

Instrukcja obsługi dla sieci



Spis treści

1	Wprowadzenie	1
	Funkcje sieciowe	1
	Inne funkcje	2
2	Zmiana ustawień sieciowych	3
	Zmiana ustawień sieciowych urządzenia.....	3
	Korzystanie z panelu sterowania urządzenia	3
	Sposób sprawdzenia stanu sieci	3
	Korzystanie z programu BRAdmin Light.....	3
	Inne narzędzia do zarządzania.....	7
	Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	7
	Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows®)	7
3	Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej	8
	Przegląd	8
	Sprawdzanie środowiska sieciowego	9
	Podłączenie do komputera za pomocą punktu dostępu/routera WLAN w sieci (trzyb infrastruktury)	9
	Połączenie z komputerem obsługującym komunikację bezprzewodową bez Punkt/Router w sieci (tryb Ad-hoc)	10
	Konfiguracja.....	11
	W przypadku braku rozsyłania nazwy SSID	11
	Korzystanie z funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup) lub AOSS™	17
	Korzystanie z metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup (WPS)	19
	Konfiguracja w trybie Ad-hoc	22
	Używanie skonfigurowanej nazwy SSID	22
	Korzystanie z nowej nazwy SSID	29
4	Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	35
	Przegląd	35
	Skonfiguruj ustawienia urządzenia	36
	Ustaw hasło do logowania	37
	Skonfiguruj Blokadę funkcji.....	38
	Skonfiguruj uwierzytelnianie aktywnego katalogu	39
	Odblokuj urządzenie, gdy uwierzytelnianie aktywnego katalogu jest włączone	40
	Synchronizacja z serwerem SNTIP	41
	Zmień konfigurację funkcji Skanuj na serwer FTP.....	43
	Zmiana ustawień skanowania do konfiguracji sieciowej (Windows®)	44
	Operacja LDAP	46
	Zmiana konfiguracji protokołu LDAP	46
	Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą panelu sterowania urządzenia.....	47
	Skonfiguruj zaawansowane ustawienia protokołu TCP/IP	48

5	Skanowanie do serwera e-mail	50
	Przegląd	50
	Ograniczenia rozmiaru podczas skanowania do serwera poczty e-mail	50
	Skonfiguruj ustawienia skanowania do serwera poczty e-mail	51
	Przed skanowaniem do serwera poczty e-mail	51
	Sposób skanowania do serwera poczty e-mail	52
	Dodatkowe funkcje skanowania do serwera poczty e-mail	53
	Wiadomość weryfikacji transmisji (TX)	53
6	Funkcje zabezpieczeń	54
	Przegląd	54
	Wyślij bezpiecznie wiadomość e-mail	55
	Konfiguracja przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	55
	Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika	55
	Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail z wykorzystaniem metody SSL/TLS	57
	Zarządzaj wieloma certyfikatami	58
	Importowanie certyfikatu CA	58
7	Rozwiązywanie problemów	59
	Przegląd	59
	Identyfikowanie problemu	59
8	Dodatkowe ustawienia sieciowe (Windows®)	66
	Ustawianie typów	66
	Zainstaluj sterowniki używane do skanowania poprzez usługi internetowe (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8)	66
	Instalacja skanowania sieciowego w trybie infrastruktury podczas korzystania z parowania pionowego (Windows® 7 i Windows® 8)	67
A	Dodatek	68
	Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń	68
	Tabela funkcji zarządzania przez przeglądarkę WWW	69
B	Indeks	76

Funkcje sieciowe

To urządzenie Brother można współdzielić w bezprzewodowej sieci Ethernet IEEE 802.11b/g/n przy użyciu serwera skanowania sieci wewnętrznej. Serwer skanowania obsługuje różne funkcje i metody połączeń w zależności od systemu operacyjnego i konfiguracji sieci. Poniższa lista dostarcza informacji na temat tego, jakie funkcje sieciowe i połączenia są obsługiwane przez każdy z systemów operacyjnych.

Systemy operacyjne	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x
Skanowanie Patrz Podręcznik użytkownika.	✓	✓
BRAdmin Light ¹ Patrz <i>Korzystanie z programu BRAdmin Light</i> na stronie 3.	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Patrz <i>Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> na stronie 7.	✓	
Zarządzanie przez przeglądarkę WWW Patrz <i>Zarządzanie przez przeglądarkę WWW</i> na stronie 35.	✓	✓
Zdalna konfiguracja Patrz Podręcznik użytkownika.	✓	✓
Status Monitor Patrz Podręcznik użytkownika.	✓	✓
Vertical Pairing (Parowanie pionowe) Patrz <i>Instalacja skanowania sieciowego w trybie infrastruktury podczas korzystania z parowania pionowego (Windows® 7 i Windows® 8)</i> na stronie 67.	✓ ³	

¹ Program BRAdmin Light dla komputerów Macintosh jest dostępny do pobrania pod adresem <http://support.brother.com>

² Program BRAdmin Professional 3 jest dostępny do pobrania pod adresem <http://solutions.brother.com/>

³ Tylko systemy Windows® 7 i Windows® 8

Inne funkcje

LDAP

Protokół LDAP umożliwia wyszukiwanie w komputerze takich informacji jak adresy e-mail. W przypadku korzystania z funkcji Skanowanie do serwera e-mail można użyć wyszukiwania LDAP do odnajdywania adresów e-mail (patrz *Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą panelu sterowania urządzenia* na stronie 47).

Skanowanie do serwera e-mail

Skanowanie do serwera poczty e-mail umożliwia wysyłanie skanowanych dokumentów z wykorzystaniem Internetu jako mechanizmu przesyłowego (patrz *Skanowanie do serwera e-mail* na stronie 50).

Przed użyciem tej funkcji skonfiguruj niezbędne ustawienia urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia, oprogramowania BRAdmin Professional 3 lub aplikacji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Bezpieczeństwo

Urządzenie firmy Brother obsługuje niektóre z najnowszych dostępnych protokołów ochrony sieci i szyfrowania (patrz *Funkcje zabezpieczeń* na stronie 54).


Zmiana ustawień sieciowych urządzenia

Ustawienia sieciowe urządzenia można zmieniać za pomocą panelu sterowania, aplikacji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, BRAdmin Light lub BRAdmin Professional 3.

Korzystanie z panelu sterowania urządzenia

Urządzenie można skonfigurować do pracy w sieci z menu Sieć w panelu sterowania.

Sposób sprawdzenia stanu sieci

- 1 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij .
- 2 Naciśnij przycisk Sieć.
- 3 Naciśnij przycisk Sieć LAN.
- 4 Naciśnij przycisk Status sieci.
- 5 Naciśnij przycisk Status.

Korzystanie z programu BRAdmin Light

Narzędzie BRAdmin Light służy do wstępnej 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.

Instalowanie programu BRAdmin Light dla systemu Windows®

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest WŁĄCZONE.
- 2 Włącz komputer. Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 3 Umieść płytę DVD-ROM z programem instalacyjnym w napędzie DVD-ROM. Automatycznie 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 Gdy pojawi się menu główne, kliknij kolejno opcje **Instalacja użytkownika > Narzędzia sieciowe**.
- 5 Kliknij opcję **BRAdmin Light** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Instalowanie programu BRAdmin Light dla komputerów Macintosh

Pobierz najnowszą wersję programu narzędziowego BRAdmin Light firmy Brother ze strony pobierania dla posiadanego modelu w witrynie <http://solutions.brother.com/>

Ustawianie adresu IP, maski podsieci oraz bramki za pomocą programu BRAdmin Light


INFORMACJA

- Pobierz najnowszą wersję programu narzędziowego BRAdmin Light firmy Brother ze strony pobierania dla posiadanego modelu w witrynie <http://solutions.brother.com/>
- Jeśli wymagane jest bardziej zaawansowane zarządzanie urządzeniem, skorzystaj z najnowszej wersji programu BRAdmin Professional 3, dostępnego do pobrania na stronie pobierania dla posiadanego modelu w witrynie <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne wyłącznie w wersji dla użytkowników systemu Windows®.
- W przypadku korzystania z funkcji zapory oprogramowania antyprzebiegowego lub antywirusowego należy ją tymczasowo wyłączyć. Włącz ją ponownie po upewnieniu się, że można skanować.
- Nazwa węzła: Nazwa węzła pojawia się w aktualnym oknie programu BRAdmin Light. Domyślna nazwa węzła serwera skanowania urządzenia to „BRNxxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxxxx” to adres MAC urządzenia/adres Ethernet).
- Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

1 Uruchom program BRAdmin Light.

■ Windows®

(Użytkownicy systemów Windows® XP, Windows Vista® i Windows® 7)

Kliknij opcję  (**Start**) > **Wszystkie programy** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

(Windows® 8)

Kliknij  (**BRAdmin Light**) na pasku zadań.

■ Macintosh

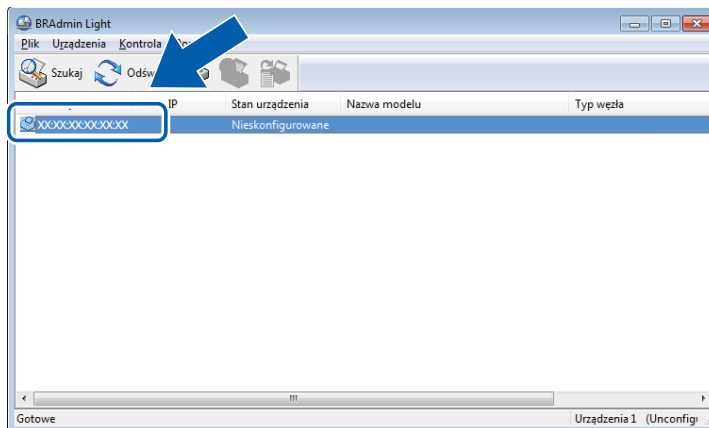
Kliknij **Idź** na pasku menu **Finder, Programy** > **Brother** > **Utilities (Narzędzia)** > **BRAdminLight2**,

a następnie kliknij ikonę  (**BRAdmin Light.jar**).

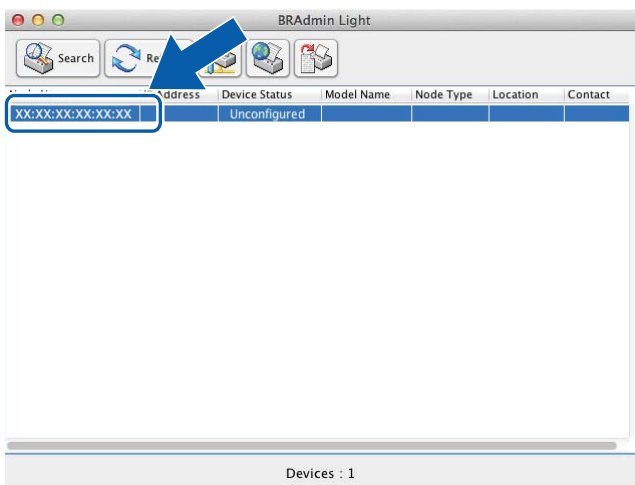
2 Narzędzie BRAdmin Light automatycznie rozpocznie wyszukiwanie nowych urządzeń.

3 Dwukrotnie kliknij urządzenie Brother.



■ Windows®



■ Macintosh

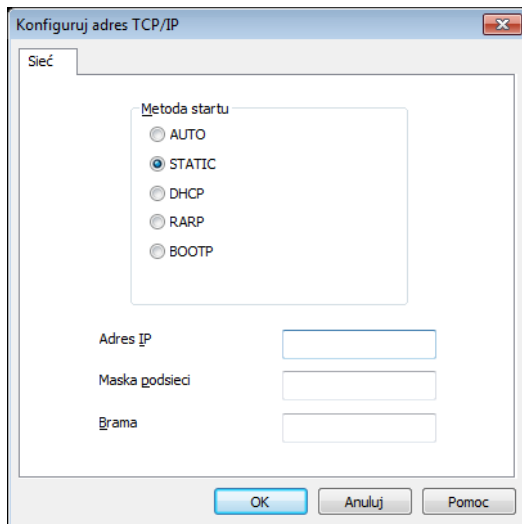


INFORMACJA

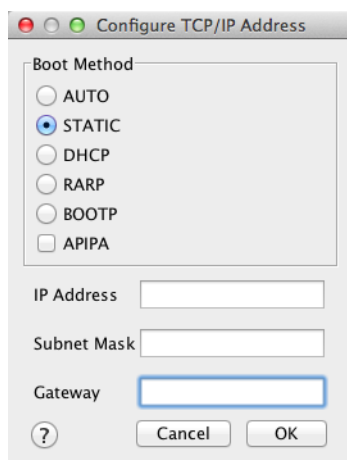
- Jeśli zostały wybrane ustawienia fabryczne serwera skanowania (nie jest używany serwer DHCP/BOOTP/RARP), w oknie programu narzędziowego BRAdmin Light urządzenie będzie widoczne jako **Nieskonfigurowane** (Unconfigured).
- Adres MAC (adres Ethernet) i nazwę węzła urządzenia można wyświetlić na panelu LCD urządzenia.
Aby znaleźć adres MAC, naciśnij  > Sieć > WLAN > Adres mac.
Aby znaleźć nazwę węzła, naciśnij  > Sieć > WLAN > TCP/IP > Nazwa węzła.

- Wybierz ustawienie **STATIC** z opcji **Metoda startu** (Boot Method). Wpisz odpowiednie dane urządzenia w polach **Adres IP** (IP Address), **Maska podsieci** (Subnet Mask) i **Brama** (Gateway) (zgodnie z potrzebą).

■ Windows®



■ Macintosh



- Kliknij przycisk **OK**.
- Urządzenie Brother pojawi się na liście urządzeń. Jeśli nie, sprawdź adres IP w kroku 4.

Inne narzędzia do zarządzania

Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Standardowa przeglądarka WWW może być wykorzystana do zmiany ustawień serwera skanowania za pomocą protokołu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) lub HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure). (Patrz *Skonfiguruj ustawienia urządzenia* na stronie 36).

Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 jest narzędziem umożliwiającym bardziej zaawansowane zarządzanie urządzeniami firmy Brother podłączonymi do sieci. To narzędzie może wyszukiwać produkty firmy Brother w sieci i wyświetla urządzenia w czytelnym oknie podobnym do Eksploratora. Ikony zmieniają kolor, aby wskazać stan każdego urządzenia. Użytkownik może konfigurować ustawienia sieciowe i urządzenia oraz aktualizować oprogramowanie sprzętowe za pomocą komputera z systemem Windows® działającego w sieci WLAN. Program BRAdmin Professional 3 może także rejestrować działania urządzeń firmy Brother w sieci i eksportować dane dziennika w formatach HTML, CSV, TXT lub SQL.

INFORMACJA

- Korzystaj z najnowszej wersji programu narzędziowego BRAdmin Professional 3, dostępnego do pobrania na stronie pobierania dla posiadanego modelu w witrynie <http://solutions.brother.com/>. Narzędzie to jest dostępne wyłącznie w wersji dla użytkowników systemu Windows®.
 - W przypadku korzystania z funkcji zapory oprogramowania antyszpiegowskiego lub antywirusowego należy ją tymczasowo wyłączyć. Włącz ją ponownie po upewnieniu się, że można skanować.
 - Nazwa węzła: Nazwa węzła dla każdego urządzenia firmy Brother znajdującego się w sieci jest widoczna w programie BRAdmin Professional 3. Domyślna nazwa węzła w sieci bezprzewodowej to „BRWxxxxxxxxxxx” (gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres MAC urządzenia/adres Ethernet).
-

Przegląd

W celu podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej zalecamy wykorzystanie jednej z metod konfiguracji przedstawionej w Podręczniku szybkiej obsługi.

W celu uzyskania informacji na temat dodatkowych metod konfiguracji sieci bezprzewodowej i ustawień sieci bezprzewodowej przeczytaj ten rozdział. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawień protokołu TCP/IP, patrz *Zmiana ustawień sieciowych urządzenia* na stronie 3.

INFORMACJA

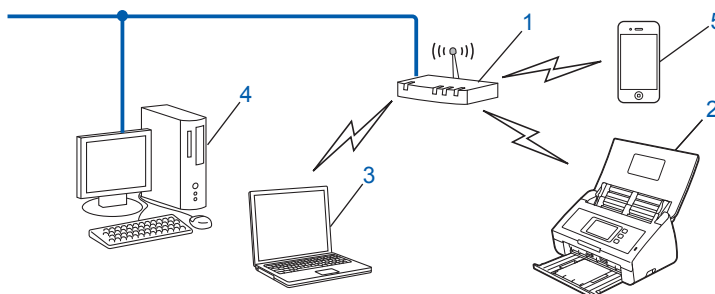
- W celu uzyskania optymalnych wyników podczas codziennego skanowania dokumentów ustaw urządzenie firmy Brother jak najbliżej punktu dostępu/routera WLAN, tak aby dzieliło je jak najmniej przeszkód. Duże przedmioty i ściany pomiędzy tymi urządzeniami, a także zakłócenia z innych urządzeń elektronicznych 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. W przypadku skanowania dużych plików, takich jak wielostronicowe dokumenty tekstowe z dużą ilością grafiki, warto rozważyć skorzystanie z kabla USB w celu zapewnienia większej przepustowości.

