, aby zobaczyć listę dostępnych usług): wprowadź `POMOC` w wierszu poleceń, aby zobaczyć listę obsługiwanych poleceń.

Usługa (przykład)	Definicja
BINARY_P1	binarny tryb transferu TCP/IP
TEXT_P1	usługa tekstowa TCP/IP (powrót karetki po każdym wysunięciu wiersza)
PCL_P1	usługa PCL [®] (przełącza drukarkę kompatybilną z P.JL na tryb PCL [®])
BRNxxxxxxxxxxxx	binarny tryb transferu TCP/IP
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	usługa PostScript [®] dla systemu Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	usługa PostScript [®] (przełącza drukarkę kompatybilną z P.JL na tryb PostScript [®])

Gdzie „xxxxxxxxxxxx” jest adresem sieci Ethernet urządzenia (adres MAC) dla sieci przewodowej.

Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników oraz administratorów)

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu konfiguracji urządzenia z siecią za pomocą narzędzia BRAdmin Light, patrz *Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci* na stronie 13.

Użycie protokołu DHCP do konfiguracji adresu IP

Protokół dynamicznej konfiguracji hostów (DHCP) jest jednym z kilku zautomatyzowanych mechanizmów służących do przydzielania adresu IP. Jeśli posiadasz w swojej sieci serwer DHCP, serwer wydruku automatycznie uzyska adres IP z serwera DHCP i zarejestruje swoją nazwę za pomocą dowolnego serwisu nazw dynamicznych, zgodnego z RFC 1001 oraz 1002.



Informacja

Jeśli nie chcesz konfigurować serwera wydruku poprzez protokoły DHCP, BOOTP lub RARP, musisz ustawić metodę ładowania (BOOT) na statyczną, aby serwer wydruku otrzymał statyczny adres IP. Uchroni to serwer wydruku przed próbami uzyskania adresu IP z jakiegokolwiek z tych systemów. Aby zmienić metodę ładowania (BOOT), skorzystaj z menu panelu sterowania urządzenia LAN, aplikacji BRAdmin, Zdalnej konfiguracji lub Zarządzania przez Internet (przełączarki internetowej).

Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP

BOOTP jest alternatywą dla RARP, mającą tę przewagę, że pozwala skonfigurować maskę podsieci oraz bramkę. W celu użycia BOOTP do skonfigurowania adresu IP upewnij się, czy BOOTP został zainstalowany i włączony na komputerze głównym (powinien pojawić się w pliku `/etc/services` na Twoim hoście jako usługa bieżąca; wprowadź `man bootpd` lub poszukaj informacji w dokumentacji systemu). BOOTP jest zazwyczaj uruchamiany przez plik `/etc/inetd.conf`, więc być może trzeba go będzie włączyć usuwając znak „#” znajdujący się na początku wpisu `bootp` w tym pliku. Na przykład, typowym oznaczeniem `bootp` w pliku `/etc/inetd.conf` będzie:

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

W zależności od systemu, oznaczenie to może przybrać nazwę „bootps” zamiast „bootp”.

Informacja

Aby włączyć BOOTP, wystarczy użyć edytora do usunięcia znaku „#” (brak znaku „#” oznacza, że BOOTP jest już włączony). Następnie edytuj plik konfiguracyjny BOOTP (zazwyczaj `/etc/bootptab`) i wprowadź: nazwę, typ sieci (1 dla sieci Ethernet), adres sieci Ethernet (adres MAC), a także adres IP, maskę podsieci oraz bramkę serwera wydruku. Niestety, nie ma standardowego sposobu dokładnego wykonywania tych czynności, będziesz więc musiał odnieść się do dokumentacji systemu, aby poznać sposoby wprowadzania tych informacji (wiele systemów UNIX[®] posiada przykładowe szablony w pliku `bootptab`, mogące posłużyć jako odniesienie). Przykłady typowych `/etc/bootptab` wpisów obejmują: („BRN” poniżej oznacza „BRW” dla sieci bezprzewodowej).

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

oraz:

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

```
ip=192.168.1.2:
```

Niektóre implementacje oprogramowania hosta BOOTP nie będą odpowiadać na żądanie BOOTP, jeśli nie dołączyłeś nazwy pobieranego pliku do pliku konfiguracyjnego. W takim przypadku, wystarczy utworzyć pusty plik w hoście oraz określić nazwę tego pliku i jego ścieżkę dostępu w pliku konfiguracyjnym.

