

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 (ADS-2800W/ADS-3600W).....	3
	Sprawdzanie stanu sieci (ADS-2800W/ADS-3600W)	3
	Korzystanie z programu BRAdmin Light (Windows®)	3
	Inne narzędzia do zarządzania.....	6
	Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	6
	Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	6
3	Konfigurowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej (ADS-2800W/ADS-3600W)	8
	Przegląd	8
	Sprawdzanie środowiska sieciowego	9
	Podłączenie do komputera z punktem dostępu/routerem WLAN w sieci (Tryb infrastruktury)	9
	Podłączenie do komputera z obsługą łączności bezprzewodowej bez punktu dostępu/routera WLAN w sieci (tryb Ad-hoc)	10
	Konfiguracja.....	11
	W przypadku braku rozsyłania nazwy SSID	11
	Korzystanie z funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)	18
	Korzystanie z metody PIN funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™).....	19
	Konfiguracja w trybie Ad-hoc	22
	Używanie skonfigurowanej nazwy SSID	22
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji w panelu sterowania urządzenia	29
	Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct®	31
	Skanowanie z urządzenia mobilnego za pomocą funkcji Wi-Fi Direct®	31
	Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct®	32
	Informacje ogólne na temat konfiguracji sieci Wi-Fi Direct®	32
	Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia.....	33
	Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	34
	Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN	34
	Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	35
	Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct® ręcznie	37
4	Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	38
	Przegląd	38
	Skonfiguruj ustawienia urządzenia	39
	Ustaw hasło do logowania	40
	Użyj uwierzytelniania LDAP	41

Wprowadzenie do uwierzytelniania LDAP	41
Konfiguracja uwierzytelniania LDAP za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.....	41
Zaloguj się, aby zmienić ustawienia urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia	42
Ograniczanie użytkowników	43
Konfigurowanie uwierzytelniania aktywnego katalogu LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W).....	43
Obsługa LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)	44
Zmiana konfiguracji protokołu LDAP	44
Zmianianie konfiguracji LDAP za pomocą panelu sterowania urządzenia (ADS-2800W/ADS-3600W)	45
Synchronizacja z serwerem SNTF	47
Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer FTP	49
Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer SFTP.....	50
Zmiana konfiguracji funkcji Skanuj do sieci (Windows®).....	52
Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie do usługi SharePoint (Windows®)	54
Skonfiguruj zaawansowane ustawienia protokołu TCP/IP.....	56
Importowanie/Eksportowanie książki adresowej (ADS-2800W/ADS-3600W)	58
Importowanie książki adresowej.....	58
Eksportowanie książki adresowej.....	58

5 Skanowanie na serwer poczty e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W) 59

Przegląd	59
Ograniczenia rozmiaru podczas skanowania na serwer poczty e-mail	59
Konfigurowanie ustawień skanowania na serwer poczty e-mail.....	60
Przed skanowaniem na serwer poczty e-mail	60
Sposób skanowania na serwer poczty e-mail	61
Dodatkowe funkcje skanowania na serwer poczty e-mail	62
Wiadomość weryfikacji transmisji (TX).....	62

6 Funkcje zabezpieczeń 63

Przegląd	63
Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W).....	64
Konfiguracja przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	64
Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika.....	64
Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail z wykorzystaniem metody SSL/TLS	65
Ustawienia zabezpieczeń dla SFTP	66
Tworzenie pary kluczy klienta.....	66
Eksportowanie pary kluczy klienta.....	67
Importowanie klucza publicznego serwera.....	68
Zarządzaj wieloma certyfikatami.....	69
Importowanie certyfikatu CA.....	69
Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą IPsec	71
Wprowadzenie do IPsec.....	71
Konfiguracja IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	72
Konfiguracja Szablону adresów IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.....	73
Konfiguracja Szablону IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	74
Ustawienia IKEv1 dla szablonu IPsec	75
Ustawienia IKEv2 dla szablonu IPsec	77
Ręczne ustawienia szablonu IPsec.....	80
Ograniczanie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych.....	83

	Ograniczanie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych za pomocą ustawień przeglądarki WWW.....	83
	Blokada funkcji 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W).....	84
	Zanim zaczniesz korzystać z Blokad funkcji 3.0.....	84
	Włączanie/wyłączanie Blokad funkcji.....	85
	Konfigurowanie Blokad funkcji 3.0 za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.....	85
	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego.....	86
7	Rozwiązywanie problemów	87
	Przegląd.....	87
	Identyfikowanie problemu.....	87
8	Dodatkowe ustawienia sieciowe (Windows®)	97
	Rodzaje ustawień.....	97
	Instalowanie sterowników do skanowania za pośrednictwem funkcji Usługi Internetowe (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10).....	97
	Instalacja skanowania sieciowego w trybie infrastruktury podczas korzystania z parowania pionowego (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10).....	99
A	Dodatek	101
	Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń.....	101
	Tabela funkcji zarządzania przez przeglądarkę WWW.....	102
B	Indeks	116

Funkcje sieciowe

Niniejsze urządzenie Brother może być udostępniane w sieci bezprzewodowej Ethernet IEEE 802.11b/g/n z wykorzystaniem wewnętrznego sieciowego serwera skanowania. Serwer skanowania obsługuje różne funkcje i metody połączeń w zależności od systemu operacyjnego i konfiguracji sieci. Poniższa tabela przedstawia funkcje sieciowe oraz połączenia obsługiwane przez poszczególne systemy operacyjne:

Systemy operacyjne	Windows® XP 32-bitowy (SP3) Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2003 R2 32-bitowy (SP2) Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2 System operacyjny serwera obsługuje tylko skanowanie	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Skanowanie Patrz <i>Podręcznik użytkownika</i> .	✓	✓
BRAdmin Light ¹ Patrz <i>Korzystanie z programu BRAdmin Light (Windows®)</i> na stronie 3.	✓	
BRAdmin Professional 3 ² Patrz <i>Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> na stronie 6.	✓	
Zarządzanie przez przeglądarkę WWW Patrz <i>Zarządzanie przez przeglądarkę WWW</i> na stronie 38.	✓	✓
Zdalna konfiguracja Patrz <i>Podręcznik użytkownika</i> .	✓	✓
Status Monitor Patrz <i>Podręcznik użytkownika</i> .	✓	
Vertical Pairing (Parowanie pionowe) Patrz <i>Instalacja skanowania sieciowego w trybie infrastruktury podczas korzystania z parowania pionowego (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)</i> na stronie 99.	✓	

¹ BRAdmin Light jest dostępny do pobrania pod adresem support.brother.com

² BRAdmin Professional 3 jest dostępny do pobrania pod adresem support.brother.com

Inne funkcje

LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)

Protokół LDAP umożliwia wyszukiwanie informacji w komputerze, np. adresów e-mail. Korzystając z funkcji serwera Skanuj do serwera poczty e-mail, możesz użyć funkcji wyszukiwania LDAP w celu znalezienia adresów. (Patrz *Zmianianie konfiguracji LDAP za pomocą panelu sterowania urządzenia (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 45).

Skanowanie na serwer poczty e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W)

Funkcja Skanowania do serwera poczty e-mail umożliwia przesyłanie zeskanowanych dokumentów przez internet. (Patrz *Skanowanie na serwer poczty e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 59).

Aby skorzystać z tej funkcji należy najpierw skonfigurować niezbędne ustawienia urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia, aplikacji BRAdmin Professional 3 lub Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Zabezpieczenia

Urządzenie firmy Brother obsługuje niektóre z najnowszych dostępnych protokołów ochrony sieci i szyfrowania. (Patrz *Funkcje zabezpieczeń* na stronie 63).

Wi-Fi Direct[®] (ADS-2800W/ADS-3600W)

Wi-Fi Direct[®] jest jedną z metod konfiguracji sieci bezprzewodowej opracowanych przez Wi-Fi Alliance[®]. Ten typ połączenia to standard Wi-Fi, który umożliwia łączenie ze sobą urządzeń bez bezprzewodowego punktu dostępu zabezpieczoną metodą. (Patrz *Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct[®]* na stronie 31).


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 (ADS-2800W/ADS-3600W)

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

Sprawdzanie stanu sieci (ADS-2800W/ADS-3600W)

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

Korzystanie z programu BRAdmin Light (Windows®)

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

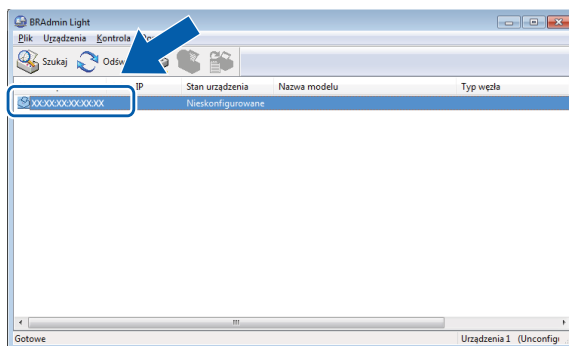
- 1 Upewnij się, że urządzenie jest WŁĄCZONE.
- 2 Włącz komputer. Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 3 Umieść płytę DVD-ROM z programem instalacyjnym w napędzie DVD-ROM.
- 4 Kliknij dwukrotnie (Stacja dysków DVD):\Narzędzia\BRAdminLight\xxx\Dysk1\setup.exe.

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

INFORMACJA

- Przejdź do strony **Pobieranie** dla danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać najnowszą wersję aplikacji Brother BRAdmin Light.
- Jeśli wymagane jest bardziej zaawansowane zarządzanie urządzeniem, skorzystaj z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional 3. Przejdź do strony **Pobieranie** dla danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać narzędzie BRAdmin Professional 3. 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 pojawia się w aktualnym oknie programu BRAdmin Light. Domyślna nazwa węzła serwera skanowania urządzenia to „BRNxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres MAC urządzenia/adres Ethernet).
- Domyślnie hasło nie jest wymagane. Wprowadź hasło, jeśli zostało ustawione, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


- 1 Uruchom program BRAdmin Light.
 - Windows® XP, Windows Vista® i Windows® 7
Kliknij  (**Start**) > **Wszystkie programy** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.
 - Windows® 8, Windows® 8.1 i Windows® 10
Kliknij  (**BRAdmin Light**) na pasku zadań.
- 2 Narzędzie BRAdmin Light automatycznie wyszukuje nowe urządzenia.
- 3 Dwukrotnie kliknij urządzenie Brother.



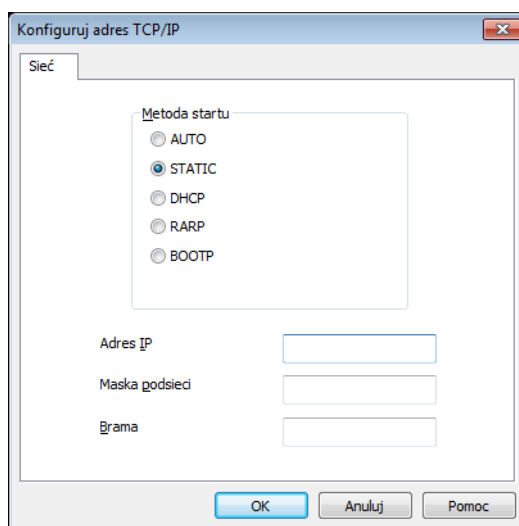
INFORMACJA

- Jeśli zostały wybrane ustawienia fabryczne serwera skanowania (nie jest używany serwer DHCP/BOOTP/RARP), w oknie programu narzędziowego BRAdmin Light urządzenie jest widoczne jako **Nieskonfigurowane**.
- Adres MAC (adres Ethernet) i nazwę węzła urządzenia można wyświetlić na panelu LCD urządzenia (ADS-2800W/ADS-3600W).

Aby znaleźć adres MAC, naciśnij  > Sieć > WLAN > Adres MAC.

Aby znaleźć nazwę węzła, naciśnij  > Sieć > WLAN > TCP/IP > Nazwa węzła.

- 4 Z listy **Metoda startu** wybierz opcję **STATIC**. Wpisz odpowiednie dane urządzenia w polach **IP Address**, **Subnet Mask** i **Gateway** (zgodnie z potrzebą).



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

Inne narzędzia do zarządzania

Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

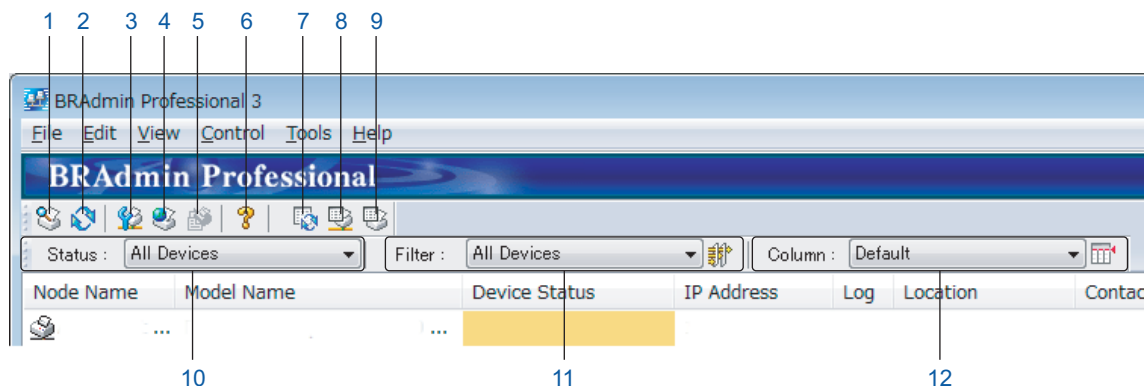
Standardowa przeglądarka WWW może być wykorzystana do zmiany ustawień serwera skanowania za pomocą protokołu transferu HTTP (Hypertext Transfer Protocol) lub HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure). (Patrz *Skonfiguruj ustawienia urządzenia* na stronie 39).

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 je 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. 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

- Używaj najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional 3. Przejdź do strony **Pobieranie** dla danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com/, aby pobrać narzędzie BRAdmin Professional 3 firmy Brother. 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 Brother w sieci pojawia się w narzędziu BRAdmin Professional 3. Domyślna nazwa węzła serwera skanowania urządzenia to „BRWxxxxxxxxxxx” dla sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxxx” to adres MAC/adres Ethernet urządzenia).



1 Wyszukaj sieć

Wyszukuje urządzenia w sieci.

Domyślnie narzędzie BRAdmin Professional jest skonfigurowane tak, aby wyświetlać wszystkie obsługiwane urządzenia sieciowe w sieci lokalnej, które mają skonfigurowany prawidłowy adres IP.

2 Uzyskaj stan urządzenia (WSZYSTKIE)

Odśwież stan urządzeń, z którymi komunikuje się narzędzie BRAdmin Professional.

3 Skonfiguruj nieskonfigurowane urządzenia

Jeżeli urządzenie Brother podłączone do sieci nie posiada ważnego adresu IP, narzędzie BRAdmin Professional umożliwia ustawienie adresu IP, maski podsieci, adresu bramy oraz metody uruchamiania urządzenia.

4 Strona główna urządzenia (Zarządzanie przez przeglądarkę WWW)

Łączy się z wbudowanym serwerem sieci Web w urządzeniu (należy mieć na uwadze, że nie wszystkie urządzenia posiadają wbudowany serwer sieci Web).

5 Wyślij plik

Wysyła plik do urządzenia.

6 Tematy pomocy

Pokazuje plik Pomocy narzędzia BRAdmin Professional 3.

7 Odśwież dziennik

Odświeża historię dziennika.

8 Wyświetl dziennik urządzeń sieciowych

Wyświetla dane z dziennika wszystkich urządzeń w sieci.

9 Wyświetl dziennik urządzeń lokalnych

Wyświetla dane z dziennika wszystkich urządzeń, które są podłączone do komputerów klientów zarejestrowanych w Ustawieniach dziennika urządzeń lokalnych.

10 Status (Stan)

Wybierz stan z listy rozwijanej.

11 Filter (Filtr)

Wybierz filtr z listy rozwijanej.

Aby wybrać filtr z listy rozwijanej, należy dodać menu klikając wcześniej .

12 Column (Kolumna)

Opcja Ustawienia kolumny umożliwia wybranie kolumn, które są wyświetlane na ekranie widoku głównego narzędzia BRAdmin Professional.

INFORMACJA

Aby uzyskać więcej informacji na temat narzędzia BRAdmin Professional 3, kliknij .

Przegląd

Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej, zalecamy wykonanie konfiguracji jedną z metod opisanych w *Podręczniku szybkiej obsługi*. Przejdź do strony danego modelu w serwisie Brother Solutions Center pod adresem solutions.brother.com/manuals, aby pobrać *Podręcznik szybkiej obsługi*.

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

INFORMACJA

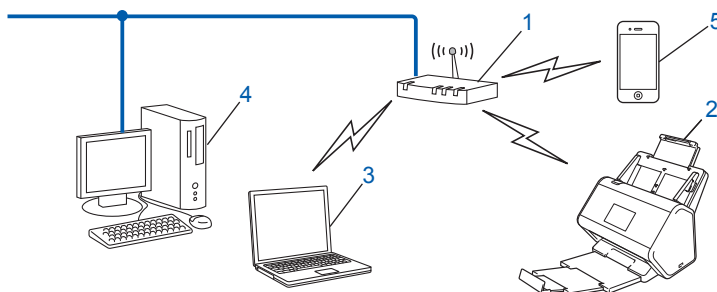
- W celu uzyskania optymalnych wyników podczas codziennego skanowania dokumentów ustaw urządzenie firmy Brother jak najbliżej punktu dostępu/routera WLAN, tak aby dzieliło je jak najmniej przeszkód. Duże przedmioty oraz ściany znajdujące się pomiędzy obydwooma urządzeniami oraz zakłócenia wywołane przez inne urządzenia elektroniczne mogą mieć wpływ na szybkość transmisji danych 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 dokumenty wielostronicowe z mieszaną zawartością tekstu i dużych elementów graficznych, aby zapewnić wyższą prędkość przesyłu warto rozważyć użycie kabla USB.

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

Sprawdzanie środowiska sieciowego

Podłączenie do komputera z punktem dostępu/routerem WLAN w sieci (Tryb infrastruktury)



1 Punkt dostępowy/router WLAN ¹

¹ Jeżeli komputer obsługuje technologię Intel® My WiFi Technology (MWT), można go użyć jako punktu dostępowego obsługującego funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

2 Urządzenie sieci bezprzewodowej (posiadane urządzenie)

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

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


5 Urządzenie mobilne podłączone do punktu dostępowego/routera WLAN

Metoda konfiguracji

Poniżej znajdują się metody konfiguracji urządzenia Brother w środowisku sieci bezprzewodowej. Wybierz metodę odpowiednią dla danego środowiska:

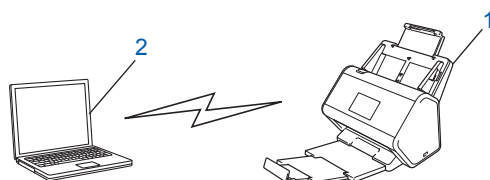
- Konfiguracja bezprzewodowa, tymczasowo (zalecana). Patrz *Podręcznik szybkiej obsługi*.
- Konfiguracja bezprzewodowa za jednym naciśnięciem przy użyciu funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Patrz strona 18.
- Konfiguracja sieci bezprzewodowej metodą z numerem PIN przy użyciu funkcji WPS. Patrz strona 19.
- Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą Kreatora konfiguracji. Patrz strona 29.

Sprawdzanie stanu sieci WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W)

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

Podłączenie do komputera z obsługą łączności bezprzewodowej bez punktu dostępu/routera WLAN w sieci (tryb Ad-hoc)

Ten typ 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 spisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Te informacje będą potrzebne do przeprowadzenia konfiguracji.
Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej.

Nazwa sieci (SSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Infrastruktura	System otwarty	BRAK	—
		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

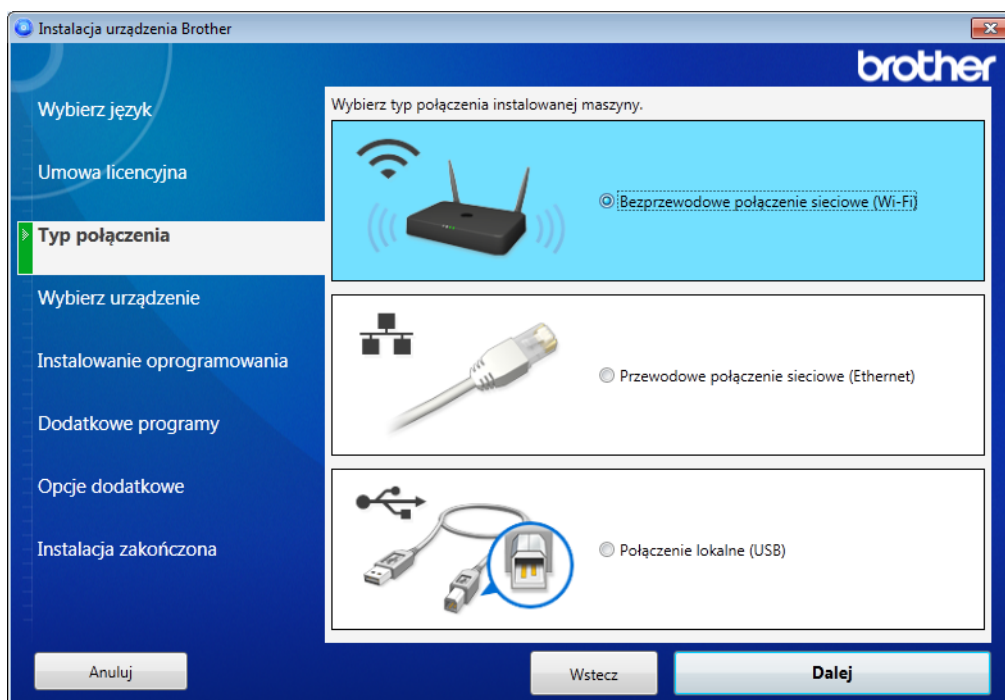
INFORMACJA

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

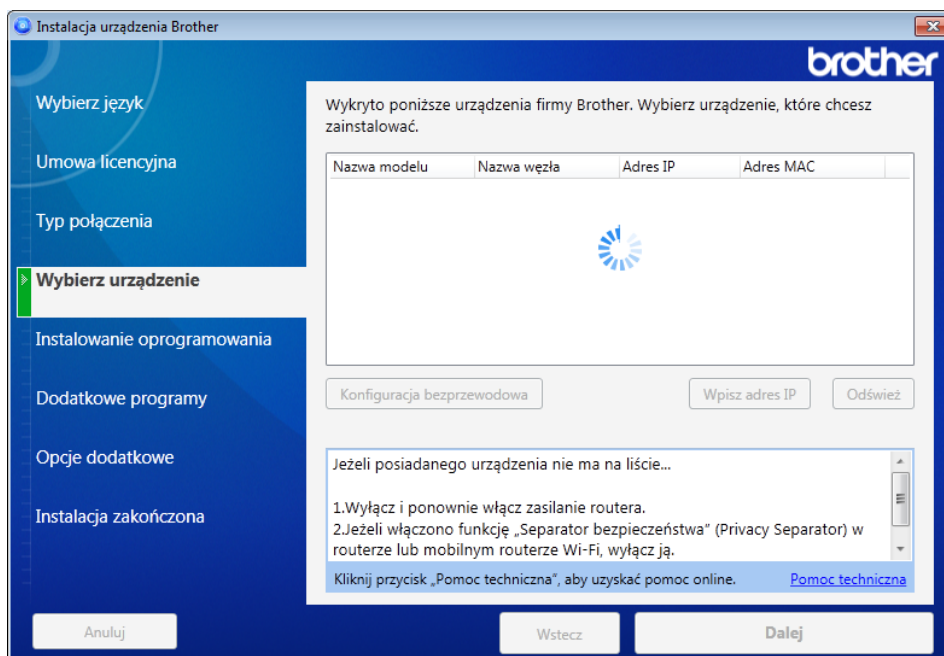
2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

■ Windows®

- a W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM.
- b Wybierz **Bezprzewodowe połączenie sieciowe (Wi-Fi)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



c Kliknij **Konfiguracja bezprzewodowa**.