- Przed skonfigurowaniem ustawień bezprzewodowych sprawdź nazwę sieci (SSID) oraz klucz sieciowy.
-

Sprawdzanie środowiska sieciowego

Podłączenie do komputera za pomocą punktu dostępu/routera WLAN w sieci (tryb infrastruktury)



1 Punkt dostępu/router WLAN ¹

¹ Jeśli posiadany komputer obsługuje technologię Intel® My WiFi Technology (MWT), można użyć komputera jako punktu dostępu obsługującego funkcję Wi-Fi Protected Setup (WPS).

2 Urządzenie sieci bezprzewodowej (posiadane urządzenie)

3 Komputer z obsługą komunikacji bezprzewodowej podłączony do punktu dostępu/routera WLAN

4 Komputer przewodowy (nieobsługujący komunikacji bezprzewodowej) podłączony do punktu dostępu/routera WLAN za pomocą przewodu sieciowego


5 Urządzenie mobilne podłączone do bezprzewodowego punktu dostępu/routera

Metoda konfiguracji

Poniżej znajdują się metody konfiguracji urządzenia Brother w środowisku sieci bezprzewodowej. Wybierz metodę preferowaną w danym środowisku.

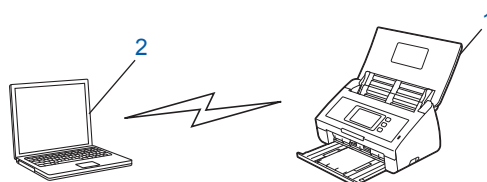
- Konfiguracja sieci bezprzewodowej z tymczasowym użyciem przewodu USB (zalecana). Patrz Podręcznik szybkiej obsługi.
- Konfiguracja sieci bezprzewodowej za jednym naciśnięciem przy użyciu funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup) lub AOSS™. Patrz strona 17.
- Konfiguracja sieci bezprzewodowej metodą z numerem PIN przy użyciu funkcji WPS. Patrz strona 19.

Sposób sprawdzenia stanu WLAN

- 1 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij .
- 2 Naciśnij przycisk Sieć.
- 3 Naciśnij przycisk WLAN.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij WLAN status.
- 5 Naciśnij przycisk Status.

Połączenie z komputerem obsługującym komunikację bezprzewodową bez Punkt/Router w sieci (tryb Ad-hoc)

Taki rodzaj sieci nie posiada centralnego punktu dostępu/routera WLAN. Każdy klient bezprzewodowy łączy się bezpośrednio z drugim. Jeśli bezprzewodowe urządzenie firmy Brother (posiadane urządzenie) stanowi część tej sieci, odbiera ono wszystkie zadania skanowania bezpośrednio z komputera wysyłającego dane skanowania.



1 Urządzenie sieci bezprzewodowej (posiadane urządzenie)

2 Komputer z obsługą komunikacji bezprzewodowej

Połączenie z siecią bezprzewodową w trybie Ad-hoc nie jest gwarantowane. W celu skonfigurowania urządzenia w trybie Ad-hoc patrz *Konfiguracja w trybie Ad-hoc* na stronie 22.

Konfiguracja

W przypadku braku rozsyłania nazwy SSID

- 1 Przed skonfigurowaniem urządzenia zalecamy zanotowanie ustawień sieci bezprzewodowej. Informacje te będą wymagane, aby kontynuować konfigurację.
Sprawdź i zanotuj bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej.

Nazwa sieci: (SSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Infrastruktura	System otwarty	NONE	—
		WEP	
	Klucz wspólny	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ Protokół TKIP jest obsługiwany tylko w trybie WPA-PSK.

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID)
WITAJ

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

INFORMACJA

Jeśli router wykorzystuje szyfrowanie WEP, wprowadź klucz używany jako pierwszy klucz WEP. Urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Windows®
 - a W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM.

b Kliknij **Instalacja użytkownika**.



c Kliknij **Konfigurator Wireless LAN**.

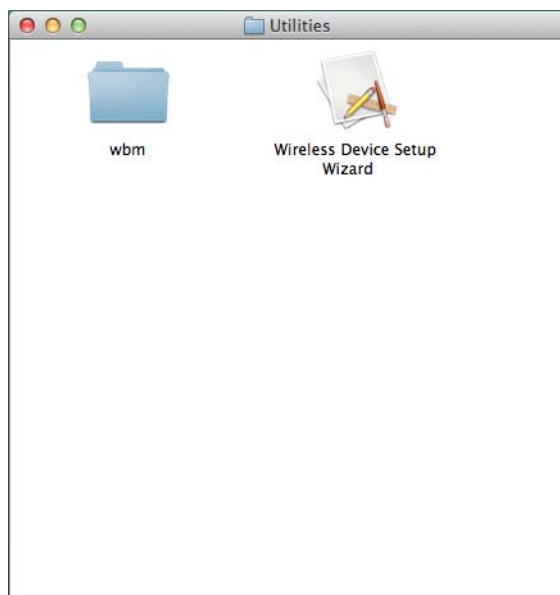


■ Macintosh

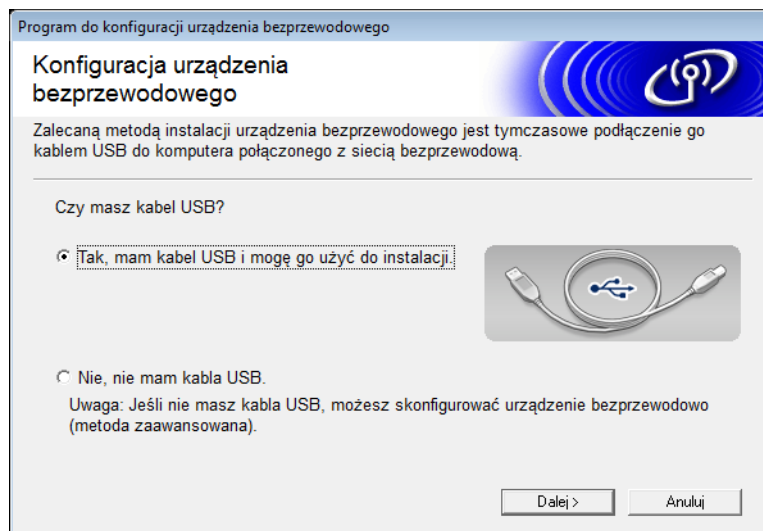
- a Pobierz pełne sterowniki i pakiet oprogramowania z witryny Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>).
- b Dwukrotnie kliknij ikonę **BROTHER** na pulpicie.
- c Dwukrotnie kliknij **Utilities** (Narzędzia).



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

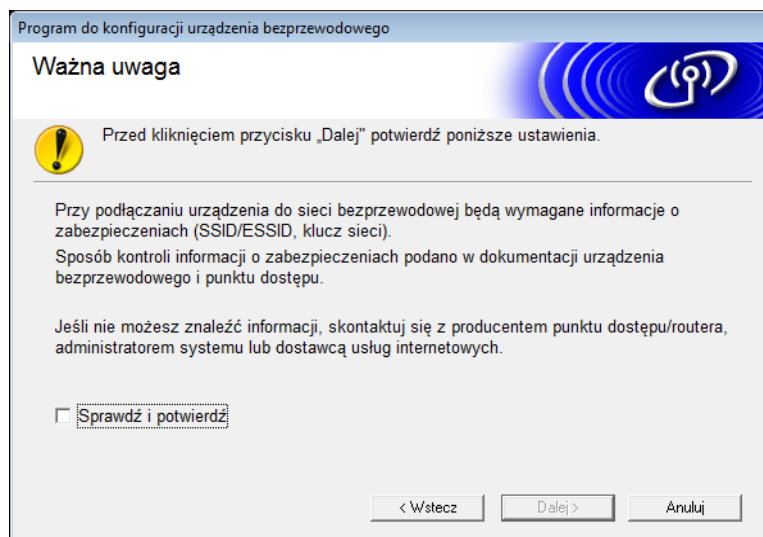


- 3 Wybierz opcję **Tak, mam kabel USB i mogę go użyć do instalacji**. a następnie kliknij **Dalej**. Zalecamy tymczasowe zastosowanie kabla USB.



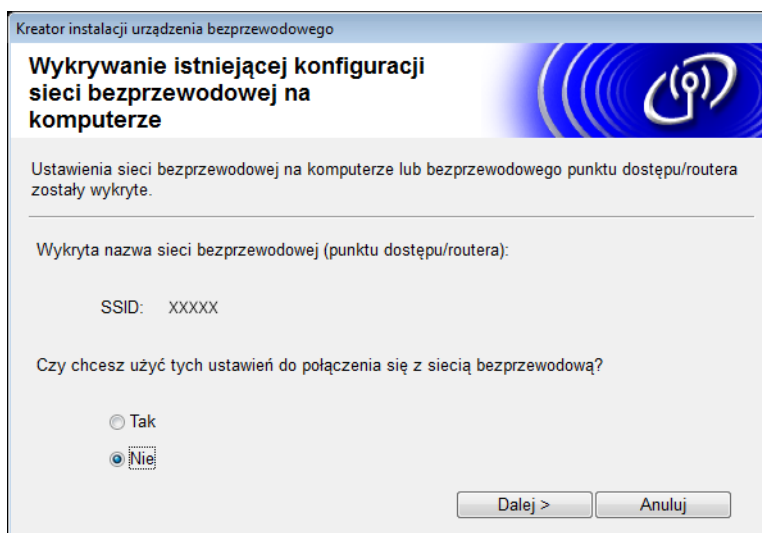
INFORMACJA

W przypadku wyświetlenia tego ekranu przeczytaj **Ważna uwaga**. Zaznacz pole wyboru **Sprawdź i potwierdź** po sprawdzeniu pola SSID i klucz sieci, a następnie kliknij **Dalej**.



- 4 Tymczasowo podłącz kabel USB bezpośrednio do komputera i urządzenia. Jeśli zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, zaznacz pole wyboru, kliknij **Dalej**, a następnie przejdź do 5. W przeciwnym razie przejdź do kroku 6.

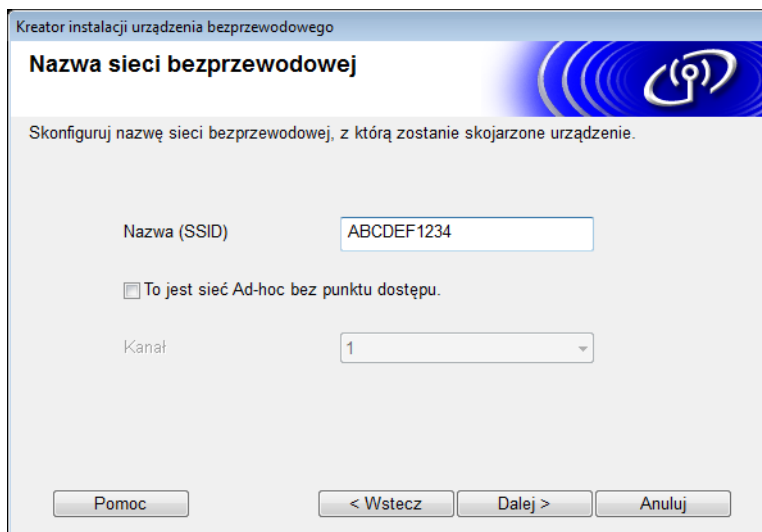
- 5 Gdy zostanie wyświetlony niniejszy ekran, wykonaj jedną z następujących czynności:
- Wybierz **Tak**, jeśli chcesz użyć wyświetlonego identyfikatora SSID, kliknij **Dalej** i przejdź do 9.
 - Wybierz **Nie**, jeśli chcesz zmienić wyświetlony identyfikator SSID, kliknij **Dalej** i przejdź do 6.



- 6 Wykonaj jedną z następujących czynności:
- Wybierz identyfikator SSID, którego chcesz użyć i kliknij **Dalej**. Następnie skonfiguruj **Klucz sieci** i przejdź do 9.
 - Jeśli identyfikator SSID, którego chcesz użyć, nie nadaje, kliknij **Zaawansowany** i przejdź do 7.



- 7 Wpisz nową nazwę w polu **Nazwa (SSID)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Nazwa sieci bezprzewodowej

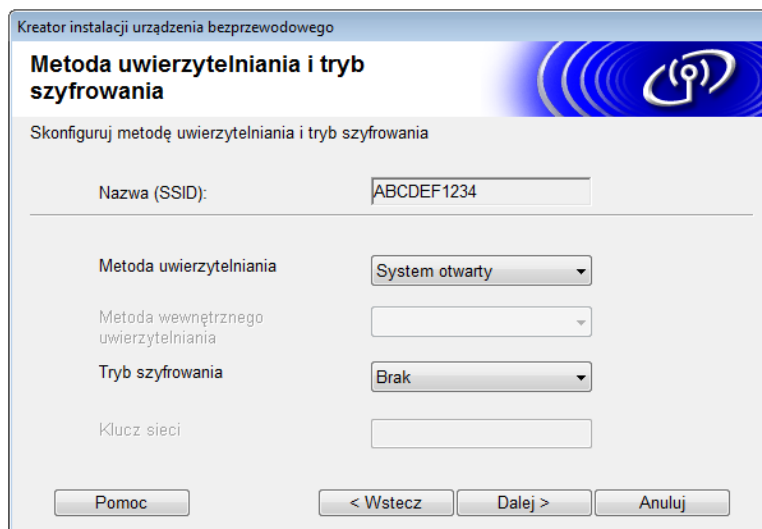
Skonfiguruj nazwę sieci bezprzewodowej, z którą zostanie skojarzone urządzenie.

Nazwa (SSID)

To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.

Kanał

- 8 Wybierz **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania** z list rozwijanych, wpisz klucz sieci w polu **Klucz sieci**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Metoda uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Skonfiguruj metodę uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Nazwa (SSID):

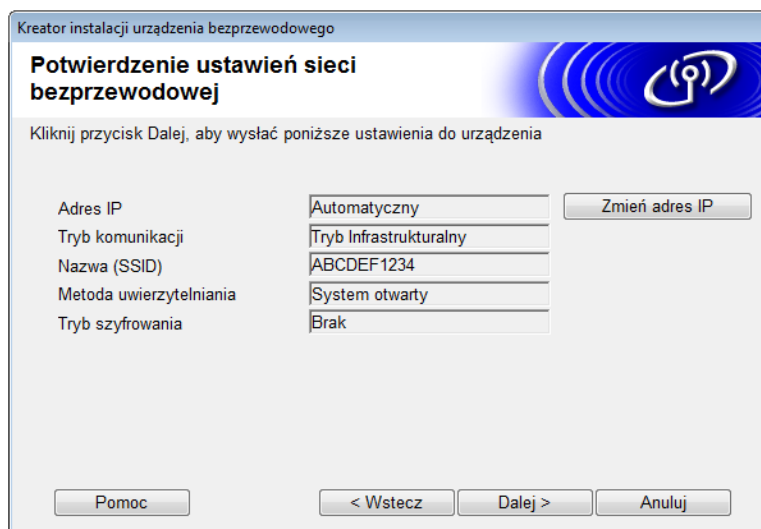
Metoda uwierzytelniania

Metoda wewnętrznej uwierzytelniania

Tryb szyfrowania

Klucz sieci

- 9 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia (poniższy ekran może się różnić, w zależności od ustawień).



INFORMACJA

Nie odłączaj kabla USB, dopóki instrukcje wyświetlane na ekranie nie wskażą, że konfiguracja została zakończona i można bezpiecznie odłączyć kabel.

- 10 Odłącz przewód USB od komputera i urządzenia.
- 11 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Korzystanie z funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup) lub AOSS™

- 1 Sprawdź, czy bezprzewodowy punkt dostępu/router jest oznaczony przedstawionym niżej symbolem WPS lub AOSS™.

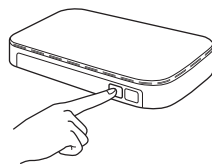


- 2 Umieść urządzenie Brother w zasięgu bezprzewodowego punktu dostępowego/routera. Zasięg może się zmieniać w zależności od otoczenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z bezprzewodowym punktem dostępowym/routerem.

- 3 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij  > Sieć > WLAN > WPS/AOSS.
Po wyświetleniu komunikatu Włączyć sieć WLAN? naciśnij przycisk Tak, aby zaakceptować.


INFORMACJA

- W przypadku braku uruchomienia WPS/AOSS na wyświetlaczu LCD urządzenia w ciągu kilku sekund po naciśnięciu przycisku WPS lub AOSS™ na bezprzewodowym punkcie dostępu/routerze połączenie może się nie udać.
 - Jeśli bezprzewodowy punkt dostępu/router obsługuje funkcję WPS i chcesz skonfigurować urządzenie za pomocą kodu PIN (Personal Identification Number — osobisty numer identyfikacyjny), patrz *Korzystanie z metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup (WPS)* na stronie 19.
- 4 Gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlona instrukcja uruchomienia funkcji WPS lub AOSS™, naciśnij przycisk WPS lub AOSS™ na bezprzewodowym punkcie dostępu/routerze (aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu lub routerem bezprzewodowym).



Naciśnij OK na wyświetlaczu LCD urządzenia Brother.

- 5 Funkcja ta automatycznie wykryje, jakiego trybu (WPS lub AOSS™) używa bezprzewodowy punkt dostępu/router, i spowoduje próbę połączenia do sieci bezprzewodowej.
- 6 Jeśli urządzenie bezprzewodowe nawiąże prawidłowe połączenie, komunikat Połączony będzie wyświetlany na wyświetlaczu aż do naciśnięcia OK.

