brother.

Wieloprotokołowy wbudowany serwer wydruku Ethernet i bezprzewodowy serwer wydruku

INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI

W niniejszej Instrukcja obsługi dla sieci przedstawiono przydatne informacje na temat ustawień sieci przewodowej i bezprzewodowej oraz ustawień zabezpieczeń w urządzeniu Brother. Można tu również znaleźć informacje na temat obsługiwanych protokołów oraz szczegółowe wskazówki umożliwiające rozwiązywanie problemów.

Aby znaleźć podstawowe informacje na temat sieci oraz zaawansowanych funkcji sieciowych urządzenia Brother, należy zapoznać się z dokumentem *Przewodnik Sieciowy*. Aby pobrać najnowszy podręcznik, należy odwiedzić Brother Solutions Center pod adresem (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Na stronie Brother Solutions Center można również pobrać najnowsze sterowniki i narzędzia do obsługi urządzenia, znaleźć odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów oraz dowiedzieć się o specjalnych rozwiązaniach do druku.

Definicje uwag

W Podręczniku użytkownika stosowane są następujące ikony:

WAŻNE	WAŻNE wskazuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do uszkodzenia mienia lub utraty funkcji urządzenia.
📝 Informacja	Informacje opisują sposoby postępowania w sytuacjach, które mogą się zdarzyć, lub podpowiadają, jaki wpływ ma dane działanie na inne funkcje.

WAŻNA UWAGA

- Produkt jest dopuszczony do użycia wyłącznie w kraju zakupu. Używanie produktu poza krajem zakupu jest zabronione, ponieważ może naruszać przepisy dotyczące telekomunikacji bezprzewodowej i zasilania, które obowiązują w danym kraju.
- Nazwa Windows[®] XP używana w niniejszym dokumencie oznacza system Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition oraz Windows[®] XP Home Edition.
- Nazwa Windows Server[®] 2003 używana w niniejszym dokumencie oznacza system Windows Server[®] 2003 oraz Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- Nazwa Windows Server[®] 2008 używana w niniejszym dokumencie oznacza system Windows Server[®] 2008 oraz Windows Server[®] 2008 R2.
- Nazwa Windows Vista[®] używana w niniejszym dokumencie dotyczy wszystkich wersji systemu Windows Vista[®].
- Nazwa Windows[®] 7 używana w niniejszym dokumencie dotyczy wszystkich wersji systemu Windows[®] 7.
- Nie wszystkie modele dostępne są we wszystkich krajach.
- Na ilustracjach w tym podręczniku przedstawiono model HL-2270DW.

Spis Treści

1	Wstęp	1
	Funkcje sieciowe Inne funkcje sieciowe	1 2
2	Zmienianie ustawień sieciowych w urządzeniu	3
	Jak zmienić ustawienia sieciowe w urządzeniu (adres IP, maska podsieci i brama)	3
	Za pomocą narzędzia BRAdmin Light	3
	Inne narzędzia do zarządzania	6
	Web Based Management (przeglądarka internetowa)	6
	Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows $^{ m (B)}$)	6
	Web BRAdmin (Windows®) (Niedostępne w przypadku model HL-2135W)	7
	BRPrint Auditor (Windows [®])	7
3	Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej	
	(dla modele HL-2135W i HL-2270DW)	8
	Informacje ogólne	8
	Konfiguracja sieci bezprzewodowej krok po kroku	9
	Tryb infrastruktury	9
	Tryb ad-hoc	10
	Potwierdź otoczenie sieciowe	11
	Podłączenie do komputera przez punkt dostępowy/router sieci WLAN	
	(tryb infrastruktury)	11
	Podłączenie do komputera obsługującego połączenia bezprzewodowe bez punktu	
	dostępowego/routera sieci wLAN (tryb ad-noc)	11
	Potwierdz metodę koniguracji sieci bezprzewodowej	12
	dostępnego na dysku CD-ROM	12
	Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej z zastosowaniem trybu ustawień	10
	Konfiguracja urządzenia do pracy w sięci bezprzewodowej przy użycju metody PIN dla trybu Wi	13 _Fi
	Protected Setup (tylko tryb infrastruktury)	14
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowei (tryb infrastruktury i tryb ad-hoc)	15
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu kreatora instalacji Bro	ther
	dostępnego na dysku CD-ROM.	15
	Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej z zastosowaniem trybu konfigurac	cji
	bezprzewodowej one-push	15
	Użycie metody PIN w trybie Wi-Fi Protected Setup	18
4	Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora instalacji Brother	
	(dla modele HL-2135W i HL-2270DW)	21

Przed rozpoczęciem konfiguracji ustawień bezprzewodowych	21
Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe	22

5	Konfiguracja panelu sterowania	25
	Informacje ogólne	25
	Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych	26
	Drukowanie strony ustawień drukarki	27
	Włączanie lub wyłączanie sieci bezprzewodowej (modele HL-2135W i HL-2270DW)	28
	Drukowanie raportu sieci WLAN (modele HL-2135W i HL-2270DW)	29
6	Web Based Management	30
	Informacie ogólne	30
	Konfiguracja ustawień urządzenia z użyciem narzędzia Web Based Management	
	(przeglądarki internetowej)	31
7	Funkcje bezpieczeństwa	32
	Informacje ogólne	32
	Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail	33
	Konfigurowanie za pomocą narzędzia Web Based Management (przeglądarka internetowa)	33
	Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika	34
	Bezpieczne zarządzania za pomocą oprogramowania BRAdmin Professional 3 (Windows $^{ m extsf{B}}$)	35
	Aby bezpiecznie korzystać z narzędzia BRAdmin Professional 3,	
	należy przestrzegać poniższych zaleceń	35
8	Rozwiązywanie problemów	36
	Informacie ogólne	
	Rozpoznanie problemu	36
Α	Załacznik A	44
	Obsługiwane protokoły i funkcje bezpieczenstwa	44
в	Indeks	45

Funkcje sieciowe

Urządzenie Brother można współużytkować w przewodowej sieci Ethernet 10/100 Mb lub bezprzewodowej IEEE 802.11b/g, korzystając z wewnętrznego sieciowego serwera wydruku. Serwer wydruku obsługuje różne funkcje i metody łączenia, w zależności od systemu operacyjnego używanego w sieci obsługującej protokół TCP/IP. Poniższa tabela pokazuje jakie funkcje sieciowe i połączenia są obsługiwane przez każdy z systemów operacyjnych.

🖉 Informacja

Chociaż urządzenia Brother można używać zarówno w sieciach przewodowych, jak i bezprzewodowych, w danej chwili możliwy jest tylko jeden rodzaj podłączenia.

Systemy operacyjne	Windows [®] 2000/XP	Windows Server [®] 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x	
	Windows Vista [®]			
	Windows [®] 7			
Drukowanie	~	~	~	
BRAdmin Light				
Zobacz Strona 3.				
BRAdmin Professional 3 ¹	~	~		
Zobacz Strona 6.	•	•		
Web BRAdmin ¹²	~	~		
Zobacz Strona 7.	•	•		
Web Based Management (przeglądarka internetowa)	~	~	~	
Zobacz Strona 30.				
Status Monitor				
Zobacz Podręcznik użytkownika.				
Kreator instalacji sterowników	~	~		
Kojarzenie pionowe				
Zobacz Przewodnik Sieciowy.	V ·			

¹ Narzędzia BRAdmin Professional 3 oraz Web BRAdmin są dostępne do pobrania pod adresem <u>http://solutions.brother.com/</u>.

² Niedostępne w przypadku model HL-2135W.

³ Tylko system Windows[®] 7.

Inne funkcje sieciowe

Zabezpieczenia

W urządzeniu firmy Brother zastosowano niektóre z najnowszych dostępnych sieciowych protokołów zabezpieczeń i szyfrowania. (Zobacz *Funkcje bezpieczeństwa* na stronie 32.)

Zmienianie ustawień sieciowych w urządzeniu

Jak zmienić ustawienia sieciowe w urządzeniu (adres IP, maska podsieci i brama)

Za pomocą narzędzia BRAdmin Light

BRAdmin Light to narzędzie przeznaczone do początkowej konfiguracji urządzeń firmy Brother podłączonych w środowisku sieciowym. To narzędzie umożliwia wyszukanie produktów Brother dostępnych w środowisku TCP/IP, wyświetlanie ich statusu i konfigurację ich podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP.

