

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



INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI

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 łatwo dostępnym miejscu. Instrukcję można również pobrać w formacie PDF ze strony internetowej Centrum rozwiązań 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:

 WAŻNE	WAŻNE Tym tytułem oznaczono zalecenia, których należy przestrzegać, aby uniknąć ewentualnych problemów z urządzeniem lub uszkodzenia innych przedmiotów.
 Informacja	Uwagi informują o zalecanych metodach reakcji w potencjalnej sytuacji lub zawierają wskazówki na temat działania danej operacji.

Znaki towarowe

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

Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows oraz Windows Server i Internet Explorer są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

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

Apple, Macintosh, Safari i TrueType są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

UNIX jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy The Open Group w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript i PostScript 3 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

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

Wi-Fi i Wi-Fi Alliance są zastrzeżonymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.

AOSS jest znakiem towarowym Buffalo Inc.

OpenLDAP jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy OpenLDAP Foundation.

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

Wszystkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich 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.

©2009 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®.
- Rysunki urządzenia oparto na modelu MFC-8890DW.
- Nie wszystkie modele są dostępne w każdym kraju.

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 materiałów eksploatacyjnych

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

<http://www.brothermall.com/>

W Kanadzie: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Spis Treści

1	Wprowadzenie	1
	Przegląd	1
	Funkcje sieciowe	2
	Drukowanie sieciowe	2
	Skanowanie sieciowe	2
	Sieciowe oprogramowanie PC Fax (nie dostępne w modelach DCP-8080DN i DCP-8085DN)	2
	Przesyłanie faksów do serwera (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)	2
	Programy użytkowe do zarządzania	2
	Faks internetowy/skanowanie na serwer poczty e-mail (tylko modele MFC-8880DN i MFC-8890DW)	4
	Rodzaje połączeń sieciowych	5
	Przykład połączenia z siecią przewodową	5
	Przykłady połączeń z siecią bezprzewodową (tylko w modelu MFC-8890DW)	7
	Protokoły	8
	Protokoły TCP/IP oraz sposoby działania	8
	Inny protokół	11
2	Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci	12
	Przegląd	12
	Adresy IP, maski podsieci i bramki	12
	Adres IP	12
	Maska podsieci	13
	Bramka (oraz router)	14
	Lista poszczególnych kroków	14
	Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci	15
	Użycie narzędzia BRAdmin Light do konfiguracji urządzenia jako drukarki sieciowej	15
	Użycie panelu sterowania w celu skonfigurowania urządzenia do sieci	17
	Użycie innych metod w celu skonfigurowania urządzenia do sieci	17
	Zmiana ustawień serwera wydruku	18
	Użycie narzędzia BRAdmin Light do zmiany ustawień serwera wydruku	18
	Korzystanie z programu narzędziowego BRAdmin Professional 3 w celu zmiany ustawień serwera wydruku (Windows®)	18
	Użycie panelu sterowania do zmiany ustawień serwera wydruku	19
	Użycie Zarządzania przez internet (przeładowarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania	20
	Korzystanie z programu Zdalna konfiguracja w celu zmiany ustawień serwera wydruku (nie dostępne w systemie Windows Server® 2003/2008) (nie dostępne w modelach DCP-8085DN i DCP-8080DN)	20
	Użycie innych metod w celu zmiany ustawień serwera wydruku	21
3	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)	22
	Przegląd	22
	Terminy i pojęcia związane z siecią bezprzewodową	23
	SSID (Identyfikator usług sieciowych) i kanały	23
	Uwierzytelnianie i szyfrowanie	23
	Schemat postępowania dla konfiguracji sieci bezprzewodowej	26
	Dla trybu infrastruktury	26

Dla trybu Ad-hoc.....	28
Potwierdź środowisko sieciowe	29
Połączony z komputerem przez punkt dostępu w sieci (tryb infrastruktury).....	29
Połączony z komputerem zdolnym do bezprzewodowego połączenia bez punktu dostępu w sieci (tryb Ad-hoc).....	29
Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej.....	30
Konfigurowanie z zastosowaniem Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia w celu skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.....	30
Konfiguracja z wykorzystaniem menu SES/WPS lub AOSS™ panelu sterowania (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego) (wyłącznie w trybie infrastruktury)	30
Konfiguracja z zastosowaniem metody PIN Wi-Fi Protected Setup (wyłącznie w trybie infrastruktury)	31
Konfiguracja z zastosowaniem aplikacji kreatora instalacji firmy Brother dostępnego na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia sieci bezprzewodowej	32
Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.....	33
Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania	33
Przy użyciu menu SES/WPS lub AOSS™ panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego).....	38
Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup	41
Korzystanie z aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.....	43

4 Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows® z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW) 44

Konfiguracja w trybie infrastruktury.....	44
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	44
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	46
Konfigurowanie z zastosowaniem standardu SES/WPS lub AOSS™ z menu panelu sterowania (tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego).....	54
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	54
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	54
Konfiguracja w trybie Ad-hoc	59
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	59
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	59

5 Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW) 71

Konfiguracja w trybie infrastruktury.....	71
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	71
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	73
Konfigurowanie z zastosowaniem standardu SES/WPS lub AOSS™ z menu panelu sterowania (tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego).....	81
Konfiguracja w trybie Ad-hoc	86
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych	86
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe.....	86

6 Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania 96

Menu sieci.....	96
TCP/IP	96
Sieć Ethernet (wyłącznie sieć przewodowa)	104

	Kreator konfiguracji (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej).....	104
	SES/WPS lub AOSS™ (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej).....	105
	WPS z kodem PIN (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej).....	105
	WLAN Status (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej).....	105
	Ustaw na Domyślny (tylko model MFC-8890DW).....	107
	Przewodowy Ethernet (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci przewodowej).....	108
	WLAN Dostępny (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej).....	108
	E-mail / IFAX (tylko modele MFC-8880DN i MFC-8890DW).....	109
	Określanie nowych domyślnych ustawień opcji Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) (tylko modele MFC-8880DN i MFC-8890DW).....	120
	Określanie nowych domyślnych ustawień funkcji Skanuj na serwer FTP.....	121
	Określanie nowych domyślnych ustawień funkcji Skanuj do sieci.....	122
	Przesyłanie faksów do serwera (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW).....	123
	Strefa czasowa.....	125
	Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych.....	126
	Drukowanie listy konfiguracji sieci.....	126
7	Oprogramowanie Driver Deployment Wizard (tylko w systemie Windows®)	127
	Przegląd.....	127
	Metody połączenia.....	127
	Peer-to-peer.....	127
	Sieć współdzielona.....	128
	Sposób instalacji oprogramowania Driver Deployment Wizard.....	128
	Korzystanie z oprogramowania Driver Deployment Wizard.....	129
8	Drukowanie sieciowe w systemie Windows®: Podstawowe drukowanie TCP/IP Peer-to-Peer	132
	Przegląd.....	132
	Konfigurowanie standardowego portu TCP/IP.....	133
	Sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany.....	133
	Sterownik drukarki został już zainstalowany.....	134
	Inne źródła informacji.....	134
9	Drukowanie przez Internet dla Windows®	135
	Przegląd.....	135
	Drukowanie przy pomocy protokołu IPP dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008.....	135
	Windows Vista® i Windows Server® 2008.....	135
	Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003.....	137
	Określanie innego adresu URL.....	139
	Inne źródła informacji.....	139
10	Drukowanie sieciowe z komputera Macintosh za pomocą sterownika BR-Script 3	140
	Przegląd.....	140
	Wybór sterownika drukarki BR-Script 3 (TCP/IP).....	140
	W systemie Mac OS X 10.3.9 do 10.4.x.....	140
	W systemie Mac OS X 10.5.x.....	142
	Inne źródła informacji.....	143

11	Zarządzanie przez Internet	144
	Przegląd	144
	Konfigurowanie ustawień urządzenia za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	145
	Informacje dotyczące hasła	146
	Funkcja Secure Function Lock 2.0 (nieдоступna w modelu MFC-8370DN).....	147
	Konfigurowanie ustawień funkcji Secure Function Lock 2.0 za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.....	148
	Zmianianie konfiguracji Skanuj na serwer FTP za pomocą przeglądarki internetowej.....	151
	Zmianianie konfiguracji Skanuj do sieci za pomocą przeglądarki WWW	153
	Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą przeglądarki WWW (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)	155
12	Korzystanie z protokołu LDAP (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)	157
	Przegląd	157
	Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą przeglądarki	157
	Korzystanie z protokołu LDAP za pomocą panelu sterowania	157
13	Faks internetowy i Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)	158
	Przegląd funkcji Faks internetowy	158
	Podłączanie	158
	Funkcje przycisków panelu sterowania	159
	Wysyłanie faksu internetowego	159
	Ręczne wpisywanie tekstu	160
	Odbieranie wiadomości e-mail lub faksu internetowego	161
	Odbieranie faksu internetowego na komputer	162
	Przekazywanie odebranych wiadomości e-mail i faksów	162
	Rozsyłanie faksów drogą analogową	162
	Weryfikacja poczty wychodzącej	165
	Konfiguracja poczty wychodzącej	165
	Konfiguracja poczty przychodzącej	165
	Błędna wiadomość	166
	Ważne informacje dot. faksu internetowego.....	166
	Przegląd funkcji Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail)	167
	Obsługa skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail).....	167
	Używanie numeru wybierania jednoprzyciskowego lub numer szybkiego wybierania	168
14	Funkcje zabezpieczeń	169
	Przegląd	169
	Pojęcia dotyczące zabezpieczeń.....	169
	Protokoły zabezpieczeń.....	170
	Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail	170
	Konfigurowanie ustawień protokołu	171
	Bezpieczne zarządzanie drukarką sieciową	172
	Bezpieczne zarządzanie za pomocą funkcji.....	172
	Bezpieczne zarządzanie za pomocą programu BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	175
	Bezpieczne drukowanie dokumentów za pomocą protokołu IPPS.....	176
	Określanie innego adresu URL	176

Korzystanie z opcji powiadamiania pocztą e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika (MFC-8880DN i MFC-8890DW)	177
Tworzenie i instalowanie certyfikatu	179
Tworzenie i instalowanie samopodpisującego się certyfikatu	181
Tworzenie i instalowanie renderowania po stronie klienta	194
Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego	196

15 Rozwiązywanie problemów 197

Przegląd	197
Problemy ogólne	197
Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego	198
Problemy z drukowaniem	200
Problemy ze skanowaniem i faksem PC	202
Rozwiązywanie problemów dotyczących sieci bezprzewodowej (tylko model MFC-8890DW)	204
Problemy z konfiguracją bezprzewodową	204
Problem z połączeniem bezprzewodowym	205
Rozwiązywanie problemów typowych dla protokołów	206
Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu IPP w systemach Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008	206
Rozwiązywanie problemów dotyczących narzędzia Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa) (TCP/IP)	206
Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu LDAP	207

A Załącznik A 208

Korzystanie z usług	208
Inne sposoby ustawienia adresu IP (dla zaawansowanych użytkowników oraz administratorów)	208
Użycie protokołu DHCP do konfiguracji adresu IP	208
Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP	209
Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP	210
Użycie protokołu APIPA do konfiguracji adresu IP	210
Użycie protokołu ARP do konfiguracji adresu IP	211
Użycie konsoli TELNET do konfiguracji adresu IP	212
Użycie oprogramowania serwerowego Web BAdmin firmy Brother dla IIS do konfiguracji adresu IP	213
Instalacja podczas korzystania z usług internetowych (Windows Vista®)	214
Instalacja w przypadku korzystania z kolejki drukowania sieciowego lub udziałów (tylko sterownik drukarki)	215

B Załącznik B 216

Specyfikacje serwera wydruku	216
Przewodowa sieć Ethernet	216
Sieć bezprzewodowa	218
Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne	220
DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN i MFC-8480DN	220
MFC-8880DN	223
MFC-8890DW	227
Wprowadzanie tekstu	233

C Dodatek C **235**

Uwagi dotyczące licencjonowania typu Open Source235
Część oprogramowania w tym urządzeniu to oprogramowania gSOAP.....235
W tym urządzeniu zastosowano oprogramowanie SNMP firmy WestHawk Ltd.235
Uwagi dotyczące protokołu Kerberos opracowanego przez MIT236
Uwagi dotyczące Cyrus SASL.....239
Uwagi dotyczące OpenSSL.....240
Uwagi dotyczące OpenLDAP242

D Indeks **245**

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/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 lub nowszy
Przewodowa sieć Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Bezprzewodowa sieć Ethernet (TCP/IP) IEEE 802.11b/g ¹	✓	✓	✓
Drukowanie	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)	✓	✓	✓
Drukowanie przez Internet (IPP)	✓	✓	
Skanowanie	✓		✓
Wysyłanie faksów PC ⁴	✓		✓
Odbieranie faksów PC ⁴	✓		
Konfiguracja zdalna ⁴	✓		✓
Monitor stanu	✓		✓
Kreator instalacji sterowników	✓	✓	

¹ Bezprzewodowa sieć IEEE 802.11b/802.11g Ethernet (TCP/IP) jest obsługiwana tylko przez urządzenie MFC-8890DW.

² Programy BRAdmin Professional 3 i Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

³ Dostępne w przypadku korzystania z programów BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin z urządzeniami podłączonymi do komputera klienckiego PC za pośrednictwem interfejsu USB lub równoległego.

⁴ Niedostępne w modelach DCP-8080DN i DCP-8085DN

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® 2003/2008 obsługujących protokoły TCP/IP oraz dla komputerów Macintosh (Mac OS X 10.3.9 lub nowszy) obsługujących protokoły TCP/IP.

Skanowanie sieciowe

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

Sieciowe oprogramowanie PC Fax (nie dostępne w modelach DCP-8080DN i DCP-8085DN)

Dokument można wysłać bezpośrednio z komputera PC przez sieć jako faks (pełny opis zawiera sekcja *Brother PC-FAX* dla systemu Windows® i *Wysyłanie faksu* dla komputerów Macintosh w *Instrukcji oprogramowania*). Użytkownicy systemu Windows® mogą również odbierać fakсы przy pomocy oprogramowania PC Fax (patrz *Odbiór przy pomocy oprogramowania PC-FAX w Instrukcji oprogramowania*).

Przesyłanie faksów do serwera (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Funkcja przesyłania faksu do serwera umożliwia skanowanie dokumentów i wysyłanie ich do osobnego serwera faksów. W przeciwieństwie do faksu internetowego lub usługi I-Fax, funkcja przesyłania faksu do serwera wykorzystuje serwer do wysyłania dokumentów jako danych faksu przez linie telefoniczną lub T-1.

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 z systemem Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008, a także Mac OS X 10.3.9 lub nowszym. Informacje dotyczące instalacji programu 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 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 jest narzędziem umożliwiającym bardziej zaawansowane zarządzanie urządzeniami firmy Brother podłączonymi do sieci. Narzędzie to umożliwia wyszukiwanie urządzeń firmy Brother w sieci i wyświetlanie stanu urządzenia w prostym oknie przypominającym eksplorator, w którym stan każdego urządzenia oznaczony jest odpowiednim kolorem. Z komputera z systemem Windows® w sieci LAN możliwe jest skonfigurowanie ustawień sieciowych i urządzenia oraz aktualizacja oprogramowania sprzętowego. Program BRAdmin Professional 3 może także rejestrować działania urządzeń firmy Brother w sieci i eksportować dane dziennika w formatach HTML, CSV, TXT lub SQL.

Aby monitorować drukarki podłączone lokalnie, należy zainstalować oprogramowanie Print Auditor Client na klienckim komputerze PC. Ten program narzędziowy umożliwia monitorowanie z programu BRAdmin Professional 3 drukarek podłączonych do klienckiego komputera PC za pośrednictwem interfejsu USB lub równoległego.

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

Web BRAdmin (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 3, przeznaczonego wyłącznie dla systemów Windows®, dostęp do narzędzia Web BRAdmin opartego na serwerze można uzyskać z dowolnego klienckiego komputera PC 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 Services 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

Oprogramowanie BRPrint Auditor umożliwia korzystanie z narzędzi zarządzania urządzeniami firmy Brother działającymi w sieci na urządzeniach lokalnych. Ten program narzędziowy umożliwia komputerowi klienckiemu zbieranie informacji o stanie i dotyczących użytkownika urządzeń MFC lub DCP podłączony za pośrednictwem interfejsu USB lub równoległego. Następnie program BRPrint Auditor przekazuje te informacje do innych komputerów w sieci, na których działa program BRAdmin Professional 3 albo Web BRAdmin 1.45 lub nowszy. Umożliwia to administratorowi sprawdzanie takich informacji, jak liczba wydrukowanych stron, stan toneru i bębna oraz wersja oprogramowania sprzętowego. Oprócz przesyłania raportów do aplikacji firmy Brother do zarządzania w sieci ten program narzędziowy umożliwia przesyłanie w wiadomościach e-mail informacji na temat użytkownika i stanu na określony adres e-mail w formacie CSV lub XML (wymagana obsługa protokołu pocztowego SMTP). Program narzędziowy BRPrint Auditor umożliwia także przesyłanie w wiadomościach e-mail raportów dotyczących ostrzeżeń i błędów.

Zarządzanie przez Internet (przełądarka internetowa)

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



Informacja

W systemie Windows[®] zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (lub nowszej) albo Firefox[®] 1.0 (lub nowszej), a na komputerach Macintosh z przeglądarki Safari[®] 1.3 (lub nowszej). Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki WWW, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

Zdalna konfiguracja

Oprogramowanie Zdalna konfiguracja pozwala na skonfigurowanie ustawień sieciowych z komputera z systemem Windows[®] lub komputera Macintosh (Mac OS X 10.3.9 lub nowszy). (Patrz *Zdalna konfiguracja w Instrukcji oprogramowania*).

Faks internetowy/skanowanie na serwer poczty e-mail (tylko modele MFC-8880DN i MFC-8890DW)

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. Przed skorzystaniem z tej funkcji musisz skonfigurować niezbędne ustawienia urządzenia przy pomocy panelu sterowania urządzenia. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Faks internetowy i Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)* na stronie 158). Ustawienia te można także skonfigurować za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przełądarka WWW); patrz *Zarządzanie przez Internet* na stronie 144 lub programu Zdalna konfiguracja; patrz *Korzystanie z programu Zdalna konfiguracja w celu zmiany ustawień serwera wydruku (nie dostępne w systemie Windows Server[®] 2003/2008) (nie dostępne w modelach DCP-8085DN i DCP-8080DN)* na stronie 20).

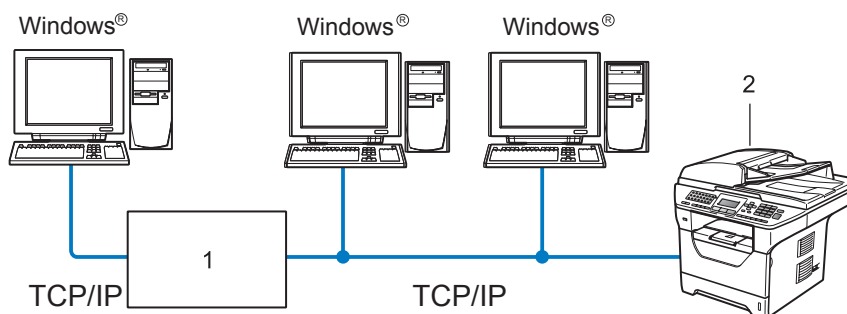
Rodzaje połączeń sieciowych

Przykład połączenia z siecią przewodową

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.



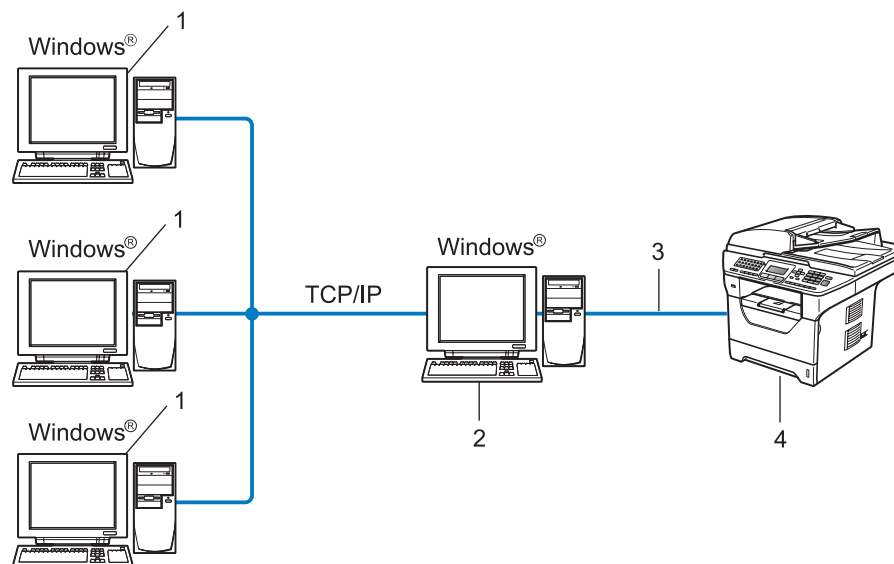
1 Router

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 6.
- 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, USB lub równoległy ¹ (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 lub równoległy ¹ na serwerze.

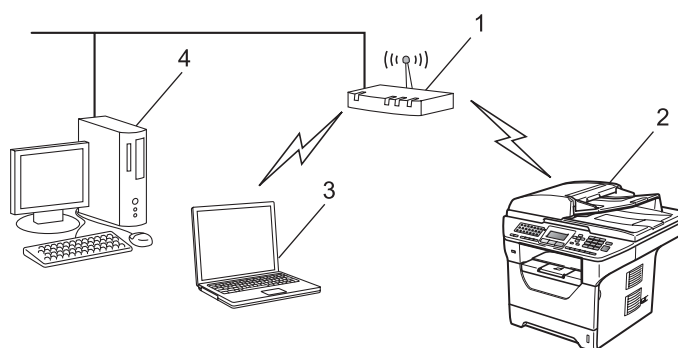
¹ Niedostępne w modelach MFC-8370DN i MFC-8380DN.

Przykłady połączeń z siecią bezprzewodową (tylko w modelu MFC-8890DW)

1

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

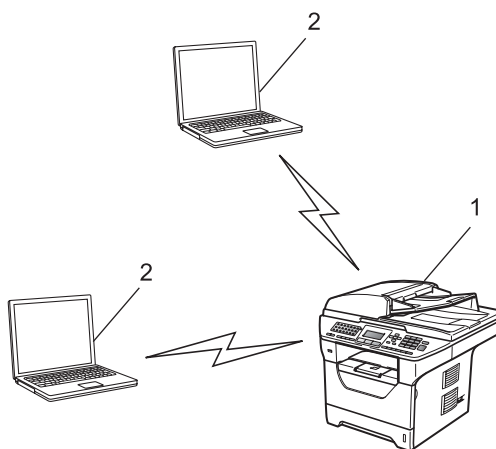
Taki rodzaj sieci posiada centralny punkt dostępu w centrum sieci. Punkt dostępu może również działać jako most lub bramka sieci przewodowej. Jeśli bezprzewodowe urządzenie firmy Brother (Twoje urządzenie) stanowi część tej sieci, odbiera wszystkie zadania drukowania poprzez punkt dostępu.



- 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[®], Windows Server[®], Macintosh czy Linux[®].

To urządzenie firmy Brother obsługuje następujące protokoły TCP/IP.



Informacja

- Można skonfigurować ustawienia protokołu przy pomocy interfejsu HTTP (przeglądarki WWW). Patrz *Konfigurowanie ustawień urządzenia za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW* na stronie 145.
 - Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych protokołów zabezpieczeń, patrz *Protokoły zabezpieczeń* na stronie 170.
-

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.

ARP

Protokół Address Resolution Protocol mapuje adresy IP na adresy MAC w sieci TCP/IP.

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.

Rozpoznawanie nazw NetBIOS

Rozpoznawanie nazw w systemie Network Basic Input/Output System umożliwia uzyskanie adresów IP innych urządzeń za pomocą ich nazw NetBIOS podczas połączenia sieciowego.

WINS

Usługa Windows Internet Name Service to usługa dostarczania informacji dla rozpoznawania nazw NetBIOS przez połączenie adresów IP i nazwy NetBIOS występujących w sieci lokalnej.

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.

Custom Raw Port (port domyślny to 9100)

Kolejny powszechnie używany protokół drukowania w sieci TCP/IP. Umożliwia interaktywną transmisję danych.

IPP

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



Informacja

Aby uzyskać informacje na temat protokołu IPPS, patrz *Protokoły zabezpieczeń* na stronie 170.

mDNS

mDNS pozwala serwerowi wydruku firmy Brother na automatyczne skonfigurowanie się do pracy w podstawowej konfiguracji sieciowej systemu Mac OS X (Mac OS X 10.3.9 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. Serwer wydruku Brother obsługuje protokoły SNMPv1, SNMPv2c i SNMPv3.



Informacja

Aby uzyskać informacje na temat protokołu SNMPv3, patrz *Protokoły zabezpieczeń* na stronie 170.

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 Brother poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonę urządzenia w menu **Start / Wybór sieci**.

Patrz *Instalacja podczas korzystania z usług internetowych (Windows Vista®)* na stronie 214.

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

- W systemie Windows® zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (lub nowszej) albo Firefox® 1.0 (lub nowszej), a na komputerach Macintosh z przeglądarki Safari® 1.3 (lub nowszej). Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki WWW, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.
- Aby uzyskać informacje na temat protokołu HTTPS, patrz *Protokoły zabezpieczeń* na stronie 170.

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.

SNTP

Protokół Simple Network Time Protocol służy do synchronizacji zegarów komputerów w sieci TCP/IP. Ustawienia protokołu SNTP można skonfigurować za pomocą programu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarka WWW). (Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Zarządzanie przez Internet* na stronie 144).

CIFS

System Common Internet File System to standardowy sposób współdzielenie przez użytkowników plików i drukarek w systemie Windows®.

LDAP (tylko w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Protokół Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) umożliwia urządzeniu firmy Brother wyszukania informacji, takich jak numery faksów i adresy e-mail na serwerze LDAP.

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

1

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. Protokół LLTD można włączyć, używając programu narzędziowego BRAdmin Professional 3. Aby pobrać program BRAdmin Professional 3, przejdź do strony pobierania dla danego modelu pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

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 skorzystanie z kreatora instalacji firmy Brother, znajdującego się na dysku CD-ROM, który przeprowadzi użytkownika 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.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 96.

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[®] 2003/2008), 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 także służyć router.

Aby uzyskać więcej informacji na temat protokołów DHCP, BOOTP i RARP, patrz:

Użycie protokołu DHCP do konfiguracji adresu IP na stronie 208.

Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP na stronie 209.

Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP na stronie 210.

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 210.

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: 255.255.255.000

- Komputer 2

Adres IP: 192.168.1.3

Maska podsieci: 255.255.255.000



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. (gdzie x.x. to liczby od 0 do 255).

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 15
- Skonfiguruj maskę podsieci → Patrz Strona 15
- Skonfiguruj bramkę → Patrz Strona 15

2 Zmień ustawienia serwera wydruku.

- Przy pomocy narzędzia BRAdmin → Patrz Strona 18
- Przy pomocy programu narzędziowego BRAdmin Professional 3 → Patrz Strona 18
- Przy pomocy panelu sterowania → Patrz Strona 19
- Przy pomocy Zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej) → Patrz Strona 20
- Przy pomocy Zdalnej konfiguracji → Patrz Strona 20
- Przy pomocy innych metod → Patrz Strona 21

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 komputerów z systemem Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, a także Mac OS X 10.3.9 lub nowszym.

Konfigurowanie urządzenia za pomocą narzędzia BRAdmin Light



Informacja

- Skorzystaj z programu narzędziowego BRAdmin Light dostarczonego na dysku CD-ROM z urządzeniem firmy Brother. Możesz również pobrać najnowszą wersję programu narzędziowego Brother BRAdmin Light ze strony internetowej <http://solutions.brother.com/>.
- Jeśli potrzebujesz bardziej zaawansowanego zarządzania drukarką, skorzystaj z najnowszej wersji programu narzędziowego BRAdmin Professional 3 dostępnego do pobrania ze strony internetowej <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne wyłącznie w wersji dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku korzystania z oprogramowania zapory, antyszpiegowskiego lub antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć. Po sprawdzeniu, że możliwe jest drukowanie, skonfiguruj ustawienia oprogramowania postępując zgodnie z instrukcjami.
- Nazwa węzła: nazwa węzła pojawia się w aktualnym oknie programu BRAdmin Light. Domyślna nazwa węzła sieciowego serwera wydruku w urządzeniu to „BRNxxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).
- Domyślnym hasłem dla serwerów drukarki firmy Brother jest „**access**”.

1 Uruchom narzędzie BRAdmin Light.

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

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

¹ Programy w systemie Windows® 2000

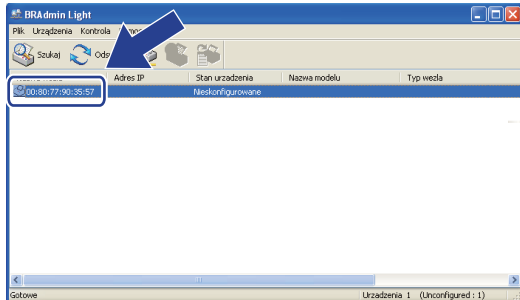
- W systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym

Kliknij dwukrotnie ikonę **Mac OS X** lub **Macintosh HD** (Dysk startowy) / **Library / Printers / Brother / Utilities** / plik **BRAdmin Light.jar**.

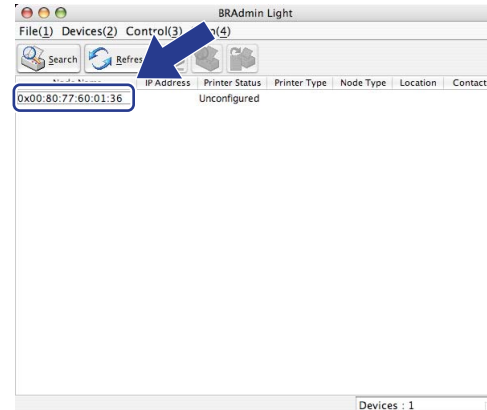
2 Narzędzie BRAdmin Light automatycznie rozpocznie wyszukiwanie nowych urządzeń.

- 3 Dwukrotnie kliknij nieskonfigurowane urządzenie.

Windows®



Macintosh

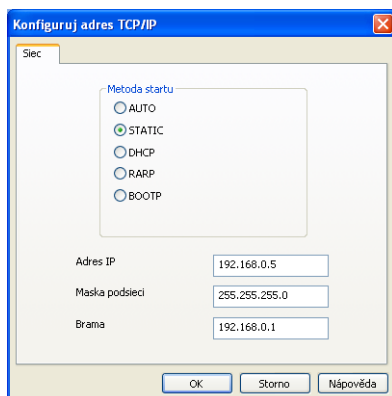


Informacja

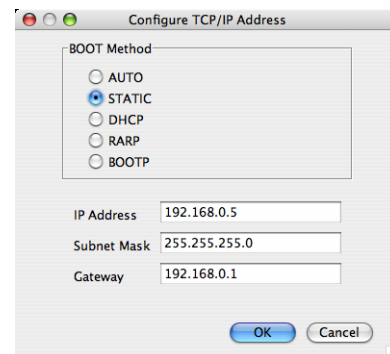
- Jeżeli wybrane są ustawienia fabryczne serwera wydruku (nie jest używany serwer DHCP/BOOTP/RARP), w oknie programu narzędziowego BRAdmin Light urządzenie będzie widoczne jako **Unconfigured (Nieskonfigurowane)**.
- Nazwę węzła i adres MAC (adres sieci Ethernet) można uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.

- 4 Wybierz opcję **STATIC** w obszarze **BOOT Method (Metoda startu)**. Wprowadź ustawienia opcji **IP Address (Adres IP)**, **Subnet Mask (Maska podsieci)** i **Gateway (Brama)** serwera wydruku (w razie potrzeby).

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

Urządzenie można skonfigurować do pracy w sieci z menu *SIEĆ* w panelu sterowania.
Patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 96.

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 208.

Zmiana ustawień serwera wydruku



Informacja

(tylko model MFC-8890DW) Użytkownicy sieci bezprzewodowej muszą skonfigurować bezprzewodowe ustawienia w celu zmiany ustawień serwera wydruku.

Patrz *Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 33.

2

Użycie narzędzia BRAdmin Light do zmiany ustawień serwera wydruku

1

Uruchom narzędzie BRAdmin Light.

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

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

¹ **Programy** w systemie Windows® 2000

- W systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym

Kliknij dwukrotnie ikonę **Mac OS X** lub **Macintosh HD** (Dysk startowy) / **Library / Printers / Brother / Utilities** / plik **BRAdmin Light.jar**.

2

Wybierz serwer wydruku, w którym pragniesz zmienić ustawienia.

3

Wybierz polecenie **Network Configuration (Konfiguracja sieci)** z menu **Control (Kontrola)**.

4

Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.

5

Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.



Informacja

Jeżeli chcesz zmienić bardziej zaawansowane ustawienia, użyj programu narzędziowego BRAdmin Professional dostępnego pod adresem <http://solutions.brother.com/>. (tylko system Windows®)

Korzystanie z programu narzędziowego BRAdmin Professional 3 w celu zmiany ustawień serwera wydruku (Windows®)

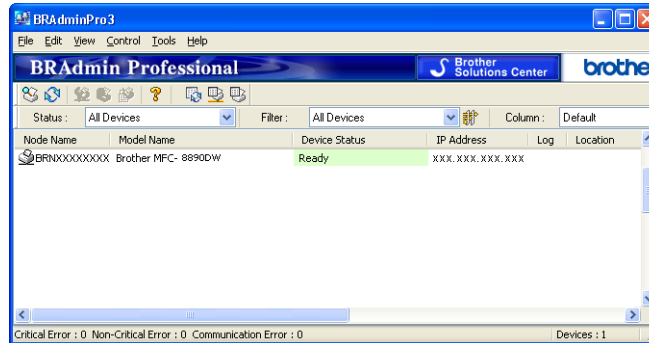


Informacja

- Użyj najnowszej wersji programu narzędziowego BRAdmin Professional 3 dostępnego do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne wyłącznie w wersji dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku korzystania z oprogramowania zapory, antyszpiegowskiego lub antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć. Po sprawdzeniu, że możliwe jest drukowanie, skonfiguruj ustawienia oprogramowania postępując zgodnie z instrukcjami.
- Nazwa węzła: nazwa węzła dla każdego urządzenia firmy Brother znajdującego się w sieci pojawia się w programie BRAdmin Professional 3. Domyślna nazwa węzła sieciowego to „BRNxxxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej. („xxxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

- 1 Uruchom program narzędziowy BRAdmin Professional (w systemie Windows® 2000/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008), klikając przycisk **Start / Wszystkie programy**¹ / **Brother Administrator Utili / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programy w systemie Windows® 2000



- 2 Wybierz serwer wydruku, który pragniesz skonfigurować.
- 3 Wybierz polecenie **Configure Device** (Skonfiguruj urządzenie) z menu **Control** (Sterowanie).
- 4 Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione. 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 3 jako APIPA.
- Nazwę węzła i adres MAC/adres sieci Ethernet można uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. (Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126, aby uzyskać informacje na temat sposobu wydruku listy konfiguracji sieci na serwerze wydruku).

Użycie panelu sterowania do zmiany ustawień serwera wydruku

Ustawienia serwera wydruku można skonfigurować i zmienić z menu **SIEĆ** w panelu sterowania. Patrz *Konfigurowanie urządzenia za pomocą panelu sterowania* na stronie 96.

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 *Konfigurowanie ustawień urządzenia za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW* na stronie 145).

Korzystanie z programu Zdalna konfiguracja w celu zmiany ustawień serwera wydruku (nie dostępne w systemie Windows Server® 2003/2008) (nie dostępne w modelach DCP-8085DN i DCP-8080DN)

Konfiguracja zdalna w systemie Windows®

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

- 1 Kliknij przycisk **Start, Wszystkie programy**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN**, a następnie opcję **Konfiguracja zdalna**.

¹ Programy w systemie Windows® 2000

- 2 Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.
- 3 Kliknij przycisk **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 urządzenia zostaną automatycznie pobrane do systemu Macintosh i wyświetlone na ekranie. Po zmianie ustawienia można je przesłać bezpośrednio do drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Mac OS X** lub **Macintosh HD** (dysk startowy) na pulpicie, **Library, Printers, Brother**, a następnie opcję **Utilities**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Remote Setup** (Konfiguracja zdalna).
- 3 Wprowadź hasło. Domyślne hasło to „**access**”.
- 4 Kliknij przycisk **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 208.

Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)

Przegląd

W celu połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową zalecamy wykonanie czynności podanych w *Podręczniku szybkiej obsługi* za pomocą Kreatora konfiguracji w menu **SIEĆ** 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. Aby uzyskać informacje na temat ustawień protokołu TCP/IP, patrz *Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci* na stronie 15. Następnie z *Drukowanie sieciowe w systemie Windows®: Podstawowe drukowanie TCP/IP Peer-to-Peer* na stronie 132 lub *Drukowanie sieciowe z komputera Macintosh za pomocą sterownika BR-Script 3* na stronie 140 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 najbliżej punktu dostępu do sieci/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-8890DW 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

Aby korzystać z urządzenia w sieci bezprzewodowej, **należy** skonfigurować na nim odpowiednie ustawienia używanej 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. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Sieć bezprzewodowa* na stronie 218).

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 uwierzytelniania.

■ Klucz współdzielony

Poufny, wcześniej określony klucz jest współdzielony przez wszystkie urządzenia, które uzyskują dostęp do sieci bezprzewodowej.

Urządzenia firmy Brother działające w sieci bezprzewodowej korzystają z wcześniej określonych kluczy WEP.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Umożliwia użycie klucza Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), co z kolei umożliwia urządzeniu firmy Brother działającemu w sieci bezprzewodowej komunikację z punktami dostępu za pośrednictwem szyfrowania TKIP (WPA-Personal) lub AES (WPA-PSK) i WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ Protokół LEAP

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

■ EAP-FAST

Protokół EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) został opracowany przez firmę Cisco Systems, Inc.; do uwierzytelniania wykorzystuje ID oraz hasło, a do uwierzytelniania tunelowego wykorzystuje algorytmy kluczy symetrycznych.

Urządzenie firmy Brother obsługuje następujące metody uwierzytelniania wewnętrznego:

- EAP-FAST/NONE

Uwierzytelnianie EAP-FAST w sieciach CCXv3. Nie korzysta z metody uwierzytelniania wewnętrznego.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

Uwierzytelnianie EAP-FAST w sieciach CCXv4. Jako metodę uwierzytelniania wewnętrznego wykorzystuje protokół MS-CHAPv2.

- EAP-FAST/GTC

Uwierzytelnianie EAP-FAST w sieciach CCXv4. Jako metodę uwierzytelniania wewnętrznego wykorzystuje protokół GTC.

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. „WSLAN” (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: do 64 znaków.
- Hasło: do 32 znaków.

■ EAP-FAST

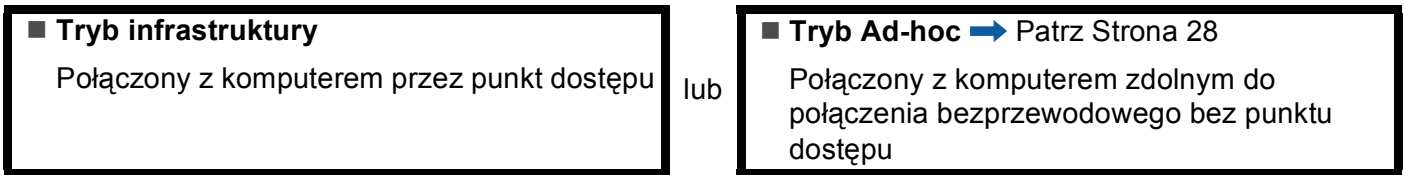
Używa ID użytkownika oraz Hasło.

- ID użytkownika: do 64 znaków.
- Hasło: do 32 znaków.