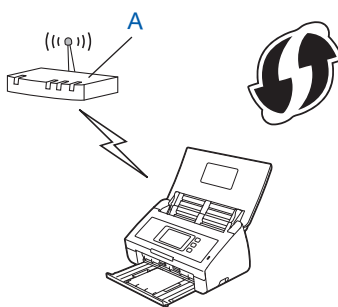
Konfiguracja sieci bezprzewodowej została zakończona. Kontrolka Wi-Fi  na panelu sterowania zapala się, wskazując, że interfejs sieciowy urządzenia jest ustawiony na WLAN.

Korzystanie z metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup (WPS)

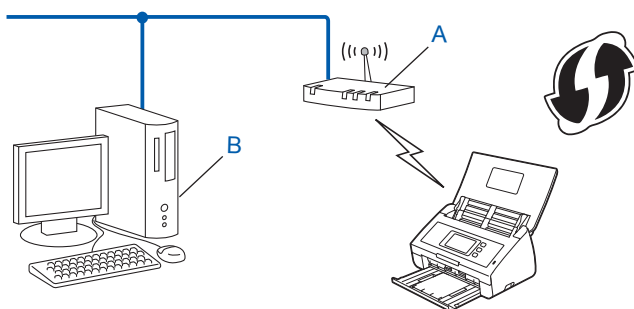
Jeśli punkt dostępu/router WLAN obsługuje tryb WPS (metoda PIN), skonfiguruj urządzenie wykonując następujące czynności.

Metoda PIN (Personal Identification Number) jest jedną z metod połączenia opracowaną przez organizację Wi-Fi Alliance®. Po wprowadzeniu numeru PIN utworzonego przez „wystawcę” (posiadane urządzenie) do „rejestratora” (urządzenia zarządzającego bezprzewodową siecią LAN) można skonfigurować sieć WLAN i ustawić zabezpieczenia. Procedury uzyskania dostępu do trybu WPS można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu/routera WLAN.

- Połączenie w przypadku, gdy punkt dostępu/router WLAN (A) pełni funkcję rejestratora ¹.



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




¹ Rejestratorem jest zazwyczaj punkt dostępu/router WLAN.

INFORMACJA

Routery lub punkty dostępu obsługujące tryb WPS mają taki symbol:



- 1 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij .
- 2 Naciśnij przycisk Sieć.

- 3 Naciśnij przycisk **WLAN**.
- 4 Naciśnij **▲** albo **▼**, aby wyświetlić **WPS + kod w/PIN**.
Naciśnij przycisk **WPS + kod w/PIN**.
- 5 Po wyświetleniu komunikatu **Włączyć sieć WLAN?** naciśnij przycisk **Tak**, aby zaakceptować. Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji połączenia bezprzewodowego.
Aby anulować, naciśnij **Nie**.
- 6 Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN i urządzenie rozpocznie wyszukiwanie punktu dostępu.
- 7 Za pomocą komputera podłączonego do sieci wpisz w przeglądarce „http://adres IP punktu dostępu/” (gdzie „adres IP punktu dostępu” to adres urządzenia pełniącego rolę rejestratora ¹).
- ¹ Rejestratorem jest zazwyczaj punkt dostępu/router WLAN.
- 8 Przejdź do strony ustawień WPS i wpisz do rejestratora kod PIN podany na wyświetlaczu LCD w kroku 6, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

INFORMACJA



Strony ustawień różnią się w zależności od producenta używanego punktu dostępu/routera. Sprawdź w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu/routera.

Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8

W przypadku używania komputera jako rejestratora wykonaj następujące czynności:

INFORMACJA

- W celu wykorzystania jako rejestratora komputera z systemem Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8 wcześniej zarejestruj go w sieci. Sprawdź w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu/routera WLAN.
- Jeśli jako rejestrator wykorzystywany jest system Windows® 7 lub Windows® 8, po konfiguracji połączenia bezprzewodowego można zainstalować sterownik skanera, wykonując instrukcje wyświetlane na ekranie. Aby zainstalować pełen pakiet sterowników i oprogramowania, postępuj zgodnie z czynnościami instalacyjnymi podanymi w Podręczniku szybkiej obsługi.

- a (Windows Vista®)
Kliknij  (**Start**) > **Sieć** > **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.
- (Windows® 7)
Kliknij  (**Start**) > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
- (Windows® 8)
Przesuń mysz do dolnego prawego rogu pulpitu. Na wyświetlonym pasku menu kliknij **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
- b Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Dalej**.
- c Wpisz numer PIN z wyświetlacza LCD w kroku 6, a następnie kliknij **Dalej**.
- d Wybierz sieć, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- e Kliknij przycisk **Zamknij**.

- 9 Jeśli urządzenie bezprzewodowe nawiąże prawidłowe połączenie, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat *Połączony*.
Jeśli próba połączenia zakończy się niepowodzeniem, na wyświetlaczu LCD pojawi się kod błędu. Zanotuj kod błędu, a następnie, korzystając z części *Rozwiązywanie problemów* w Podręczniku szybkiej obsługi, skoryguj błąd.



(Windows®)

Zakończono wprowadzanie konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania wymaganego do pracy posiadanego urządzenia, w menu płyty DVD-ROM wybierz pozycję Zainstaluj pakiet MFL-Pro Suite.

(Macintosh)

Zakończono wprowadzanie konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalowanie sterowników i oprogramowania wymaganego do pracy posiadanego urządzenia, w menu sterownika wybierz pozycję Start Here OSX.

Konfiguracja w trybie Ad-hoc

Używanie skonfigurowanej nazwy SSID

W przypadku próby powiązania urządzenia z komputerem, który już znajduje się w trybie Ad-hoc o skonfigurowanej nazwie SSID, wykonaj następujące kroki:

- 1 Przed skonfigurowaniem urządzenia zalecamy zanotowanie ustawień sieci bezprzewodowej. Informacje te będą wymagane, aby kontynuować konfigurację.
Sprawdź i zanotuj bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, z którym próbujesz nawiązać połączenie.

INFORMACJA

Ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, z którym nawiązujesz połączenie, muszą być ustawione na tryb Ad-hoc z już skonfigurowaną nazwą SSID. Aby uzyskać instrukcje na temat konfigurowania komputera w trybie Ad-hoc, zapoznaj się z informacjami dostarczonymi wraz z komputerem lub skontaktuj się z administratorem sieci.

Nazwa sieci: (SSID)

Tryb komunikacji	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Ad-hoc	NONE	—
	WEP	

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID)
WITAJ

Tryb komunikacji	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Ad-hoc	WEP	12345

INFORMACJA

Urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Windows®
 - a W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM.

b Kliknij **Instalacja użytkownika**.



c Kliknij **Konfigurator Wireless LAN**.

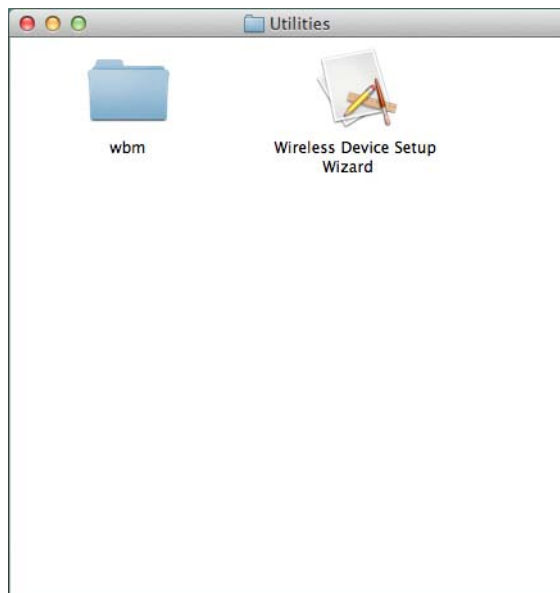


■ Macintosh

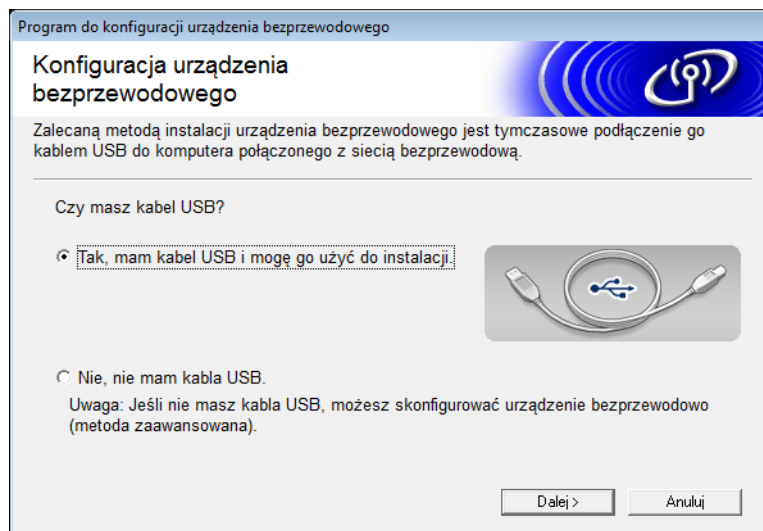
- a Pobierz pełne sterowniki i pakiet oprogramowania z witryny Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>).
- b Dwukrotnie kliknij ikonę **BROTHER** na pulpicie.
- c Dwukrotnie kliknij **Utilities** (Narzędzia).



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

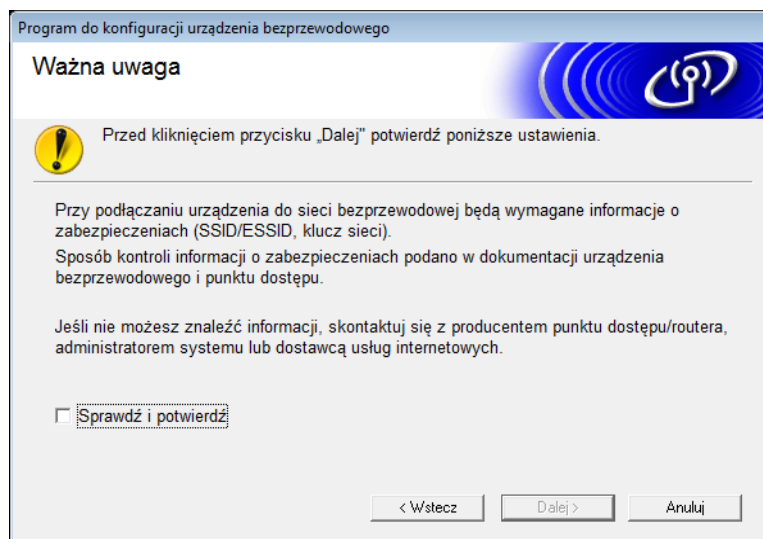


- Wybierz opcję **Tak, mam kabel USB i mogę go użyć do instalacji**, a następnie kliknij **Dalej**. Zalecamy tymczasowe zastosowanie kabla USB.



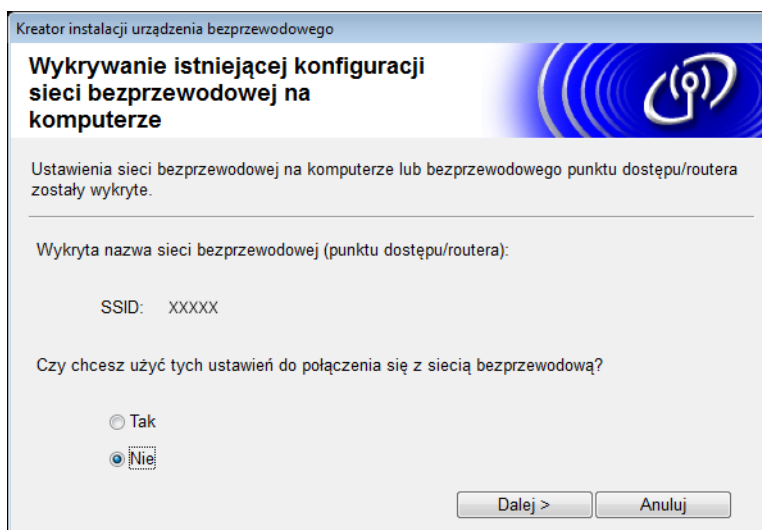
INFORMACJA

W przypadku wyświetlenia tego ekranu przeczytaj **Ważna uwaga**. Zaznacz pole wyboru **Sprawdź i potwierdź** po sprawdzeniu pola SSID i klucz sieci, a następnie kliknij **Dalej**.



- Tymczasowo podłącz kabel USB bezpośrednio do komputera i urządzenia. Jeśli zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, zaznacz pole wyboru, kliknij **Dalej**, a następnie przejdź do 5. W przeciwnym razie przejdź do kroku 8.

- 5 Gdy zostanie wyświetlony niniejszy ekran, wykonaj jedną z następujących czynności:
- Wybierz **Tak**, jeśli chcesz użyć wyświetlonego identyfikatora SSID, kliknij **Dalej** i przejdź do 7.
 - Wybierz **Nie**, jeśli chcesz zmienić wyświetlony identyfikator SSID, kliknij **Dalej** i przejdź do 6.



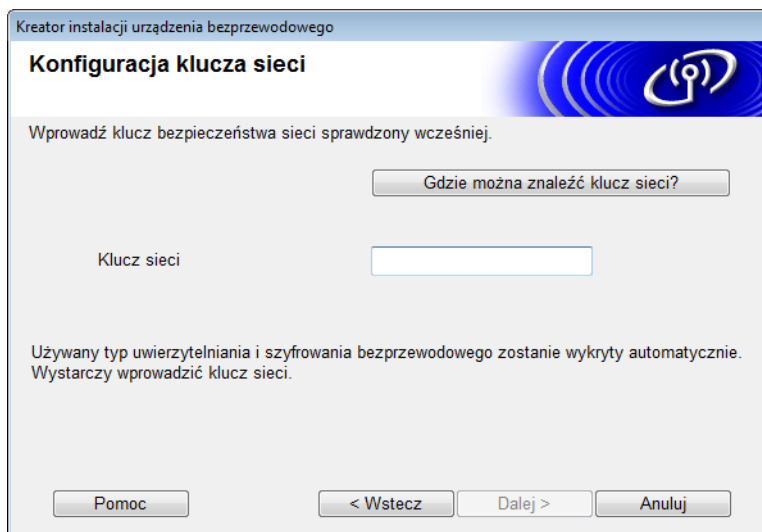
- 6 Wprowadź nazwę sieci SSID zapisaną w kroku 1 na stronie 22, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



INFORMACJA

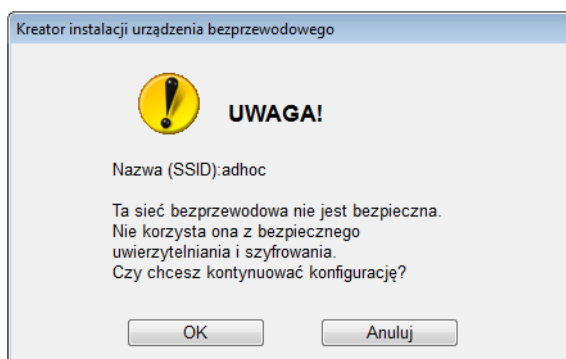
Jeśli lista jest pusta, sprawdź, czy punkt dostępu jest włączony i wysyła identyfikator SSID oraz czy urządzenie i komputer znajdują się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej. Następnie kliknij przycisk **Odśwież**.

- 7 Po wyświetleniu następującego ekranu wpisz **Klucz sieci**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

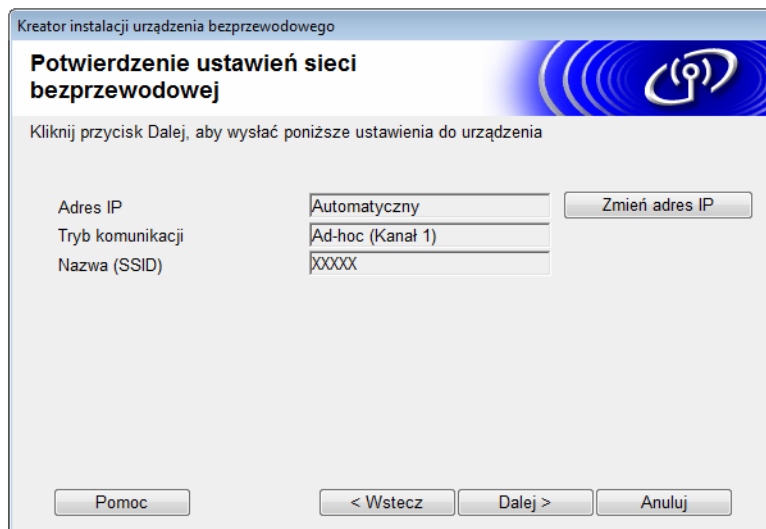


INFORMACJA

Jeżeli w sieci nie skonfigurowano uwierzytelniania i szyfrowania, wyświetlony zostanie następujący ekran. Aby kontynuować konfigurację, kliknij przycisk **OK**.



- 8 Kliknij przycisk **Dalej**. Ustawienia zostaną wysłane do urządzenia (w następującym przykładzie Tryb szyfrowania to WEP).



Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej

Kliknij przycisk Dalej, aby wysłać poniższe ustawienia do urządzenia

Adres IP	Automatyczny	Zmień adres IP
Tryb komunikacji	Ad-hoc (Kanał 1)	
Nazwa (SSID)	XXXXX	

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

- 9 Odłącz kabel USB od komputera i urządzenia.
- 10 Kliknij przycisk **Zakończ**.