Podobnie jak w przypadku RARP, serwer wydruku wprowadzi swój adres IP z serwera BOOTP, po włączeniu drukarki.

Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP

Adres IP serwera wydruku firmy Brother można skonfigurować przy użyciu funkcji Reverse ARP (RARP) na komputerze głównym. Robi się to poprzez edycję pliku `/etc/ethers`, (jeśli taki plik nie istnieje, możesz samemu go utworzyć), wprowadzając wpis podobny do: ("BRN" poniżej oznacza "BRW" dla sieci bezprzewodowej.)

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

Gdzie pierwsza pozycja to adres sieci Ethernet (adres MAC) serwera wydruku, a druga to nazwa serwera wydruku (musi być to ta sama nazwa, co nazwa wprowadzona do pliku `/etc/hosts`).

Jeśli demon RARP nie został jeszcze uruchomiony, włącz go (w zależności od systemu polecenie może wyglądać następująco `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` lub inaczej; wpisz `man rarpd` lub poszukaj dodatkowych informacji w dokumentacji systemu). Aby sprawdzić, czy demon RARP jest włączony w systemie Berkeley UNIX[®], wpisz następujące polecenie:

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

Dla systemów opartych o AT&T UNIX[®], wpisz:

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

Serwer wydruku firmy Brother otrzyma adres IP od demona RARP po włączeniu zasilania drukarki.

Użycie protokołu APIPA do konfiguracji adresu IP

Serwer wydruku firmy Brother obsługuje protokół automatycznego przydzielania adresu IP (APIPA). Dzięki APIPA, klienci DHCP mogą automatycznie skonfigurować adres IP i maskę podsieci, gdy serwer DHCP jest niedostępny. Urządzenie wybiera własny adres IP w zakresie od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Ustawienia maski podsieci automatycznie przybierają wartość 255.255.0.0, a adresu bramki – 0.0.0.0.

Protokół APIPA jest domyślnie włączony. Jeśli chcesz wyłączyć protokół APIPA, możesz to zrobić za pomocą panelu sterowania urządzenia. Dodatkowe informacje można znaleźć w *APIPA* na stronie 80.

Jeśli protokół APIPA jest wyłączony, domyślnym adresem IP serwera wydruku jest 192.0.0.192. Możesz jednak łatwo zmienić ten numer adresu IP, aby pasował do adresu IP Twojej sieci.

Użycie protokołu ARP do konfiguracji adresu IP

Jeśli nie możesz skorzystać z aplikacji BRAdmin, a Twoja sieć nie korzysta z serwera DHCP, możesz również użyć polecenia ARP. Polecenie ARP jest dostępne w systemach Windows[®] z zainstalowanym protokołem TCP/IP, jak również w systemach UNIX[®]. Aby skorzystać z ARP, wprowadź następujące polecenie w wierszu poleceń:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Gdzie `ethernetaddress` oznacza adres sieci Ethernet (adres MAC) serwera wydruku i `ipaddress` jest adresem IP serwera wydruku. Na przykład:

■ systemy Windows[®]

Systemy Windows[®] wymagają postawienia myślnika „-” pomiędzy każdą cyfrą adresu sieci Ethernet (adres MAC).

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

■ Systemy UNIX[®]/Linux

Zazwyczaj systemy UNIX[®] oraz Linux wymagają postawienia dwukropka „:” pomiędzy każdą cyfrą adresu sieci Ethernet (adres MAC).

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



Informacja

Aby używać polecenia `arp -s`, musisz być w tym samym segmencie sieci Ethernet (oznacza to, że pomiędzy serwerem wydruku a systemem operacyjnym nie może być routera).

Jeśli jednak jest router, możesz skorzystać z BOOTP lub innych metod wprowadzania adresu IP opisanych w tym rozdziale. Jeśli administrator skonfigurował system tak, aby adresy IP były dostarczane za pomocą BOOTP, DHCP lub RARP, serwer wydruku firmy Brother może otrzymać adres IP od każdego z wymienionych systemów przyznawania adresów IP. W takim przypadku, nie będziesz musiał korzystać z polecenia ARP. Polecenie ARP działa tylko jeden raz. Ze względów bezpieczeństwa nie możesz ponownie skorzystać z polecenia ARP w celu zmiany adresu IP, jeśli wcześniej udało Ci się za pomocą tego polecenia skonfigurować adres IP serwera wydruku firmy Brother. Serwer wydruku zignoruje wszelkie próby podjęcia takich czynności. Jeśli zechcesz ponownie zmienić adres IP, skorzystaj z narzędzia Zarządzanie przez internet (przeglądarki internetowej), usługi TELNET (za pomocą polecenia SET IP ADDRESS) lub przywróć serwer wydruku do fabrycznych ustawień domyślnych (co umożliwi ponowne skorzystanie z polecenia ARP).