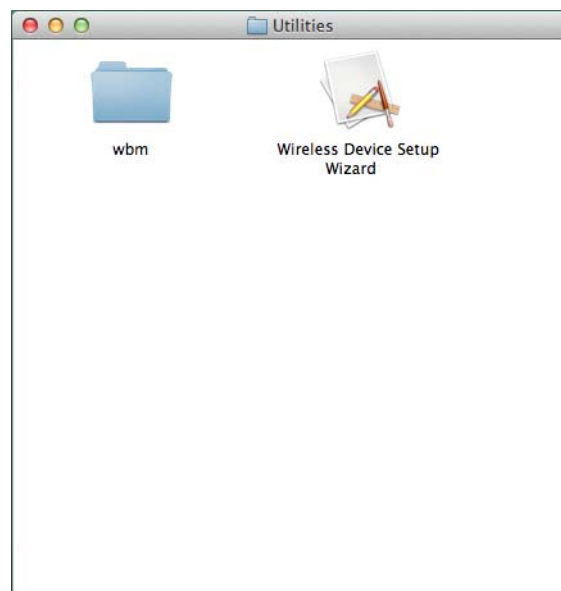


■ Macintosh

- a Pobierz pełny pakiet sterowników i oprogramowania z serwisu Brother Solutions Center (support.brother.com).
- b Kliknij dwukrotnie ikonę **BROTHER** na pulpicie.
- c Kliknij dwukrotnie ikonę **Utilities** (Narzędzia).



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

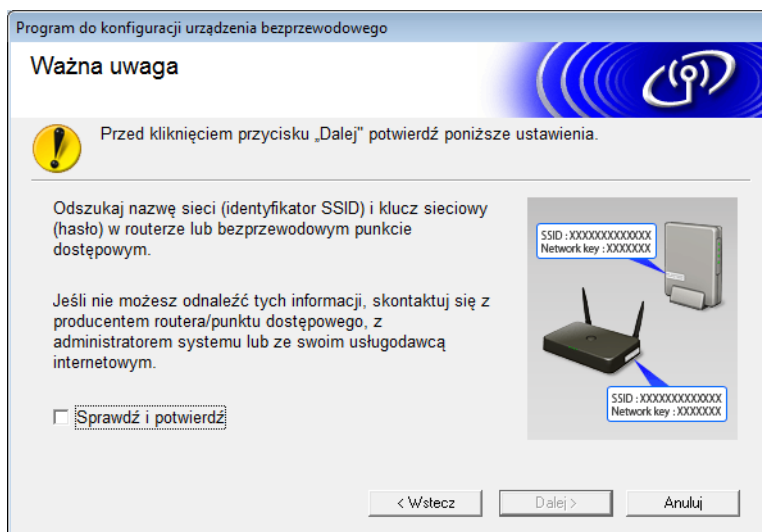


- Wybierz **Konfiguracja z kablem USB (zalecane)**, a następnie kliknij **Dalej**. Zalecamy tymczasowe użycie kabla USB.



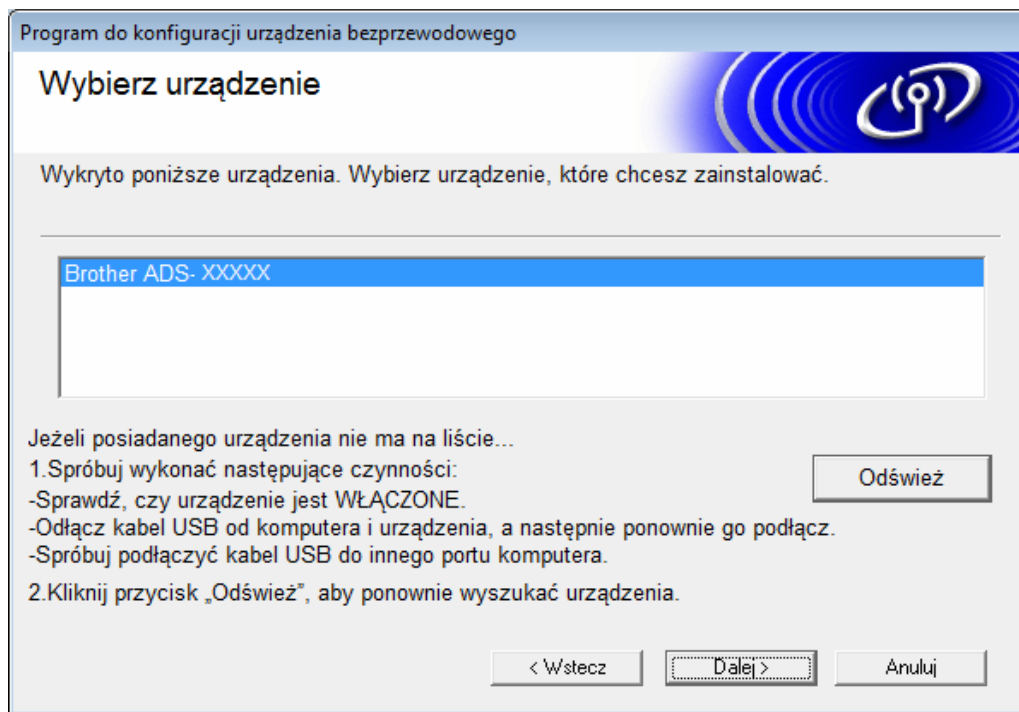
INFORMACJA

Jeżeli zostanie wyświetlony ten ekran, należy przeczytać **Ważna uwaga**. Potwierdź SSID oraz Klucz sieciowy, zaznacz pole wyboru **Sprawdź i potwierdź**, a następnie kliknij **Dalej**.



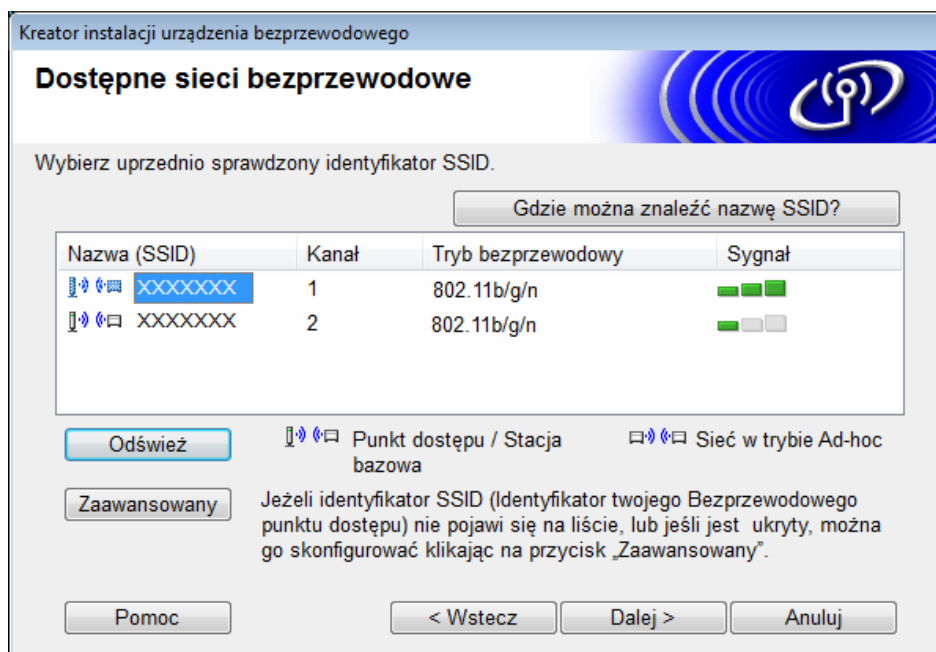
- Tymczasowo podłącz kabel USB bezpośrednio do komputera i urządzenia. Jeżeli zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, kliknij **Dalej**.

5 Kliknij **Dalej**. (Tylko Windows®)

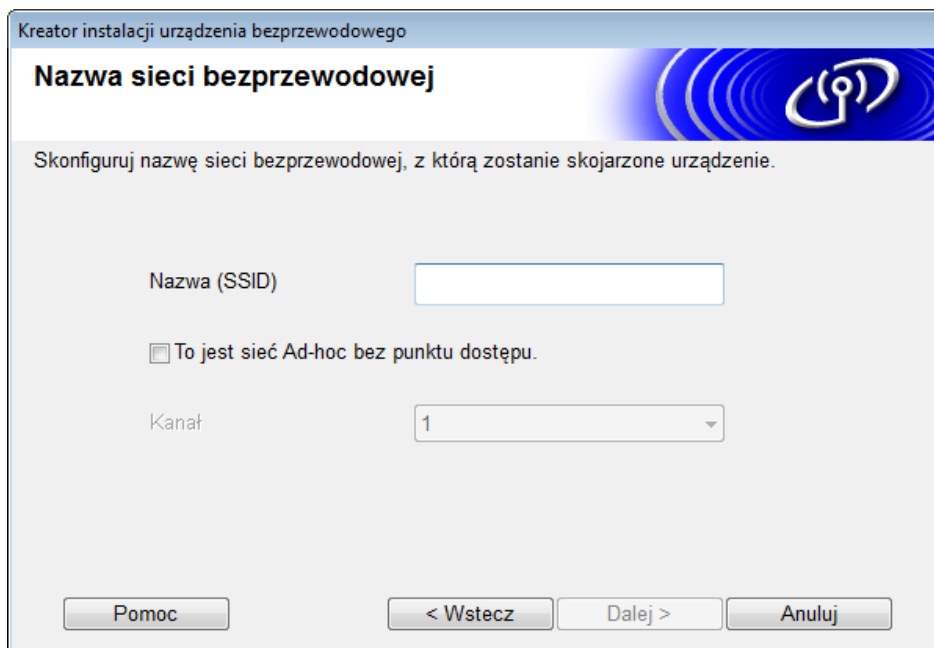


6 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz identyfikator SSID, którego chcesz użyć i kliknij **Dalej**. Następnie skonfiguruj **Klucz sieci** i przejdź do 10.
- Jeżeli identyfikator SSID, którego chcesz użyć nie rozsyła nazw, kliknij **Zaawansowany** i przejdź do 7.



- 7 Wpisz nowy identyfikator SSID w polu **Nazwa (SSID)**, a następnie kliknij **Dalej**.



Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Nazwa sieci bezprzewodowej

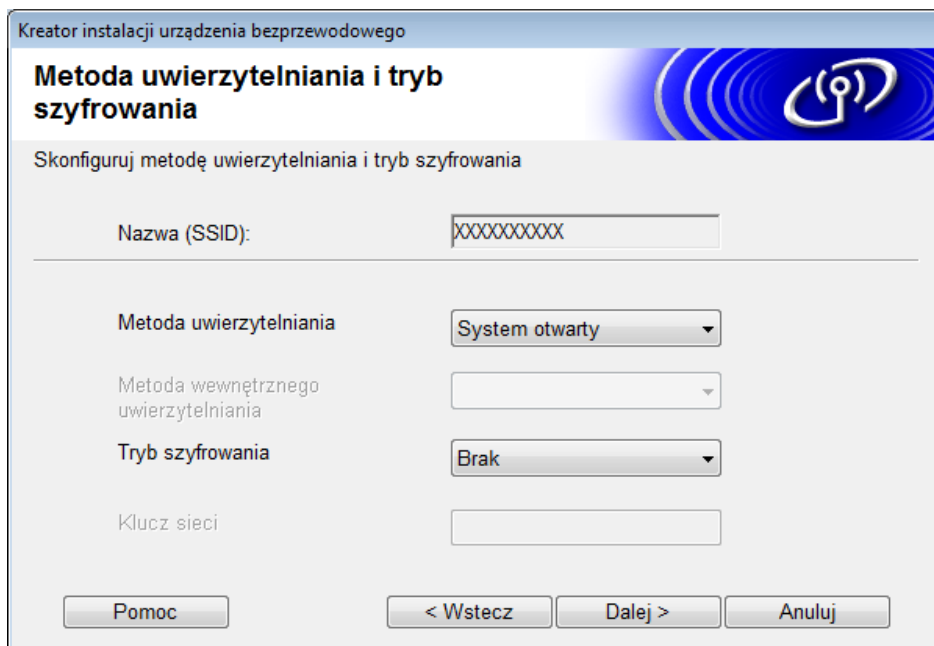
Skonfiguruj nazwę sieci bezprzewodowej, z którą zostanie skojarzone urządzenie.

Nazwa (SSID)

To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.

Kanał

- 8 Z list rozwijanych wybierz opcje **Metoda uwierzytelniania** oraz **Tryb szyfrowania**, wpisz klucz sieciowy w polu **Klucz sieci**, a następnie kliknij **Dalej** i przejdź do punktu 10.



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 Wpisz nowy klucz sieciowy w polu **Klucz sieci**, a następnie kliknij **Dalej**.

Kreator instalacji urządzenia bezprzewodowego

Konfiguracja klucza sieci

Wprowadź klucz bezpieczeństwa sieci sprawdzony wcześniej.

Gdzie można znaleźć klucz sieci?

Klucz sieci

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

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

- 10 Kliknij **Dalej**. Urządzenie odbiera ustawienia. (Poniższy ekran może się różnić, w zależności od ustawień).

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	Tryb Infrastrukturalny	
Nazwa (SSID)	XXXXXXXXXX	
Metoda uwierzytelniania	System otwarty	
Tryb szyfrowania	Brak	

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

INFORMACJA


NIE odłączaj kabla USB, dopóki nie pojawi się instrukcja ekranowa potwierdzająca, że konfiguracja jest zakończona i że można bezpiecznie odłączyć kabel.

- 11 Odłącz kabel USB od komputera i urządzenia.
- 12 Kliknij **Zakończ**.

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

- 1 Potwierdź, czy punkt dostępowy/router bezprzewodowy jest oznaczony symbolem WPS zgodnym z poniższą ilustracją.

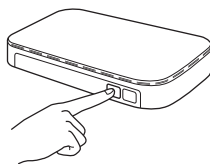


- 2 Umieść urządzenie Brother w zasięgu bezprzewodowego punktu dostępowego/routera. Zasięg może się zmieniać w zależności od otoczenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z bezprzewodowym punktem dostępu/routerem.
- 3 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij  > Sieć > WLAN > WPS.
Gdy pojawi się komunikat *Włączyć sieć WLAN?*, naciśnij **Tak**, aby zaakceptować.


INFORMACJA

- Jeżeli WPS nie zostanie uruchomiony z wyświetlacza LCD urządzenia w ciągu kilku sekund od naciśnięcia przycisku WPS na punkcie dostępowym/routerze bezprzewodowym, nawiązanie połączenia może się nie powieść.
- 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 funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* na stronie 19.

- 4 Gdy wyświetlacz LCD wyświetli polecenie uruchomienia WPS, naciśnij przycisk WPS na bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze (aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera).



Naciśnij **OK** na wyświetlaczu LCD urządzenia Brother.

- 5 Urządzenie automatycznie wykryje tryb (WPS) wykorzystywany przez bezprzewodowy punkt dostępowy/router i spróbuje nawiązać połączenie z siecią bezprzewodową.
- 6 Jeżeli połączenie urządzenia bezprzewodowego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD będzie wyświetlany komunikat *Połączony* do naciśnięcia opcji **OK**.
Konfiguracja sieci bezprzewodowej jest teraz zakończona. Kontrolka Wi-Fi  na panelu sterowania zapala się, sygnalizując, że interfejs sieciowy urządzenia jest ustawiony w tryb WLAN.

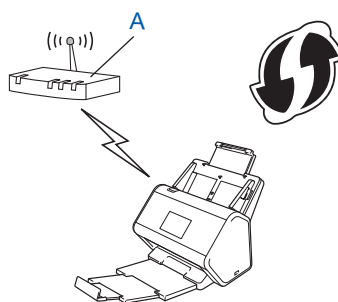
Korzystanie z metody PIN funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Jeżeli punkt dostępowy/router WLAN obsługuje funkcję WPS (metoda PIN), skonfiguruj urządzenie według instrukcji.

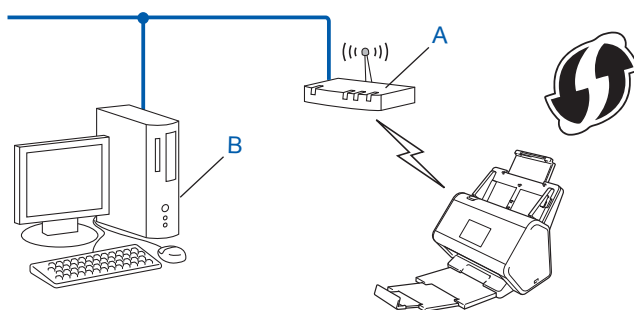
INFORMACJA

Metoda numeru identyfikacji osobistej (PIN) jest jedną z metod nawiązywania połączenia opracowaną przez Wi-Fi Alliance®. Wprowadzając numer PIN utworzony przez *wystawcę* (posiadane urządzenie) do *rejestratora* (urządzenie zarządzające bezprzewodową siecią LAN), można skonfigurować sieć WLAN oraz ustawienia zabezpieczeń. Patrz *Podręcznik użytkownika* dołączone do punktu dostępowego/routera WLAN, aby zapoznać się z instrukcjami włączania trybu WPS.

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



- Połączenie w przypadku, gdy inne urządzenie (B), na przykład 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 **Sieć**.
- 3 Naciśnij **WLAN**.
- 4 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić **WPS + kod w/PIN**.
Naciśnij **WPS + kod w/PIN**.
- 5 Gdy zostanie wyświetlony komunikat **Włączyć sieć WLAN?**, naciśnij **Tak**, aby zaakceptować.
Zostanie uruchomiony kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej.
Aby anulować, naciśnij **Nie**.
- 6 Na wyświetlaczu LCD pojawi się ośmiocyfrowy kod PIN, a urządzenie rozpocznie wyszukiwanie punktu dostępu.
- 7 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP punktu dostępu (rejestratora ¹).
- ¹ Rejestratorem jest zazwyczaj punkt dostępu/router WLAN.
- 8 Przejdź do strony konfiguracji WPS, wpisz kod PIN wyświetlany na ekranie LCD w kroku 6 do rejestratora i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

INFORMACJA

- Strona konfiguracji różni się w zależności od marki używanego punktu dostępu/routera. Sprawdź w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu/routera.
- W celu wykorzystania jako rejestratora komputera z systemem Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 lub Windows[®] 10 wcześniej zarejestruj go w sieci. Sprawdź w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu/routera WLAN.
- Jeżeli jako rejestrator używany jest komputer z systemem Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 lub Windows[®] 10, sterownik skanera możesz zainstalować po skonfigurowaniu sieci bezprzewodowej, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Aby zainstalować pełny pakiet sterowników i oprogramowania, postępuj według kroków instalacji opisanych w *Podręczniku szybkiej obsługi*.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1/Windows[®] 10

W przypadku używania komputera jako rejestratora wykonaj następujące czynności:

a Windows Vista[®]

Kliknij  (**Start**) > **Sieć** > **Dodaj urządzenie bezprzewodowe**.


Windows[®] 7

Kliknij  (**Start**) > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.

Windows[®] 8 i Windows[®] 8.1

Przesuń mysz do dolnego prawego rogu pulpitu. Na wyświetlonym pasku menu kliknij **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.

Windows[®] 10

Kliknij  (**Start**) > **Ustawienia** > **Urządzenia** > **Podłączone urządzenia** > **Dodaj urządzenie**.

b Wybierz urządzenie i kliknij **Dalej**.

c Wpisz kod PIN wyświetlony na ekranie LCD w kroku 6, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

d Wybierz sieć, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

e Kliknij przycisk **Zamknij**.

- 9** Jeżeli połączenie urządzenia bezprzewodowego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD będzie wyświetlany komunikat *Połączony*.
Jeśli próba połączenia zakończy się niepowodzeniem, na wyświetlaczu LCD pojawi się kod błędu. Zanotuj kod błędu, sprawdź *Kody błędów bezprzewodowej sieci LAN (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 89 i napraw błąd.

OK! **Windows®**

Zakończono wprowadzanie konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania niezbędnych do obsługi urządzenia, umieść płytę DVD w napędzie DVD-ROM.

INFORMACJA

Jeżeli ekran Brother nie pojawi się automatycznie, kliknij  **(Start) > Komputer** (Mój komputer).
(W przypadku systemu Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10: kliknij ikonę  **(Eksplorator plików)** na pasku zadań, a następnie przejdź do opcji **Ten komputer**). Kliknij dwukrotnie ikonę DVD, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **start.exe**.

Macintosh

Zakończono wprowadzanie konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby kontynuować instalację sterowników i oprogramowania niezbędnych do obsługi 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 spisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Te informacje będą potrzebne do przeprowadzenia konfiguracji.
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	BRAK	—
	WEP	

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
WITAJ

Tryb komunikacji	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Ad-hoc	WEP	12345

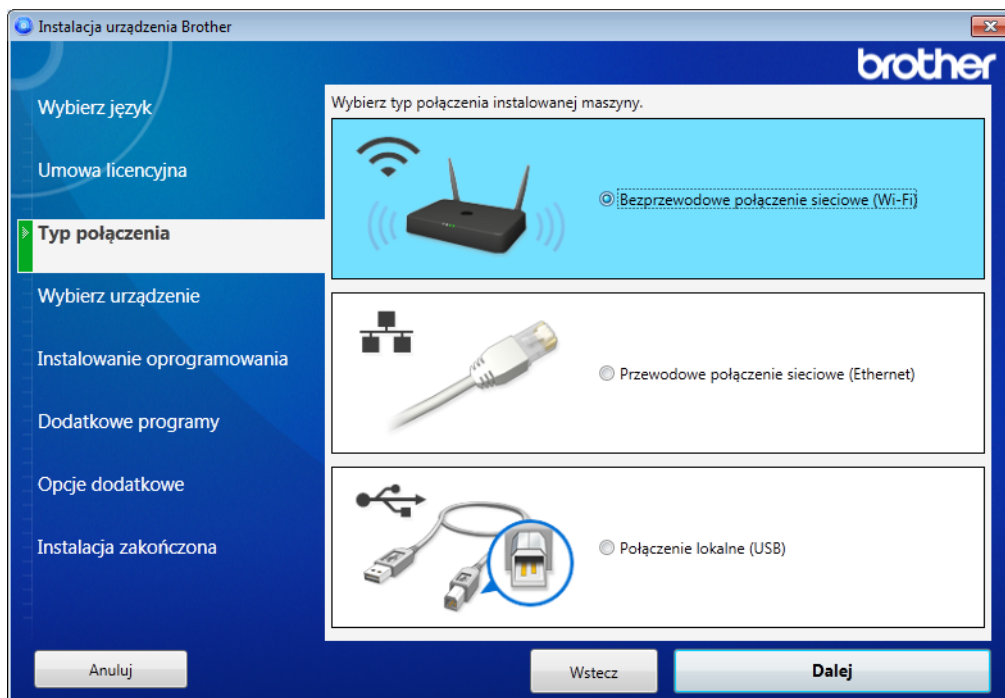
INFORMACJA

Urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

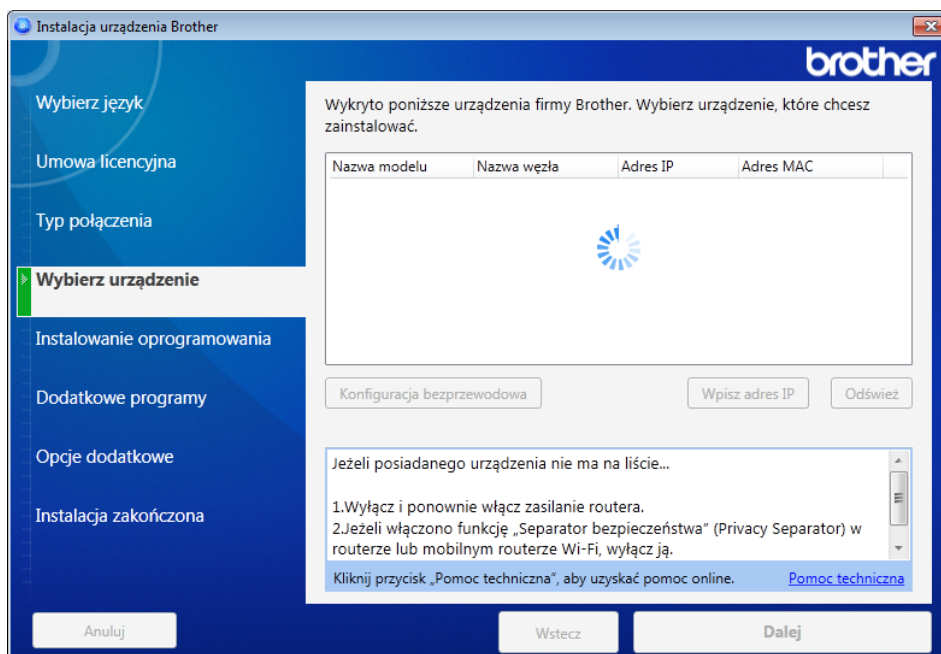
2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

■ Windows®

- a W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM.
- b Wybierz **Bezprzewodowe połączenie sieciowe (Wi-Fi)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



c Kliknij **Konfiguracja bezprzewodowa**.