INFORMACJA

Można teraz zainstalować pakiet MFL-Pro Suite (szczegółowe informacje znajdują się w Podręczniku szybkiej obsługi).

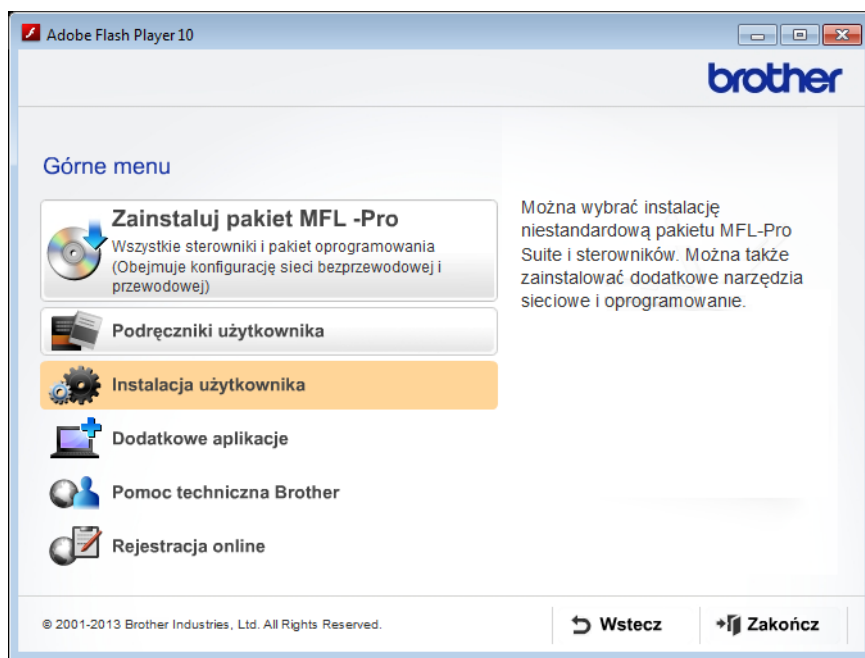
Korzystanie z nowej nazwy SSID

W przypadku korzystania z nowej nazwy SSID wszystkie pozostałe urządzenia będą nawiązywać połączenie za pomocą nazwy SSID przypisanej do urządzenia w kolejnych krokach. Po ustawieniu komputera w trybie Ad-hoc wymagane będzie nawiązanie połączenia z użyciem tej nazwy SSID.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

■ Windows®

- a W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM.
- b Kliknij **Instalacja użytkownika**.



c Kliknij **Konfigurator Wireless LAN**.

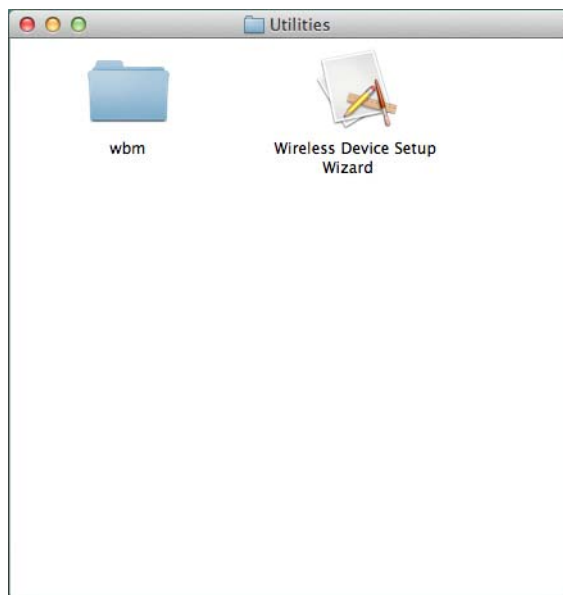


■ Macintosh

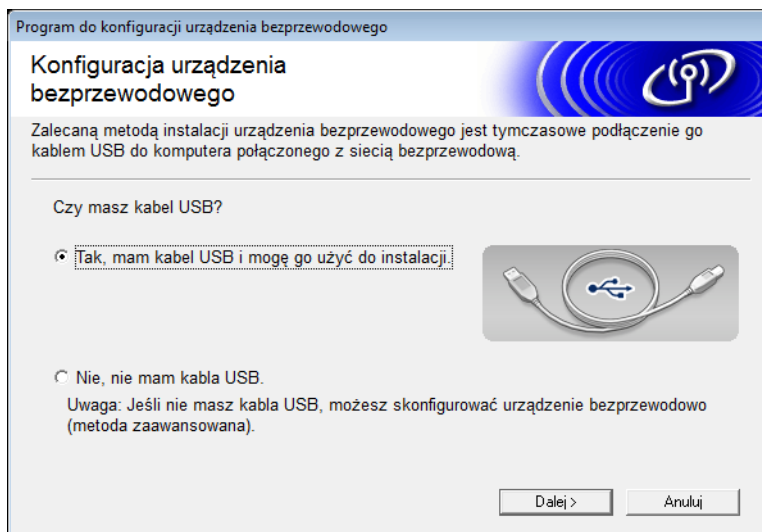
- a** Pobierz pełne sterowniki i pakiet oprogramowania z witryny Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>).
- b** Dwukrotnie kliknij ikonę **BROTHER** na pulpicie.
- c** Dwukrotnie kliknij **Utilities** (Narzędzia).



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

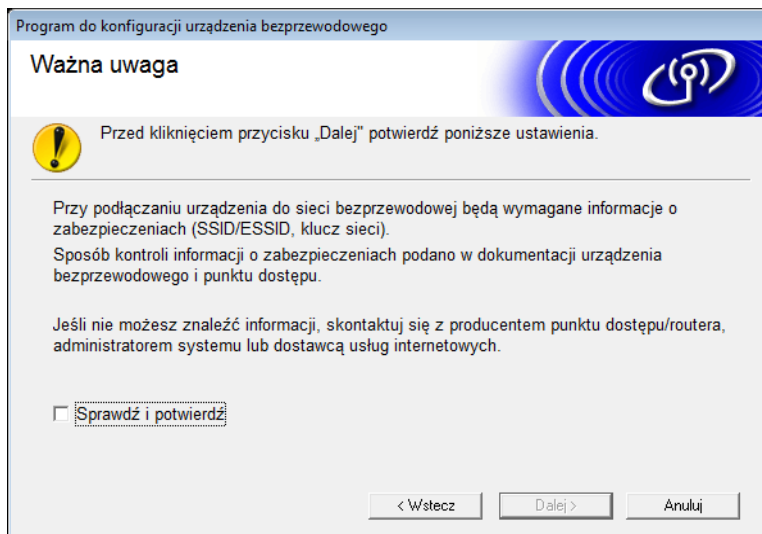


- 2 Wybierz **Tak, mam kabel USB i mogę go użyć do instalacji**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Zalecamy tymczasowe zastosowanie kabla USB.

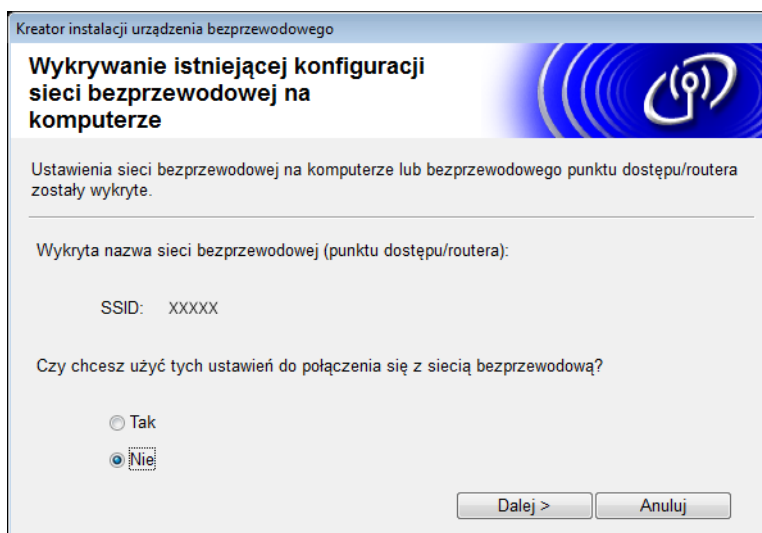


INFORMACJA

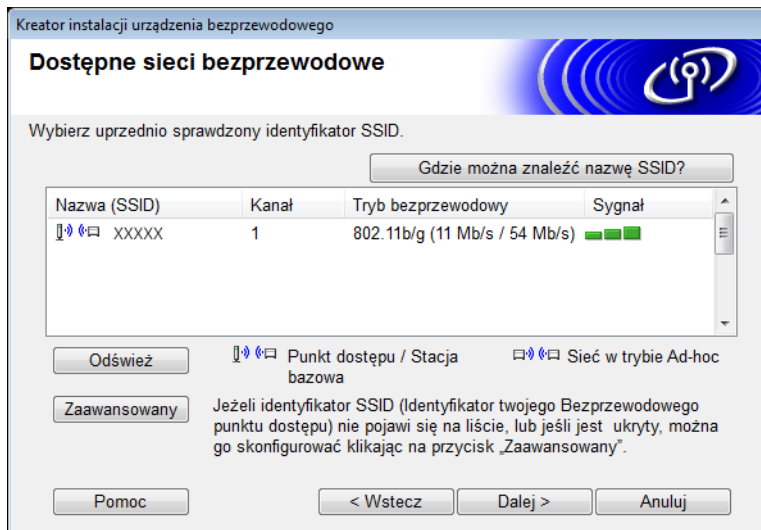
W przypadku wyświetlenia tego ekranu przeczytaj **Ważna uwaga**. Kliknij pole wyboru **Sprawdź i potwierdź**, a następnie kliknij **Dalej**.



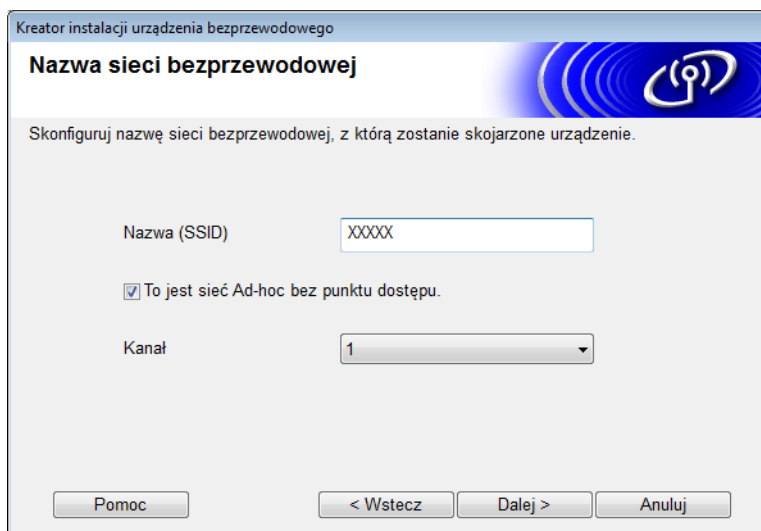
- 3 Tymczasowo podłącz kabel USB bezpośrednio do komputera i urządzenia. Jeśli zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, zaznacz pole wyboru, kliknij **Dalej**, a następnie przejdź do 4. W przeciwnym razie przejdź do kroku 5.
- 4 Gdy zostanie wyświetlony niniejszy ekran, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz **Tak**, jeśli chcesz użyć wyświetlonego identyfikatora SSID, kliknij **Dalej** i przejdź do 8.
 - Wybierz **Nie**, jeśli chcesz zmienić wyświetlony identyfikator SSID, kliknij **Dalej** i przejdź do 5.



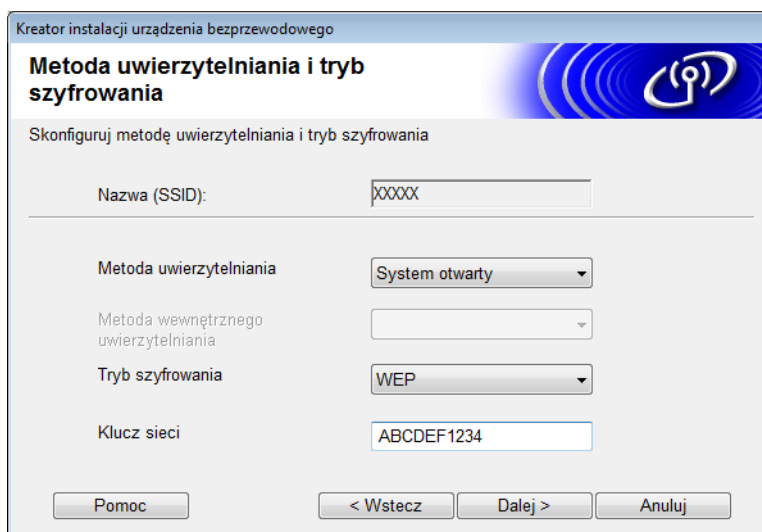
5 Kliknij **Zaawansowany**.



6 W polu **Nazwa (SSID)** wpisz nową nazwę SSID, a następnie zaznacz pole wyboru. Kliknij listę rozwijaną **Kanał**, wybierz żądany kanał, a następnie kliknij **Dalej**.



- 7 Z list rozwijanych wybierz **Metoda uwierzytelniania** i **Tryb szyfrowania**. W przypadku wybrania opcji **WEP** jako **Tryb szyfrowania** wpisz klucz sieci w polu **Klucz sieci**, a następnie kliknij **Dalej**.



Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Metoda uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Skonfiguruj metodę uwierzytelniania i tryb szyfrowania

Nazwa (SSID): XXXXX

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Metoda wewnętrznej uwierzytelniania: [pusty wybór]

Tryb szyfrowania: WEP

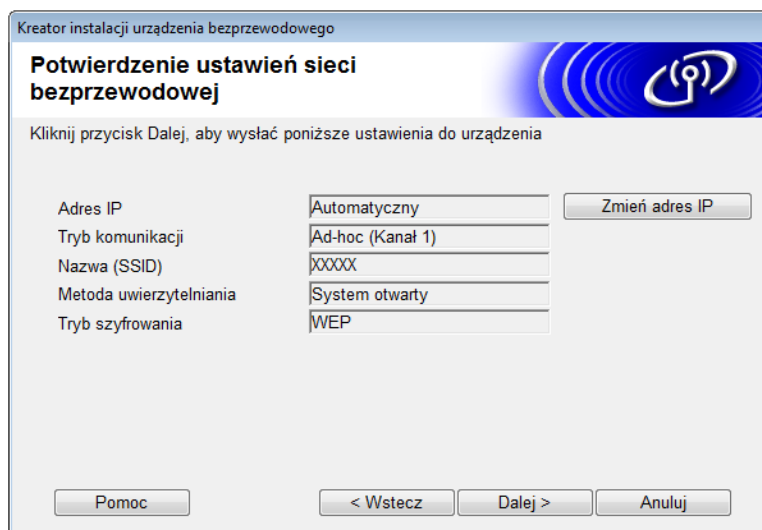
Klucz sieci: ABCDEF1234

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

INFORMACJA

Klucz WEP można wpisać jako ciąg 5 lub 13 znaków ASCII bądź 10 lub 26 znaków szesnastkowych.

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



Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej

Kliknij przycisk Dalej, aby wysłać poniższe ustawienia do urządzenia

Adres IP: Automatemczny [Zmień adres IP]

Tryb komunikacji: Ad-hoc (Kanał 1)

Nazwa (SSID): XXXXX

Metoda uwierzytelniania: System otwarty

Tryb szyfrowania: WEP

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

- 9 Odłącz kabel USB od komputera i urządzenia.
- 10 Kliknij przycisk **Zakończ**.

INFORMACJA

Można teraz zainstalować pakiet MFL-Pro Suite (szczegółowe informacje znajdują się w Podręczniku szybkiej obsługi).

Przegląd

Do zarządzania urządzeniem z użyciem protokołu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) lub HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) można korzystać ze standardowej przeglądarki internetowej. Za pomocą przeglądarki internetowej użytkownik może zarządzać urządzeniem z komputera w sieci.

- Uzyskaj informacje o stanie, informacje na temat konserwacji i informacje o wersji oprogramowania dla urządzenia Brother i serwera skanowania.
- Szczegóły dotyczące zmiany sieci oraz konfiguracji urządzenia (patrz *Skonfiguruj ustawienia urządzenia* na stronie 36).
- Skonfiguruj ustawienia, aby ograniczyć nieautoryzowany dostęp przez inne osoby.
 - Patrz *Ustaw hasło do logowania* na stronie 37.
 - Patrz *Skonfiguruj Blokadę funkcji* na stronie 38.
 - Patrz *Skonfiguruj uwierzytelnianie aktywnego katalogu* na stronie 39.
- Skonfiguruj/zmień ustawienia sieciowe
 - Patrz *Zmień konfigurację funkcji Skanuj na serwer FTP* na stronie 43.
 - Patrz *Zmiana ustawień skanowania do konfiguracji sieciowej (Windows®)* na stronie 44.
 - Patrz *Synchronizacja z serwerem SNTP* na stronie 41.
 - Patrz *Operacja LDAP* na stronie 46.
 - Patrz *Skonfiguruj zaawansowane ustawienia protokołu TCP/IP* na stronie 48.

INFORMACJA

Zalecamy użycie przeglądarki Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 dla systemu Windows® i Safari 5/6 dla komputerów Macintosh. Upewnij się również, czy w używanej przeglądarce zawsze włączona jest obsługa języka JavaScript i plików Cookies. W przypadku korzystania z innej przeglądarki WWW upewnij się, czy jest ona zgodna z HTTP 1.0 oraz HTTP 1.1.