Użycie konsoli TELNET do konfiguracji adresu IP

Aby zmienić adres IP, możesz również skorzystać z polecenia TELNET.

TELNET to skuteczna metoda zmiany adresu IP urządzenia. Jednak ważny adres IP musi być zaprogramowany już wcześniej w serwerze wydruku.

Wpisz `TELNET <linia polecenia>` w wierszu poleceń znaku zgłoszenia systemu, gdzie `<linia polecenia>` oznacza adres IP serwera wydruku. Po uzyskaniu połączenia, wciśnij klawisz Return lub Enter, aby otrzymać znak zgłoszenia „#”. Wpisz hasło „**access**” (hasło nie pojawi się na ekranie).

Będziesz musiał podać nazwę użytkownika. W odpowiedzi możesz wpisać cokolwiek.

Pojawi się znak zgłoszenia `Local>`. Wpisz `SET IP ADDRESS ipaddress`, gdzie `ipaddress` oznacza adres IP, który chcesz przydzielić serwerowi wydruku (aby dowiedzieć się, jakiego adresu IP możesz użyć, skontaktuj się z administratorem sieci). Na przykład:

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

Będziesz teraz musiał ustawić maskę podsieci, wpisując `SET IP SUBNET subnet mask`, gdzie `subnet mask` oznacza maskę podsieci, którą chcesz przydzielić serwerowi wydruku (aby dowiedzieć się, jakiej maski podsieci możesz użyć, skontaktuj się z administratorem sieci). Na przykład:

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

Jeśli nie posiadasz żadnych masek podsieci, użyj jednej z 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

Grupa cyfr po lewej stronie adresu IP identyfikuje typ posiadanej przez Ciebie sieci. Zakres tych wartości waha się 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).

Jeśli posiadasz bramkę (router), wprowadź jej adres za pomocą polecenia `SET IP ROUTER routeraddress`, gdzie `routeraddress` oznacza ten adres IP bramki, który chcesz przydzielić serwerowi wydruku. Na przykład:

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

Wpisz `SET IP METHOD STATIC` aby metodę konfiguracji dostępu do IP ustawić na statyczną.

W celu sprawdzenia poprawności wprowadzonych informacji dotyczących IP, wpisz `SHOW IP`.

Wpisz `EXIT` lub `Ctrl-D` (tj. przytrzymaj wciśnięty klawisz Ctr i wciśnij „D”), aby zakończyć pracę ze zdalną konsolą.

Użycie oprogramowania serwerowego Web BRAdmin firmy Brother dla IIS do konfiguracji adresu IP

Oprogramowanie serwerowe Web BRAdmin służy do zarządzania wszelkimi urządzeniami firmy Brother, podłączonym do sieci LAN/WAN. Instalując oprogramowanie serwerowe Web BRAdmin na komputerze, na którym zainstalowano IIS¹, administratorzy posiadający przeglądarkę internetową są w stanie połączyć się z serwerem Web BRAdmin, który następnie sam komunikuje się z urządzeniem. W przeciwieństwie do narzędzia BRAdmin Professional, przeznaczonego wyłącznie do systemów Windows®, dostęp do oprogramowania serwerowego Web BRAdmin może uzyskać każdy komputer klienta wyposażony w przeglądarkę internetową obsługującą język Java.

Prosimy zauważyć, że oprogramowanie to nie znajduje się na dysku CD-ROM, dostarczonym wraz z produktem firmy Brother.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tego oprogramowania oraz aby je pobrać, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com>.

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

Instalacja podczas korzystania z usług internetowych (Dla użytkowników systemu Windows Vista®)

Informacja

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 menu **Start**, a następnie wybierz opcję **Sieć**.
- 2 Zostanie wyświetlona nazwa usług internetowych drukarki oraz jej ikona. Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, którą chcesz zainstalować.