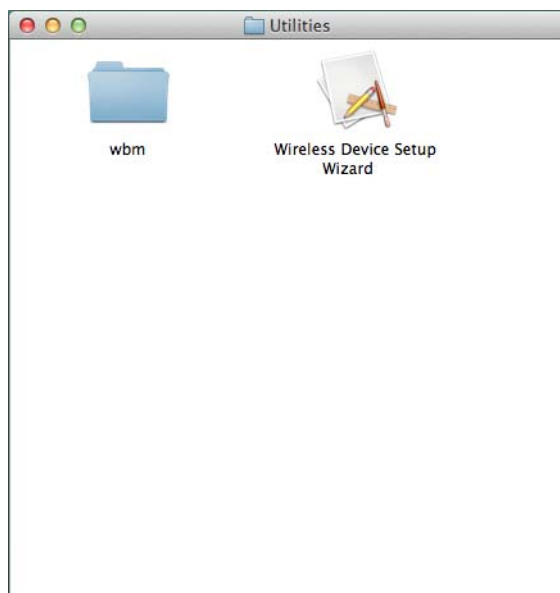


■ Macintosh

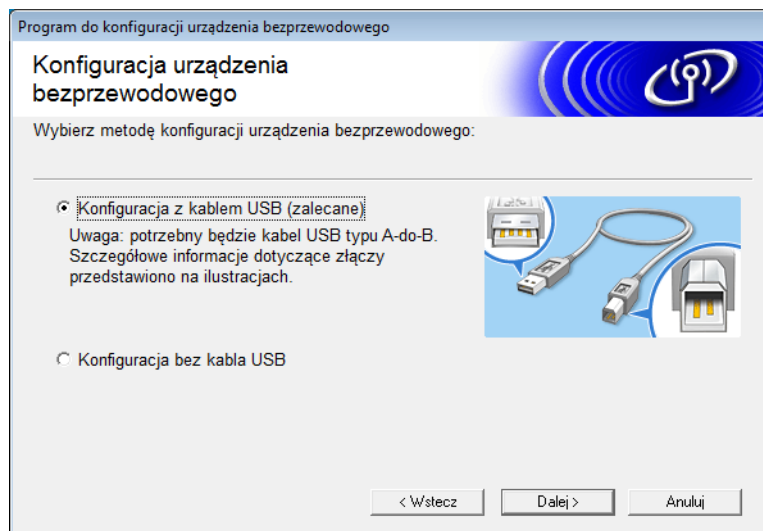
- a Pobierz pełny pakiet sterowników i oprogramowania z serwisu Brother Solutions Center (support.brother.com).
- b Kliknij dwukrotnie ikonę **BROTHER** na pulpicie.
- c Kliknij dwukrotnie ikonę **Utilities** (Narzędzia).



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

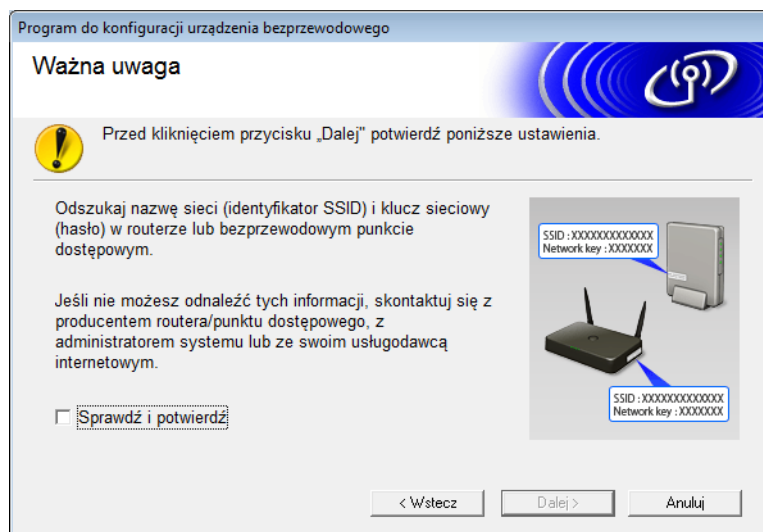


- Wybierz **Konfiguracja z kablem USB (zalecane)**, a następnie kliknij **Dalej**. Zalecamy tymczasowe użycie kabla USB.



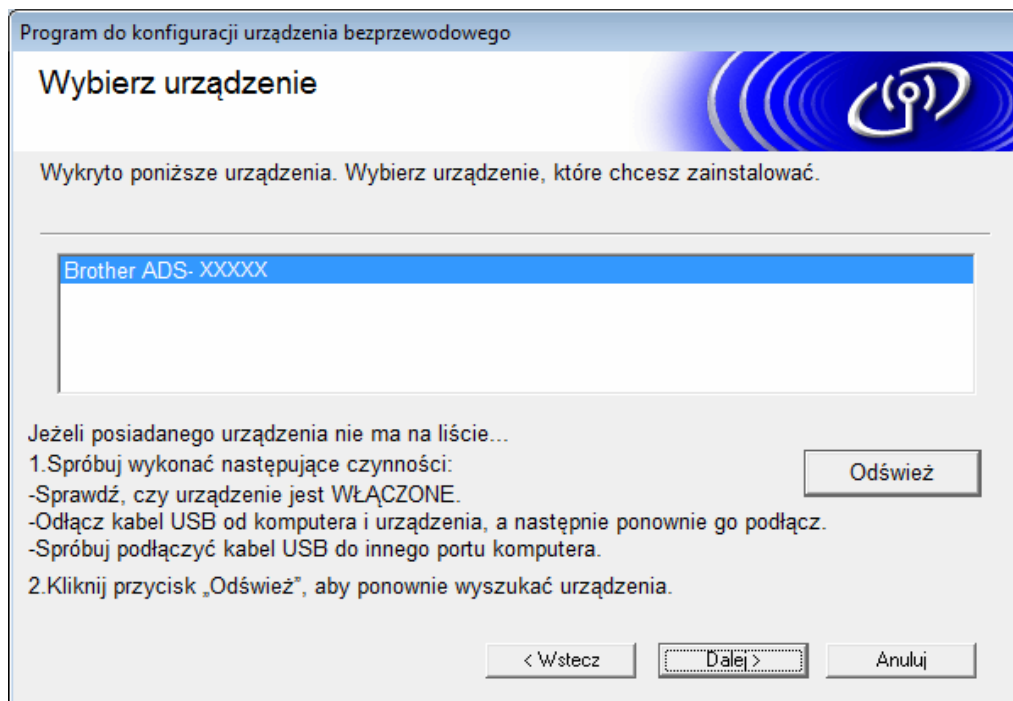
INFORMACJA

Jeżeli zostanie wyświetlony ten ekran, należy przeczytać **Ważna uwaga**. Potwierdź SSID oraz Klucz sieciowy, zaznacz pole wyboru **Sprawdź i potwierdź**, a następnie kliknij **Dalej**.

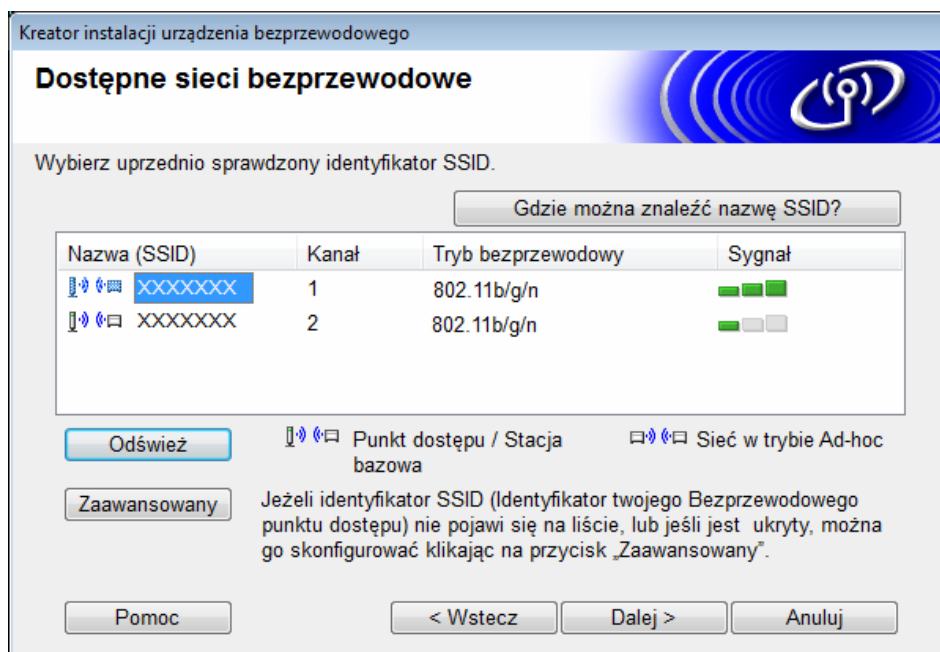


- Tymczasowo podłącz kabel USB bezpośrednio do komputera i urządzenia. Jeżeli zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, kliknij **Dalej**.

5 Kliknij **Dalej**. (Tylko Windows®)



6 Kliknij **Zaawansowany**.



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 **Odśwież**.

- 7 Zaznacz pole wyboru **To jest sieć Ad-hoc bez punktu dostępu.**, a następnie kliknij **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

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

- 8 Z list rozwijanych wybierz opcję **Metoda uwierzytelniania** oraz **Tryb szyfrowania**, wpisz klucz sieciowy 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):

Metoda uwierzytelniania

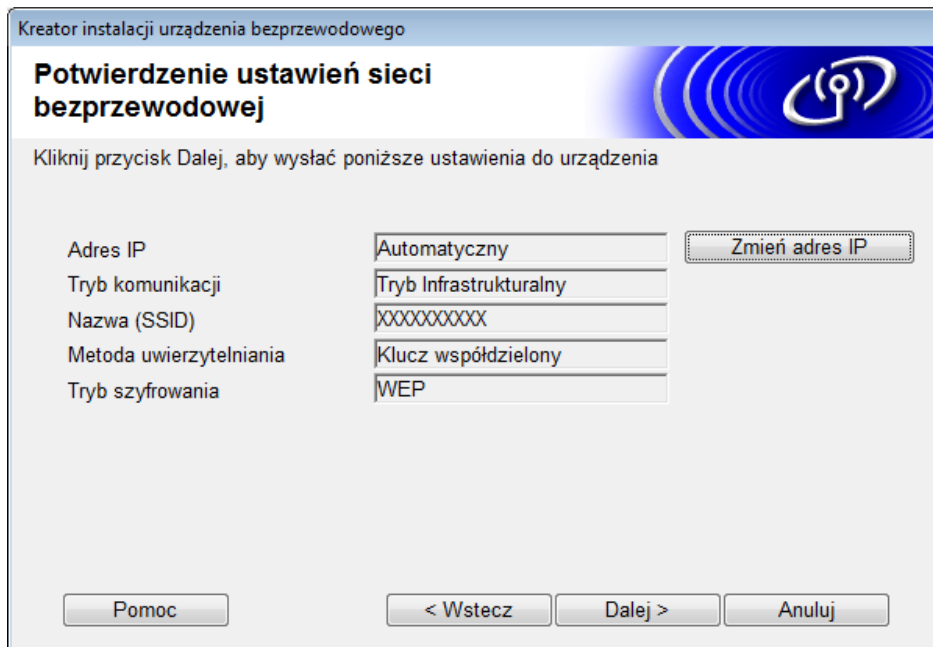
Metoda wewnętrznej uwierzytelniania

Tryb szyfrowania

Klucz sieci

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

- 9 Kliknij **Dalej**. Urządzenie odbiera ustawienia. (W poniższym 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	Tryb Infrastrukturalny	
Nazwa (SSID)	XXXXXXXXXX	
Metoda uwierzytelniania	Klucz współdzielony	
Tryb szyfrowania	WEP	

Pomoc < Wstecz Dalej > Anuluj

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

Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji w panelu sterowania urządzenia

Przed skonfigurowaniem urządzenia zalecamy spisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Te informacje będą potrzebne do przeprowadzenia konfiguracji.

- 1 Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej komputera, z którym próbujesz nawiązać połączenie.

Nazwa sieci (SSID)

Klucz sieciowy

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
WITAJ


Klucz sieciowy
12345

INFORMACJA

- Punkt dostępu/router może obsługiwać wiele kluczy WEP, jednak urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.
- Jeżeli potrzebujesz pomocy podczas konfiguracji i chcesz skontaktować się z Działem obsługi klienta firmy Brother, przygotuj identyfikator SSID (Nazwę sieci) oraz Klucz sieciowy. Nie jesteśmy w stanie pomóc w znalezieniu tych informacji.
- Te informacje (SSID i Klucz sieciowy) są niezbędne, aby kontynuować konfigurację sieci bezprzewodowej.

Jak mogę znaleźć te informacje?

- a Sprawdź dokumentację dołączoną do punktu dostępu/routera bezprzewodowego.
- b Początkowy identyfikator SSID może stanowić nazwa producenta lub nazwa modelu.
- c Jeżeli nie posiadasz informacji o zabezpieczeniach, skontaktuj się z producentem, administratorem systemu lub dostawcą Internetu.

- 2 Na wyświetlaczu LCD urządzenia Brother naciśnij  > Sieć > WLAN > Kreator konf.
- 3 Urządzenie wyszuka sieć, a następnie wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Po wyświetleniu listy nazw SSID naciśnij opcję ▲ lub ▼, aby wyświetlić nazwę SSID, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie naciśnij SSID.
- 4 Naciśnij OK.

5 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W przypadku korzystania z metody uwierzytelniania lub szyfrowania, która wymaga Klucz sieciowy, wprowadź Klucz sieciowy zapisany w pierwszym kroku.
Po wprowadzeniu wszystkich znaków naciśnij **OK**, a następnie naciśnij **Tak**, aby zastosować swoje ustawienia.
- Jeżeli metodą uwierzytelniania jest System otwarty, a tryb szyfrowania to **Brak**, przejdź do następnego kroku.
- Jeżeli punkt dostępu/router WLAN obsługuje WPS, pojawi się komunikat **Wybrany punkt dostępowy/router obsługuje WPS. Użyć WPS? Aby połączyć urządzenie w automatycznym trybie bezprzewodowym, naciśnij Tak.** (W przypadku wybrania opcji **Nie (Ręczne)**, wprowadź Klucz sieciowy zapisany w kroku pierwszym). Gdy pojawi się komunikat **Uruchom WPS w bezprzewodowym routerze/punkcie dostępowym** i naciśnij **[Dalej]**., naciśnij przycisk **WPS** na punkcie dostępu/routerze WLAN, a następnie naciśnij **Dalej**.

6 Urządzenie podejmie próbę nawiązania połączenia z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.

Jeżeli podłączenie urządzenia bezprzewodowego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD urządzenia będzie wyświetlany komunikat **Połączony**.

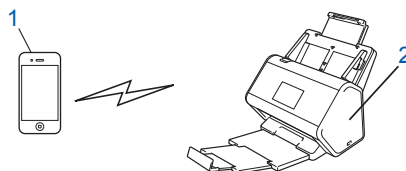
Zakończono wprowadzanie konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki i oprogramowanie niezbędne do obsługi urządzenia, włóż płytę instalacyjną DVD-ROM do napędu komputera lub przejdź do strony **Pobieranie** dla danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com

Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct®

- Skanowanie z urządzenia mobilnego za pomocą funkcji Wi-Fi Direct®
- Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct®
- Konfigurowanie stawień sieci Wi-Fi Direct® na panelu sterowania urządzenia

Skanowanie z urządzenia mobilnego za pomocą funkcji Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct® jest jedną z metod konfiguracji sieci bezprzewodowej opracowanych przez Wi-Fi Alliance®. Umożliwia skonfigurowanie zabezpieczonego połączenia sieci bezprzewodowej pomiędzy urządzeniem firmy Brother a urządzeniem mobilnym, np. urządzeniem z systemem Android™, telefonem z systemem Windows®, iPhone, iPodem touch lub iPadem, bez korzystania z punktu dostępowego. Funkcja Wi-Fi Direct® obsługuje konfigurację sieci bezprzewodowej metodą jednego naciśnięcia lub metodą z kodem PIN w trybie WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Sieć bezprzewodową można również skonfigurować poprzez ręczne ustawienie nazwy SSID i hasła. Funkcja Wi-Fi Direct® urządzenia Brother obsługuje zabezpieczenie WPA2™ z szyfrowaniem AES.



1 Urządzenie mobilne

2 Urządzenie Brother

INFORMACJA

- Mimo tego że urządzenie Brother może być używane zarówno w sieci przewodowej, jak i bezprzewodowej, w danym czasie można korzystać tylko z jednej metody połączenia. Jednak połączenie z siecią bezprzewodową oraz funkcją Wi-Fi Direct® lub siecią przewodową i funkcją Wi-Fi Direct® może być używane jednocześnie.
- Urządzenie obsługiwane przez funkcję Wi-Fi Direct® może stać się Właścicielem grupy (G/O). Podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct® właściciel grupy pełni funkcję punktu dostępu.
- Tryb Ad-hoc oraz funkcja Wi-Fi Direct® nie mogą być używane jednocześnie. Wyłącz jedną z funkcji, aby włączyć drugą. Aby użyć funkcji Wi-Fi Direct® podczas korzystania z trybu Ad-hoc, w opcji Network I/F ustaw interfejs sieciowy na „Wired LAN” (Przewodowa sieć LAN) lub wyłącz tryb Ad-hoc i podłącz urządzenie Brother do punktu dostępu.

Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct®

Skonfiguruj ustawienia sieci Wi-Fi Direct® na panelu sterowania urządzenia.

■ Informacje ogólne na temat konfiguracji sieci Wi-Fi Direct®

Poniższe instrukcje przedstawiają pięć metod konfigurowania urządzenia Brother w środowisku sieci bezprzewodowej. Wybierz metodę odpowiednią dla danego środowiska:

- Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia
- Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN
- Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct® ręcznie

Informacje ogólne na temat konfiguracji sieci Wi-Fi Direct®

Poniższe instrukcje przedstawiają pięć metod konfigurowania urządzenia Brother w środowisku sieci bezprzewodowej. Wybierz metodę odpowiednią dla danego środowiska:

Sprawdź konfigurację urządzenia mobilnego.

1 Czy urządzenie mobilne obsługuje funkcję Wi-Fi Direct®?

Opcja	Opis
Tak	Przejdź do kroku 2.
Nie	Przejdź do kroku 3.

2 Czy urządzenie mobilne obsługuje metodę jednego naciśnięcia dla funkcji Wi-Fi Direct®?

Opcja	Opis
Tak	Patrz <i>Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia</i> na stronie 33.
Nie	Patrz <i>Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN</i> na stronie 34.

3 Czy urządzenie mobilne obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opcja	Opis
Tak	Przejdź do kroku 4.
Nie	Patrz <i>Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct® ręcznie</i> na stronie 37.

4 Czy urządzenie mobilne obsługuje metodę jednego naciśnięcia dla funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opcja	Opis
Tak	Patrz <i>Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> na stronie 34.
Nie	Patrz <i>Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> na stronie 35.



Aby korzystać z funkcji Brother iPrint&Scan w sieci Wi-Fi Direct® skonfigurowanej metodą jednego naciśnięcia lub metodą z kodem PIN, urządzenie użyte do konfiguracji sieci Wi-Fi Direct® musi być wyposażone w system operacyjny Android™ w wersji 4.0 lub nowszej.

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą jednego naciśnięcia

Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje funkcję Wi-Fi Direct®, wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct®.

INFORMACJA

Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct® z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się komunikat *Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi*. Naciśnij [OK], aby połączyć. Naciśnij OK, aby połączyć.



- 1 Naciśnij  > Sieć > WI-FI Direct > Przycisk PBC.
- 2 Gdy na wyświetlaczu LCD urządzenia pojawi się komunikat *Włącz Wi-Fi Direct* na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK]., uruchom funkcję Wi-Fi Direct® na urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcją urządzenia mobilnego). Naciśnij OK na urządzeniu, aby rozpocząć konfigurację funkcji Wi-Fi Direct®. Aby anulować, naciśnij .
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeżeli urządzenie Brother jest Właścicielem grupy (G/O), połącz urządzenie mobilne bezpośrednio z urządzeniem.
 - Gdy urządzenie Brother nie pełni funkcji G/O, wyświetlane są nazwy urządzeń, które umożliwiają skonfigurowanie sieci Wi-Fi Direct®. Wybierz urządzenie mobilne, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie kliknij przycisk OK. Ponownie wyszukaj dostępne urządzenia, naciskając Skan. ponow.
- 4 Jeżeli podłączenie urządzenia mobilnego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD urządzenia będzie wyświetlany komunikat *Połączony*. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® jest teraz zakończona.

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct[®] metodą jednego naciśnięcia z funkcją Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS)

Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje funkcję WPS (PBC) postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct[®].

INFORMACJA

Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct[®] z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się komunikat **Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi**. Naciśnij [OK], aby połączyć. Naciśnij OK, aby połączyć.



- 1 Naciśnij  > Sieć > WI-FI Direct > Właścic. grupy.
- 2 Naciśnij Wł.
- 3 Przesuń palcem w górę lub w dół lub naciśnij opcję ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Przycisk PBC**. Naciśnij **Przycisk PBC**.
- 4 Gdy pojawi się komunikat **WI-FI Direct wł.?**, naciśnij **Wł.**, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij **Wył.**
- 5 Gdy na wyświetlaczu LCD urządzenia pojawi się komunikat **Włącz Wi-Fi Direct** na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK]., uruchom **jednoprzyciskową metodę konfiguracji WPS** na urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcją urządzenia mobilnego). Naciśnij **OK** na urządzeniu Brother. W ten sposób rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct[®]. Aby anulować, naciśnij .
- 6 Jeżeli połączenie urządzenia mobilnego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD urządzenia będzie wyświetlany komunikat **Połączony**. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct[®] jest zakończona.

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct[®] metodą PIN

Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN funkcji Wi-Fi Direct[®], wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct[®].

INFORMACJA

Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct[®] z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się komunikat **Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi**. Naciśnij [OK], aby połączyć. Naciśnij OK, aby połączyć.

- 1 Naciśnij  > Sieć > WI-FI Direct > Kod PIN.
- 2 Gdy pojawi się komunikat **WI-FI Direct wł.?**, naciśnij **Wł.**, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij **Wył.**
- 3 Gdy na wyświetlaczu LCD urządzenia pojawi się komunikat **Włącz Wi-Fi Direct** na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK]., uruchom **funkcję Wi-Fi Direct[®]** na urządzeniu mobilnym (zapoznaj się z instrukcją urządzenia mobilnego). Naciśnij **OK** na urządzeniu, aby rozpocząć konfigurację funkcji Wi-Fi Direct[®]. Aby anulować, naciśnij .

4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeżeli urządzenie Brother pełni funkcję Właściciela grupy (G/O), oczekuje na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Gdy pojawi się komunikat **Kod PIN**, wpisz numer PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym do urządzenia. Naciśnij **OK**, aby zakończyć konfigurację.

Jeżeli PIN zostanie wyświetlony na urządzeniu Brother, wprowadź numer PIN do urządzenia mobilnego.


- Jeżeli urządzenie Brother nie pełni funkcji G/O, wyświetlane są nazwy urządzeń, które umożliwiają skonfigurowanie sieci Wi-Fi Direct®. Wybierz urządzenie mobilne, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ponownie wyszukaj dostępne urządzenia, naciskając **Skan.** ponownie.

5 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnij **Wyświetl kod PIN**, aby wyświetlić kod PIN na urządzeniu, a następnie wprowadzić kod w urządzeniu mobilnym. Przejdź do następnego kroku.

- Naciśnij **Wpisz kod PIN**, aby wprowadzić kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym w urządzeniu, a następnie naciśnij **OK**. Przejdź do następnego kroku.

Jeżeli urządzenie mobilne nie wyświetli kodu PIN, naciśnij  na urządzeniu Brother.

Wróć do pierwszego kroku i spróbuj ponownie.


6 Jeżeli podłączenie urządzenia mobilnego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD urządzenia będzie wyświetlany komunikat **Połączony**. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® jest zakończona.


Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® metodą PIN z funkcją Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować sieć Wi-Fi Direct®.

INFORMACJA

Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct® z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się komunikat **Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi**. Naciśnij **[OK]**, aby połączyć. Naciśnij **OK**, aby połączyć.