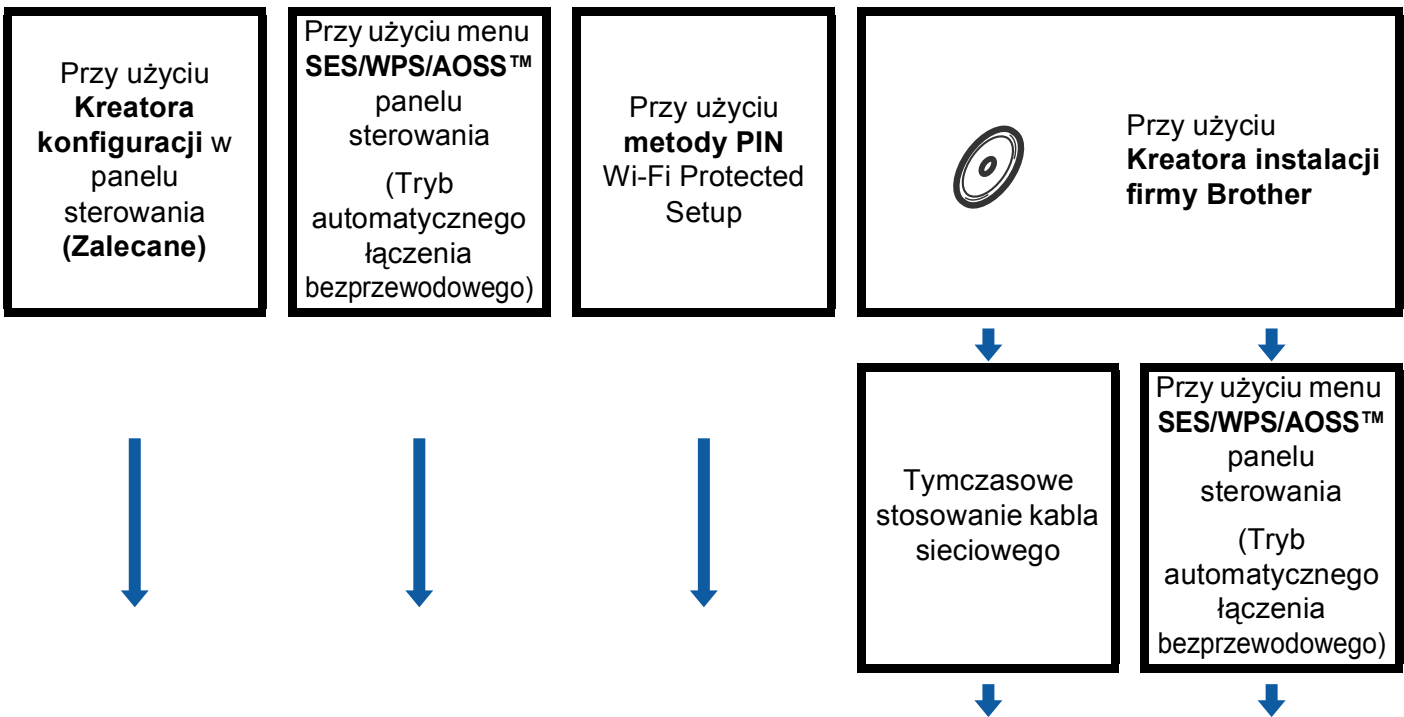
Schemat postępowania dla konfiguracji sieci bezprzewodowej

Dla trybu infrastruktury

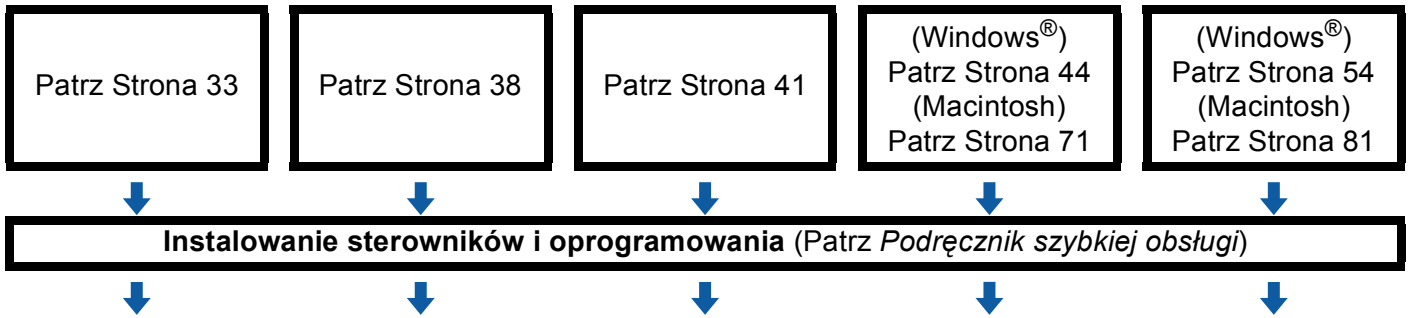
1 Potwierdź środowisko sieciowe. Patrz Strona 29.



2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 30.



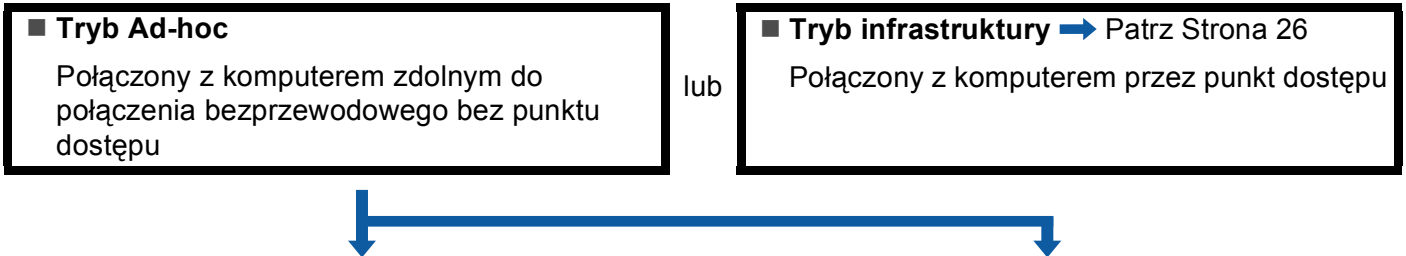
3 Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 33.



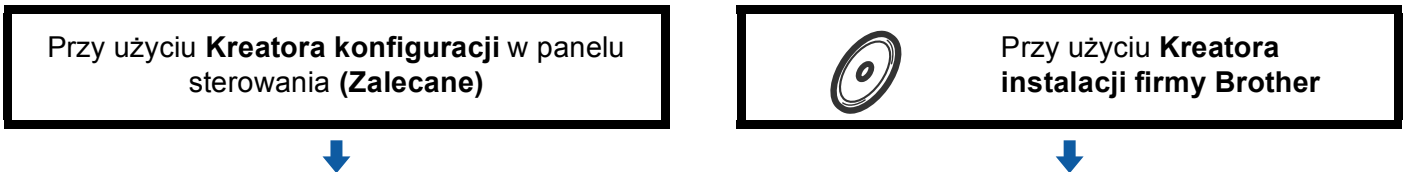
OK! Konfiguracja sieci bezprzewodowej oraz instalowanie sterowników i oprogramowania zakończone.

Dla trybu Ad-hoc

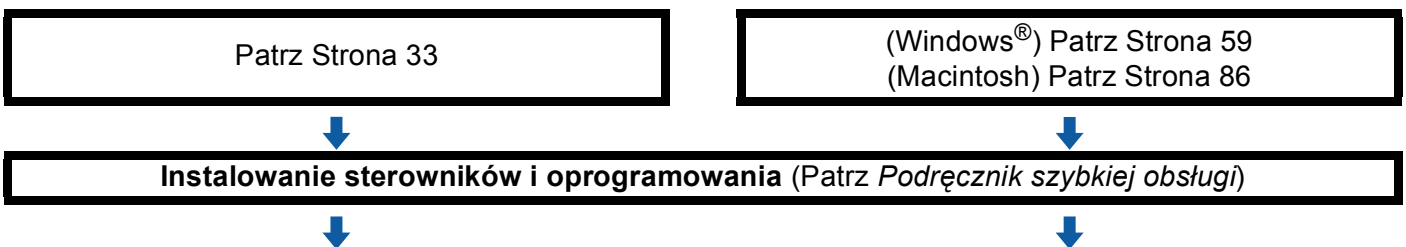
1 Potwierdź środowisko sieciowe. Patrz Strona 29.



2 Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 30.



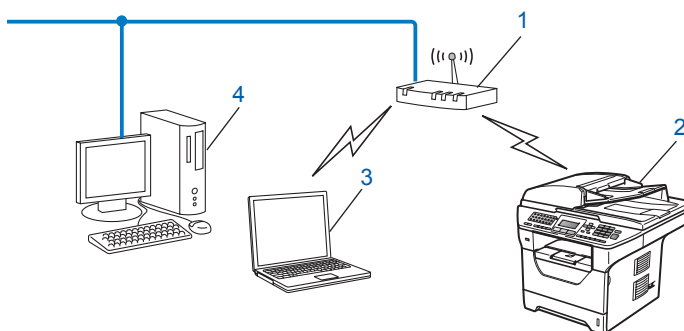
3 Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Patrz Strona 33.



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

Potwierdź środowisko sieciowe

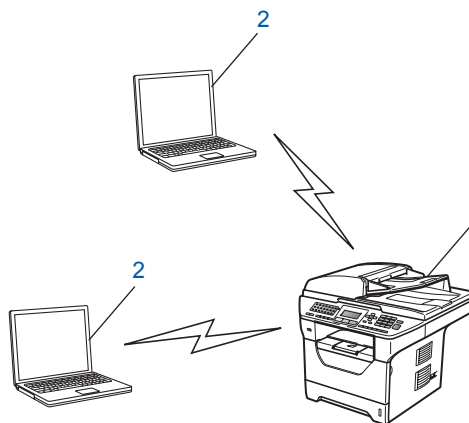
Połączony z komputerem przez punkt dostępu w sieci (tryb infrastruktury)



- 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



Informacja

Połączenie z siecią bezprzewodową w trybie Ad-hoc w systemach Windows Server® nie jest gwarantowane.

Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej

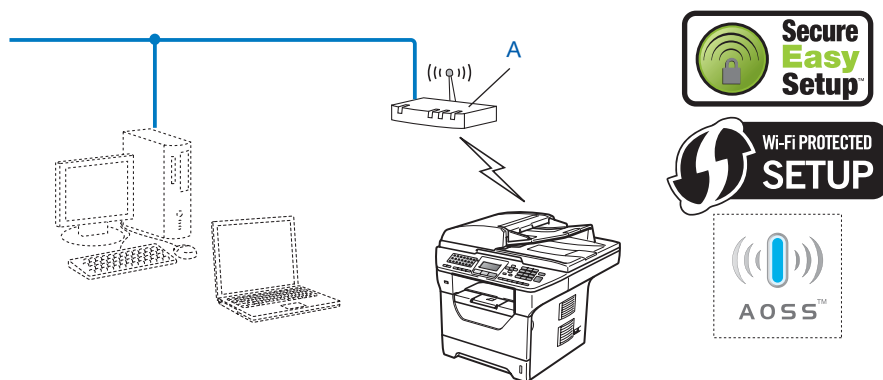
Dostępne są cztery metody konfigurowania urządzenia w sieci bezprzewodowej. Można użyć panelu sterowania urządzenia (zalecane), protokołu SES/WPS/AOSS™ w menu panelu sterowania, kodu PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup lub programu instalacyjnego firmy Brother. Proces konfiguracji będzie przebiegał w różny sposób w zależności od Twojego środowiska sieciowego.

Konfigurowanie z zastosowaniem Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia w celu skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej

W celu skonfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej zalecamy skorzystanie z panelu sterowania urządzenia. Używając funkcji **KREATOR KONF.** w panelu sterowania, można łatwo połączyć 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 33).

Konfiguracja z wykorzystaniem menu SES/WPS lub 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™, można w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez komputera. (Patrz *Przy użyciu menu SES/WPS lub AOSS™ panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)* na stronie 38).

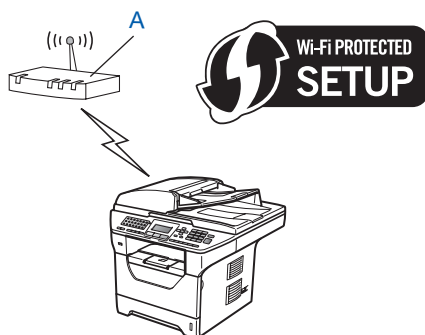


¹ Konfiguracja typu Wciśnij przycisk

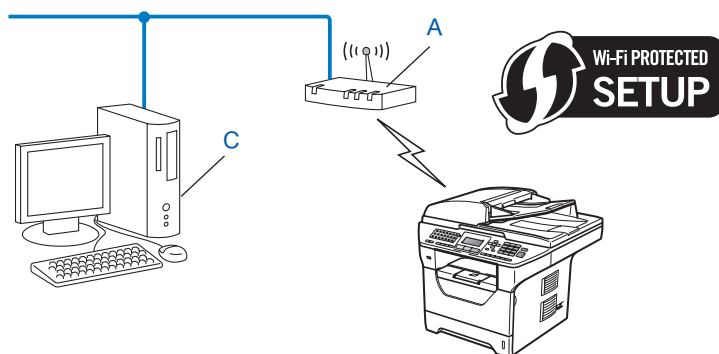
Konfiguracja z zastosowaniem metody PIN Wi-Fi Protected Setup (wyłącznie w trybie infrastruktury)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego (A) obsługuje standard Wi-Fi Protected Setup, można zastosować także metodę PIN Wi-Fi Protected Setup. (Patrz *Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup* na stronie 41).

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



- Połączenie w przypadku, kiedy inne urządzenie (C), takie jak komputer, pełni funkcję rejestratora ¹.



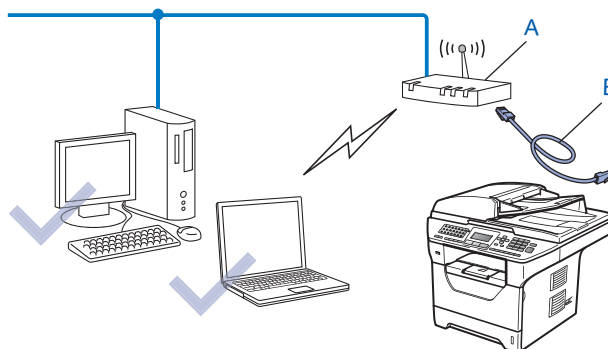
¹ Rejestrator to urządzenie zarządzające siecią bezprzewodową LAN.

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 *Korzystanie z aplikacji kreatora instalacji firmy Brother na dysku CD-ROM do skonfigurowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej* na stronie 43).

Konfiguracja z tymczasowym zastosowaniem kabla sieciowego

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



Konfigurowanie 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. Naciśnij klawisz **Menu, 7, 0** aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

3

Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania

Urządzenie firmy Brother można skonfigurować za pomocą funkcji **KREATOR KONF.**. Znajduje się ona w menu **SIEĆ** panelu sterowania urządzenia. Dalsze informacje można uzyskać z kroków przedstawionych poniżej.

- 1 Zanotuj ustawienia sieci bezprzewodowej punktu dostępu lub routera bezprzewodowego. Jeżeli nie są one znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera. Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci ⁴
Infrastruktura	System otwarty	WEP ²	—
		BRAK	
	Klucz wspólny	WEP ²	—
		WPA/WPA2-PSK ¹	
	Protokół LEAP	TKIP ³	—
		EAP-FAST/NONE	
EAP-FAST/MS-CHAPv2	EAP-FAST/GTC	TKIP	—
	Ad-hoc	System otwarty	
		BRAK	—

- ¹ WPA/WPA2-PSK to klucz współdzielony funkcji Wi-Fi Protected Access umożliwiający urządzeniu firmy Brother działającemu w sieci bezprzewodowej komunikację z punktami dostępu za pośrednictwem szyfrowania TKIP lub AES (WPA-Personal). Metoda WPA2-PSK (AES) i WPA-PSK (TKIP/AES) wykorzystuje klucz współdzielony (PSK) składający się z 8 lub więcej znaków, a maksymalnie z 63 znaków.
- ² Klucz WEP jest przeznaczony dla 64-bitowych lub 128-bitowych sieci szyfrowanych; może on zawierać cyfry i litery. Jeżeli informacje te nie są znane, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu lub routerem bezprzewodowym. Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić w formacie ASCII lub SZESNASTKOWYM.

Na przykład:

64-bitowy ASCII:	Używa 5 znaków tekstowych, np. „Witaj” (uwzględniana jest wielkość liter).
64-bitowy szesnastkowy:	Używa 10 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234aba”
128-bitowy ASCII:	Używa 13 znaków tekstowych, np. „Wirelesscomms” (uwzględniana jest wielkość liter)
128-bitowy szesnastkowy:	Używa 26 cyfr danych szesnastkowych np. „71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

- ³ Ta funkcja jest obsługiwana tylko w trybie WPA-PSK.
- ⁴ Klucz szyfrowania, klucz WEP, hasło. W przypadku protokołów LEAP i EAP-FAST należy zarejestrować nazwę i hasło.

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)
WITAJ

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci
Infrastruktura	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2** Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 3** Naciśnij klawisz **Menu** na panelu sterowania urządzenia firmy Brother.
- 4** Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5** Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6** Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **KREATOR KONF..**
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7** Jeśli zostanie wyświetlony poniższy komunikat, naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **OK**. Przy tym ustawieniu interfejs sieci przewodowej będzie nieaktywny.

72. WLAN
WLAN WŁ. ?
▲ WŁ.
▼ WYŁ.
WYBÓR ▲▼ LUB OK

- 8 Urządzenie będzie szukać sieci i wyświetli listę dostępnych SSID. Powinieneś zobaczyć zapisane wcześniej SSID. Jeżeli urządzenie znajdzie kilka sieci, użyj klawiszy ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 12.

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

- 9 Wybierz opcję <NOWY SSID>, naciskając klawisz ▲ lub ▼. Naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 10.

72 . WLAN SSID ▲ <NOWY SSID> ▼
WYBÓR ▲▼ LUB OK

- 10 Wprowadź nową nazwę SSID. (Aby ręcznie wpisać tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233). Naciśnij klawisz **OK**.

72 . WLAN SSID:
ENTER & OK

- 11 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję INFRASTRUCTURE. Naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 12.
Jeżeli wybrano opcję AD-HOC, przejdź do kroku 13.

72 . WLAN TRYB WYBORU ▲ AD-HOC ▼ INFRASTRUCTURE
WYBÓR ▲▼ LUB OK

- 12 Wybierz metodę uwierzytelniania, używając klawiszy ▲ lub ▼, a następnie naciśnij klawisz **OK**.

72 . WLAN WYBÓR AUTOMAT. ▲ OPEN SYSTEM ▼ SHARED KEY
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Jeżeli wybrano opcję OPEN SYSTEM, przejdź do kroku 13.

Jeżeli wybrano opcję SHARED KEY, przejdź do kroku 14.

Jeżeli wybrano opcję WPA/WPA2-PSK, przejdź do kroku 17.

Jeżeli wybrano opcję LEAP, przejdź do kroku 18.

Jeżeli wybrano opcję EAP-FAST/BRAK, EAP-FAST/MSCHAP¹ lub EAP-FAST/GTC, przejdź do kroku 17.

¹ Na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany jako EAP-FAST/MSCHAPv2.

- 13 Wybierz typ szyfrowania: BRAK lub WEP, używając klawiszy ▲ lub ▼, a następnie naciśnij klawisz **OK**.

72 . WLAN
TYP ENKRYPCJI
▲ BRAK
▼ WEP
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Jeżeli wybrano opcję BRAK, przejdź do kroku 20.
Jeżeli wybrano opcję WEP, przejdź do kroku 14.

- 14 Wybierz typ klucza: KEY1, KEY2, KEY3, KEY4, używając klawiszy ▲ lub ▼ i naciśnij klawisz **OK**.

72 . WLAN
PRZYCISK WEP
▲ KEY1 : xxxxxxx
▼ KEY2 :
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Jeżeli wybrano klucz ***** , przejdź do kroku 15.
Jeżeli wybrano pusty klucz, przejdź do kroku 16.

- 15 Aby zmienić klucz wybrany w kroku 14, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ZMIANA. Naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 16.
Aby zachować klucz wybrany w kroku 14, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję POMIŃ. Naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 20.

72 . WLAN
KEY1 : xxxxxxx
▲ 1 . ZMIANA
▼ 2 . POMIŃ
WYBÓR ▲▼ LUB OK

- 16 Wprowadź nowy klucz WEP. Naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 20. (Aby ręcznie wpisać tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).

72 . WLAN
WEP :
ENTER & OK

- 17 Wybierz typ szyfrowania: TKIP lub AES, używając klawiszy ▲ lub ▼. Naciśnij klawisz **OK**.
Jeżeli w kroku 12 wybrano opcję WPA/WPA2 - PSK, przejdź do kroku 19.
Jeżeli w kroku 12 wybrano opcję EAP - FAST, przejdź do kroku 18.

72 . WLAN
TYP ENKRYPCJI
▲ TKIP
▼ AES
WYBÓR ▲▼ LUB OK

- 18 Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 19. (Aby ręcznie wpisać tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).

72 . WLAN
UŻYTKOWNIK
ENTER & OK

- 19 Wprowadź hasło i naciśnij klawisz **OK**. Przejdź do kroku 20. (Aby ręcznie wpisać tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).

72 . WLAN HASŁO :
ENTER & OK

- 20 Aby zastosować ustawienia, wybierz opcję **TAK**. Aby anulować, wybierz opcję **NIE**.

72 . WLAN ZACHOW USTAW? ▲ 1 . TAK ▼ 2 . NIE
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Jeżeli wybrano opcję **TAK**, przejdź do kroku 21.
Jeżeli wybrano opcję **NIE**, wróć do kroku 8.

- 21 Urządzenie nawiązuje połączenie z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.
- 22 Jeżeli urządzenie bezprzewodowe pomyślnie nawiąże połączenie, komunikat **POŁĄCZONY** będzie widoczny na wyświetlaczu przez co najmniej minutę i konfiguracja zostanie ukończona.

72 . WLAN
POŁĄCZONY

Jeżeli połączenie nie zostanie nawiązane, komunikat **POŁĄCZ . ZERWANE** będzie widoczny na wyświetlaczu przez jedną minutę. Patrz *Rozwiązywanie problemów dotyczących sieci bezprzewodowej (tylko model MFC-8890DW)* na stronie 204.

OK! (Windows®)

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu dysku CD-ROM.

(Macintosh)

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

Przy użyciu menu SES/WPS lub 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™, urządzenie można skonfigurować bez znajomości sieci bezprzewodowej. 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 punkcie dostępu/routerze i urządzeniu, można skonfigurować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa. Instrukcje uzyskiwania dostępu do trybu one-push zawiera instrukcja obsługi bezprzewodowego punktu dostępu/routera.

¹ Konfiguracja typu Wciśnij przycisk

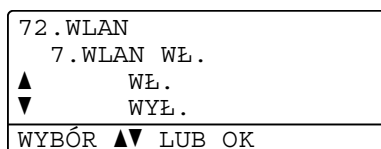


Informacja

Routerzy 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 Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **7**. Używając klawiszy **▲** lub **▼**, wybierz opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **OK**. Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.



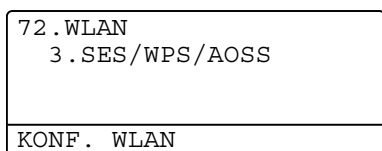
- 3 Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **3**, aby wybrać opcję **SES/WPS/AOSS**. Umożliwi to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™) jest używany do skonfigurowania urządzenia.



Informacja

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje standardy Wi-Fi Protected Setup (Metoda PIN) i chcesz skonfigurować urządzenie, używając metody PIN (Personal Identification Number), patrz *Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup* na stronie 41.

- 4 Urządzenie będzie wyszukiwać punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ przez 2 minuty.



- 5 Wybierz 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. Podczas wyszukiwania punktu dostępu przez urządzenie, na wyświetlaczu LCD widoczny będzie komunikat ŁĄCZENIE AOSS, ŁĄCZENIE SES lub ŁĄCZENIE WPS.
- 6 Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu POŁĄCZONY oznacza pomyślne nawiązanie przez urządzenie połączenia z punktem dostępu/routerem. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu BŁĄD POŁĄCZENIA oznacza wykrycie nakładających się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router/punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router/punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 3.

Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat BRAK PUNKTU DOST, oznacza to, że urządzenie nie wykryło punktu dostępu/routera z włączonym trybem SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku 3.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu POŁĄCZ. ZERWANE oznacza, że urządzenie nie nawiązało pomyślnie połączenia z punktem dostępu/routerem. Spróbuj ponownie od kroku 3. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. (Aby uzyskać informacje na temat resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126).

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 ŁĄCZENIE WPS ŁĄCZENIE AOSS	Łączenie punktu dostępu	—
POŁĄCZONY	Połączenie udane.	—
BŁĄD POŁĄCZENIA	Wykryto nakładające się sesje.	Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i rozpocznij ponownie od kroku ③.
BRAK PUNKTU DOST	Wykrywanie punktu dostępu nie powiodło się.	Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku ③.
POŁĄCZ. ZERWANE	Połączenie nieudane.	1 Spróbuj ponownie od kroku ④. 2 W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych i ponów próbę.

**(Windows®)**

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu dysku CD-ROM.

(Macintosh)

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

Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego/router obsługuje standard Wi-Fi Protected Setup (Metoda PIN), można łatwo skonfigurować urządzenie bez komputera. Metoda PIN (Personal Identification Number) jest jedną z metod połączenia opracowaną przez organizację 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). Instrukcje dotyczące uzyskiwania dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup zawiera instrukcja obsługi bezprzewodowego punktu dostępu/routera.

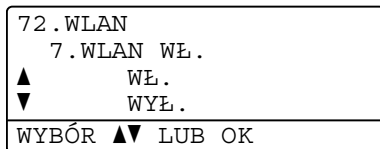


Informacja

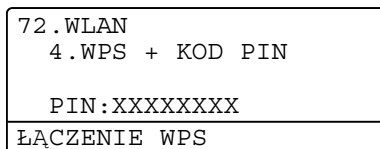
Routery lub punkty dostępu obsługujące standard Wi-Fi Protected Setup mają symbol przedstawiony poniżej.



- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **7**. Używając klawiszy **▲** lub **▼**, wybierz opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **OK**. Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.



- 3 Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **4**, aby wybrać opcję **WPS + KOD PIN**.
- 4 Na ekranie LCD wyświetla się 8-cyfrowy PIN i urządzenie szuka punktu dostępu przez 5 minut.



- 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 rejestratora ¹) Przejdź do strony ustawień WPS (Wi-Fi Protected Setup) i wprowadź do rejestratora kod PIN widoczny na ekranie LCD w kroku 4, a następnie postępuj według instrukcji wyświetlanych 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.

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 przycisk , a następnie przycisk **Sieć**.
- 2 Kliknij przycisk **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.
- 3 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Wprowadź kod PIN widoczny na ekranie LCD w kroku 4, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Wybierz sieć, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Kliknij przycisk **Zamknij**.

- 6 Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu **POŁĄCZONY** oznacza pomyślne nawiązanie przez urządzenie połączenia z punktem dostępu/routerem. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu **POŁĄCZ. ZERWANE** oznacza, że urządzenie nie nawiązało pomyślnie połączenia z punktem dostępu/routerem. Spróbuj ponownie od kroku 3. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. (Aby uzyskać informacje na temat resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126).

Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat **BRAK PUNKTU DOST.**, oznacza to, że urządzenie nie wykryło punktu dostępu/routera z włączonym trybem Wi-Fi Protected Setup. Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku 3.

Być może na stronie ustawień WPS (Wi-Fi Protected Setup) routera lub punktu dostępu wpisano nieprawidłowy kod PIN. Wpisz prawidłowy kod PIN i spróbuj ponownie od kroku 3.

**(Windows®)**

Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu dysku CD-ROM.

(Macintosh)

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

Korzystanie z 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 programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW)* w Rozdziale 4 i *Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW)* w Rozdziale 5.

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows[®] z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW)

Konfiguracja w trybie infrastruktury

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

! 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.
- Można także skonfigurować urządzenie firmy Brother, korzystając z panelu sterowania urządzenia (jest to działanie zalecane). Aby uzyskać informacje, patrz *Podręcznik szybkiej obsługi* lub *Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)* na stronie 22.
- **Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej.** Zanotuj wszystkie aktualne ustawienia sieci bezprzewodowej, takie jak identyfikator SSID, typ uwierzytelniania i szyfrowania. Jeżeli nie są one znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera.
Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci ⁴	
Infrastruktura	System otwarty	WEP ²	—	
		BRAK		
	Klucz wspólny	WEP ²		
		WPA/WPA2-PSK ¹		AES
	Protokół LEAP	EAP-FAST/NONE	TKIP ³	
			CKIP	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
EAP-FAST/GTC	TKIP			

- ¹ WPA/WPA2-PSK to klucz współdzielony funkcji Wi-Fi Protected Access umożliwiający urządzeniu firmy Brother działającemu w sieci bezprzewodowej komunikację z punktami dostępu za pośrednictwem szyfrowania TKIP lub AES (WPA-Personal). Metoda WPA2-PSK (AES) i WPA-PSK (TKIP/AES) wykorzystuje klucz współdzielony (PSK) składający się z 8 lub więcej znaków, a maksymalnie z 63 znaków.
- ² Klucz WEP jest przeznaczony dla 64-bitowych lub 128-bitowych sieci szyfrowanych; może on zawierać cyfry i litery. Jeżeli informacje te nie są znane, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu lub routerem bezprzewodowym. Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić w formacie ASCII lub SZESNASTKOWYM.

Na przykład:

- | | |
|--------------------------|--|
| 64-bitowy ASCII: | Używa 5 znaków tekstowych, np. „Witaj” (uwzględniana jest wielkość liter). |
| 64-bitowy szesnastkowy: | Używa 10 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234aba” |
| 128-bitowy ASCII: | Używa 13 znaków tekstowych, np. „Wirelesscomms” (uwzględniana jest wielkość liter) |
| 128-bitowy szesnastkowy: | Używa 26 cyfr danych szesnastkowych np.„71f2234ab56cd709e5412aa3ba” |

- ³ Ta funkcja jest obsługiwana tylko w trybie WPA-PSK.
- ⁴ Klucz szyfrowania, klucz WEP, hasło. W przypadku protokołów LEAP i EAP-FAST należy zarejestrować nazwę i hasło.

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)
WITAJ

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci
Infrastruktura	WPA2-PSK	AES	12345678

- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **0** aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- W przypadku korzystania z Zapory systemu Windows®, innego oprogramowania zapory, oprogramowania antyprześluchowego lub antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć. Po sprawdzeniu, że możliwe jest drukowanie, skonfiguruj ustawienia oprogramowania postępując zgodnie z instrukcjami.
- Podczas konfiguracji trzeba tymczasowo skorzystać z kabla sieci Ethernet. (Kabel sieci Ethernet nie jest wyposażeniem standardowym).

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 przycisk **Instalacja początkowa**.



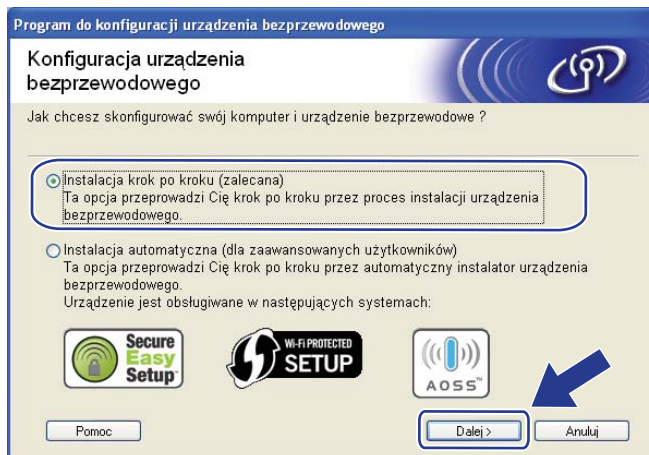
Informacja

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

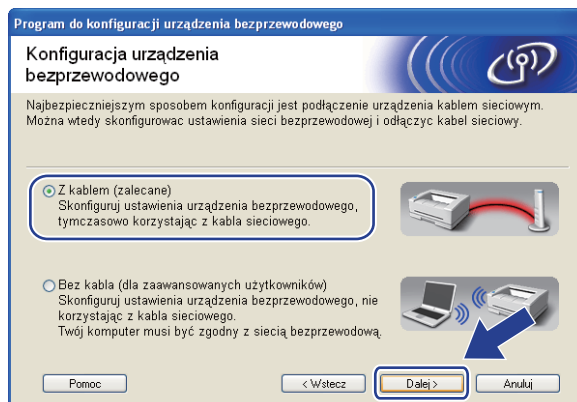
- 5 Kliknij przycisk **Konfigurator Wireless LAN**.



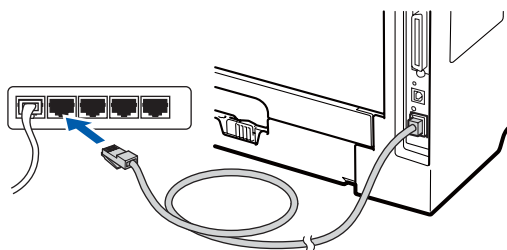
- 6 Wybierz opcję **Instalacja krok po kroku (zalecana)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



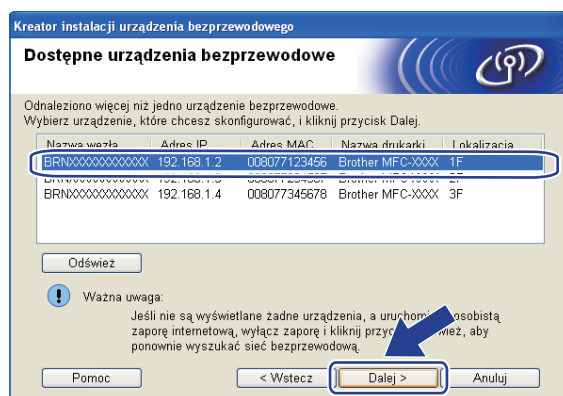
- 7 Wybierz opcję **Z kablem (zalecane)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



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



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



Informacja

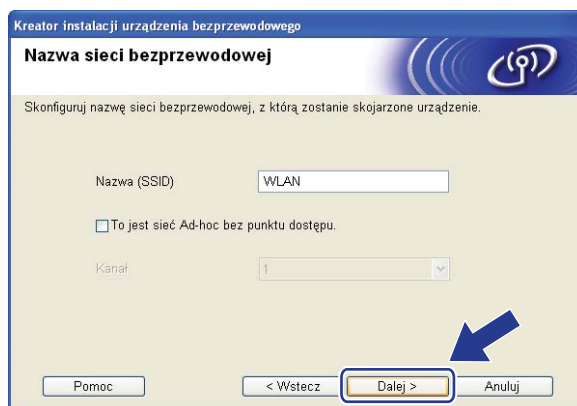
- Domyślna nazwa węzła sieciowego to „BRNxxxxxxxxxxx”. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).
- Adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.

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

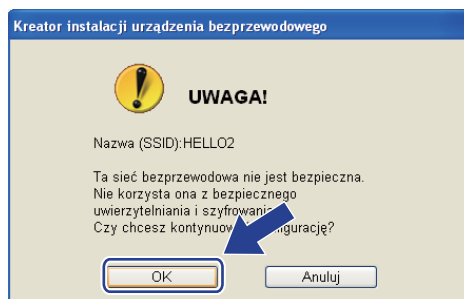


Informacja

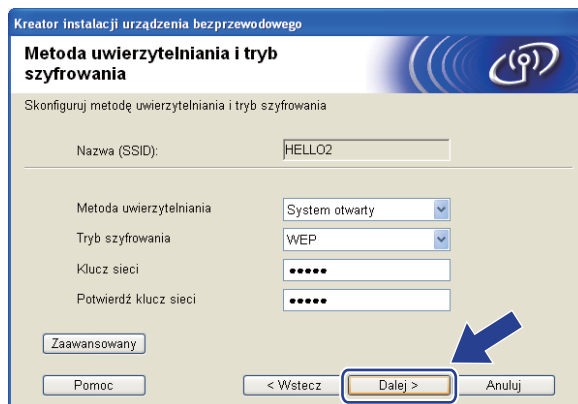
- „SETUP” stanowi domyślne SSID urządzenia. Nie wybieraj tego SSID.
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony i czy wysyła SSID, a następnie zobacz, czy urządzenie i punkt dostępu są objęte zasięgiem komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Odśwież**.
- Jeżeli punkt dostępu jest ustawiony tak, że nie rozsyła identyfikatora SSID, można dodać go ręcznie, klikając przycisk **Dodaj**. W celu wprowadzenia informacji w polu **Nazwa (SSID)** postępuj według instrukcji wyświetlanych 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 przycisk **OK** i przejdź do kroku 13.



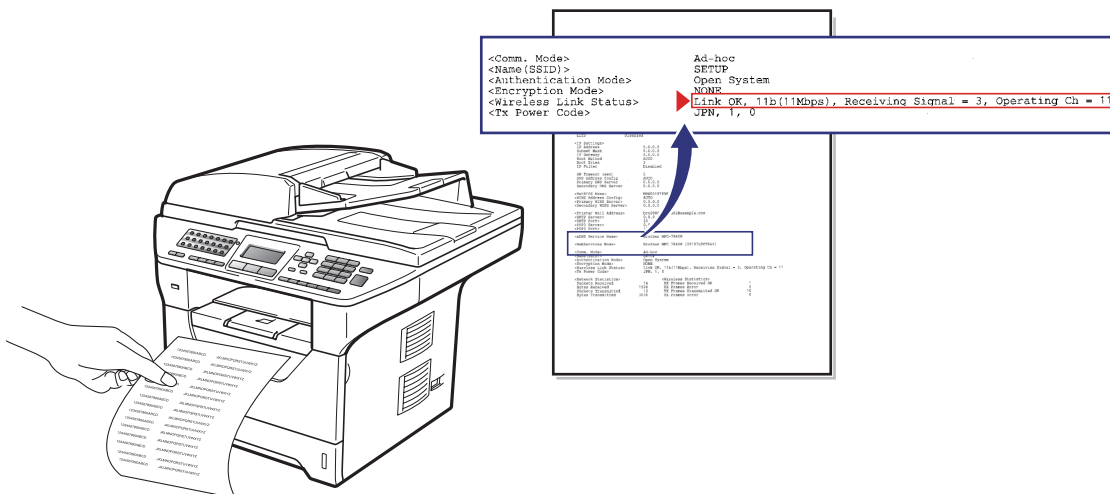
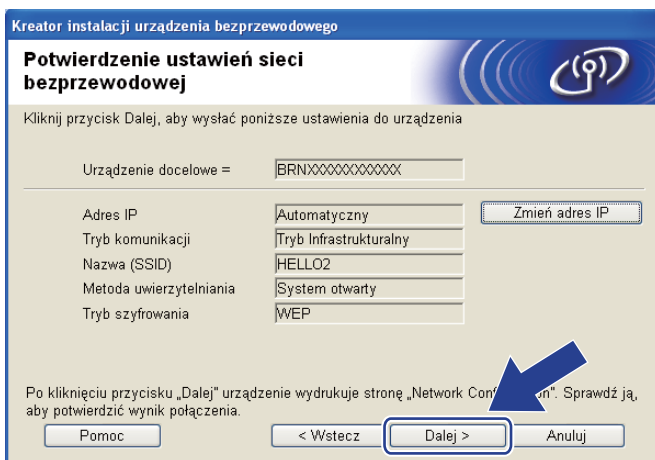
- 12 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. **Podczas konfigurowania bezprzewodowego urządzenia firmy Brother należy skonfigurować na nim ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania używanej sieci bezprzewodowej zapisane na stronie 44.** Z listy rozwijanej w każdym polu ustawień wybierz pozycję **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania**. Następnie wprowadź informacje w polach **Klucz sieci** i **Potwierdź klucz sieci** i kliknij przycisk **Dalej**.



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij przycisk **Zaawansowany**.
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania danej sieci nie są znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera.
- Jeżeli używany jest klucz WEP, a strona konfiguracji sieci wydrukowana w kroku 13 zawiera komunikat **Link OK** w sekcji **Wireless Link Status**, ale urządzenie nie jest widoczne w sieci, sprawdź, czy wprowadzony klucz WEP jest prawidłowy. W kluczu WEP uwzględniana jest wielkość liter.

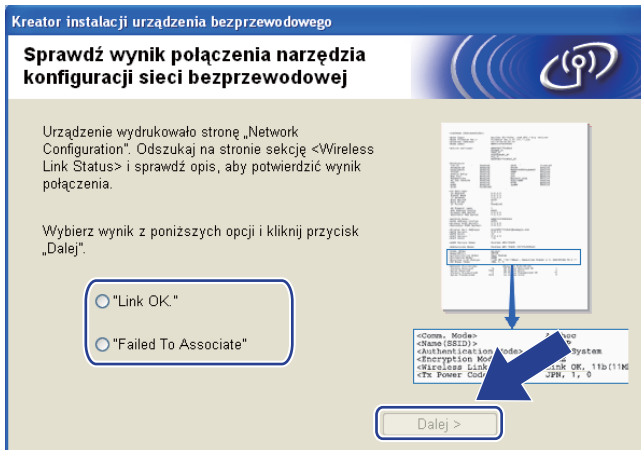
- 13 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną przesłane do urządzenia. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione po kliknięciu przycisku **Anuluj**. Zostanie wydrukowana strona konfiguracji sieci.



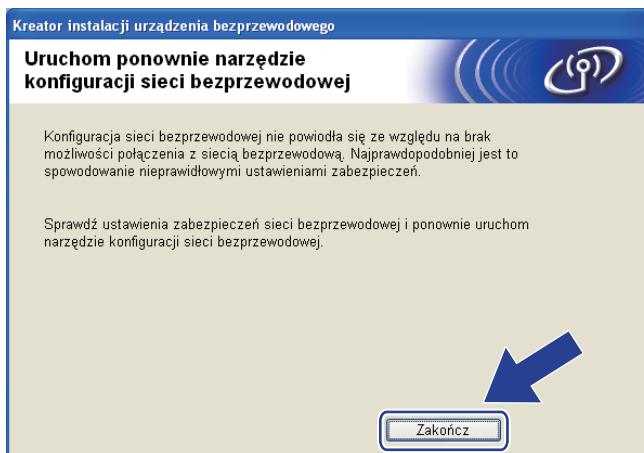
Informacja

- Jeżeli chcesz ręcznie ustawić adres IP, kliknij przycisk **Zmień adres IP** i wprowadź ustawienia adresu IP odpowiednie dla tej sieci.
- Po wysłaniu ustawień sieci bezprzewodowej do urządzenia ustawienia panelu sterowania zostaną automatycznie zmienione na WLAN.