Informacja

Nazwa usług internetowych dla urządzenia firmy Brother oznacza nazwę Twojego modelu oraz adres sieci Ethernet (adres MAC) urządzenia (np. 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 **Odszukaj i zainstaluj oprogramowanie sterownika (zalecane)**.
- 6 Włóż dysk CD-ROM firmy Brother.
- 7 Wybierz **Nie wyszukuj w trybie online**, a następnie **Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika (zaawansowane)**.
- 8 Wybierz napęd CD-ROM, a następnie **sterownik \ win2kxpvista¹ \ folder w Twojej wersji językowej**. Kliknij przycisk **OK**.

¹ **winxp64vista64** dla użytkowników 64-bitowych OS
- 9 Kliknij **Dalej**, aby rozpocząć instalację.

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



Informacja

Jeśli zamierzasz połączyć się ze współdzieloną drukarką w swojej sieci, zalecamy, aby przed instalacją zapytać administratora systemu o kolejkę lub nazwę współdzieloną dla drukarki.

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



Informacja

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

- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**. Konfiguracja została zakończona.

Specyfikacje serwera wydruku

Przewodowa sieć Ethernet

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-6600h
LAN	Możesz podłączyć urządzenie do sieci w celu Drukowania sieciowego, Skanowania sieciowego, korzystania z oprogramowania PC Fax oraz Zdalnej konfiguracji. ^{1 2}
Obsługa systemów	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS [®] X 10.2.4 lub wyższy
Protokoły	TCP/IP dla IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), nazwa rozdzielczości WINS/NetBIOS, przelicznik DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, serwer HTTP, serwer i klient TFTP, klient SMTP, ICMP, usługi internetowe TCP/IP dla IPv6: (Domyślnie wyłączone) NDP, RA, przelicznik DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, serwer HTTP, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMP, usługi internetowe Inne Obiekt odpowiadający LLTD
Typ sieci	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (Sieć przewodowa LAN)
Programy użytkowe do zarządzania ³	BRAdmin Light dla systemu Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition oraz Mac OS [®] X 10.2.4 lub nowszy BRAdmin Professional dla systemu Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin dla systemu Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition Komputery klienta z przeglądarką internetową obsługującą język Java™.

¹ Wysłanie przy pomocy oprogramowania PC Fax dla systemu Mac[®]

² Drukowanie tylko dla systemu Windows Server[®] 2003

³ BRAdmin Professional oraz Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com>

Bezprzewodowa sieć Ethernet

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-7400w
LAN	Możesz podłączyć urządzenie do sieci w celu Drukowania sieciowego, Skanowania sieciowego, korzystania z oprogramowania PC Fax oraz Zdalnej konfiguracji ^{1 2} .
Obsługa systemów	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 lub wyższy
Protokoły	TCP/IP dla IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), nazwa rozdzielczości WINS/NetBIOS, przelicznik DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, serwer HTTP, serwer i klient TFTP, klient SMTP, ICMP, usługi internetowe TCP/IP dla IPv6 (Domyślnie wyłączone) NDP, RA, przelicznik DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, serwer HTTP, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMP, usługi internetowe Inne Obiekt odpowiadający LLTD
Programy użytkowe do zarządzania ³	BRAdmin Light dla systemu Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition oraz Mac OS [®] X 10.2.4 lub nowszy BRAdmin Professional dla systemu Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin dla systemu Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition
Typ sieci	Komputery klienta z przeglądarką internetową obsługującą język Java [™] ¹ .
Częstotliwość	IEEE 802.11 b/g (Bezprzewodowa sieć LAN)
Kanały RF	USA/Kanada 1-11 Japonia 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Inne 1-13
Tryb komunikacji	Infrastruktura, Ad-hoc (wyłącznie 802.11b)

Wartości danych	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Odległość łączy	70m (233 stopy) przy najniższej wartości danych (Wskaźnik odległości różni się w zależności od otoczenia i lokalizacji pozostałych urządzeń.)	
Zabezpieczenie sieci	SSID/ESSID, 128 (104)/64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Narzędzia obsługujące konfigurację	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

- ¹ Wysyłanie przy pomocy oprogramowania PC Fax dla systemu Mac®
- ² Wyłącznie drukowanie dla systemu Windows Server® 2003
- ³ BRAdmin Professional oraz Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com>

Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne

Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje	Strona
5. LAN	1. KABEL	1. TCP/IP	1. BOOT METHOD	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP (Wybierając AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP, będziesz poproszony o podanie, ile razy urządzenie ma próbować uzyskać adres IP.)	74
			2. ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3. SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			4. GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5. NAZWA WĘZŁA	BRNxxxxxxxxxxxxx (maksymalnie 15 znaków)	77
			6. KONFIG. WINS	AUTO* STATIC	78
			7. WINS SERVER	(PODSTAWOWA) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (ZAPASOWA) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	78

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje	Strona
5 . LAN (ciąg dalszy)	1 . KABEL (ciąg dalszy)	1 . TCP/IP (ciąg dalszy)	8 . DNS SERVER	(PODSTAWOWA) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (ZAPASOWA) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	79
			9 . APIPA	WŁ. * WYŁ.	80
			0 . IPV6	WŁ. WYŁ. *	81
		2 . ETHERNET	—	AUTO* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	81
		3 . USTAW. FAB.	1 . RESET	—	84
			2 . WYJŚĆ	—	
	4 . KABEL WŁĄCZ.	—	WŁ. * WYŁ.	85	
	2 . WLAN	1 . TCP/IP	1 . BOOT METHOD	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP (Wybierając AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP, będziesz poproszony o podanie, ile razy urządzenie ma próbować uzyskać adres IP.)	74
			2 . ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	76
			3 . SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	76

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje	Strona
5. LAN (ciąg dalszy)	2. WLAN (ciąg dalszy)	1. TCP/IP (ciąg dalszy)	4. GATEWAY	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	77
			5. NAZWA WĘZŁA	BRWxxxxxxxxxxxxxx (maksymalnie 15 znaków)	77
			6. KONFIG. WINS	AUTO* STATIC	78
			7. WINS SERVER	(PODSTAWOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (ZAPASOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	78
			8. DNS SERVER	(PODSTAWOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (ZAPASOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	79
			9. APIPA	WŁ.* WYŁ.	80
		0. IPV6	WŁ. WYŁ.*	81	
		2. KREATOR KONF.	—	—	82
		3. SES/WPS/AOSS	—	—	82
		4. WPS + KOD PIN	—	—	82

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje	Strona
5 . LAN (ciąg dalszy)	2 . WLAN (ciąg dalszy)	5 . WLAN STATUS	1 . STATUS	AKTYWNY (11B) AKTYWNY (11G) WIRED LAN AKTYW. WLAN WYŁ. AOSS WŁĄCZONY POŁĄCZENIE NG	82
			2 . SYGNAŁ	MOCNY ŚRED SŁABY BRAK	83
			3 . SSID	—	83
			4 . TRYB POŁĄCZ .	AD-HOC INFRASTRUCTURE	84
		6 . USTAW . FAB .	1 . RESET	—	84
	2 . WYJŚĆ		—		
	7 . WLAN WŁ .	—	WŁ . WYŁ . *	85	
	3 . SKAN NA FTP	—	KOLOR 150DPI* KOLOR 300DPI KOLOR 600DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200DPI B&W 200X100DPI	(Jeśli wybrałeś opcję Kolor) PDF* JPEG (Jeśli wybrałeś opcję Skala szarości) PDF JPEG* (Jeśli wybrałeś opcję czarno-białą) PDF* TIFF	86
	0 . RESET URZĄDZ .	1 . RESET	—	1 . TAK 2 . NIE	87
			2 . WYJŚĆ	—	

¹ Po połączeniu z siecią, urządzenie automatycznie skonfiguruje adres IP oraz Maskę podsieci do wartości odpowiednich dla Twojej sieci.

Wprowadzanie tekstu

Podczas wprowadzania ustawień niektórych wyborów menu, takich jak ID stacji, będziesz musiał wpisać znaki tekstowe. Klawisze numeryczne mają nadrukowane litery. Klawisze: **0**, **#** oraz ***** nie mają nadrukowanych liter, ponieważ są używane do wpisywania znaków specjalnych.

Aby uzyskać dostęp do żądanego znaku, naciśnij odpowiedni klawisz bloku numerycznego tyle razy, ile określono w niniejszej tabeli odniesienia.

Wciśnij klawisz	jednokrotnie	dwukrotnie	trzykrotnie	czterokrrotnie	pięciokrrotnie	sześciokrrotnie	siedmiokrrotnie	ośmiokrrotnie	dziwięciokrrotnie
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

W przypadku wyborów menu, które nie dopuszczają wyboru znaków pisanych małą literą, należy skorzystać z niniejszej tabeli odniesienia.