- 1** Naciśnij  > Sieć > WI-FI Direct > Właścic. grupy.
- 2** Naciśnij **Wł.**
- 3** Przesuń palcem w górę lub w dół lub naciśnij opcję **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Kod PIN**. Naciśnij **Kod PIN**.
- 4** Gdy pojawi się komunikat **WI-FI Direct wł.?**, naciśnij **Wł.**, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij **Wył.**


- 5 Gdy zostanie wyświetlony komunikat **Włącz Wi-Fi Direct** na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK] ., uruchom metodę konfiguracji PIN funkcji WPS urządzenia mobilnego (zapoznaj się z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika urządzenia mobilnego), a następnie naciśnij OK na urządzeniu Brother.
Rozpocznie się konfiguracja sieci Wi-Fi Direct®. Aby anulować, naciśnij .
- 6 Urządzenie oczekuje na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Gdy pojawi się komunikat **Kod PIN**, wpisz numer PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym do urządzenia. Naciśnij OK.
- 7 Jeżeli połączenie urządzenia mobilnego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD urządzenia będzie wyświetlany komunikat **Połączony**.
Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct® jest teraz zakończona.

Konfigurowanie sieci Wi-Fi Direct[®] ręcznie

Jeżeli urządzenie mobilne nie obsługuje funkcji Wi-Fi Direct[®] lub WPS, sieć Wi-Fi Direct[®] należy skonfigurować ręcznie.

INFORMACJA

Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct[®] z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się komunikat **Otrzymano żądanie bezpośredniego połączenia typu Wi-Fi**. Naciśnij [OK], aby połączyć. Naciśnij OK, aby połączyć.

- 1 Naciśnij  > Sieć > WI-FI Direct > Ręcznie.
- 2 Gdy pojawi się komunikat **WI-FI Direct wł.?**, naciśnij **Wł.**, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij **Wył.**
- 3 Urządzenie wyświetla nazwę SSID i Hasło przez dwie minuty. Przejdź do ekranu ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego i wprowadź nazwę SSID oraz hasło.
- 4 Jeżeli połączenie urządzenia mobilnego zakończy się powodzeniem, na ekranie LCD urządzenia będzie wyświetlany komunikat **Połączony**. Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct[®] jest zakończona.

Przegląd

Za pomocą standardowej przeglądarki internetowej można zarządzać urządzeniem z komputera w sieci wykorzystując protokół transferu HTTP lub HTTPS.

- Uzyskać informacje o stanie, konserwacji oraz wersji oprogramowania urządzenia Brother oraz serwera skanowania.
- Zmienić szczegóły konfiguracji sieci i urządzenia (patrz *Skonfiguruj ustawienia urządzenia* na stronie 39).
- Skonfigurować ustawienia ograniczające nieupoważniony dostęp przez innych użytkowników.
 - Patrz *Ustaw hasło do logowania* na stronie 40.
 - Patrz *Konfigurowanie uwierzytelniania aktywnego katalogu LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 43.
- Skonfigurować/zmienić ustawienia sieciowe.
 - Patrz *Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer FTP* na stronie 49.
 - Patrz *Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer SFTP* na stronie 50.
 - Patrz *Zmiana konfiguracji funkcji Skanuj do sieci (Windows®)* na stronie 52.
 - Patrz *Synchronizacja z serwerem SNTP* na stronie 47.
 - Patrz *Obsługa LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 44.
 - Patrz *Skonfiguruj zaawansowane ustawienia protokołu TCP/IP* na stronie 56.
- Importować/eksportować książkę adresową. (Patrz *Importowanie/Eksportowanie książki adresowej (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 58).

INFORMACJA

Zalecamy przeglądarki Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 dla systemu Windows® oraz Safari 8.0 dla systemu Macintosh. Upewnij się, że w przeglądarce internetowej włączony jest zarówno język Javascript jak i pliki cookie. W przypadku korzystania z innej przeglądarki internetowej należy upewnić się, że jest zgodna z protokołem HTTP 1.0 i HTTP 1.1.


Należy używać protokołu TCP/IP w sieci i mieć prawidłowy adres IP zarejestrowany w serwerze skanowania oraz komputerze.

Skonfiguruj ustawienia urządzenia

- 1 Uruchom funkcję Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.
 - a Uruchom przeglądarkę internetową.
 - b W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP 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 znaleźć na panelu sterowania urządzenia w obszarze `Nazwa węzła`.
- 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 69.



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

INFORMACJA

Jeżeli ustawienia protokołu zostały zmienione, uruchom ponownie urządzenie Brother po kliknięciu przycisku **Submit** (Prześlij), aby aktywować konfigurację.

Ustaw hasło do logowania

Zalecamy ustawienie hasła logowania, aby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi do narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 39).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Administrator** (Administrator) a następnie kliknij **Login Password** (Hasło logowania) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Wpisz hasło, które ma być używane (do 32 znaków).
- 4 Wpisz ponownie hasło w polu **Confirm New Password** (Potwierdź nowe hasło).
- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).
Przy kolejnym otwarciu narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW wpisz hasło w polu **Login** (Logowanie), a następnie kliknij .
Po zakończeniu wyloguj się, klikając .

INFORMACJA

Hasło logowania można ustawić także klikając polecenie **Please configure the password** (Skonfiguruj hasło) w narzędziu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

Użyj uwierzytelniania LDAP

Wprowadzenie do uwierzytelniania LDAP

Funkcja Uwierzytelniania LDAP ogranicza korzystanie z urządzenia Brother. Jeżeli Uwierzytelnianie LDAP jest włączone, panel sterowania urządzenia będzie zablokowany. Ustawień urządzenia nie można zmienić, dopóki nie wpisze się ID użytkownika oraz hasła.

- Uzyskuje adres e-mail z serwera LDAP w zależności od ID użytkownika podczas wysyłania zeskanowanych danych na serwer poczty e-mail.
Aby użyć tej funkcji, wybierz opcję **Get Mail Address** (Uzyskaj adres pocztowy). Twój adres e-mail zostanie ustawiony jako nadawca, gdy urządzenie wyśle zeskanowane dane na serwer poczty e-mail lub jako odbiorca, jeżeli chcesz wysłać zeskanowane dane na swój adres e-mail.

Ustawienia uwierzytelniania LDAP można zmienić za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub BRAdmin Professional 3 (Windows®).

Konfiguracja uwierzytelniania LDAP za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „http://adres IP urządzenia” w pasku adresu urządzenia (gdzie „Adres IP urządzenia” to adres IP urządzenia).
Na przykład:
http://192.168.1.2
- 3 Kliknij kartę **Administrator** (Administrator).
- 4 Kliknij menu **User Restriction Function** (Funkcja ograniczeń użytkownika) w lewym pasku nawigacji.
- 5 Wybierz opcję **LDAP Authentication** (Uwierzytelnianie LDAP).
- 6 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 7 Wybierz **LDAP Authentication** (Uwierzytelnianie LDAP) w lewym pasku nawigacji.

8 Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Remember User ID (Pamiętaj ID użytkownika)	Wybierz tę opcję, aby zapisać własne ID użytkownika.
LDAP Server Address (Adres serwera LDAP)	Wpisz adres IP lub nazwę serwera (na przykład: ad.przykład.com) serwera LDAP.
Get Mail Address (Uzyskaj adres pocztowy)	Zaznacz tę opcję, aby uzyskać adres e-mail urządzenia z serwera LDAP.
LDAP Server Port (Port serwera LDAP)	Wpisz numer portu serwera LDAP.
LDAP Search Root (Folder główny wyszukiwania LDAP)	Wpisz folder główny wyszukiwania LDAP.
Attribute of Name (Search Key) (Atrybut nazwy (klucz wyszukiwania))	Wpisz atrybut, którego chcesz używać jako klucza wyszukiwania.

9 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zaloguj się, aby zmienić ustawienia urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia

INFORMACJA

Gdy włączone jest uwierzytelnianie LDAP, panel sterowania urządzenia będzie zablokowany do czasu wprowadzenia ID użytkownika oraz hasła na panelu sterowania urządzenia.

- 1 Wpisz swoje ID użytkownika oraz Hasło na ekranie dotykowym panelu sterowania urządzenia.
- 2 Naciśnij OK.
- 3 Jeżeli uwierzytelnianie powiedzie się, panel sterowania urządzenia będzie odblokowany.

Ograniczanie użytkowników

Konfigurowanie uwierzytelniania aktywnego katalogu LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)

Uwierzytelnianie aktywnego katalogu ogranicza korzystanie z urządzenia Brother. Jeżeli włączone jest uwierzytelnianie aktywnego katalogu, panel sterowania urządzenia będzie zablokowany. Aby korzystać z funkcji skanowania, wpisz ID użytkownika, nazwę domeny oraz hasło.

INFORMACJA

- Uwierzytelnianie aktywnego katalogu obsługuje uwierzytelnianie Kerberos.
- Najpierw należy skonfigurować protokół SNTP (serwer czasu sieciowego).

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 39).
- 2 Kliknij kartę **Administrator** (Administrator).
- 3 Kliknij menu **User Restriction Function** (Funkcja ograniczeń użytkownika) w lewym pasku nawigacji.
- 4 Wybierz opcję **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:
 - **Remember User ID** (Pamiętaj ID użytkownika)
Wybierz tę opcję, aby zapisać własne ID użytkownika.
 - **Active Directory Server Address** (Adres serwera aktywnego katalogu)
Wpisz adres IP lub nazwę serwera (na przykład: „ad.przykład.com”) serwera aktywnego katalogu.
 - **Active Directory Domain Name** (Nazwa domeny aktywnego katalogu)
Wpisz nazwę domeny aktywnego katalogu.
 - **Protocol & Authentication Method** (Protokół i metoda uwierzytelniania)
Wybierz protokół i metodę uwierzytelniania.
 - **Get Mail Address** (Uzyskaj adres pocztowy)
Zaznacz tę opcję, aby uzyskać adres e-mail urządzenia z serwera LDAP (dostępny tylko dla metody uwierzytelniania **LDAP + kerberos**).
 - **Get User's Home Directory** (Pobierz katalog główny użytkownika)
Zaznacz tę opcję, aby pozyskać katalog główny ustawić go jako miejsce docelowe funkcji Skanowanie do sieci.
 - **LDAP Server Port** (Port serwera LDAP)
Wpisz numer portu serwera LDAP (dostępny tylko dla metody uwierzytelniania **LDAP + kerberos**).
 - **LDAP Search Root** (Folder główny wyszukiwania LDAP)
Wpisz katalog główny wyszukiwania LDAP (dostępny tylko dla metody uwierzytelniania **LDAP + kerberos**).

- **Fetch DNS** (Pobierz DNS)

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- **SNTP**

Aby uzyskać więcej informacji na temat protokołu SNTP, patrz strona 47.

8 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Odblokuj urządzenie, gdy uwierzytelnianie aktywnego katalogu jest włączone

1 Na ekranie dotykowym panelu sterowania urządzenia wpisz swoje ID użytk. i Hasło.

2 Naciśnij OK.

3 Gdy dane zostaną uwierzytelnione, panel sterowania zostanie odblokowany, umożliwiając użycie funkcji skanowania.

INFORMACJA

Nie można zmienić ustawień, gdy włączone jest **Active Directory Authentication** (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu).

Obsługa LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)

Protokół LDAP umożliwia wyszukiwanie adresów e-mail z serwera za pomocą funkcji Skanowanie na serwer poczty e-mail.

Zmiana konfiguracji protokołu LDAP

1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na strona 39).

2 Kliknij opcję **Network** (Sieć) na stronie WWW urządzenia.

3 Kliknij opcję **Protocol** (Protokół) w lewym pasku nawigacji.

4 Zaznacz pole wyboru **LDAP**, a następnie kliknij polecenie **Submit** (Prześlij).

5 Uruchom ponownie urządzenie Brother, aby aktywować konfigurację.

6 Na komputerze, w karcie **Address Book** (Książka adresowa) w narzędziu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW wybierz **LDAP** w lewym pasku nawigacji.

7 Skonfiguruj następujące ustawienia LDAP:

- **LDAP Server Address** (Adres serwera LDAP)

- **Port** (Domyślny numer portu to 389).

- **Search Root** (Folder główny wyszukiwania)

- **Authentication** (Uwierzytelnianie)

- **Username** (Nazwa użytkownika)
Dostępność tego wyboru zależy od używanej metody uwierzytelniania.
- **Password** (Hasło)
Dostępność tego wyboru zależy od używanej metody uwierzytelniania.
- **Kerberos Server Address** (Adres serwera Kerberos)
Dostępność tego wyboru zależy od używanej metody uwierzytelniania.
- **SNTP**
- **Timeout for LDAP** (Limit czasu dla LDAP)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Atrybut nazwy (klucz wyszukiwania))
- **Attribute of Email** (Atrybut poczty e-mail)


- 8 Po zakończeniu kliknij **Submit** (Prześlij). Upewnij się, że opcja **Status** (Stan) ma wartość **OK** na stronie Wynik testu.

INFORMACJA

- Protokół LDAP nie obsługuje uproszczonego języka chińskiego, tradycyjnego języka chińskiego ani języka koreańskiego.
- Jeśli serwer LDAP obsługuje uwierzytelnianie Kerberos, zalecamy wartość Kerberos dla ustawienia **Authentication** (Uwierzytelnianie). 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 urządzeniem. (Aby uzyskać informacje o ustawieniu protokołu SNTP, patrz *Synchronizacja z serwerem SNTP* na stronie 47).


Zmianie konfiguracji LDAP za pomocą panelu sterowania urządzenia (ADS-2800W/ADS-3600W)

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

- 1 Włóż dokument, który chcesz zeskanować i prześlij go do urządzenia w wiadomości e-mail.
- 2 Na wyświetlaczu LCD urządzenia naciśnij do serw. poczt.
- 3 Naciśnij *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 (ADS-2800W/ADS-3600W)* w *Podręczniku użytkownika*.


- 6 Naciśnij OK.
Na wyświetlaczu LCD wyniki wyszukiwania LDAP z  pojawią się przed wynikami z lokalnej książki adresowej. Jeżeli nie ma żadnego dopasowania na serwerze i w lokalnej książce adresowej, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat `Brak wyników`.
- 7 Naciśnij ▲ lub ▼, aby przewijać w celu znalezienia żądanej nazwy, a następnie naciśnij nazwę.
- 8 Jeżeli wynik zawiera więcej niż jeden adres e-mail, naciśnij żądany adres.
- 9 Naciśnij Zastosuj.
- 10 Naciśnij OK.

INFORMACJA

Naciśnij `Opcje`, aby dostosować ustawienia skanowania przed zeskanowaniem dokumentu.

- 11 Naciśnij `Uruchom`.

INFORMACJA

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

Synchronizacja z serwerem SNTP

Protokół SNTP służy do synchronizacji czasu używanego przez urządzenie do uwierzytelniania z serwerem czasu SNTP (nie jest to czas wyświetlany na ekranie LCD urządzenia). Czas urządzenia można regularnie synchronizować z wzorcowym czasem UTC (Coordinated Universal Time) urządzenia przekazywanym przez serwer czasu SNTP.

INFORMACJA

- W niektórych krajach ta funkcja jest niedostępna.
- Z wyjątkiem Daty i godziny funkcja SNTP będzie działać bez zmiany ustawień wstępnych.

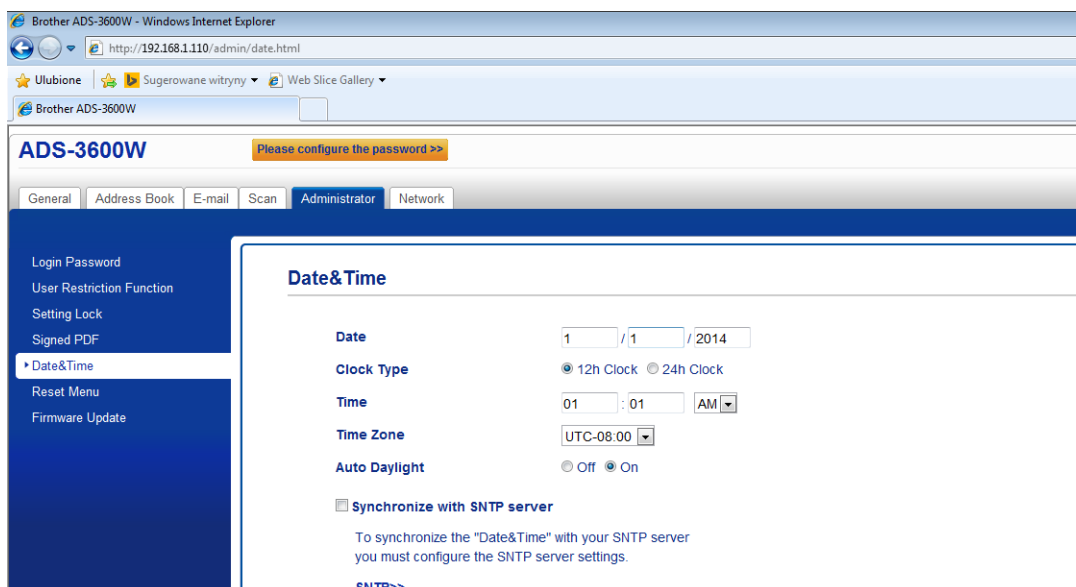
- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 39).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij opcję **Network** (Sieć) a następnie kliknij **Protocol** (Protokół) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Zaznacz pole wyboru **SNTP**.
- 4 Kliknij **Advanced Setting** (Ustawienie zaawansowane).
 - **Status** (Stan)
Informuje, czy ustawienia serwera SNTP są aktywne, czy nieaktywne.
 - **Synchronization Status** (Stan synchronizacji)
Potwierdź stan ostatniej synchronizacji.
 - **SNTP Server Method** (Metoda serwera SNTP)
Wybierz opcję **AUTO** (Automatycznie) lub **STATIC** (Statycznie).
 - **AUTO** (Automatycznie)
Jeżeli w sieci znajduje się serwer DHCP, serwer SNTP automatycznie uzyskuje adres z tego serwera.
 - **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 zsynchronizować czas używany przez urządzenie z serwerem SNTP, należy najpierw skonfigurować opcję **Date&Time** (Data i godzina). Kliknij opcję **Date&Time** (Data i godzina), a następnie skonfiguruj opcję **Date&Time** (Data i godzina) na ekranie **General** (Ogólne).



- Zaznacz pole wyboru **Synchronize with SNTP server** (Synchronizuj z serwerem SNTP). Sprawdź ustawienia strefy czasowej, a następnie wybierz różnicę czasu pomiędzy swoją lokalizacją a czasem wzorcowym UTC z listy rozwijanej **Time Zone** (Strefa czasowa). Na przykład, strefa czasowa dla Czasu wschodniego w USA i Kanadzie to UTC-5, w Wielkiej Brytanii to UTC, a Czas środkowoeuropejski to UTC+1.

5 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie 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 funkcji Skanowanie na serwer FTP, patrz *Skanowanie dokumentów na serwer FTP w Podręczniku użytkownika*.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 39).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Scan** (Skanowanie), a następnie kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skanowanie na serwer FTP/SFTP/do sieci/do usługi SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Zaznacz pole wyboru **FTP** w profilach o numerach od 1 do 25.
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skanuj na serwer FTP/SFTP/do sieci/do Profilu SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 6 Kliknij opcję **FTP** Profilu o numerze wybranym w kroku 3.
Możesz skonfigurować następujące ustawienia skanowania na serwer FTP:
 - **Profile Name** (Nazwa profilu) (do 15 znaków)
 - **Host Address** (Adres hosta)
 - **Username** (Nazwa użytkownika)
 - **Password** (Hasło)
 - **Store Directory** (Katalog przechowywania)
 - **File Name** (Nazwa pliku)
 - **Quality** (Jakość)
 - **Auto Color detect adjust** (Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru)
 - **File Type** (Typ pliku)
 - **Password for Secure PDF** (Hasło zabezpieczonego PDF) (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - **Document Size** (Wielkość dokumentu)
 - **Margin Settings** (Ustawienia marginesu)
 - **File Size** (Rozmiar pliku)
 - **Auto Deskew** (Automatyczne prostowanie)
 - **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)
 - **Skip blank page sensitivity** (Czułość pomijania pustej strony)
 - **2-sided Scan** (Skan. 2-stronne)
 - **Brightness** (Jasność)
 - **Contrast** (Kontrast)
 - **Continuous Scan** (Skanowanie ciągłe) (ADS-2800W/ADS-3600W)
 - **Passive Mode** (Tryb pasywny)
 - **Port Number** (Numer portu)
 Ustaw **Passive Mode** (Tryb pasywny) na **Off** (Wył.) lub **On** (Wł.) w zależności od konfiguracji serwera FTP i zapory sieciowej. Domyślnie to ustawienie ma wartość **On** (Wł.). Możesz również zmienić numer portu używany do uzyskania dostępu do serwera FTP. Wartość domyślna tego ustawienia to port 21. W większości przypadków w tych dwóch ustawieniach można pozostawić wartości domyślne.
- 7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer SFTP

Skanowanie na serwer SFTP umożliwia skanowanie dokumentu bezpośrednio na serwer SFTP w sieci lokalnej lub w Internecie. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Skanowanie na serwer SFTP, patrz *Skanowanie dokumentów na serwer SFTP w Podręczniku użytkownika*.

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 39).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Scan** (Skanowanie), a następnie kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skanowanie na serwer FTP/SFTP/do sieci/do usługi SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Zaznacz pole wyboru **SFTP** w profilach o numerach od 1 do 25.
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skanuj na serwer FTP/SFTP/do sieci/do Profilu SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 6 Kliknij opcję **SFTP** Profilu o numerze wybranym w kroku 3.
Można skonfigurować następujące ustawienia funkcji Skanowanie na serwer SFTP:
 - **Profile Name** (Nazwa profilu) (do 15 znaków)
 - **Host Address** (Adres hosta)
 - **Username** (Nazwa użytkownika)
 - **Auth. Method** (Metoda uwierzytelniania)
 - **Password** (Hasło)
 - **Client Key Pair** (Para kluczy klienta)
 - **Server Public Key** (Klucz publiczny serwera)
 - **Store Directory** (Katalog przechowywania)
 - **File Name** (Nazwa pliku)
 - **Quality** (Jakość)
 - **Auto Color detect adjust** (Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru)
 - **File Type** (Typ pliku)
 - **Password for Secure PDF** (Hasło zabezpieczonego PDF) (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - **Document Size** (Wielkość dokumentu)
 - **Margin Settings** (Ustawienia marginesu)
 - **File Size** (Rozmiar pliku)
 - **Auto Deskew** (Automatyczne prostowanie)
 - **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)
 - **Skip blank page sensitivity** (Czułość pomijania pustej strony)
 - **2-sided Scan** (Skan. 2-stronne)

- **Brightness** (Jasność)
- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Skanowanie ciągłe) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Port Number** (Numer portu)

Można zmienić numer portu używanego w celu uzyskania dostępu do serwera SFTP. Wartość domyślna tego ustawienia to port 21. W większości przypadków to ustawienie może być pozostawione jako domyślne.

- 7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zmiana konfiguracji funkcji Skanuj do sieci (Windows®)

Funkcja Skanuj do sieci umożliwia skanowanie dokumentów bezpośrednio do udostępnionego folderu w sieci lokalnej lub w Internecie. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji *Skanowanie dokumentów do udostępnionego folderu/lokalizacji sieciowej (Windows®)* 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 47. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania 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 39).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Scan** (Skanowanie), a następnie kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skanowanie na serwer FTP/SFTP/do sieci/do usługi SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Zaznacz pole wyboru **Network** (Sieć) w profilach o numerach od 1 do 25.
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skanuj na serwer FTP/SFTP/do sieci/do Profilu SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 6 Kliknij opcję **Network** (Sieć) profilu o numerze wybranym w kroku 3. Możesz skonfigurować następujące ustawienia skanowania do sieci:
 - **Profile Name** (Nazwa profilu) (do 15 znaków)
 - **Network Folder Path** (Ścieżka folderu sieciowego)
 - **File Name** (Nazwa pliku)
 - **Quality** (Jakość)
 - **Auto Color detect adjust** (Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru)
 - **File Type** (Typ pliku)
 - **Password for Secure PDF** (Hasło zabezpieczonego PDF) (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - **Document Size** (Wielkość dokumentu)
 - **Margin Settings** (Ustawienia marginesu)
 - **File Size** (Rozmiar pliku)
 - **Auto Deskew** (Automatyczne prostowanie)
 - **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)
 - **Skip blank page sensitivity** (Czułość pomijania pustej strony)
 - **2-sided Scan** (Skan. 2-stronne)
 - **Brightness** (Jasność)

- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Skanowanie ciągłe) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Use PIN for Authentication** (Użyj kodu PIN do uwierzytelniania)
- **PIN Code** (Kod PIN)
- **Auth. Method** (Metoda uwierzytelniania)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Date&Time** (Data i godzina)

7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie do usługi SharePoint (Windows®)

SharePoint

Skanuj dokumenty bezpośrednio na serwer SharePoint, gdy musisz udostępnić zeskanowany dokument. Aby zwiększyć dogodność tej funkcji, możliwe jest tworzenie różnych profili w celu zapisania ulubionych miejsc docelowych dla funkcji Skanowanie do usługi SharePoint. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Skanowanie na serwer FTP, patrz *Skanowanie dokumentów do usługi SharePoint w Podręczniku użytkownika*.