Instalowanie narzędzia BRAdmin Light

■ Windows[®]

2

- Upewnij się, że urządzenie jest WŁĄCZONE.
- 2 Włącz komputer. Przed konfiguracją zamknij wszystkie działające programy.
- Umieść dostarczony dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM. Ekran początkowy pojawi się automatycznie. Wybierz nazwę urządzenia, gdy pojawi się ekran nazwy modelu. Wybierz język, gdy pojawi się ekran języka.
- 4 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia.
- 5 Kliknij **BRAdmin Light** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- Macintosh

Oprogramowanie BRAdmin Light zostanie zainstalowane automatycznie po zainstalowaniu sterownika drukarki. Jeżeli sterownik drukarki został już zainstalowany, nie ma potrzeby ponownej instalacji oprogramowania BRAdmin Light.

Ustawianie adresu IP, maski podsieci i bramy za pomocą oprogramowania BRAdmin Light

🖉 Informacja

- Najnowsze narzędzie BRAdmin Light firmy Brother można pobrać pod adresem <u>http://solutions.brother.com/</u>.
- Jeżeli potrzebujesz bardziej zaawansowanego zarządzania urządzeniem, skorzystaj z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional 3, którą można pobrać ze strony <u>http://solutions.brother.com/</u>.
 Narzędzie jest dostępne wyłącznie dla użytkowników systemów Windows[®].
- Jeśli korzystasz z funkcji zapory aplikacji antywirusowych lub aplikacji antyszpiegowskich, konieczne jest ich tymczasowe wyłączenie. Kiedy uruchomisz funkcję drukowania, skonfiguruj ustawienia oprogramowania zgodnie z instrukcją.
- Nazwa węzła: nazwa węzła pojawia się w bieżącym oknie oprogramowania BRAdmin Light. Domyślna nazwa węzła serwera wydruku to "BRNxxxxxxxx" dla sieci przewodowej i "BRWxxxxxxxx" dla sieci bezprzewodowej. ("xxxxxxxxxx" jest adresem MAC / adresem ethernetowym urządzenia.)
- · Domyślne hasło dla serwerów wydruku firmy Brother to "access".

Zmienianie ustawień sieciowych w urządzeniu



■ Windows[®]

Kliknij Start / Wszystkie programy¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

¹ **Programy** w przypadku użytkowników systemu Windows[®] 2000

Macintosh

Kliknij dwukrotnie Mac OS X lub Macintosh HD (Startup Disk (Dysk uruchamiający)) / Library (Biblioteka) / Printers (Drukarki) / Brother / Utilities (Narzędzia) / plik BRAdmin Light.jar.

- BRAdmin Light automatycznie wyszuka nowe urządzenia.
- Kliknij dwukrotnie nieskonfigurowane urządzenie.

Windows®



Macintosh



🖉 Informacja

- Jeżeli serwer wydruku ma włączone ustawienia fabryczne (bez korzystania z serwera DHCP/BOOTP/RARP), urządzenie wyświetli się na ekranie BRAdmin Light jako Nieskonfigurowane / Unconfigured.
- Nazwę węzła i adres MAC (adres Ethernet) można znaleźć drukując, stronę ustawień drukarki. (Aby dowiedzieć się, jak wydrukować stronę ustawień drukarki, zobacz Drukowanie strony ustawień drukarki na stronie 27).

4 Wybierz opcję STATIC w Metoda startu / BOOT Method. Wprowadź Adres IP / IP Address, Maska podsieci / Subnet Mask oraz Brama / Gateway serwera wydruku (w razie potrzeby).

Windows® Macintosh $\Theta \cap \Theta$ Configure TCP/IP Address onfiguruj adres TCP/IP BOOT Method O AUTO Metoda startu ● STATIC OAUTO ● STATIC O DHCP O BOOTP ORARP ОВООТР 192.168.0.5 IP Address Subnet Mask 255.255.255.0 Adres IP 192.168.0.5 192.168.0.1 Gateway Maska podsieci 255.255.255.0 Brama 192.168.0.1 OK Cancel OK Storno Nápověda

5 Kliknij **OK**.

6 Jeżeli adres IP został prawidłowo ustawiony, zobaczysz na liście urządzeń swój serwer wydruku firmy Brother.

Inne narzędzia do zarządzania

Urządzenie firmy Brother jest wyposażone w inne narzędzia do zarządzania oprócz narzędzia BRAdmin Light. Za pomocą tych narzędzi można zmieniać ustawienia sieci.

Web Based Management (przeglądarka internetowa)

Do zmiany ustawień serwera wydruku z użyciem protokołu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) można posłużyć się standardową przeglądarką internetową. (Zobacz Konfiguracja ustawień urządzenia z użyciem narzędzia Web Based Management (przeglądarki internetowej) na stronie 31.)

Narzędzie BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

BRAdmin Professional 3 to narzędzie do zaawansowanego zarządzania urządzeniami Brother podłączonymi do środowiska sieciowego. Narzędzie to umożliwia wyszukiwanie produktów Brother dostępnych w sieci, wyświetlanie ich statusu w wygodnym w obsłudze oknie przypominającym wyszukiwarkę, które zmienia kolory podczas identyfikacji każdego z urządzeń. Można przeprowadzić konfigurację ustawień sieciowych i ustawień urządzenia, a także aktualizację oprogramowania sprzętowego na komputerze z systemem Windows[®] podłączonym do sieci LAN.

Oprogramowanie BRAdmin Professional 3 może rejestrować również aktywność urządzeń firmy Brother w sieci i eksportować te dane w formatach HTML, CSV, TXT lub SQL.

Użytkownicy, którzy chcą monitorować drukarki podłączone lokalnie, powinni zainstalować oprogramowanie Print Auditor Client na komputerach klienckich. To narzędzie umożliwia monitorowanie poprzez oprogramowanie BRAdmin Professional 3 drukarek podłączonych do komputera klienckiego za pomocą złącza równoległego lub USB.

Aby uzyskać więcej informacji oraz pobrać oprogramowanie, przejdź pod adres http://solutions.brother.com/.

🖉 Informacja

- Skorzystaj z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional 3, którą można pobrać ze strony http://solutions.brother.com/. Narzędzie jest dostępne wyłącznie dla użytkowników systemów Windows[®].
- Jeśli korzystasz z funkcji zapory aplikacji antywirusowych lub aplikacji antyszpiegowskich, konieczne jest ich tymczasowe wyłączenie. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, ponownie włącz aplikację.
- Nazwa węzła: Nazwa węzła dla każdego urządzenia Brother podłączonego do sieci jest wyświetlana w oprogramowaniu BRAdmin Professional 3. Domyślna nazwa węzła to "BRNxxxxxxxx" w przypadku sieci przewodowej i "BRWxxxxxxxx" w przypadku sieci bezprzewodowej. ("xxxxxxxxxx" jest adresem MAC / adresem ethernetowym urządzenia.)

Web BRAdmin (Windows[®]) (Niedostępne w przypadku model HL-2135W)

Web BRAdmin to narzędzie służące do zarządzania urządzeniami firmy Brother podłączonymi do sieci. To narzędzie umożliwia wyszukiwanie produktów Brother dostępnych w sieci, wyświetlanie ich statusu i konfigurację ustawień sieciowych.

W odróżnieniu od aplikacji BRAdmin Professional 3, która przeznaczona jest wyłącznie dla systemu Windows[®], dostęp do narzędzia Web BRAdmin opartego na serwerze można uzyskać z dowolnego komputera klienckiego z zainstalowaną przeglądarką internetową, która obsługuje środowisko JRE (Java Runtime Environment). Po zainstalowaniu narzędzia Web BRAdmin na komputerze z działającą usługą IIS¹, administratorzy mogą połączyć się za pomocą przeglądarki internetowej z serwerem Web BRAdmin, który następnie sam komunikuje się z urządzeniem.

Aby uzyskać więcej informacji oraz pobrać oprogramowanie, przejdź pod adres http://solutions.brother.com/.

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

BRPrint Auditor (Windows®)

Oprogramowanie BRPrint Auditor, dzięki narzędziom do zarządzania siecią firmy Brother, umożliwia monitorowanie urządzeń podłączonych lokalnie. To narzędzie umożliwia gromadzenie na komputerze klienckim informacji dotyczących sposobu użycia i statusu z urządzenia firmy Brother połączonego przy użyciu interfejsu równoległego lub USB. BRPrint Auditor może następnie przekazać te informacje do innego komputera w sieci, obsługującego aplikację BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin w wersji 1.45 lub nowszej (niedostępne w przypadku model HL-2135W). Umożliwia to administratorowi sprawdzenie elementów, takich jak liczniki stron, stan bębna lub tonera czy wersja oprogramowania sprzętowego. Oprócz zgłaszania raportów do aplikacji firmy Brother służących do zarządzania siecią, narzędzie może wysyłać pocztą elektroniczną wiadomości z informacjami na temat sposobu użycia i statusu bezpośrednio na wstępnie zdefiniowany adres e-mail w formacie CSV lub XML (wymagana obsługa poczty SMTP). Narzędzie BRPrint Auditor wysyła również pocztą elektroniczną powiadomienia zawierające ostrzeżenia i warunki błędu.