Wymagane jest korzystanie z protokołu TCP/IP w sieci, a także zaprogramowanie prawidłowego adresu IP w serwerze skanowania oraz w posiadanym komputerze.

Skonfiguruj ustawienia urządzenia

- 1 Uruchom funkcję Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.
 - a Uruchom przeglądarkę internetową.
 - b Wprowadź w przeglądarce „http://adres IP urządzenia/” (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP danego urządzenia).
 - Na przykład:
http://192.168.1.2/

INFORMACJA

- Jeśli używany jest system DNS (Domain Name System) lub aktywna jest nazwa NetBIOS, zamiast adresu IP można wprowadzić inną nazwę, np. „UdostępnionySkaner”.

- Na przykład:

http://UdostępnionySkaner/


Jeśli aktywna jest nazwa NetBIOS, można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brwxxxxxxxxxxxxx/

Nazwę NetBIOS można sprawdzić za pomocą panelu sterowania urządzenia w pozycji *Nazwa węzła*.

- Użytkownicy komputerów Macintosh mogą uzyskać dostęp do funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, klikając ikonę urządzenia na ekranie programu **Status Monitor**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Monitorowanie stanu urządzenia z komputera (Macintosh)* w Podręczniku użytkownika.
- Aby korzystać z bezpiecznego protokołu HTTPS do konfigurowania ustawień poprzez zarządzanie przez przeglądarkę WWW, skonfiguruj certyfikat CA przed rozpoczęciem zarządzania przez przeglądarkę WWW. Patrz *Zarządzaj wieloma certyfikatami* na stronie 58.



- 2 Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 3 Teraz można skonfigurować ustawienia urządzenia.

INFORMACJA

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

Ustaw hasło do logowania

Zalecamy ustawienie hasła logowania w celu uniemożliwienia nieautoryzowanego dostępu do funkcji Zarządzanie przez sieć.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na strona 36).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Administrator**, a następnie kliknij przycisk **Login Password** (Hasło do logowania) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Wpisz hasło, które ma być używane (do 32 znaków).
- 4 Ponownie wpisz hasło w polu **Confirm New Password** (Potwierdź nowe hasło).
- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).
Przy kolejnym dostępie do drukarki za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW wprowadź hasło w polu **Login** (Zaloguj), a następnie kliknij .
Po skonfigurowaniu ustawień wyloguj się, klikając .

INFORMACJA

Hasło logowania można ustawić, klikając **Please configure the password** (Skonfiguruj hasło) w zarządzaniu przez przeglądarkę WWW (pod warunkiem, że nie jest ustawiane hasło logowania).

Skonfiguruj Blokadę funkcji

Można ograniczyć dostęp użytkowników do funkcji skanowania oraz połączenia sieciowego.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 36).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Administrator**, a następnie kliknij menu **User Restriction Function** (Funkcja ograniczeń użytkownika) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Wybierz **Secure Function Lock** (Blokadę funkcji).
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Secure Function Lock 1-25** (Blokada funkcji 1-25) (lub **26-50**) w lewym pasku nawigacji.
- 6 Wybierz **ID Number/Name** (Numer identyfikacyjny/nazwa) użytkownika, którego dostęp chcesz skonfigurować.
- 7 Wpisz **ID Number/Name** (Numer identyfikacyjny/nazwa) oraz **PIN** użytkownika, którego chcesz skonfigurować.

INFORMACJA

- Każdy **ID Number/Name** (Numer identyfikacyjny/nazwa) powinien być inny.
- Możesz zarejestrować do 50 identyfikatorów.

- 8 Wybierz **Functions** (Funkcje), do których użytkownik może uzyskać dostęp.

INFORMACJA

- Wyczyść pole **Functions** (Funkcje) dla funkcji, które chcesz ograniczyć:
 - Wyczyść pole **Scan** (Skanowanie), aby ograniczyć funkcje skanowania do komputera, na serwer FTP, do sieci, do serwera poczty e-mail.
 - Wyczyść pole **USB**, aby ograniczyć funkcję do USB skanowania.
 - Wyczyść pole **Web Connect** (Połączenie sieciowe), aby ograniczyć funkcję do sieci Web skanowania.

- 9 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Skonfiguruj uwierzytelnianie aktywnego katalogu

Uwierzytelnianie aktywnego katalogu ogranicza korzystanie z urządzenia Brother. Jeśli uwierzytelnianie aktywnego katalogu jest włączone, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany. Nie można korzystać z funkcji skanowania do czasu wprowadzenia identyfikatora użytkownika, nazwy domeny i hasła.

INFORMACJA

- Uwierzytelnianie aktywnego katalogu obsługuje uwierzytelnianie Kerberos.
- Skonfiguruj protokół SNTP (serwer czasu sieciowego).

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na strona 36).
- 2 Kliknij kartę **Administrator**.
- 3 Kliknij menu **User Restriction Function** (Funkcja ograniczeń użytkownika) w lewym pasku nawigacji.
- 4 Wybierz **Active Directory Authentication** (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu).
- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 6 Wybierz **Active Directory Authentication** (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu) w lewym pasku nawigacji.
- 7 Skonfiguruj następujące ustawienia:
 - **Active Directory Server Address** (Adres serwera aktywnego katalogu)
Wpisz adres IP lub nazwę serwera (na przykład: ad.example.com) dla serwera aktywnego katalogu.
 - **Protocol & Authentication Method** (Protokół i metoda uwierzytelniania)
Wybierz protokół i metodę uwierzytelniania.
 - **Get Mail Address** (Uzyskaj adres pocztowy)
Wybierz tę opcję, aby uzyskać adres e-mail urządzenia z serwera LDAP (dostępne tylko dla metody uwierzytelniania LDAP + kerberos).
 - **LDAP Server Port** (Port serwera LDAP)
Wpisz numer portu serwera LDAP (dostępne tylko dla metody uwierzytelniania LDAP + kerberos).
 - **LDAP Search Root** (Folder główny wyszukiwania LDAP)
Wpisz folder główny wyszukiwania LDAP (dostępne tylko dla metody uwierzytelniania LDAP + kerberos).
 - **Fetch DNs** (Pobierz DNs)
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - **SNTP**
Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na strona 41.
- 8 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Odblokuj urządzenie, gdy uwierzytelnianie aktywnego katalogu jest włączone

- 1 Na wyświetlaczu LCD urządzenia, użyj ekranu dotykowego, aby wprowadzić Domena, ID użytkownika oraz Hasło.
- 2 Naciśnij przycisk OK.
- 3 Po uwierzytelnieniu danych panel sterowania zostaje odblokowany, aby umożliwić skorzystanie z funkcji skanowania.

INFORMACJA

Nie można zmieniać żadnych ustawień, jeżeli **Active Directory Authentication** (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu) jest włączone.

Synchronizacja z serwerem SNTP

Protokół SNTP (Simple Network Time Protocol) jest stosowany do synchronizacji czasu używanego przez urządzenie do uwierzytelniania z serwerem czasu SNTP (nie chodzi o czas wyświetlany na ekranie LCD urządzenia). Można regularnie synchronizować czas urządzenia z wzorcowym czasem UTC (Coordinated Universal Time) przekazywanym przez serwer czasu SNTP.

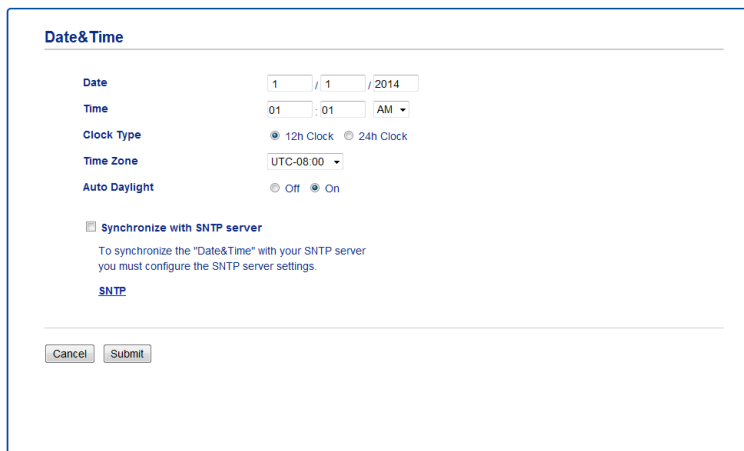
INFORMACJA

W niektórych krajach ta funkcja jest niedostępna.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 36).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij **Network** (Sieć), a następnie kliknij menu **Protocol** (Protokół) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Zaznacz pole **SNTP**.
- 4 Kliknij pozycję **Advanced Setting** (Ustawienia zaawansowane).
 - **Status** (Stan)
Informuje, czy ustawienia serwera SNTP są aktywne, czy nieaktywne.
 - **Synchronization Status** (Stan synchronizacji)
Sprawdzenie aktualnego stanu synchronizacji.
 - **SNTP Server Method** (Metoda serwera SNTP)
Wybierz **AUTO** (Automatycznie) lub **STATIC** (Statycznie).
 - **AUTO** (Automatycznie)
Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCP, serwer SNTP automatycznie pobierze z niego adres.
 - **STATIC** (Statycznie)
Wpisz adres, który ma być używany.
 - **Primary SNTP Server Address** (Adres głównego serwera SNTP), **Secondary SNTP Server Address** (Adres pomocniczego serwera SNTP)
Wpisz adres serwera (do 64 znaków).
Adres pomocniczego serwera SNTP używany jest jako kopia zapasowa adresu głównego serwera SNTP. Jeśli główny serwer jest niedostępny, urządzenie nawiązuje kontakt z pomocniczym serwerem SNTP.
 - **Primary SNTP Server Port** (Port głównego serwera SNTP), **Secondary SNTP Server Port** (Port pomocniczego serwera SNTP)
Wpisz numer portu (od 1 do 65535).
Port pomocniczego serwera SNTP używany jest jako kopia zapasowa portu głównego serwera SNTP. Jeśli główny port jest niedostępny, urządzenie nawiązuje kontakt z portem pomocniczego serwera SNTP.
 - **Synchronization Interval** (Interwał synchronizacji)
Wpisz liczbę godzin pomiędzy próbami synchronizacji serwera (od 1 do 168 godzin).

INFORMACJA

- Aby synchronizować czas urządzenia z serwerem czasu SNTP, wymagane jest skonfigurowanie ustawień **Date&Time** (Data i godzina). Kliknij pozycję **Date&Time** (Data i godzina), a następnie skonfiguruj ustawienie **Date&Time** (Data i godzina) na ekranie **General** (Ogólne).



The screenshot shows a web form titled "Date&Time". It contains the following fields and options:

- Date:** Three input fields showing "1 / 1 / 2014".
- Time:** Two input fields showing "01 : 01" and a dropdown menu set to "AM".
- Clock Type:** Two radio buttons: "12h Clock" (selected) and "24h Clock".
- Time Zone:** A dropdown menu showing "UTC-08:00".
- Auto Daylight:** Two radio buttons: "Off" and "On" (selected).
- Synchronize with SNTP server:** A checkbox that is currently unchecked. Below it is a note: "To synchronize the 'Date&Time' with your SNTP server you must configure the SNTP server settings." and a link labeled "SNTP".
- At the bottom, there are "Cancel" and "Submit" buttons.

- Zaznacz pole wyboru **Synchronize with SNTP server** (Synchronizacja z serwerem SNTP). Sprawdź ustawienia strefy czasowej i wybierz różnicę czasu między lokalizacją, w której się znajdujesz, a strefą UTC z listy rozwijanej **Time Zone** (Strefa czasowa). Na przykład w strefie czasu wschodniego w USA i Kanadzie wartość ta wynosi UTC-05:00.

- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zmień konfigurację funkcji Skanuj na serwer FTP

Funkcja Skanuj na serwer FTP umożliwia skanowanie dokumentu bezpośrednio na serwer FTP w sieci lokalnej lub w Internecie. Aby uzyskać więcej informacji na temat skanowania na serwer FTP, patrz *Skanowanie dokumentów na serwer FTP (tylko ADS-2600We)* w Podręczniku użytkownika.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na strona 36).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Scan** (Skanowanie), a następnie kliknij przycisk **Scan to FTP/Network** (Skanowanie na serwer FTP/sieć) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Możliwy jest wybór numeru profilu (od 1 do 5) używanego z ustawieniami funkcji Skanuj na serwer FTP. Poza siedmioma wstępnie zdefiniowanymi nazwami pliku można zapisać dwie nazwy plików zdefiniowane przez użytkownika w **Create a User Defined File Name** (Utwórz nazwę pliku definiowaną przez użytkownika). W każdym z dwóch pól można wprowadzić maksymalnie 15 znaków.
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Scan to FTP/Network Profile** (Profil skanowania do serwera FTP/sieci) w lewym pasku nawigacji. Możesz skonfigurować następujące ustawienia skanowania do serwera FTP:
 - **Profile Name** (Nazwa profilu) (do 15 znaków)
 - **Host Address** (Adres hosta) (adres serwera FTP)
 - **Username** (Nazwa użytkownika)
 - **Password** (Hasło)
 - **Store Directory** (Katalog przechowywania)
 - **File Name** (Nazwa pliku)
 - **Quality** (Jakość)
 - **File Type** (Typ pliku)
 - **Document Size** (Wielkość dokumentu)
 - **File Size** (Rozmiar pliku)
 - **Auto Deskew** (Automatyczne prostowanie)
 - **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)
 - **2-sided Scan** (Skan. 2-stronne)
 - **Passive Mode** (Tryb pasywny)
 - **Port Number** (Numer portu)

W zależności od konfiguracji zapory sieciowej i serwera FTP ustaw **Passive Mode** (Tryb pasywny) na wartość **Off** (Wył.) lub **On** (Wł.) Domyślnie pozostaje w pozycji **On** (Wł.) Możesz również zmienić numer portu używany do uzyskania dostępu do serwera FTP. Domyślnym ustawieniem jest port 21. W większości przypadków oba ustawienia mogą pozostać ustawione jako domyślne.

- 6 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zmiana ustawień skanowania do konfiguracji sieciowej (Windows®)

Funkcja Skanuj do sieci umożliwia skanowanie dokumentów bezpośrednio do udostępnionego folderu w sieci lokalnej lub w Internecie. Aby uzyskać więcej informacji na temat skanowania do sieci, patrz *Skanowanie dokumentów do udostępnionego folderu/lokalizacji sieciowej (Windows®) (tylko ADS-2600We)* w Podręczniku użytkownika.

INFORMACJA

Funkcja Skanuj do sieci obsługuje protokół uwierzytelniania NTLMv2.

W celu uwierzytelniania wymagane jest skonfigurowanie protokołu SNTP (serwera czasu sieciowego) lub prawidłowe ustawienie daty, godziny i strefy czasowej na panelu sterowania urządzenia. (Aby uzyskać informacje o ustawieniu protokołu SNTP, patrz *Synchronizacja z serwerem SNTP* na stronie 41. Aby uzyskać informacje o ustawieniu daty, godziny oraz strefy czasowej patrz Podręcznik użytkownika).

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 36).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Scan** (Skanowanie), a następnie kliknij przycisk **Scan to FTP/Network** (Skanowanie na serwer FTP/sieć) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Spośród numerów profili (od 1 do 10) wybierz pozycję **Network** (Sieć), używaną z ustawieniami funkcji Skanuj do sieci.
Poza siedmioma wstępnie zdefiniowanymi nazwami pliku można zapisać dwie nazwy plików zdefiniowane przez użytkownika w **Create a User Defined File Name** (Utwórz nazwę pliku definiowaną przez użytkownika). W każdym z dwóch pól można wprowadzić maksymalnie 15 znaków.
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Scan to FTP/Network Profile** (Profil skanowania do serwera FTP/sieci) w lewym pasku nawigacji. Możesz skonfigurować następujące ustawienia skanowania do sieci:
 - **Profile Name** (Nazwa profilu) (do 15 znaków)
 - **Host Address** (Nazwa hosta)
 - **Store Directory** (Katalog przechowywania)
 - **File Name** (Nazwa pliku)
 - **Quality** (Jakość)
 - **File Type** (Typ pliku)
 - **Document Size** (Wielkość dokumentu)
 - **File Size** (Rozmiar pliku)
 - **Auto Deskew** (Automatyczne prostowanie)
 - **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)
 - **2-sided Scan** (Skan. 2-stronne)
 - **Use PIN for Authentication** (Użyj kodu PIN do uwierzytelniania)

- **PIN Code** (Kod PIN)
- **Auth.Method** (Metoda uwierzytelniania)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Kerberos Server Address** (Adres serwera Kerberos)

6 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Operacja LDAP

Protokół LDAP umożliwia wyszukiwanie adresów e-mail z serwera za pomocą funkcji skanowania do serwera e-mail.

Zmiana konfiguracji protokołu LDAP

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 36).
- 2 Kliknij kartę **Address Book** (Książka adresowa), a następnie kliknij **LDAP** w lewym pasku nawigacji.
- 3 Kliknij **On** (Wł.), aby ustawić **LDAP Search** (Wyszukiwanie LDAP).
- 4 Skonfiguruj następujące ustawienia LDAP:
 - **LDAP Server Address** (Adres serwera LDAP)
 - **Port** (domyślnym numerem portu jest 389).
 - **Search Root** (Folder główny wyszukiwania)
 - **Fetch DNs** (Pobierz DNs)
 - **Authentication** (Uwierzytelnianie)
 - **Username**¹ (Nazwa użytkownika)
 - **Password**¹ (Hasło)
 - **Timeout for LDAP** (Limit czasu dla LDAP)
 - **Attribute of Name (Search Key)** (Atrybut nazwy (klucz wyszukiwania))
 - **Attribute of E-mail** (Atrybut poczty e-mail)
- 5 Po zakończeniu kliknij **Submit** (Prześlij). Upewnij się, że pozycja **Status** (Stan) na stronie Wyniki testu ma wartość **OK**.