4

INFORMACJA

Funkcja Skanowanie do usługi SharePoint obsługuje uwierzytelnianie 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 47. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania 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 39).
- 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę **Scan** (Skanowanie), a następnie kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skanowanie na serwer FTP/SFTP/do sieci/do usługi SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 3 Zaznacz pole wyboru **SharePoint** w profilach o numerach od 1 do 25.
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 5 Kliknij **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skanuj na serwer FTP/SFTP/do sieci/do Profilu SharePoint) w lewym pasku nawigacji.
- 6 Kliknij opcję **SharePoint** Profilu o numerze wybranym w kroku 5. Można skonfigurować następujące ustawienia funkcji Skanowanie do usługi SharePoint:
 - **Profile Name** (Nazwa profilu) (do 15 znaków)
 - **SharePoint Site Address** (Adres lokalizacji SharePoint)
 - **SSL/TLS**

INFORMACJA

Opcja **SSL/TLS** pojawia się tylko po wybraniu opcji **HTTPS** w obszarze **SharePoint Site Address** (Adres lokalizacji SharePoint).

- **File Name** (Nazwa pliku)
- **Quality** (Jakość)
- **Auto Color detect adjust** (Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru)
- **File Type** (Typ pliku)

- **Password for Secure PDF** (Hasło zabezpieczonego PDF) (ADS-2400N/ADS-3000N)
- **Document Size** (Wielkość dokumentu)
- **Margin Settings** (Ustawienia marginesu)
- **File Size** (Rozmiar pliku)
- **Auto Deskew** (Automatyczne prostowanie)
- **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)
- **Skip blank page sensitivity** (Czułość pomijania pustej strony)
- **2-sided Scan** (Skan. 2-stronne)
- **Brightness** (Jasność)
- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Skanowanie ciągłe) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Use PIN for Authentication** (Użyj kodu PIN do uwierzytelniania)
- **PIN Code** (Kod PIN)
- **Auth. Method** (Metoda uwierzytelniania)
- **Username** (Nazwa użytkownika)
- **Password** (Hasło)
- **Date&Time** (Data i godzina)

7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Skonfiguruj zaawansowane ustawienia protokołu TCP/IP

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok 1 na stronie 39).
- 2 Kliknij kartę **Network** (Sieć), a następnie wybierz typ połączenia (**Wired** (Przewodowe) lub **Wireless** (Bezprzewodowe)).
- 3 Wybierz **TCP/IP** w lewym pasku nawigacji.
- 4 Kliknij **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane). Skonfiguruj następujące ustawienia: (w poniższym przykładzie użyto opcji **TCP/IP Advanced Settings (Wired)** (TCP/IP Ustawienia zaawansowane (Przewodowe))).

TCP/IP Advanced Settings (Wired)

Boot Tries

RARP Boot Settings No Subnet Mask
 No Gateway

TCP Timeout minute(s)

DNS Server Method

Primary DNS Server IP Address

Secondary DNS Server IP Address

Gateway Timeout second(s)

- **Boot Tries** (Próby uruchomienia)
Wpisz liczbę prób uruchomienia za pomocą Metody uruchamiania (od 0 do 32767).
- **RARP Boot Settings** (Ustawienia uruchamiania RARP)
Wybierz opcję **No Subnet Mask** (Brak maski podsieci) lub **No Gateway** (Brak bramy).
 - **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 limitu czasu TCP (od 0 do 32767).
- **DNS Server Method** (Metoda serwera DNS)
Wybierz opcję **AUTO** (Automatyczna) lub **STATIC** (Statyczna).

- **Primary DNS Server IP Address** (Adres IP głównego 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 limitu czasu routera (od 1 do 32767).

- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Importowanie/Eksportowanie książki adresowej (ADS-2800W/ADS-3600W)

Importowanie książki adresowej

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok ❶ na strona 39).
- 2 Kliknij kartę **Address Book** (Książka adresowa).
- 3 Wybierz opcję **Import** (Importuj) w lewym menu nawigacji.
- 4 Wpisz **“Address Book” data file** (Plik danych Książki adresowej) lub **“Group” data file** (Plik danych „Group”).
- 5 Kliknij **Submit** (Prześlij).

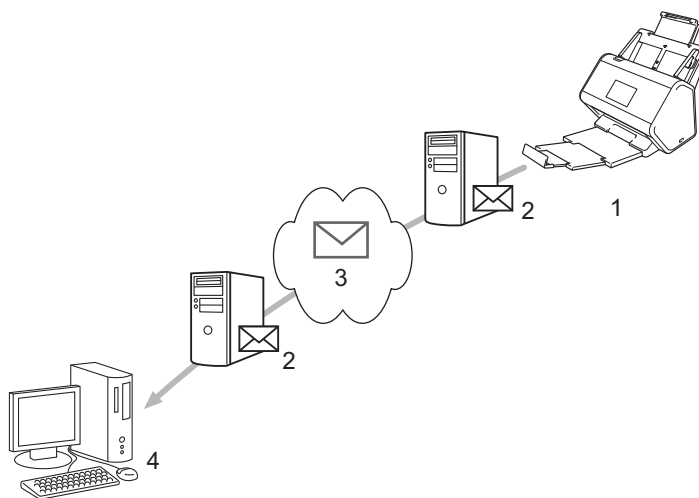
Eksportowanie książki adresowej

- 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok ❶ na strona 39).
- 2 Kliknij kartę **Address Book** (Książka adresowa).
- 3 Wybierz opcję **Export** (Eksportowanie) w lewym menu nawigacji.
- 4 Kliknij przycisk **Export to file** (Eksportuj do pliku).

Skanowanie na serwer poczty e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W)

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 na serwer poczty e-mail

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

Konfigurowanie ustawień skanowania na serwer poczty e-mail

Przed użyciem funkcji Skanowanie do serwera poczty e-mail skonfiguruj urządzenie Brother w celu nawiązania komunikacji z siecią oraz serwerem poczty e-mail. Te elementy można skonfigurować za pomocą narzędzia Zarządzanie 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 SMTP/metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/weryfikacja certyfikatu serwera
- Nazwa i hasło konta SMTP-AUTH

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 na serwer 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 62)

Sposób skanowania na serwer poczty e-mail

- 1 Włóż dokument.
- 2 Przeciągnij palcem w lewo lub w prawo, ewentualnie naciśnij ◀ lub ▶, aby wyświetlić do serw. poczt.
- 3 Wybierz adres e-mail, którego chcesz użyć, a następnie naciśnij OK.
- 4 Naciśnij Uruchom.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień poczty e-mail, patrz *Przesyłanie zeskanowanych dokumentów bezpośrednio na adres poczty e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W)* w *Podręczniku użytkownika*.

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

Po zakończeniu transmisji na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlany jest 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 na serwer 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 na serwer 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. Gdy opcja `Ustaw mail TX` ma wartość `Wł.`, wiadomość e-mail zawiera dodatkowe pole, które jest automatycznie uzupełniane. datą i godziną dotarcia wiadomości.

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

INFORMACJA

- Powiadomienie o losie wiadomości (MDN)
Pole to wymaga stanu wiadomości e-mail po dostarczeniu za pośrednictwem protokołu 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 i przeczytana, odbiorca odeśle powiadomienie do pierwotnego urządzenia lub użytkownika. Odbiorca musi aktywować pole MDN, aby mieć możliwość wysyłania raportu powiadomienia; w przeciwnym razie żądanie zostanie zignorowane.
 - To urządzenie firmy Brother nie może odbierać wiadomości e-mail. Aby skorzystać z funkcji weryfikacji transmisji, należy przekierować powiadomienie zwrotne na inny adres e-mail. Skonfiguruj adres e-mail przy użyciu ekranu LCD urządzenia. Naciśnij `Sieć` > `E-mail` > `Adres mail`, a następnie wprowadź 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 *Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 64)
- Zarządzanie wieloma certyfikatami (patrz *Zarządzaj wieloma certyfikatami* na stronie 69)
- Tworzenie pary kluczy klienta (patrz *Tworzenie pary kluczy klienta* na stronie 66)
- Eksportowanie pary kluczy klienta (patrz *Eksportowanie pary kluczy klienta* na stronie 67)
- Importowanie klucza publicznego serwera (patrz *Importowanie klucza publicznego serwera* na stronie 68)
- Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą IPsec (patrz *Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą IPsec* na stronie 71)
- Ograniczanie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych (patrz *Ograniczanie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych* na stronie 83)
- Blokada funkcji 3.0 (patrz *Blokada funkcji 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 84)


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 39).

Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail (ADS-2800W/ADS-3600W)

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 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: http://192.168.1.2.
- 3 Domyślnie 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 **SMTP**, a następnie upewnij się, że stan opcji **SMTP to Enabled** (Włączony).
- 7 Na tej stronie można skonfigurować ustawienia **SMTP**.

INFORMACJA

- Poprawność ustawień poczty e-mail można potwierdzić, wysyłając e-mail testowy po zakończeniu konfiguracji.
 - Jeśli ustawienia serwera SMTP nie są znane, skontaktuj się z administratorem systemu lub dostawcą usług internetowych w celu uzyskania szczegółowych informacji.
- 8 Po zakończeniu kliknij **Submit** (Prześlij). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Test Send E-mail Configuration** (Testowanie konfiguracji wysyłania wiadomości e-mail).
 - 9 Aby przeprowadzić skanowanie próbne z aktualnymi ustawieniami, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika

To urządzenie nadaje priorytet metodzie SMTP-AUTH do wysyłania wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail, wymagającego uwierzytelniania użytkownika. Metoda ta zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do serwera poczty e-mail. Ustawienia te można skonfigurować przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub aplikacji BRAdmin Professional 3. Metody SMTP-AUTH można użyć do powiadomień e-mail, raportów e-mail oraz skanowania na serwer poczty 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 **Server Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania serwera).

Ustawienia protokołu SMTP

- Numer portu SMTP można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. Jest to przydatne, jeśli dostawca usług internetowych 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.

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.

Weryfikacja certyfikatu serwera

- Jeśli zostanie wybrana opcja **SSL** lub **TLS** dla **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 **Port** zostanie zmieniona w celu dostosowania do protokołu. Aby ręcznie zmienić numer portu, wybierz opcję **SSL/TLS**, a następnie wpisz numer portu.
- Wymagane jest skonfigurowanie metody komunikacji SMTP odpowiedniej dla serwera poczty e-mail. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawień serwera poczty e-mail, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych.

W większości przypadków zabezpieczone usługi pocztowe wymagają następujących ustawień:

SMTP

Port: 587

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

SSL/TLS: TLS

Ustawienia zabezpieczeń dla SFTP

Umożliwiają skonfigurowanie ustawień klucza zabezpieczeń dla połączenia SFTP.

Tworzenie pary kluczy klienta

Parę kluczy klienta tworzy się w celu nawiązania połączenia SFTP.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP 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://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij kartę **Security** (Zabezpieczenia).
- 6 Kliknij opcję **Client Key Pair** (Para kluczy klienta) w lewym pasku nawigacji.
- 7 Kliknij opcję **Create New Client Key Pair** (Utwórz nową parę kluczy klienta).
- 8 W polu **Client Key Pair Name** (Nazwa par kluczy klienta) wpisz żądaną nazwę (do 20 znaków).
- 9 Kliknij listę rozwijaną **Public Key Algorithm** (Algorytm klucza publicznego), a następnie wybierz żądany algorytm.
- 10 Kliknij **Submit** (Prześlij).
Para kluczy klienta zostanie utworzona i zapisana w pamięci urządzenia. Nazwa pary kluczy klienta oraz algorytm klucza publicznego pojawią się na liście **Client Key Pair List** (Lista par kluczy klienta).

Eksportowanie pary kluczy klienta

Para kluczy klienta służy do nawiązywania połączenia SFTP, gdy jako protokół uwierzytelniania wybrany jest Klucz publiczny.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP 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://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij kartę **Security** (Zabezpieczenia).
- 6 Kliknij opcję **Client Key Pair** (Para kluczy klienta) w lewym pasku nawigacji.
- 7 Kliknij polecenie **Export Public Key** (Eksportuj klucz publiczny) wyświetlane na liście **Client Key Pair List** (Lista par kluczy klienta).
- 8 Kliknij **Submit** (Prześlij).
- 9 Podaj lokalizację, w której ma zostać zapisany plik.

Para kluczy klienta jest eksportowana do komputera.

Importowanie klucza publicznego serwera

Klucz publiczny serwera służy do nawiązywania połączenia SFTP podczas korzystania z funkcji Skanowanie na serwer SFTP.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP 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://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij kartę **Security** (Zabezpieczenia).
- 6 Kliknij opcję **Server Public Key** (Klucz publiczny serwera) w lewym pasku nawigacji.
- 7 Kliknij polecenie **Import Server Public Key** (Importuj klucz publiczny serwera) wyświetlane wraz z listą **Server Public Key List** (Lista kluczy publicznych serwera).
- 8 Określ plik, który chcesz importować.
- 9 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Klucz publiczny serwera jest importowany do urządzenia.

Zarządzaj wieloma certyfikatami

Funkcja zarządzania wieloma certyfikatami umożliwia zarządzanie wszystkimi certyfikatami zainstalowanymi w urządzeniu za pomocą narzędzia 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.

Zalecamy przechowywanie o jeden certyfikat 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. Niezbędny certyfikat jest wybierany automatycznie.

6

Importowanie certyfikatu CA

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP 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 znaleźć na panelu sterowania urządzenia w obszarze `Nazwa węzła`.

- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć), a następnie kliknij pozycję **Security** (Zabezpieczenia).
- 5 Kliknij pozycję **CA Certificate** (Certyfikat CA).
- 6 Kliknij **Import CA Certificate** (Importuj certyfikat CA) i wybierz certyfikat.
- 7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Eksportowanie certyfikatu CA

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP 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 znaleźć na panelu sterowania urządzenia w obszarze `Nazwa węzła`.

- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć), a następnie kliknij pozycję **Security** (Zabezpieczenia).
- 5 Kliknij pozycję **CA Certificate** (Certyfikat CA).
- 6 Wybierz certyfikat, który chcesz eksportować i kliknij **Export** (Eksportuj).
- 7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą IPsec

■ Wprowadzenie do IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) to protokół zabezpieczeń, który wykorzystuje opcjonalną funkcję protokołu internetowego, aby zapobiegać manipulacji danymi oraz zapewnić poufność danych transmitowanych jako pakiety IP. Protokół IPsec szyfruje dane przesyłane przez sieć. Ze względu na to, że dane są zaszyfrowane w warstwie sieciowej, aplikacje, które wykorzystują protokół wysokiego poziomu, korzystają z IPsec nawet wtedy, gdy użytkownik nie jest tego faktu świadomy.

■ Konfiguracja IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Warunki połączenia IPsec składają się z dwóch typów opcji **Template** (Szablon): **Address** (Adres) i **IPsec**. Możliwe jest skonfigurowanie maksymalnie 10 warunków połączenia.

■ Konfiguracja Szablonu adresów IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

■ Konfiguracja Szablonu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Wprowadzenie do IPsec

IPsec obsługuje następujące funkcje:

■ Transmisje IPsec

Zgodnie z warunkami ustawień IPsec, komputer podłączony do sieci wysyła dane i odbiera dane z określonego urządzenia za pośrednictwem IPsec. Gdy urządzenia rozpoczynają komunikację za pośrednictwem protokołu IPsec, najpierw następuje wymiana kluczy z wykorzystaniem technologii IKE, a następnie za pomocą kluczy transmitowane są zaszyfrowane dane.

Ponadto IPsec ma dwa tryby robocze: tryb transportowy oraz trybu tunelowy. Tryb transportowy jest wykorzystywany głównie do komunikacji pomiędzy urządzeniami, natomiast tryb tunelowy jest używany w środowiskach takich jak wirtualna sieć prywatna (VPN).

INFORMACJA

W przypadku transmisji IPsec niezbędne są następujące warunki:

- Komputer, który może komunikować się za pośrednictwem protokołu IPsec jest podłączony do sieci.
- Urządzenie Brother jest skonfigurowane do komunikacji IPsec.
- Komputer połączony do urządzenia Brother jest skonfigurowany do połączeń IPsec.

■ Ustawienia IPsec

Ustawienia, które są niezbędne dla połączeń wykorzystujących protokół IPsec. Ustawienia te można skonfigurować za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

INFORMACJA


Aby skonfigurować ustawienia IPsec, należy użyć przeglądarki na komputerze podłączonym do sieci.

Konfiguracja IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Warunki połączenia IPsec składają się z dwóch typów opcji **Template** (Szablon): **Address** (Adres) i **IPsec**. Możliwe jest skonfigurowanie maksymalnie 10 warunków połączenia.

- 1 Uruchoom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: http://192.168.1.2.
- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij kartę **Security** (Zabezpieczenia).
- 6 Kliknij menu **IPsec** w lewym pasku nawigacji.
- 7 W polu **Status** (Stan) włącz lub wyłącz protokół IPsec.
- 8 Wybierz **Negotiation Mode** (Tryb negocjacji) dla IKE Faza 1.
IKE to protokół służący do wymiany kluczy szyfrowania umożliwiający realizowanie komunikacji za pośrednictwem IPsec.
W trybie **Main** (Główny), szybkość przetwarzania jest niska, ale bezpieczeństwo jest wysokie. W trybie **Aggressive** (Agresywny) prędkość przetwarzania jest wyższa niż w trybie **Main** (Główny), ale bezpieczeństwo jest niższe.
- 9 W polu **All Non-IPsec Traffic** (Cały ruch nieobsługiwany przez IPsec) wybierz czynność, która ma zostać w stosunku do pakietów nieobsługiwanych przez IPsec.
Korzystając z Usług internetowych należy wybrać opcję **Allow** (Zezwól) dla **All Non-IPsec Traffic** (Cały ruch nieobsługiwany przez IPsec). Jeżeli zostanie wybrana opcja **Drop** (Porzuć), nie można korzystać z usług internetowych.
- 10 W polu **Broadcast/Multicast Bypass** (Obejście emisji/multiemisji) wybierz **Enabled** (Włączone) lub **Disabled** (Wyłączone).
- 11 W polu **Protocol Bypass** (Obejście protokołu) zaznacz pole wyboru dla żądanej opcji lub ich większej liczby.
- 12 W tabeli **Rules** (Reguły), zaznacz pole wyboru **Enabled** (Włączone), aby aktywować szablon.
Gdy zostanie zaznaczonych więcej pól wyboru, pola wyboru o niższych numerach będą miały priorytet, jeżeli pomiędzy zaznaczonymi opcjami występuje konflikt.
- 13 Kliknij odpowiednią listę rozwijaną, aby zaznaczyć **Address Template** (Szablon adresu) używany do warunków połączenia IPsec.
Aby dodać **Address Template** (Szablon adresu), kliknij **Add Template** (Dodaj szablon).
- 14 Kliknij odpowiednią listę rozwijaną, aby zaznaczyć **IPsec Template** (Szablon IPsec) używany do warunków połączenia IPsec.
Aby dodać **IPsec Template** (Szablon IPsec), kliknij **Add Template** (Dodaj szablon).
- 15 Kliknij **Submit** (Prześlij).
Jeżeli w celu zarejestrowania nowych ustawień konieczne jest ponowne uruchomienie komputera, zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia ponownego uruchomienia. Jeżeli w szablonie znajduje się pusty element włączony w tabeli **Rules** (Reguły), pojawi się komunikat o błędzie.
Potwierdź swoje wybory i prześlij ponownie.

Konfiguracja Szablону adresów IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

- 1 Uruchoom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: http://192.168.1.2.
- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij kartę **Security** (Zabezpieczenia).
- 6 Kliknij menu **IPsec Address Template** (Szablon adresu IPsec) w lewym pasku nawigacji. Pojawia się lista szablonów, wyświetlająca 10 szablonów adresu. Kliknij przycisk **Delete** (Usuń), aby usunąć **Address Template** (Szablon adresu). Gdy **Address Template** (Szablon adresu) jest używany, nie może zostać usunięty.
- 7 Kliknij **Address Template** (Szablon adresu), który chcesz utworzyć. Pojawia się **IPsec Address Template** (Szablon adresu IPsec).
- 8 W polu **Template Name** (Nazwa szablonu) wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).
- 9 Zaznacz opcję **Local IP Address** (Lokalny adres IP), aby określić warunki adresu IP dla nadawcy:
 - **IP Address** (Adres IP)

Podaj adres IP. Z listy rozwijanej wybierz opcję **ALL IPv4 Address** (Wszystkie adresy IPv4), **ALL IPv6 Address** (Wszystkie adresy IPv6), **All Link Local IPv6** (Wszystkie łącza lokalne IPv6) lub **Custom** (Niestandardowe).

W przypadku gdy z listy rozwijanej została wybrana opcja **Custom** (Niestandardowe), wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) w polu tekstowym.
 - **IP Address Range** (Zakres adresu IP)

Wpisz początkowy i końcowy adres IP dla zakresu adresów IP w polach tekstowych. Jeżeli początkowe i końcowe adresy IP nie są ustandaryzowane do formatu IPv4 lub IPv6 lub jeżeli końcowy adres IP jest krótszy niż adres początkowy, wystąpi błąd.
 - **IP Address / Prefix** (Adres IP/Prefiks)

Podaj adres IP w notacji CIDR.

Na przykład: 192.168.1.1/24

Ze względu na to, że prefiks jest określony w postaci 24-bitowej maski podsieci (255.255.255.0) dla 192.168.1.1, adresy 192.168.1.xxx są ważne.
- 10 Zaznacz opcję **Remote IP Address** (Zdalny adres IP), aby określić warunki adresu IP dla odbiorcy:
 - **Any** (Dowolny)

Włącza wszystkie adresy IP.
 - **IP Address** (Adres IP)

Umożliwia wpisanie określonego adresu IP (IPv4 lub IPv6) w polu tekstowym.
 - **IP Address Range** (Zakres adresu IP)

Umożliwia wpisanie początkowego i końcowego adresu IP dla zakresu adresów IP. Jeżeli początkowe i końcowe adresy IP nie są ustandaryzowane do formatu IPv4 lub IPv6 lub jeżeli końcowy adres IP jest krótszy niż adres początkowy, wystąpi błąd.

■ **IP Address / Prefix** (Adres IP/Prefiks)

Podaj adres IP w notacji CIDR.

Na przykład: 192.168.1.1/24

Ze względu na to, że prefiks jest określony w postaci 24-bitowej maski podsieci (255.255.255.0) dla 192.168.1.1, adresy 192.168.1.xxx są ważne.


- 11 Kliknij **Submit** (Prześlij).

INFORMACJA

W przypadku zmiany ustawień dla obecnie używanego szablonu, ekran IPsec w narzędziu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW zamyka się i otwiera ponownie.

Konfiguracja Szablonu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

6

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: http://192.168.1.2.
- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Network** (Sieć).
- 5 Kliknij kartę **Security** (Zabezpieczenia).
- 6 Kliknij **IPsec Template** (Szablon IPsec) w lewym pasku nawigacji. Pojawia się lista szablonów, wyświetlająca 10 szablonów IPsec. Kliknij przycisk **Delete** (Usuń), aby usunąć **IPsec Template** (Szablon IPsec). Gdy **IPsec Template** (Szablon IPsec) jest używany, nie może zostać usunięty.
- 7 Kliknij **IPsec Template** (Szablon IPsec), który chcesz utworzyć. Zostanie wyświetlony ekran **IPsec Template** (Szablon IPsec). Pola konfiguracji różnią się w zależności od wybranych opcji **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu) oraz **Internet Key Exchange (IKE)** (Wymiana kluczy internetowych IKE).
- 8 W polu **Template Name** (Nazwa szablonu) wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).
- 9 Wybierz opcje **Internet Key Exchange (IKE)** (Wymiana kluczy internetowych IKE).
- 10 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Ustawienia IKEv1 dla szablonu IPsec

Template Name (Nazwa szablonu)

Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).

Use Prefixed Template (Użyj gotowego szablonu)

Wybierz opcję **Custom** (Niestandardowy), **IKEv1 High Security** (IKEv1 z wysokim poziomem zabezpieczeń), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 ze średnim poziomem zabezpieczeń), **IKEv2 High Security** (IKEv2 z wysokim poziomem zabezpieczeń) lub **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 ze średnim poziomem zabezpieczeń). Elementy ustawień są różne w zależności od wybranego szablonu.