3 k

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

Informacje ogólne

Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej, należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumencie *Podręcznik szybkiej obsługi* i użyć kreatora instalacji Brother dostępnego na dysku CD-ROM dostarczonym wraz z urządzeniem. Korzystając z tej, metody można z łatwością podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej.

W tym rozdziale można znaleźć dodatkowe metody konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej. Aby dowiedzieć się więcej o ustawieniach TCP/IP, zobacz *Jak zmienić ustawienia sieciowe w urządzeniu (adres IP, maska podsieci i brama)* na stronie 3.



 Aby podczas codziennego drukowania dokumentów osiągnąć optymalne rezultaty, umieść urządzenie firmy Brother jak najbliżej punktu dostępowego/routera sieci WLAN i zapewnij jak najmniejszą liczbę przeszkód. Duże przedmioty i ściany oddzielające oba urządzenia oraz interferencje pochodzące z innych urządzeń elektronicznych mogą mieć wpływ na szybkość transferu danych.

W związku z tymi czynnikami metoda bezprzewodowa może nie stanowić najlepszego rodzaju podłączenia dla wszystkich typów dokumentów i aplikacji. Przy drukowaniu dużych plików, np. wielostronicowych dokumentów zawierających tekst i duże obiekty graficzne, można rozważyć wybór przewodowej sieci Ethernet, aby uzyskać szybszy transfer danych lub USB, aby zapewnić szybszą przepustowość.

- Chociaż urządzenia Brother można używać zarówno w sieciach przewodowych, jak i bezprzewodowych, w danej chwili możliwy jest tylko jeden rodzaj podłączenia.
- Przed rozpoczęciem konfiguracji ustawień bezprzewodowych, należy poznać nazwę sieci: (SSID, ESSID) oraz klucz sieciowy. W przypadku korzystania z firmowej sieci bezprzewodowej niezbędna będzie również znajomość identyfikatora oraz hasła użytkownika.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej krok po kroku

Tryb infrastruktury



Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)



Potwierdź otoczenie sieciowe

Podłączenie do komputera przez punkt dostępowy/router sieci WLAN (tryb infrastruktury)



- 1 Punkt dostępowy/router sieci WLAN
- 2 Urządzenie z obsługą sieci bezprzewodowej (posiadane urządzenie)
- 3 Komputer obsługujący połączenia bezprzewodowe podłączony do punktu dostępowego/routera sieci WLAN
- 4 Przewodowy komputer, który nie obsługuje połączeń bezprzewodowych, podłączony do punktu dostępowego/routera sieci WLAN za pomocą kabla sieciowego

Podłączenie do komputera obsługującego połączenia bezprzewodowe bez punktu dostępowego/routera sieci WLAN (tryb ad-hoc)

W sieci tego rodzaju nie ma centralnego punktu dostępowego/routera sieci WLAN. Wszyscy bezprzewodowi klienci komunikują się bezpośrednio ze sobą. Kiedy bezprzewodowe urządzenie Brother (Twoje urządzenie) jest podłączone do sieci, otrzymuje wszystkie zadania drukowania z komputera przesyłającego dane do wydruku.



- 1 Urządzenie z obsługą sieci bezprzewodowej (posiadane urządzenie)
- 2 Komputer obsługujący połączenia bezprzewodowe

🖉 Informacja

Nie gwarantujemy połączenia sieci bezprzewodowej z produktami Windows Server[®] w trybie ad-hoc.

Potwierdź metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej

Istnieją trzy metody konfiguracji bezprzewodowego urządzenia sieciowego. Można użyć kreatora instalacji Brother na dysku CD-ROM (zalecane), trybu ustawień bezprzewodowych one-push lub metody PIN w trybie Wi-Fi Protected Setup. Proces konfiguracji będzie różny w zależności od otoczenia sieciowego.

Konfiguracja obsługi sieci bezprzewodowej w urządzeniu za pomocą kreatora instalacji Brother dostępnego na dysku CD-ROM

Zalecamy skorzystanie z kreatora instalacji Brother, który znajduje się na dysku CD-ROM dostarczonym wraz z urządzeniem. Dzięki tej aplikacji będziesz mógł w łatwy sposób podłączyć swoje urządzenie do sieci bezprzewodowej oraz zainstalować oprogramowanie sieciowe i sterownik drukarki, które są niezbędne do pełnego skonfigurowania urządzenia w sieci bezprzewodowej. Na ekranie będą pojawiały się instrukcje aż do momentu, w którym będzie można zacząć korzystać z urządzenia firmy Brother w sieci bezprzewodowej. **Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami sieci bezprzewodowej.**

Konfiguracja z zastosowaniem automatycznego trybu sieci bezprzewodowej (zalecana)

Jeżeli punkt dostępowy/router (A) sieci WLAN obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) lub AOSS™, urządzenie można z łatwością skonfigurować za pomocą kreatora instalacji Brother bez znajomości ustawień sieci bezprzewodowej.



¹ Konfiguracja przyciskowa

Konfiguracja z tymczasowym użyciem interfejsu USB lub sieci przewodowej

Korzystając z tej metody, można skonfigurować urządzenie firmy Brother z tymczasowym zastosowaniem kabla USB lub kabla sieciowego.

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

Można skonfigurować urządzenie zdalnie, z komputera również podłączonego do sieci za pomocą kabla USB (A)¹.



- ¹ Można skonfigurować ustawienia bezprzewodowe w urządzeniu, używając tymczasowo kabla USB podłączonego do komputera przewodowego lub bezprzewodowego.
- (Dla modelu HL-2270DW) Jeśli koncentrator sieci Ethernet lub router znajdują się w tej samej sieci co punkt dostępowy (A) sieci WLAN, można tymczasowo podłączyć urządzenie do koncentratora lub routera za pomocą kabla sieciowego (B). Można również skonfigurować urządzenie w sposób zdalny, posługując się komputerem podłączonym do sieci.



Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej z zastosowaniem trybu ustawień bezprzewodowych one-push (tylko w trybie infrastruktury)

Jeśli punkt dostępowy/router (A) sieci WLAN obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) lub AOSS™, można skonfigurować urządzenie bez użycia komputera.



¹ Konfiguracja przyciskowa

3

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN dla trybu Wi-Fi Protected Setup (tylko tryb infrastruktury)

Jeżeli punkt dostępowy/router (A) sieci WLAN obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup, możliwe jest również konfigurowanie z użyciem metody PIN w trybie Wi-Fi Protected Setup.

Podłączenie, gdy punkt dostępowy/router WLAN (A) dubluje się z rejestratorem ¹.



Podłączenie, gdy inne urządzenie (C), np. komputer, jest używane jako rejestrator¹.



Rejestrator jest to urządzenie, które zarządza bezprzewodową siecią LAN.

1

Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (tryb infrastruktury i tryb ad-hoc)

9 WAŻNE

- Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie Brother do sieci, zalecamy skontaktowanie się z administratorem sieci przed rozpoczęciem instalacji. Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami sieci bezprzewodowej.
- Jeżeli ustawienia bezprzewodowe urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, należy przywrócić serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych (zobacz Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych na stronie 26).

Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu kreatora instalacji Brother dostępnego na dysku CD-ROM

Aby uzyskać informacje o instalacji, zobacz Podręcznik szybkiej obsługi.

Konfigurowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej z zastosowaniem trybu konfiguracji bezprzewodowej one-push

Jeżeli punkt dostępowy/router sieci WLAN obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) lub AOSS™, można w prosty sposób skonfigurować urządzenie bez znajomości ustawień sieci bezprzewodowej. W urządzeniu firmy Brother dostępny jest tryb konfiguracji bezprzewodowej one-push. Ta funkcja automatycznie wykrywa tryb używany przez punkt dostępowy/router sieci WLAN w przypadku konfiguracji one-push (Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™). Naciskając przycisk na punkcie dostępowym/routerze sieci WLAN oraz na urządzeniu, można skonfigurować sieć bezprzewodową i ustawienia zabezpieczeń. Instrukcje na temat dostępu do trybu one-push dla punktu dostępowego/routera sieci WLAN znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z tym sprzętem.

¹ Konfiguracja przyciskowa

🖉 Informacja

Routery lub punkty dostępowe, obsługujące tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ są oznaczone poniższymi symbolami.