- 14 Sprawdź wydrukowaną stronę konfiguracji sieci. Sprawdź stan widoczny w sekcji **Wireless Link Status** na stronie konfiguracji sieci. Kliknij przycisk **Dalej**.
Jeżeli stan to „**Link OK.**”, przejdź do kroku 16.
Jeżeli stan to „**Failed To Associate**”, przejdź do kroku 15.



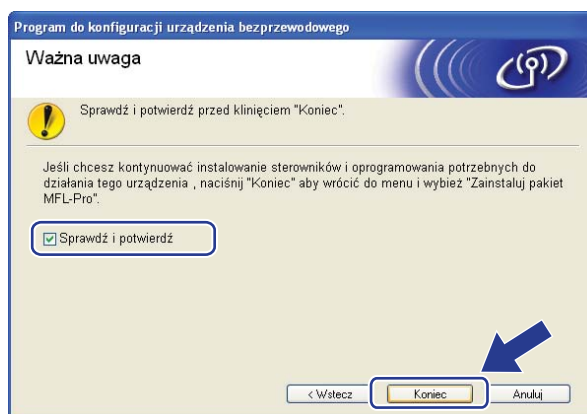
- 15 Kliknij przycisk **Zakończ**. Konfiguracja komunikacji bezprzewodowej nie powiodła się, ponieważ nie udało się nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową. Może to być spowodowane nieprawidłowymi ustawieniami zabezpieczeń. Przywróć domyślne ustawienia fabryczne serwera wydruku. (Patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126) Sprawdź ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i spróbuj ponownie od kroku 5.



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



- 17 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Koniec**.



- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu dysku CD-ROM.

Konfigurowanie z zastosowaniem standardu SES/WPS lub AOSS™ z menu panelu sterowania (tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)

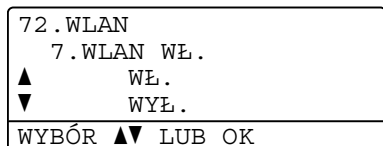
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

! 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. Naciśnij klawisz **Menu, 7, 0** aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Naciśnij klawisz **Menu, 7, 2, 7**. Używając klawiszy **▲** lub **▼**, wybierz opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **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 przycisk **Instalacja początkowa**.



Informacja

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

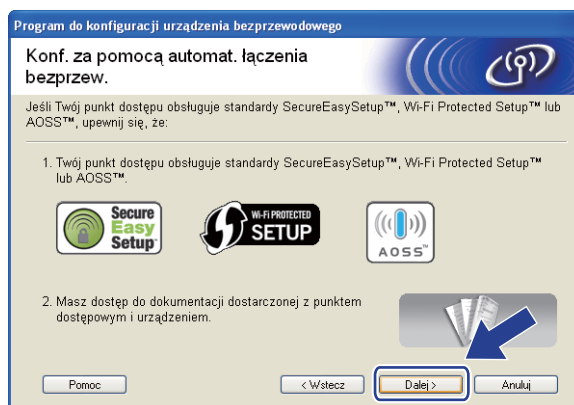
- 6 Kliknij przycisk **Konfigurator Wireless LAN**.



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



- 8 Przeczytaj komunikat wyświetlony na ekranie i kliknij przycisk **Dalej**.



- 9 Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **3**, aby wybrać opcję **SES/WPS/AOSS**. Umożliwi to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™) jest używany 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 *Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup* na stronie 41.

- 10 Urządzenie będzie wyszukiwać punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ przez 2 minuty.

72 . WLAN 3 . SES/WPS/AOSS

KONF. WLAN

- 11 Wybierz 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. Podczas wyszukiwania punktu dostępu przez urządzenie, na wyświetlaczu LCD widoczny będzie komunikat ŁĄCZENIE AOSS, ŁĄCZENIE SES lub ŁĄCZENIE WPS.
- 12 Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu POŁĄCZONY oznacza pomyślne nawiązanie przez urządzenie połączenia z punktem dostępu/routerem. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu BŁĄD POŁĄCZENIA oznacza wykrycie nakładających się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router/punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router/punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 9.

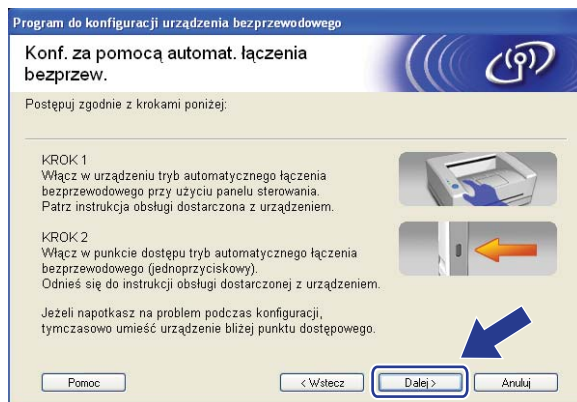
Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat BRAK PUNKTU DOST, oznacza to, że urządzenie nie wykryło punktu dostępu/routera z włączonym trybem SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku 9.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu POŁĄCZ. ZERWANE oznacza, że urządzenie nie nawiązało pomyślnie połączenia z punktem dostępu/routerem. Spróbuj ponownie od kroku 9. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. (Aby uzyskać informacje na temat resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126).

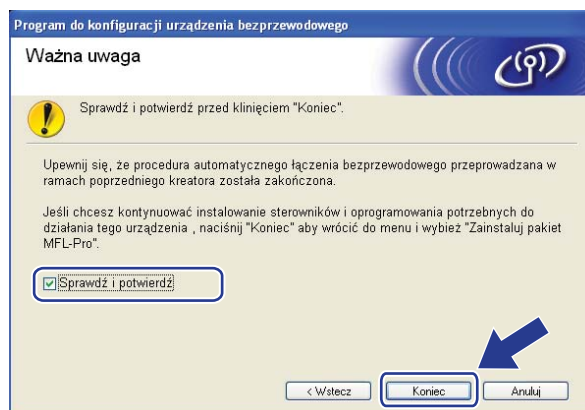
Komunikaty na ekranie LCD podczas korzystania z menu SES/WPS/AOSS™ w panelu sterowania

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 ŁĄCZENIE WPS ŁĄCZENIE AOSS	Łączenie punktu dostępu	—
POŁĄCZONY	Połączenie udane.	—
BŁĄD POŁĄCZENIA	Wykryto nakładające się sesje.	Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i rozpocznij ponownie od kroku 9.
BRAK PUNKTU DOST	Wykrywanie punktu dostępu nie powiodło się.	Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku 9.
POŁĄCZ. ZERWANE	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.

- 13 Kliknij przycisk **Dalej**.



- 14 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Koniec**.



- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję **Zainstaluj pakiet MFL-Pro** w menu dysku CD-ROM.

Konfiguracja w trybie Ad-hoc

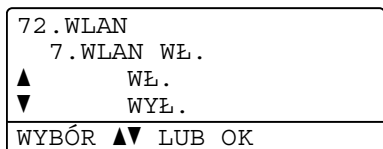
Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

! 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.
- Można także skonfigurować urządzenie firmy Brother, korzystając z panelu sterowania urządzenia (jest to działanie zalecane). Patrz *Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)* na stronie 22.
- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Naciśnij klawisz **Menu, 7, 0** aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- W przypadku korzystania z Zapory systemu Windows®, innego oprogramowania zapory, oprogramowania antyszpiegowskiego lub antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć. Po sprawdzeniu, że możliwe jest drukowanie, skonfiguruj ustawienia oprogramowania postępując zgodnie z instrukcjami.

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Naciśnij klawisz **Menu, 7, 2, 7**. Używając klawiszy **▲** lub **▼**, wybierz opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **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 przycisk **Instalacja początkowa**.



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 przycisk **Konfigurator Wireless LAN**.



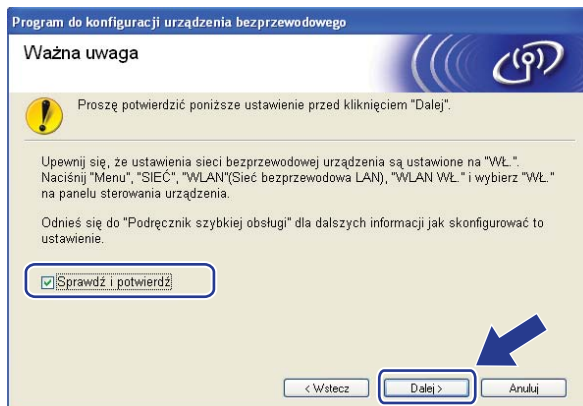
- 7 Wybierz opcję **Instalacja krok po kroku (zalecana)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



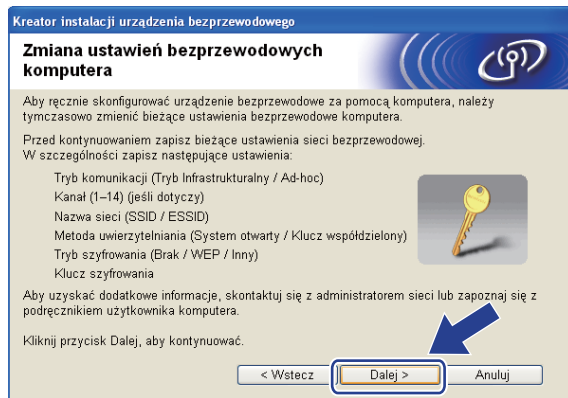
- 8 Wybierz opcję **Bez kabla (dla zaawansowanych użytkowników)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



- 9 Przeczytaj informacje w sekcji **Ważna uwaga**. Po upewnieniu się, że ustawienie bezprzewodowe jest aktywne, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



- 10 Konieczna jest tymczasowa zmiana ustawień bezprzewodowych komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Zanotuj wszystkie ustawienia komputera, takie jak identyfikator SSID, typ uwierzytelniania i szyfrowania. Będą one potrzebne, aby przywrócić pierwotne ustawienia sieci bezprzewodowej na komputerze; następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Aby skonfigurować komputer, tak aby można było korzystać z sieci bezprzewodowej, przed rozpoczęciem konfigurowania zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci
Ad-hoc	System otwarty	WEP ¹	
		BRAK	—

¹ Klucz WEP jest przeznaczony dla 64-bitowych lub 128-bitowych sieci szyfrowanych; może on zawierać cyfry i litery. Jeżeli informacje te nie są znane, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu lub routerem bezprzewodowym. Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić w formacie ASCII lub SZESNASTKOWYM.

Na przykład:

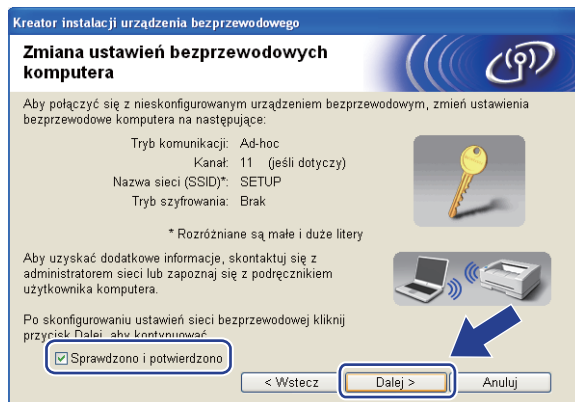
- 64-bitowy ASCII: Używa 5 znaków tekstowych, np. „Witaj” (uwzględniana jest wielkość liter).
- 64-bitowy szesnastkowy: Używa 10 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234aba”
- 128-bitowy ASCII: Używa 13 znaków tekstowych, np. „Wirelesscomms” (uwzględniana jest wielkość liter)
- 128-bitowy szesnastkowy: Używa 26 cyfr danych szesnastkowych np. „71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)
WITAJ

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

- 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 przycisk **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.

- Użytkownicy systemu Windows Vista®:

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

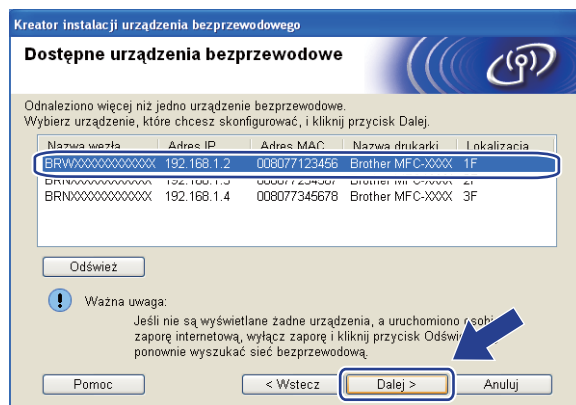
- 1 Kliknij przycisk , a następnie przycisk **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Sieć i Internet**, a następnie ikonę **Centrum sieci i udostępniania**.
- 3 Kliknij przycisk **Połącz z siecią**.
- 4 Na liście możesz znaleźć SSID drukarki bezprzewodowej. Wybierz opcję **SETUP** i kliknij przycisk **Połącz**.
- 5 Kliknij opcję **Mimo to połącz**, a następnie przycisk **Zamknij**.
- 6 Kliknij przycisk **Wyświetl stan** w sekcji **Połączenie sieci bezprzewodowej (SETUP)**.
- 7 Kliknij przycisk **Szczegóły...** i zaznacz pole wyboru **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).

- Użytkownicy Windows® XP SP2:

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

- 1 Kliknij opcję **Start**, a następnie przycisk **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe i internetowe**.
- 3 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.
- 4 Wybierz i kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Połączenie bezprzewodowe**. Kliknij przycisk **Pokaż dostępne sieci bezprzewodowe**.
- 5 Na liście możesz znaleźć SSID drukarki bezprzewodowej. Wybierz opcję **SETUP** i kliknij przycisk **Połącz**.
- 6 Sprawdź stan w obszarze **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 przycisk **Dalej**. Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, a następnie kliknij przycisk **Odśwież**.



Informacja

- Domyślna nazwa węzła sieciowego to „BRWxxxxxxxxxxxx”. („xxxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).
- Adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.

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



Informacja

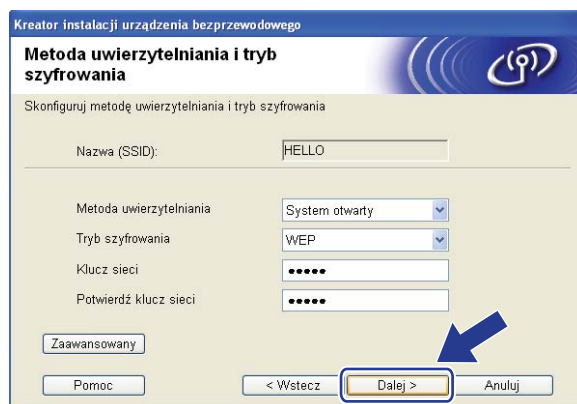
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Odśwież**.
- Jeżeli docelowa sieć Ad-hoc nie pojawi się na liście, można dodać ją ręcznie, klikając przycisk **Dodaj**. Zaznacz pole wyboru **To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.**,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



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



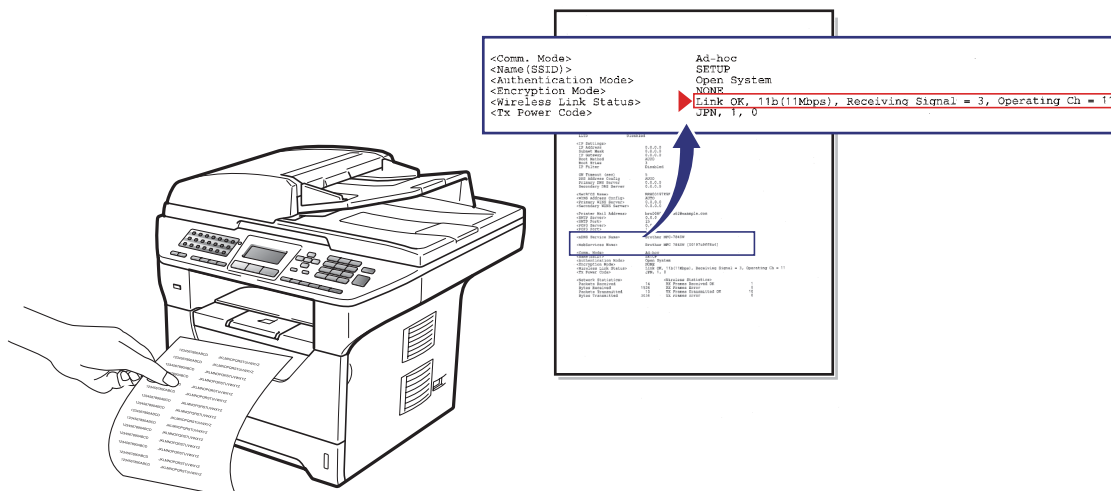
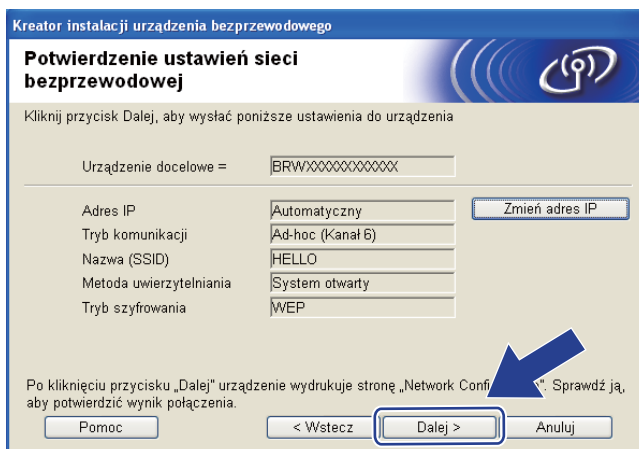
- 15 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. **Podczas konfigurowania bezprzewodowego urządzenia firmy Brother należy skonfigurować na nim ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania używanej sieci bezprzewodowej zapisane na stronie 62.** Z listy rozwijanej w każdym polu ustawień wybierz pozycję **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania**. Następnie wprowadź informacje w polach **Klucz sieci** i **Potwierdź klucz sieci** i kliknij przycisk **Dalej**.



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij przycisk **Zaawansowany**.
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania danej sieci nie są znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera.
- Jeżeli używany jest klucz WEP, a strona konfiguracji sieci wydrukowana w kroku 16 zawiera komunikat Link OK w sekcji **Wireless Link Status**, ale urządzenie nie zostało znalezione, sprawdź, czy wprowadzony klucz WEP jest prawidłowy. W kluczu WEP uwzględniana jest wielkość liter.

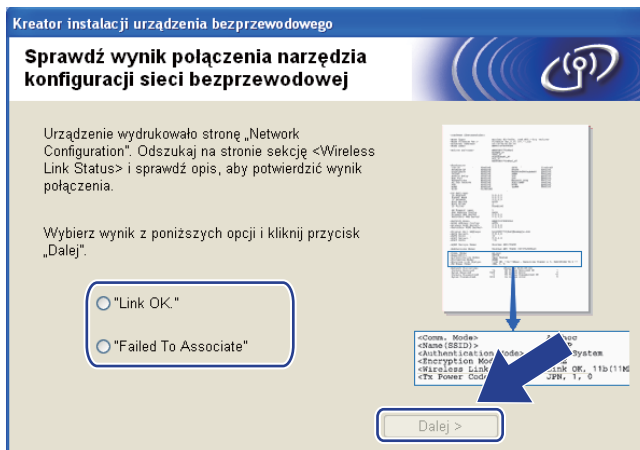
- 16 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną przesłane do urządzenia. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione po kliknięciu przycisku **Anuluj**. Zostanie wydrukowana strona konfiguracji sieci.



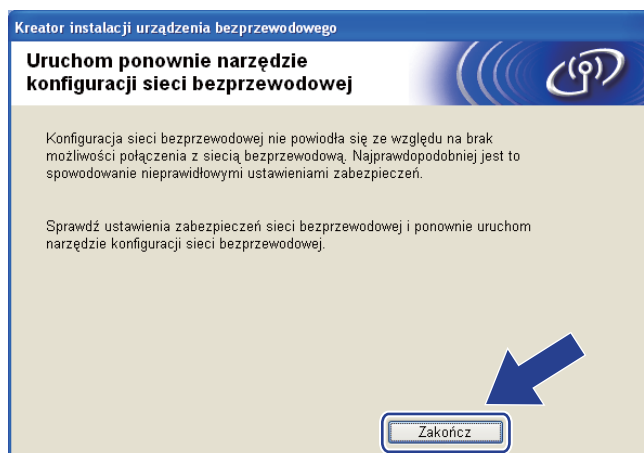
Informacja

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

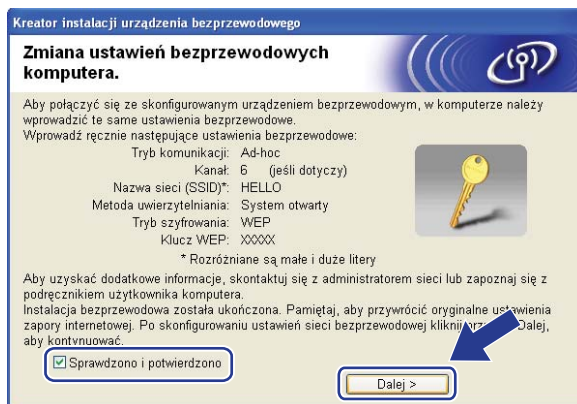
- 17 Sprawdź wydrukowaną stronę konfiguracji sieci. Sprawdź stan widoczny w sekcji **Wireless Link Status** na stronie konfiguracji sieci. Kliknij przycisk **Dalej**.
Jeżeli stan to „**Link OK.**”, przejdź do kroku 19.
Jeżeli stan to „**Failed To Associate**”, przejdź do kroku 18.



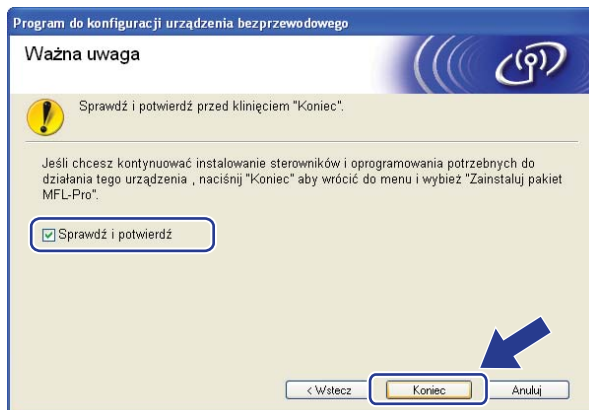
- 18 Kliknij przycisk **Zakończ**. Podczas konfiguracji komunikacji bezprzewodowej nie udało się nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową. Może to być spowodowane nieprawidłowymi ustawieniami zabezpieczeń. Przywróć domyślne ustawienia fabryczne serwera wydruku. (Patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126) Sprawdź ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i spróbuj ponownie od kroku 6.



- 19 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 przycisk **Dalej**. (Ustawienia pokazane na ekranie są wyłącznie ustawieniami przykładowymi. Twoje ustawienia nie będą takie same).



- 20 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Koniec**.



- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję Zainstaluj pakiet MFL-Pro w menu dysku CD-ROM.

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW)

Konfiguracja w trybie infrastruktury

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

! WAŻNE

- Poniższe instrukcje pozwolą zainstalować urządzenie firmy Brother w środowisku sieciowym za pomocą programu instalacyjnego firmy Brother dla komputerów Macintosh znajdującego się na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia.
- Można także skonfigurować urządzenie firmy Brother, korzystając z panelu sterowania urządzenia (jest to działanie zalecane). Aby uzyskać informacje, patrz *Podręcznik szybkiej obsługi* lub *Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)* na stronie 22.
- **Zanim rozpoczniesz instalację, musisz zapoznać się z ustawieniami swojej sieci bezprzewodowej.** Zanotuj wszystkie aktualne ustawienia sieci bezprzewodowej, takie jak identyfikator SSID, typ uwierzytelniania i szyfrowania. Jeżeli nie są one znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera.
Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci ⁴
Infrastruktura	System otwarty	WEP ²	
		BRAK	—
	Klucz wspólny	WEP ²	
		WPA/WPA2-PSK ¹	AES
	Protokół LEAP	TKIP ³	
		CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	

- ¹ WPA/WPA2-PSK to klucz współdzielony funkcji Wi-Fi Protected Access umożliwiający urządzeniu firmy Brother działającemu w sieci bezprzewodowej komunikację z punktami dostępu za pośrednictwem szyfrowania TKIP lub AES (WPA-Personal). Metoda WPA2-PSK (AES) i WPA-PSK (TKIP/AES) wykorzystuje klucz współdzielony (PSK) składający się z 8 lub więcej znaków, a maksymalnie z 63 znaków.
- ² Klucz WEP jest przeznaczony dla 64-bitowych lub 128-bitowych sieci szyfrowanych; może on zawierać cyfry i litery. Jeżeli informacje te nie są znane, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu lub routerem bezprzewodowym. Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić w formacie ASCII lub SZESNASTKOWYM.

Na przykład:

64-bitowy ASCII: Używa 5 znaków tekstowych, np. „Witaj” (uwzględniana jest wielkość liter).
64-bitowy szesnastkowy: Używa 10 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234aba”
128-bitowy ASCII: Używa 13 znaków tekstowych, np.
 „Wirelesscomms” (uwzględniana jest wielkość liter)
128-bitowy szesnastkowy: Używa 26 cyfr danych szesnastkowych
 np.„71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

- ³ Ta funkcja jest obsługiwana tylko w trybie WPA-PSK.
- ⁴ Klucz szyfrowania, klucz WEP, hasło. W przypadku protokołów LEAP i EAP-FAST należy zarejestrować nazwę i hasło.

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)
WITAJ

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci
Infrastruktura	WPA2-PSK	AES	12345678

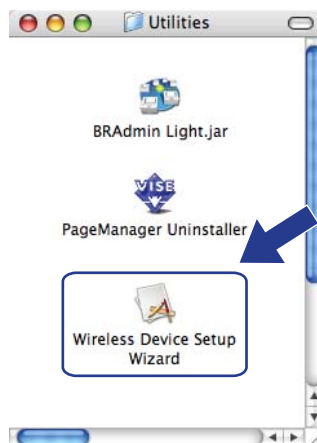
- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **0** aby wybrać opcję **RESETOW**. **SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- W przypadku korzystania z oprogramowania zapory, antyszpiegowskiego lub antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć. Po sprawdzeniu, że możliwe jest drukowanie, skonfiguruj ustawienia oprogramowania postępując zgodnie z instrukcjami.
- Podczas konfiguracji trzeba tymczasowo skorzystać z kabla sieci Ethernet. (Kabel sieci Ethernet nie jest wyposażeniem standardowym).

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 Kliknij dwukrotnie ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Program do konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



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

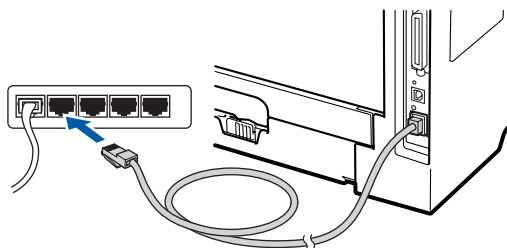


5

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



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



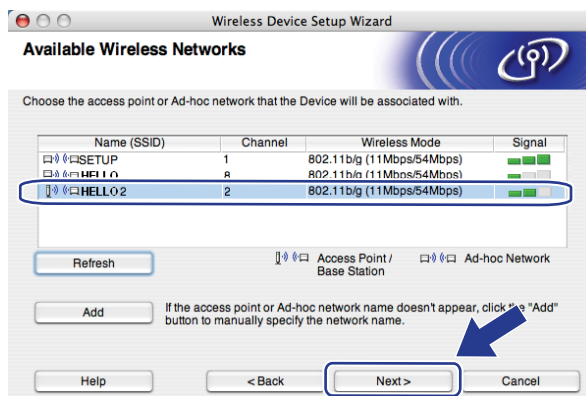
- 9 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i kliknij przycisk **Next** (Dalej). Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu i drukarka są włączone, a następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).



Informacja

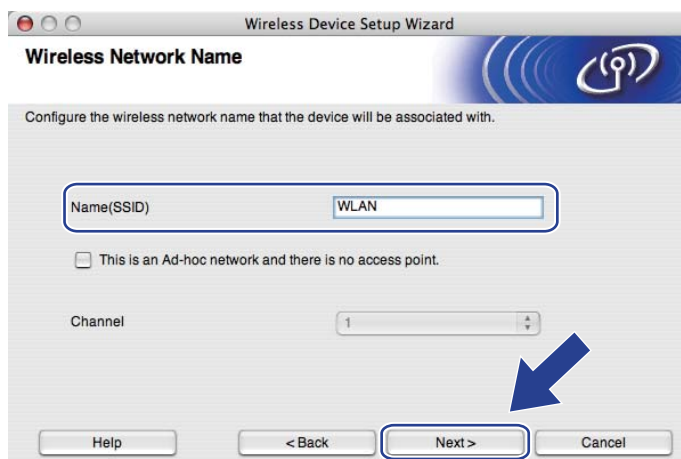
- Domyślna nazwa węzła sieciowego to „BRNxxxxxxxxxx”. („xxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).
- Adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.

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



Informacja

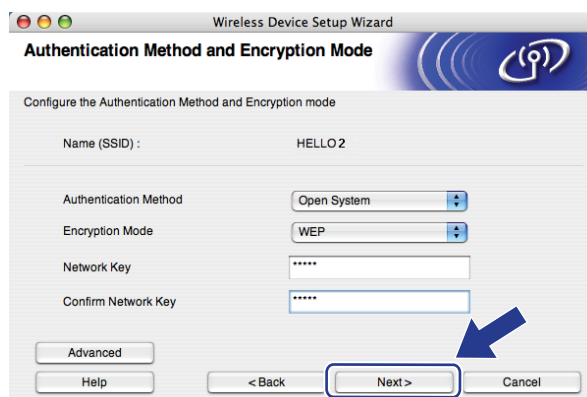
- „SETUP” stanowi domyślne SSID urządzenia. Nie wybieraj tego SSID.
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony i czy wysyła SSID, a następnie zobacz, czy urządzenie i punkt dostępu są objęte zasięgiem komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).
- Jeżeli punkt dostępu jest ustawiony tak, że nie rozsyła identyfikatora SSID, można dodać go ręcznie, klikając przycisk **Add** (Dodaj). W celu wprowadzenia informacji w polu **Name(SSID)** (Nazwy(SSID)) postępuj według instrukcji wyświetlanych 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 konfigurowanie, kliknij przycisk **OK** i przejdź do kroku 13.



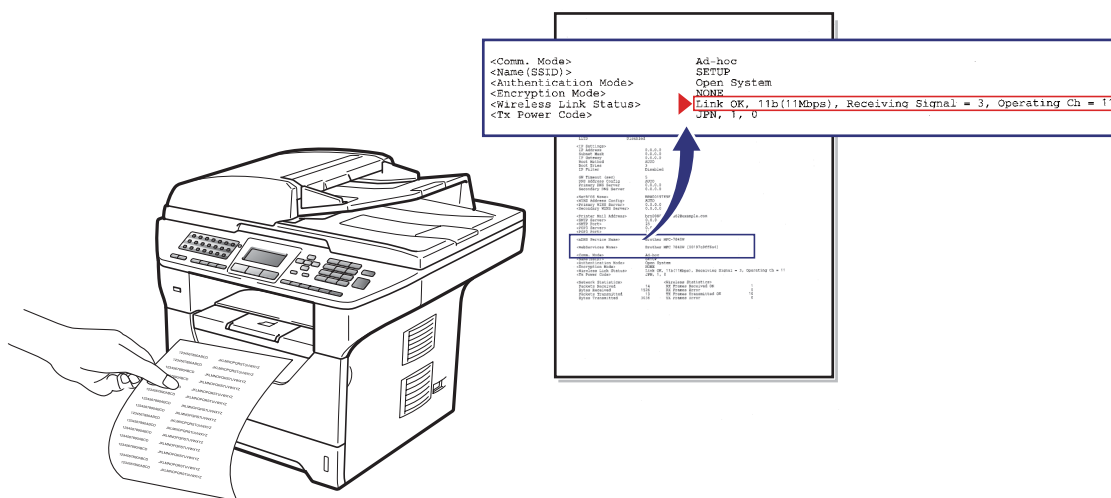
- 12 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. **Podczas konfigurowania bezprzewodowego urządzenia firmy Brother należy skonfigurować na nim ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania używanej sieci bezprzewodowej zapisane na stronie 71.** Z menu podręcznego w każdym polu ustawień wybierz pozycję **Authentication Method** (Metoda autoryzacji) i **Encryption Mode** (Tryb kodowania). Następnie wprowadź informacje w polach **Network Key** (Klucz sieciowy) i **Confirm Network Key** (Potwierdź klucz sieciowy) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij przycisk **Advanced** (Zaawansowane).
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania danej sieci nie są znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera.
- Jeżeli używany jest klucz WEP, a strona konfiguracji sieci wydrukowana w kroku 13 zawiera komunikat Link OK w sekcji **Wireless Link Status**, ale urządzenie nie jest widoczne w sieci, sprawdź, czy wprowadzony klucz WEP jest prawidłowy. W kluczu WEP uwzględniana jest wielkość liter.

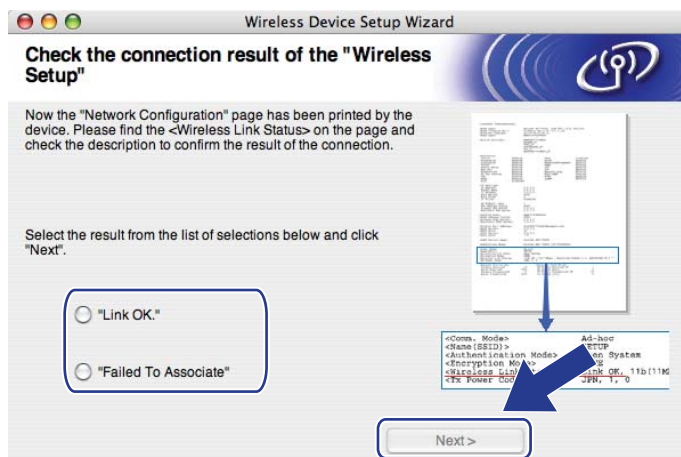
- 13 Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Ustawienia zostaną przesłane do urządzenia. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione po kliknięciu przycisku **Cancel** (Anuluj). Zostanie wydrukowana strona konfiguracji sieci.



Informacja

- Jeżeli chcesz ręcznie ustawić adres IP, kliknij przycisk **Change IP Address** (Zmień adres IP) i wprowadź ustawienia adresu IP odpowiednie dla tej sieci.
- Po wysłaniu ustawień sieci bezprzewodowej do urządzenia ustawienia panelu sterowania zostaną automatycznie zmienione na WLAN.

- 14 Sprawdź wydrukowaną stronę konfiguracji sieci. Sprawdź stan widoczny w sekcji **Wireless Link Status** na stronie konfiguracji sieci. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).
Jeżeli stan to „**Link OK.**”, przejdź do kroku 16.
Jeżeli stan to „**Failed To Associate**”, przejdź do kroku 15.



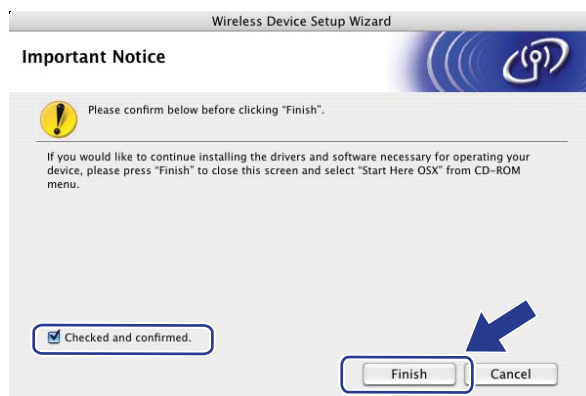
- 15 Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ). Podczas konfiguracji komunikacji bezprzewodowej nie udało się nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową. Może to być spowodowane nieprawidłowymi ustawieniami zabezpieczeń. Przywróć domyślne ustawienia fabryczne serwera wydruku. (Patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126) Sprawdź ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i spróbuj ponownie od kroku 5.



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



- 17 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



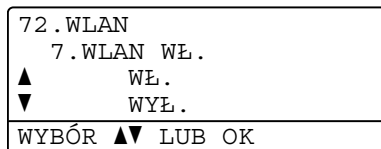
- OK! Zakończono wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej. Jeżeli chcesz kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, wybierz pozycję **Start Here OSX (Rozpocznij tutaj OSX)** w menu dysku CD-ROM.

Konfigurowanie z zastosowaniem standardu SES/WPS lub AOSS™ z menu 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. Naciśnij klawisz **Menu, 7, 0** aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.

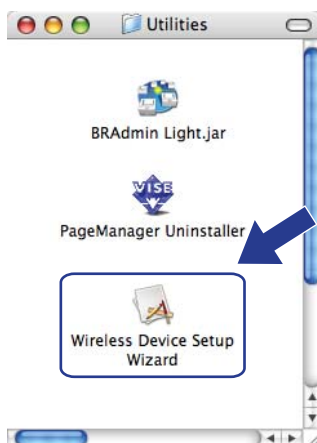
- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Naciśnij klawisz **Menu, 7, 2, 7**. Używając klawiszy **▲** lub **▼**, wybierz opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **OK**.



- 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 Kliknij dwukrotnie ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Program do konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



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



- 8 Przeczytaj komunikat wyświetlony na ekranie i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **3**, aby wybrać opcję `SES/WPS/AOSS`. Umożliwi to automatyczne ustalenie, jaki standard punktu dostępu (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™) jest używany 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 *Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup* na stronie 41.

- Urządzenie będzie wyszukiwać punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ przez 2 minuty.

72 . WLAN 3 . SES/WPS/AOSS
KONF. WLAN

- Wybierz 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. Podczas wyszukiwania punktu dostępu przez urządzenie, na wyświetlaczu LCD widoczny będzie komunikat `ŁĄCZENIE AOSS`, `ŁĄCZENIE SES` lub `ŁĄCZENIE WPS`.
- Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu `POŁĄCZONY` oznacza pomyślne nawiązanie przez urządzenie połączenia z punktem dostępu/routerem. Urządzenie może być teraz używane w sieci bezprzewodowej.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu `BŁĄD POŁĄCZENIA` oznacza wykrycie nakładających się sesji. Urządzenie wykryło w sieci więcej niż jeden router/punkt dostępu obsługujący standard SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden router/punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i ponownie rozpocznij od kroku 9.

Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat `BRĄK PUNKTU DOST`, oznacza to, że urządzenie nie wykryło punktu dostępu/routera z włączonym trybem SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku 9.

Pojawienie się na wyświetlaczu LCD komunikatu `POŁĄCZ. ZERWANE` oznacza, że urządzenie nie nawiązało pomyślnie połączenia z punktem dostępu/routerem. Spróbuj ponownie od kroku 9. W przypadku powtórnego pojawienia się tego samego komunikatu, przywróć urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych i ponów próbę. (Aby uzyskać informacje na temat resetowania, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126).

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

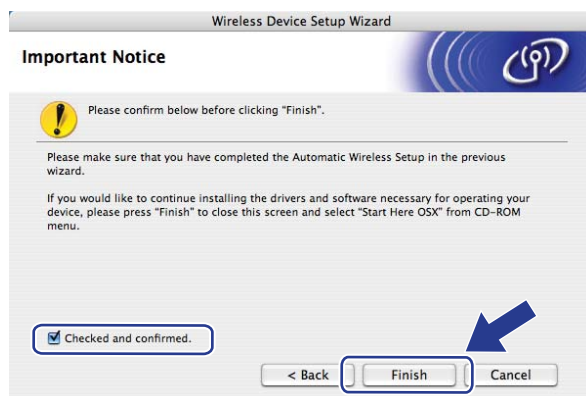
Na ekranie LCD wyświetla się	Stan połączenia	Postępowanie
KONF. WLAN	Szukanie lub uzyskiwanie dostępu do punktu dostępu oraz pobieranie ustawień z punktu dostępu	—
ŁĄCZENIE SES ŁĄCZENIE WPS ŁĄCZENIE AOSS	Łączenie punktu dostępu	—
POŁĄCZONY	Połączenie udane.	—
BŁĄD POŁĄCZENIA	Wykryto nakładające się sesje.	Upewnij się, że tylko jeden router lub punkt dostępu działa w trybie SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i rozpocznij ponownie od kroku 9.
BRAK PUNKTU DOST	Wykrywanie punktu dostępu nie powiodło się.	Ustaw urządzenie bliżej punktu dostępu/routera i spróbuj ponownie od kroku 9.
POŁĄCZ. ZERWANE	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.