INFORMACJA

Szablon domyślny może się różnić w zależności od tego, czy została wybrana opcja **Main** (Główny), czy **Aggressive** (Agresywny) dla funkcji **Negotiation Mode** (Tryb negocjacji) na ekranie konfiguracji funkcji IPsec.

Internet Key Exchange (IKE) (Klucz wymiany internetowej (IKE))

IKE to protokół komunikacyjny służący do wymiany kluczy szyfrowania umożliwiający realizowanie komunikacji za pośrednictwem IPsec. Aby przeprowadzić komunikację szyfrowaną tylko ten jeden raz, określany jest algorytm szyfrowania niezbędny dla IPsec oraz udostępniane są klucze szyfrowania. W przypadku protokołu IKE klucze szyfrowania są wymieniane metodą wymiany kluczy Diffiego-Hellmana, a komunikacja szyfrowana odbywa się w zakresie ograniczonym do IKE.

Jeśli w opcji **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu) została wybrana wartość **Custom** (Niestandardowe), wybierz **IKEv1**, **IKEv2** lub **Manual** (Ręczne). Jeżeli zostało wybrane ustawienie inne niż **Custom** (Niestandardowe), wyświetlony zostanie protokół IKE, typ uwierzytelniania oraz protokół zabezpieczeń Encapsulating Security wybrane na ekranie **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu).

Authentication Type (Typ uwierzytelniania)

Konfigurowanie uwierzytelniania IKE oraz szyfrowania.

■ Diffie-Hellman Group (Grupa Diffiego-Hellmana)

Ta metoda wymiany kluczy umożliwia bezpieczną wymianę tajnych kluczy przez niezabezpieczoną sieć. Metoda wymiany kluczy Diffiego-Hellmana wykorzystuje problem logarytmu dyskretnego, a nie tajny klucz, do wysyłania i odbierania otwartych informacji, który został wygenerowany przy pomocy liczby losowej oraz tajnego klucza.

Wybierz opcję **Group1** (Grupa 1), **Group2** (Grupa 2), **Group5** (Grupa 5) lub **Group14** (Grupa 14).

■ Encryption (Szyfrowanie)

Wybierz opcję **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** lub **AES-CBC 256**.

■ Hash (Skrót)

Wybierz **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**.

■ SA Lifetime (Okres ważności SA)

Podaj okres ważności IKE SA.

Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).

Encapsulating Security (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji)

■ Protocol (Protokół)

Wybierz **ESP**, **AH+ESP** lub **AH**.

INFORMACJA

- ESP to protokół służący do realizowania szyfrowanej komunikacji za pomocą IPsec. ESP szyfruje ładunek (treść komunikacji) i dodaje informacje dodatkowe. Pakiet IP składa się z nagłówka oraz szyfrowanego ładunku danych, który następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych pakiet IP zawiera również informacje na temat metody szyfrowania oraz klucza szyfrowania, danych uwierzytelniających, itp.
- AH (Nagłówek uwierzytelniania) stanowi część protokołu IPsec, który uwierzytelnia nadawcę i zapobiega manipulowaniu danymi (zapewnia kompletność danych). W pakiecie IP dane są wstawiane bezpośrednio za nagłówkiem. Ponadto, pakiety zawierają wartości skrótów, które są obliczane za pomocą równania z treści komunikacji, tajnego klucza, itp., aby zapobiec fałszowaniu nadawcy oraz manipulacji danymi. W przeciwieństwie do ESP treść komunikacji nie jest szyfrowana, a dane są wysyłane i otrzymywane jako zwykły tekst.

■ Encryption (Szyfrowanie)

Wybierz opcję **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** lub **AES-CBC 256**. Szyfrowanie można wybrać tylko wtedy, gdy w opcji **Protocol** (Protokół) wybrano wartość **ESP**.

■ Hash (Skrót)

Wybierz opcję **None** (Brak), **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**.

Opcję **None** (Brak) można wybrać tylko wtedy, gdy w opcji **Protocol** (Protokół) wybrano wartość **ESP**.

Gdy w opcji **Protocol** (Protokół) wybrano wartość **AH+ESP**, wybierz poszczególne protokoły dla pozycji **Hash(AH)** (Skrót(AH)) oraz **Hash(ESP)** (Skrót(ESP)).

■ SA Lifetime (Okres ważności SA)

Podaj okres ważności IPsec SA.

Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).

■ Encapsulation Mode (Tryb enkapsulacji)

Wybierz opcję **Transport** (Transportowy) lub **Tunnel** (Tunelowy).

■ Remote Router IP-Address (Adres IP routera zdalnego)

Podaj adres IP (IPv4 lub IPv6) routera zdalnego. Te informacje należy wprowadzać tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb **Tunnel** (Tunelowy).

INFORMACJA

SA (Security Association) to metoda szyfrowanej komunikacji wykorzystującej protokół IPsec lub IPv6, która umożliwia wymianę i udostępnianie informacji, na przykład metodę szyfrowania oraz klucz szyfrujący, w celu ustanowienia bezpiecznego kanału komunikacji przed rozpoczęciem komunikacji. SA może również odnosić się do już ustanowionego wirtualnego szyfrowanego kanału komunikacji. Protokół SA używany do IPsec ustala metodę szyfrowania, wymienia klucze i przeprowadza wzajemne uwierzytelnianie zgodnie ze standardową procedurą wymiany kluczy internetowych IKE. Ponadto protokół SA jest okresowo uaktualniany.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (PFS, Idealna tajność przesyłania)

PFS nie wyprowadza kluczy z poprzednich kluczy użytych do szyfrowania wiadomości. Ponadto, jeżeli klucz użyty do szyfrowania wiadomości został wyprowadzony z klucza nadrzędnego, ten klucz nadrzędny nie zostanie wykorzystany do wyprowadzenia innych kluczy. Z tego względu nawet jeżeli klucz został złamany, straty są ograniczone jedynie do wiadomości zaszyfrowanych za pomocą tego klucza.

Wybierz opcję **Enabled** (Włączone) lub **Disabled** (Wyłączone).

Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)

Wybierz metodę uwierzytelniania. Wybierz **Pre-Shared Key** (Klucz wstępny) lub **Certificates** (Certyfikaty).

Pre-Shared Key (Klucz wstępny)

Podczas szyfrowania komunikacji klucz szyfrowania jest wymieniany i udostępniany przed użyciem innego kanału.

Jeżeli jako **Authentication Method** (Metodę uwierzytelniania) wybrano opcję **Pre-Shared Key** (Klucz wstępny), wpisz **Pre-Shared Key** (Klucz wstępny) (maksymalnie 32 znaki).

■ Local ID Type/ID (Typ lokalnego ID/ID)

Wybierz typ ID nadawcy, a następnie wpisz ID.

Wybierz **IPv4 Address** (Adres IPv4), **IPv6 Address** (Adres IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Adres e-mail) lub **Certificate** (Certyfikat) jako typ. W przypadku wybrania opcji **Certificate** (Certyfikat) wpisz wspólną nazwę certyfikatu w polu **ID**.

■ Remote ID Type/ID (Typ zdalnego ID/ID)

Wybierz typ ID odbiorcy, a następnie wpisz ID.

Wybierz **IPv4 Address** (Adres IPv4), **IPv6 Address** (Adres IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Adres e-mail) lub **Certificate** (Certyfikat) jako typ. W przypadku wybrania opcji **Certificate** (Certyfikat) wpisz wspólną nazwę certyfikatu w polu **ID**.

Certificate (Certyfikat)

Jeżeli jako **Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania) została wybrana opcja **Certificates** (Certyfikaty), wybierz certyfikat.

INFORMACJA

Możesz wybrać jedynie certyfikaty, które zostały utworzone na stronie **Certificate** (Certyfikat) ekranu konfiguracji zabezpieczeń narzędzia do Zarządzania przez przeglądarkę WWW.

Ustawienia IKEv2 dla szablonu IPsec

Template Name (Nazwa szablonu)

Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).

Use Prefixed Template (Użyj gotowego szablonu)

Wybierz opcję **Custom** (Niestandardowy), **IKEv1 High Security** (IKEv1 z wysokim poziomem zabezpieczeń), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 ze średnim poziomem zabezpieczeń), **IKEv2 High Security** (IKEv2 z wysokim poziomem zabezpieczeń) lub **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 ze średnim poziomem zabezpieczeń). Elementy ustawień są różne w zależności od wybranego szablonu.

INFORMACJA

Szablon domyślny może się różnić w zależności od tego, czy została wybrana opcja **Main** (Główny), czy **Aggressive** (Agresywny) dla funkcji **Negotiation Mode** (Tryb negocjacji) na ekranie konfiguracji funkcji IPsec.

Internet Key Exchange (IKE) (Klucz wymiany internetowej (IKE))

IKE to protokół komunikacyjny służący do wymiany kluczy szyfrowania umożliwiający realizowanie komunikacji za pośrednictwem IPsec. Aby przeprowadzić komunikację szyfrowaną tylko ten jeden raz, określany jest algorytm szyfrowania niezbędny dla IPsec oraz udostępniane są klucze szyfrowania. W przypadku protokołu IKE klucze szyfrowania są wymieniane metodą wymiany kluczy Diffiego-Hellmana, a komunikacja szyfrowana odbywa się w zakresie ograniczonym do IKE.

Jeśli w opcji **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu) została wybrana wartość **Custom** (Niestandardowe), wybierz **IKEv1**, **IKEv2** lub **Manual** (Ręczne).

Jeżeli zostało wybrane ustawienie inne niż **Custom** (Niestandardowe), wyświetlony zostanie protokół IKE, typ uwierzytelniania oraz protokół zabezpieczeń Encapsulating Security wybrane na ekranie **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu).

Authentication Type (Typ uwierzytelniania)

Konfigurowanie uwierzytelniania IKE oraz szyfrowania.

■ Diffie-Hellman Group (Grupa Diffiego-Hellmana)

Ta metoda wymiany kluczy umożliwia bezpieczną wymianę tajnych kluczy przez niezabezpieczoną sieć. Metoda wymiany kluczy Diffiego-Hellmana wykorzystuje do wysyłania i odbierania otwartych informacji problem logarytmu dyskretnego, a nie tajny klucz, który został wygenerowany przy pomocy liczby losowej oraz tajnego klucza.

Wybierz opcję **Group1** (Grupa 1), **Group2** (Grupa 2), **Group5** (Grupa 5) lub **Group14** (Grupa 14).

■ Encryption (Szyfrowanie)

Wybierz opcję **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** lub **AES-CBC 256**.

■ Hash (Skrót)

Wybierz **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**.

■ SA Lifetime (Okres ważności SA)

Podaj okres ważności IKE SA.

Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).

Encapsulating Security (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji)

■ Protocol (Protokół)

Wybierz **ESP**.

INFORMACJA

ESP to protokół służący do realizowania szyfrowanej komunikacji za pomocą IPsec. ESP szyfruje ładunek (treść komunikacji) i dodaje informacje dodatkowe. Pakiet IP składa się z nagłówka oraz szyfrowanego ładunku danych, który następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych pakiet IP zawiera również informacje na temat metody szyfrowania oraz klucza szyfrowania, danych uwierzytelniających, itp.

■ Encryption (Szyfrowanie)

Wybierz opcję **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** lub **AES-CBC 256**.

■ Hash (Skrót)

Wybierz **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**.

■ SA Lifetime (Okres ważności SA)

Podaj okres ważności IPsec SA.

Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).

■ Encapsulation Mode (Tryb enkapsulacji)

Wybierz opcję **Transport** (Transportowy) lub **Tunnel** (Tunelowy).

■ Remote Router IP-Address (Adres IP routera zdalnego)

Podaj adres IP (IPv4 lub IPv6) routera zdalnego. Te informacje należy wprowadzać tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb **Tunnel** (Tunelowy).

INFORMACJA

SA (Security Association) to metoda szyfrowanej komunikacji wykorzystującej protokół IPsec lub IPv6, która umożliwia wymianę i udostępnianie informacji, na przykład metodę szyfrowania oraz klucz szyfrujący, w celu ustanowienia bezpiecznego kanału komunikacji przed rozpoczęciem komunikacji. SA może również odnosić się do już ustanowionego wirtualnego szyfrowanego kanału komunikacji. Protokół SA używany do IPsec ustala metodę szyfrowania, wymienia klucze i przeprowadza wzajemne uwierzytelnianie zgodnie ze standardową procedurą wymiany kluczy internetowych IKE. Ponadto protokół SA jest okresowo uaktualniany.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (PFS, Idealna tajność przesyłania)

PFS nie wyprowadza kluczy z poprzednich kluczy użytych do szyfrowania wiadomości. Ponadto, jeżeli klucz użyty do szyfrowania wiadomości został wyprowadzony z klucza nadrzędnego, ten klucz nadrzędny nie zostanie wykorzystany do wyprowadzenia innych kluczy. Z tego względu nawet jeżeli klucz został złamany, straty są ograniczone jedynie do wiadomości zaszyfrowanych za pomocą tego klucza.

Wybierz opcję **Enabled** (Włączone) lub **Disabled** (Wyłączone).

Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)

Wybierz metodę uwierzytelniania. Wybierz opcję **Pre-Shared Key** (Klucz wstępny), **Certificates** (Certyfikaty), **EAP - MD5** lub **EAP - MS-CHAPv2**.

Pre-Shared Key (Klucz wstępny)

Podczas szyfrowania komunikacji klucz szyfrowania jest wymieniany i udostępniany przed użyciem innego kanału.

Jeżeli jako **Authentication Method** (Metodę uwierzytelniania) wybrano opcję **Pre-Shared Key** (Klucz wstępny), wpisz **Pre-Shared Key** (Klucz wstępny) (maksymalnie 32 znaki).

■ Local ID Type/ID (Typ lokalnego ID/ID)

Wybierz typ ID nadawcy, a następnie wpisz ID.

Wybierz **IPv4 Address** (Adres IPv4), **IPv6 Address** (Adres IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Adres e-mail) lub **Certificate** (Certyfikat) jako typ.

W przypadku wybrania opcji **Certificate** (Certyfikat) wpisz wspólną nazwę certyfikatu w polu **ID**.

■ Remote ID Type/ID (Typ zdalnego ID/ID)

Wybierz typ ID odbiorcy, a następnie wpisz ID.

Wybierz **IPv4 Address** (Adres IPv4), **IPv6 Address** (Adres IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Adres e-mail) lub **Certificate** (Certyfikat) jako typ.

W przypadku wybrania opcji **Certificate** (Certyfikat) wpisz wspólną nazwę certyfikatu w polu **ID**.

Certificate (Certyfikat)

Jeżeli jako **Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania) została wybrana opcja **Certificates** (Certyfikaty), wybierz certyfikat.

INFORMACJA

Możesz wybrać jedynie certyfikaty, które zostały utworzone na stronie **Certificate** (Certyfikat) ekranu konfiguracji zabezpieczeń narzędzia do Zarządzania przez przeglądarkę WWW.

EAP

EAP to protokół uwierzytelniania stanowiący rozszerzenie PPP. W przypadku korzystania z protokołu EAP z IEEE 802.1x, do uwierzytelniania użytkowników podczas każdej sesji używany jest inny klucz.

Poniższe ustawienia są konieczne tylko gdy jako **Authentication Method** (Metoda uwierzytelniania) wybrana jest opcja **EAP - MD5** lub **EAP - MS-CHAPv2**:

- **Mode** (Tryb)
 - Wybierz **Server-Mode** (Tryb serwera) lub **Client-Mode** (Tryb klienta).
- **Certificate** (Certyfikat)
 - Wybierz certyfikat.
- **User Name** (Nazwa użytkownika)
 - Wpisz nazwę użytkownika (do 32 znaków).
- **Password** (Hasło)
 - Wpisz hasło (do 32 znaków). Hasło należy wprowadzić dwukrotnie w celu potwierdzenia.
- **Certificate** (Certyfikat)
 - Kliknij ten przycisk, aby przejść do ekranu konfiguracji **Certificate** (Certyfikat).

Ręczne ustawienia szablonu IPsec

Template Name (Nazwa szablonu)

Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).

Use Prefixed Template (Użyj gotowego szablonu)

Wybierz opcję **Custom** (Niestandardowy), **IKEv1 High Security** (IKEv1 z wysokim poziomem zabezpieczeń), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 ze średnim poziomem zabezpieczeń), **IKEv2 High Security** (IKEv2 z wysokim poziomem zabezpieczeń) lub **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 ze średnim poziomem zabezpieczeń).

Ustawienia są różne w zależności od wybranego szablonu.

INFORMACJA

Szablon domyślny może się różnić w zależności od tego, czy została wybrana opcja **Main** (Główny), czy **Aggressive** (Agresywny) dla funkcji **Negotiation Mode** (Tryb negocjacji) na ekranie konfiguracji funkcji **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE) (Klucz wymiany internetowej (IKE))

IKE to protokół komunikacyjny służący do wymiany kluczy szyfrowania umożliwiający realizowanie komunikacji za pośrednictwem IPsec. Aby przeprowadzić komunikację szyfrowaną tylko ten jeden raz, określany jest algorytm szyfrowania niezbędny dla IPsec oraz udostępniane są klucze szyfrowania. W przypadku protokołu IKE klucze szyfrowania są wymieniane metodą wymiany kluczy Diffiego-Hellmana, a komunikacja szyfrowana odbywa się w zakresie ograniczonym do IKE.

Jeśli w opcji **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu) została wybrana wartość **Custom** (Niestandardowe), wybierz **IKEv1**, **IKEv2** lub **Manual** (Ręczne).

Jeżeli zostało wybrane ustawienie inne niż **Custom** (Niestandardowe), wyświetlony zostanie protokół IKE, typ uwierzytelniania oraz protokół zabezpieczeń Encapsulating Security wybrane na ekranie **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu).

Authentication Key (ESP, AH) (Klucz uwierzytelniania (ESP, AH))

Podaj klucz, który ma być używany do uwierzytelniania. Wpisz wartości **In/Out** (Wejścia/Wyjścia).

Te ustawienia są niezbędne, gdy opcja **Custom** (Niestandardowe) jest wybrana dla polecenia **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu), **Manual** (Ręczne) dla opcji **IKE**, a ustawienie inne niż **None** (Brak) jest wybrane dla funkcji **Hash** (Skrót) w obszarze **Encapsulating Security** (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji).

INFORMACJA

Liczba znaków, jakie można ustawić może się różnić w zależności od ustawień wybranych dla opcji **Hash** (Skrót) w obszarze **Encapsulating Security** (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji).

Jeżeli długość podanego klucza uwierzytelniania różni się od wybranego algorytmu hash, wystąpi błąd.

- **MD5**: 128 bitów (16 bajtów)
- **SHA1**: 160 bitów (20 bajtów)
- **SHA256**: 256 bitów (32 bajtów)
- **SHA384**: 384 bitów (48 bajtów)
- **SHA512**: 512 bitów (64 bajtów)

Podając klucz w kodzie ASCII, znaki należy zawrzeć w podwójnych cudzysłowach (").

Code key (ESP) (Klucz kodu (ESP))

Podaj klucz, który ma być używany do szyfrowania. Wpisz wartości **In/Out** (Wejścia/Wyjścia).

Te ustawienia są niezbędne, gdy opcja **Custom** (Niestandardowe) jest wybrana dla polecenia **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu), **Manual** (Ręczne) jest wybrana dla **IKE**, a **ESP** jest wybrany jako **Protocol** (Protokół) w obszarze **Encapsulating Security** (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji).

INFORMACJA

Liczba znaków, jakie można ustawić może się różnić w zależności od ustawień wybranych dla opcji **Encryption** (Szyfrowanie) w obszarze **Encapsulating Security** (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji).

Jeżeli długość podanego klucza kodu różni się od wybranego algorytmu szyfrowania, wystąpi błąd.

- **DES**: 64 bitów (8 bajtów)
- **3DES**: 192 bitów (24 bajtów)
- **AES-CBC 128**: 128 bitów (16 bajtów)
- **AES-CBC 256**: 256 bitów (32 bajtów)

Podając klucz w kodzie ASCII, znaki należy zawrzeć w podwójnych cudzysłowach (").

SPI

Te parametry służą do identyfikowania informacji o zabezpieczeniach. Ogólnie host posiada wiele powiązań zabezpieczeń (SA) dla kilku rodzajów komunikacji IPsec. Z tego względu konieczne jest zidentyfikowanie odpowiedniego SA, po otrzymaniu pakietu IPsec. Parametr SPI, który identyfikuje protokół SA, jest zawarty w nagłówku uwierzytelniania (AH) oraz nagłówku ESP.

Te ustawienia są niezbędne, gdy opcja **Custom** jest wybrana dla funkcji **Use Prefixed Template** (Użyj gotowego szablonu), a opcja **Manual** (Ręczne) jest wybrana dla **IKE**.

Wprowadź wartości **In/Out** (Wejściowe/Wyjściowe) (3-10 znaków).

Encapsulating Security (Zabezpieczenie metodą enkapsulacji)

■ Protocol (Protokół)

Wybierz opcję **ESP** lub **AH**.

INFORMACJA

- ESP to protokół służący do realizowania szyfrowanej komunikacji za pomocą IPsec. ESP szyfruje ładunek (treść komunikacji) i dodaje informacje dodatkowe. Pakiet IP składa się z nagłówka oraz szyfrowanego ładunku danych, który następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych pakiet IP zawiera również informacje na temat metody szyfrowania oraz klucza szyfrowania, danych uwierzytelniających, itp.
- AH stanowi część protokołu IPsec, który uwierzytelnia nadawcę i zapobiega manipulowaniu danymi (zapewnia kompletność danych). W pakiecie IP dane są wstawiane bezpośrednio za nagłówkiem. Ponadto, pakiety zawierają wartości skrótów, które są obliczane za pomocą równania z treści komunikacji, tajnego klucza, itp., aby zapobiec fałszowaniu nadawcy oraz manipulacji danymi. W przeciwieństwie do ESP treść komunikacji nie jest szyfrowana, a dane są wysyłane i otrzymywane jako zwykły tekst.

■ Encryption (Szyfrowanie)

Wybierz opcję **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** lub **AES-CBC 256**. Szyfrowanie można wybrać tylko wtedy, gdy w opcji **Protocol** (Protokół) wybrano wartość **ESP**.

■ Hash (Skrót)

Wybierz opcję **None** (Brak), **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**.

Opcję **None** (Brak) można wybrać tylko wtedy, gdy w opcji **Protocol** (Protokół) wybrano wartość **ESP**.

■ SA Lifetime (Okres ważności SA)

Podaj okres ważności IKE SA.

Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).

■ Encapsulation Mode (Tryb enkapsulacji)

Wybierz opcję **Transport** (Transportowy) lub **Tunnel** (Tunelowy).

■ Remote Router IP-Address (Adres IP routera zdalnego)

Podaj adres IP (IPv4 lub IPv6) miejsca docelowego połączenia. Te informacje należy wprowadzać tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb **Tunnel** (Tunelowy).

INFORMACJA

SA (Security Association) to metoda szyfrowanej komunikacji wykorzystującej protokół IPsec lub IPv6, która umożliwia wymianę i udostępnianie informacji, na przykład metodę szyfrowania oraz klucz szyfrujący, w celu ustanowienia bezpiecznego kanału komunikacji przed rozpoczęciem komunikacji. SA może również odnosić się do już ustanowionego wirtualnego szyfrowanego kanału komunikacji. Protokół SA używany do IPsec ustala metodę szyfrowania, wymienia klucze i przeprowadza wzajemne uwierzytelnianie zgodnie ze standardową procedurą wymiany kluczy internetowych IKE. Ponadto protokół SA jest okresowo uaktualniany.

Submit (Prześlij)

Kliknij ten przycisk, aby zarejestrować ustawienia.

INFORMACJA


W przypadku zmiany ustawień dla obecnie używanego szablonu, ekran IPsec w narzędziu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW zamyka się i otwiera ponownie.

Ograniczanie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych

Ta funkcja umożliwia ograniczenie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych.

Gdy funkcje skanowania z urządzeń zewnętrznych zostaną ograniczone, na urządzeniu pojawia się komunikat o błędzie i użytkownicy nie mogą korzystać z tych funkcji skanowania.

Ograniczanie funkcji skanowania z urządzeń zewnętrznych za pomocą ustawień przeglądarki WWW

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: `http://192.168.1.2`.
- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Scan** (Skanowanie).
- 5 Kliknij menu **Scan from PC** (Skanuj z komputera) w lewym pasku nawigacji.
- 6 Dla opcji **Pull Scan** (Skanowanie w systemie pull) wybierz wartość Wyłączone.
- 7 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Blokada funkcji 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W)

Blokada funkcji umożliwia ograniczenie dostępu publicznego do następujących operacji urządzenia:

- Skanowanie do komputera
- Skanowanie na serwer FTP/SFTP
- Skanowanie do sieci
- Skanowanie do USB
- Skanowanie do sieci WWW
- Skanowanie do serwera poczty e-mail
- Skanowanie do usługi SharePoint
- Skanowanie do WSS (Web Service Scan)
- Aplikacje

Blokada funkcji uniemożliwia również zmianę ustawień domyślnych urządzenia przez użytkowników poprzez ograniczenie dostępu do ustawień urządzenia.