Jak skonfigurować urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej z użyciem trybu ustawień bezprzewodowych one-push

- 1 Upewnij się, że przewód zasilania jest w gniazdku.
- Włącz urządzenie i poczekaj aż będzie w stanie gotowości.
- 3 Naciskaj przycisk konfiguracji bezprzewodowej znajdujący się z tyłu urządzenia przez niespełna 2 sekundy w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Spowoduje to przełączenie urządzenia w tryb konfiguracji bezprzewodowej one-push. Ta funkcja automatycznie wykryje tryb używany przez punkt dostępowy/router sieci WLAN w przypadku konfiguracji one-push (Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™).



🖉 Informacja

- Do naciśnięcia przycisku użyj ostro zakończonego przedmiotu, takiego jak długopis.
- Jeśli przytrzymasz przycisk przez 3 sekundy lub dłużej, w urządzeniu zostanie włączona metoda PIN dla trybu Wi-Fi Protected Setup. Zobacz Użycie metody PIN w trybie Wi-Fi Protected Setup na stronie 18.
- W urządzeniu uruchamiany jest tryb konfiguracji bezprzewodowej one-push. Urządzenie będzie przez 2 minuty wyszukiwać punkt dostępowy/router sieci WLAN, który obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™.
- 5 Przełącz punkt dostępowy/router sieci WLAN w tryb Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ zależnie od tego, co obsługuje punkt dostępowy/router sieci WLAN. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z punktem dostępowym/routerem sieci WLAN.



Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

6 Poczekaj aż dioda LED Ready w urządzeniu wskaże stan POŁĄCZONE. Dioda LED Ready zaświeci się na 5 minut. (Patrz poniższa tabela) To wskazanie oznacza, że urządzenie zostało pomyślnie podłączone do punktu dostępowego/routera sieci WLAN. Od tego momentu można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej.

Jeśli dioda LED wskazuje stan Brak punktu dost (patrz poniższa tabela), oznacza to, że urządzenie nie wykryło w sieci punktu dostępowego/routera sieci WLAN. Upewnij się, że urządzenie firmy Brother znajduje się możliwie jak najbliżej punktu dostępowego/routera sieci WLAN oraz zadbaj, by transmisja odbywała się bez przeszkód, po czym rozpocznij ponownie od kroku ③. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie, przywróć serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Resetowanie, zobacz *Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych* na stronie 26.

Jeśli dioda LED wskazuje stan Błąd połączenia (patrz poniższa tabela), oznacza to, że urządzenie wykryło w sieci więcej niż 2 punkty dostępowe/routery sieci WLAN z włączonym trybem Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™. Upewnij się, że tylko jeden punkt dostępowy/router sieci WLAN jest uruchomiony w trybie Wi-Fi Protected Setup lub AOSS™ i spróbuj ponownie od kroku ③.

Zostanie również wydrukowany WLAN report (Raport WLAN) z informacją o stanie połączenia. Jeśli na wydrukowanym raporcie widoczny jest kod błędu, zapoznaj się z częścią Rozwiązywanie problemów w dokumencie *Podręcznik szybkiej obsługi*.

Diody LED	Konfiguracja sieci WLAN ¹	Połączenie w trybie WPS/AOSS™ ¹	POŁĄCZONE ²	Połącz. zerwane ³	Brak punktu dost ³	Błąd	połącze	enia ⁴
Toner (żółta)	.	.	0	0	0	0		0
Drum (żółta)	0	.	0	0	.	0		0
Error (pomarań- czowa)	0	0	0	- \	- \	- <u>`</u> ,-		0
Ready (zielona)	0	0	•	0	0	0		0

Wskazania diod LED podczas korzystania z trybu konfiguracji bezprzewodowej one-push

¹ Dioda LED będzie migać (zaświeci się na 0,2 s i wyłączy na 0,1 s).

² Dioda LED zaświeci się na 5 minut.

³ Dioda LED będzie migać (zaświeci się na 0,1 s i wyłączy na 0,1 s) przez 30 sekund.

⁴ Dioda LED mignie 10 razy, a następnie WYŁĄCZY się na pół sekundy. Ten wzorzec zostanie powtórzony 20 razy.



Ukończyłeś konfigurację bezprzewodową. Aby zainstalować sterownik drukarki, wybierz "Zainstaluj sterownik drukarki" z menu dysku CD-ROM.

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

Użycie metody PIN w trybie Wi-Fi Protected Setup

Jeżeli punkt dostępowy/router sieci WLAN obsługuje tryb Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN), można w prosty sposób skonfigurować urządzenie. Metoda PIN (Personal Identification Number) jest jedną z metod połączenia opracowaną przez stowarzyszenie Wi-Fi Alliance[®]. Wprowadzając kod PIN wygenerowany przez Obiekt (posiadane urządzenie) do rejestratora (urządzenie, które zarządza bezprzewodową siecią LAN), można skonfigurować sieć WLAN i ustawienia zabezpieczeń. Instrukcje na temat dostępu do trybu Wi-Fi Protected Setup dla bezprzewodowego punktu dostępowego/routera sieci WLAN znajdują się podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z tym sprzętem.

🖉 Informacja

Routery lub punkty dostępowe, obsługujące tryb Wi-Fi Protected Setup są oznaczone poniższym symbolem.



Jak skonfigurować urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej, korzystając z metody PIN dla trybu Wi-Fi Protected Setup

• WAŻNE

Jeżeli zamierzasz podłączyć urządzenie Brother do sieci, zalecamy skontaktowanie się z administratorem sieci przed rozpoczęciem instalacji.

- Upewnij się, że przewód zasilania jest w gniazdku.
- 2) Włącz urządzenie i poczekaj aż będzie w stanie gotowości.
- 3 Naciskaj przycisk konfiguracji bezprzewodowej znajdujący się z tyłu urządzenia przez 3 sekundy lub dłużej w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



🖉 Informacja

Do naciśnięcia przycisku użyj ostro zakończonego przedmiotu, takiego jak długopis.

4 Urządzenie wydrukuje arkusz papieru z 8-cyfrowym kodem PIN rozpocznie wyszukiwanie punktu dostępowego/routera sieci WLAN trwające 5 minut.

5 Na komputerze połączonym z siecią wpisz w przeglądarce adres

http://adres_ip_punktu_dostępowego/. (Gdzie adres_ip_punktu_dostępowego to adres IP urządzenia używanego jako rejestrator¹). Przejdź do strony konfiguracji trybu WPS (Wi-Fi Protected Setup) i wprowadź kod PIN z wydrukowanej strony do rejestratora, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

¹ Rejestrator to zazwyczaj punkt dostępowy/router sieci WLAN.

🖉 Informacja

Strona ustawień może być różna w zależności od marki punktu dostępowego/routera sieci WLAN. Zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi wraz z punktem dostępowym/routerem sieci WLAN.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7

Jeśli używasz komputera w charakterze rejestratora, wykonaj poniższe czynności:

🖉 Informacja

- Aby użyć w charakterze rejestratora komputera z systemem Windows Vista[®] lub Windows[®] 7, należy najpierw zarejestrować go w sieci. Zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi wraz z punktem dostępowym/routerem sieci WLAN.
- Jeśli w charakterze rejestratora używasz komputera z systemem Windows[®] 7, możesz zainstalować sterownik drukarki po skonfigurowaniu sieci bezprzewodowej, wykonując instrukcje wyświetlane na ekranie. Jeśli chcesz zainstalować pełny pakiet sterownika i oprogramowania, wykonaj w ramach instalacji czynności opisane w dokumencie *Podręcznik szybkiej obsługi*.
 - (Windows Vista[®])
 Kliknij przycisk (20), a następnie Sieć.

(Windows[®] 7)

Kliknij przycisk 🚱, a następnie Urządzenia i drukarki.

(Windows Vista[®])
 Kliknij opcję Dodaj urządzenie bezprzewodowe.

(Windows[®] 7) Kliknij opcję **Dodaj urządzenie**.

- 3 Wybierz swoje urządzenie i kliknij przycisk Dalej.
- 4 Wprowadź kod PIN z wydrukowanej strony, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 5 Wybierz sieć, do której chcesz się podłączyć, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 6 Kliknij przycisk Zamknij.

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

6 Poczekaj aż dioda LED Ready w urządzeniu wskaże stan POŁĄCZONE. Dioda LED Ready zaświeci się na 5 minut. (Patrz poniższa tabela) To wskazanie oznacza, że urządzenie zostało pomyślnie podłączone do punktu dostępowego/routera sieci WLAN. Od tego momentu można używać urządzenia w sieci bezprzewodowej.