¹ Ta opcja będzie dostępna zależnie od wybranej metody uwierzytelniania.

INFORMACJA

- Protokół LDAP nie obsługuje uproszczonego języka chińskiego, tradycyjnego języka chińskiego ani języka koreańskiego.
- Jeśli serwer LDAP obsługuje uwierzytelnianie Kerberos, dla ustawienia **Authentication** (Uwierzytelnianie) zalecamy wartość Kerberos. Zapewnia to bezpieczne uwierzytelnianie między serwerem LDAP a urządzeniem. W celu uwierzytelnienia Kerberos wymagane jest skonfigurowanie protokołu SNTP (serwera czasu sieciowego) lub prawidłowe ustawienie daty, godziny i strefy czasowej na panelu sterowania urządzenia. (Aby uzyskać informacje o ustawieniu protokołu SNTP, patrz *Synchronizacja z serwerem SNTP* na stronie 41).
- Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych opcji zawiera pomoc dotycząca funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.




Zmiana konfiguracji protokołu LDAP za pomocą panelu sterowania urządzenia

Po skonfigurowaniu ustawień LDAP skorzystaj z wyszukiwania LDAP z urządzenia, aby znaleźć adresy e-mail.

- 1 Włóż dokument, który chcesz zeskanować, i wyślij go pocztą e-mail to urządzenia.
- 2 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij do serwera poczty e-mail.
- 3 Naciśnij przycisk *Książka adresowa*.
- 4 Naciśnij przycisk , aby wyszukać.
- 5 Wprowadź początkowe znaki wyszukiwania za pomocą przycisków na wyświetlaczu LCD.

INFORMACJA

- Można wprowadzić do 15 znaków.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wprowadzania tekstu, patrz *Wprowadzanie tekstu (tylko ADS-2600We)* w Podręczniku użytkownika.


- 6 Naciśnij przycisk *OK*.
Na wyświetlaczu pojawia się wynik z wyszukiwania LDAP z  przed wynikami z lokalnej książki adresowej. Jeśli na serwerze oraz w lokalnej książce adresowej nie zostaną znalezione odpowiadające elementy, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat *Brak wyników*.
- 7 Naciskaj  albo  w celu przewinięcia do momentu wyszukania żądanej nazwy. Naciśnij nazwę.
- 8 Jeżeli wynik zawiera więcej niż jeden adres e-mail, naciśnij żądany adres.
- 9 Naciśnij przycisk *Zastosuj*.
- 10 Naciśnij przycisk *OK*.

INFORMACJA

Naciśnij *Opcje*, aby dostosować ustawienia skanowania przed rozpoczęciem skanowania dokumentu.

- 11 Naciśnij przycisk *Start*.

INFORMACJA

- Funkcja LDAP tego urządzenia obsługuje protokół LDAPv3.
- Aby uzyskać więcej informacji, kliknij  po prawej stronie ekranu ustawień LDAP.

Skonfiguruj zaawansowane ustawienia protokołu TCP/IP

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na strona 36).
- 2 Kliknij kartę **Network** (Sieć), a następnie wybierz rodzaj połączenia (**Wired** (Przewodowe) lub **Wireless** (Bezprzewodowe)).
- 3 Wybierz **TCP/IP** w lewym pasku nawigacji.
- 4 Kliknij pozycję **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane). Skonfiguruj następujące ustawienia: (w przykładzie poniżej wykorzystano **TCP/IP Advanced Settings (Wired)** (Zaawansowane ustawienia TCP/IP (przewodowy))).

The screenshot shows the 'TCP/IP Advanced Settings (Wired)' configuration window. The settings are as follows:

Setting	Value
Boot Tries	3
RARP Boot Settings	<input type="checkbox"/> No Subnet Mask <input type="checkbox"/> No Gateway
TCP Timeout	5 minute(s)
DNS Server Method	AUTO
Primary DNS Server IP Address	0.0.0.0
Secondary DNS Server IP Address	0.0.0.0
Gateway Timeout	21 second(s)

■ **Boot Tries** (Próby uruchomienia)

Wpisz liczbę prób uruchomienia przy użyciu metody uruchamiania od (0 do 32767).

■ **RARP Boot Settings** (Ustawienia uruchamiania RARP)

Wybierz **No Subnet Mask** (Brak maski podsieci) lub **No Gateway** (Brak bramki).

- **No Subnet Mask** (Brak maski podsieci)

Maska podsieci nie jest zmieniana automatycznie.

- **No Gateway** (Brak bramki)

Adres bramki nie jest zmieniany automatycznie.

■ **TCP Timeout** (Limit czasu dla TCP)

Wpisz liczbę minut przed upłynięciem limitu czasu TCP (od 0 do 32767).

■ **DNS Server Method** (Metoda serwera DNS)

Wybierz **AUTO** (Automatycznie) lub **STATIC** (Statycznie).

- **Primary DNS Server IP Address** (Adres IP podstawowego serwera DNS),
Secondary DNS Server IP Address (Adres IP pomocniczego serwera DNS)

Wpisz adres IP serwera.

Adres IP pomocniczego serwera DNS używany jest jako kopia zapasowa adresu IP podstawowego serwera DNS.

Jeśli podstawowy serwer DNS jest niedostępny, urządzenie nawiązuje kontakt z pomocniczym serwerem DNS.

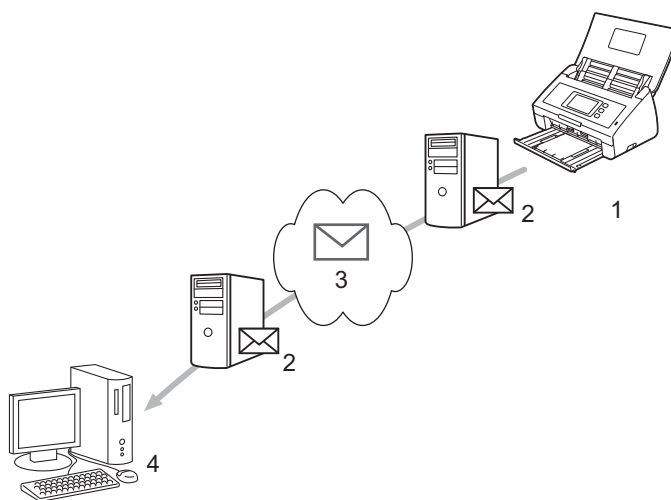
- **Gateway Timeout** (Limit czasu bramki)

Wpisz liczbę sekund przed upłynięciem limitu czasu routera (od 1 do 32767).

- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Przegląd

Funkcja Skanowanie do serwera poczty e-mail umożliwia przesyłanie zeskanowanych dokumentów pocztą e-mail w postaci załączników.



- 1 Nadawca
- 2 Serwer poczty e-mail
- 3 Internet
- 4 Odbiorca

Ograniczenia rozmiaru podczas skanowania do serwera poczty e-mail

Jeśli dane obrazu dokumentu są zbyt duże, transmisja może się nie powieść.

Skonfiguruj ustawienia skanowania do serwera poczty e-mail

Przed użyciem funkcji Skanowanie do serwera poczty e-mail skonfiguruj urządzenie Brother w celu nawiązania komunikacji z siecią oraz serwerem poczty. Te elementy można skonfigurować za pomocą funkcji zarządzania przez przeglądarkę WWW, funkcji zdalnej konfiguracji lub programu BRAdmin Professional 3. Upewnij się, że w urządzeniu skonfigurowano następujące elementy:

- Adres IP (jeśli urządzenie jest już używane w sieci, adres IP urządzenia został skonfigurowany prawidłowo)
- Adres e-mail
- Adres/port serwera/metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/weryfikacja certyfikatu serwera SMTP, POP3
- Nazwa skrzynki pocztowej i hasło

Jeśli powyższe informacje nie są znane, skontaktuj się z administratorem sieci.

INFORMACJA

Mimo konieczności skonfigurowania adresu e-mail w urządzeniu, nie jest ono wyposażone w funkcję odbierania wiadomości e-mail. Z tego względu jeśli odbiorca odpowie na wiadomość e-mail wysłaną z urządzenia, urządzenie nie będzie mogło odebrać tej wiadomości.

Przed skanowaniem do serwera poczty e-mail

Może być konieczne skonfigurowanie poniższych pozycji (za pomocą funkcji zarządzania przez przeglądarkę WWW lub funkcji zdalnej konfiguracji):

- Temat nadawcy
- Ograniczenie rozmiaru
- Powiadomienie (aby uzyskać więcej informacji, patrz *Wiadomość weryfikacji transmisji (TX)* na stronie 53)

Sposób skanowania do serwera poczty e-mail

- 1 Włóż dokument.
- 2 Przeciągnij palcem w lewo lub w prawo, ewentualnie naciśnij ◀ lub ▶, aby wyświetlić do serwera poczty e-mail.
- 3 Wybierz adres e-mail, którego chcesz użyć, i naciśnij OK.
- 4 Naciśnij przycisk Start.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień poczty e-mail, patrz *Przesyłanie zeskanowanych dokumentów bezpośrednio na adres poczty e-mail (tylko ADS-2600We)* w Podręczniku użytkownika.

Po zakończeniu skanowania dokument jest automatycznie przesyłany na określony adres e-mail za pośrednictwem serwera SMTP.

Po zakończeniu transmisji LCD urządzenia wyświetla ekran główny.

INFORMACJA

Niektóre serwery poczty e-mail nie zezwalają na wysyłanie dużych dokumentów e-mail (administrator systemu często nakłada limit maksymalnego rozmiaru wiadomości e-mail). W przypadku włączenia funkcji Skanuj do serwera poczty e-mail urządzenie wyświetli komunikat *Brak pamięci*, gdy wystąpi próba wysłania dokumentów e-mail o rozmiarze większym niż 1 MB, i nie zostaną one wysłane. Podziel dokument na mniejsze dokumenty, które zostaną przyjęte przez serwer pocztowy.


Dodatkowe funkcje skanowania do serwera poczty e-mail

Wiadomość weryfikacji transmisji (TX)

Użycie opcji Wiadomość weryfikacji transmisji powoduje wysłania żądania powiadomienia z komputera docelowego, że wiadomość e-mail została odebrana i przetworzona.

Konfiguracja poczty wychodzącej

Użyj panelu sterowania urządzenia, aby włączyć funkcję weryfikacji. Kiedy `Ustaw mail TX` jest `Wł.`, wiadomość e-mail zawiera dodatkowe pole, które jest automatycznie wypełniane datą i godziną dotarcia wiadomości.

- 1 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij .
- 2 Naciśnij przycisk `Sieć`.
- 3 Naciśnij przycisk `E-mail`.
- 4 Naciśnij przycisk `Ustaw mail TX`.
- 5 Naciśnij przycisk `Potwierdzenie`.
- 6 Naciśnij `Wł.` (albo `Wył.`).

INFORMACJA

- Powiadomienie o losie wiadomości (MDN)
Pole to wymaga stanu wiadomości e-mail po dostarczeniu za pośrednictwem systemu przesyłowego SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Po dotarciu wiadomości do odbiorcy dane te są wykorzystywane, gdy urządzenie lub użytkownik odczyta odebraną wiadomość e-mail. Jeśli na przykład wiadomość zostanie otwarta do odczytu, odbiorca odeśle powiadomienie do pierwotnego urządzenia lub użytkownika. Odbiorca musi obsługiwać pole MDN, aby miał możliwość wysyłania raportu powiadomienia; w przeciwnym razie żądanie zostanie zignorowane.
 - To urządzenie Brother nie może odbierać wiadomości e-mail. Aby skorzystać z funkcji weryfikacji transmisji, przekieruj powiadomienie zwrotne na inny adres e-mail. Skonfiguruj adres e-mail przy użyciu ekranu LCD urządzenia. Naciśnij `Sieć > E-mail > Adres mail`, a następnie wpisz adres e-mail, na który chcesz otrzymać powiadomienie.
-

Przegląd

Urządzenie firmy Brother obsługuje niektóre z najnowszych dostępnych protokołów ochrony sieci i szyfrowania. Te funkcje sieciowe można włączyć do strategii ochrony sieci w celu ochrony danych i zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem do urządzenia.

Istnieje możliwość skonfigurowania następujących funkcji zabezpieczeń:

- Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail (patrz *Wyślij bezpiecznie wiadomość e-mail* na stronie 55).
- Zarządzanie wieloma certyfikatami (patrz *Zarządzaj wieloma certyfikatami* na stronie 58).


INFORMACJA

Zalecamy wyłączenie protokołów FTP i TFTP. Uzyskiwanie dostępu do urządzenia za pośrednictwem tych protokołów nie jest bezpieczne. Jednak po wyłączeniu protokołu FTP nie będzie działać funkcja Skanuj na serwer FTP. (Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania ustawień protokołów, patrz *Skonfiguruj ustawienia urządzenia* na stronie 36).

Wyślij bezpiecznie wiadomość e-mail

Konfiguracja przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Skonfiguruj zabezpieczone wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika lub wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail przy użyciu protokołu SSL/TLS.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wprowadź w przeglądarce „http://adres IP urządzenia” (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP danego urządzenia).
 - Na przykład:
http://192.168.1.2/
- 3 Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 4 Kliknij **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij **Protocol** (Protokół).
- 6 Kliknij **Advanced Setting** (Ustawienie zaawansowane) w obszarze **POP3/SMTP**, a następnie upewnij się, że stan opcji **POP3/SMTP** to **Enabled** (Włączony).
- 7 Na tej stronie można skonfigurować ustawienia **POP3/SMTP**.

INFORMACJA

- Dodatkowe informacje można znaleźć w tekście pomocy dotyczącej funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.
 - Można potwierdzić poprawność ustawień poczty e-mail, wysyłając e-mail testowy po zakończeniu konfiguracji.
 - Jeśli ustawienia serwera POP3/SMTP nie są znane, skontaktuj się z administratorem systemu lub usługodawcą internetowym w celu uzyskania szczegółowych informacji.
- 8 Po skonfigurowaniu kliknij przycisk **Submit** (Prześlij). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Test E-mail Send Configuration** (Testowanie konfiguracji wiadomości e-mail).
 - 9 Aby przeprowadzić test z aktualnymi ustawieniami, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika

To urządzenie obsługuje metody POP przed SMTP oraz SMTP-AUTH do wysyłania wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail, wymagającego uwierzytelniania użytkownika. Metody te zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi do serwera poczty e-mail. Ustawienia te można skonfigurować przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub aplikacji BRAdmin Professional 3. Metod POP przed SMTP oraz SMTP-AUTH można użyć do powiadomień e-mail, raportów e-mail oraz skanowania do serwera e-mail.

Ustawienia klienta poczty e-mail

- Dopasuj ustawienia metody uwierzytelniania SMTP do metody stosowanej przez aplikację do obsługi poczty e-mail.
- Aby uzyskać informacje dotyczące konfiguracji serwera poczty e-mail, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych.
- Aby włączyć uwierzytelnianie serwera SMTP, zaznacz także pole wyboru **SMTP-AUTH** w obszarze **SMTP Server Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania serwera SMTP).

Ustawienia protokołu SMTP

- Numer portu SMTP można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. Jest to przydatne, jeśli usługodawca internetowy 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 e-mail za pośrednictwem serwera SMTP.
- Jeśli można użyć zarówno metody POP przed SMTP, jak i SMTP-AUTH, zalecamy wybór metody SMTP-AUTH.
- Wybierając POP przed SMTP jako metodę uwierzytelniania serwera SMTP, skonfiguruj ustawienia POP3. W razie potrzeby można również skorzystać z metody APOP.

Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail z wykorzystaniem metody SSL/TLS

To urządzenie obsługuje SSL/TLS do wysyłania wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail wymagającego bezpiecznej komunikacji SSL/TLS. Aby wysłać wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail wykorzystującego komunikację SSL/TLS, prawidłowo skonfiguruj protokół SMTP dla SSL/TLS lub POP3 dla SSL/TLS.

Weryfikacja certyfikatu serwera

- Jeśli zostanie wybrana opcja **SSL** lub **TLS** dla ustawienia **SMTP over SSL/TLS** (SMTP z wykorzystaniem SSL/TLS) lub **POP3 over SSL/TLS** (POP3 z wykorzystaniem SSL/TLS), automatycznie zostanie zaznaczone pole wyboru **Verify Server Certificate** (Weryfikacja certyfikatu serwera) w celu zweryfikowania certyfikatu serwera.
 - Certyfikat serwera jest weryfikowany w trakcie próby połączenia z serwerem podczas wysyłania wiadomości e-mail.
 - Jeśli nie ma potrzeby weryfikowania certyfikatu serwera, usuń zaznaczenie pola wyboru **Verify Server Certificate** (Weryfikacja certyfikatu serwera).