5

13 Kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 14 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



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

Konfiguracja w trybie Ad-hoc

Przed wprowadzeniem ustawień bezprzewodowych

! WAŻNE

- Poniższe instrukcje pozwolą zainstalować urządzenie firmy Brother w środowisku sieciowym za pomocą programu instalacyjnego firmy Brother dla komputerów Macintosh znajdującego się na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia.
- Można także skonfigurować urządzenie firmy Brother, korzystając z panelu sterowania urządzenia (jest to działanie zalecane). Patrz *Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)* na stronie 22.
- Jeżeli wcześniej skonfigurowałeś ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia, aby móc skonfigurować ponownie ustawienia bezprzewodowe należy zresetować ustawienia sieci LAN. Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **0** aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**, naciśnij klawisz **1** aby wybrać opcję **RESET**, a następnie opcję **1** w celu wybrania ustawienia **TAK**, aby zaakceptować zmianę. Urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- W przypadku korzystania z oprogramowania zapory, antyszpiegowskiego lub antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć. Po sprawdzeniu, że możliwe jest drukowanie, skonfiguruj ustawienia oprogramowania postępując zgodnie z instrukcjami.

5

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

- 1 Podłącz przewód zasilania urządzenia do gniazda prądu zmiennego. Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Naciśnij klawisz **Menu**, **7**, **2**, **7**. Używając klawiszy **▲** lub **▼**, wybierz opcję **WŁ.** i naciśnij klawisz **OK**.

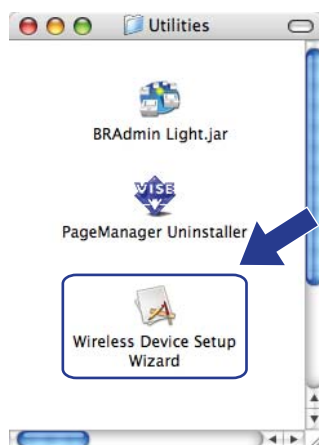
72. WLAN
7. WLAN WŁ.
▲ WŁ.
▼ WYŁ.
WYBÓR ▲▼ LUB OK

- 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 Kliknij dwukrotnie ikonę **Wireless Device Setup Wizard** (Program do konfiguracji urządzenia bezprzewodowego).



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



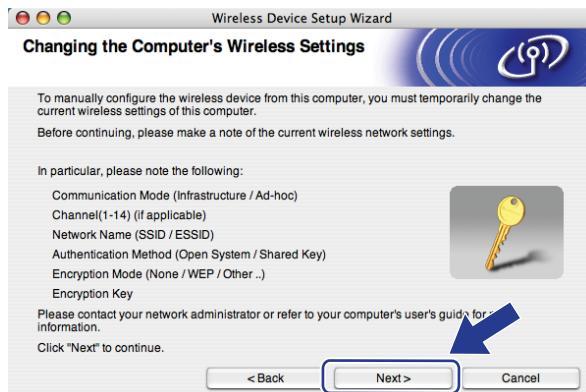
- 8 Wybierz opcję **Without cable (Advanced)** (Bez kabla (Zaawansowane)), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 9 Przeczytaj informacje w sekcji **Important Notice** (Ważna informacja). Po upewnieniu się, że ustawienie bezprzewodowe jest aktywne, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



- 10 Konieczna jest tymczasowa zmiana ustawień bezprzewodowych komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Zanotuj wszystkie ustawienia komputera, takie jak identyfikator SSID, typ uwierzytelniania i szyfrowania. Będą one potrzebne, aby przywrócić pierwotne ustawienia sieci bezprzewodowej na komputerze; następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Aby skonfigurować komputer, tak aby można było korzystać z sieci bezprzewodowej, przed rozpoczęciem konfigurowania zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieci
Ad-hoc	System otwarty	WEP ¹	
		BRAK	—

¹ Klucz WEP jest przeznaczony dla 64-bitowych lub 128-bitowych sieci szyfrowanych; może on zawierać cyfry i litery. Jeżeli informacje te nie są znane, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu lub routerem bezprzewodowym. Klucz ten to 64- lub 128-bitowa wartość, którą należy wprowadzić w formacie ASCII lub SZESNASTKOWYM.

Na przykład:

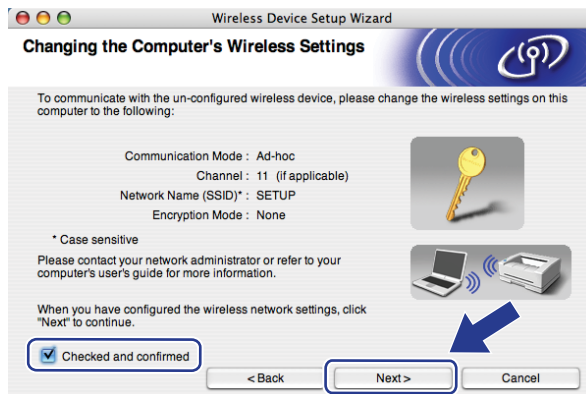
- 64-bitowy ASCII: Używa 5 znaków tekstowych, np. „Witaj” (uwzględniana jest wielkość liter).
- 64-bitowy szesnastkowy: Używa 10 cyfr danych szesnastkowych, np. „71f2234aba”
- 128-bitowy ASCII: Używa 13 znaków tekstowych, np. „Wirelesscomms” (uwzględniana jest wielkość liter)
- 128-bitowy szesnastkowy: Używa 26 cyfr danych szesnastkowych np. „71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)
WITAJ

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

- 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 przycisk **Next** (Dalej).

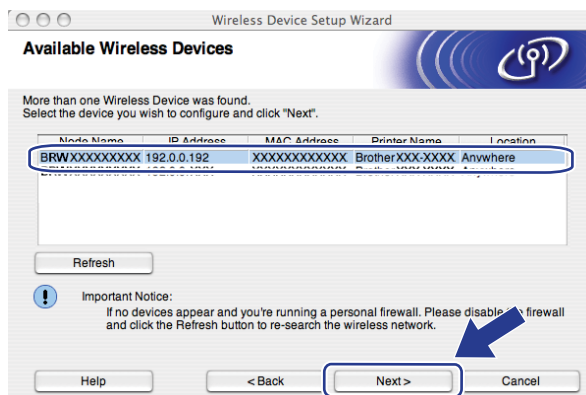


Informacja

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

- 1 Kliknij ikonę AirPort status.
- 2 Z listy rozwijanej wybierz pozycję **SETUP** (KONFIGURACJA).
- 3 Sieć bezprzewodowa została połączona prawidłowo.

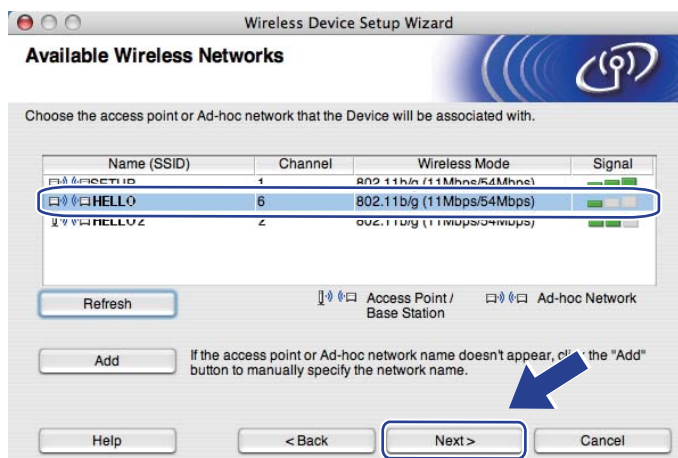
- 12 Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i kliknij przycisk **Next** (Dalej). Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest włączone, a następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).



Informacja

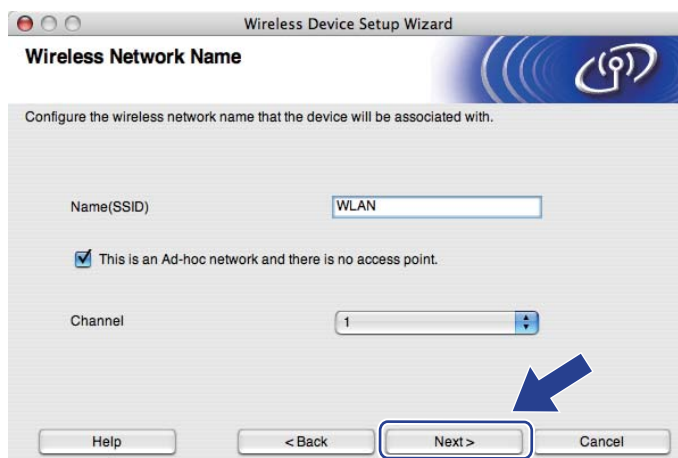
- Domyślna nazwa węzła sieciowego to „BRWxxxxxxxxxx”. („xxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).
- Adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia uzyskać, drukując listę konfiguracji sieci. Patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.

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



Informacja

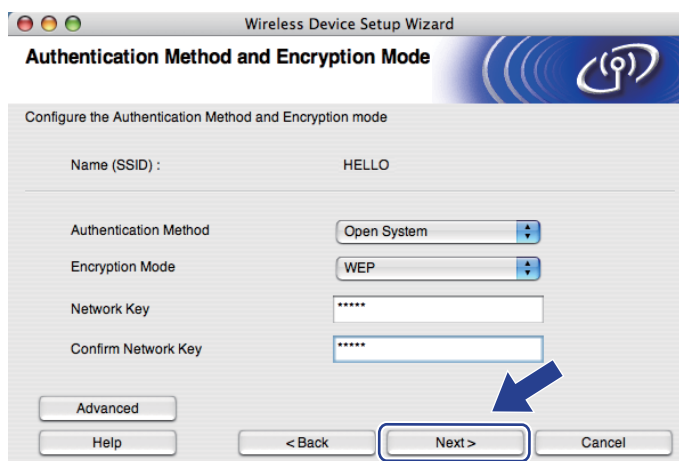
- Jeżeli lista jest pusta, sprawdź, czy urządzenie jest w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Refresh** (Odśwież).
- Jeżeli docelowa sieć Ad-hoc nie pojawi się na liście, można dodać ją ręcznie, klikając przycisk **Add** (Dodaj). Zaznacz pole wyboru **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.), a następnie wprowadź informacje w polu **Name(SSID)** (Nazwa(SSID)) i ustawienie opcji **Channel** (Kanał), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).



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



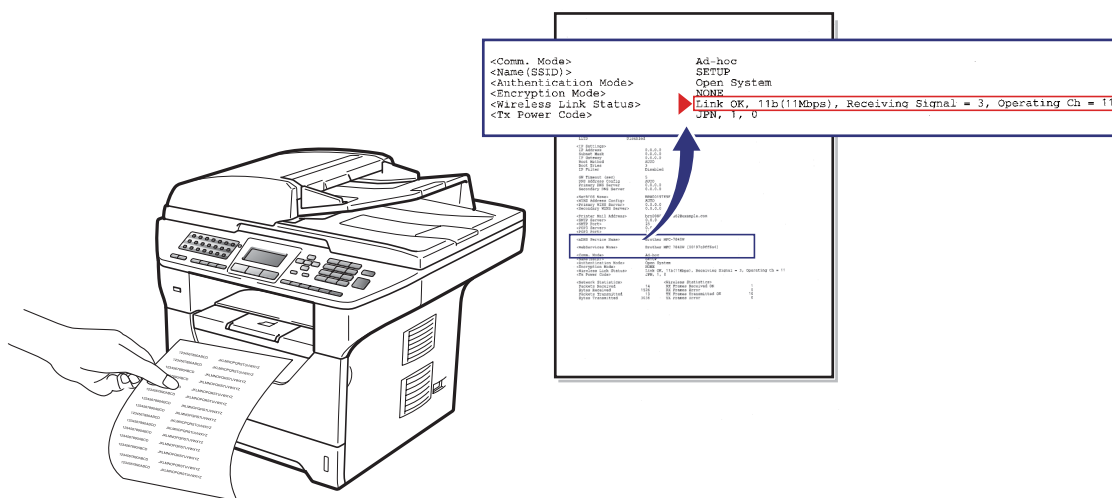
- 15 W przypadku, kiedy sieć jest skonfigurowana do uwierzytelniania i szyfrowania, pojawi się następujący ekran. **Podczas konfigurowania bezprzewodowego urządzenia firmy Brother należy skonfigurować na nim ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania używanej sieci bezprzewodowej zapisane na stronie 89.** Z menu podręcznego w każdym polu ustawień wybierz pozycję **Authentication Method** (Metoda autoryzacji) i **Encryption Mode** (Tryb kodowania). Następnie wprowadź informacje w polach **Network Key** (Klucz sieciowy) i **Confirm Network Key** (Potwierdź klucz sieciowy) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Informacja

- Jeżeli chcesz zainstalować lub skonfigurować dodatkowe indeksy klucza WEP inne niż WEP key1, kliknij przycisk **Advanced** (Zaawansowane).
- Jeżeli ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania danej sieci nie są znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępu/routera.
- Jeżeli używany jest klucz WEP, a strona konfiguracji sieci wydrukowana w kroku 16 zawiera komunikat Link OK w sekcji **Wireless Link Status**, ale urządzenie nie zostało znalezione, sprawdź, czy wprowadzony klucz WEP jest prawidłowy. W kluczu WEP uwzględniana jest wielkość liter.

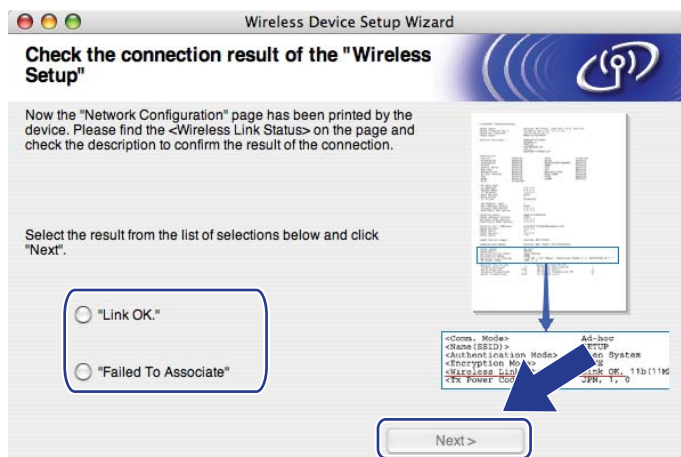
- 16 Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Ustawienia zostaną przesłane do urządzenia. Dotychczasowe ustawienia pozostaną niezmienione po kliknięciu przycisku **Cancel** (Anuluj). Zostanie wydrukowana strona konfiguracji sieci.



Informacja

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

- 17 Sprawdź wydrukowaną stronę konfiguracji sieci. Sprawdź stan widoczny w sekcji **Wireless Link Status** na stronie konfiguracji sieci. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).
Jeżeli stan to „**Link OK.**”, przejdź do kroku 19.
Jeżeli stan to „**Failed To Associate**”, przejdź do kroku 18.



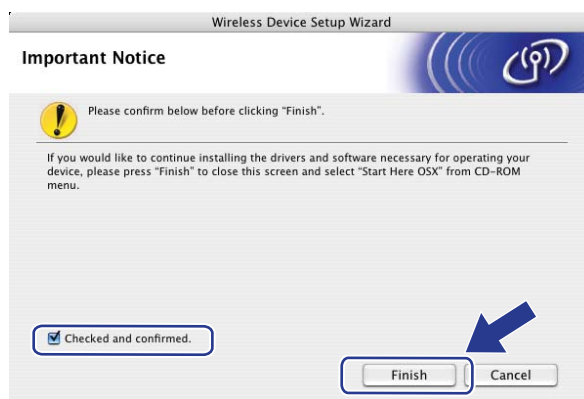
- 18 Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ). Podczas konfiguracji komunikacji bezprzewodowej nie udało się nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową. Może to być spowodowane nieprawidłowymi ustawieniami zabezpieczeń. Przywróć domyślne ustawienia fabryczne serwera wydruku. (Patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126) Sprawdź ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i spróbuj ponownie od kroku 6.



- 19 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 przycisk **Next** (Dalej).
(Ustawienia pokazane na ekranie są wyłącznie ustawieniami przykładowymi. Twoje ustawienia nie będą takie same).



- 20 Po upewnieniu się, że zakończono konfigurację ustawień bezprzewodowych, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



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

Menu sieci

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.

Opcje menu **SIEĆ** w panelu sterowania umożliwiają skonfigurowanie urządzenia firmy Brother do pracy w sieci. Naciśnij klawisz **Menu**, a następnie klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**. Przejdź do pozycji menu, którą chcesz skonfigurować. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat menu, patrz *Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne* na stronie 220.

Prosimy pamiętać o tym, że do urządzenia dołączono narzędzie BRAdmin Light oraz aplikację Zdalnej konfiguracji, które również mogą służyć do konfiguracji wielu aspektów sieci. (Patrz *Zmiana ustawień serwera wydruku* na stronie 18).

TCP/IP

Jeżeli urządzenie jest podłączane do sieci za pośrednictwem kabla Ethernet, skorzystaj z opcji menu **PRZEWODOWY LAN**. Jeżeli urządzenie będzie nawiązywać połączenie z bezprzewodową siecią Ethernet, skorzystaj z opcji menu **WLAN**.

W menu dostępnych jest dziesięć opcji: **METODA STARTU**, **ADRES IP**, **SUBNET MASK**, **GATEWAY**, **NAZWA WEZŁA**, **KONFIG.WINS**, **WINS SERVER**, **DNS SERVER**, **APIPA** i **IPV6**.

Metoda ładowania

Ten wybór pozwala na kontrolę sposobu, w jaki urządzenie uzyskuje adres IP. Ustawienie domyślne to **AUTO**.



Informacja

Jeżeli nie chcesz konfigurować serwera wydruku za pośrednictwem protokołu DHCP, BOOTP lub RARP, należy ustawić opcję **METODA STARTU** na **STATIC**, aby serwer wydruku miał statyczny adres IP. Uchroni to serwer wydruku przed próbami uzyskania adresu IP z jakiegokolwiek z tych systemów. W celu zmiany metody ładowania, skorzystaj z panelu sterowania urządzenia, programu narzędziowego BRAdmin Light, funkcji Zdalna konfiguracja lub Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TCP/IP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję METODA STARTU.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję AUTO¹, STATIC², RARP³, BOOTP⁴ lub DHCP⁵.
Naciśnij klawisz **OK**.
 - Jeżeli wybrano opcję AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP, przejdź do kroku 7.
 - Jeżeli wybrano opcję STATIC, przejdź do kroku 8.
- 7 Podaj, ile razy urządzenie ma podejmować próby uzyskania adresu IP. Zalecamy wprowadzenie 3 lub więcej prób.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **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. 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 przy użyciu funkcji Reverse ARP (RARP) na komputerze głównym. (Aby uzyskać więcej informacji na temat protokołu RARP, patrz *Użycie protokołu RARP do konfiguracji adresu IP* na stronie 210).

⁴ Tryb BOOTP

BOOTP jest alternatywą dla RARP, mającą tę przewagę, że pozwala skonfigurować maskę podsieci oraz bramkę. (Aby uzyskać więcej informacji na temat protokołu BOOTP, patrz *Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP* na stronie 209).

⁵ Tryb DHCP

Protokół dynamicznej konfiguracji hostów (DHCP) jest jednym z kilku zautomatyzowanych mechanizmów służących do przydzielania adresu IP. Jeśli w danej sieci jest dostępny 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

- 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. W celu zmiany metody ładowania (BOOT), skorzystaj z menu SIEĆ panelu sterowania urządzenia, aplikacji BRAdmin, funkcji Zdalna konfiguracja lub Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.
- W mniejszych sieciach, jako serwer DHCP może służyć router.

Adres IP

Pole to wyświetla aktualny adres IP urządzenia. Po wybraniu statycznej metody ładowania 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 klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **ADRES IP**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Wprowadź adres IP, używając klawiatury telefonicznej. (Aby ręcznie wpisać cyfry i tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **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 klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TCP/IP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SUBNET MASK.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Wprowadź maskę podsieci, używając klawiatury telefonicznej. (Aby ręcznie wpisać cyfry i tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **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 klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEWODOWY LAN.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TCP/IP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję GATEWAY.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Wprowadź bramkę, używając klawiatury telefonicznej. (Aby ręcznie wpisać cyfry i tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **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. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **NAZWA WĘZŁA**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **1**, aby wybrać opcję **ZMIANA**.
- 7 Wprowadź nazwę węzła, używając klawiatury telefonicznej. (Aby ręcznie wpisać cyfry i tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Konfiguracja WINS

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TCP/IP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KONFIG.WINS.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję AUTO lub STATIC.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **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 Name 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 klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEWODOWY LAN.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TCP/IP.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WINS SERVER.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PODSTAWOWA lub ZAPASOWA.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Wprowadź adres serwera WINS, używając klawiatury telefonicznej. (Aby ręcznie wpisać cyfry i tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **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 Wtórny serwerem DNS. Jeśli posiadasz tylko pierwotny serwer DNS, po prostu zostaw to pole puste.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEWODOWY LAN.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TCP/IP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję DNS SERVER.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PODSTAWOWA lub ZAPASOWA.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Wprowadź adres serwera DNS, używając klawiatury telefonicznej. (Aby ręcznie wpisać cyfry i tekst, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

APIPA

Ustawienie opcji **WŁ.** spowoduje, że serwer wydruku automatycznie umieści adres Link-Local IP w zakresie (169.254.1.0–169.254.254.255), jeżeli nie będzie mógł uzyskać adresu IP za pośrednictwem ustawionej metody ładowania. (Patrz *Metoda ładowania* na stronie 96). Ustawienie opcji **WYŁ.** oznacza, że adres IP nie ulegnie zmianie, jeżeli serwer wydruku nie będzie mógł uzyskać adresu IP za pośrednictwem ustawionej metody ładowania.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **APIPA**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

IPv6

To urządzenie jest kompatybilne z IPv6, protokołem internetowym najnowszej generacji. Aby korzystać z protokołu IPv6, wybierz opcję **WŁ.** Domyślne ustawienie protokołu IPv6 to **WYŁ.** Więcej informacji na temat protokołu IPv6 znajdziesz na stronie internetowej <http://solutions.brother.com/>.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN i MFC-8880DN) Przejdź do kroku 4.
(MFC-8890DW) Przejdź do kroku 3.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
(sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję IPV6.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WŁ. lub WYŁ..
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.



Informacja

- Aby protokół IPv6, dla którego wybrano ustawienie WŁ., został włączony, należy wyłączyć i włączyć urządzenie.
- Po wybraniu opcji WŁ. protokołu IPv6 ustawienie to zostanie zastosowane do przewodowego i bezprzewodowego interfejsu sieci LAN.

Sieć Ethernet (wyłącznie sieć przewodowa)

6

Tryb łącza sieci Ethernet. Pozycja Auto umożliwia serwerowi wydruku pracę w trybie 100BASE-TX (pełny lub półdupleks), bądź 10BASE-T (pełny lub półdupleks) poprzez funkcję autonegocjacji.

Tryb łącza serwera można ustawić na 100BASE-TX, pełny duplex (100B-FD) lub półdupleks (100B-HD) i 10BASE-T, pełny duplex (10B-FD) lub półdupleks (10B-HD). Zmiana zostanie wprowadzona po zresetowaniu serwera wydruku (ustawienie domyślne to AUTO).



Informacja

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 (tylko model MFC-8890DW)
Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEWODOWY LAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ETHERNET.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję AUTO, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD lub 10B-HD.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Kreator konfiguracji (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej)

Kreator Konfiguracji przeprowadza użytkownika przez proces konfiguracji sieci bezprzewodowej. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Podręcznik szybkiej obsługi* lub *Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania* na stronie 33).

SES/WPS lub AOSS™ (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje zarówno standardy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹), jak i AOSS™ (metoda jednoprzyciskowa), można 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 punkcie dostępu/routerze i urządzeniu, można skonfigurować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa. Instrukcje uzyskiwania dostępu do trybu one-push zawiera instrukcja obsługi bezprzewodowego punktu dostępu/routera. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Podręcznik szybkiej obsługi* lub *Przy użyciu menu SES/WPS lub AOSS™ panelu sterowania do konfiguracji urządzenia do sieci bezprzewodowej (Tryb automatycznego łączenia bezprzewodowego)* na stronie 38).

¹ Konfiguracja typu Wciśnij przycisk

WPS z kodem PIN (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej)

Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowego obsługuje zarówno Wi-Fi Protected Setup (Metoda PIN), można w łatwy sposób skonfigurować urządzenie bez komputera. Metoda PIN (Personal Identification Number) jest jedną z metod połączenia opracowaną przez organizację Wi-Fi Alliance®. Możesz zainstalować sieć bezprzewodową i ustawienia bezpieczeństwa poprzez wprowadzenie PIN-u, który jest tworzony przez Enrollee (Twoje urządzenie) dla Rejestrowanego (urządzenia, które zarządza siecią bezprzewodową LAN). Instrukcje dotyczące uzyskiwania dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup zawiera instrukcja obsługi bezprzewodowego punktu dostępu/routera. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Przy użyciu metody PIN Wi-Fi Protected Setup* na stronie 41).

WLAN Status (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej)

Stan

W tym polu wyświetlany jest stan aktualnie wybranej sieci bezprzewodowej; AKTYWNY (11B), AKTYWNY (11G), WIRED LAN AKTYW., WLAN WYŁ., AOSS WŁĄCZONY lub POŁĄCZ. ZERWANE.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję STATUS.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 6 Zostanie wyświetlony stan aktualnie wybranej sieci bezprzewodowej; AKTYWNY (11B), AKTYWNY (11G), WIRED LAN AKTYW., WLAN WYŁ., AOSS WŁĄCZONY lub POŁĄCZ. ZERWANE.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Sygnal

W tym polu wyświetlana jest siła sygnału aktualnie wybranej sieci bezprzewodowej; MOCNY, ŚRED, SŁABY lub BRAK.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SYGNAŁ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Zostanie wyświetlona siła sygnału aktualnie wybranej sieci bezprzewodowej; MOCNY, ŚRED, SŁABY lub BRAK.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

SSID

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SSID.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Pojawi się aktualne SSID sieci bezprzewodowej.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Tryb polec.

W tym polu wyświetlany jest tryb komunikacji aktualnie wybranej sieci bezprzewodowej; AD-HOC lub INFRASTRUCTURE.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN STATUS.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TRYB POŁĄCZ..
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Zostanie wyświetlony tryb komunikacji aktualnie wybranej sieci bezprzewodowej; AD-HOC lub INFRASTRUCTURE.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Ustaw na Domyślny (tylko model MFC-8890DW)

Opcja **USTAW. FAB.** umożliwia przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych ustawień sieci przewodowej lub bezprzewodowej. Jeśli chcesz zresetować zarówno ustawienia przewodowe, jak i bezprzewodowe, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 (sieć przewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEWODOWY LAN.
(sieć bezprzewodowa) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WLAN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW. FAB.**
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz **1**, aby wybrać opcję **RESET**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Przewodowy Ethernet (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci przewodowej)

Aby korzystać z połączenia z siecią przewodową, ustaw opcję **KABEL WŁĄCZ.** na **WŁ.**.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **PRZEWODOWY LAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **KABEL WŁĄCZ.**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

WLAN Dostępny (tylko model MFC-8890DW z obsługą sieci bezprzewodowej)

Aby korzystać z połączenia z siecią bezprzewodową, ustaw opcję **WLAN WŁ.** na **WŁ.**.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WLAN WŁ.**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

E-mail / IFAX (tylko modele MFC-8880DN i MFC-8890DW)

W menu dostępnych jest pięć opcji: ADRES MAIL, KONF. SERWERA, USTAW MAIL RX, USTAW MAIL TX i SETUP RELAY. Ponieważ w tej sekcji wymagane jest wprowadzenie dużej ilości tekstu, w celu skonfigurowania tych ustawień wygodniejszym rozwiązaniem może być użycie programu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW i przeglądarki WWW. (patrz *Zarządzanie przez Internet* na stronie 144) Skonfigurowanie tych ustawień jest wymagane do działania funkcji IFAX. (Aby uzyskać więcej informacji na temat faksu internetowego, patrz *Faks internetowy i Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail)* (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW) na stronie 158).

Innym sposobem na dotarcie do pożądanego znaku jest kilkakrotne naciskanie właściwego klawisza numerycznego przy użyciu panelu sterowania urządzenia. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233).

ADRES MAIL

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ADRES MAIL.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz 1, aby wprowadzić zmianę. Wprowadź adres pocztowy. (maksymalnie 60 znaków)
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Serwer konfiguracji

Serwer SMTP

Pole to wyświetla nazwę węzła sieciowego lub adres IP serwera pocztowego SMTP (serwera poczty wychodzącej) w twojej sieci.

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

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

- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SMTP SERVER.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NAZWA? lub ADDRESS IP?.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Wprowadź adres serwera SMTP (do 64 znaków).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

PORT SMTP

Pole to wyświetla numer portu SMTP (poczty wychodzącej) w twojej sieci.

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

DLA SMTP

Możesz określić metodę zabezpieczenia przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail. (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat powiadamiania pocztą e-mail, patrz *Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail* na stronie 170).

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

- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **AUTO**. DLA SMTP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **BRAK**, **SMTP-AUTH** lub **POP PRZED SMTP**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Jeżeli w kroku 6 wybrano opcję **BRAK** lub **POP PRZED SMTP**, przejdź do kroku 11.
Jeżeli w kroku 6 wybrano opcję **SMTP-AUTH**, przejdź do kroku 8.
- 8 Wprowadź nazwę konta w celu autoryzacji SMTP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 9 Wprowadź hasło konta w celu autoryzacji SMTP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 10 Ponownie wprowadź hasło konta.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 11 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

POP3 SERVER

Pole to wyświetla nazwę węzła sieciowego lub adres IP serwera POP3 (serwera poczty przychodzącej) używanego przez urządzenie firmy Brother. Adres ten jest niezbędny do prawidłowego funkcjonowania faksu internetowego.

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **POP3 SERVER**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **NAZWA?** lub **ADDRES IP?**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Wprowadź adres serwera POP3 (do 64 znaków).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

PORT POP3

Pole to wyświetla numer portu POP3 (serwera poczty przychodzącej) używanego przez urządzenie firmy Brother.

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

MAILBOX NAME

Możesz określić nazwę skrzynki pocztowej na serwerze POP3, gdzie zadania drukowania internetowego mają być wyszukiwane.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **MAILBOX NAME**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Wprowadź nazwę konta użytkownika przypisanego do danego urządzenia firmy Brother, który będzie logował się do serwera POP3 (do 60 znaków).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

MAILBOX PWD

Możesz określić hasło dla konta serwera POP3, gdzie zadania drukowania internetowego mają być wyszukiwane.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONF. SERWERA**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **MAILBOX PWD**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Wprowadź hasło użytkownika przypisanego do danego urządzenia firmy Brother, który będzie logował się do serwera POP3 (do 32 znaków). Pamiętaj, że dla utworzonego hasła obowiązuje tryb rozróżniania wielkości liter.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Ponownie wprowadź hasło.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

**Informacja**

Aby nie ustanawiać hasła, wprowadź pojedynczą spację.

APOP

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

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

Konfiguracja poczty przychodzącej

Automatyczny polling

Jeżeli ustawiono opcję **WŁ.**, następuje automatyczne łączenie się urządzenia z serwerem POP3 w celu sprawdzenia, czy są nowe wiadomości.

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

Częstotliwość polingu

Umożliwia określenie interwału sprawdzania dostępności nowych wiadomości na serwerze POP3 (ustawienie domyślne to 10MIN).

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **E-MAIL/IFAX**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **USTAW MAIL RX**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **CZĘST. POLLING**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Ustaw częstotliwość odpytywania (do 60 minut).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

NAGŁÓWEK

Pozycja ta umożliwia wydrukowanie treści nagłówka wiadomości podczas drukowania otrzymanej wiadomości.

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

Usuwanie wiadomości z błędami

Jeżeli ustawiono opcję **WŁ.**, następuje automatyczne usunięcie błędnych wiadomości, których urządzenie nie może pobrać z serwera POP.

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

POTWIERDZENIE

Funkcja powiadamiania umożliwia wysłanie potwierdzenia otrzymania wiadomości do stacji nadawczej, gdy faks internetowy został otrzymany.

Funkcja ta działa jedynie w tych faksach internetowych, które obsługują specyfikację „MDN”.

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

Konfiguracja poczty wychodzącej**OZN.WYSYŁ.FAX.**

W tym polu wyświetlany jest temat dodawany do wysyłanych danych faksu internetowego z urządzenia firmy Brother do komputera (wartość domyślna to „INTERNET FAX”).

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję USTAW MAIL TX.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję OZN.WYSYŁ.FAX..
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Aby zmienić informacje w polu OZN.WYSYŁ.FAX., naciśnij klawisz **1**, aby wybrać opcję ZMIANA.
Przejdź do kroku 7.
Aby nie zmieniać informacji w polu OZN.WYSYŁ.FAX., naciśnij klawisz **2**, aby wybrać opcję WYJŚCIE.
Przejdź do kroku 8.
- 7 Wprowadź informacje dotyczące tematu (do 40 znaków).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

ROZM

Niektóre serwery poczty e-mail nie zezwalają na wysyłanie dużych dokumentów e-mail (administrator systemu często nakłada limit na maksymalny rozmiar wiadomości e-mail). Po włączeniu tej funkcji urządzenie wyświetli komunikat **BRAK PAMIĘCI** przy próbie wysłania wiadomości e-mail o rozmiarze ponad 1 MB. Dokument nie zostanie wysłany oraz wydrukowany zostanie raport o błędzie. Wysyłany dokument należy podzielić na mniejsze dokumenty, które zostaną przyjęte przez serwer pocztowy. (Do Twojej wiadomości: 42 stronicowy dokument oparty na karcie testu ITU-T Test Chart #1 ma rozmiar około 1 MB.)

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

POTWIERDZENIE

Funkcja powiadamiania umożliwia wysłanie potwierdzenia otrzymania wiadomości do stacji nadawczej, gdy faks internetowy został otrzymany.

Funkcja ta działa jedynie w tych faksach internetowych, które obsługują specyfikację „MDN”.

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

Konfiguracja przesyłania analogowego

RLY BROADCAST

Funkcja ta pozwala urządzeniu na odbieranie dokumentów przez Internet, a następnie przesyłanie ich do innych faksów za pośrednictwem standardowych linii telefonicznych.

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

RELAY DOMAIN

Możesz zarejestrować nazwy domen (maks.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję E-MAIL/IFAX.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SETUP RELAY.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RELAY DOMAIN.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PRZEKAZ (01 - 10).
Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Wprowadź nazwę domeny przesyłania analogowego dla domeny, która została upoważniona do żądania rozsyłania faksów drogą analogową.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

RAPORT PRZEKAZ

Raport przesyłania analogowego może zostać wydrukowany na urządzeniu pełniącym funkcję stacji przesyłania analogowego dla wszystkich opcji rozsyłania faksów drogą analogową.

Jego podstawową funkcją jest drukowanie raportów wszelkich faksów rozsyłanych drogą analogową, które zostały wysłane z danego urządzenia. Uwaga: Aby korzystać z tej funkcji, należy przypisać daną domenę przesyłania faksów do sekcji „Zaufane Domeny” w ustawieniach funkcji przesyłania.

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



Informacja

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozsyłania faksów drogą analogową, patrz *Rozsyłanie analogowe z komputera* na stronie 164.

Określanie nowych domyślnych ustawień opcji Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) (tylko modele MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Możesz wybrać domyślny rodzaj pliku w kolorze dla funkcji Skanuj do poczty e-mail (serwer poczty e-mail). (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat korzystania z funkcji Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail), patrz *Faks internetowy i Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail)* (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW) na stronie 158.)

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SKAN DO E-MAIL.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI, SZARY 300 DPI, B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Jeżeli w kroku 4 wybrano opcję KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI lub SZARY 300 DPI, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PDF, ZABEZP. PDF, JPEG lub XPS.
Jeżeli w kroku 4 wybrano opcję B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PDF, ZABEZP. PDF lub TIFF.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Określanie nowych domyślnych ustawień funkcji Skanuj na serwer FTP

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SKAN DO FTP.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI, SZARY 300 DPI, B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Jeżeli w kroku 4 wybrano opcję KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI lub SZARY 300 DPI, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PDF, ZABEZP. PDF, JPEG lub XPS.
Jeżeli w kroku 4 wybrano opcję B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PDF, ZABEZP. PDF lub TIFF.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.



Informacja

Aby uzyskać informacje na temat korzystania z funkcji Skanuj na serwer FTP, patrz *Skanowanie sieciowe* w *Instrukcji oprogramowania* na dysku CD-ROM dostarczonym z urządzeniem.

Określanie nowych domyślnych ustawień funkcji Skanuj do sieci

Dla funkcji Skanuj do sieci można wybrać domyślny kolor i typ pliku w celu skanowania dokumentu bezpośrednio na serwer obsługujący protokół CIFS w sieci lokalnej lub w Internecie. (Aby uzyskać informacje na temat protokołu CIFS, patrz *Protokoły* na stronie 8).

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SKAN DO SIECI**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI, SZARY 300 DPI, B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Jeżeli w kroku 4 wybrano opcję **KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI lub SZARY 300 DPI**, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PDF, ZABEZP. PDF, JPEG lub XPS**.
Jeżeli w kroku 4 wybrano opcję **B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI**, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PDF, ZABEZP. PDF lub TIFF**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.



Informacja

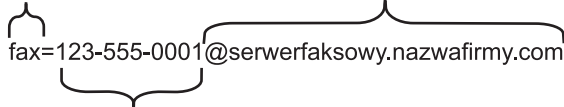
Aby uzyskać informacje na temat korzystania z funkcji Skanowanie sieciowe, patrz *Skanowanie sieciowe* w *Instrukcji oprogramowania* na dysku CD-ROM dostarczonym z urządzeniem.

Przesyłanie faksów do serwera (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Funkcja faksowania do serwera umożliwia skanowanie dokumentów i wysyłanie ich przez sieć do odrębnego serwera faksów. Dany dokument zostanie wysłany z serwera w postaci danych faksowych do docelowego numeru faksu za pośrednictwem standardowych linii telefonicznych. Jeżeli funkcja Faksuj do serwera jest ustawiona na WŁ., wszystkie fakсы wysyłane automatycznie z urządzenia będą przekazywane do serwera faksów w celu wysłania. Nadal można wysyłać fakсы bezpośrednio z urządzenia, korzystając z funkcji ręcznego wysyłania faksów.

Aby wysłać dokument do serwera faksów, należy użyć odpowiedniej składni dla danego serwera. Docelowy numer faksu należy wysłać wraz z prefiksem i sufiksem, które są zgodne z parametrami używanymi przez serwer faksu. W większości przypadków składnia prefiksu brzmi „fax=”, a składnia sufiksu będzie nazwą domeny bramki poczty e-mail serwera faksu. Na początku sufiksu musi się także znajdować symbol „@”. Informacje o prefiksie i sufiksie muszą zostać zapisane w urządzeniu, zanim będzie można użyć funkcji "faks do serwera". Docelowe numery faksu można zapisać w lokalizacjach wybierania jedнопrzciskowego lub szybkiego wybierania lub wprowadzić przy użyciu bloku klawiszy (do 20 cyfr). Na przykład, aby wysłać dokument na docelowy numer faksu 123-555-0001, należy wprowadzić następującą składnię.

Przedrostek
Przyrostek



Numer faksu docelowego



Informacja

Aplikacja serwera faksu musi obsługiwać bramkę poczty e-mail.

Włączenie funkcji faks do serwera

Możesz zapisać adres prefiksu/sufiksu dla serwera faksu w pamięci urządzenia.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **FAX NA SERWER**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ..**
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **PREFIX**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Wprowadź prefiks przy użyciu bloku klawiszy.
- 7 Naciśnij klawisz **OK**.
- 8 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SUFFIX**.
Naciśnij klawisz **OK**.

- 9 Wprowadź sufiks przy użyciu bloku klawiszy.
- 10 Naciśnij klawisz **OK**.
- 11 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.



Informacja

Możesz wprowadzić adresy prefiksu i sufiksu wykorzystując maksymalnie 40 znaków.

Jak obsługiwać funkcję faks do serwera

- 1 Ułóż dokument na podajniku ADF lub na szybie skanera.
- 2 Wprowadź numer faksu.
- 3 Urządzenie wyśle wiadomość za pośrednictwem sieci TCP/IP do serwera faksu.


Strefa czasowa

Pole to wyświetla strefę czasową danego kraju. Czas wyświetlany to różnica czasowa między danym krajem a czasem uniwersalnym (Greenwich Mean Time). Na przykład, strefa czasowa czasu wschodniego dla USA i Kanady to UTC-05:00.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **STREFA CZASOWA**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać godzinę.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Ustawienia strefy czasowej Windows®

Możesz sprawdzić różnicę czasu dla swojego kraju korzystając z funkcji Ustawienia strefy czasowej Windows®.

- 1 Windows Vista®:
Kliknij przycisk , **Panel sterowania, Data i Godzina**, a następnie przycisk **Zmień strefę czasową**.
Windows® XP i Windows Server® 2003/2008:
Kliknij przycisk **Start, Panel sterowania, Data i Godzina**, a następnie wybierz opcję **Strefę czasową**.
Windows® 2000:
Kliknij przycisk **Start, Ustawienia, Panel sterowania, Data / Godzina**, a następnie wybierz opcję **Strefę czasową**.
- 2 Zmień datę i godzinę. Zweryfikuj ustawienia strefy czasowej przy użyciu rozwijanej listy (ta lista pokaże różnice czasowe w stosunku do GMT).