Przed użyciem zabezpieczonych funkcji należy wprowadzić hasło administratora.

Administrator może wprowadzić ograniczenia dla poszczególnych użytkowników wraz z hasłem użytkownika.


Dokładnie zapisz swoje hasło. Jeżeli je zapomnisz, konieczne będzie zresetowanie hasła zapisanego w urządzeniu. Aby uzyskać informacje na temat resetowania hasła, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy Brother.

INFORMACJA

- Blokadę funkcji można skonfigurować za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub BRAdmin Professional 3 (tylko w przypadku systemu Windows®).
- Tylko administrator może ustawiać ograniczenia i wprowadzać zmiany dla poszczególnych użytkowników.
- (Dla ADS-3600W)
Użyj metody uwierzytelniania kartą, aby przełączyć na innego użytkownika i przejść do funkcji skanowania, takich jak Skanowanie do komputera, Skanowanie do FTP lub Skanowanie do sieci.

Zanim zaczniesz korzystać z Blokad funkcji 3.0

Ustawienia Blokad funkcji można ustawić za pomocą przeglądarki internetowej. Najpierw wykonaj następujące czynności:

- 1 Uruchoom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: http://192.168.1.2.
- 3 W polu **Login** (Logowanie) wpisz hasło administratora. (Jest to hasło logowania do strony WWW urządzenia). Kliknij .

Włączanie/wyłączanie Blokady funkcji

- 1 Kliknij opcję **Administrator** (Administrator).
- 2 Kliknij opcję **User Restriction Function** (Funkcja ograniczeń użytkownika).
- 3 Wybierz opcję **Secure Function Lock** (Blokada funkcji) lub **Off** (Wył.).
- 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Konfigurowanie Blokady funkcji 3.0 za pomocą narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Skonfiguruj ograniczenia i użytkowników grup nadając im hasła i ID karty (NFC ID) ¹. Możliwe jest skonfigurowanie maksymalnie 100 ograniczonych grup oraz 100 użytkowników. Skonfiguruj te ustawienia za pomocą przeglądarki internetowej. Aby skonfigurować stronę internetową, patrz *Zanim zaczniesz korzystać z Blokady funkcji 3.0* na stronie 84, a następnie wykonaj poniższe kroki:

¹ Dla ADS-3600W


- 1 Kliknij opcję **Administrator** (Administrator).
 - 2 Kliknij opcję **User Restriction Function** (Funkcja ograniczeń użytkownika).
 - 3 Wybierz **Secure Function Lock** (Blokada funkcji).
 - 4 Kliknij **Submit** (Prześlij).
 - 5 Kliknij **User List xx-xx** (Lista użytkowników xx-xx).
 - 6 W polu **User List** (Lista użytkowników) wpisz nazwę użytkownika o długości nieprzekraczającej 20 znaków.
 - 7 W polu **PIN Number** (Numer PIN) wpisz czterocyfrowe hasło.
 - 8 (Dla ADS-3600W)
W polu **Card ID** (ID karty) wpisz numer karty (maksymalnie 16 znaków). ¹
- ¹ Można użyć cyfr od 0-9 oraz liter od A-F (system nie rozróżnia małych i wielkich liter).
- 9 Z listy rozwijanej wybierz dla każdego użytkownika opcje **User List / Restricted Functions** (Lista użytkowników/Funkcje ograniczone).
 - 10 Kliknij **Submit** (Prześlij).

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Odwiedzając witrynę Brother można uaktualnić oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji.

INFORMACJA

Jeżeli do komunikacji internetowej jest wykorzystywany serwer proxy, należy wprowadzić szczegóły w ustawieniach serwera Proxy.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP urządzenia. Na przykład: `http://192.168.1.2`.
- 3 Domyślnie hasło nie jest wymagane. Jeśli zostało ustawione hasło, wprowadź je, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Kliknij kartę **Administrator** (Administrator).
- 5 Kliknij menu **Firmware Update** (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego) w pasku nawigacji.
- 6 Kliknij **Check for new firmware** (Sprawdź, czy dostępne jest nowe oprogramowanie sprzętowe).

Przegląd

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

Aby pobrać inne podręczniki dla tego urządzenia, przejdź do strony danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem solutions.brother.com/manuals

Identyfikowanie problemu

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

Upewnij się, że sprawdzono następujące elementy:

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 88.
- *Kody błędów bezprzewodowej sieci LAN (ADS-2800W/ADS-3600W)* na stronie 89.
- *Podczas instalacji Urządzenia Brother urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci.* na stronie 91.
- *Urządzenie Brother nie skanuje w sieci. Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji.* na stronie 92.
- *Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego.* na stronie 94.
- *Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo.* na stronie 95.


Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci bezprzewodowej.

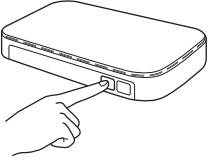
Problem	Interfejs	Rozwiązanie
Czy urządzenie nie zostało podłączone do sieci podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej?	bezprzewodowy	Wyłącz, a następnie ponownie włącz router bezprzewodowy, po czym ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej.
Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/klucz 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, dostawcy usług internetowych 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. Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji.</i> na stronie 92.
Ustawienia zabezpieczeń są nieprawidłowe (SSID/hasło).	Wi-Fi Direct®	Potwierdź SSID i hasło. Jeżeli konfigurujesz sieć ręcznie, nazwa SSID oraz hasło są wyświetlane na urządzeniu Brother. Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje konfigurację ręczną, nazwa SSID oraz hasło będą wyświetlane na ekranie urządzenia mobilnego.
Używasz systemu Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct®	Jeżeli urządzenie mobilne odłączy się (ok. sześć minut po korzystaniu z funkcji Wi-Fi Direct®), spróbuj użyć metody jednego naciśnięcia za pomocą WPS (zalecane) i ustaw urządzenie Brother jako G/O.
Urządzenie Brother jest umieszczone zbyt daleko od urządzenia mobilnego.	Wi-Fi Direct®	Podczas konfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct®, umieść urządzenie Brother w odległości około 1 metra od urządzenia mobilnego.
Pomiędzy urządzeniem a urządzeniem mobilnym znajdują się przeszkody (np. ściany lub meble).	Wi-Fi Direct®	Przenieś urządzenie Brother w miejsce wolne od przeszkód.

Problem	Interfejs	Rozwiązanie
W pobliżu urządzenia Brother lub urządzenia mobilnego znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenia Bluetooth, kuchenka mikrofalowa albo bezprzewodowy telefon cyfrowy.	Wi-Fi Direct®	Odsuń inne urządzenia od urządzenia Brother lub urządzenia mobilnego.
Jeżeli po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych sugestii nadal nie można przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct®, wykonaj następujące czynności.	Wi-Fi Direct®	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyłącz urządzenie Brother, a następnie włącz je ponownie. Następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia Wi-Fi Direct®. ■ Jeżeli urządzenie Brother jest używane jako klient, sprawdź, ile urządzeń może być podłączonych do bieżącej sieci Wi-Fi Direct®, a następnie sprawdź, ile urządzeń jest podłączonych.

Kody błędów bezprzewodowej sieci LAN (ADS-2800W/ADS-3600W)

Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawi się kod błędu, znajdź kod w tabeli i użyj zalecanego rozwiązania, aby naprawić błąd.

Kod błędu	Zalecane rozwiązania
TS-01	<p>Ustawienie bezprzewodowe nie jest aktywne.</p> <p>Włącz ustawienie bezprzewodowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Na urządzeniu naciśnij  > Sieć > WLAN > Kreator konf. 2 Gdy zostanie wyświetlony komunikat Włączyć sieć WLAN?, naciśnij Tak, aby uruchomić kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej.
TS-02	<p>Nie można wykryć bezprzewodowego punktu dostępu/routera.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że bezprzewodowy punkt dostępu/router jest włączony. ■ Przesuń urządzenie do obszaru pozbawionego przeszkód lub bliżej bezprzewodowego punktu dostępu/routera. ■ Tymczasowo umieść urządzenie w odległości ok. 1 metra od bezprzewodowego punktu dostępu/routera na czas konfigurowania ustawień bezprzewodowych. ■ Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępu/router używa filtrowania adresów MAC, sprawdź, czy adres MAC urządzenia Brother jest dopuszczony przez filtr. 2 Jeżeli nazwa SSID oraz dane o zabezpieczeniach są wprowadzane ręcznie (SSID/metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/Klucz sieciowy), dane mogą być nieprawidłowe. Sprawdź dane SSID oraz dane zabezpieczeń i w zależności od potrzeby wprowadź ponownie prawidłowe dane. <p>To urządzenie nie obsługuje SSID/ESSID 5 GHz, dlatego należy wybrać SSID/ESSID 2.4 GHz. Upewnij się, że punkt dostępu/router ma ustawioną wartość 2.4 GHz lub tryb mieszany 2.4 GHz/5 GHz.</p>

Kod błędu	Zalecane rozwiązania														
TS-03	<p>Wprowadzone ustawienia sieci bezprzewodowej oraz zabezpieczeń mogą być nieprawidłowe. Sprawdź ustawienia sieci bezprzewodowej.</p> <p>Sprawdź, czy wprowadzone lub wybrane SSID/metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/ID użytkownika/Hasło są prawidłowe.</p>														
TS-04	<p>Metody uwierzytelniania/szyfrowania wykorzystywane przez wybrany bezprzewodowy punkt dostępowy/router nie są obsługiwane przez urządzenie.</p> <p>W przypadku trybu infrastruktury zmień metody uwierzytelniania i szyfrowania wykorzystywane przez bezprzewodowy punkt dostępowy/router. Urządzenie obsługuje następujące metody uwierzytelniania:</p> <table border="1" data-bbox="448 646 1198 978"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 646 821 716">Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)</th> <th data-bbox="826 646 1198 716">Encryption Method (Metoda szyfrowania)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 722 821 804">WPA-Personal</td> <td data-bbox="826 722 1198 762">TKIP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 768 821 804"></td> <td data-bbox="826 768 1198 804">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 810 821 850">WPA2-Personal</td> <td data-bbox="826 810 1198 850">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 856 821 938">Otwarte</td> <td data-bbox="826 856 1198 896">WEP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 903 821 938"></td> <td data-bbox="826 903 1198 938">Brak (bez szyfrowania)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 945 821 978">Klucz wspólny</td> <td data-bbox="826 945 1198 978">WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jeśli problem nie został rozwiązany, wprowadzony identyfikator SSID lub ustawienia sieci mogą być nieprawidłowe. Sprawdź ustawienia sieci bezprzewodowej.</p> <p>W przypadku trybu ad-hoc zmień metody uwierzytelniania i szyfrowania wykorzystywane przez komputer w ustawieniach sieci bezprzewodowej. Urządzenie obsługuje wyłącznie metodę uwierzytelniania otwartego z opcjonalnym szyfrowaniem WEP.</p>	Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)	Encryption Method (Metoda szyfrowania)	WPA-Personal	TKIP		AES	WPA2-Personal	AES	Otwarte	WEP		Brak (bez szyfrowania)	Klucz wspólny	WEP
Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)	Encryption Method (Metoda szyfrowania)														
WPA-Personal	TKIP														
	AES														
WPA2-Personal	AES														
Otwarte	WEP														
	Brak (bez szyfrowania)														
Klucz wspólny	WEP														
TS-05	<p>Informacje bezpieczeństwa (identyfikator SSID/klucz sieciowy) są nieprawidłowe. Sprawdź identyfikator SSID oraz informacje bezpieczeństwa (klucz sieciowy).</p> <p>Jeśli router wykorzystuje szyfrowanie WEP, wprowadź klucz używany jako pierwszy klucz WEP. Urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.</p>														
TS-06	<p>Informacje bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej (metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/klucz sieciowy) są nieprawidłowe.</p> <p>Sprawdź informacje bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej (metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/klucz sieciowy) korzystając z tabeli metod uwierzytelniania pod kodem błędu TS-04.</p> <p>Jeśli router wykorzystuje szyfrowanie WEP, wprowadź klucz używany jako pierwszy klucz WEP. Urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.</p>														
TS-07	<p>Urządzenie nie może wykryć bezprzewodowego punktu dostępowego/routera z włączoną funkcją WPS.</p> <p>Aby skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS, należy obsługiwać zarówno urządzenie, jak i bezprzewodowy punkt dostępowy/router.</p> <p>Jeśli nie wiesz, jak obsługiwać bezprzewodowy punkt dostępowy/router przy użyciu funkcji WPS, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do bezprzewodowego punktu dostępowego lub routera, ewentualnie skontaktuj się z producentem bezprzewodowego punktu dostępowego/routera lub z administratorem sieci.</p> 														

Kod błędu	Zalecane rozwiązania
TS-08	Wykryto dwa lub więcej bezprzewodowych punktów dostępowych z włączoną funkcją WPS. Upewnij się, że tylko w jednym bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze w zasięgu urządzenia jest włączona funkcja WPS, a następnie ponów próbę konfiguracji.
TS-20	Urządzenie wciąż próbuje połączyć się z siecią bezprzewodową. Poczekaj kilka minut, a następnie sprawdź stan sieci WLAN.

Podczas instalacji Urządzenia Brother urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci.



Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy komputer jest podłączony do sieci?	przewodowy/ bezprzewodowy	Upewnij się, że komputer jest podłączony do sieci, np. w środowisku LAN lub usług internetowych. Aby uzyskać dodatkowe wsparcie, skontaktuj się z administratorem sieci.
Czy urządzenie podłączone jest do sieci i ma prawidłowy adres IP?	przewodowy/ bezprzewodowy	(Sieć przewodowa) Sprawdź, czy Status w Status sieci to Aktywny XXXX-XX. (Gdzie XXXX-XX to wybrany interfejs Ethernet.) Patrz <i>Sprawdzanie stanu sieci (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> na stronie 3. Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Nieaktywny lub Sieć WYŁ., upewnij się u administratora sieci, czy posiadasz prawidłowy adres IP. (Sieć bezprzewodowa) Sprawdź, czy Status w WLAN status nie ma wartości Błąd połączenia. Patrz <i>Sprawdzanie stanu sieci WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> na stronie 9. Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Błąd połączenia, upewnij się u administratora sieci, czy posiadasz prawidłowy adres IP.
Czy używane jest oprogramowanie zabezpieczające?	przewodowy/ bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ W oknie dialogowym instalacji wyszukaj ponownie urządzenie Brother. ■ Zezwól na dostęp, jeżeli podczas instalacji Urządzenia Brother pojawi się komunikat ostrzegawczy oprogramowania zabezpieczającego. ■ Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące oprogramowania zabezpieczającego, patrz <i>Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego</i> na stronie 94.
Czy korzystasz z routera Wi-Fi?	bezprzewodowy	Być może jest włączona funkcja separatora prywatności w routerze Wi-Fi. Wyłącz separator prywatności.
Czy urządzenie Brother jest umieszczone zbyt daleko od punktu dostępu/routera WLAN?	bezprzewodowy	Podczas konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej umieść urządzenie Brother w odległości około 1 metra od punktu dostępu/routera WLAN.
Czy pomiędzy urządzeniem a punktem dostępu/routerem WLAN znajdują się przeszkody (np. ściany lub meble)?	bezprzewodowy	Przesuń urządzenie Brother do obszaru pozbawionego przeszkód lub bliżej punktu dostępu/routera WLAN.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy w pobliżu urządzenia Brother lub punktu dostępu/routera WLAN znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenia Bluetooth, kuchenka mikrofalowa albo bezprzewodowy telefon cyfrowy?	bezprzewodowy	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 94.
Czy urządzenie Brother jest przypisane do dostępnego adresu 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. Użyj Narzędzia do naprawy połączenia sieciowego, aby skorygować ustawienia sieciowe urządzenia Brother (przypisze ono prawidłowy adres IP oraz 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 urządzenie Brother jest przypisane do dostępnego adresu IP? (ciąg dalszy)</p>	<p>prze- wodowy/ bezprze- wodowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 W napędzie DVD-ROM umieść dołączoną płytę DVD-ROM. Gdy pojawi się menu główne DVD-ROM, zamknij je. 2 Otwórz katalog komputera danego systemu operacyjnego: <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® XP Kliknij Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Eksplorator Windows > Mój komputer. ■ Windows Vista®/Windows® 7 Kliknij  (Start) > Komputer. ■ Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10 Kliknij ikonę  (Eksplorator plików) na pasku zadań, a następnie przejdź do opcji Ten komputer. 3 Kliknij dwukrotnie Stacja dysków DVD, kliknij dwukrotnie Narzędzia, kliknij dwukrotnie NetTool, a następnie kliknij dwukrotnie BrotherNetTool.exe, aby uruchomić program. <p>INFORMACJA</p> <p>Jeżeli zostanie wyświetlony ekran Kontrola konta użytkownika: (Windows Vista®) Kliknij Kontynuuj (Zezwól). (Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10) 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>bezprze- wodowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź Status w WLAN status. Patrz <i>Sprawdzenie stanu sieci WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> na stronie 9. Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Błąd połączenia, upewnij się u administratora sieci, czy posiadasz prawidłowy adres IP. ■ Patrz <i>Podczas instalacji Urządzenie Brother urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci</i> na stronie 91.
<p>Po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych sugestii urządzenie Brother nadal nie skanuje. Czy można zrobić coś jeszcze?</p>	<p>prze- wodowy/ bezprze- wodowy</p>	<p>Odinstaluj Urządzenie Brother, a następnie zainstaluj je ponownie.</p>

Korzystam z oprogramowania zabezpieczającego.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy podczas instalacji urządzenia Brother, procesu uruchamiania aplikacji lub korzystania z funkcji skanowania wybrano opcję Akceptuj w oknie dialogowym ostrzeżenia o zabezpieczeniach?	prze- wodowy/ bezprze- wodowy	Jeżeli opcja Akceptuj nie została wybrana w oknie dialogowym powiadomienia o zabezpieczeniach, funkcja zapory oprogramowania zabezpieczającego może odmawiać dostępu. 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.	prze- wodowy/ bezprze- wodowy	<p>Dla funkcji sieciowych firmy Brother używane są następujące numery portów:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skanowanie sieciowe – numer portu 54925/protokół UDP ■ Skanowanie sieciowe, Konfiguracja zdalna ¹ – Numer portu 161 i 137/ Protokół UDP ■ BRAdmin Light ¹ – numer portu 161/protokół UDP <p>¹ Tylko Windows®.</p> <p>Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące otwierania portu, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do oprogramowania zabezpieczającego lub skontaktuj się z jego producentem.</p>

Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy urządzenie Brother, punkt dostępu/router lub koncentrator sieciowy są włączone?	przewodowy/ bezewodowy	Upewnij się, że zostały wykonane wszystkie instrukcje z części <i>Upewnij się, że sprawdzono następujące elementy</i> : na stronie 87.
Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe urządzenia Brother, takie jak adres IP?	przewodowy/ bezewodowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ W przypadku Zarządzania przez przeglądarkę WWW <ol style="list-style-type: none"> 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok ❶ na stronie 39). 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę Network (Sieć), a następnie kliknij Network Status (Stan sieci) w lewym pasku nawigacji. ■ W przypadku panelu sterowania (ADS-2800W/ADS-3600W) <p>Sprawdź ustawienia w Sieć za pomocą panelu sterowania urządzenia.</p>
Jak można sprawdzić stan połączenia urządzenia Brother?	przewodowy/ bezewodowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ W przypadku Zarządzania przez przeglądarkę WWW <ol style="list-style-type: none"> 1 Rozpocznij zarządzanie przez przeglądarkę WWW i uzyskaj dostęp do urządzenia Brother (patrz krok ❶ na stronie 39). 2 Gdy pojawi się ekran Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, kliknij kartę Network (Sieć), a następnie kliknij Network Status (Stan sieci) w lewym pasku nawigacji. ■ W przypadku panelu sterowania (ADS-2800W/ADS-3600W) <p>(Sieć przewodowa) Sprawdź, czy Status w Status sieci ma wartość Aktywny XXXX-XX (gdzie XXXX-XX to wybrany interfejs Ethernet). Aby sprawdzić stan sieci, naciśnij  > Sieć > Sieć LAN > Status sieci > Status. Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Nieaktywny lub Sieć WYŁ., upewnij się u administratora sieci, czy posiadasz prawidłowy adres IP.</p> <p>(Sieć bezprzewodowa) Sprawdź, czy Status w WLAN status nie ma wartości Błąd połączenia. Patrz <i>Sprawdzanie stanu sieci WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> na stronie 9. Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Błąd połączenia, upewnij się u administratora sieci, czy posiadasz prawidłowy adres IP.</p>

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy można wywołać urządzenie Brother poleceniem ping z komputera?	przewodowy/ bezwodowy	<p>Wywołaj urządzenie Brother poleceniem ping z komputera przy użyciu adresu IP lub nazwy węzła za pomocą wiersza polecenia Windows®:</p> <pre>ping <ipaddress> lub <nodename>.</pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ Udało się > Urządzenie Brother działa prawidłowo i jest podłączone do tej samej sieci, do której jest podłączony komputer. ■ Nie udało się > 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 więcej informacji na temat Narzędzia naprawy połączeń sieciowych, patrz <i>Czy do urządzenia Brother jest przypisany dostępny adres IP? w Urządzenie Brother nie skanuje w sieci. Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji.</i> na stronie 92.</p> <p>(Macintosh) Sprawdź, czy adres IP i maska podsieci są ustawione prawidłowo. Patrz <i>Sprawdź, czy adres IP i maska podsieci są ustawione prawidłowo w Urządzenie Brother nie skanuje w sieci. Urządzenie Brother nie jest wykrywane w sieci nawet po udanej instalacji.</i> na stronie 92.</p>
Czy urządzenie Brother łączy się z siecią bezprzewodową?	bezwodowy	Sprawdź Status w WLAN status. Patrz <i>Sprawdzanie stanu sieci WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> na stronie 9. Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Błąd połączenia , upewnij się u administratora sieci, czy posiadasz prawidłowy adres IP.
Wszystkie powyższe czynności zostały sprawdzone i wypróbowane, jednak problemy nadal występują. Czy można zrobić coś jeszcze?	bezwodowy	Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępu/routera WLAN i znajdź nazwę SSID oraz klucz sieciowy, a następnie ustaw je prawidłowo. Aby uzyskać więcej informacji na temat nazwy SSID oraz Klucza sieciowego, patrz <i>Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/Klucz sieciowy) są prawidłowe? w Nie można przeprowadzić konfiguracji sieci bezprzewodowej.</i> na stronie 88.

Rodzaje ustawień

Dostępne są również poniższe opcjonalne funkcje sieciowe:

- Usługi internetowe skanowania (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 i Windows[®] 10)
- Parowanie pionowe (Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 i Windows[®] 10)

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.

Instalowanie sterowników do skanowania za pośrednictwem funkcji Usługi Internetowe (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

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 usług internetowych (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 i Windows[®] 10) w Podręczniku użytkownika.*)

INFORMACJA

Przed skonfigurowaniem tego ustawienia należy skonfigurować adres IP urządzenia.

- 1 Otwórz ustawienia sieciowe danego systemu operacyjnego:
 - Windows Vista[®]
Kliknij pozycję  (Start) > Sieć.
 - Windows[®] 7
Kliknij  (Start) > Panel sterowania > Sieć i Internet > Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe.
 - Windows[®] 8/Windows[®] 8.1
Przesuń mysz do dolnego prawego rogu pulpitu. Na wyświetlonym pasku menu kliknij **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Urządzenia > Dodaj urządzenie.**
 - Windows[®] 10
Kliknij  (Start) > Ustawienia > Urządzenia > Drukarki i skanery.
- 2 Nazwa usług internetowych urządzenia zostanie wyświetlona wraz z ikoną skanera.
 - Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1
Kliknij prawym klawiszem myszy urządzenie, które chcesz zainstalować.
 - Windows[®] 10
Kliknij urządzenie, które chcesz zainstalować.

INFORMACJA

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

- 3 Rozpocznij instalację urządzenia:
 - Windows Vista®/Windows® 7
Kliknij pozycję **Instaluj** w menu rozwijanym urządzenia.
 - Windows® 8/Windows® 8.1
Wybierz urządzenie, które ma zostać zainstalowane.
 - Windows® 10
Kliknij **Dodaj urządzenia**.