Numer portu

- W przypadku wyboru protokołu **SSL** lub **TLS** wartość ustawienia **SMTP Port** (Port SMTP) lub **POP3 Port** (Port POP3) zostanie zmieniona w celu dostosowania do protokołu. W celu ręcznej zmiany numeru portu wpisz numer portu po wybraniu opcji **SMTP over SSL/TLS** (SMTP z wykorzystaniem SSL/TLS) lub **POP3 over SSL/TLS** (POP3 z wykorzystaniem SSL/TLS).
- Wymagane jest skonfigurowanie metody komunikacji POP3/SMTP odpowiedniej dla serwera poczty e-mail. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawień serwera poczty e-mail, skontaktuj się z administratorem sieci lub usługodawcą internetowym.

W większości przypadków zabezpieczone usługi pocztowe wymagają następujących ustawień:

(SMTP)

SMTP Port (Port SMTP): 587

SMTP Server Authentication Method (Metoda uwierzytelniania serwera SMTP): SMTP-AUTH

SMTP over SSL/TLS (SMTP z wykorzystaniem SSL/TLS): TLS

(POP3)

POP3 Port (Port POP3): 995

POP3 over SSL/TLS (POP3 z wykorzystaniem SSL/TLS): SSL

Zarządzaj wieloma certyfikatami

Funkcja zarządzania wieloma certyfikatami umożliwia zarządzanie wszystkimi certyfikatami zainstalowanymi w urządzeniu za pomocą usługi Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. W usłudze Zarządzanie przez przeglądarkę WWW przejdź do ekranu **CA Certificate** (Certyfikat CA), aby przeglądać zawartość certyfikatów, usuwać je lub eksportować.

Można zapisać do trzech certyfikatów CA do stosowania z funkcjami SMTP z wykorzystaniem SSL i (lub) POP3 z wykorzystaniem SSL.

Zalecamy przechowywanie o jednego certyfikatu mniej niż dozwolone, zachowując puste miejsce na wypadek wygaśnięcia certyfikatu. W momencie wygaśnięcia certyfikatu importuj nowy certyfikat w zarezerwowane miejsce, a następnie usuń certyfikat, który wygaś. Zapewni to uniknięcie usterek konfiguracji.

INFORMACJA

W przypadku stosowania protokołu SSL do komunikacji SMTP nie jest wymagane wybranie certyfikatu. Potrzebny certyfikat zostanie wybrany automatycznie.

Importowanie certyfikatu CA

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wprowadź w przeglądarce „http://adres IP urządzenia” (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP danego urządzenia).
 - Na przykład:
http://192.168.1.2/
- 3 Kliknij kartę **Network** (Sieć), a następnie kliknij pozycję **Security** (Zabezpieczenia).
- 4 Kliknij pozycję **CA Certificate** (Certyfikat CA).
- 5 Kliknij **Import CA Certificate** (Importuj certyfikat CA) i wybierz certyfikat.
- 6 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Eksportowanie certyfikatu CA

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wprowadź w przeglądarce „http://adres IP urządzenia” (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP danego urządzenia).
 - Na przykład:
http://192.168.1.2/
- 3 Kliknij kartę **Network** (Sieć), a następnie kliknij pozycję **Security** (Zabezpieczenia).
- 4 Kliknij pozycję **CA Certificate** (Certyfikat CA).
- 5 Wybierz certyfikat, który chcesz eksportować i kliknij **Export** (Eksportuj).
- 6 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Przegląd

Rozdział ten opisuje sposoby rozwiązywania typowych problemów z siecią, które mogą wystąpić podczas użytkowania urządzenia Brother.

Przejdź do strony **Podręczniki** dla danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem <http://support.brother.com/>, aby pobrać inne instrukcje.

Identyfikowanie problemu

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

W pierwszej kolejności sprawdź poniższe informacje:

Przewód zasilacza jest prawidłowo podłączony i urządzenie Brother jest włączone.
Punkt dostępu, router lub koncentrator jest włączony, a jego przycisk połączenia miga.
Z urządzenia zdjęto wszystkie materiały opakowaniowe.
Pokrywa przednia, pokrywa wkładki rozdzielającej oraz pokrywa rolki pobierania są całkowicie zamknięte.

Przejdź do strony z rozwiązaniem problemu:

- *Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci bezprzewodowej na stronie 60.*
- *Podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci na stronie 61.*
- *Urządzenie Brother nie skanuje w sieci Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji na stronie 62.*
- *Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego na stronie 64.*
- *Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo na stronie 64.*

Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci bezprzewodowej



Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy urządzenie nie zostało podłączone do sieci podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej?	bezprzewodowy	Wyłącz i ponownie włącz router bezprzewodowy. Następnie spróbuj ponownie i skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej.
Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/klucz sieciowy) są prawidłowe?	bezprzewodowy	Sprawdź ustawienia zabezpieczeń. <ul style="list-style-type: none"> ■ W domyślnych ustawieniach zabezpieczeń może być użyta nazwa producenta lub numer modelu punktu dostępowego/routera WLAN. ■ Aby się dowiedzieć, jak znaleźć ustawienia zabezpieczeń, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępu/routera WLAN. ■ Zapytaj producenta punktu dostępu/routera WLAN, usługodawcy internetowego lub administratora sieci.
Czy używane jest filtrowanie adresów MAC?	bezprzewodowy	Sprawdź, czy adres MAC urządzenia Brother jest dopuszczany przez dany filtr. Adres MAC można sprawdzić na panelu sterowania urządzenia Brother.
Czy punkt dostępowy/router WLAN znajduje się w trybie niewidocznym (brak przesyłania nazwy SSID)?	bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ręcznie wpisz prawidłową nazwę SSID. ■ Sprawdź nazwę SSID lub klucz sieciowy w instrukcjach dołączonych do punktu dostępu/routera WLAN, a następnie ponownie skonfiguruj sieć bezprzewodową. (Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz <i>W przypadku braku rozsyłania nazwy SSID</i> na stronie 11).
Po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych sugestii nadal nie można przeprowadzić konfiguracji sieci bezprzewodowej. Czy można zrobić coś jeszcze?	bezprzewodowy	Skorzystaj z narzędzia do naprawy połączenia sieciowego. Patrz <i>Urządzenie Brother nie skanuje w sieci</i> <i>Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji</i> na stronie 62.

Podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy komputer jest podłączony do sieci?	przewodowy/ bezprowodowy	Upewnij się, że komputer jest podłączony do sieci np. w środowisku LAN lub usług internetowych. Aby uzyskać dodatkowe wsparcie w związku z problemami sieciowymi, skontaktuj się ze swoim administratorem sieci.
Czy urządzenie podłączone jest do sieci i ma prawidłowy adres IP?	przewodowy/ bezprowodowy	(Sieć przewodowa) Sprawdź, czy Status w obszarze Status sieci jest Aktywny XXXX-XX (gdzie XXXX-XX to wybrany interfejs Ethernet). Zobacz <i>Sposób sprawdzenia stanu sieci</i> na stronie 3. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Nieaktywny lub Sieć WYŁ., zapytaj administratora sieci, czy adres IP jest prawidłowy. (Sieć bezprzewodowa) Sprawdź, czy Status w WLAN status nie jest Błąd połączenia. Patrz <i>Sposób sprawdzenia stanu WLAN</i> na stronie 9. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Błąd połączenia, zapytaj administratora sieci, czy adres IP jest prawidłowy.
Czy używane jest oprogramowanie zabezpieczające?	przewodowy/ bezprowodowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ W oknie dialogowym instalacji wyszukaj ponownie urządzenie Brother. ■ Jeśli podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite pojawi się komunikat ostrzegawczy oprogramowania zabezpieczającego, zezwól na dostęp. ■ Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące oprogramowania zabezpieczającego, patrz <i>Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego</i> na stronie 64.
Czy korzystasz z routera Wi-Fi?	bezprowodowy	Być może jest włączona funkcja separator prywatności w routerze Wi-Fi. Wyłącz separator prywatności.
Czy urządzenie Brother jest umieszczone zbyt daleko od punktu dostępu/routera WLAN?	bezprowodowy	Podczas konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej umieść urządzenie Brother w odległości nie większej niż 1 metr od punktu dostępu/routera WLAN.
Czy pomiędzy urządzeniem a punktem dostępu/routerem WLAN znajdują się przeszkody (np. ściany lub meble)?	bezprowodowy	Przestaw urządzenie Brother w miejsce wolne od przeszkód lub bliżej punktu dostępu/routera WLAN.
Czy w pobliżu urządzenia Brother lub punktu dostępu/routera WLAN znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenia Bluetooth, kuchenka mikrofalowa albo bezprzewodowy telefon cyfrowy?	bezprowodowy	Odsuń wszystkie te urządzenia od urządzenia Brother i punktu dostępu/routera WLAN.

Urządzenie Brother nie skanuje w sieci**Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji**

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy używane jest oprogramowanie zabezpieczające?	przewodowy/ bezprzewodowy	Patrz <i>Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego</i> na stronie 64.
Czy do urządzenia Brother jest przypisany dostępny adres IP?	przewodowy/ bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź adres IP i maskę podsieci Sprawdź, czy zarówno adresy IP, jak i maski podsieci komputera i urządzenia Brother są prawidłowe oraz czy znajdują się w obrębie tej samej sieci. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące weryfikowania adresu IP i maski podsieci, skontaktuj się z administratorem sieci. ■ (Windows®) Sprawdź adres IP i maskę podsieci przy użyciu narzędzia do naprawy połączenia sieciowego. Przy użyciu narzędzia do naprawy połączenia sieciowego skoryguj ustawienia sieciowe urządzenia Brother. Narzędzie to przypisze prawidłowy adres IP i maskę podsieci. Aby użyć narzędzia do naprawy połączenia sieciowego, uzyskaj wymagane informacje od administratora sieci, a następnie wykonaj poniższe czynności. <p>INFORMACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP) Zaloguj się z uprawnieniami administratora. • Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone i jest podłączone do tej samej sieci, do której podłączono komputer.


Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
<p>Czy do urządzenia Brother jest przypisany dostępny adres IP? (ciąg dalszy)</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM. Po wyświetleniu menu głównego płyty DVD-ROM zamknij je. 2 (Windows® XP) Kliknij Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Eksplorator Windows > Mój komputer. (Windows Vista®/Windows® 7) Kliknij  (Start) > Komputer. (Windows® 8) Kliknij ikonę  (Eksplorator plików) na pasku zadań, a następnie przejdź do pozycji Komputer. 3 Dwukrotnie kliknij Napęd DVD, dwukrotnie kliknij Narzędzia, dwukrotnie kliknij NetTool, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę BrotherNetTool.exe, aby uruchomić program. <p>INFORMACJA</p> <p>Jeśli zostanie wyświetlony ekran Kontrola konta użytkownika: (Windows Vista®) Kliknij Kontynuuj (zezwól). (Windows® 7/Windows® 8) Kliknij Tak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. <p>Jeśli nawet po użyciu narzędzia do naprawy połączenia sieciowego nie został przypisany prawidłowy adres IP i maska podsieci, uzyskaj te informacje od administratora sieci.</p>
<p>Czy urządzenie Brother jest podłączone do sieci przy użyciu funkcji bezprzewodowych?</p>	<p>bezprzewodowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź pozycję <i>Status</i> w obszarze <i>WLAN status</i>. Patrz <i>Sposób sprawdzenia stanu WLAN</i> na stronie 9. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat <i>Błąd połączenia</i>, zapytaj administratora sieci, czy adres IP jest prawidłowy. ■ Patrz <i>Podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci</i> na stronie 61.
<p>Po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych sugestii urządzenie Brother nadal nie skanuje. Czy można zrobić coś jeszcze?</p>	<p>przewodowy/ bezprzewodowy</p>	<p>Odinstaluj pakiet MFL-Pro Suite i zainstaluj go ponownie.</p>

Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy podczas instalacji pakietu MFL-Pro Suite, procesu uruchamiania aplikacji lub korzystania z funkcji skanowania wybrano Akceptuj w oknie dialogowym z ostrzeżeniem dotyczącym zabezpieczeń?	przewodowy/ bezprowodowy	Jeśli w oknie dialogowe z ostrzeżeniem o zabezpieczeniach nie wybrano Akceptuj , funkcja zapory oprogramowania zabezpieczającego może blokować dostęp. Niektóre programy zabezpieczające mogą blokować dostęp bez wyświetlania ostrzeżenia o zabezpieczeniach. Aby zezwolić na dostęp, sprawdź instrukcje oprogramowania zabezpieczającego lub skontaktuj się z producentem.
Chcę znać numer portu niezbędny dla ustawień oprogramowania zabezpieczającego.	przewodowy/ bezprowodowy	Dla funkcji sieciowych firmy Brother używane są następujące numery portów: <ul style="list-style-type: none"> ■ Skanowanie sieciowe → numer portu 54925/protokół UDP ■ Skanowanie sieciowe, zdalna konfiguracja ¹ → numer portu 161 oraz 137/protokół UDP ■ BRAdmin Light ¹ → numer portu 161/protokół UDP ¹ Tylko system Windows® Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące otwierania portu, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do oprogramowania zabezpieczającego lub skontaktuj się z jego producentem.

7

Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy urządzenie Brother, punkt dostępu/router lub koncentrator sieciowy są włączone?	przewodowy/ bezprowodowy	Upewnij się, że zostały wykonane wszystkie instrukcje z części <i>W pierwszej kolejności sprawdź poniższe informacje</i> : na stronie 59.
Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe urządzenia Brother, takie jak adres IP?	przewodowy/ bezprowodowy	Sprawdź ustawienia w obszarze Sieć na panelu sterowania urządzenia.
Jak można sprawdzić stan połączenia urządzenia Brother?	przewodowy/ bezprowodowy	(Sieć przewodowa) Sprawdź, czy Status w obszarze Status sieci jest Aktywny XXXX-XX (gdzie XXXX-XX to wybrany interfejs Ethernet). Aby sprawdzić stan sieci: naciśnij  > Sieć > Sieć LAN > Status sieci > Status. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Nieaktywny lub Sieć WYŁ. , zapytaj administratora sieci, czy adres IP jest prawidłowy. (Sieć bezprzewodowa) Sprawdź, czy Status w WLAN status nie jest Błąd połączenia. Patrz Sposób sprawdzenia stanu WLAN na stronie 9. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Błąd połączenia , zapytaj administratora sieci, czy adres IP jest prawidłowy.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy można wywołać urządzenie Brother poleceniem ping z komputera?	przewodowy/ beprzewodowy	<p>Wywołaj urządzenie Brother poleceniem ping z komputera przy użyciu adresu IP lub nazwy węzła za pomocą wiersza polecenia Windows®:</p> <pre>ping <adresip> lub <nazwawęzła>.</pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ Udane > Urządzenie Brother działa prawidłowo i jest podłączone do tej samej sieci, do której jest podłączony komputer. ■ Nieudane > Urządzenie Brother nie jest podłączone do tej samej sieci, do której jest podłączony komputer. <p>(Windows®) Skontaktuj się z administratorem sieci i użyj narzędzia do naprawy połączenia sieciowego, aby automatycznie skorygować adres IP i maskę podsieci. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące narzędzia do naprawy połączenia sieciowego, patrz <i>Czy do urządzenia Brother jest przypisany dostępny adres IP?</i> w części <i>Urządzenie Brother nie skanuje w sieci Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji</i> na stronie 62.</p> <p>(Macintosh) Sprawdź, czy adres IP i maska podsieci są ustawione prawidłowo. Patrz <i>Sprawdź adres IP i maskę podsieci</i> w części <i>Urządzenie Brother nie skanuje w sieci Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji</i> na stronie 62.</p>
Czy urządzenie Brother łączy się z siecią bezprzewodową?	beprzewodowy	Sprawdź pozycję Status w obszarze WLAN status . Patrz <i>Sposób sprawdzenia stanu WLAN</i> na stronie 9. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Błąd połączenia , zapytaj administratora sieci, czy adres IP jest prawidłowy.
Po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych sugestii nadal występują problemy. Czy można zrobić coś jeszcze?	beprzewodowy	Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępu/routera WLAN i znajdź nazwę SSID oraz klucz sieciowy, a następnie ustaw je prawidłowo. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące nazwy SSID oraz klucza sieciowego, patrz <i>Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/klucz sieciowy) są prawidłowe?</i> w części <i>Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci bezprzewodowej</i> na stronie 60.

Ustawianie typów

Dostępne są również poniższe opcjonalne funkcje sieciowe:

- Usługi internetowe skanowania (Windows Vista®, Windows® 7 i Windows® 8)
- Parowanie pionowe (Windows® 7 i Windows® 8)

INFORMACJA



Sprawdź, czy komputer hosta i urządzenie są w tej samej podsieci lub czy router został właściwie skonfigurowany do przekazywania danych pomiędzy tymi dwoma urządzeniami.

Zainstaluj sterowniki używane do skanowania poprzez usługi internetowe (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8)

Funkcja Usługi internetowe umożliwia monitorowanie urządzeń w sieci, co ułatwia proces instalacji sterowników. Sterowniki używane do skanowania za pośrednictwem funkcji Usługi internetowe można zainstalować, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę skanera na komputerze, co spowoduje automatyczne utworzenie w komputerze portu funkcji Usługi internetowe (portu WSD). (Aby uzyskać więcej informacji na temat skanowania za pomocą usług internetowych, patrz *Skanowanie za pomocą protokołu Web Services (Windows Vista® SP2 lub nowszy, Windows® 7 oraz Windows® 8) (ADS-2600We)* w Podręczniku użytkownika).

INFORMACJA

Przed konfiguracją tego ustawienia skonfiguruj adres IP urządzenia.