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 klawisz **Menu**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SIEĆ**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **RESETOW. SIECI**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **1**, aby wybrać opcję **RESET**.
- 5 Naciśnij klawisz **1**, aby wybrać opcję **TAK** w celu ponownego uruchomienia urządzenia.
- 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 „BRNxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej i „BRWxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej. („xxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**.
- 2 (w modelach MFC) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **DRUK RAPORTÓW**.
(w modelach DCP) Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **SPECYF. APARATU**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KONFIG SIECI**.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **Start**.



Informacja

Jeżeli opcja **Adres IP** na liście konfiguracji sieci ma wartość **0.0.0.0**, poczekaj minutę i spróbuj ponownie.

Oprogramowanie Driver Deployment Wizard (tylko w systemie Windows®)

Przegląd

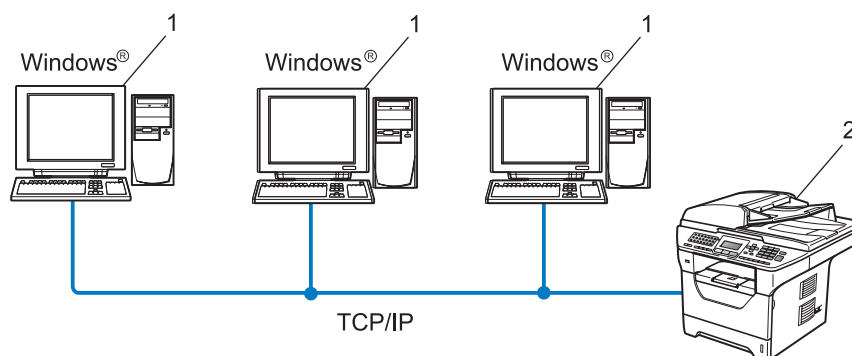
Oprogramowanie Driver Deployment Wizard może być zastosowane w celu uproszczenia lub nawet zautomatyzowania instalacji drukarki podłączonej lokalnie lub do sieci. Driver Deployment Wizard może być również użyty do przygotowania samoczynnie działających plików wykonywalnych, które, uruchomione na zdalnym 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

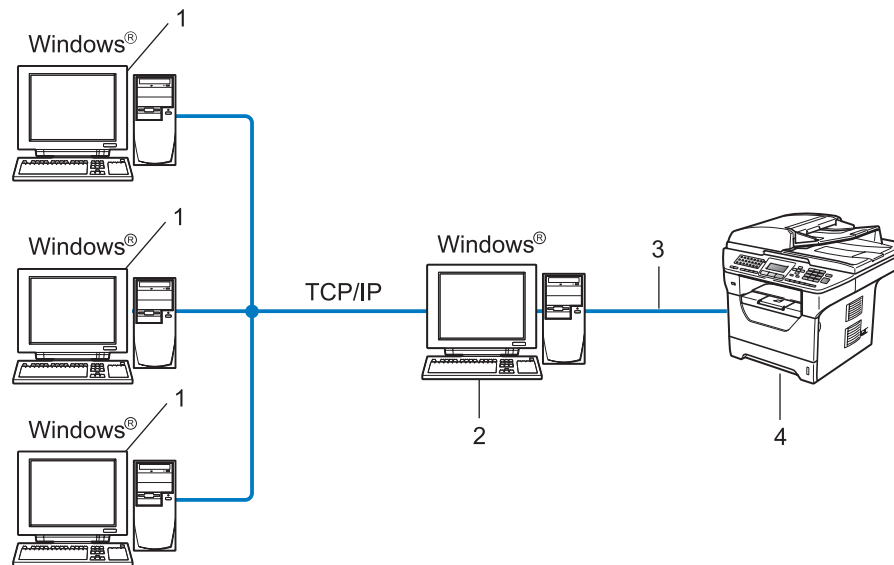
Urządzenie jest podłączone do sieci, ale każdy użytkownik drukuje bezpośrednio na drukarce, BEZ drukowania poprzez kolejkę centralną.



- 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, USB lub równoległy ¹
- 4 Drukarka (Twoje urządzenie)

¹ Niedostępne w modelach MFC-8370DN i MFC-8380DN.

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 przycisk **Narzędzia sieciowe**.
- 3 Wybierz program instalacyjny oprogramowania **Kreator instalacji sterowników**.



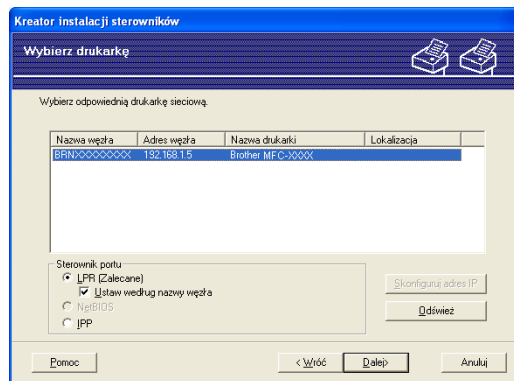
Informacja

W systemie Windows Vista®, po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** kliknij przycisk **Kontynuuj**.

- 4 Po wyświetleniu komunikatu powitalnego kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Uważnie przeczytaj umowę licencyjną. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 6 Kliknij przycisk **Koniec**. Oprogramowanie Driver Deployment Wizard zostało zainstalowane.

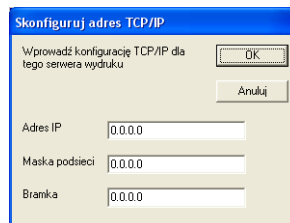
Korzystanie z oprogramowania Driver Deployment Wizard

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



■ Konfiguracja ustawień adresu IP

Jeśli drukarka nie ma adresu IP, kreator 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 wyboru **Aktualnie zainstalowane sterowniki** i wybierz drukarkę, którą chcesz zainstalować. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

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

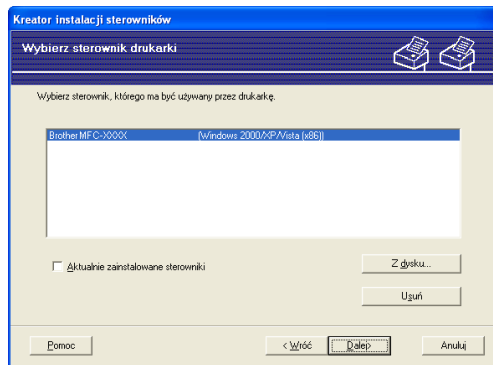
1 Kliknij przycisk **Z dysku....**

2 Wybierz używany system operacyjny, a następnie kliknij przycisk **OK**.

3 Kliknij przycisk **Przeglądaj** i wybierz odpowiedni sterownik drukarki zawarty na dysku CD-ROM lub w udziale sieciowym. Kliknij przycisk **Otwórz**.

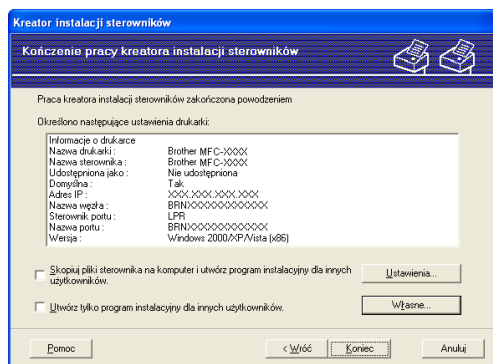
4 Na przykład wybierz folder „**X:\sterownik\win2kxpvista¹\język**” (gdzie X oznacza literę napędu). Kliknij przycisk **OK**.

¹ Folder **win2kxpvista** dla użytkowników 32-bitowych systemów operacyjnych i **winxp64vista64** dla użytkowników 64-bitowych systemów operacyjnych



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

7 Pojawi się ekran podsumowania. Potwierdź ustawienia sterownika.



■ **Tworzenie pliku wykonywalnego**

Oprogramowanie Driver Deployment Wizard może zostać również wykorzystane do tworzenia uruchamianych niezależnie plików .EXE. Uruchamiane niezależnie pliki .EXE można zapisać w sieci, skopiować na dysk CD-ROM, pamięć flash USB, a nawet wysłać w wiadomości e-mail do innego użytkownika. Po pierwszym uruchomieniu, sterownik i jego ustawienia są automatycznie instalowane, bez potrzeby interwencji użytkownika.

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

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zainstalować sterownik na komputerze, a także stworzyć niezależnie uruchamiany plik wykonywalny do wykorzystania przez inne komputery korzystające z tego samego systemu operacyjnego.

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

Wybierz tę opcję, jeśli sterownik jest już zainstalowany na komputerze i chcesz utworzyć niezależnie uruchamiany plik wykonywalny bez potrzeby ponownej instalacji sterownika na 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.
- Po zaznaczeniu w kroku 5 pola wyboru **Aktualnie zainstalowane sterowniki** można zmienić ustawienia domyślne sterownika drukarki, na przykład rozmiar papieru, klikając przycisk **Własne...**

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

Drukowanie sieciowe w systemie Windows[®]:

Podstawowe drukowanie TCP/IP Peer-to-Peer

Przegląd

W celu podłączenia urządzenia 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 urządzeniem. Stosując tę aplikację możesz z łatwością podłączyć urządzenie 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 urządzenia sieciowego 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 urządzenia sieciowego.



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 15.
- 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 215, 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 przycisk **Instalacja początkowa**.
- 3 Kliknij przycisk **Tylko sterownik drukarki (dla sieci)**.
- 4 Po wyświetleniu komunikatu powitalnego kliknij przycisk **Dalej**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5 Wybierz opcję **Instalacja standardowa** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Drukarka sieciowa Brother Peer-to-Peer**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.




Informacja

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

- 8 Kontynuuj pracę z instalatorem, klikając przycisk **Koniec** po zakończeniu.

Sterownik drukarki został już zainstalowany

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

- 1 (Windows Vista®)
Kliknij przycisk , **Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie przycisk **Drukarki**.

(Windows Server® 2008)
Kliknij przycisk **Start, Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie przycisk **Drukarki**.

(Windows® XP i Windows Server® 2003)
Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Drukarki i faksy**.

(Windows® 2000)
Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie opcję **Drukarki**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na sterownik drukarki, który chcesz skonfigurować, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.
- 3 Kliknij kartę **Porty** i kliknij przycisk **Dodaj port**.
- 4 Wybierz port, który będzie używany. Zwykle jest to **Standard TCP/IP Port** (Standardowy port TCP/IP). Następnie kliknij przycisk **Nowy port...**
- 5 Zostanie uruchomiony **Kreator standardowego portu TCP/IP**.
- 6 Wprowadź adres IP drukarki sieciowej. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Kliknij przycisk **Zakończ**.
- 8 Zamknij okno dialogowe **Porty drukarek i Właściwości**.

Inne źródła informacji

Sposób konfiguracji adresu IP drukarki, patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci* na stronie 12.

Przegląd

Użytkownicy systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008 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® 2003/2008.




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**”.
- Serwer wydruku obsługuje także drukowanie IPPS. (Patrz *Bezpieczne drukowanie dokumentów za pomocą protokołu IPPS* na stronie 176).

Drukowanie przy pomocy protokołu IPP dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008

Jeśli chcesz korzystać z możliwości drukowania za pomocą protokołu IPP w systemie Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008, skorzystaj z poniższych instrukcji.

Windows Vista® i Windows Server® 2008

- 1 (Windows Vista®)
Kliknij przycisk , **Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie przycisk **Drukarki**.
(Windows Server® 2008)
Kliknij przycisk **Start, Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk**, a następnie przycisk **Drukarki**.
- 2 Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**.
- 3 Wybierz opcję **Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth**.
- 4 Kliknij przycisk **Drukarki, której szukam nie ma na liście**.
- 5 Wybierz opcję **Wybierz drukarkę udostępnioną według nazwy** i wprowadź następujące dane w polu adresu URL:
`http://adres IP drukarki:631/ipp` (gdzie „adres IP drukarki” to adres IP drukarki lub nazwa węzła).

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. (Aby uzyskać informacje na temat drukowania listy konfiguracji sieci, zobacz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126). 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. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

- 6 Po kliknięciu przycisku **Dalej** system Windows Vista® i Windows Server® 2008 nawiążą połączenie z lokalizacją podaną w polu adresu URL.
 - Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany:

W programie **Dodaj drukarkę** zobaczysz ekran wyboru drukarki. Kliknij przycisk **OK**.

Jeśli właściwy sterownik drukarki został już zainstalowany na komputerze, systemy Windows Vista® i Windows Server® 2008 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 instalacji sterownika. Urządzenie jest już gotowe do drukowania.

Przejdź do kroku 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, iż nie ma potrzeby podawania w systemach Windows Vista® i Windows Server® 2008 rodzaju sterownika używanej drukarki.

Przejdź do kroku 7.
- 7 Jeżeli używana drukarka nie jest widoczna na liście obsługiwanych drukarek, kliknij przycisk **Z dysku...** Będziesz musiał włożyć dysk ze sterownikami do napędu.
- 8 Kliknij przycisk **Przeglądaj** i wybierz z dysku CD-ROM lub z dysku sieciowego odpowiedni sterownik drukarki Brother. Kliknij przycisk **Otwórz**.
- 9 Kliknij przycisk **OK**.
- 10 Wybierz nazwę modelu drukarki. Kliknij przycisk **OK**.

Informacja

- Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** kliknij przycisk **Kontynuuj**.
 - Jeśli instalowany sterownik drukarki nie posiada Cyfrowego certyfikatu, wyświetli się komunikat ostrzegawczy. Kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to** w celu kontynuowania instalacji. Praca programu **Dodaj drukarkę** będzie ukończona.
- 11 W programie **Dodaj drukarkę** zostanie wyświetlony ekran **Wpisz nazwę drukarki**. Zaznacz pole wyboru **Ustaw jako drukarkę domyślną**, aby użyć tej drukarki jako domyślnej, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

- 12 Aby sprawdzić połączenie z drukarką, kliknij opcję **Drukuj stronę testową**, a następnie przycisk **Zakończ**. Drukarka została skonfigurowana i jest gotowa do pracy.

Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003

- 1 (Windows® XP i Windows Server® 2003)
Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
(Windows® 2000)
Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie opcję **Drukarki**.
- 2 (Windows® XP i Windows Server® 2003)
Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**, aby uruchomić program **Kreatora dodawania drukarki**.
(Windows® 2000)
Kliknij dwukrotnie ikonę **Dodaj drukarkę**, aby uruchomić program **Kreatora dodawania drukarki**.
- 3 Kliknij przycisk **Dalej** po wyświetleniu ekranu **Witamy w Kreatorze dodawania drukarki**.
- 4 Wybierz opcję **Drukarka sieciowa**.
(Windows® XP i Windows Server® 2003)
Wybierz opcję **Drukarka sieciowa lub drukarka podłączona do innego komputera**.
(Windows® 2000)
Wybierz opcję **Drukarka sieciowa**.
- 5 Kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 (Windows® XP i Windows Server® 2003)
Wybierz opcję **Podłącz do drukarki w Internecie lub w sieci domowej lub biurowej**, a następnie podaj następujące informacje w polu adresu URL:
`http://adres IP drukarki:631/ipp`
(gdzie „adres IP drukarki” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła).
(Windows® 2000)
Wybierz opcję **Podłącz do drukarki w Internecie lub intranecie**, a następnie podaj następujące informacje w polu adresu URL:
`http://adres IP drukarki:631/ipp`
(Gdzie „adres IP drukarki” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła).



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. (Aby uzyskać informacje na temat drukowania listy konfiguracji sieci, zobacz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126). 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. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

- 7 Po kliknięciu przycisku **Dalej** systemy Windows® 2000/XP oraz Windows Server® 2003 nawiążą połączenie z lokalizacją podaną w polu adresu URL.
- Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany:
W programie **Kreatorze dodawania drukarki** zobaczysz ekran wyboru 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.
Przejdź do kroku 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 kroku 8.
- 8 Instalacja sterownika rozpocznie się automatycznie.



Informacja

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

¹ **Tak** w systemie Windows® 2000

- 9 (Windows® XP i Windows Server® 2003)
Kliknij przycisk **Z dysku....** Będziesz musiał włożyć dysk ze sterownikami do napędu.
(Windows® 2000)
Po wyświetleniu ekranu **Włóż płytę** kliknij przycisk **OK**.
- 10 Kliknij przycisk **Przeglądaj** i wybierz z dysku CD-ROM lub z dysku sieciowego odpowiedni sterownik drukarki Brother.
Na przykład wybierz folder „X:\sterownik\win2kxpvista¹\język” (gdzie X oznacza literę napędu).
Kliknij przycisk **Otwórz**.
- ¹ **winxpx64vista64** w 64-bitowych systemach operacyjnych
- 11 Kliknij przycisk **OK**.
- 12 Zaznacz opcję **Tak**, jeśli chcesz użyć drukarki jako domyślnej. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 13 Kliknij przycisk **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 adresu URL, możesz po prostu wpisać powyższy tekst (`http://adres IP drukarki/`), a drukarka będzie odbierała i przetwarzała dane.

Gdzie „adres IP drukarki” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła.

- Na przykład:

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Inne źródła informacji

Sposoby konfigurowania adresu IP drukarki, patrz *Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci* na stronie 12.

Drukowanie sieciowe z komputera Macintosh za pomocą sterownika BR-Script 3

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 10.3.9 lub nowszym.

! WAŻNE

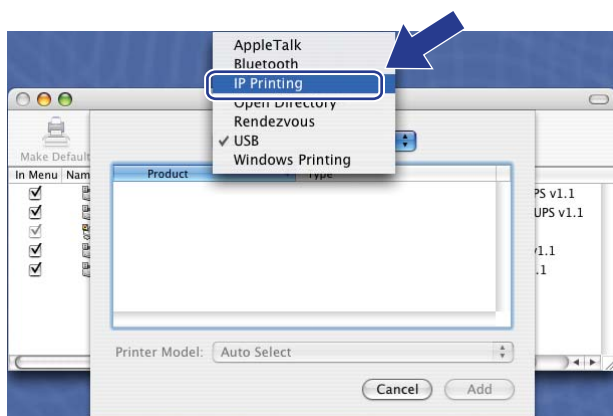
Aby pobrać najnowsze sterowniki i informacje niezbędne do korzystania z urządzenia w systemie Mac OS X, odwiedź witrynę Centrum rozwiązań Brother pod adresem: <http://solutions.brother.com/>.

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

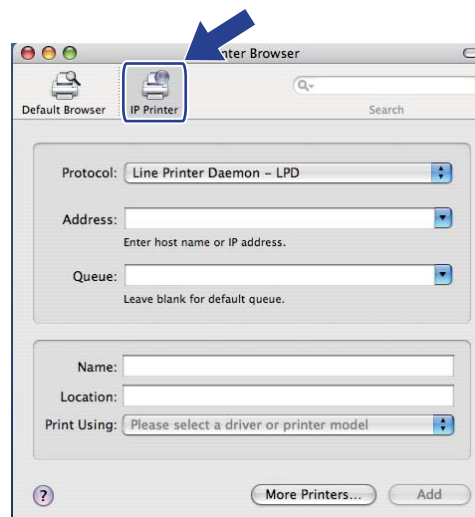
W systemie Mac OS X 10.3.9 do 10.4.x

- 1 Włącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Z menu **Go** (Przejdź) wybierz polecenie **Applications** (Aplikacje).
- 3 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia).
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
- 5 Kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Wybierz opcję **IP Printing** (Drukowanie IP).
(Mac OS X 10.4.x) Wybierz opcję **IP Printer** (Drukarka IP).

(Mac OS X 10.3.9)

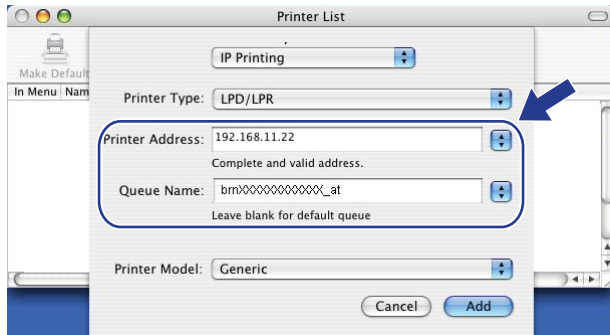


(Mac OS X 10.4.x)

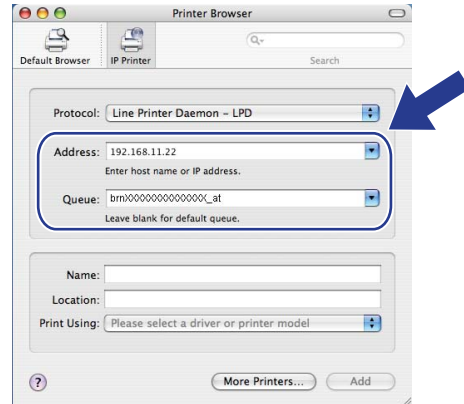


- 7 (Mac OS X 10.3.9) Wpisz adres IP drukarki w polu **Printer Address** (Adres drukarki).
 (Mac OS X 10.4.x) Wpisz adres IP drukarki w polu **Address** (Adres).

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

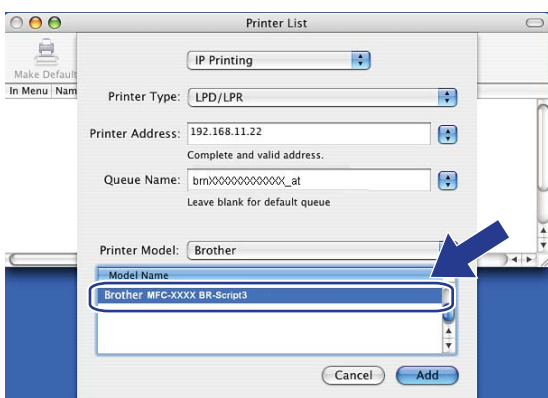


Informacja

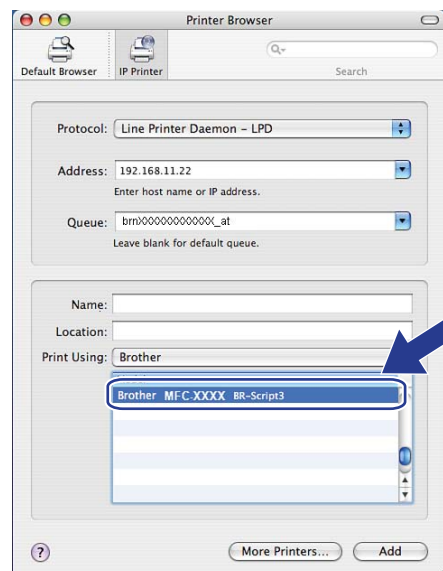
- Lista konfiguracji sieci pozwoli na potwierdzenie adresu IP. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.
- Podczas określania nazwy w polu **Queue Name** (Nazwy kolejki), użyj nazwy usługi PostScript® „BRNXXXXXXXXXXXX_AT” dla komputerów Macintosh. („XXXXXXXXXXXX” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

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

(Mac OS X 10.3.9)



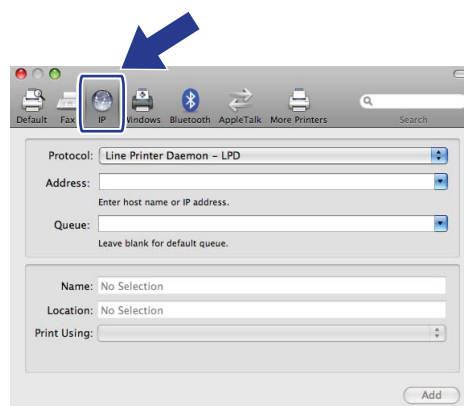
(Mac OS X 10.4.x)



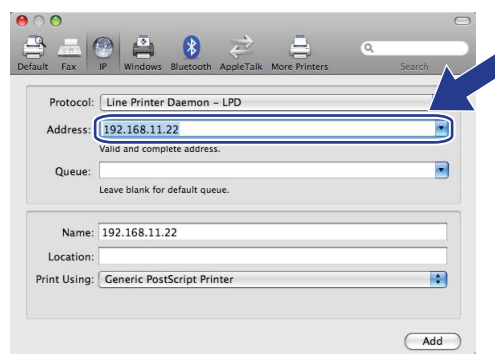
- 9 Kliknij przycisk **Add** (Dodaj). Drukarka będzie dostępna na liście **Printer List** (Lista drukarek). Urządzenie jest gotowe do drukowania.

W systemie Mac OS X 10.5.x

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



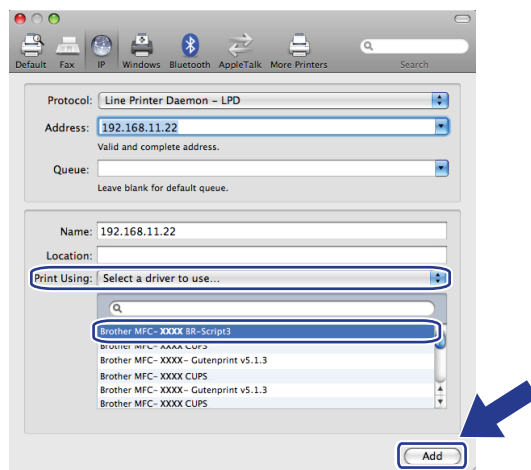
- 6 Z listy **Protocol** (Protokół) wybierz pozycję **Line Printer Daemon-LPD**.
- 7 Wpisz adres IP drukarki w polu **Address** (Adres).



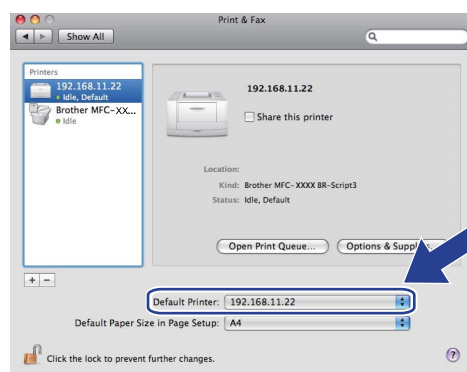
Informacja

- Lista konfiguracji sieci pozwoli na potwierdzenie adresu IP. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.
- Podczas określania nazwy w polu **Queue Name** (Nazwy kolejki), użyj nazwy usługi PostScript® „BRNxxxxxxxxxxx_AT” dla komputerów Macintosh. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).

- 8 Z menu podręcznego **Print Using** (Drukuj za pomocą) wybierz polecenie **Select a driver to use** (Wybierz sterownik...), a następnie wybierz model z listy modeli drukarek. Wybierz na przykład pozycję **Brother MFC-XXXX BR-Script3**, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).



- 9 Wybierz z menu podręcznego **Default Printer** (Drukarka domyślna) model, aby ustawić go jako drukarkę domyślną. Drukarka jest już gotowa do pracy.



10

Inne źródła informacji

Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania adresu IP drukarki, patrz *Rozdział 2 w Podręczniku użytkownika*.

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.
- Konfigurowanie funkcji Secure Function Lock 2.0
- Konfiguruj Skanuj na serwer FTP
- Konfigurowanie funkcji Skanuj do sieci
- Konfigurowanie protokołu LDAP
- Informacje dotyczące wersji oprogramowania urządzenia i serwera wydruku
- Szczegóły dotyczące zmiany sieci oraz konfiguracji urządzenia



Informacja

W systemie Windows[®] zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (lub nowszej) albo Firefox[®] 1.0 (lub nowszej), a na komputerach Macintosh z przeglądarki Safari[®] 1.3 (lub nowszej). Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki WWW, 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 12.
- Możesz używać przeglądarki WWW 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.
- Ten serwer wydruku obsługuje także protokół HTTPS w celu bezpiecznego zarządzania za pośrednictwem protokołu SSL. (Patrz *Bezpieczne zarządzanie drukarką sieciową* na stronie 172).

Konfigurowanie ustawień urządzenia za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

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

Informacja

- Podczas konfigurowania ustawień za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW zalecamy korzystanie z protokołu HTTPS. Aby uzyskać informacje na temat włączania protokołu HTTPS, patrz *Konfigurowanie ustawień protokołu* na stronie 171.
- Aby użyć przeglądarki internetowej, należy znać adres IP lub nazwę węzła sieciowego serwera wydruku.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „`http://adres IP drukarki/`” w przeglądarce. (gdzie „adres IP drukarki” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła).
 - Na przykład:
`http://192.168.1.2/`

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 uwidoczniiona na Liście konfiguracji sieci. (Aby uzyskać informacje na temat drukowania listy konfiguracji sieci, zobacz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126). 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. („xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres sieci Ethernet urządzenia).
- Użytkownicy komputerów Macintosh mogą uzyskać łatwy dostęp do funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor** (Okno kontrolne). Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Instrukcja oprogramowania* na dysku CD-ROM.

- 3 Kliknij przycisk **Network Configuration** (Konfiguracja sieciowa).
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwa użytkownika to „**admin**”, a domyślne hasło to „**access**”.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

Informacja

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

Informacje dotyczące hasła

Zarządzanie przez Internet oferuje dwa poziomy dostępu do hasła. Użytkownicy mają dostęp do opcji **General Setup** (Ogólna konfiguracja), **Fax Settings** (Ustawienia faksu), **I-Fax Settings** (Ustawienia faksu internetowego) (tylko model MFC-8880DN i MFC-8890DW), **Copy Settings** (Ustawienia kopiowania), **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) i **USB Direct I/F** (Przewód USB I/F). 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**”.

Funkcja Secure Function Lock 2.0 (nieдоступna w modelu MFC-8370DN)

Funkcja Secure Function Lock 2.0 firmy Brother ułatwia zwiększenie oszczędności i poprawia bezpieczeństwo dzięki ograniczeniu dostępności funkcji urządzenia firmy Brother.

Funkcja Secure Function Lock umożliwia skonfigurowanie hasła dla wybranych użytkowników w celu przyznania im uprawnień do niektórych lub wszystkich funkcji, bądź ograniczenia liczby stron, jaką mogą wydrukować. Oznacza to, że z tych funkcji mogą korzystać tylko uprawnieni użytkownicy.

Za pomocą przeglądarki internetowej można konfigurować i zmieniać następujące ustawienia funkcji Secure Function Lock.

- **PC print** (Druk z komputera) ¹
- **USB Direct Print** (Druk bezpośredni przez port USB)
- **Copy** (Kopiuj)
- **Page Limit** (Limit stron)
- **Fax TX** (Wyślij faks (TX)) ²
- **Fax RX** (Odbierz faks (RX)) ²
- **Scan** (Skanuj)

¹ Jeżeli zarejestrowano nazwy logowania użytkowników komputerów PC, można ograniczyć uprawnienia do drukowania z komputera PC bez konieczności wprowadzania hasła. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Ograniczanie drukowania z komputera PC według nazwy logowania użytkownika* na stronie 149.

² Niedostępne w modelach DCP-8080DN i DCP-8085DN.

Konfigurowanie ustawień funkcji Secure Function Lock 2.0 za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Konfiguracja podstawowa

- 1 Kliknij łącze **Administrator Settings** (Ustawienia administratora) na stronie WWW urządzenia MFC-XXXX (lub DCP-XXXX), a następnie kliknij opcję **Secure Function Lock**.

The screenshot shows the 'Secure Function Lock' configuration page. At the top, there are navigation links for Home Page, Maintenance Information, Live Reports, Find Device, Administrator Settings, and Network Configuration. The main configuration area includes:

- Function Lock:** Radio buttons for OFF and ON (selected).
- Administrator Password:** Field containing '1234'.
- Counter Auto Reset Settings:** Input field.
- PC-Print Restriction by Login Name:** Input field.
- Table of User Settings:** A table with columns for ID Number/Name, PIN, PC Print, USB Direct Print, Copy, Page Limit, Print (On/Max), Fax TX, Others (Scan), and Page Counter (Total).

ID Number/Name	PIN	PC Print	USB Direct Print	Copy	Page Limit	Print		Fax TX	Others		Page Counter Total
						On	Max		Scan		
Public Mode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
1 USER01	3356	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22
2 USER02	4536	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	332
3 USER03	7510	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33
4 USER04	0047	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
5 USER05	0054	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	832
6 USER06	5533	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	212
7 USER07	8451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
8 USER08	9962	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	122
9 USER09	1114	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
10 USER10	2240	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
11		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
18		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
19		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
21		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
22		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
23		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
24		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
25		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Buttons: Cancel, Submit

- 2 Wybierz opcję **On (Wł.)** w obszarze **Function Lock**.

Informacja

Aby skonfigurować funkcję Secure Function Lock, używając osadzonego serwera WWW, trzeba wprowadzić hasło administratora (liczbę składającą się z czterech cyfr). Jeśli użytkownik chce zmienić ustawienia skonfigurowane wcześniej w menu panelu, musi najpierw wprowadzić dane w polu **Administrator Password** (Hasło administratora).

- 3 W polu **ID Number/Name** (Numer identyfikacyjny/Nazwa) wprowadź nazwę grupy lub użytkownika o długości do 15 znaków, a następnie w polu **PIN** wprowadź czterocyfrowe hasło.

- 4 W obszarze **Print** (Drukuj) lub **Others** (Inne) usuń zaznaczenie pól wyboru funkcji, do których dostęp chcesz ograniczyć. Aby skonfigurować maksymalną liczbę stron, zaznacz pole wyboru **On** (Wł.) w kolumnie **Page Limit** (Limit stron), a następnie wprowadź liczbę w polu **Max** (Maks.). Następnie kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).
- 5 Aby ograniczyć drukowanie z poziomu komputera PC według nazwy logowania użytkownika, kliknij przycisk **PC Print Restriction by Login Name** (Ograniczenie druku z komputera wg loginu) i skonfiguruj ustawienia. (Patrz *Ograniczanie drukowania z komputera PC według nazwy logowania użytkownika* na stronie 149).

Skanowanie przy włączonej funkcji Secure Function Lock 2.0

Dzięki funkcji Secure Function Lock 2.0 administrator może wybierać użytkowników, którzy mogą skanować. Jeśli funkcja skanowania jest wyłączona w wypadku użytkowników publicznych, skanować mogą tylko użytkownicy, których pola wyboru skanowania są zaznaczone. Aby skanować w trybie push z panelu sterowania urządzenia, użytkownicy muszą wprowadzić kod PIN w celu uzyskania dostępu do trybu skanowania. Aby skanować w trybie pull z komputera, użytkownicy, którzy nie mają odpowiednich uprawnień, muszą także wprowadzić odpowiedni kod PIN w panelu sterowania urządzenia. Jeśli kod PIN nie zostanie wprowadzony w panelu sterowania urządzenia, przy próbie skanowania w trybie pull na ekranie monitora komputera użytkownika zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

Ograniczanie drukowania z komputera PC według nazwy logowania użytkownika

Skonfigurowanie tego ustawienia umożliwia uwierzytelnianie według nazwy logowania użytkownika komputera PC w celu zezwolenia na wysłanie zadania drukowania z zarejestrowanego komputera.

- 1 Kliknij przycisk **PC Print Restriction by Login Name** (Ograniczenie druku z komputera wg loginu). Zostanie wyświetlony ekran **PC Print Restriction by Login Name** (Ograniczenie druku z komputera wg loginu).

PC Print Restriction by Login Name

By configuring this setting, the device can authenticate user by PC login name at PC print.
Select ID Number/ Name, and enter user's login name. If you want to restrict PC print per group, select the same ID Number/Name for multiple user's login name.

PC Print Restriction: Off On

	Login Name	ID Number		Login Name	ID Number
1	PCUSER01	01 USER01	26	--	--
2	PCUSER02	01 USER01	27	--	--
3	PCUSER03	02 USER02	28	--	--
4	PCUSER04	02 USER02	29	--	--
5	PCUSER05	02 USER02	30	--	--
6	PCUSER06	03 USER03	31	--	--
7	PCUSER07	03 USER03	32	--	--
8	PCUSER08	04 USER04	33	--	--
9	PCUSER09	04 USER04	34	--	--
10	--	--	35	--	--
11	--	--	36	--	--
12	--	--	37	--	--
13	--	--	38	--	--
14	--	--	39	--	--
15	--	--	40	--	--
16	--	--	41	--	--
17	--	--	42	--	--
18	--	--	43	--	--
19	--	--	44	--	--
20	--	--	45	--	--
21	--	--	46	--	--
22	--	--	47	--	--
23	--	--	48	--	--
24	--	--	49	--	--
25	--	--	50	--	--

Cancel Submit

Copyright © 2006-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 Wybierz identyfikator ustawiony w polu **ID Number/Name** (Numer identyfikacyjny/Nazwa) w kroku 3 sekcji *Konfiguracja podstawowa* z listy rozwijanej **ID Number** (Numer identyfikacyjny) dla każdej nazwy logowania, a następnie wprowadź nazwę logowania użytkownika w polu **Login Name** (Login).
- 3 Kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).

Informacja

- Aby ograniczyć drukowanie z komputera PC według grupy, wybierz ten sam identyfikator dla każdej nazwy logowania, która ma znaleźć się w grupie.
- Jeżeli używana jest funkcja nazwy logowania na komputerze PC, należy także zaznaczyć pole wyboru **Użyj loginu z komputera**. Aby uzyskać więcej informacji na temat sterownika drukarki, patrz *Rozdział 1 w Instrukcji oprogramowania* na dysku CD-ROM.
- Funkcja Secure Function Lock nie obsługuje drukowania za pomocą sterownika BRScript.

Konfigurowanie trybu publicznego

Skonfigurowanie trybu publicznego umożliwia ograniczenie dostępności funkcji dla użytkowników publicznych. Aby uzyskać dostęp do funkcji udostępnionych za pomocą tego ustawienia, użytkownicy publiczni nie muszą wprowadzać hasła.

- 1 W obszarze **Public Mode** (Tryb ogólnodostępny) usuń zaznaczenie pól wyboru funkcji, do których chcesz ograniczyć dostęp.
- 2 Kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).

Inne funkcje

Funkcja Secure Function Lock 2.0 umożliwia skonfigurowanie następujących możliwości:

■ All Counter Reset (Całkowite kasowanie licznika)

Można zresetować licznik stron, klikając przycisk **All Counter Reset** (Całkowite kasowanie licznika).

■ Export to CSV file (Eksportuj do pliku CSV)

Można wyeksportować aktualną liczbę stron, w tym identyfikator/nazwę do pliku.

■ Last Counter Record (Ostatni stan licznika)

Urządzenie zachowuje liczbę stron po zresetowaniu licznika.

■ Counter Auto Reset Settings (Ustawienia automatycznego kasowania licznika)

Liczniki stron można resetować automatycznie, konfigurując przedział czasu dla ustawień Codziennie, Co tydzień lub Co miesiąc.

Informacja

- Funkcję Function Lock 2.0 można skonfigurować za pomocą programu BRAdmin Professional 3; można go pobrać ze strony <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne wyłącznie w wersji dla użytkowników systemu Windows®.
- Konfiguracja funkcji Secure Function Lock wybrana z panelu sterowania jest automatycznie stosowana w ustawieniach funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Zmianie konfiguracji Skanuj na serwer FTP za pomocą przeglądarki internetowej

Funkcja Skanowanie do FTP umożliwia skanowanie dokumentu bezpośrednio na serwer FTP w sieci lokalnej lub w Internecie. (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji Skanuj na serwer FTP, patrz *Rozdział 4 w Instrukcji oprogramowania*).

- 1 Kliknij łącze **Administrator Settings** (Ustawienia administratora) na stronie WWW urządzenia MFC-XXXX (lub DCP-XXXX), a następnie kliknij opcję **FTP/Network Scan Settings** (Ustawienia przeszukiwania serwera FTP/sieci).
- 2 Możliwy jest wybór numeru profilu (1 do 10) używanego z ustawieniami funkcji Skanuj na serwer FTP. Oprócz siedmiu nazw plików w sekcji **Create a User Defined File Name** (Utwórz nazwę pliku definiowaną przez użytkownika) można zapisać dwie zdefiniowane przez użytkownika nazwy plików w celu utworzenie profilu serwera FTP. W każdym z dwóch pól można wprowadzić maksymalnie 15 znaków.
Po określeniu ustawień kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).

- 3 Kliknij łącze **FTP/Network Scan Profile** (Profil przeszukiwania serwera FTP/sieci) na stronie **Administrator Settings** (Ustawienia administratora). Teraz można konfigurować i zmieniać następujące ustawienia opcji Skanuj na serwer FTP za pomocą przeglądarki internetowej.



- **Profile Name** (Nazwa profilu) (Maksymalnie 15 znaków)
- **Host Address** (Adres hosta) (Adres serwera FTP)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Store Directory** (Katalog z danymi)
- **File Name** (Nazwa pliku)
- **Quality** (Jakość)
- **File Type** (Typ pliku)
- **Passive Mode** (Tryb pasywny)
- **Port Number** (Numer portu)

Opcję **Passive Mode** (Tryb pasywny) można ustawić na WŁ. lub WYŁ. w zależności od ustawień serwera FTP i zapory sieciowej. Domyślnie to ustawienie jest wyłączone. Możliwa jest także zmiana numeru portu używanego w celu uzyskania dostępu do serwera FTP. Ustawienie domyślne to port 21. W większości przypadków można pozostawić domyślne wartości tych dwóch ustawień.