Jeżeli na dioda LED wskaże stan Połącz. zerwane (patrz poniższa tabela), oznacza to, że urządzenie nie zostało pomyślnie podłączone do punktu dostępowego/routera sieci WLAN lub wprowadzony kod PIN jest nieprawidłowy. Sprawdź wprowadzony kod PIN i rozpocznij ponownie od kroku ③. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie, przywróć serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Resetowanie, zobacz *Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych* ustawień fabrycznych na stronie 26.

Jeśli dioda LED wskazuje stan Brak punktu dost (patrz poniższa tabela), oznacza to, że urządzenie nie wykryło w sieci punktu dostępowego/routera sieci WLAN. Upewnij się, że urządzenie firmy Brother znajduje się możliwie jak najbliżej punktu dostępowego/routera sieci WLAN oraz zadbaj, by transmisja odbywała się bez przeszkód, po czym rozpocznij ponownie od kroku ③. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie, przywróć serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. Resetowanie, zobacz *Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych* na stronie 26.

Zostanie również wydrukowany WLAN report (Raport WLAN) z informacją o stanie połączenia. Jeśli na wydrukowanym raporcie widoczny jest kod błędu, zapoznaj się z częścią Rozwiązywanie problemów w dokumencie *Podręcznik szybkiej obsługi*.

Diody LED	Konfiguracja sieci WLAN ¹	POŁĄCZONE ²	Połącz. zerwane ³	Brak punktu dost ³
Toner (żółta)	*	0	0	0
Drum (żółta)	0	0	0	*
Error (pomarańczowa)	0	0	.	.
Ready (zielona)	0		0	0

Wskazania diod LED podczas korzystania z trybu konfiguracji bezprzewodowej one-push

¹ Dioda LED będzie migać (zaświeci się na 0,2 s i wyłączy na 0,1 s).

² Dioda LED zaświeci się na 5 minut.

³ Dioda LED będzie migać (zaświeci się na 0,1 s i wyłączy na 0,1 s) przez 30 sekund.



Ukończyłeś konfigurację bezprzewodową. Aby zainstalować sterownik drukarki, wybierz "Zainstaluj sterownik drukarki" z menu dysku CD-ROM.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora instalacji Brother (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

Przed rozpoczęciem konfiguracji ustawień bezprzewodowych

• WAŻNE

4

- Poniższe instrukcje dotyczą instalacji urządzenia firmy Brother w środowisku sieciowym przy użyciu kreatora instalacji Brother znajdującego się na dysku CD-ROM dostarczonym z urządzeniem.
- Jeżeli ustawienia bezprzewodowe urządzenia zostały już wcześniej skonfigurowane, należy przywrócić serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych. (zobacz *Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych* na stronie 26)
- Jeśli korzystasz z funkcji zapory aplikacji antywirusowych lub przeciwdziałających programom wywiadowczym, należy je tymczasowo wyłączyć. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, ponownie włącz zaporę.
- Podczas konfigurowania należy tymczasowo użyć kabla USB lub kabla Ethernet (LAN) (dla modelu HL-2270DW).
- Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z ustawieniami sieci bezprzewodowej.

Pamiętaj, aby notować wszystkie bieżące ustawienia np. SSID, uwierzytelnianie i szyfrowanie, środowiska sieci bezprzewodowej. Jeżeli ich nie znasz, skontaktuj się z administratorem sieci lub producentem punktu dostępowego/routera sieci WLAN.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora instalacji Brother (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe

Przed przystąpieniem do konfigurowania urządzenia zalecamy zapisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Te informacje będą potrzebne przed przystąpieniem do dalszej konfiguracji. Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej.

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
INFRASTRUKTURA System otwarty		BRAK	—
		WEP	
	Klucz współdzielony	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc System otwarty		BRAK	—
		WEP	

¹ Tryb TKIP jest obsługiwany wyłącznie w przypadku uwierzytelniania WPA-PSK.

Na przykład:

Nazwa sieci: (SSID, ESSID)

HELLO

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

2) Umieść dostarczony dysk CD-ROM w napędzie CD-ROM.

(Windows[®])

1 Ekran początkowy pojawi się automatycznie.

Wybierz swoje urządzenie i język.

2 Pojawi się menu główne dysku CD-ROM. Kliknij pozycję Zainstaluj sterownik drukarki.

🖉 Informacja

- Jeśli okno się nie pojawi, użyj Eksploratora Windows[®] w celu uruchomienia programu Start.exe z folderu głównego dysku CD-ROM firmy Brother.
- Gdy zostanie wyświetlony ekran Kontrola konta użytkownika (Windows Vista[®]) kliknij Zezwalaj. (Windows[®] 7) kliknij Tak.
 - 3 Kiedy wyświetli się okno Umowa Licencyjna, kliknij przycisk Tak, jeżeli akceptujesz Umowę licencyjną.
 - 4 Wybierz Połączenie bezprzewodowe, a następnie kliknij przycisk Dalej.

- 5 Wybierz opcję Drukarka w sieci typu Brother Peer-to-Peer lub Drukarka współużytkowana w sieci, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 6 W przypadku wybrania opcji **Drukarka współużytkowana w sieci**, wybierz kolejkę swojego urządzenia na ekranie **Nyomtató keresés**, a następnie kliknij przycisk **Igen**.

🖉 Informacja

Skontaktuj się z administratorem w razie wątpliwości dotyczących lokalizacji i nazwy urządzenia w sieci.

7 Wybierz opcję ustawienia zapory na ekranie Wykryto oprogramowanie antywirusowe lub zaporę ogniową, a następnie kliknij przycisk Dalej.

(Macintosh)

- 1 Ekran początkowy pojawi się automatycznie. Kliknij **Start Here OSX** (Rozpocznij tutaj OSX). Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next** (Dalej).
- 2 Wybierz Wireless Network Connection (Połączenie bezprzewodowe), a następnie kliknij przycisk Next (Dalej).
- 3 Wybierz opcję Mój punkt dostępu obsługuje technologie WPS lub AOSS i chcę użyć tych technologii. lub Nie, a następnie kliknij przycisk Dalej. W przypadku wybrania opcji Nie, możesz skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej na trzy różne

sposoby.

- Używając tymczasowo kabla USB
- Używając tymczasowo kabla Ethernet (LAN) (dla modelu HL-2270DW)
- Używając trybu trybu ad-hoc

🖉 Informacja

1

Informacje dla użytkowników konfiguracji ad-hoc:

- Jeżeli po zmianie ustawień sieci bezprzewodowej pojawi się komunikat z monitem o ponowne uruchomienie komputera, uruchom komputer ponownie, a następnie powróć do kroku 20.
- Możesz tymczasowo zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej na komputerze.

(Windows[®] 7)

Kliknij przycisk 楈 , a

a następnie Panel sterowania.

- 2 Kliknij pozycję Sieć i Internet, a następnie ikonę Centrum sieci i udostepniania.
- 3 Kliknij Połącz z siecia.
- 4 Zobaczysz na liście identyfikator SSID urządzenia bezprzewodowego. Wybierz SETUP, a następnie kliknij przycisk Połącz.
- 5 Na ekranie Centrum sieci i udostępniania, po zmianie ikony ze stanu Rozpoznawanie na Sieć niezidentyfikowana, kliknij pozycję Połączenie sieci bezprzewodowej (SETUP).
- 6 Kliknij Szczegóły..., a następnie potwierdź ustawienia na ekranie Szczegóły połączenia sieciowego. Zmiana adresu IP z 0.0.0.0 na 169.254.x.x może trwać kilka minut zanim pokaże się na ekranie (gdzie x.x. to liczby pomiędzy 1 a 254).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora instalacji Brother (dla modele HL-2135W i HL-2270DW)

(Windows Vista[®])

- 1 Kliknij przycisk (SP), a następnie Panel sterowania.
- 2 Kliknij Sieć i Internet, a następnie ikonę Centrum sieci i udostepniania.
- 3 Kliknij Połącz z siecia.
- 4 Zobaczysz na liście identyfikator SSID bezprzewodowej drukarki. Wybierz pozycję SETUP i kliknij Połącz.
- 5 Kliknij Mimo to połącz, a następnie Zamknij.
- 6 Kliknij polecenie Wyświetl stan dla pozycji Połączenie sieci bezprzewodowej (SETUP).
- 7 Kliknij Szczegóły... i potwierdź ustawienia na ekranie Szczegóły połączenia sieciowego. Zmiana adresu IP z 0.0.00 na 169.254.x.x może trwać kilka minut zanim pokaże się na ekranie (gdzie x.x. to liczby pomiędzy 1 a 254).