- 1 (Windows Vista®)
Kliknij pozycję  (**Start**) > **Sieć**.
(Windows® 7)
Kliknij  (**Start**) > **Panel sterowania** > **Sieć i Internet** > **Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe**.
(Windows® 8)
Przesuń mysz do dolnego prawego rogu pulpitu. Na wyświetlonym pasku menu kliknij **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Urządzenia** > **Dodaj urządzenie**.
- 2 Zostanie wyświetlona nazwa skanera w funkcji Usługi internetowe oraz jego ikona. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie, które ma zostać zainstalowane.

INFORMACJA

Nazwa urządzenia Brother w funkcji Usługi internetowe to nazwa modelu wraz z adresem MAC (adresem Ethernet) (np. Brother ADS-XXXXX (nazwa modelu) [XXXXXXXXXXXXX] (adres MAC/adres Ethernet)).

- 3 (Windows Vista®/Windows® 7)
Kliknij pozycję **Instaluj** w menu rozwijanym urządzenia.
(Windows® 8)
Wybierz urządzenie, które ma zostać zainstalowane.


Instalacja skanowania sieciowego w trybie infrastruktury podczas korzystania z parowania pionowego (Windows® 7 i Windows® 8)

Parowanie pionowe Windows® to technologia umożliwiająca parowanie pionowe obsługiwanych urządzeń bezprzewodowych w celu podłączenia do sieci w trybie infrastruktury z wykorzystaniem metody PIN WPS oraz funkcji Usługi internetowe. Umożliwia to również instalację sterownika skanera za pomocą ikony skanera znajdującej się na ekranie **Dodaj urządzenie**.

Za pomocą tej funkcji w trybie infrastruktury można podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej, a następnie zainstalować sterownik skanera. Wykonaj następujące czynności:

INFORMACJA

- Jeśli funkcja Usługi internetowe urządzenia została wyłączona, włącz ją ponownie. Domyślnie funkcja Usługi internetowe urządzenia Brother jest włączona. Ustawienia funkcji Usługi internetowe można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub aplikacji BRAdmin Professional 3.
- Upewnij się, że na punkcie dostępowym/routerze WLAN znajduje się logo zgodności z systemem Windows® 7 lub Windows® 8. W razie braku pewności co do logo zgodności skontaktuj się z producentem punktu dostępowego/routera.
- Upewnij się, że na komputerze znajduje się logo zgodności z systemem Windows® 7 lub Windows® 8. W razie braku pewności co do logo zgodności skontaktuj się z producentem komputera.
- W przypadku konfigurowania sieci bezprzewodowej za pomocą zewnętrznej bezprzewodowej karty sieciowej upewnij się, że na bezprzewodowej karcie sieciowej znajduje się logo zgodności z systemem Windows® 7 lub Windows® 8. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z producentem bezprzewodowej karty sieciowej.
- W celu wykorzystania jako rejestratora komputera z systemem Windows® 7 lub Windows® 8 wcześniej zarejestruj go w sieci. Zapoznaj się z instrukcją obsługi punktu dostępu/routera WLAN.


- 1 Włącz urządzenie.
- 2 Ustaw urządzenie w tryb WPS (patrz *Korzystanie z metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup (WPS)* na stronie 19).
- 3 (Windows® 7)
Kliknij  (Start) > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
(Windows® 8)
Przesuń mysz do dolnego prawego rogu pulpitu. Na wyświetlonym pasku menu kliknij **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
- 4 Wybierz urządzenie i wpisz wyświetlany na urządzeniu kod PIN.
- 5 Wybierz sieć w trybie infrastruktury, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Gdy urządzenie zostanie wyświetlone w oknie dialogowym **Urządzenia i drukarki**, konfiguracja sieci bezprzewodowej i instalacja sterownika skanera zostały pomyślnie zakończone.

Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń

Interfejs	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Bezprzewodowa	IEEE 802.11b/g/n (tryb infrastruktury) IEEE 802.11b (tryb Ad-hoc)
Sieć (standardowa)	Protokół (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, obiekt rozpoznający DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, Custom Raw Port/Port9100, klient SMTP, klient i serwer FTP, klient LDAP, klient CIFS, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, usługi internetowe (skanowanie), klient SNTP
Sieć (Zabezpieczenia)	Przewodowa	APOP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Bezprzewodowa	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
E-mail (Bezpieczeństwo)	Przewodowy i bezprzewodowy	APOP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Sieć (Bezprzewodowa)	Certyfikacja połączenia bezprzewodowego	Licencja znaku certyfikacji Wi-Fi (WPA™/WPA2™ — firmowe, osobiste), licencja znaku certyfikacji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), logo AOSS

Tabela funkcji zarządzania przez przeglądarkę WWW

INFORMACJA

Aby uzyskać więcej informacji, należy kliknąć  po prawej na każdej stronie interfejsu zarządzania przez przeglądarkę WWW.

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
General (Ogólne)	-	Status (Stan)	Device Status / Automatic Refresh / Web Language / Device Location (Stan urządzenia/automatyczne odświeżanie/język sieci/lokalizacja urządzenia)	Wyświetl stan urządzenia, kontakt i lokalizację. Można zmienić język interfejsu zarządzania przez przeglądarkę WWW.
	-	Auto Refresh Interval (Częstotliwość automatycznego odświeżania)		Skonfiguruj częstotliwość odświeżania (od 15 sekund do 60 minut).
	-	Maintenance Information (Informacje o konserwacji)	Node Information (Model Name / Serial no. / Firmware Version / Memory Size) / Remaining Life (Pick-up Roller / Separation Pad) / Total Pages Scanned / Error History (Informacje o węźle (Nazwa modelu / Nr seryjny / Wersja oprogramowania / Wielkość pamięci) / Pozostały czas pracy (Rolka pobierania / Wkładka rozdzielająca) / Całkowita liczba zeskanowanych stron / Historia błędów)	Wyświetl informacje na temat konserwacji urządzenia Brother, m.in. model, wyposażenie eksploatacyjne, licznik stron oraz błąd. Kliknij Submit (Prześlij), aby przekonwertować stronę informacji o konserwacji do pliku CSV.
	-	Find Device (Znajdź urządzenie)		Pokaż wszystkie urządzenia podłączone do sieci.
	-	Contact & Location (Kontakt i Lokalizacja)		Po skonfigurowaniu kontaktu i lokalizacji można je wyświetlić, przechodząc do General > Status > Device Location (Ogólne > Stan > Lokalizacja Urządzenia).
	-	Sleep Time (Czas uśpienia)		Skonfiguruj czas uśpienia (do 90 minut).

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
General (Ogólne) (dalej)	-	Sound Volume (Głośność)	Beeper (Sygnalizator)	Skonfiguruj głośność (Off / Low / Medium / High (Wył. / Niska / Średnia / Wysoka)).
	-	Date & Time (Data i Godzina)	Date / Time / Time Zone (Data / Godzina / Strefa Czasowa)	Skonfiguruj ustawienia zegara dla urządzenia Brother.
Address Book (Książka adresowa)	-	Address 1-300 (Adres 1 — 300)		Zarejestruj adres e-mail i nazwę (do 300).
	-	Setup Groups G1-G20 (Konfiguracja grup G1-G20)		Zarejestruj grupę kontaktów (do 20). Wybierz Address# (Adres nr) i kliknij Select (Wybierz), aby skonfigurować członków grupy.
	-	LDAP		Skonfiguruj ustawienia LDAP.
E-mail	-	E-mail	E-mail Send (Wiadomości e-mail)	Skonfiguruj ustawienia wiadomości e-mail, w tym temat, wiadomość, limit wielkości wiadomości i powiadomienia o dostarczeniu. Kliknij POP3/SMTP , aby przejść do Network > Network > Protocol > POP3/SMTP > Advanced Setting (Sieć > Sieć > Protokół > POP3/SMTP > Ustawienia zaawansowane).
Scan (Skanowanie)	-	Scan (Skanowanie)	Multifeed Detection (Wykrywanie podawania wielu arkuszy)	Wybierz On (Wł.) lub Off (Wył.)
	-	Scan to USB (Skanowanie do USB)		Skonfiguruj ustawienia skanowania, w tym File Type (Typ pliku), Document Size (Rozmiar dokumentu), File Size (Rozmiar pliku), Auto Deskew (Automatyczne prostowanie), Skip Blank Page (Pomiń puste strony), 2-sided Scan (Skanowanie 2-stronne) i więcej.
	-	Scan to E-mail Server (Skanowanie do serwera e-mail)		
	-	Scan to FTP / Network (Skanowanie do FTP / sieci)		Skonfiguruj serwer FTP lub profil sieci (do 10).
	-	Scan to FTP / Network Profile (Skanowanie do serwera FTP / Profil sieci)		Skonfiguruj ustawienia profilu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Patrz <i>Zmień konfigurację funkcji Skanuj na serwer FTP</i> na stronie 43. ■ Patrz <i>Zmiana ustawień skanowania do konfiguracji sieciowej (Windows®)</i> na stronie 44.

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Adminis- trator	-	Login Password (Hasło do logowania)		Skonfiguruj hasło, aby zalogować się do zarządzania przez przeglądarkę WWW. Ustawienia można zmienić bez logowania tylko w karcie General (Ogólne).
	-	User Restriction Function (Funkcja ograniczeń użytkownika)	Secure Function Lock (Blokada funkcji) Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Secure Function Lock (Blokada funkcji) to ograniczenie funkcji skanowania i połączenia sieciowego w zależności od uprawnień użytkownika. Kliknij Secure Function Lock (Blokada funkcji), aby wyświetlić menu Secure Function Lock (Blokada funkcji). ■ Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu) ogranicza korzystanie z urządzenia Brother. Kliknij Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu), aby wyświetlić menu Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu).
	-	Secure Function Lock 1-25 (Blokada funkcji 1-25) (lub 26-50)		Wyczyść pole Functions (Funkcje) dla funkcji, które chcesz ograniczyć. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <i>Skonfiguruj Blokadę funkcji</i> na stronie 38.
	-	Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu)	Active Directory Server Settings (Ustawienia serwera aktywnego katalogu)	Kliknij SNTP , aby przejść do Network > Network > Protocol > SNTP > Advanced Settings (Sieć > Sieć > Protokół > SNTP > Ustawienia zaawansowane). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <i>Skonfiguruj uwierzytelnianie aktywnego katalogu</i> na stronie 39.
	-	Setting Lock (Blokada ustawień)		Skonfiguruj hasło w celu zmiany ustawień urządzenia Brother za pomocą wyświetlacza LCD.
	-	Signed PDF (Podpisany PDF)		Skonfiguruj ustawienia certyfikatów podpisanych plików PDF. Kliknij Certificate (Certyfikat), aby przejść do Network > Security > Certificate (Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat).
	-	Reset Menu (Menu resetowania)		Kliknij Reset (Resetuj) dla ustawień Network (Sieć), Address Book (Książka adresowa) lub All Settings (Wszystkie ustawienia).

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć)	Network (Sieć)	Network Status (Stan Sieci)		Wyświetl stan sieci
		Interface (Interfejs)		Zmień interfejs.
		Protocol (Protokół)	Web Based Management (Web Server) / SNMP / Remote Setup / Raw Port / Web Services / Proxy / Network Scan (Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (serwer WWW) / SNMP / Zdalna konfiguracja / Raw Port / Usługi internetowe / Proxy / Skanowanie sieci) / POP3/SMTP / FTP / TFTP / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNTF	Skonfiguruj ustawienia protokołu urządzenia Brother. Zaznacz pole dla każdego protokołu, którego chcesz użyć. Kliknij HTTP Server Settings (Ustawienia serwera HTTP) lub Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane), jeśli to konieczne.
		Notification (Powiadomienie)	SMTP Server Address / Device E-mail Address / Administrator Address (Adres serwera SMTP / Adres urządzenia e-mail / Adres administratora)	Skonfiguruj domyślne ustawienia powiadomień o błędach. Kliknij POP3/SMTP , aby przejść do Network > Network > Protocol > POP3/SMTP > Advanced Setting (Sieć > Sieć > Protokół > POP3/SMTP > Ustawienia zaawansowane).
	Wired (Przewodowa)	TCP/IP (Wired) (TCP/IP (Przewodowe))	TCP/IP / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Enable APIPA (TCP / IP / Adres IP / Maska podsieci / Bramka / Metoda uruchamiania / Włącz APIPA)	Kliknij Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane), aby skonfigurować Boot Tries / RARP Boot Settings / TCP Timeout / DNS Server Method / DNS Server IP Address / Gateway Timeout (Próby uruchomienia / Ustawienia uruchomienia RARP / Limit czasu dla TCP / Metoda serwera DNS / Adres IP serwera DNS / Limit czasu dla bramki).
		Node Name (Wired) (Nazwa Węzła (Przewodowa))		Wyświetl nazwę węzła dla sieci przewodowej.
		NetBIOS (Wired) (NetBIOS (Przewodowa))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Nazwa komputera / Metoda serwera WINS / Adres IP serwera WINS)	
		Ethernet	Ethernet Mode (Tryb Ethernet)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć) (dalej)	Wired (Przewodowa)	Wired 802.1x Authentication (Przewodowa 802.1x Uwierzytelnianie)	Wired 802.1x status / Authentication Method / User ID / Password (Przewodowa 802.1x stan / Metoda uwierzytelniania / Identyfikator użytkownika / Hasło)	Kliknij Certificate (Certyfikat), aby przejść do Network > Security > Certificate (Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat), jeśli to konieczne.
	Wireless (Bezprzewodowa)	TCP/IP (Wireless) (TCP/IP (bezprzewodowe))	TCP/IP / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Enable APIPA (TCP / IP / Adres IP / Maska podsieci / Bramka / Metoda uruchamiania / Włącz APIPA)	Kliknij Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane), aby skonfigurować Boot Tries / RARP Boot Settings / TCP Timeout / DNS Server Method / DNS Server IP Address / Gateway Timeout (Próby uruchomienia / Ustawienia uruchomienia RARP / Limit czasu dla TCP / Metoda serwera DNS / Adres IP serwera DNS / Limit czasu dla bramki).
		Node Name (Wireless) (Nazwa węzła (bezprzewodowa))		Wyświetl nazwę węzła dla sieci bezprzewodowej.
		NetBIOS (Wireless) (NetBIOS (bezprzewodowa))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Nazwa komputera / Metoda serwera WINS / Adres IP serwera WINS)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć (dalej))	Wireless (Bezprzewodowa)	Wireless (Setup Wizard) (Bezprzewodowa (kreator konfiguracji))		Kliknij Start Wizard (Uruchom kreatora), aby uruchomić kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej.
		Wireless (Personal) (Bezprzewodowa (prywatna))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Encryption Mode / Network key (Obecny status / Tryb komunikacji / Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID) / Kanał / Metoda uwierzytelniania / Tryb szyfrowania / Klucz sieciowy)	
		Wireless (Enterprise) (Bezprzewodowa (firmowa))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Inner Authentication Method / Encryption Mode / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID (Obecny status / Tryb komunikacji / Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID) / Kanał / Metoda uwierzytelniania / Wewnętrzna metoda uwierzytelniania / Tryb szyfrowania / Identyfikator użytkownika / Hasło / Certyfikat klienta / Weryfikacja certyfikatu serwera / Identyfikator serwera)	Kliknij Certificate (Certyfikat), aby przejść do Network > Security > Certificate (Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat), jeśli to konieczne.

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcyjne	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć) (dalej)	Security (Bezpieczeństwo)	IPv4 Filter (Filtr IPv4)		Skonfiguruj ustawienia dostępu przez filtrowanie adresów IP.
		Certificate (Certyfikat)	Certificate List (Lista certyfikatów)	Wyświetl zarejestrowane certyfikaty.
			Create Self-Signed Certificate (Utwórz certyfikat z podpisem własnym)	Skonfiguruj Common Name / Valid Date / Public Key Algorithm / Digest Algorithm (Nazwa zwykła / Data ważności / Klucz publiczny Algorytm / Algorytm skrótu) dla własnego certyfikatu.
			Create CSR (Utwórz CSR)	Skonfiguruj Common Name / Organization / Organization Unit / City/Locality / State/Province / Country/Region / Configure extended partition / Public Key Algorithm / Digest Algorithm (Nazwa zwykła / Organizacja / Jednostka organizacyjna / Miejscowość/lokalizacja / Stan/prowincja / Kraj/region / Skonfiguruj partycję rozszerzoną / Algorytm klucza publicznego / Algorytm skrótu), aby utworzyć CSR.
		Import Certificate and Private Key (Importuj certyfikat i klucz prywatny)	Wprowadź hasło, aby określić plik.	
CA Certificate (Certyfikat CA)	CA Certificate List (Lista certyfikatów CA)	Wyświetl zarejestrowane certyfikaty CA. Kliknij Import CA Certificate (Importuj certyfikat CA), aby importować nowy certyfikat.		

B

Indeks

A

Adres MAC 4, 5, 7, 66

B

BRAdmin Light 1, 3

BRAdmin Professional 3 1, 7

F

FTP 43

H

HTTP 35

L

LDAP 46

M

Metoda PIN 19

N

Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego 62

O

Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń 68

P

Parowanie pionowe 1, 66

POP przed SMTP 55

S

Sieć bezprzewodowa 8

SMTP-AUTH 55

Status Monitor 1

T

Tryb Ad-hoc 10, 22

Tryb infrastruktury 9

U

Usługi internetowe 66

W

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 19

Z

Zarządzanie przez przeglądarkę WWW 1, 7

Zdalna konfiguracja 1