Informacja

Funkcja Skanuj na serwer FTP jest dostępna po skonfigurowaniu profili za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Zmianie konfiguracji Skanuj do sieci za pomocą przeglądarki WWW

Funkcja Skanuj do Sieci umożliwia skanowanie dokumentów bezpośrednio do udostępnionego folderu na serwerze CIFS znajdującego się w sieci lokalnej lub w Internecie. (Aby uzyskać więcej informacji na temat protokołu CIFS, patrz *Protokoły* na stronie 8). Aby włączyć protokół CIFS, zaznacz pole wyboru **CIFS** na stronie **Network Configuration** (Konfiguracja sieci). (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji Skanuj do sieci, patrz *Rozdział 4 w Instrukcji oprogramowania*).



Informacja

Funkcja Skanuj do sieci obsługuje uwierzytelnianie za pośrednictwem protokołu Kerberos i uwierzytelnianie za pośrednictwem protokołu NTLMv2.¹

¹ Dostępne w systemie Windows® 2000 lub nowszym.

- 1 Kliknij łącze **Administrator Settings** (Ustawienia administratora) na stronie WWW urządzenia MFC-XXXX (lub DCP-XXXX), a następnie kliknij opcję **FTP/Network Scan Settings** (Ustawienia przeszukiwania serwera FTP/sieci).
- 2 Możliwy jest wybór numeru profilu (1 do 10) używanego z ustawieniami funkcji Skanuj do sieci. Oprócz siedmiu nazw plików w sekcji **Create a User Defined File Name** (Utwórz nazwę pliku definiowaną przez użytkownika) można zapisać dwie zdefiniowane przez użytkownika nazwy plików w celu utworzenia profilu funkcji Skanuj do sieci. W każdym z dwóch pól można wprowadzić maksymalnie 15 znaków. Po określeniu ustawień kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).

- 3 Kliknij łącze **FTP/Network Scan Profile** (Profil przeszukiwania serwera FTP/sieci) na stronie **Administrator Settings** (Ustawienia administratora). Teraz można konfigurować i zmieniać następujące ustawienia opcji Skanuj do sieci za pomocą przeglądarki internetowej.



- **Profile Name** (Nazwa profilu) (Maksymalnie 15 znaków)
- **Host Address** (Adres hosta)
- **Store Directory** (Katalog z danymi)
- **File Name** (Nazwa pliku)
- **Quality** (Jakość)
- **File Type** (Typ pliku)
- **Use PIN for authentication** (Wprowadź kod PIN, aby uwierzytelnić)
- **PIN Code** (Kod PIN)
- **Auth. Method** (Metoda uwierzytelniania)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Kerberos Server Address** (Adres serwera Kerberos)

Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą przeglądarki WWW (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Ustawienia protokołu LDAP można skonfigurować i zmienić za pomocą przeglądarki WWW. Kliknij łącze **Network Configuration** (Konfiguracja sieci) na stronie WWW urządzenia MFC-XXXX, a następnie kliknij opcję **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół). Sprawdź, czy pole wyboru protokołu LDAP jest zaznaczone, a następnie kliknij przycisk **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane).

The screenshot shows the 'Configure LDAP' page in the Brother MFC-XXXX web interface. The page has a dark blue background with a light blue content area. At the top, there is a navigation menu with links like 'Home Page', 'Maintenance Information', 'Fax Reports', 'Find Device', 'Administrative Settings', and 'Network Configuration'. The main content area is titled 'Configure LDAP' and includes the following fields and options:

- Status:** A dropdown menu currently set to 'Disable'.
- LDAP Server Address:** A text input field.
- Port:** A text input field with the value '389'.
- Timeout for LDAP:** A text input field with the value '5' and a unit dropdown set to 'sec'.
- Authentication:** Radio buttons for 'Single', 'Anonymous', and 'Kerberos'. 'Single' is selected.
- Username:** A text input field.
- Password:** Two text input fields labeled 'Enter password' and 'Re-type password'.
- Kerberos Server Address:** A text input field.
- Search Root:** A text input field.
- Attribute of Name (Search Key):** A text input field with the value 'cn'.
- Attribute of E-mail:** A text input field with the value 'mail'.
- Attribute of Fax Number:** A text input field with the value 'facsimileTelephoneNumber'.
- Optional Attributes:** Four checkboxes labeled 'Optional Attribute 1' through '4', each with a corresponding text input field. 'Optional Attribute 1' is checked and has the value 'cn'. 'Optional Attribute 2' is checked and has the value 'title'. 'Optional Attribute 3' is checked and has the value 'ou'. 'Optional Attribute 4' is checked and has the value 'description'.

At the bottom of the form, there is a note: 'NOTE: When Kerberos is selected for authentication, Configure Sntp to synchronize the clock. Configure Sntp'. Below the note are three buttons: 'Cancel', 'Submit', and 'Set to Default'. The footer of the page reads 'Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved'.

- **Status Enable/Disable (Włączanie/wyłączanie stanu)**
- **LDAP Server Address** (Adres serwera LDAP)
- **Port** (Domyślny numer portu to 389).
- **Timeout for LDAP** (Koniec limitu czasu LDAP)
- **Authentication** (Uwierzytelnianie)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Kerberos Server Address** (Adres serwera Kerberos)
- **Search Root** (Wyszukaj w katalogu głównym)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Atrybut — nazwa (klucz wyszukiwania))
- **Attribute of E-mail** (Atrybut — adres e-mail)
- **Attribute of Fax Number** (Atrybut — numer faksu)

Po określeniu ustawień sprawdź na stronie Wyniki testu, czy funkcja **Status** (Stan) ma wartość **OK**.



Informacja

- Jeżeli serwer LDAP obsługuje uwierzytelnianie za pośrednictwem protokołu Kerberos, jako ustawienie opcji **Authentication** (Uwierzytelnianie) zalecamy wybranie wartości Kerberos. Zapewnia to bezpieczne uwierzytelnianie między serwerem LDAP a urządzeniem.
 - Szczegółowe informacje na temat każdej opcji zawiera Pomoc funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.
-

Korzystanie z protokołu LDAP (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Przegląd

Protokół LDAP umożliwia wyszukiwanie na serwerze informacji, takich jak numery faksów i adresy e-mail. Ustawienia protokołu LDAP można skonfigurować za pomocą przeglądarki WWW.

Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą przeglądarki

Ustawienia protokołu LDAP można skonfigurować i zmienić za pomocą przeglądarki WWW. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą przeglądarki WWW (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)* na stronie 155).

Korzystanie z protokołu LDAP za pomocą panelu sterowania

- 1 Naciśnij klawisz **Szukaj/Szybkie wybieranie**.
- 2 Wprowadź początkowe znaki wyszukiwania za pomocą klawiatury telefonicznej.

Informacja

- Można wprowadzić maks. 15 znaków.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat klawiatury telefonicznej, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233.

- 3 Naciśnij klawisz **Szukaj/Szybkie wybieranie** lub **OK**.
Wyniki wyszukiwania LDAP będą widoczne na wyświetlaczu LCD przed wyszukiwaniem w lokalnej książce adresowej i oznaczone znakiem ►. Jeżeli na serwerze oraz w lokalnej książce adresowej nie zostaną znalezione pasujące elementy, na wyświetlaczu LCD przez 2 sekundy wyświetlany będzie komunikat BRAK KONTAKTU.
- 4 Naciskaj klawisz ▲ lub ▼, aż do znalezienia odpowiedniej nazwy.
Aby sprawdzić znalezione informacje, podświetl wynik i naciśnij klawisz ►.
- 5 Naciśnij klawisz **OK**.
Jeżeli wynik zawiera numer faksu i adres e-mail, urządzenie wyświetli monit o naciśnięcie klawisza ▲ lub ▼ w celu wybrania numeru faksu lub adresu e-mail.
- 6 Naciśnij klawisz **OK**.
- 7 Włóż dokument i naciśnij klawisz **Start**.

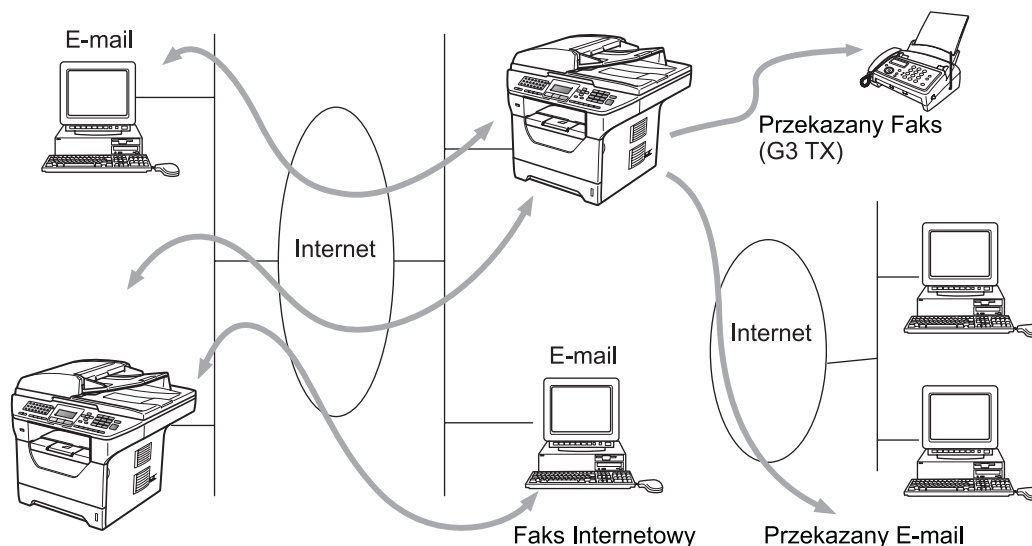
Informacja

- Funkcja LDAP tego urządzenia obsługuje protokół LDAPv3.
- W celu komunikacji z serwerem LDAP wymagane jest korzystanie z uwierzytelniania Kerberos lub uwierzytelniania prostego.
- Protokół SSL/TLS nie jest obsługiwany.
- W celu uzyskania dalszych informacji odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com/>

Faks internetowy i Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) (w modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW)

Przegląd funkcji Faks internetowy

Faksowanie internetowe (IFAX) umożliwia wysyłanie i odbieranie faksów wykorzystując w tym celu Internet jako mechanizm przesyłowy. Dokumenty przesyłane są w wiadomościach e-mail w postaci dołączonych plików TIFF-F. Oznacza to możliwość odbierania i wysyłania dokumentów przez komputery, o ile na komputerze zainstalowano aplikację umożliwiającą tworzenie i wyświetlanie plików TIFF-F; można użyć dowolnej aplikacji do wyświetlania plików TIFF-F. Wszystkie dokumenty przesłane za pośrednictwem urządzenia zostaną automatycznie przekonwertowane do formatu TIFF-F. Aby wysyłać wiadomości z oraz do urządzenia, aplikacja pocztowa na komputerze musi obsługiwać format MIME.



Informacja

Faks internetowy jest dostępny wyłącznie w opcji czarno-białej.

Podłączanie

Przed wysłaniem lub odebraniem faksu internetowego należy skonfigurować urządzenie Brother w celu nawiązania komunikacji z siecią oraz serwerem pocztowym. Należy zapewnić następujące elementy: prawidłowo skonfigurowany adres IP dla urządzenia, adres poczty e-mail dla urządzenia, adres IP serwera pocztowego, nazwa skrzynki pocztowej oraz hasło dla urządzenia Brother. Jeżeli nie jesteś pewny odnośnie powyższych elementów, skontaktuj się z administratorem systemu. (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfigurowania tych informacji, patrz *Zarządzanie przez Internet* na stronie 144).

Funkcje przycisków panelu sterowania

Shift + 1

Służy do zmiany trybu wejściowego. Z klawiatury telefonicznej można wpisywać standardowe znaki alfabetu.

Klawiatura telefoniczna

Wykorzystywany do wpisywania standardowych znaków alfabetu (26 liter), a także @. spacji ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ oraz liczb.

◀ lub ▶

Przemieszcza kursor LCD w lewo lub prawo podczas wpisywania tekstu.

OK

Stosowany do zachowywania wielu numerów.

Start

Rozpoczyna transmisję dokumentu.

Stop/Zakończ

Usuwa wprowadzone dane oraz zatrzymuje proces skanowania lub transmisji.

Jednoprzyciskowe

Szukaj/Szybkie wybieranie

Funkcje te działają w taki sam sposób, jak w konwencjonalnym faksie.

Jednakże należy zwrócić uwagę, iż nie można zastosować wybierania łańcuchowego dla adresu poczty e-mail.

Shift + Start

Używany do ręcznego odbierania wiadomości e-mail z serwera POP3.

Wysyłanie faksu internetowego

Wysyłanie faksu internetowego odbywa się tak samo, jak wysyłanie normalnego faksu. Jeżeli adresy docelowych faksów internetowych zaprogramowano jako lokalizacje wybierania jednoprzyciskowego lub szybkiego wybierania, faks internetowy można wysłać, wkładając dokument do urządzenia, używając klawisza **Resolution** (Rozdzielczość) funkcji w celu ustawienia rozdzielczości, wybierając numer szybkiego wybierania lub wybierania jednoprzyciskowego i naciskając klawisz **Start**.

Aby ręcznie wprowadzić adres faksu internetowego, włóż dokument do urządzenia i naciśnij jednocześnie klawisze **Shift** i **1**, aby przełączyć się na tryb „alfabetyczny”.

Aby ręcznie wprowadzić adres faksu internetowego, patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233.

Ręczne wpisywanie tekstu

Naciśnij jednocześnie klawisze **Shift** i **1**, aby włączyć tryb „alfabetyczny”.

Do wprowadzenia adresu poczty e-mail można użyć bloku klawiszy. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Wprowadzanie tekstu* na stronie 233.

Należy zauważyć, że istnieje także możliwość podłączenia faksu przy użyciu przeglądarki internetowej oraz zachowanie adresu poczty e-mail w lokalizacji szybkiego wybierania (Speed Dial) lub jednoprzyciskowej (One Touch) poprzez Zarządzanie przez Internet. (Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, patrz *Zarządzanie przez Internet* na stronie 144).

Po wpisaniu adresu faksu internetowego, adres ten wyświetlony zostanie na panelu LCD znak po znaku. Jeżeli wprowadzisz więcej niż 22 znaków, panel LCD przewinie nazwę znak po znaku do lewej strony. Można wprowadzić maks. 60 znaków.

Naciśnij klawisz **Start**, aby wysłać dokument.

Po zakończeniu skanowania dokument jest automatycznie przesyłany do faksu internetowego odbiorcy za pośrednictwem serwera SMTP. Aby anulować operację wysyłania, podczas skanowania naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**. Po zakończeniu transmisji urządzenie powraca do trybu gotowości.

Niektóre serwery poczty e-mail nie zezwalają na wysyłanie dużych dokumentów e-mail (administrator systemu często nakłada limit na maksymalny rozmiar wiadomości e-mail). Po włączeniu tej funkcji urządzenie wyświetli komunikat **BRAK PAMIĘCI** przy próbie wysłania wiadomości e-mail o rozmiarze ponad 1 MB. Dokument nie zostanie wysłany oraz wydrukowany zostanie raport o błędzie. Wysyłany dokument należy podzielić na mniejsze dokumenty, które zostaną przyjęte przez serwer pocztowy. (Do Twojej wiadomości: 42 stronicowy dokument oparty na karcie testu ITU-T Test Chart #1 ma rozmiar około 1 MB.)

Odbieranie wiadomości e-mail lub faksu internetowego

Istnieją 2 sposoby odbierania wiadomości e-mail:

- Odbieranie POP3 (inicjowane ręcznie)
- Odbieranie POP3 w regularnych odstępach czasu

Wykorzystując odbieranie POP3 faks musi odpytać serwer poczty e-mail w celu odebrania zadań drukowania. Polling następuje w określonych odstępach (można na przykład skonfigurować urządzenie, aby łączyło się z serwerem poczty e-mail co 10 minut) lub ręcznie połączyć się z serwerem, naciskając klawisze **Shift + Start**.

Jeżeli urządzenie zacznie odbierać zadania drukowania e-mail, czynność ta zostanie wskazana na panelu LCD. Na panelu LCD może na przykład zostać wyświetlony komunikat **ODBIÓR**, następnie **xx MAIL (E)**. Jeżeli po naciśnięciu klawiszy **Shift + Start** w celu ręcznego połączenia się z serwerem e-mail w celu sprawdzenia występowania zadań drukowania e-mail i nie będzie żadnych dokumentów oczekujących na wydrukowanie, urządzenie przez 2 sekundy wyświetli na panelu LCD komunikat **NIE MA MAILI**.

Jeżeli podczas odbierania danych w fakse zabraknie papieru, odebrane dane zostaną zachowane w pamięci faksu. Dane te zostaną wydrukowane automatycznie w momencie uzupełnienia papieru w urządzeniu. (W przypadku urządzeń sprzedawanych w Europie, Azji i Oceanii opcja **ODB DO PAMIĘCI** musi być ustawiona na **WŁ.**).

Jeżeli otrzymana wiadomość nie będzie w formacie zwykłego tekstu lub dołączony plik nie będzie w formacie TIFF-F, zostanie wydrukowany następujący komunikat o błędzie:

„FORMAT ZAŁĄCZONEGO PLIKU NIE JEST OBSŁUGIWANY. NAZWA PLIKU:XXXXXX.doc”. Jeżeli otrzymana wiadomość będzie zbyt duża, zostanie wydrukowany następujący komunikat o błędzie:

„ZA DUŻY ROZMIAR E-MAIL'A.”. Jeżeli opcja **Usuń POP Odbierz Błędną Wiadomość** jest **WŁ.** (domyślnie), wtedy błędna wiadomość zostanie usunięta z serwera pocztowego.

Odbieranie faksu internetowego na komputer

Gdy komputer odbiera dokument faksu internetowego, dokument ten jest załączony do wiadomości e-mail, która informuje komputer, że odebrał on dokument z faksu internetowego. Zaznaczone jest to w polu tematu odebranej wiadomości pocztowej.

Jeżeli komputer, do którego chcesz wysłać dokument nie pracuje w systemie operacyjnym Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008 lub Windows Vista®, należy poinformować właściciela takiego komputera, że musi on zainstalować oprogramowanie do przeglądania plików TIFF-F.

Przekazywanie odebranych wiadomości e-mail i faksów

Istnieje możliwość przekazywania odebranych wiadomości e-mail oraz standardowych wiadomości faksowych na inny adres poczty e-mail lub faks. Odebrane wiadomości można przekazywać za pośrednictwem poczty e-mail do komputera lub faksu internetowego. Mogą one być przekazywane także za pośrednictwem standardowych linii telefonicznych do innego urządzenia.

Ustawienie takie można aktywować przy użyciu przeglądarki internetowej lub za pomocą przedniego panelu urządzenia. Kroki konfiguracyjne przekazywania faksu opisane zostały w *Podręczniku użytkownika* dostarczonym z urządzeniem.

Informacje na temat obsługi tej funkcji zawiera *Podręcznik użytkownika* dostarczony z urządzeniem.

Rosyłanie faksów drogą analogową

Funkcja ta umożliwia faksowi Brother odbieranie dokumentów przez Internet a następnie przekazywanie ich do innych faksów za pośrednictwem konwencjonalnych linii telefonicznych.

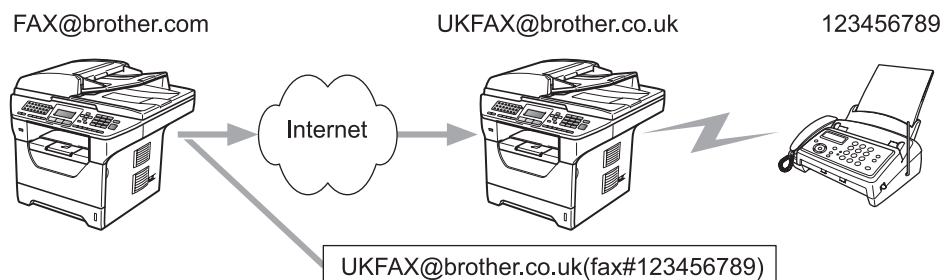
Jeżeli chcesz wykorzystać swoje urządzenie jako urządzenie do rosyłania drogą analogową, musisz określić w urządzeniu nazwę zaufanej domeny, innymi słowy, część nazwy po znaku „@”.

Zaufana domena odnosi się do adresu poczty e-mail. Na przykład, jeżeli adres innego użytkownika brzmi bob@brother.com, wtedy identyfikujemy domenę jako brother.com. Jeżeli adres poczty e-mail to jack@brother.co.uk, wtedy identyfikujemy domenę jako brother.co.uk.

Wybierając zaufane domeny należy zachować ostrożność, ponieważ każdy użytkownik na zaufanej domenie będzie mógł realizować rosyłanie drogą analogową. Możesz zarejestrować maks. do 10 nazw domen.

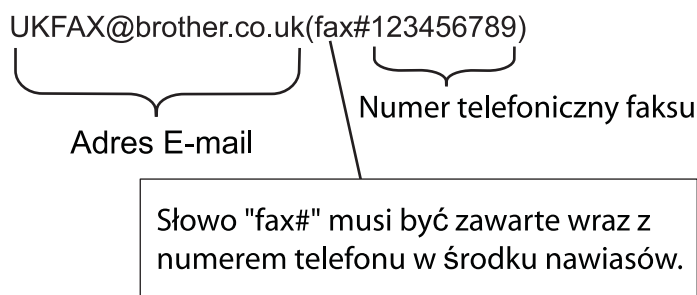
Funkcja rosyłania analogowego obsługuje przesyłanie dokumentu do maksymalnie 48 faksów za pośrednictwem konwencjonalnych linii telefonicznych.

Rozsyłanie analogowe z faksu



W tym przykładzie faks posiada adres e-mail FAX@brother.com, chcesz wysłać dokument z tego faksu do innego faksu zlokalizowanego w Anglii za pośrednictwem adresu e-mail UKFAX@brother.co.uk, niniejszy faks przekaże następnie dokument do standardowego faksu wykorzystując w tym celu konwencjonalną linię telefoniczną. Jeżeli Twój adres e-mail to FAX@brother.com, w faksie w Anglii, który przesyła dokument do faksu konwencjonalnego, należy skonfigurować nazwę zaufanej domeny w brzmieniu brother.com. Jeżeli nie wpiszesz nazwy domeny, wtedy faks pośredniczący (faks przesyłający dokument) nie zaufa żadnym zadaniom internetowym odbieranym z faksu o domenę @brother.com. Po ustawieniu zaufanej domeny możesz wysłać dokument ze swojego faksu [np.

FAX@brother.com] wpisując adres e-mail urządzenia [np. UKFAX@brother.co.uk], które przekaże dokument, po którym następuje numer telefoniczny faksu odbierającego przedmiotowy dokument. Poniższy przykład ilustruje, jak należy wpisywać adres e-mail oraz numer telefoniczny.

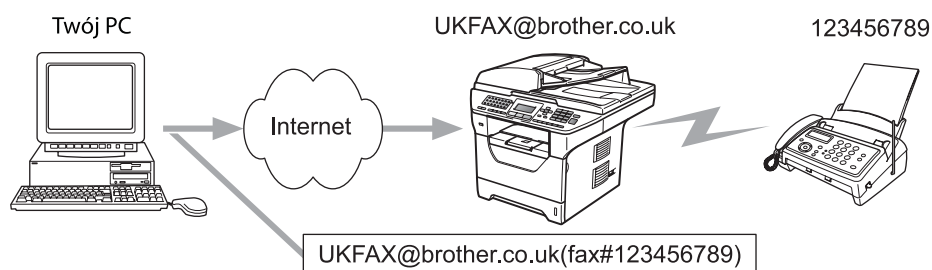


Wysyłanie do wielu numerów telefonicznych:

Jeżeli chcesz, aby Twój dokument został przekazany do wielu standardowych faksów, adres można wpisać stosując następującą metodę:

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

Rosyłanie analogowe z komputera



Istnieje także możliwość wysłania wiadomości e-mail z komputera oraz przekazanie jej do konwencjonalnego faksu. Metoda wpisywania numeru telefonicznego konwencjonalnego faksu, który będzie odbierał przekazywaną wiadomość e-mail, będzie zależała od używanego programu pocztowego. Poniżej wymienione są przykłady różnych programów pocztowych:

Niektóre programy pocztowe nie obsługują funkcji wysyłania do wielu numerów telefonicznych. Jeżeli Twój program pocztowy nie obsługuje wielu numerów telefonicznych, będziesz mógł przesłać wiadomość tylko do jednego faksu na raz.

Wpisz adres urzędu przekazującego oraz numer telefoniczny faksu w polu „DO” z zastosowaniem takiej samej metody, jak przy wysłaniu z urzędu.

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

Microsoft® Outlook®:

Dla programu Microsoft® Outlook® 97 lub nowszego informacja adresowa musi być wpisana do książki adresowej w następujący sposób:

Nazwa: fax#123456789

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

Weryfikacja poczty wychodzącej

Weryfikacja transmisji obsługuje dwie odrębne funkcje. Weryfikacja wysyłania umożliwia zażądanie powiadomienia od stacji odbiorczej o odebraniu i przetworzeniu faksu internetowego lub wiadomości e-mail. Weryfikacja odbierania umożliwia wysłanie domyślnego raportu do stacji nadawczej po pomyślnym odebraniu i przetworzeniu faksu internetowego lub wiadomości e-mail.

Aby można było korzystać z tej funkcji, należy ustawić funkcję `POTWIERDZENIE` dla opcji `USTAW MAIL RX` i `USTAW MAIL TX`.

Konfiguracja poczty wychodzącej

Funkcję `POTWIERDZENIE` w opcji `USTAW MAIL TX` można ustawić na `WŁ.` lub `WYŁ.`. Po ustawieniu na `WŁ.` z danymi obrazu wysyłane jest dodatkowe pole informacji. Pole to nosi nazwę „MDN”.

MDN (Mail Disposition Notification):

Pole to żąda statusu faksu internetowego/wiadomości e-mail po dostarczeniu za pośrednictwem systemu przesyłowego SMTP (Send Mail Transfer Protocol - podstawowy protokół transferu poczty elektronicznej). Po dotarciu wiadomości do stacji odbiorczej dane te są wykorzystywane, gdy faks lub użytkownik odczytuje lub drukuje odebrany faks internetowy lub wiadomość e-mail. Na przykład, jeżeli wiadomość zostanie otwarta do odczytu lub wydrukowana, stacja odbiorcza odsyła powiadomienie do macierzystego faksu lub użytkownika.

Stacja odbiorcza musi obsługiwać pole MDN, aby miała możliwość wysyłania raportu powiadomienia, w przeciwnym razie żądanie zostanie zignorowane.

Konfiguracja poczty przychodzącej

Dostępne są trzy ustawienia tej opcji: `WŁ.`, `MDN` lub `WYŁ.`.

Potwierdzenie odbioru „WŁ.”

Po ustawieniu na „WŁ.” do urządzenia nadawczego wysyłany jest stały komunikat informujący o pomyślnym odebraniu i przetworzeniu wiadomości. Takie ustalone wiadomości uzależnione są od operacji żądanej przez stację nadawczą.

Wiadomości raportowe składają się z:

OK.: Odebrano Od <adres e-mail>

Potwierdzenie odbioru „MDN”

Po ustawieniu na „MDN” do urządzenia nadawczego wysyłany jest raport opisany powyżej, jeżeli urządzenie nadawcze wysłało pole „MDN” w celu uzyskania potwierdzenia.

Potwierdzenie odbioru „WYŁ.”

Ustawienie Wył. powoduje wyłączenie wszystkich form powiadamiania na `WYŁ.`; do urządzenia nadawczego, bez względu na żądanie, nie są wysyłane żadne komunikaty.

Błędna wiadomość

Jeżeli podczas wysyłania faksu internetowego wystąpi błąd dostarczania poczty, serwer pocztowy wyśle z powrotem do faksu komunikat błędu, która zostanie wydrukowany. Jeżeli wystąpi błąd podczas odbierania poczty, wydrukowany zostanie komunikat błędu (Przykład: „Wiadomość wysyłana do urządzenia nie była w formacie TIFF-F.”).

Ważne informacje dot. faksu internetowego

Komunikacja faksu internetowego w systemie LAN jest zasadniczo taka sama, jak komunikacja za pośrednictwem poczty e-mail, jednakże różni się ona od komunikacji faksowej wykorzystującej standardowe linie telefoniczne. Poniższe informacje są istotne przy korzystaniu z faksu internetowego:

- Czynniki takie, jak lokalizacja odbiorcy, struktura systemu LAN oraz stopień obciążenia sieci (np. Internetu) może spowodować, że system będzie potrzebował więcej czasu na odesłanie błędnej wiadomości. (zazwyczaj od 20 do 30 sek.).
- W przypadku transmisji za pośrednictwem Internetu, ze względu na niski poziom bezpieczeństwa, do wysyłania dokumentów poufnych zalecamy korzystanie ze standardowych linii telefonicznych.
- Jeżeli system pocztowy odbiorcy nie jest kompatybilny z formatem MIME, nie ma możliwości przesłania dokumentu do odbiorcy. W zależności od serwera odbiorcy, mogą wystąpić przypadki, w których błędna wiadomość nie zostanie odesłana.
- Jeżeli rozmiar danych obrazu w dokumencie jest zbyt duży, istnieje możliwość niepowodzenia transmisji.
- Nie ma możliwości zmiany czcionki lub rozmiaru znaków w odebranej poczcie internetowej.

Przegląd funkcji Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail)


Wybierając opcję Skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) możesz skanować dokumenty czarno-białe lub kolorowe, a następnie przesłać je bezpośrednio z urządzenia na adres poczty e-mail. Możesz wybrać formaty plików PDF lub TIFF do skanowania dokumentów czarno-białych oraz PDF lub JPEG dla kolorowych.



Informacja

Funkcja skanowania do poczty e-mail (serwer poczty e-mail) wymaga obsługi serwera SMTP/POP3. (Patrz *Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail* na stronie 170).

Obsługa skanowanie do poczty e-mail (serwer poczty e-mail)

- 1 Ułóż dokument stroną skanowaną do góry na podajniku dokumentów ADF lub stroną skanowaną do dołu na szybie skanera.
- 2 Naciśnij klawisz  (**Skanuj**).
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SKAN DO E-MAIL. Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 2STR. (DL) KRAW., 2STR. (KR) KRAW. lub JEDNOSTRONNIE. Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ZMIANA USTAWIEŃ. Naciśnij klawisz **OK**.
Jeżeli nie jest wymagana zmiana jakości, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WPISZ ADRES. Naciśnij klawisz **OK** i przejdź do kroku 9.
- 6 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI, SZARY 300 DPI, B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI. Naciśnij klawisz **OK**.
Jeżeli wybrano opcję KOLOR 100 DPI, KOLOR 200 DPI, KOLOR 300 DPI, KOLOR 600 DPI, SZARY 100 DPI, SZARY 200 DPI lub SZARY 300 DPI, przejdź do kroku 7.
Jeżeli wybrano opcję B&W 200 DPI lub B&W 200X100 DPI, przejdź do kroku 8.
- 7 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PDF, ZABEZP. PDF, JPEG lub XPS. Naciśnij klawisz **OK** i przejdź do kroku 9.
- 8 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję PDF, ZABEZP. PDF lub TIFF. Naciśnij klawisz **OK** i przejdź do kroku 9.
- 9 Na ekranie LCD wyświetli się podpowiedź wprowadzenia adresu. Wprowadź docelowy adres e-mail przy użyciu bloku klawiszy, klawisza wybierania jednoprzyciskowego lub numeru szybkiego wybierania. Naciśnij klawisz **Start**. Urządzenie rozpocznie proces skanowania.




Informacja

Możesz wybrać jedynie taki klawisz wybierania jedнопrzyciskowego lub numer szybkiego wybierania, który w profilu skanowania ma zarejestrowany adres e-mail.

Używanie numeru wybierania jedнопrzyciskowego lub numer szybkiego wybierania

Możesz także skanować dokumenty bezpośrednio na adres zapisany pod numerem wybierania jedнопrzyciskowego lub numerem szybkiego wybierania. Podczas skanowania dokumentu, ustawienia zapisane pod klawiszem wybierania jedнопrzyciskowego lub numerem szybkiego wybierania zostaną wykorzystane do wyboru jakości i rodzaju pliku. Wyłącznie numery wybierania jedнопrzyciskowego lub szybkiego wybierania z zarejestrowanym adresem e-mail mogą być wykorzystane podczas skanowania danych przy użyciu numerów wybierania jedнопrzyciskowego lub szybkiego wybierania. (Adresy faksów internetowych nie są dostępne).

- 1 Ułóż dokument stroną skanowaną do góry na podajniku dokumentów ADF lub stroną skanowaną do dołu na szybie skanera.
- 2 Naciśnij klawisz  (**Skanuj**).
- 3 Wybierz numer wybierania jedнопrzyciskowego lub numer szybkiego wybierania.
- 4 Naciśnij klawisz **Start**. Urządzenie rozpocznie proces skanowania.



Informacja

Możesz zapisać rozdzielczość skanowania (profil skanowania) dla każdego adresu e-mail, jeżeli zapiszesz dany adres e-mail pod numerem wybierania jedнопrzyciskowego lub szybkiego wybierania.

Przegląd

Obecnie istnieje wiele zagrożeń związanych z siecią i przesyłanymi przez nią danymi. Urządzenie firmy Brother obsługuje najnowsze dostępne obecnie protokoły ochrony sieci i szyfrowania. Te funkcje sieciowe można włączyć do strategii ochrony sieci w celu ochrony danych i zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem do urządzenia. W tym rozdziale opisano obsługiwane protokoły zabezpieczeń oraz sposób ich konfiguracji.

Pojęcia dotyczące zabezpieczeń

■ CA (Urząd certyfikacji)

Urząd certyfikacji to organizacja, która wydaje certyfikaty cyfrowe (szczególnie certyfikaty X.509) i gwarantuje powiązanie między danymi a certyfikatem.

■ CSR (Żądanie podpisania certyfikatu)

Żądanie CSR to wiadomość wysyłana od aplikanta do urzędu certyfikacji w celu uzyskania certyfikatu. Żądanie CSR zawiera informacje identyfikujące aplikanta, klucz publiczny generowany przez aplikanta i jego podpis cyfrowy.

■ Certyfikat

Certyfikat to informacje łączące klucz publiczny i tożsamość. Certyfikat umożliwia sprawdzenie, czy klucz publiczny należy do danej osoby. Format ten jest określony przez standard x.509.

■ Podpis cyfrowy

Podpis cyfrowy to wartość obliczona przez algorytm szyfrujący i dodana do obiektu danych tak, aby odbiorca danych mógł użyć podpisu w celu weryfikacji pochodzenia i prawidłowości danych.

■ System szyfrowania klucza publicznego

System szyfrowania klucza publicznego to nowoczesna dziedzina kryptografii, w której algorytmy wykorzystują parę kluczy (klucz publiczny i prywatny) i używają różnych elementów pary dla różnych etapów działania algorytmu.

■ System szyfrowania klucza współdzielonego

System szyfrowania klucza współdzielonego to dziedzina kryptografii obejmująca algorytmy wykorzystujące ten sam klucz dla dwóch różnych etapów działania algorytmu (na przykład szyfrowania i deszyfrowania).

Protokoły zabezpieczeń

Serwer wydruku firmy Brother obsługuje następujące protokoły zabezpieczeń.



Informacja

Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania ustawień protokołów, patrz *Użycie Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania* na stronie 20.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Te protokoły bezpiecznej komunikacji szyfrują dane w celu ochrony przed zagrożeniami bezpieczeństwa.

Serwer WWW (HTTPS)

Protokół internetowy, w którym protokół Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) korzysta z mechanizmu SSL.

IPPS

Protokół drukowania, w którym protokół Internet Printing Protocol (IPP wersja 1.0) korzysta z mechanizmu SSL.

SNMPv3

Protokół Simple Network Management Protocol w wersji 3 (SNMPv3) umożliwia uwierzytelnianie użytkowników i szyfrowanie danych w celu bezpiecznego zarządzania urządzeniami sieciowymi.

Metody zabezpieczeń przy powiadamianiu przy pomocy poczty e-mail

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



Informacja

Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania metod zabezpieczeń, patrz *Użycie Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania* na stronie 20.

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 (Uwierzytelnianie 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.

Konfigurowanie ustawień protokołu

Każdy protokół i metodę zabezpieczeń można włączyć lub wyłączyć za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarkę WWW).



Informacja

W systemie Windows[®] zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (lub nowszej) albo Firefox 1.0 (lub nowszej), a na komputerach Macintosh — z przeglądarki Safari 1.3. Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Aby użyć przeglądarki WWW, należy znać adres IP serwera wydruku.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „http://adres IP drukarki/” w przeglądarce (gdzie „adres IP drukarki” to adres IP lub nazwa węzła).

■ Na przykład:

```
http://192.168.1.2/
```



Informacja

- Jeśli dokonano edycji pliku hostów na komputerze lub używany jest System nazw domen, można także wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku.
- Ponieważ w systemie Windows[®] serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, można również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest widoczna na liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126. 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 przycisk **Network Configuration** (Konfiguracja sieci).
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwa użytkownika to „**admin**”, a domyślne hasło to „**access**”.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 Kliknij przycisk **Configure Protocols** (Konfiguruj protokoły). Teraz można skonfigurować ustawienia protokołu.



Informacja

Jeśli zmieniono ustawienia protokołu, uruchom ponownie drukarkę po kliknięciu przycisku **Submit** (Prześlij), aby aktywować konfigurację.

Bezpieczne zarządzanie drukarką sieciową

W celu bezpiecznego zarządzania drukarką sieciową należy używać programów narzędziowych do zarządzania razem z protokołami zabezpieczeń.

Bezpieczne zarządzanie za pomocą funkcji

W celu bezpiecznego zarządzania zalecamy użycie protokołu HTTPS i SNMPv3. Aby korzystać z protokołu HTTPS, wymagane jest skonfigurowanie następujących ustawień drukarki.

- W drukarce należy zainstalować certyfikat i klucz prywatny. (Aby uzyskać informacje na temat instalowania certyfikatu i klucza prywatnego, patrz *Tworzenie i instalowanie certyfikatu* na stronie 179).
- Należy włączyć protokół HTTPS. Aby włączyć protokół HTTPS, włącz opcję **SSL communication is used (port 443)** (Komunikacja odbywa się z zastosowaniem protokołu SSL (port 443)) ze strony **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) funkcji **Web Based Management (web server)** (Zarządzanie przez sieć Web (serwer sieci Web)) na stronie **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół). (Aby uzyskać informacje na temat włączania protokołu HTTPS, patrz *Konfigurowanie ustawień protokołu* na stronie 171.)



Informacja

- W systemie Windows® zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (lub nowszej) albo Firefox 1.0 (lub nowszej), a na komputerach Macintosh — z przeglądarki Safari 1.3. Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Aby użyć przeglądarki WWW, należy znać adres IP serwera wydruku.
- Zalecamy włączenie protokołów Telnet, FTP i TFTP. Uzyskiwanie dostępu do urządzenia za pośrednictwem tych protokołów nie jest bezpieczne. Patrz *Konfigurowanie ustawień protokołu* na stronie 171.



1 Uruchom przeglądarkę internetową.



2 Wpisz w przeglądarce „https://nazwa zwykła/”. (Gdzie „nazwa zwykła” to nazwa przypisana do certyfikatu, na przykład adres IP, nazwa węzła lub domeny. (Aby uzyskać informacje na temat przypisywania nazwy zwykłej do certyfikatu, patrz *Tworzenie i instalowanie certyfikatu* na stronie 179.)

- Na przykład:

https://192.168.1.2/ (jeżeli nazwa zwykła to adres IP drukarki)



Informacja

- Jeśli dokonano edycji pliku hostów na komputerze lub używany jest System nazw domen, można także wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku.
- Ponieważ w systemie Windows® serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, można również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest widoczna na liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126. 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 Teraz można uzyskać dostęp do drukarki za pomocą protokołu HTTPS. Zalecamy, aby protokół bezpiecznego zarządzania (SNMPv3) był używany razem z protokołem HTTPS. W przypadku korzystania z protokołu SNMPv3 wykonaj poniższe czynności.

Informacja

Ustawienia protokołu SNMP można także zmienić za pomocą programu BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin.

- 4 Kliknij przycisk **Network Configuration** (Konfiguracja sieci).
- 5 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwa użytkownika to „**admin**”, a domyślne hasło to „**access**”.
- 6 Kliknij przycisk **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół).
- 7 Sprawdź, czy włączone jest ustawienie **SNMP**, a następnie kliknij przycisk **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) na stronie **SNMP**.
- 8 Ustawienia protokołu SNMP można skonfigurować na poniższym ekranie.



Dostępne są trzy tryby działania protokołu SNMP.

■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu)

W tym trybie serwer wydruku korzysta z wersji 3 protokołu SNMP. Aby bezpiecznie zarządzać serwerem wydruku, należy użyć tego trybu.

Informacja

W przypadku korzystania z trybu **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu) należy uwzględnić poniższe informacje.

- Serwerem wydruku można zarządzać tylko za pomocą programu BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin lub Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarka WWW).
- Zalecamy bezpieczną komunikację za pośrednictwem protokołu SSL (HTTPS).
- Z wyjątkiem programu BRAdmin Professional 3 i Web BRAdmin wszystkie aplikacje, które korzystają z protokołu SNMPv1/v2c zostaną zablokowane. Aby umożliwić działanie aplikacji korzystających z protokołu SNMPv1/v2c, należy użyć trybu **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu oraz v1/v2c — dostęp tylko do odczytu) lub **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c — dostęp do odczytu i zapisu).