(Windows[®] XP SP2)

- 1 Kliknij Start, a następnie Panel sterowania.
- 2 Kliknij ikonę Połączenia sieciowe i internetowe.
- 3 Kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.
- 4 Wybierz i kliknij prawym przyciskiem opcję **Połączenie sieci bezprzewodowej**. Kliknij **Wyświetl** dostępne sieci bezprzewodowe.
- **5** Zobaczysz na liście identyfikator SSID bezprzewodowej drukarki. Wybierz opcję **SETUP** i kliknij polecenie **Połącz**.
- 6 Sprawdź status **Połączenie sieci bezprzewodowej**. Zmiana adresu IP z 0.0.0.0 na 169.254.x.x może trwać kilka minut zanim pokaże się na ekranie (gdzie x.x. to liczby pomiędzy 1 a 254).

(Macintosh)

- 1 Kliknij ikonę stanu AirPort na pasku menu.
- 2 Wybierz opcję **SETUP** z menu podręcznego.
- 3 Twoja bezprzewodowa sieć została podłączona.

Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej.



Po ukończeniu konfiguracji sieci bezprzewodowej możesz przejść do instalacji sterownika drukarki. Kliknij przycisk Dalej w oknie dialogowym instalacji i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

5

Konfiguracja panelu sterowania

Informacje ogólne



Za pomocą panelu sterowania możesz:

Resetować ustawienia sieci do domyślnych ustawień fabrycznych

Zobacz Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych na stronie 26.

Drukować stronę ustawień drukarki

Zobacz Drukowanie strony ustawień drukarki na stronie 27.

Włączać lub wyłączać sieć bezprzewodową

Zobacz Włączanie lub wyłączanie sieci bezprzewodowej (modele HL-2135W i HL-2270DW) na stronie 28.

Resetowanie ustawień sieciowych do domyślnych ustawień fabrycznych

Możesz przywrócić domyślne ustawienia fabryczne serwera wydruku (sprowadzić do stanu wyjściowego wszystkie informacje, takie jak hasło i adres IP).

🖉 Informacja

Wyłacz urządzenie.

- Ta funkcja powoduje przywrócenie wszystkich ustawień sieci przewodowej i bezprzewodowej do domyślnych ustawień fabrycznych.
- Możesz przywrócić serwer wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych, korzystając z narzędzi BRAdmin lub za pomocą Web Based Management (przeglądarki internetowej). (W celu uzyskania dalszych informacji, zobacz *Inne narzędzia do zarządzania* na stronie 6).
- 2) Upewnij się, że przednia pokrywa jest zamknięta a kabel zasilania jest podłączony do gniazdka.
- Odczas włączania przełącznika zasilania trzymaj wciśnięty przycisk Go. Trzymaj przycisk Go wciśnięty, dopóki nie zaświecą się wszystkie diody LED, a następnie wyłączy się dioda LED Ready.
- Zwolnij przycisk Go. Upewnij się, że wszystkie diody LED zgasły.
- 5 Naciśnij sześć razy przycisk Go. Upewnij się, że wszystkie diody LED świecą się, co oznacza, że serwer wydruku został przywrócony do swoich domyślnych ustawień fabrycznych. Urządzenie zostanie uruchomione ponownie.

Drukowanie strony ustawień drukarki

🖉 Informacja

Nazwa węzła: nazwa węzła jest widoczna na stronie ustawień drukarki. Domyślna nazwa węzła to "BRNxxxxxxxxx" w przypadku sieci przewodowej i "BRWxxxxxxxxx" w przypadku sieci bezprzewodowej. ("xxxxxxxxxx" jest adresem MAC / adresem ethernetowym urządzenia.)

Na stronie ustawień drukarki drukowany jest raport zawierający wszystkie bieżące ustawienia drukarki, włącznie z ustawieniami sieciowymi serwera wydruku.

Możesz wydrukować Stronę Ustawień Drukarki posługując się przyciskiem Go na urządzeniu.

1 Upewnij się, że przednia pokrywa jest zamknięta a kabel zasilania jest podłączony do gniazdka.



3 Naciśnij przycisk Go trzykrotnie w ciągu 2 sekund. Urządzenie wydrukuje stronę bieżących ustawień drukarki.

🖉 Informacja

Jeżeli opcja **IP Address** na Stronie Ustawień Wydruku wyświetla **0.0.0.0**, zaczekaj minutę i spróbuj ponownie.

Włączanie lub wyłączanie sieci bezprzewodowej (modele HL-2135W i HL-2270DW)

Jeśli chcesz zmienić ustawienie właczania/wyłaczania sieci bezprzewodowej (ustawieniem domyślnym jest wyłączona), wykonaj poniższe czynności:



Upewnij sie, że przewód zasilania jest w gniazdku.

- Włącz urządzenie i poczekaj aż będzie w stanie gotowości.
- 3 Przytrzymaj przycisk Go przez 10 sekund. Zwolnij przycisk Go, gdy urządzenie wydrukuje stronę konfiguracii sieci, na której widoczne sa bieżące ustawienia sieciowe.

🖉 Informacia

Jeśli zwolnisz przycisk Go wcześniej niż po upływie 10 sekund, urządzenie zacznie drukować w przypadku, gdy zawiera dane do ponownego wydrukowania.

4 Sprawdź tekst widoczny na prawo od pozycji IEEE 802.11b/g w części Node Type. Stan Active oznacza, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest włączone, a Inactive oznacza, że ustawienie sieci bezprzewodowej jest wyłączone.



🖉 Informacia

Ustawienie włączania/wyłączania sieci bezprzewodowej można zmienić za pomocą aplikacji BRAdmin lub Web Based Management (przeglądarka internetowa). (W celu uzyskania dalszych informacji, zobacz Inne narzędzia do zarządzania na stronie 6).

Drukowanie raportu sieci WLAN (modele HL-2135W i HL-2270DW)

Opcja WLAN report (Raport WLAN) pozwala wydrukować raport dotyczący stanu połączenia bezprzewodowego w urządzeniu. Jeśli nawiązanie połączenia bezprzewodowego nie powiodło się, sprawdź kod błędu na wydruku raportu i zapoznaj się z częścią Rozwiązywanie problemów w dokumencie *Podręcznik szybkiej obsługi*.

WLAN report (Raport WLAN) można wydrukować za pomocą przycisku Go na urządzeniu.

- 1 Upewnij się, że przednia pokrywa jest zamknięta a kabel zasilania jest podłączony do gniazdka.
- Włącz urządzenie i poczekaj aż będzie w stanie gotowości.
- 3 Naciśnij przycisk Go pięciokrotnie w ciągu czterech sekund. Urządzenie wydrukuje WLAN report (Raport WLAN).

6

Web Based Management

Informacje ogólne

Do zarządzania urządzeniem można użyć standardowej przeglądarki internetowej korzystającej z protokołu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Korzystając z przeglądarki internetowej na urządzeniu podłączonym do sieci można uzyskać informacje na następujące tematy.

- Status urządzenia
- Zmiany ustawień sieciowych, takich jak informacje TCP/IP
- Wersja oprogramowania urządzenia i serwera wydruku
- Szczegóły zmiany konfiguracji sieci i urządzenia

Informacja

Zalecamy korzystanie z przeglądarki Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (lub nowszej) lub Firefox 3.0 (lub nowszej) w przypadku systemu Windows[®] i przeglądarki Safari 3.0 (lub nowszej) w przypadku komputerów Macintosh. Należy także się upewnić, że zawsze włączona jest obsługa JavaScript i ciasteczek, niezależnie od tego, która przeglądarka jest wykorzystywana. W przypadku korzystania z innej przeglądarki upewnij się, że jest ona kompatybilna z protokołami HTTP 1.0 i HTTP 1.1.

Należy posługiwać się protokołem TCP/IP swojej sieci oraz posiadać ważny adres IP zaprogramowany do serwera wydruku i komputera.

Konfiguracja ustawień urządzenia z użyciem narzędzia Web Based Management (przeglądarki internetowej)

Do zmiany ustawień serwera wydruku korzystając z HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), można skorzystać ze standardowej przeglądarki internetowej.



Uruchom przeglądarkę internetową.

- 2 Wpisz "http://adres IP urządzenia/" w przeglądarce (gdzie "adres IP urządzenia" to adres IP urządzenia).
 - Na przykład:

http://192.168.1.2/



- W przypadku stosowania systemu DNS lub włączenia nazwy NetBIOS można wprowadzić zamiast adresu IP inną nazwę, np. "drukarka_udostępniona".
 - · Na przykład:

```
http://drukarka udostępniona/
```

W przypadku włączenia nazwy NetBIOS, można również użyć nazwy węzła.

• Na przykład:

http://brnxxxxxxxx/

Nazwę NetBIOS można zobaczyć na stronie ustawień drukarki. (Aby dowiedzieć się jak wydrukować stronę ustawień drukarki, zobacz *Drukowanie strony ustawień drukarki* na stronie 27).