Wciśnij klawisz	jednokrotnie	dwukrotnie	trzykrotnie	czterokrotnie	pięciokrotnie
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

Wstawianie spacji

Aby wprowadzić spację w numerze faksu, wciśnij jednokrotnie ► pomiędzy cyframi. Aby wprowadzić spację w nazwie, wciśnij dwukrotnie ► pomiędzy znakami.

Dokonywanie poprawek

Jeśli niepoprawnie wpisałeś literę i chcesz ją zmienić, wciśnij ◀, aby przesunąć na nią kursor, a następnie wciśnij **Clear/Back (Wyczyść/Cofnij)**.

Powtarzanie liter

Aby wprowadzić kolejny znak przy pomocy tego samego klawisza, wciśnij ►, aby przesunąć kursor w prawo przed ponownym wciśnięciem klawisza.

Znaki specjalne i symbole

Wciśnij *, # lub 0, a następnie ◀ lub ▶, aby przesunąć kursor na żądany symbol lub znak. Aby go wybrać, wciśnij OK. Poniższe symbole i znaki pojawią się w zależności od dokonanego wyboru menu.

Wciśnij *	dla znaków	(spacja) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €
Wciśnij #	dla znaków	: ; < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' { }
Wciśnij 0	dla znaków	Ą Ć Ę Ł Ń Ó Ś Ź 0

A

Adres IP	10, 76
AOSS	26, 32, 43, 63, 82
AOSS™	32
APIPA	7, 80, 127
Aplikacja kreatora instalacji firmy Brother	26, 28
ARP	128

B

BINARY_P1	125
BOOTP	7, 75, 126
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 13, 16, 17, 114
Bramka	77
BRNxxxxxxxxxxxx	125
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	125

C

Centrum Rozwiązań firmy Brother	13, 17
---------------------------------------	--------

D

DHCP	7, 75, 125
Drukowanie przez Internet	1, 97
Drukowanie sieciowe	94
Drukowanie w systemie Macintosh	103
Drukowanie w systemie TCP/IP	94

F

Fabryczne ustawienia domyślne	87
-------------------------------------	----

H

Hasło	97
Hyper Text Transfer Protocol	18

I

IPP	8, 98
IPv6	9, 81

K

Kanały	20
Klient DNS	7
Klient SMTP	7
Klucz sieciowy	21
Klucz WEP	21
Klucz współdzielony	20
Konfiguracja WINS	78
Konfiguracja zdalna	1
Kreator Driver Deployment Wizard	88
Kreator instalacji sterowników	1

L

Lista konfiguracji sieci	87
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	7

M

Maska podsieci	11, 76
mDNS	8
Metoda PIN	27, 34, 82
Monitor stanu	1

N

Nazwa węzła sieciowego	77
------------------------------	----

P

Panel sterowania	17
PBC	26, 32, 82
PCL_P1	125
Peer-to-Peer	4
POP przed SMTP	111, 112
Port9100	8
POSTSCRIPT_P1	125
Prosta konfiguracja sieci dla systemu Mac OS® X	116
Protokół	7
Protokół APOP	111
Protokół CKIP	21
Protokół LEAP	21
Protokół TKIP	21
Przywracanie ustawień sieciowych	87

R

RARP	7, 75, 127
RFC 1001	125

S

SecureEasySetup™	26, 32, 43, 63, 82
Serwer DNS	79
Serwer internetowy (HTTP)	8
Serwer WINS	78
Sieciowe drukowanie współdzielone	5
Sieć bezprzewodowa	19
SMTP-AUTH	111, 112
SNMP	8
Specyfikacje	133
SSID	20
Standard AES	21
System otwarty	20
Systemu	98, 100, 112
Systemy operacyjne	1
Szyfrowanie	21

T

TCP/IP	7, 74
Tekstowe	
znaki specjalne	141
TELNET	8, 129
TEXT_P1	125
Tryb Ad-hoc	47, 67
Tryb infrastruktury	36, 56

U

Usług internetowych	131
Usługi	125
Usługi internetowe	8
Ustawianie serwera wydruku	16
Uwierzytelnianie	20

W

Web BRAdmin	3
Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 32, 34, 43, 63, 82
WPA-PSK/WPA2-PSK	21
Wprowadzanie	
tekstu	140
Wywołaj	117, 118

Z

zapora	117
zaporę sieciową	115, 120
Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)	18
Zdalna konfiguracja	18