Instalacja skanowania sieciowego w trybie infrastruktury podczas korzystania z parowania pionowego (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

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 wyłączona. Ustawienia funkcji Usługi internetowe można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub aplikacji BRAdmin Professional 3.
- Upewnij się, że na punkcie dostępu/routerze WLAN znajduje się logo zgodności z systemem Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 lub Windows® 10. 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, Windows® 8, Windows® 8.1 lub Windows® 10. W razie braku pewności co do logo zgodności skontaktuj się z producentem komputera.
- W przypadku konfigurowania sieci bezprzewodowej za pomocą zewnętrznej bezprzewodowej karty sieciowej (NIC) upewnij się, że na bezprzewodowej karcie sieciowej znajduje się logo zgodności z systemem Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 lub Windows® 10. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z producentem bezprzewodowej karty sieciowej.
- W celu wykorzystania jako rejestratora komputera z systemem Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 lub Windows® 10 wcześniej zarejestruj go w sieci. Zapoznaj się z instrukcją obsługi punktu dostępowego/routera WLAN.

- 1 Włącz urządzenie.
- 2 Ustaw urządzenie w tryb WPS (patrz *Korzystanie z metody PIN funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* na stronie 19).
- 3 Otwórz menu Dodaj urządzenie danego systemu operacyjnego:
 - Windows® 7
Kliknij  (Start) > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
 - Windows® 8/Windows® 8.1
Przesuń mysz do dolnego prawego rogu pulpitu. Na wyświetlonym pasku menu kliknij **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
 - Windows® 10
Kliknij  (Start) > **Ustawienia** > **Urządzenia** > **Drukarki i skanery** > **Dodaj drukarkę lub skaner**.
- 4 Wybierz urządzenie i wpisz wyświetlany na urządzeniu kod PIN.


- 5 Wybierz sieć 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
	Bezprzewodowy (ADS-2800W/ADS-3600W)	IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury/Tryb Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)
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 (tylko ADS-2800W/ADS-3600W), klient CIFS, klient WebDAV, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, usługi internetowe (skanowanie), klient SNTP
	Protokół (IPv6)	NDP, RA, usługa rozpoznawania nazw DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR responder, Custom Raw, Port/Port9100, klient SMTP, klient i serwer FTP, klient LDAP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, usługi sieci Web (skanowanie), klient SNTP, klient WebDav
Sieć (zabezpieczenia)	Przewodowa	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Bezprzewodowa (ADS-2800W/ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
E-mail (zabezpieczony) (ADS-2800W/ADS-3600W)	Przewodowy i bezprzewodowy	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
Sieć (bezprzewodowa) (ADS-2800W/ADS-3600W)	Certyfikacja połączenia bezprzewodowego	Licencja znaku certyfikacji Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Licencja znaku certyfikacji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), CERTYFIKAT Wi-Fi, Wi-Fi Direct®

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 funkcji	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)	Refresh Interval (Częstotliwość odświeżania)	Skonfiguruj częstotliwość odświeżania (w przedziale pomiędzy 15 sekund a 60 minut).
	-	Maintenance Information (Informacje o konserwacji)	Node Information / Remaining Life / Total Pages Scanned / Replace Count / Reset Count / Error Count / Error History (last 10 errors) (Informacja o węźle / Pozostały czas pracy / Całkowita liczba zeskanowanych stron / Licznik wymian / Licznik resetów / Licznik błędów / Historia błędów (ostatnie 10 błędów))	Wyświetla informacje dotyczące konserwacji urządzenia Brother wraz z modelem, wyposażeniem eksploatacyjnym, licznikiem stron oraz błędem. Kliknij Submit (Prześlij), aby przekształcić tę stronę informacji o konserwacji w plik CSV.
	-	Find Device (Znajdź urządzenie)	Node Name / Model Name / Device Status / IP Address (Nazwa węzła / Nazwa modelu / Stan urządzenia / Adres IP)	Pokaż wszystkie urządzenia podłączone do sieci.
	-	Contact & Location (Kontakt i lokalizacja)	Contact / Location (Kontakt / Lokalizacja)	Po skonfigurowaniu opcji Kontakt i Lokalizacji w tym miejscu, mogą być one wyświetlane za pomocą menu General (Ogólne) > Status (Stan) > Device Location (Lokalizacja urządzenia).
	-	Sleep Time (Czas uśpienia)	Sleep Time (Czas uśpienia)	Skonfiguruj czas uśpienia (do 90 minut).
	-	Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)	Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)	
	-	Volume (Głośność)	Beep (Sygnał dźwiękowy)	Skonfiguruj poziom głośności (Off / Low / Medium / High (Wył. / Niski / Średni / Wysoki)).

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
General (Ogólne) (dalej)	-	Panel (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Backlight / Dim Timer (Podświetlenie / Zegar przyciemniania)	
	-	Scheduled Maintenance Alert (Ostrzeżenie o planowej konserwacji)	Scheduled Maintenance Alert (Ostrzeżenie o planowej konserwacji)	
Address Book (Książka adresowa) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	-	Address (Adres)	Address / E-mail Address / Name (Adres / Adres e-mail / Nazwa)	Zarejestruj adres e-mail oraz nazwę (maksymalnie 300).
	-	Setup Groups (Konfiguracja grup)	Group / Address / Name / Members (Grupa / Adres / Nazwa / Członkowie)	Zarejestruj grupę kontaktów (maksymalnie 20). Wybierz Address# (Nr adresu) a następnie kliknij polecenie Select (Zaznacz), aby skonfigurować członków grupy.
	-	LDAP	LDAP Search / Quick Settings / Advanced Settings (Wyszukiwanie LDAP / Szybkie ustawienia / Ustawienia zaawansowane)	Skonfiguruj ustawienia LDAP.
	-	Import (Importuj)	“Address Book” data file / “Group” data file (Plik danych Książki adresowej / Plik danych Grupy)	
	-	Export (Eksportuj)		
E-mail (ADS-2800W/ ADS-3600W)	-	E-mail Send (Wiadomości e-mail)	E-mail Subject / E-mail Message / Size Limit / Request Delivery Notification (Send) / SMTP (Temat wiadomości e-mail / Wiadomość e-mail / Ograniczenie rozmiaru / Żądaj powiadomienia o dostarczeniu (Wyślij) / SMTP)	Skonfiguruj ustawienia wysyłania wiadomości e-mail, takie jak temat, wiadomość lub ograniczenie rozmiaru wiadomości e-mail oraz powiadomienie o dostarczeniu. Kliknij SMTP , aby przeskoczyć do opcji Network (Sieć) > Network (Sieć) > Protocol (Protokół) > SMTP > Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane).

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Scan (Skanowanie)	-	Scan (Skanowanie)	Multifeed Detection / Scan offset correction / Front Page Offset X / Front Page Offset Y / Back Page Offset X / Back Page Offset Y / Display Scan Result (Wykrywanie podawania wielu arkuszy / Korekcja przesunięcia skanowania / Przesunięcie X strony przedniej / Przesunięcie Y strony przedniej / Przesunięcie X strony tylnej / Przesunięcie Y strony tylnej / Wyświetl wynik skanowania)	
	-	Scan Job e-mail report (Raport e-mail zadania skanowania) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	SMTP Server Address / Administrator Address / SMTP / Scan to E-mail Server / Scan to FTP / Scan to SFTP / Scan to Network / Scan to SharePoint (Adres serwera SMTP / Adres administratora / SMTP / Skanowanie na serwer poczty e-mail / Skanowanie na serwer FTP / Skanowanie na serwer SFTP / Skanowanie do sieci / Skanowanie do usługi SharePoint)	
	-	Scan File Name (Nazwa pliku skanu)	File Name Style / Add Date & Time / Counter / Scan to USB 1-5 / Scan to E-mail Server 1-10 / Scan to FTP/SFTP 1-15 / Scan to Network/SharePoint 1-15 (Styl nazwy pliku / Dodaj datę i godzinę / Licznik / Skanuj do USB 1-5 / Skanuj na serwer poczty e-mail 1-10 / Skanuj na serwer FTP/SFTP 1-15 / Skanuj do sieci/usługi SharePoint 1-15)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Scan (Skanowanie) (dalej)	-	Scan to USB (Skanowanie do USB)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (Nazwa profilu / Jakość / Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru / Typ pliku / Hasło zabezpieczonego PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Rozmiar dokumentu / Ustawienia marginesu / Rozmiar pliku / Automatyczne prostowanie / Pomiń pustą stronę / Czulość pomijania pustej strony / Skanowanie 2-stronne / Jasność / Kontrast / Skanowanie ciągłe) (ADS-2800W/ADS-3600W)	Konfiguruj ustawienia funkcji skanowania do USB.
	-	Scan to E-mail Server (Skanowanie do serwera e-mail) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / Color / Black and White/Gray / File Type / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Send to My E-mail (Nazwa pliku / Jakość / Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru / Kolorowy / Czarno-biały/Szary / Typ pliku / Rozmiar dokumentu / Ustawienia marginesu / Rozmiar pliku / Automatyczne prostowanie / Pomiń pustą stronę / Czulość pomijania pustej strony / Skanowanie 2-stronne / Jasność / Kontrast / Skanowanie ciągłe (ADS-2800W/ ADS-3600W) / Wyślij na mój adres e-mail)	Konfiguruj ustawienia skanowania do serwera poczty e-mail.
	-	Scan to PC (Skanowanie do komputera) (ADS-2400N/ ADS-3000N)	Scan to (Skanuj do)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Scan (Skanowanie) (dalej)	-	Scan to FTP/SFTP/ Network/ SharePoint (Skanuj do FTP/ SFTP/sieci/ usługi SharePoint)	Profile 1-25 / Send to My Folder (ADS-2800W/ADS-3600W) (Profil 1-25 / Wyślij do mojego folderu (ADS-2800W/ADS-3600W))	Konfiguruj ustawienia skanowania do FTP/SFTP/sieci/ usługi SharePoint.
	-	Scan to FTP/SFTP/ Network/ SharePoint Profile (Skanuj do FTP/SFTP/ sieci/profilu usługi SharePoint)	Profile 1-25 (Profil 1-25)	Skonfiguruj ustawienia profilu.
	-	Profile (FTP) (Profil (FTP))	Profile Name / Host Address / Username / Password / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W/ ADS-3600W) / Passive Mode / Port Number (Nazwa profilu / Adres hosta / Nazwa użytkownika / Hasło / Katalog przechowywania / Nazwa pliku / Jakość / Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru / Typ pliku / Hasło zabezpieczonego PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Rozmiar dokumentu / Ustawienia marginesu / Rozmiar pliku / Automatyczne prostowanie / Pomiń pustą stronę / Czułość pomijania pustej strony / Skanowanie 2-stronne / Jasność / Kontrast / Skanowanie ciągłe (ADS-2800W/ADS-3600W) / Tryb pasywny / Numer portu)	Skonfiguruj ustawienia profilu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer FTP</i> na stronie 49.

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Scan (Skanowanie) (dalej)	-	Profile (SFTP) (Profil (SFTP))	<p>Profile Name / Host Address / Username / Auth. Method / Client Key Pair / Server Public Key / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Port Number (Nazwa profilu / Adres hosta / Nazwa użytkownika / Metoda uwierzytelniania / Para kluczy klienta / Klucz publiczny serwera / Katalog przechowywania / Nazwa pliku / Jakość / Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru / Typ pliku / Hasło zabezpieczonego PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Rozmiar dokumentu / Ustawienia marginesu / Rozmiar pliku / Automatyczne prostowanie / Pomiń pustą stronę / Czułość pomijania pustej strony / Skanowanie 2-stronne / Jasność / Kontrast / Skanowanie ciągłe (ADS-2800W/ADS-3600W) / Numer portu)</p>	<p>Skonfiguruj ustawienia profilu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie na serwer SFTP</i> na stronie 50.</p>

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Scan (Skanowanie) (dalej)	-	Profile (Network) (Profil (Sieć))	<p>Profile Name / Network Folder Path / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) /</p> <p>Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast /</p> <p>Continuous Scan (ADS-2800W/ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / PIN Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (Nazwa profilu / Ścieżka folderu sieciowego / Nazwa pliku / Jakość / Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru / Typ pliku / Hasło zabezpieczonego PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Rozmiar dokumentu / Ustawienia marginesu / Rozmiar pliku / Automatyczne prostowanie / Pomiń pustą stronę / Czulość pomijania pustej strony / Skanowanie 2-stronne / Jasność / Kontrast / Skanowanie ciągle (ADS-2800W/ADS-3600W) / Użyj kodu PIN do uwierzytelniania / Kod PIN / Metoda uwierzytelniania / Nazwa użytkownika / Hasło / Data i godzina)</p>	<p>Skonfiguruj ustawienia profilu.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Zmiana konfiguracji funkcji Skanuj do sieci</i> (Windows®) na stronie 52.</p>

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Scan (Skanowanie) (dalej)	-	Profile SharePoint (Profil (SharePoint))	Profile Name / SharePoint Site Address / SSL/TLS / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-Sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / Pin Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (Nazwa profilu / Adres lokalizacji SharePoint / SSL/TLS / Nazwa pliku / Jakość / Dostosowanie automatycznego wykrywania koloru / Typ pliku / Hasło zabezpieczonego PDF (ADS-2400N/ADS-3000N) / Rozmiar dokumentu / Ustawienia marginesu / Rozmiar pliku / Automatyczne prostowanie / Pomiń pustą stronę / Czulość pomijania pustej strony / Skanowanie 2-stronne / Jasność / Kontrast / Skanowanie ciągle (ADS-2800W/ADS-3600W) / Użyj kodu PIN do uwierzytelniania / Kod PIN / Metoda uwierzytelniania / Nazwa użytkownika / Hasło / Data i godzina)	Skonfiguruj ustawienia profilu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Zmiana konfiguracji funkcji Skanowanie do usługi SharePoint (Windows®)</i> na stronie 54.
	-	Scan to Network Device (Skanuj do urządzenia sieciowego) (ADS-2400N/ADS-3000N)	Network Device1 / Type / Destination / Network Device2 / Type / Destination / Network Device3 / Type / Destination (Urządzenie sieciowe1 / Typ / Miejsce docelowe / Urządzenie sieciowe2 / Typ / Miejsce docelowe / Urządzenie sieciowe 3 / Typ / Miejsce docelowe)	
	-	Scan from PC (Skanowanie z komputera)	Pull Scan (Skanowanie w systemie pull)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Administrator (Administrator)	-	Login Password (Hasło do logowania)	Password (Hasło)	Konfiguruj hasło używane do logowania do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. Bez logowania możliwa jest zmiana wyłącznie ustawień na karcie General (Ogólne).
	-	User Restriction Function (Funkcja ograniczeń użytkownika) (ADS-2800W/ ADS-3600W)		
	-	Secure Function Lock (Blokada funkcji) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Web / PC / Network / FTP/SFTP / Email Server / Share Point / WS Scan / USB (Sieć Web / Komputer / Sieć / FTP/SFTP / Serwer poczty e-mail / Usługa SharePoint / Skanowanie WS / USB)	Funkcja Secure Function Lock (Blokada funkcji) ogranicza funkcje skanowania oraz funkcje połączenia z siecią Web na podstawie uprawnień użytkownika. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Blokada funkcji 3.0</i> (ADS-2800W/ADS-3600W) na stronie 84.
	-	Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Remember User ID / Active Directory Server Address / Active Directory Domain Name / Get User's Home Directory / Protocol & Authentication Method / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / SNTP (Pamiętaj ID użytkownika / Adres serwera aktywnego katalogu / Nazwa domeny aktywnego katalogu / Pobierz katalog główny użytkownika / Protokół i metoda uwierzytelniania / Uzyskaj adres pocztowy / Port serwera LDAP / Folder główny wyszukiwania LDAP / SNTP)	Funkcja Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie aktywnego katalogu) ogranicza korzystanie z urządzenia Brother. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Konfigurowanie uwierzytelniania aktywnego katalogu LDAP</i> (ADS-2800W/ADS-3600W) na stronie 43.

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Administrator (Administrator) (dalej)	-	LDAP Authentication (Uwierzytelnianie LDAP) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Remember User ID / LDAP Server Address / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / Attribute of Name(Serch Key) / SNTP (Pamiętaj ID użytkownika / Adres serwera LDAP / Uzyskaj adres pocztowy / Port serwera LDAP / Folder główny wyszukiwania LDAP / Atrybut nazwy (klucz wyszukiwania) / SNTP)	Funkcja LDAP Authentication (Uwierzytelnianie LDAP) ogranicza korzystanie z urządzenia Brother. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <i>Zmiana konfiguracji protokołu LDAP</i> na stronie 44.
	-	Setting Lock (Blokada ustawień) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Setting Lock / Password (Blokada ustawień / Hasło)	Skonfiguruj hasło w celu zmiany ustawień urządzenia Brother za pomocą wyświetlacza LCD.
	-	Signed PDF (Podpisany PDF)	Select the Cerificate / Cerificate (Wybierz certyfikat / Certyfikat)	Skonfiguruj ustawienia certyfikatów podpisanych plików PDF.
	-	Date & Time (Data i godzina)	Date / Clock Type / Time / Time Zone / Auto Daylight / Synchronize with SNTP server / SNTP (Data / Rodzaj zegara / Godzina / Strefa czasowa / Auto zm. czasu / Synchronizacja z serwerem SNTP / SNTP)	
	-	Reset Menu (Menu resetowania)	Machine Reset / Network / Address Book / All Settings / Factory Reset (Resetowanie urządzenia / Sieć / Książka adresowa / Wszystkie ustawienia / Reset do ustawień fabrycznych)	
	-	Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)	Model Name / Serial Number / Firmware Version / MAIN / Firmware Update / Proxy (Nazwa modelu / Numer seryjny / Wersja oprogramowania sprzętowego / MAIN / Aktualizacja oprogramowania sprzętowego / Proxy)	Patrz <i>Aktualizacja oprogramowania sprzętowego</i> na stronie 86.

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć)	Network (Sieć)	Network Status (Stan sieci)	Wired / Wireless (Przewodowa / Bezprzewodowa)	Wyświetl stan sieci.
		Interface (Stan sieci Interfejs) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Interface / Wi-Fi Direct (Interfejs / Wi-Fi Direct)	Zmień interfejs.
		Protocol (Protokół)	Web Based Management (Web Server) / Telnet / SNMP / Remote Setup / Raw Port / Web Services / Proxy / Network Scan / SMTP / FTP Server / FTP Client / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNMP (Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (Serwer sieci Web) / Telnet / SNMP / Konfiguracja zdalna / Port Raw / Usługi internetowe / Proxy / Skanowanie sieciowe / SMTP / Serwer FTP / Klient FTP / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNMP)	Skonfiguruj ustawienia protokołu urządzenia Brother. Zaznacz pole wyboru dla każdego protokołu, który będzie używany.
		Notification (Powiadomienie)	SMTP Server Address / Device E-mail Address / SMTP / Administrator Address (Adres serwera SMTP / Adres e-mail urządzenia / SMTP / Adres administratora)	Skonfiguruj domyślne ustawienia powiadomień o błędach.
		E-mail Reports (Raporty e-mail) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	SMTP Server Address / E-mail Address / SMTP / Date&Time / Administrator Address (Adres serwera SMTP / Adres e-mail / SMTP / Data i godzina / Adres administratora)	
	Wired (Przewodowa)	TCP/IP (Wired) (TCP/IP (przewodowe))	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (Ethernet 10/100/1000 BASE-T / Adres IP / Maska podsieci / Bramka / Metoda uruchamiania / Ustawienia zaawansowane / Interfejs)	Konfiguruj ustawienia TCP/IP (Przewodowe).
		Node Name (Wired) (Nazwa węzła (Przewodowe))	Node Name (Nazwa węzła)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne	
Network (Sieć) (dalej)	Wired (Przewodowa) (dalej)	NetBIOS (Wired) (NetBIOS (Przewodowe))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Nazwa komputera / Metoda serwera WINS / Adres IP głównego serwera WINS / Adres IP pomocniczego serwera WINS)		
		IPv6 (Wired) (IPv6 (Przewodowe))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / Statyczny adres IPv6 / Adres IP podstawowego serwera DNS / Adres IP pomocniczego serwera DNS / Lista adresów IPv6)		
		Ethernet	Ethernet Mode (Tryb Ethernet)		
	Wireless (Bezprzewodowe) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Wired 802.1x Authentication (Przewodowa 802.1x Uwierzytelnianie)	Wired 802.1x Authentication (Przewodowa 802.1x Uwierzytelnianie)	Wired 802.1x status / Authentication Method / Inner Authentication Method / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (Stan połączenia przewodowego 802.1x / Metoda uwierzytelniania / Metoda uwierzytelniania wewnętrznego / ID użytkownika / Hasło / Certyfikat klienta / Sprawdzanie poprawności certyfikatu serwera / ID serwera / Certyfikat)	
		TCP/IP (Wireless) (TCP/IP (bezprzewodowe))	IEEE 802.11b/g/n / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (IEEE 802.11b/g/n / Adres IP / Maska podsieci / Bramka / Metoda uruchamiania / Ustawienia zaawansowane / Interfejs)	Konfiguruj ustawienia TCP/IP (bezprzewodowe).	
		Node Name (Wireless) (Nazwa węzła (Bezprzewodowe))	Node Name (Nazwa węzła)		

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć) (dalej)	Wireless (Bezprzewodowe) (ADS-2800W/ ADS-3600W) (dalej)	NetBIOS (Wireless) (NetBIOS (Bezprzewodowe))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Nazwa komputera / Metoda serwera WINS / Adres IP głównego serwera WINS / Adres IP pomocniczego serwera WINS)	
		IPv6 (Wireless) (IPv6 (Bezprzewodowe))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / Statyczny adres IPv6 / Adres IP podstawowego serwera DNS / Adres IP pomocniczego serwera DNS / Lista adresów IPv6)	
		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 stan / 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 / Certificate (Obecny stan / Tryb komunikacji / Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID) / Kanał / Metoda uwierzytelniania / Wewnętrzna metoda uwierzytelniania / Tryb szyfrowania / ID użytkownika / Hasło / Certyfikat klienta / Sprawdzanie poprawności certyfikatu serwera / ID serwera / Certyfikat)	

Główna kategoria	Pod-kategoria	Menu funkcji	Opcje funkcji	Opis/ustawienia opcjonalne
Network (Sieć) (dalej)	Security (Zabez- pieczenia)	IPv4 Filter (Filtr IPv4)	Use IP Filtering Feature / Administrator IP Address / Access Setting (Użyj funkcji filtrowania IP / Adres IP administratora / Ustawienie dostępu)	Konfiguruj ustawienia dostępu poprzez filtrowanie adresu IP.
		Certificate (Certyfikat)	Certificate List / Create Self-Signed Certificate / Create CSR / Install Certificate / Import Certificate and Private Key (Lista certyfikatów / Utwórz certyfikat z podpisem własnym / Utwórz CSR / Zainstaluj certyfikat / Importuj certyfikat i klucz prywatny)	Konfiguruj ustawienia certyfikatu.
		CA Certificate (Certyfikat CA)	CA Certificate List / Import CA Certificate (Lista certyfikatów CA / Importuj certyfikat CA)	Konfiguruj ustawienia certyfikatu CA.
		Client Key Pair (Para kluczy klienta)	Client Key Pair List / Create New Client Key Pair (Lista par kluczy klienta / Utwórz nową parę kluczy klienta)	Konfiguruj ustawienia pary kluczy klienta.
		Server Public Key (Klucz publiczny serwera)	Server Public Key List / Import Server Public Key (Lista kluczy publicznych serwera / Importuj klucz publiczny serwera)	Konfiguruj ustawienia klucza publicznego serwera.
		IPsec	Status / Negotiation Mode / All Non-IPsec Traffic / Broadcast/Multicast Bypass / Protocol Bypass / Rules (Stan / Tryb negocjacji / Cały ruch nieobsługiwany przez IPsec / Obejście emisji/multiemisji / Obejście protokołu / Reguły)	Konfiguruj ustawienia IPsec.
		IPsec Address Template (Szablon adresów IPsec)	Template List (Lista szablonów)	
		IPsec Template (Szablon IPsec)	Template List (Lista szablonów)	

A

Adres MAC4, 5, 6, 98

B

BRAdmin Light1, 3

BRAdmin Professional 31, 6

F

FTP49, 50

H

HTTP38

L

LDAP44

M

Metoda PIN19

N

Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego92

O

Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń101

P

Parowanie pionowe1, 97

S

Sieć bezprzewodowa8

SMTP-AUTH64

Status Monitor1

T

Tryb Ad-hoc10, 22

Tryb infrastruktury9

U

Usługi internetowe97

W

WPS (Wi-Fi Protected Setup™)19

Z

Zarządzanie przez przeglądarkę WWW1, 6

Zdalna konfiguracja1