- W przypadku użytkowników komputerów Macintosh, dostęp do narzędzia Web Based Management można łatwo uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie Status Monitor (Monitor stanu). Więcej informacji zawiera Podręcznik użytkownika.
- 3 Kliknij **Network Configuration** (Konfiguracja sieci).
- 4) Wpisz nazwę użytkownika i hasło. Domyślną nazwą użytkownika jest "admin", a domyślnym hasłem "access".
- 5 Kliknij **OK**.

Teraz możesz zmienić ustawienia serwera wydruku.

🖉 Informacja

Jeżeli ustawienia protokołu zostały zmienione, uruchom ponownie drukarkę po kliknięciu przycisku **Submit** (Wyślij) w celu aktywowania konfiguracji.

Funkcje bezpieczeństwa

Informacje ogólne

W dzisiejszym świecie występuje wiele zagrożeń Twojej sieci oraz danych przemieszczających się w niej. Urządzenie firmy Brother wykorzystuje niektóre najnowsze, dostępne sieciowe protokoły bezpieczeństwa i szyfrowania. Te funkcje sieciowe mogą zostać zintegrowane z planem bezpieczeństwa Twojej całej sieci, w celu wsparcia ochrony danych i zapobieżenia nieuprawnionemu dostępowi do urządzenia. W tym rozdziale objaśniono sposoby ich konfigurowania.

Można skonfigurować następujące funkcje bezpieczeństwa:

- Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail (zobacz Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail na stronie 33).
- Bezpieczne zarządzanie przy użyciu oprogramowania BRAdmin Professional 3 (Windows[®]) (zobacz Bezpieczne zarządzania za pomocą oprogramowania BRAdmin Professional 3 (Windows[®]) na stronie 35).

🖉 Informacja

Zalecamy wyłączenie protokołów FTP oraz TFTP. Dostęp do urządzenia z wykorzystaniem tych protokołów nie jest bezpieczny. (Sposób konfiguracji ustawień protokołu, zobacz *Konfiguracja ustawień urządzenia z użyciem narzędzia Web Based Management (przeglądarki internetowej)* na stronie 31).

Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail

Konfigurowanie za pomocą narzędzia Web Based Management (przeglądarka internetowa)

Na ekranie narzędzia Web Based Management można skonfigurować bezpieczne wysyłanie wiadomości email (powiadomień i raportów) za pomocą uwierzytelniania użytkowników.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- Wpisz "http://adres IP drukarki/" w przeglądarce (gdzie "adres IP drukarki" to adres IP drukarki).
 - Na przykład:

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

- 3 Kliknij Network Configuration (Konfiguracja sieci).
- Wpisz nazwę użytkownika i hasło. Domyślną nazwą użytkownika jest "admin", a domyślnym hasłem "access".
- 5 Kliknij **Configure Protocol** (Konfigurowanie protokołu).
- 6 Kliknij Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane) protokołu POP3/SMTP i sprawdź, czy stan ustawienia POP3/SMTP to Enable (włączony).
- 7 Na tej stronie możesz skonfigurować ustawienia protokołu **POP3/SMTP**.

🖉 Informacja

- Więcej informacji zawiera Pomoc do narzędzia Web Based Management.
- Możesz również sprawdzić, czy ustawienia poczty elektronicznej po skonfigurowaniu są prawidłowe, wysyłając testową wiadomość e-mail.
- 8 Po skonfigurowaniu, kliknij przycisk **Submit** (Wyślij). Zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzające wysłanie testowej wiadomości e-mail z konfiguracją.
- Jeżeli chcesz przeprowadzić test z bieżącymi ustawieniami, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika

To urządzenie obsługuje metodę POP before SMTP oraz SMTP-AUTH podczas wysyłania wiadomości e-mail poprzez serwer e-mail wymagający uwierzytelnienia użytkownika. Metody te zapobiegają dostępowi nieautoryzowanego użytkownika do serwera pocztowego. Do skonfigurowania tych ustawień można użyć narzędzi Web Based Management, BRAdmin Professional 3 oraz Web BRAdmin (niedostępne w przypadku model HL-2135W). Metod POP before SMTP oraz SMTP-AUTH można używać do wysyłania pocztą elektroniczną powiadomień oraz raportów.

Ustawienia serwera pocztowego

Należy dopasować ustawienia metody uwierzytelniania SMTP oraz metody używanej przez serwer pocztowy. Skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych, aby uzyskać informacje na temat konfiguracji serwera pocztowego.

Aby włączyć uwierzytelnianie serwera SMTP, konieczne będzie również zaznaczenie opcji **SMTP-AUTH** w ustawieniu **SMTP Server Authentication Method** (Sposób uwierzytelniania serwera SMTP).

Ustawienie SMTP

- Numer portu SMTP można zmienić za pomocą narzędzia Web Based Management. Jest to użyteczne jeżeli Twój dostawca usług internetowych wdraża usługę "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)".
- Zmiana numeru portu SMTP na określony numer, którego dostawca usług internetowych używa dla serwera SMTP (na przykład port 587), umożliwi wysyłanie wiadomości e-mail przez serwer SMTP.
- Jeżeli możliwe jest korzystanie zarówno z metody POP before SMTP, jak i SMTP-AUTH, zalecamy wybranie metody SMTP-AUTH.
- Jeżeli jako sposób uwierzytelnienia serwera SMTP wybierzesz POP before SMTP, musisz skonfigurować ustawienia protokołu POP3. W razie potrzeby można również korzystać z metody APOP.

Bezpieczne zarządzania za pomocą oprogramowania BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

Aby bezpiecznie korzystać z narzędzia BRAdmin Professional 3, należy przestrzegać poniższych zaleceń

- Stanowczo zalecamy korzystanie z najnowszej wersji narzędzia BRAdmin Professional 3 lub Web BRAdmin (niedostępne w przypadku model HL-2135W), które można pobrać ze strony http://solutions.brother.com/. Jeżeli korzystasz ze starszej wersji narzędzia BRAdmin ¹ do zarządzania urządzeniami firmy Brother, uwierzytelnianie użytkownika nie będzie bezpieczne.
- Jeżeli chcesz uniemożliwić dostęp do urządzenia za pomocą starszych wersji narzędzia BRAdmin¹, musisz wyłączyć dostęp z użyciem starszych wersji narzędzia BRAdmin¹ za pomocą polecenia Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane) w ustawieniu SNMP na stronie Configure Protocol (Konfigurowanie protokołu) w narzędziu Web Based Management (przeglądarka internetowa). (Zobacz Konfiguracja ustawień urządzenia z użyciem narzędzia Web Based Management (przeglądarki internetowej) na stronie 31.)
- Jeżeli zarządzasz mieszaną grupą starszych serwerów wydruku² oraz nowych serwerów wydruku z wykorzystaniem narzędzia BRAdmin Professional 3, zalecamy stosowanie dla każdej grupy innego hasła. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa na nowych serwerach wydruku.
- ¹ BRAdmin Professional starszy niż wersja 2.80, Web BRAdmin starszy niż wersja 1.40, BRAdmin Light dla Macintosh starszy niż wersja 1.10
- ² Seria NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

8

Rozwiązywanie problemów

Informacje ogólne

W tym rozdziale wyjaśniono, jak rozwiązywać typowe problemy z siecią, które można napotkać w czasie użytkowania urządzenia firmy Brother. Jeżeli po przeczytaniu tego rozdziału nie potrafisz rozwiązać problemu, odwiedź Brother Solutions Center pod adresem: <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Rozpoznanie problemu

Przed przystąpieniem do czytania tego rozdziału należy sprawdzić, czy poniższe elementy zostały skonfigurowane.

Najpierw sprawdź następujące elementy:
Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony, a urządzenie firmy Brother jest włączone.
Punkt dostępowy (w przypadku sieci bezprzewodowych), router lub koncentrator jest włączony, a wskaźnik połączenia miga.
Wszystkie opakowania ochronne zostały usunięte z urządzenia.
Kaseta tonera i zespół bębna zostały prawidłowo zainstalowane.
Przednia i tylna pokrywa są całkowicie zamknięte.
Papier w podajniku jest umieszczony w prawidłowy sposób.
(W przypadku sieci przewodowych) Kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia Brother oraz routera lub koncentratora.