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu oraz v1/v2c — dostęp tylko do odczytu)

W tym trybie serwer wydruku korzysta z funkcji dostępu w trybie odczytu oraz zapisu wersji 3 i dostępu w trybie tylko do odczytu wersji 1 oraz 2c protokołu SNMP.

Informacja

Gdy używany jest tryb **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu oraz v1/v2c — dostęp tylko do odczytu), niektóre aplikacje firmy Brother (np. BRAdmin Light), które uzyskują dostęp do serwera wydruku nie działają prawidłowo, ponieważ autoryzują dostęp w trybie tylko do odczytu wersji 1 i 2c. W celu korzystania ze wszystkich aplikacji, należy użyć trybu **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c — dostęp do odczytu i zapisu).

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c — dostęp do odczytu i zapisu)

W tym trybie serwer korzysta z wersji 1 i 2c protokołu SNMP. Korzystając tego trybu, można używać wszystkich aplikacji firmy Brother. Nie jest to jednak bezpieczne, ponieważ nie uwierzytelnia on użytkownika, a dane nie będą szyfrowane.

Informacja

Aby uzyskać więcej informacji, patrz tekst Pomocy funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Bezpieczne zarządzanie za pomocą programu BRAdmin Professional 3 (Windows®)

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

- Zdecydowanie zalecamy korzystanie z najnowszej wersji programu narzędziowego BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin, dostępnych do pobrania na stronie internetowej <http://solutions.brother.com/>. Jeśli korzystasz ze starszej wersji programu narzędziowego BRAdmin¹ do zarządzania urządzeniami firmy Brother, autoryzacja użytkownika nie będzie bezpieczna.
- Aby uniemożliwić dostęp do drukarki ze starszych wersji programu BRAdmin¹, należy wyłączyć dostęp ze starszych wersji programu BRAdmin¹ ze strony **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) opcji **SNMP** na stronie **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół) za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarka WWW). (Patrz *Użycie Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania* na stronie 20).
- Wyłącz protokoły Telnet, FTP i TFTP. Uzyskiwanie dostępu do urządzenia za pośrednictwem tych protokołów nie jest bezpieczne. (Aby uzyskać informacje na temat ustawień protokołów, patrz *Użycie Zarządzania przez internet (przeglądarki internetowej) w celu zmiany ustawień serwera wydruku/skanowania* na stronie 20.) Po wyłączeniu protokołu FTP funkcja Skanuj na serwer FTP nie będzie działać.
- Jeżeli jednocześnie używany jest program BRAdmin Professional i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarka WWW), z funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW należy korzystać razem z protokołem HTTPS. (Patrz *Bezpieczne zarządzanie za pomocą funkcji* na stronie 172).
- W przypadku zarządzania grupą różnych starszych serwerów wydruku² oraz nowym serwerem wydruku NC-6800h lub NC-7600w przy pomocy narzędzia BRAdmin Professional, zalecamy użycie różnych haseł w każdej z grup. Zapewni to odpowiedni poziom zabezpieczeń na nowym serwerze wydruku NC-6800h lub NC-7600w.

¹ BRAdmin Professional w wersjach starszych niż 2.80, Web BRAdmin w wersjach starszych niż 1.40, BRAdmin Light dla komputerów Macintosh w wersjach starszych niż 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

Bezpieczne drukowanie dokumentów za pomocą protokołu IPPS

Aby bezpiecznie drukować dokumenty przez Internet, użyj protokołu IPPS.



Informacja

- Komunikacja za pośrednictwem protokołu IPPS nie zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do serwera druku.
- Protokół IPPS jest dostępny w systemach Windows® 2000/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008.

Aby korzystać z protokołu IPPS, wymagane jest skonfigurowanie następujących ustawień drukarki.

- W drukarce należy zainstalować certyfikat i klucz prywatny. Aby uzyskać informacje na temat certyfikatu i klucza prywatnego, patrz *Tworzenie i instalowanie certyfikatu* na stronie 179.
- Należy włączyć protokół IPPS. Aby włączyć protokół IPPS, włącz opcję **SSL communication is used (port 443)** (Komunikacja odbywa się z zastosowaniem protokołu SSL (port 443)) ze strony **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) funkcji **IPP** na stronie **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół). Aby uzyskać informacje na temat otwierania strony **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół) patrz *Konfigurowanie ustawień protokołu* na stronie 171.

Podstawowe kroki dotyczące drukowania za pomocą protokołu IPPS są takie same, jak w przypadku protokołu IPP. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Drukowanie przez Internet dla Windows®* w Rozdziale 9.

Określanie innego adresu URL

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

`https://nazwa zwykła/ipp/`

Jest to domyślny adres URL, którego wybór zalecamy. Należy pamiętać, że użycie opcji **Get More Info** nie spowoduje wyświetlenia żadnych danych drukarki.

`https://nazwa zwykła/ipp/port1/`

Adres w celu kompatybilności z HP Jetdirect. Należy pamiętać, że użycie opcji **Get More Info** nie spowoduje wyświetlenia żadnych danych drukarki.



Informacja

Jeśli zapomnisz adresu URL, możesz po prostu wpisać powyższy tekst (`https://nazwa zwykła/`), a drukarka będzie odbierała i przetwarzała dane.

Gdzie „nazwa zwykła” to nazwa przypisana do certyfikatu, na przykład adres IP, nazwa węzła lub domeny. (Aby uzyskać informacje na temat przypisywania nazwy zwykłej do certyfikatu, patrz *Tworzenie i instalowanie certyfikatu* na stronie 179.)

- Na przykład:

`https://192.168.1.2/` (jeżeli nazwa zwykła to adres IP drukarki).

Korzystanie z opcji powiadamiania pocztą e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika (MFC-8880DN i MFC-8890DW)

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://adres IP drukarki/`” w przeglądarce (gdzie „adres IP drukarki” to adres IP lub nazwa węzła).
 - Na przykład:


```
http://192.168.1.2/
```

Informacja

- Jeśli dokonano edycji pliku hostów na komputerze lub używany jest System nazw domen, można także wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku.
- Ponieważ w systemie Windows[®] serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, można również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest widoczna na liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126. 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 przycisk **Network Configuration** (Konfiguracja sieci).
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwa użytkownika to „**admin**”, a domyślne hasło to „**access**”.
- 5 Kliknij przycisk **Configure Protocol** (Konfiguruj protokół).
- 6 Sprawdź, czy ustawienie opcji **POP3/SMTP** to **Enable** (Włącz), a następnie kliknij przycisk **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane) na stronie **POP3/SMTP**.

7 Na tej stronie można skonfigurować ustawienia opcji **POP3/SMTP**.



Informacja

- Możesz również zmieniać numer portu SMTP za pomocą Zarządzania przez Internet. Jest to przydatne, jeżeli usługodawca internetowy ISP (Internet Service Provider) stosuje usługę „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”. Zmiana numeru portu SMTP na używany przez usługodawcę internetowego dla serwera SMTP (na przykład port 587) umożliwi wysyłanie wiadomości za pośrednictwem serwera SMTP. Aby włączyć uwierzytelnianie na serwerze SMTP, należy także zaznaczyć pole wyboru **SMTP-AUTH** na stronie **SMTP Server Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania serwera 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 zakończeniu konfigurowania kliknij przycisk **Submit** (Prześlij). Zostanie wyświetlone okno dialogowe Testowanie konfiguracji wysyłania/odbierania wiadomości e-mail.

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

Tworzenie i instalowanie certyfikatu

Serwer wydruku firmy Brother umożliwia korzystanie z komunikacji SSL/TLS przez skonfigurowanie certyfikatu i odpowiedniego klucza prywatnego. Serwer wydruku obsługuje dwie metody certyfikacji. Samopodpisujący się certyfikat i certyfikat wydany przez Urząd certyfikacji (CA, Certificate Authority).

■ Korzystanie z samopodpisującego się certyfikatu

Ten serwer wydruku korzysta z własnego certyfikatu. Mając ten certyfikat, można łatwo korzystać z komunikacji SSL/TLS bez konieczności uzyskiwania certyfikatu z urzędu certyfikacji. (Patrz *Tworzenie i instalowanie samopodpisującego się certyfikatu* na stronie 181).

■ Korzystanie z certyfikatu z urzędu certyfikacji

Istnieją dwie metody instalowania certyfikatu z urzędu certyfikacji. Można mieć własny urząd certyfikacji lub użyć certyfikatu z zewnętrznego zaufanego urzędu certyfikacji:

- Jeżeli używane jest CSR (Żądanie podpisania certyfikatu) z tego serwera wydruku. (Patrz *Tworzenie i instalowanie renderowania po stronie klienta* na stronie 194).
- Jeżeli importowany jest certyfikat i klucz prywatny. (Patrz *Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego* na stronie 196).



Informacja

- Jeżeli ma być używana komunikacja za pomocą protokołu SSL/TLS, zalecamy wcześniejsze skontaktowanie się z administratorem systemu.
- Ten serwer wydruku przechowuje tylko jedną parę wcześniej zainstalowanego lub zaimportowanego certyfikatu i klucza prywatnego. Instalacja nowego certyfikatu i klucza prywatnego powoduje ich zastąpienie.
- Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych serwera wydruku spowoduje usunięcie zainstalowanego certyfikatu i klucza prywatnego. Aby zachować ten sam certyfikat i klucz prywatny po zresetowaniu ustawień serwera druku, przed zresetowaniem należy je wyeksportować i zainstalować ponownie. (Patrz *Eksportowanie certyfikatu i klucza prywatnego* na stronie 196).

Funkcję tę można skonfigurować tylko za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarka WWW). Aby przejść do strony konfigurowania certyfikatu za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, wykonaj poniższe czynności.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „`http://adres IP drukarki/`” w przeglądarce. (gdzie „adres IP drukarki” oznacza adres IP drukarki lub nazwę węzła).

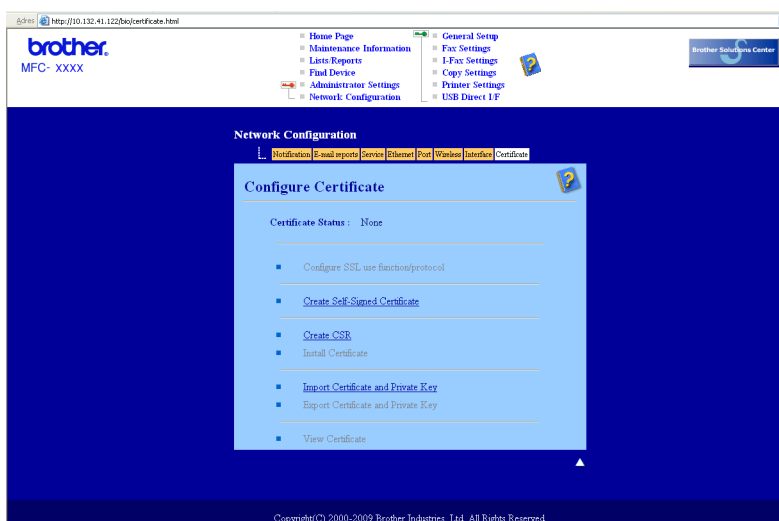
■ Na przykład:

`http://192.168.1.2/`

Informacja

- Jeśli dokonano edycji pliku hostów na komputerze lub używany jest System nazw domen, można także wprowadzić nazwę DNS serwera wydruku.
- Ponieważ w systemie Windows® serwer wydruku obsługuje nazwy TCP/IP oraz NetBIOS, można również wprowadzić nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwa NetBIOS jest widoczna na liście konfiguracji sieci. Informacje, jak wydrukować Listę konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126. Przypisana nazwa NetBIOS to pierwsze 15 znaków nazwy węzła sieciowego. Domyślnie pojawia się ona w postaci „BRNxxxxxxxxxx” dla sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej.

- 3 Kliknij przycisk **Network Configuration** (Konfiguracja sieci).
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwa użytkownika to „**admin**”, a domyślne hasło to „**access**”.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 Kliknij przycisk **Configure Certificate** (Konfiguruj certyfikat).
- 7 Ustawienia certyfikatu można skonfigurować na poniższym ekranie.



Informacja

- Funkcje wyszarzone i niepołączone są niedostępne.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji, patrz tekst Pomocy funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Tworzenie i instalowanie samopodpisującego się certyfikatu

Sposób tworzenia i instalacji samopodpisującego się certyfikatu

- 1 Kliknij łącze **Create Self-Signed Certificate** (Utwórz certyfikat samopodpisujący się) na stronie **Configure Certificate** (Konfiguruj certyfikat).
- 2 Wprowadź informacje w polach **Common Name** (Nazwa zwykła) i **Valid Date** (Prawidłowa data), a następnie kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).



Informacja


- Długość tekstu w polu **Common Name** (Nazwa zwykła) jest mniejsza niż 64 bajty. Wprowadź każdy identyfikator, taki jak adres IP, nazwa węzła lub domeny używany w celu uzyskania dostępu do tej drukarki za pośrednictwem komunikacji z wykorzystaniem protokołu SSL/TLS. Domyślnie wyświetlana jest nazwa węzła.
 - W przypadku korzystania z komunikacji z wykorzystaniem protokołu IPPS lub HTTPS i wprowadzeniu w polu adresu URL innej nazwy niż w używanej przez samopodpisujący się certyfikat w polu **Common Name** (Nazwa zwykła) zostanie wyświetlone okno ostrzeżenia.
-
- 3 Samopodpisujący się certyfikat został utworzony pomyślnie.
 - 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować inne ustawienia zabezpieczeń.
 - 5 Uruchom ponownie drukarkę, aby aktywować konfigurację.
 - 6 Samopodpisujący się certyfikat został zapisany w pamięci drukarki. Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, samopodpisujący się certyfikat należy także zainstalować na komputerze. Przejdź do następnej części.

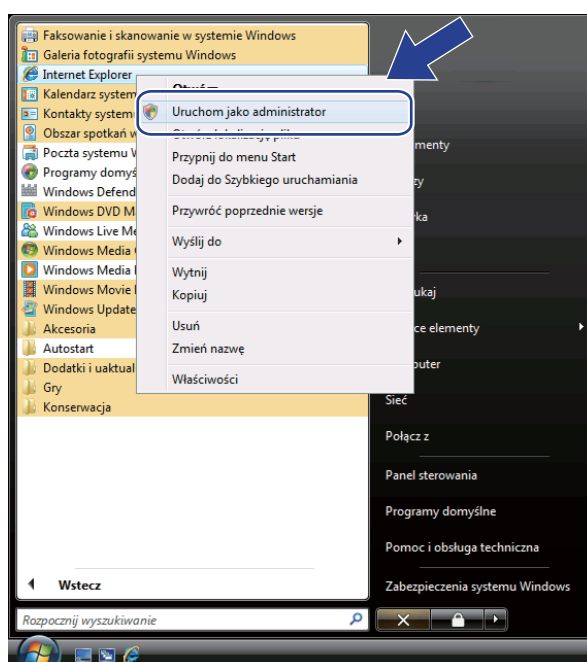
Instalacja samopodpisującego się certyfikatu na komputerze

Informacja

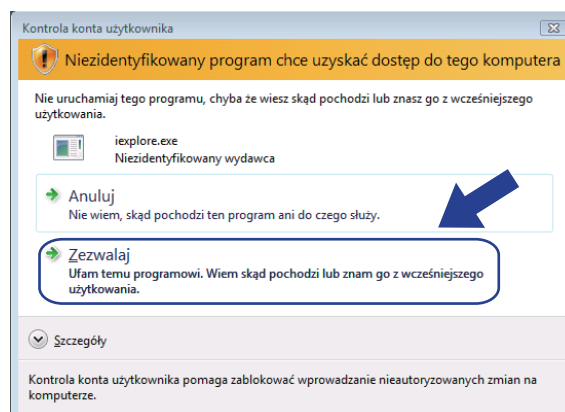
Poniższe kroki dotyczą programu Microsoft® Internet Explorer®. W przypadku korzystania z innej przeglądarki WWW należy skorzystać z jej tekstu pomocy.

Użytkownicy z uprawnieniami administratora w systemie Windows Vista®

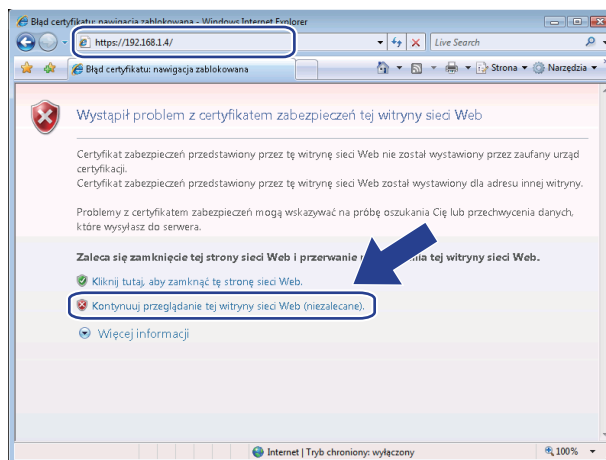
- 1 Kliknij przycisk , a następnie pozycję **Wszystkie programy**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pozycję **Internet Explorer**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom jako administrator**.



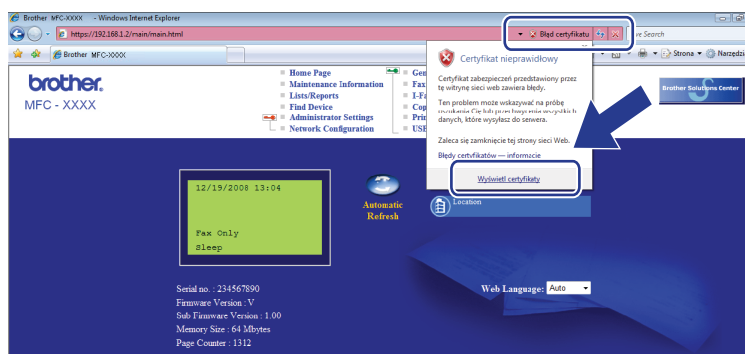
- 3 Kliknij przycisk **Zezwalaj**.




- 4 Wpisz „https://adres IP drukarki/” w przeglądarce, aby uzyskać dostęp do drukarki (gdzie „adres IP drukarki” to adres IP drukarki lub nazwa węzła).
Następnie kliknij łącze **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.

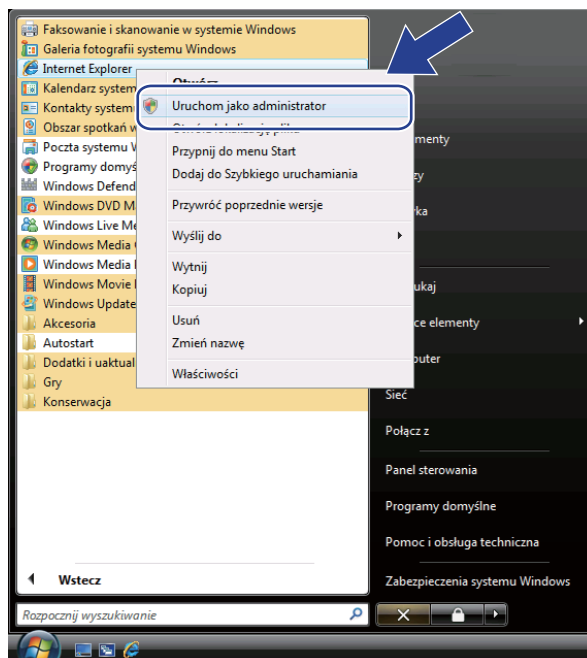


- 5 Kliknij łącze **Błąd certyfikatu**, a następnie łącze **Wyświetl certyfikaty**. Pozostałe instrukcje zawierają kroki od 4 w rozdziale *W systemie Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003/2008* na stronie 189.

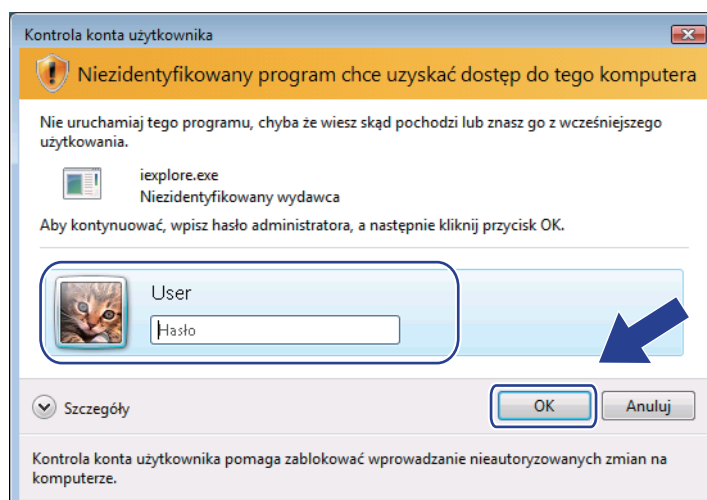


Użytkownicy bez uprawnień administratora w systemie Windows Vista®

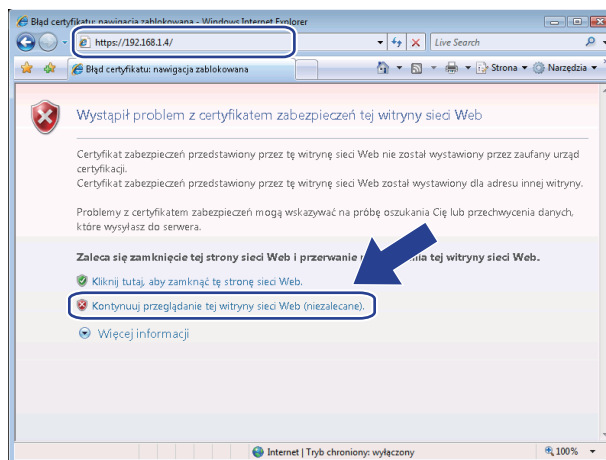
- 1 Kliknij przycisk , a następnie pozycję **Wszystkie programy**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pozycję **Internet Explorer**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom jako administrator**.



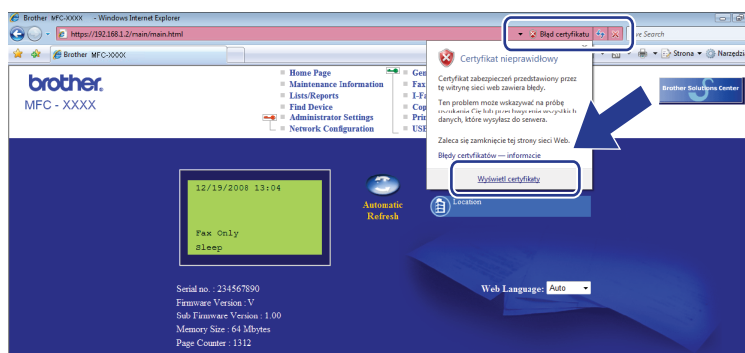
- 3 Wybierz nazwę administratora, z którego konta chcesz przeprowadzić instalację, wprowadź hasło administratora, a następnie kliknij przycisk **OK**.



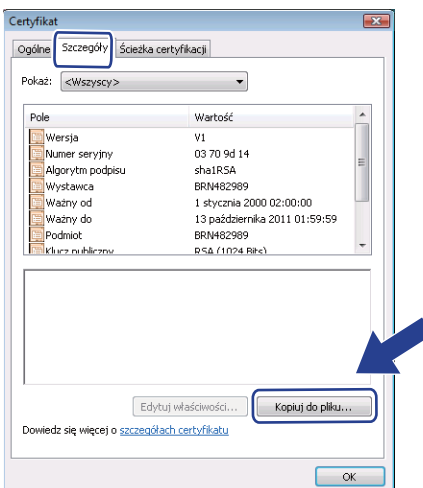
- 4 Wpisz „https://adres IP drukarki/” w przeglądarce, aby uzyskać dostęp do drukarki (gdzie „adres IP drukarki” to adres IP drukarki lub nazwa węzła).
Następnie kliknij łącze **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.

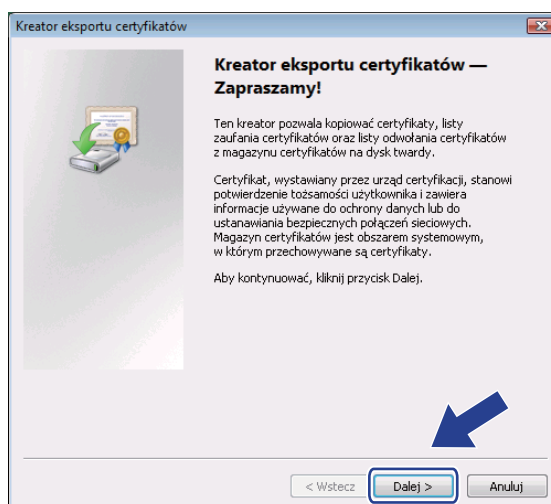
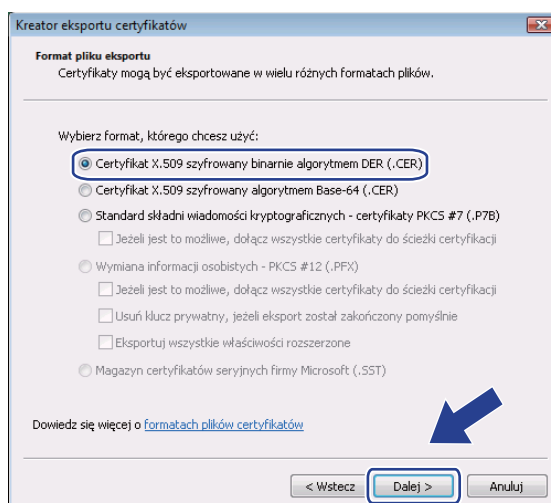


- 5 Kliknij łącze **Błąd certyfikatu**, a następnie łącze **Wyświetl certyfikaty**.

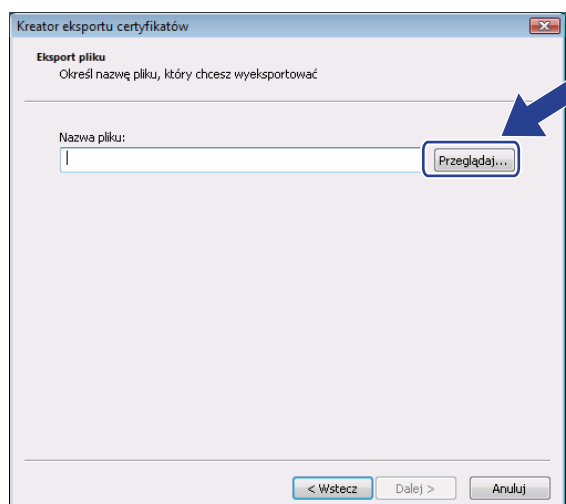


- 6 Kliknij kartę **Szczegóły**, a następnie kliknij przycisk **Kopiuj do pliku...**

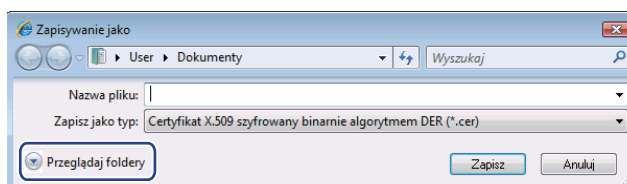


7 Kliknij przycisk **Dalej**.**8** Sprawdź, czy wybrana jest opcja **Certyfikat X.509 szyfrowany binarnie algorytmem DER (.CER)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

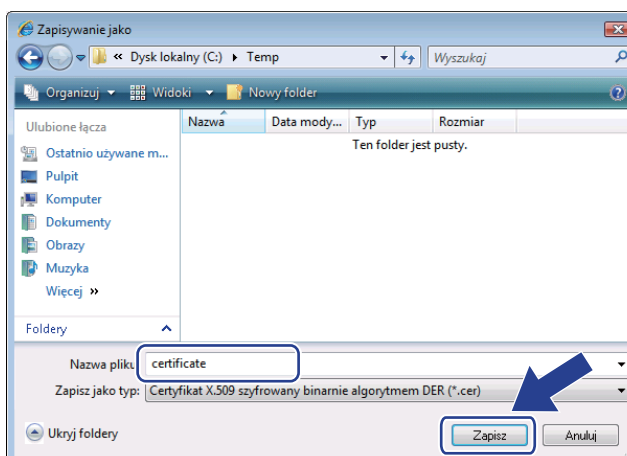
- 9 Kliknij przycisk **Przeglądaj...**



- 10 Kliknij przycisk **Przeglądaj foldery**.



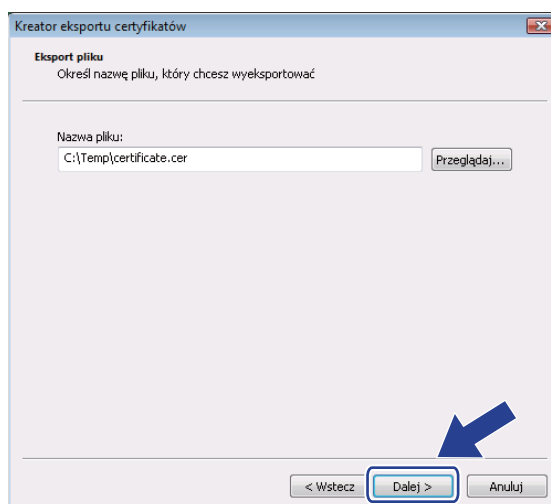
- 11 Wybierz folder do zapisania pliku certyfikatu, wprowadź nazwę, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.



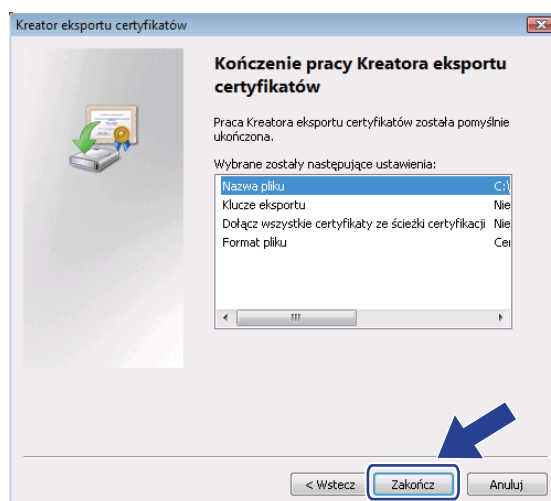
Informacja

Po wybraniu opcji **Pulpit** jest zapisywany na pulpicie konta wybranego administratora.

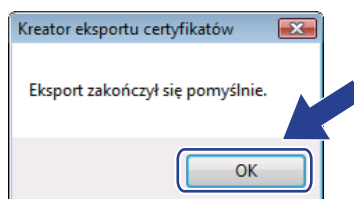
12 Kliknij przycisk **Dalej**.



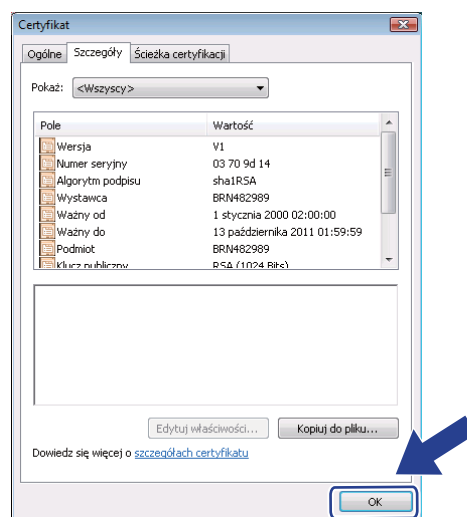
13 Kliknij przycisk **Zakończ**.



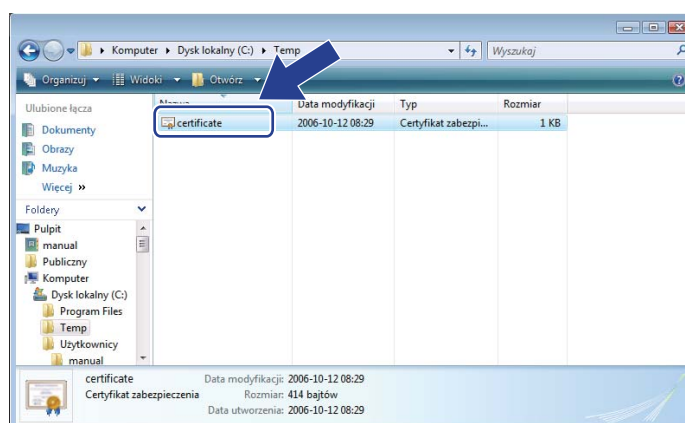
14 Kliknij przycisk **OK**.



- 15 Kliknij przycisk **OK**.



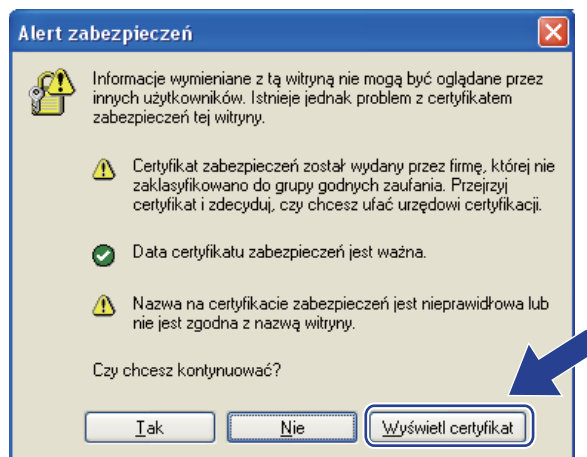
- 16 Otwórz folder zawierający plik certyfikatu zapisany w kroku 11 i kliknij dwukrotnie plik certyfikatu. Pozostałe instrukcje zawierają kroki od 4 w rozdziale *W systemie Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003/2008* na stronie 189.



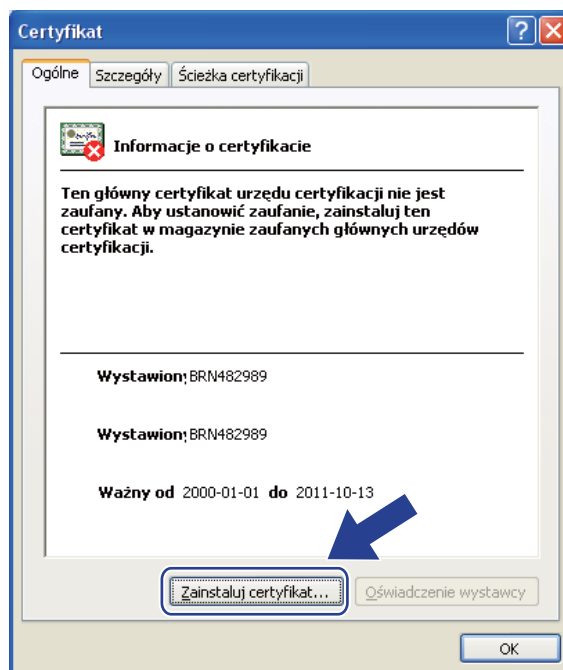
W systemie Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003/2008

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „https://adres IP drukarki/” w przeglądarce, aby uzyskać dostęp do drukarki (gdzie „adres IP drukarki” to adres IP drukarki lub nazwa węzła przypisane do certyfikatu).

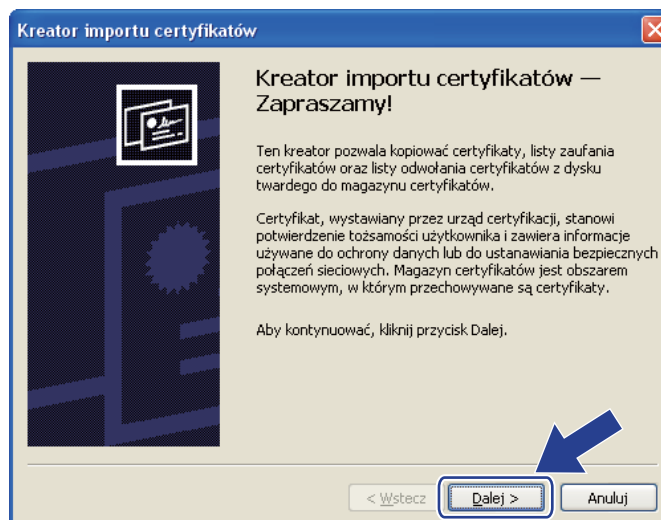
- 3 Jeżeli zostanie wyświetlone poniższe okno dialogowe, kliknij przycisk **Wyświetl certyfikat**.



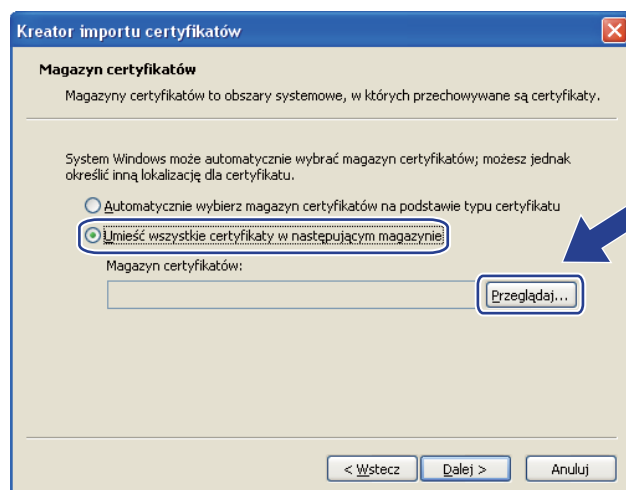
- 4 Kliknij przycisk **Zainstaluj certyfikat...** na karcie **Ogólne**.



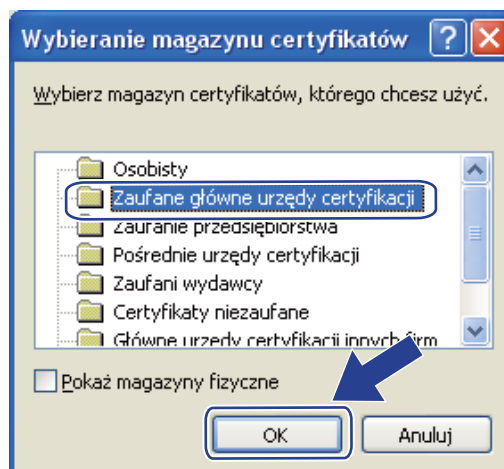
- 5 Po wyświetleniu okna **Kreator importu certyfikatów - Zapraszamy!** kliknij przycisk **Dalej**.

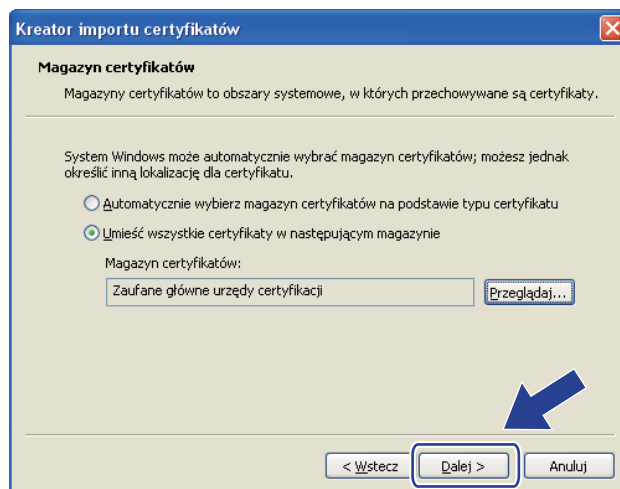


- 6 Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie**, a następnie kliknij przycisk **Przeglądaj...**

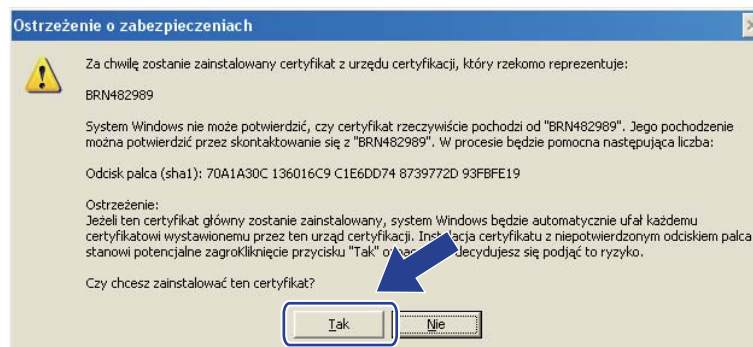


- 7 Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8 Kliknij przycisk **Dalej**.**9** Kliknij przycisk **Zakończ**.

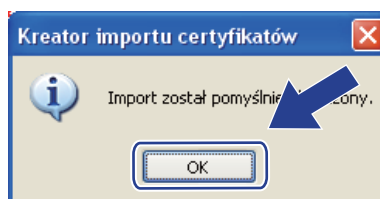
- 10 Kliknij przycisk **Tak**, jeżeli odcisk palca jest prawidłowy.



Informacja

Odcisk palca znajduje się na liście konfiguracji sieci. (Aby uzyskać informacje na temat drukowania listy konfiguracji sieci, zobacz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126).

- 11 Kliknij przycisk **OK**.



- 12 Samopodpisujący się certyfikat został zainstalowany na komputerze i możliwa jest komunikacja za pośrednictwem protokołu SSL/TLS.

Tworzenie i instalowanie renderowania po stronie klienta

Tworzenie renderowania po stronie klienta

- 1 Kliknij łącze **Create CSR** (Utwórz CSR) na stronie **Configure Certificate** (Konfiguruj certyfikat).
- 2 Wprowadź informacje w polu **Common Name** (Nazwa zwykła) oraz informacje o użytkowniku, takie jak **Organization** (Instytucja). Następnie kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).



Informacja

- Przed utworzeniem uwierzytelniania po stronie klienta zalecamy zainstalowanie na komputerze certyfikatu głównego z urzędu certyfikacji.
- Długość tekstu w polu **Common Name** (Nazwa zwykła) jest mniejsza niż 64 bajty. Wprowadź każdy identyfikator, taki jak adres IP, nazwa węzła lub domeny używany w celu uzyskania dostępu do tej drukarki za pośrednictwem komunikacji z wykorzystaniem protokołu SSL/TLS. Domyślnie wyświetlana jest nazwa węzła. Podanie informacji w polu **Common Name** (Nazwa zwykła) jest wymagane.
- Wprowadzenie w polu adresu URL nazwy innej niż nazwa zwykła niż używana przez certyfikat spowoduje wyświetlenie okno wyskakującego z ostrzeżeniem.
- Długość tekstu w polach **Organization** (Instytucja), **Organization Unit** (Jednostka organizacyjna), **City/Locality** (Miejscowość) i **State/Province** (Obszar administracyjny (województwo, gmina)) jest mniejsza niż 64 bajty.
- Kod w polu **Country/Region** (Kraj/Region) powinien być dwuliterowym kodem kraju zgodnym ze standardem ISO 3166.

- 3 Po wyświetleniu zawartości uwierzytelniania po stronie klienta kliknij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać plik z informacjami o uwierzytelnianiu po stronie klienta na komputerze.
- 4 Uwierzytelnianie po stronie klienta zostało utworzone.



Informacja

- Należy postępować według zasad urzędu certyfikacji dotyczących przesyłania do niego informacji o uwierzytelnianiu po stronie klienta.
- Jeżeli używany jest **Enterprise root CA** (Główny firmowy urząd certyfikacji) w systemie Windows Server® 2003/2008, zalecamy, aby przy tworzeniu certyfikatu używany był **Web Server Certificate Template** (Szablon certyfikatu serwera sieci Web). W celu uzyskania dalszych informacji odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com/>

Instalowanie certyfikatu na drukarce

Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować certyfikat na drukarce po otrzymaniu go z urzędu certyfikacji.



Informacja

Można zainstalować tylko certyfikat wydany z informacjami o uwierzytelnianiu po stronie klienta dla tej drukarki.

- 1 Kliknij łącze **Install Certificate** (Instaluj certyfikat) na stronie **Configure Certificate** (Konfiguruj certyfikat).
- 2 Wybierz plik certyfikatu wydanego przez urząd certyfikacji, a następnie kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).
- 3 Certyfikat został utworzony pomyślnie.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować inne ustawienia zabezpieczeń.
- 5 Uruchom ponownie drukarkę, aby aktywować konfigurację.
- 6 Certyfikat został zapisany na drukarce. Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, należy zainstalować na komputerze samopodpisujący się certyfikat z urzędu certyfikacji. Aby uzyskać informacje na temat instalacji, należy skontaktować się z administratorem sieci.

Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego

Importowanie certyfikatu i klucza prywatnego

- 1 Kliknij łącze **Import Certificate and Private Key** (Importuj certyfikat i klucz prywatny) na stronie **Configure Certificate** (Konfiguruj certyfikat).
- 2 Wybierz plik do zaimportowania.
- 3 Jeżeli plik jest zaszyfrowany, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).
- 4 Certyfikat i klucz prywatny zostały pomyślnie zaimportowane.
- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować inne ustawienia zabezpieczeń.
- 6 Uruchom ponownie drukarkę, aby aktywować konfigurację.
- 7 Certyfikat i klucz prywatny zostały zaimportowane na drukarkę. Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, należy także zainstalować na komputerze samopodpisujący się certyfikat z urzędu certyfikacji. Aby uzyskać informacje na temat instalacji, należy skontaktować się z administratorem sieci.

Eksportowanie certyfikatu i klucza prywatnego

- 1 Kliknij łącze **Export Certificate and Private Key** (Eksportuj certyfikat i klucz prywatny) na stronie **Configure Certificate** (Konfiguruj certyfikat).
- 2 Wprowadź hasło, jeżeli chcesz zaszyfrować plik.



Informacja

W przypadku niewpisania hasła, plik nie zostanie zaszyfrowany.

- 3 Wprowadź ponownie hasło w celu potwierdzenia i kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).
- 4 Określ lokalizację, w której ma zostać zapisany plik.
- 5 Certyfikat i klucz prywatny zostały wyeksportowane na komputer.



Informacja

Wyeksportowany plik można zaimportować.

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 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 (w modelu MFC-8890DW)

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 plik **Start.exe** w katalogu głównym dysku CD-ROM.

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych serwera wydruku firmy Brother

Możliwe jest przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych serwera wydruku (zresetowanie wszystkich informacji, takich jak hasło i adres IP). (Patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126).

Komputer nie wykrywa urządzenia/serwera wydruku.

Nie można nawiązać połączenia z urządzeniem/serwerem wydruku.

Urządzenie/serwer wydruku nie są widoczne w oknie Zdalna konfiguracja, BRAdmin Light lub BRAdmin Professional.

- 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 **Start**, **Panel sterowania**, **Połączenia sieciowe i internetowe**.
- 2 Kliknij przycisk **Zapora systemu Windows**.


- 3 Kliknij kartę **Ogólne**. Sprawdź, czy wybrano opcję **Wyłącz (niezalecane)**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother włącz ponownie zaporę sieciową.

Użytkownicy systemu Windows Vista®:

- 1 Kliknij przycisk , **Panel sterowania, Sieć i Internet, Zapora systemu Windows** i kliknij przycisk **Zmień ustawienia**.
- 2 Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** wykonaj poniższe czynności.
 - Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: kliknij przycisk **Kontynuuj**.
 - Użytkownicy nieposiadający uprawnień administratora: wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk **OK**.
- 3 Kliknij kartę **Ogólne**. Sprawdź, czy wybrano opcję **Wyłącz (niezalecane)**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother włącz ponownie zaporę sieciową.

■ Macintosh

Wybierz urządzenie ponownie w aplikacji DeviceSelector dostępnej w lokalizacji **Mac OS X** lub **Macintosh HD** (dysk startowy) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **DeviceSelector** lub z menu podręcznego modeli w programie ControlCenter2.

Problemy z instalacją oprogramowania wydruku sieciowego

Serwer wydruku firmy Brother nie jest wykrywany podczas konfiguracji oprogramowania do drukowania sieciowego lub instalacji sterownika drukarki urządzenia firmy Brother w systemie Windows®.

Serwer wydruku firmy Brother nie jest wykrywany za pomocą funkcji Prosta konfiguracja sieci w systemie Mac OS X.

■ W przypadku przewodowej sieci Ethernet

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

■ 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 Sprawdź stan połączenia z siecią.

Użytkownicy sieci przewodowej:

Sprawdź działanie diod 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.

Użytkownicy sieci bezprzewodowej (tylko model MFC-8890DW):



Informacja

Sprawdź, czy ustawienia urządzenia dotyczące sieci bezprzewodowej są **WŁĄCZONE**.

Sprawdź, czy sygnał sieci bezprzewodowej na wyświetlaczu LCD w stanie gotowości lub spoczynku i w trybie infrastruktury jest następujący: (Silny) / (Średni) / (Słaby)

Urządzenie jest połączone z siecią bezprzewodową.

Jeżeli stan sygnału to (Brak), urządzenie nie jest połączone z siecią bezprzewodową. Aby skonfigurować urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej, patrz *Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (model MFC-8890DW)* na stronie 22.



Informacja

W wypadku próby połączenia się z dowolną siecią (w trybie ad-hoc lub w trybie infrastruktury) przy użyciu otwartego uwierzytelniania systemowego, wskaźnik zasięgu sieci bezprzewodowej będzie pokazywać maksymalną moc, nawet jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe.

- 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. (Aby uzyskać informacje na temat drukowania listy konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.)

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

■ Windows®

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

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

¹ **Programy** w systemie Windows® 2000

```
ping adres IP
```

Gdzie `adres IP` oznacza adres IP serwera wydruku (należy pamiętać, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP przez serwer wydruku może potrwać do 2 minut).

■ Mac OS X 10.3.9 lub nowszy

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

```
ping ipaddress
```

Gdzie `adres IP` oznacza adres IP serwera wydruku (należy pamiętać, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP przez serwer wydruku może potrwać do 2 minut).

5 Jeżeli wykonano kroki od 1 do 4 i problem nie został rozwiązany, przywróć fabryczne ustawienia domyślne serwera wydruku i spróbuj skonfigurować go ponownie. (Aby uzyskać informacje na temat przywracania fabrycznych ustawień domyślnych, zobacz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126.)

6 (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 uzyskać informacje na temat włączania zapory, zobacz *Problemy ogólne* na stronie 197.) Jeżeli zainstalowana została osobista zapora programowa, należy zapoznać się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania lub skontaktować się z jego producentem.

Problemy z drukowaniem

Zadanie nie jest drukowane

Sprawdź stan i konfigurację serwera wydruku.

- 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. (Aby uzyskać informacje na temat drukowania listy konfiguracji sieci, patrz *Drukowanie listy konfiguracji sieci* na stronie 126.)

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

■ Windows®

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

```
ping adres IP
```

Gdzie `adres IP` oznacza adres IP serwera wydruku (należy pamiętać, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP przez serwer wydruku może potrwać do 2 minut).

2 Jeśli uzyskałeś odpowiedź, przejdź do *Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu IPP w systemach Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008* na stronie 206. W innym przypadku przejdź do kroku 4.

■ Mac OS X 10.3.9 lub nowszy

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

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

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

4 Spróbuj wywołać serwer wydruku z okna Terminalu:

```
ping adres IP
```

Gdzie `adres IP` oznacza adres IP serwera wydruku (należy pamiętać, że w niektórych przypadkach po wprowadzeniu ustawień adresu IP, załadowanie adresu IP przez serwer wydruku może potrwać do 2 minut).

5 Po uzyskaniu odpowiedzi przejdź do kroku 4.

4 Jeżeli wykonano kroki od 1 do 3 i problem nie został rozwiązany, przywróć fabryczne ustawienia domyślne serwera wydruku i spróbuj skonfigurować go ponownie. (Aby uzyskać informacje na temat przywracania fabrycznych ustawień domyślnych, zobacz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126.)

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 żądanego 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. Aby wyłączyć zaporę, wykonaj poniższe instrukcje. Jeżeli zainstalowana została osobista zaporę programowa, należy zapoznać się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania lub skontaktować się z jego producentem.

Użytkownicy Windows® XP SP2:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, **Panel sterowania**, **Połączenia sieciowe i internetowe** a następnie przycisk **Zapora systemu Windows**. Sprawdź czy opcja **Zapora systemu Windows** na karcie **Ogólne** jest ustawiona na **Wł**.
- 2 Kliknij kartę **Zaawansowane**, a następnie przycisk **Ustawienia...** w oknie **Ustawienia połączeń sieciowych**.
- 3 Kliknij przycisk **Dodaj**.
- 4 Aby dodać port 54925 do skanowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje:
 1. W polu **Opis usługi**: wprowadź opis, na przykład „Skaner Brother”.
 2. W polu **Nazwa lub adres IP (na przykład 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci**: wprowadź tekst „Localhost”.
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź tekst „54925”.
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź tekst „54925”.
 5. Sprawdź, czy 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 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 tekst „Localhost”.
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź tekst „54926”.
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź tekst „54926”.
 5. Sprawdź, czy 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, na przykład „Odbieranie za pomocą faksu PC Brother”.
 2. W polu **Nazwa lub adres IP (na przykład 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci**: wprowadź tekst „Localhost”.
 3. W polu **Numer portu zewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź tekst „137”.
 4. W polu **Numer portu wewnętrznego dla tej usługi**: wprowadź tekst „137”.

5. Sprawdź, czy wybrano opcję **UDP**.
6. Kliknij przycisk **OK**.


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



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother włącz ponownie zaporę sieciową.

Użytkownicy systemu Windows Vista®:

- 1 Kliknij przycisk , **Panel sterowania, Sieć i Internet, Zapora systemu Windows** i kliknij przycisk **Zmień ustawienia**.
- 2 Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** wykonaj poniższe czynności.
 - Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: kliknij przycisk **Kontynuuj**.
 - Użytkownicy nieposiadający uprawnień administratora: wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk **OK**.
- 3 Sprawdź, czy na karcie **Ogólne** wybrano opcję **Włącz (zalecane)**.
- 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 opis, na przykład „Skaner Brother”.
 2. W polu **Numer portu**: wprowadź tekst „54925”.
 3. Sprawdź, czy 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 opis, na przykład „Faks PC Brother”.
 2. W polu **Numer portu**: wprowadź tekst „54926”.
 3. Sprawdź, czy wybrano opcję **UDP**.
 4. Kliknij przycisk **OK**.
- 9 Upewnij się, że nowe ustawienia zostały dodane i zaznaczone, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
- 10 Jeżeli podczas skanowania lub drukowania nadal występują problemy z połączeniem sieciowym, zaznacz pole wyboru **Udostępnianie plików i drukarek** na karcie **Wyjątki**, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.



Informacja

Po zainstalowaniu pakietu oprogramowania firmy Brother włącz ponownie zaporę sieciową.

Rozwiązywanie problemów dotyczących sieci bezprzewodowej (tylko model MFC-8890DW)

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 Umieść urządzenie firmy Brother bliżej punktu dostępu/routera (lub komputera, jeżeli używany jest tryb Ad-hoc) i spróbuj ponownie.
- 3 Zresetuj serwer wydruku do fabrycznych ustawień domyślnych i spróbuj ponownie. (Aby uzyskać informacje na temat przywracania fabrycznych ustawień domyślnych, patrz *Przywracanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych* na stronie 126.)

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 10.3.9 lub nowszego, albo 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.

■ Windows®:

Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania na stronie 33

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Windows® z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW) na stronie 44

■ Macintosh:

Użycie Kreatora konfiguracji z panelu sterowania na stronie 33

Konfiguracja bezprzewodowa dla systemu Macintosh z zastosowaniem programu instalacyjnego firmy Brother (model MFC-8890DW) na stronie 71

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 w systemach Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008

Chciałbym użyć Numeru portu innego niż 631.

Jeśli do drukowania za pomocą protokołu IPP używasz Portu 631, może się okazać, że zaporą sieciową 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® 2003/2008, wprowadź następujący adres.

`http://adres IP/ipp/`

Funkcja „Przejdź do strony internetowej drukarki” w systemach Windows® XP i Windows Vista® nie działa.

Opcja „Więcej informacji” w systemach Windows® 2000 i Windows Server® 2003/2008 nie działa.

Jeśli używasz adresu URL:

`http://adres IP:631/` lub `http://adres IP:631/ipp/`

opcja **Więcej informacji** nie będzie działać w systemach Windows® 2000/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008. Aby korzystać z opcji **Więcej informacji**, użyj następującego adresu URL:

`http://adres IP/`

Dzięki temu system Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008 będzie łączył się z serwerem wydruku firmy Brother poprzez Port 80.

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

- 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, że używana jest odpowiednia przeglądarka WWW; zalecamy program Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (lub nowszą) albo Firefox 1.0 (lub nowszą) w systemie Windows® i Safari 1.3 na komputerach Macintosh. Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączone są opcje JavaScript i Cookies. Jeśli korzystasz z innej przeglądarki WWW, upewnij się, czy jest ona kompatybilna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

Rozwiązywanie problemów dotyczących protokołu LDAP

W przypadku problemów z połączeniem z serwerem LDAP w systemie Windows® skontaktuj się z administratorem sieci i sprawdź ustawienia zabezpieczeń protokołu LDAP.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com/>.

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 w wierszu polecenia polecenie HELP, aby wyświetlić 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 zgodną z PJI na tryb PCL)
BRNxxxxxxxxxxx	binarny tryb transferu TCP/IP
BRNxxxxxxxxxxx_AT	usługa PostScript® dla systemu Macintosh
POSTSCRIPT_P1	usługa PostScript® (przełącza drukarkę kompatybilną z PJI na tryb PostScript®)

Gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres MAC (adres sieci Ethernet urządzenia).

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 15.

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. W celu zmiany metody ładowania skorzystaj z menu SIEĆ panelu sterowania urządzenia, aplikacji BRAdmin, funkcji Zdalna konfiguracja lub Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Użycie protokołu BOOTP do konfiguracji adresu IP

BOOTP jest alternatywą dla RARP, mającą tę przewagę, że pozwala skonfigurować maskę podsieci oraz bramkę. Aby protokół BOOTP skonfigurował adres IP, upewnij się, że protokół BOOTP jest zainstalowany uruchomiony na komputerze hosta (powinien być widoczny w pliku `/etc/services` na hoście jako usługa; wpisz polecenie `man bootpd` lub zapoznaj się z dokumentacją systemu, aby uzyskać informacje). Protokół BOOTP jest zwykle uruchamiany z pliku `/etc/inetd.conf`, więc jego włączenie może wymagać usunięcia znaku „#” 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 należy edytować plik konfiguracyjny protokołu BOOTP (zazwyczaj `/etc/bootptab`) i wprowadzić nazwę, typ sieci (1 w przypadku sieci Ethernet), adres MAC (adres sieci Ethernet) i adres IP, maskę podsieci i 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). Przykładowe wpisy `/etc/bootptab`: („BRN” poniżej zmienia się na „BRW” w przypadku sieci bezprzewodowej.)

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

oraz:

```
BRN310107: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. W tym celu należy edytować plik `/etc/ethers`, (jeśli taki plik nie istnieje, można go utworzyć), wprowadzając wpis podobny do poniższego:

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

Gdzie pierwsza pozycja to adres MAC (adres sieci Ethernet) serwera wydruku, a druga pozycja to nazwa serwera wydruku (nazwa musi być taka sama, jak wpisana w pliku `/etc/hosts`).

Jeżeli demon RARP nie jest jeszcze uruchomiony, uruchom go (używając polecenia `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` lub innego w zależności od systemu; wpisz polecenie `man rarpd` lub zapoznaj się z dokumentacją systemu, aby uzyskać dodatkowe informacje). 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. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *APIPA* na stronie 103).

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 adres sieci ethernet to adres MAC (adres sieci Ethernet) serwera druku, a adres IP to adres IP serwera druku. Na przykład:

■ systemy Windows®

W systemach Windows® należy dodać myślnik „-” między kolejnymi cyframi adresu MAC (adresu sieci Ethernet).

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

```
wywołaj 192.168.1.2
```

■ Systemy UNIX/Linux

Zwykle w systemach UNIX i Linux należy dodać dwukropek „:” między kolejnymi cyframi adresu MAC (adresu sieci Ethernet).

```
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 polecenie `TELNET <wiersz polecenie>` w wierszu polecenia systemu, gdzie `<wiersz polecenia>` to 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.

Zostanie wyświetlony znak zgłoszenia `Local>`. Wpisz polecenie `SET IP ADDRESS adres IP`, gdzie `adres IP` to wymagany adres IP, który ma zostać przypisany do serwera wydruku (aby uzyskać informacje na temat adresu IP, którego można użyć, skontaktuj się z administratorem sieci). Na przykład:

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

Teraz należy ustawić maskę podsieci, wpisując polecenie `SET IP SUBNET maska podsieci`, gdzie `maska podsieci` to wymagana maska podsieci, która ma zostać przypisana do serwera wydruku (aby uzyskać informacje na temat maski podsieci, której można użyć, skontaktuj się z administratorem). 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. Wartość w tej grupie należy do zakresu od 1 do 127 w sieciach klasy A (np. 13.27.7.1), od 128 do 191 w sieciach klasy B (np. 128.10.1.30) i od 192 do 255 w sieciach klasy C (np. 192.168.1.4).

Jeżeli używana jest bramka (router), wprowadź jej adres, używając polecenia `SET IP ROUTER adres routera`, gdzie `adres routera` to adres IP bramki, który ma zostać przypisany do serwera wydruku. Na przykład:

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

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

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

Wpisz polecenie `EXIT` lub naciśnij klawisze Ctrl-D (tj. przytrzymaj naciśnięty klawisz Ctr i naciśnij klawisz „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 (Windows Vista®)

A

Informacja

- Przed dalszą lekturą niniejszej sekcji należy skonfigurować adres IP urządzenia. Jeśli nie skonfigurowano adresu IP, patrz *Wprowadzanie ustawień adresu IP oraz maski podsieci* na stronie 15.
- Sprawdź, czy komputer główny oraz serwer wydruku znajdują się w tej samej podsieci oraz czy router został prawidłowo skonfigurowany do przesyłania danych pomiędzy tymi urządzeniami.

1 Kliknij przycisk  i wybierz opcję **Sieć**.

2 Zostanie wyświetlona nazwa usług internetowych drukarki oraz jej ikona. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie, które chcesz zainstalować.

Informacja

Nazwa usług internetowych dla urządzenia firmy Brother to nazwa modelu i adres MAC (adres sieci Ethernet) urządzenia (np. Brother MFC-XXXX (nazwa modelu) [XXXXXX] (adres MAC/adres sieci Ethernet)).

3 Kliknij przycisk **Zainstaluj**.

4 Po wyświetleniu ekranu **Kontrola konta użytkownika** wykonaj poniższe czynności.

- Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: kliknij przycisk **Kontynuuj**.
- Użytkownicy nieposiadający uprawnień administratora: wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk **OK**.

5 Wybierz opcję **Odszukaj i zainstaluj oprogramowanie sterownika (zalecane)**.

6 Włóż dysk CD-ROM firmy Brother.

7 Wybierz na komputerze opcję **Nie wyszukuj w trybie online**, a następnie opcję **Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika (zaawansowane)**.

8 Wybierz napęd CD-ROM a następnie folder **sterownik \ win2kxpvista¹ \ język**.
Kliknij przycisk **OK**.

¹ Folder **win2kxpvista** dla użytkowników 32-bitowych systemów operacyjnych i **winxp64vista64** dla użytkowników 64-bitowych systemów operacyjnych

9 Kliknij przycisk **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 informacjami w *Podręczniku szybkiej obsługi*.
- 2 Wybierz nazwę modelu i język (w razie potrzeby), a następnie kliknij przycisk **Instalacja początkowa**.
- 3 Kliknij przycisk **Tylko sterownik drukarki (dla sieci)**.
- 4 Po wyświetleniu komunikatu powitalnego kliknij przycisk **Dalej**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5 Wybierz opcję **Instalacja standardowa** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Udostępniona drukarka sieciowa**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Wybierz kolejkę drukarki, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Informacja

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

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

Specyfikacje serwera wydruku

Przewodowa sieć Ethernet

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-6800h type2
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 [®] 2003/2008 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS X 10.3.9 lub nowszy ³
Protokoły	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, obiekt rozpoznający DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMP, usługi internetowe drukowania, SNTP, LDAP ⁴ , klient CIFS, SSL/TLS, obiekt odpowiadający LLTD, POP3/SMTP ⁴ IPv6: (Domyślnie wyłączone) NDP, RA, obiekt rozpoznający DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMPv6, usługi internetowe drukowania, SNTP, LDAP ⁴ , klient CIFS, SSL/TLS, obiekt odpowiadający LLTD, POP3/SMTP ⁴
Typ sieci	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (Sieć przewodowa LAN)
Programy użytkowe do zarządzania	BRAdmin Light BRAdmin Professional ^{3 5} Web BRAdmin ^{5 6} BRPrint Auditor ⁷ Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)

- 1 Wysłanie faksu za pomocą komputera PC dla systemu Mac
- 2 Drukowanie tylko dla systemu Windows Server® 2003/2008
- 3 Aby uzyskać najnowsze aktualizacje sterowników, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com/>
- 4 W modelach MFC-8880DN i MFC-8890DW
- 5 Programy BRAdmin Professional i Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com/>. Tylko dla systemu Windows®.
- 6 Komputery klienckie z przeglądarką WWW obsługującą język Java.
- 7 Dostępne w przypadku korzystania z programów BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin z urządzeniami podłączonymi do komputera klienckiego PC za pośrednictwem interfejsu USB lub równoległego.

Sieć bezprzewodowa

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-7600w type2	
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 [®] 2003/2008 oraz Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS X 10.3.9 lub nowszy ³	
Protokoły	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, obiekt rozpoznający DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMP, usługi internetowe drukowania, SNTP, LDAP, klient CIFS, SSL/TLS, obiekt odpowiadający LLTD, POP3/SMTP
	IPv6:	(Domyślnie wyłączone) NDP, RA, obiekt rozpoznający DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, klient FTP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, APOP, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMPv6, usługi internetowe drukowania, SNTP, LDAP, klient CIFS, SSL/TLS, obiekt odpowiadający LLTD, POP3/SMTP
Programy użytkowe do zarządzania	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)	
Typ sieci	IEEE 802.11 b/g (Bezprzewodowa sieć LAN)	
Częstotliwość	2 412–2 472 MHz	
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, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST
Narzędzia obsługujące konfigurację	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

- 1 Wysłanie za pomocą oprogramowania PC Fax dla systemu Mac
- 2 Drukowanie tylko dla systemu Windows Server® 2003/2008
- 3 Aby uzyskać najnowsze aktualizacje sterowników, odwiedź stronę internetową <http://solutions.brother.com/>
- 4 Programy BRAdmin Professional i Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com/>. Tylko dla systemu Windows®.
- 5 Komputery klienckie z przeglądarką WWW obsługującą język Java.
- 6 Dostępne w przypadku korzystania z programów BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin z urządzeniami podłączonymi do komputera klienckiego PC za pośrednictwem portu USB lub równoległego.

Tabela funkcji oraz fabryczne ustawienia domyślne

DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN i MFC-8480DN

Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.

B

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje	
5. SIEĆ (DCP-8080DN i DCP-8085DN) 7. SIEĆ (MFC-8370DN, MFC-8380DN i MFC-8480DN)	1. TCP/IP	1. METODA STARTU	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP (Po wybraniu opcji AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP zostanie wyświetlony monit o podanie liczby prób uzyskania adresu IP przez urządzenie.)	
		2. ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * ¹	
		3. SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * ¹	
		4. GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] *	
		5. NAZWA WĘZŁA	BRNxxxxxxxxxxxxxx (maksymalnie 32 znaków)	
		6. KONFIG. WINS	AUTO* STATIC	
		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] *
		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] *
9. APIPA	WŁ. * WYŁ.			

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje
5. SIEĆ (DCP-8080DN i DCP-8085DN) 7. SIEĆ (MFC-8370DN, MFC-8380DN i MFC-8480DN) (ciąg dalszy)	1. TCP/IP (ciąg dalszy)	0. IPV6	WŁ. WYŁ.*
	2. ETHERNET	—	AUTO* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	3. SKAN DO FTP	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje
5. SIEĆ (DCP-8080DN i DCP-8085DN) 7. SIEĆ (MFC-8370DN, MFC-8380DN i MFC-8480DN) (ciąg dalszy)	4. SKAN DO SIECI	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI (Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF
	7. STREFA CZASOWA	—	— UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. RESETOW. SIECI	1. RESET 2. WYJŚCIE	1. TAK 2. NIE —

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

MFC-8880DN

Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje	
7. SIEĆ	1. TCP/IP	1. METODA STARTU	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP (Po wybraniu opcji AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP zostanie wyświetlony monit o podanie liczby prób uzyskania adresu IP przez urządzenie.)	
		2. ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
		3. SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
		4. GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		5. NAZWA WĘZŁA	BRNxxxxxxxxxxxxxx (maksymalnie 32 znaków)	
		6. KONFIG. WINS	AUTO* STATIC	
		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]*
		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]*
		9. APIPA	WŁ.* WYŁ.	
		0. IPV6	WŁ. WYŁ.*	

B

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje		
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	2. ETHERNET	—	AUTO*		
			100B-FD		
			100B-HD		
			10B-FD		
	10B-HD				
	3. E-MAIL/IFAX	1. ADRES MAIL	Nazwa (maksymalnie 60 znaków)		
		2. KONF. SERWERA	1. SMTP SERVER	NAZWA? (Maksymalnie 64 znaków) ADDRES IP? [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]	
			2. PORT SMTP	00025* [00001-65535]	
			3. AUTO. DLA SMTP	BRAK* SMTP-AUTH POP PRZED SMTP	
			4. POP3 SERVER	NAZWA? (Maksymalnie 64 znaków) ADDRES IP? [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]	
			5. PORT POP3	00110* [00001-65535]	
			6. MAILBOX NAME	(maks. do 60 znaków)	
			7. MAILBOX PWD	(maks. do 32 znaków)	
		3. USTAW MAIL RX	8. APOP	WŁ. WYŁ.*	
			1. AUTO POLLING	WŁ.* WYŁ.	
			2. CZĘST. POLLING	10MIN* (01MIN do 60MIN)	
3. NAGŁÓWEK			WSZYSTKO TEMAT+OD+DO NONE*		
4. KASUJ BŁ. MAIL	WŁ.* WYŁ.				

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje		
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	3. E-MAIL/IFAX (ciąg dalszy)	3. USTAW MAIL RX (ciąg dalszy)	5. POTWIERDZENIE	WŁ. MDN WYŁ.*	
		4. USTAW MAIL TX	1. OZN. WYSYŁ. FAX.	(maks. do 40 znaków)	
			2. OGRANICZ. ROZM	WŁ. WYŁ.*	
			3. POTWIERDZENIE	WŁ. WYŁ.*	
		5. SETUP RELAY	1. RLY BROADCAST	WŁ. WYŁ.*	
			2. RELAY DOMAIN	PRZEKAZXX: PRZEKAZ (01 - 10)	
			3. RAPORT PRZEKAZ	WŁ. WYŁ.*	
		4. SKAN DO E-MAIL	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI	(Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje	
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	5. SKAN DO FTP	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI	(Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF
	6. SKAN DO SIECI	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI	(Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF
	7. FAX NA SERWER	—	—	WŁ. WYŁ.*
	8. STREFA CZASOWA	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. RESETOW. SIECI	1. RESET	1. TAK 2. NIE	
		2. WYJŚCIE	—	

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

MFC-8890DW

Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje
7.SIEĆ	1.PRZEWODOWY LAN	1.TCP/IP	1.METODA STARTU	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP (Po wybraniu opcji AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP zostanie wyświetlony monit o podanie liczby prób uzyskania adresu IP przez urządzenie.)
			2.ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3.SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4.GATEWAY	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5.NAZWA WĘZŁA	BRNxxxxxxxxxxxxxx (maksymalnie 32 znaków)
			6.KONFIG.WINS	AUTO* STATIC
			7.WINS SERVER	(Podstawowy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Pomocniczy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

B

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	1. PRZEWODOWY LAN (ciąg dalszy)	1. TCP/IP (ciąg dalszy)	8. DNS SERVER	(Podstawowy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * (Pomocniczy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] *
			9. APIPA	WŁ. * WYŁ.
			0. IPV6	WŁ. WYŁ. *
		2. ETHERNET	—	AUTO* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. USTAW. FAB.	1. RESET	—
			2. WYJŚCIE	—
		4. KABEL WŁĄCZ.	—	WŁ. * WYŁ.
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. METODA STARTU	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP (Po wybraniu opcji AUTO, RARP, BOOTP lub DHCP zostanie wyświetlony monit o podanie liczby prób uzyskania adresu IP przez urządzenie.)
			2. ADRES IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * ¹
			3. SUBNET MASK	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * ¹

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje
7. SIEĆ (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] *
			5. NAZWA WĘZŁA	BRWxxxxxxxxxxxxxx (maksymalnie 32 znaków)
			6. KONFIG. WINS	AUTO* STATIC
			7. WINS SERVER	(Podstawowy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * (Pomocniczy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] *
			8. DNS SERVER	(Podstawowy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] * (Pomocniczy) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] *
			9. APIPA	WŁ. * WYŁ.
			0. IPV6	WŁ. WYŁ. *
		2. KREATOR KONF.	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS + KOD PIN	—	—
		5. WLAN STATUS	1. STATUS	AKTYWNY (11B) AKTYWNY (11G) WIRED LAN AKTYW. WLAN WYŁ. AOSS WŁĄCZONY POŁĄCZ. ZERWANE

Menu główne	Podmenu	Wybory menu	Opcje	
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	2. WLAN (ciąg dalszy)	5. WLAN STATUS (ciąg dalszy)	2. SYGNAŁ	MOCNY ŚRED SŁABY BRAK
			3. SSID	—
			4. TRYB POŁĄCZ.	AD-HOC INFRASTRUCTURE
		6. USTAW. FAB.	1. RESET	—
			2. WYJŚCIE	—
		7. WLAN WŁ.	—	WŁ. WYŁ.*
		3. E-MAIL/IFAX	1. ADRES MAIL 2. KONF. SERWERA	Nazwa (maksymalnie 60 znaki)
	1. SMTP SERVER			NAZWA? (Maksymalnie 64 znaków) ADDRES IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
	2. PORT SMTP			00025* [00001-65535]
	3. AUTO. DLA SMTP			BRAK* SMTP-AUTH POP PRZED SMTP
	4. POP3 SERVER			NAZWA? (Maksymalnie 64 znaków) ADDRES IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
	5. PORT POP3			00110* [00001-65535]
	6. MAILBOX NAME			(maks. do 60 znaków)
	7. MAILBOX PWD			(maks. do 32 znaków)
	8. APOP			WŁ. WYŁ.*
	3. USTAW MAIL RX		1. AUTO POLLING	WŁ.* WYŁ.

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	3. E-MAIL/IFAX (ciąg dalszy)	3. USTAW MAIL RX (ciąg dalszy)	2. CZĘST. POLLING	10MIN* (01MIN do 60MIN)
			3. NAGŁÓWEK	WSZYSTKO TEMAT+OD+DO NONE*
			4. KASUJ BŁ. MAIL	WŁ.* WYŁ.
			5. POTWIERDZENIE	WŁ. MDN WYŁ.*
		4. USTAW MAIL TX	1. OZN. WYSYŁ. FAX.	(maks. do 40 znaków)
			2. OGRANICZ. ROZM	WŁ. WYŁ.*
			3. POTWIERDZENIE	WŁ. WYŁ.*
		5. SETUP RELAY	1. RLY BROADCAST	WŁ. WYŁ.*
			2. RELAY DOMAIN	PRZEKAZXX: PRZEKAZ (01 - 10)
	3. RAPORT PRZEKAZ		WŁ. WYŁ.*	
	4. SKAN DO E-MAIL	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI	(Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF

Menu główne	Podmenu	Wybory menu		Opcje
7. SIEĆ (ciąg dalszy)	5. SKAN DO FTP	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI	(Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF
	6. SKAN DO SIECI	—	KOLOR 100 DPI* KOLOR 200 DPI KOLOR 300 DPI KOLOR 600 DPI SZARY 100 DPI SZARY 200 DPI SZARY 300 DPI B&W 200 DPI B&W 200X100 DPI	(Jeśli wybierzesz opcję Kolor) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję Skala szarości) PDF* ZABEZP. PDF JPEG XPS (Jeśli wybierzesz opcję czarno-białą) PDF* ZABEZP. PDF TIFF
	7. FAX NA SERWER	—	—	WŁ. WYŁ.*
	8. STREFA CZASOWA	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. RESETOW. SIECI	1. RESET	—	1. TAK 2. NIE
		2. WYJŚCIE	—	—

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 adres e-mail, będziesz musiał wpisać znaki tekstowe. Klawisze numeryczne mają nadrukowane litery. Klawisze: **0**, **#** i ***** nie mają nadrukowanych liter, ponieważ służą do wpisywania znaków specjalnych.

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

- Do ustawiania adresów e-mail, opcji menu SKAN DO FTP i E-MAIL/IFAX

Wciśnij klawisz	jeden raz	dwukrotnie	trzykrotnie	czterokrotnie	pięciokrotnie	sześć razy	siedmiokrotnie	ośmiokrotnie	dziewięciokrotnie
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 celu wprowadzenia ustawień innych wyborów menu

Wciśnij klawisz	jeden raz	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

Jeżeli wprowadzono nieprawidłową literę, aby ją zmienić, naciśnij klawisz ◀ w celu przesunięcia kursora do niewłaściwego znaku, a następnie naciśnij klawisz **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

Naciśnij klawisz *, # lub 0, a następnie klawisz ◀ lub ▶, aby przesunąć kursor do odpowiedniego symbolu lub znaku.

Naciśnij klawisz **OK**, aby go wybrać. Poniższe symbole i znaki pojawią się w zależności od dokonanego wyboru menu.

Wciśnij *	dla znaków	(spacja) ! " # \$ % & ' () * + , - . /
Wciśnij #	dla znaków	: ; < = > ? @ [] ^ _ \ ~ ` { }
Wciśnij 0	dla znaków	0 \ { } ~

Uwagi dotyczące licencjonowania typu Open Source

Część oprogramowania w tym urządzeniu to oprogramowania gSOAP.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

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

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

W tym urządzeniu zastosowano oprogramowanie SNMP firmy WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Uwagi dotyczące protokołu Kerberos opracowanego przez MIT

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

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

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

Uwagi dotyczące Cyrus SASL

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Uwagi dotyczące OpenSSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

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

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

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

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Uwagi dotyczące OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

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

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

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

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

D

Indeks

A

Adres IP	12, 98
Adres MAC	15, 16, 18, 19, 48, 65, 75, 90, 100, 126, 136, 137, 141, 142, 145, 208, 209, 210, 211, 214
Akcesoria i materiały eksploatacyjne	iv
AOSS™	30, 38, 54, 81, 105
APIPA	8, 103, 210
Aplikacja kreatora instalacji firmy Brother	32
ARP	8, 211

B

BINARY_P1	208
BOOTP	8, 97, 209
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 15, 18
Bramka	99
BRNxxxxxx	208
BRNxxxxxx_AT	208
Brother akcesoria i materiały eksploatacyjne	iv

C

CA	169
Centrum rozwiązań Brother	15, 18
Certyfikat	169, 179
CIFS	10
CSR	169
Custom Raw Port	9

D

DHCP	8, 97, 208
Drukowanie na komputerze Macintosh	140
Drukowanie przez Internet	1, 135
Drukowanie sieciowe	132
Drukowanie TCP/IP	132

E

EAP-FAST	24
----------------	----

F

Fabryczne ustawienia domyślne	126
-------------------------------------	-----

H

Hasło	135
HTTPS	170, 172
Hyper Text Transfer Protocol	20

I

IPP	9, 135
IPPS	170, 176
IPv6	10, 103

K

Kanały	23
Klient DNS	8
Klient SMTP	9
klucz prywatny	179
Klucz sieciowy	25
Klucz WEP	24
Klucz współdzielony	23
Konfiguracja WINS	100
Konfiguracja zdalna	1
Kreator instalacji sterowników	1

L

LDAP	10, 157
Lista konfiguracji sieci	126
LLMNR	9
LLTD	11
LPR/LPD	9

M

Maska podsieci	13, 98
mDNS	9
Metoda PIN	31, 41, 105
Monitor stanu	1

N

Nazwa węzła sieciowego	100
------------------------------	-----

O

Oprogramowanie Driver Deployment Wizard	127
---	-----

P	
Panel sterowania	19
PBC	30, 38, 105
PCL_P1	208
Peer-to-Peer	5
Ping	200, 201
Podpis cyfrowy	169
Pojęcia dotyczące zabezpieczeń	169
POP przed SMTP	170, 177
POSTSCRIPT_P1	208
Program instalacyjny firmy Brother	30
Prosta konfiguracja sieci w systemie Mac OS X	198
Protokół	8
Protokół APOP	170
Protokół CKIP	24
Protokół LEAP	24
Protokół TKIP	24
Przywracanie ustawień sieciowych	126
R	
RARP	8, 97, 210
RFC 1001	208
Rozpoznawanie nazw NetBIOS	8
S	
SecureEasySetup™	30, 38, 54, 81, 105
Serwer DNS	102
Serwer internetowy (HTTP)	10
Serwer WINS	101
Serwer WWW (HTTPS)	170
Sieciowe drukowanie współdzielone	6
Sieć bezprzewodowa	22
SMTP-AUTH	170, 177
SNMP	9
SNMPv3	170, 172
Specyfikacje	216
SSID	23
SSL/TLS	170, 179
Standard AES	24
System otwarty	23
System szyfrowania klucza publicznego	169
System szyfrowania klucza współdzielonego	169
Systemu	136, 137
Systemy operacyjne	1
Szyfrowanie	24
T	
TCP/IP	8, 96
Tekstowe	234
znaki specjalne	9, 212
TELNET	208
TEXT_P1	59, 86
Tryb Ad-hoc	44, 71
Tryb infrastruktury	44, 71
U	
Urząd certyfikacji	179
Usług internetowych	214
Usługi	208
Usługi internetowe	10
Ustawianie serwera wydruku	18
Uwagi dotyczące licencjonowania typu Open Source	235
Uwierzytelnianie	23
W	
Web BRAdmin	3
Wi-Fi Protected Setup	30, 31, 38, 41, 54, 81, 105
WINS	9
WPA-PSK/WPA2-PSK	24
Wprowadzanie tekstu	233
Z	
Zapora	197, 200, 202
Zarządzanie przez Internet (przeglądarka internetowa)	20
Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (przeglądarka WWW)	171, 172
Zdalna konfiguracja	20
Znaki towarowe	i