Aby zapoznać się z rozwiązaniem problemu, przejdź do strony wskazanej na poniższej liście

- Nie można ukończyć konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej. (Zobacz Strona 37.)
- Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci podczas instalacji sterownika drukarki. (Zobacz Strona 38.)
- Nie można drukować poprzez sieć za pomocą urządzenia firmy Brother. (Zobacz Strona 39.)
- Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci nawet po pomyślnie zakończonej instalacji. (Zobacz Strona 39.)
- Używam oprogramowania zabezpieczającego. (Zobacz Strona 42.)
- Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo. (Zobacz Strona 43.)

Nie można ukończyć konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy ustawienia zabezpieczeń (SSID/klucz	bezprzewodowy	Sprawdź ponownie i wybierz prawidłowe ustawienia zabezpieczeń.
sieciowy) są prawidłowe?		 Jako domyślne ustawienia zabezpieczeń używane mogą być nazwa producenta lub numer modelu punktu dostępowego/routera sieci WLAN.
		 Zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi wraz z punktem dostępowym/routerem sieci WLAN, aby uzyskać informacje na temat znajdowania ustawień zabezpieczeń.
		 Zapytaj producenta punktu dostępowego/routera sieci WLAN, dostawcy usług internetowych lub administratora sieci.
		Informacje na temat konfiguracji SSID oraz klucza sieciowego można znaleźć w dokumencie Przewodnik Sieciowy pod hasłami SSID, klucz sieciowy i kanały.
Czy używasz filtrowania adresów MAC?	bezprzewodowy	Sprawdź, czy adres MAC urządzenia firmy Brother jest dozwolony w filtrze. Adres MAC można znaleźć drukując stronę ustawień drukarki. (Aby dowiedzieć się jak wydrukować stronę ustawień drukarki, zobacz <i>Drukowanie strony ustawień drukarki</i> na stronie 27.)
Czy punkt	bezprzewodowy	Należy wpisać prawidłową nazwę SSID lub klucz sieciowy ręcznie.
dostępowy/router sieci WLAN jest w trybie niewidzialności (nie wysyła SSID)?		Sprawdź nazwę SSID lub klucz sieciowy w instrukcji dostarczonej wraz z punktem dostępowym/routerem sieci WLAN i ponownie skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej. (W celu uzyskania dalszych informacji, zobacz <i>Skonfiguruj ustawienia</i> <i>bezprzewodowe</i> na stronie 22).
Wszystkie powyższe elementy zostały sprawdzone i wypróbowane, ale nadal nie mogę ukończyć konfiguracji bezprzewodowej. Czy można zrobić coś jeszcze?	bezprzewodowy	Użyj narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego. Zobacz Nie można drukować poprzez sieć za pomocą urządzenia firmy Brother. Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci nawet po pomyślnie zakończonej instalacji. na stronie 39.

Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci podczas instalacji sterownika drukarki.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy używasz oprogramowania zabezpieczającego?	przewodowy/ bezprzewodowy	Wybierz ponowne wyszukanie urządzenia firmy Brother w oknie dialogowym instalatora.
		Zezwól na dostęp, gdy podczas instalacji sterownika drukarki wyświetli się komunikat ostrzegawczy oprogramowania zabezpieczającego.
		Aby znaleźć więcej informacji na temat oprogramowania zabezpieczającego, zobacz Używam oprogramowania zabezpieczającego. na stronie 42.
Czy urządzenie firmy Brother zostało umieszczone w zbyt dużej odległości od punktu dostępowego/routera sieci WLAN?	bezprzewodowy	Umieść urządzenie firmy Brother w odległości około 1 metra od punktu dostępowego/routera sieci WLAN podczas konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej.
Czy pomiędzy urządzeniem a punktem dostępowym/routerem sieci WLAN znajdują się jakieś przeszkody (np. ściany lub meble)?	bezprzewodowy	Przenieś urządzenie firmy Brother do obszaru pozbawionego przeszkód lub bliżej punktu dostępowego/routera sieci WLAN.
Czy w pobliżu urządzenia firmy Brother lub punktu dostępowego/routera sieci WLAN znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenie działające w technologii Bluetooth, kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowy telefon cyfrowy?	bezprzewodowy	Odsuń wszystkie urządzenia od urządzenia firmy Brother lub punktu dostępowego/routera sieci WLAN.

Nie można drukować poprzez sieć za pomocą urządzenia firmy Brother. Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci nawet po pomyślnie zakończonej instalacji.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie							
Czy używasz oprogramowania zabezpieczającego?	przewodowy/ bezprzewodowy	Zobacz Używam oprogramowania zabezpieczającego. na stronie 42.							
Czy do urządzenia firmy	przewodowy/	Sprawdź adres IP oraz maskę podsieci							
dostępny adres IP?	bezprzewodowy	Sprawdź, czy ustawienia adresu IP i maski podsieci w urządzeniu firmy Brother oraz w komputerze są prawidłowe i czy urządzenia znajdują się w tej samej sieci. Więcej informacji na temat sprawdzania adresu IP i maski podsieci można uzyskać od administratora sieci lub odwiedzając Brother Solutions Center pod adresem <u>http://solutions.brother.com/</u> .							
		 (Windows[®]) Sprawdź adres IP oraz maskę podsieci za pomocą narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego. 							
		Użyj narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego w celu naprawienia ustawień sieciowych w urządzeniu firmy Brother. Przypisze ono prawidłowy adres IP oraz maskę podsieci.							
		🖉 Informacja							
		 (Windows[®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista[®]/Windows[®] 7) Konieczne jest zalogowanie się do konta z uprawnieniami administratora. 							
		 Upewnij się, że urządzenie firmy Brother jest włączone oraz połączone z tą samą siecią co komputer. 							

Nie można drukować poprzez sieć za pomocą urządzenia firmy Brother. Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci nawet po pomyślnie zakończonej instalacji. (Ciąg dalszy)

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy do urządzenia firmy Brother przypisano dostępny adres IP?	przewodowy/ bezprzewodowy	 (Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003/2008) Kliknij przycisk Start, Wszystkie programy (Programy w systemie Windows[®] 2000), Akcesoria oraz Eksplorator Windows, a następnie Mój komputer.
		(Windows Vista [®] /Windows [®] 7)
		Kliknij przycisk 🚱 i Komputer .
		2 Dwukrotnie kliknij Dysk lokalny (C:), Pliki programu lub Pliki programów (x86), Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe, aby uruchomić program.
		Jeśli zostanie wyświetlony ekran Kontrola konta uźytkownika (Windows Vista [®]) kliknij Kontynuuj . (Windows [®] 7) kliknij Tak .
		3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
		4 Sprawdź diagnozę, drukując stronę ustawień drukarki.
		🕅 Informacja
		Narzędzie do naprawiania połączenia sieciowego zostanie uruchomione automatycznie, jeśli zaznaczysz pozycję Włącz Narzędzie naprawy połączenia sieciowego na karcie Opcje na ekranie status monitor. Nie jest to zalecane w przypadku, gdy administrator sieci ustawił statyczny adres IP, ponieważ spowoduje to automatyczną zmianę adresu IP.
		Jeśli po użyciu narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego nie zostaną przypisane adres IP ani maska podsieci, poproś o udostępnienie tych informacji administratora sieci lub przejdź do Brother Solutions Center pod adresem <u>http://solutions.brother.com/</u> .

Nie można drukować poprzez sieć za pomocą urządzenia firmy Brother. Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci nawet po pomyślnie zakończonej instalacji. (Ciąg dalszy)

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy poprzednie zadanie drukowania nie powiodło	przewodowy/ bezprzewodowy	Jeśli nieudane zadanie drukowania znajduje się nadal w kolejce wydruku na komputerze, usuń je.
się?		Dwukrotnie kliknij ikonę drukarki w następującym folderze, a następnie wybierz pozycję Anuluj wszystkie dokumenty w menu Drukarka:
		(Windows [®] 2000)
		Start, Ustawienia, a następnie Drukarki.
		(Windows [®] XP)
		Start oraz Drukarki i faksy.
		(Windows Vista [®])
		🚳, Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk, a następnie Drukarki.
		(Windows [®] 7)
		🚳, Urządzenia i drukarki, a następnie Drukarki i faksy.
Czy urządzenie firmy Brother zostało podłączone do sieci z użyciem funkcji sieci	bezprzewodowy	Wydrukuj WLAN report (Raport WLAN) w celu sprawdzenia stanu połączenia sieci bezprzewodowej. (Aby sprawdzić, jak wydrukować ten raport, zobacz Drukowanie raportu sieci WLAN (modele HL-2135W i HL-2270DW) na stronie 29).
bezprzewodowej?		Jeśli na wydrukowanym raporcie sieci WLAN widoczny jest kod błędu, zapoznaj się z częścią <i>Rozwiązywanie problemów</i> w dokumencie <i>Podręcznik szybkiej obsługi</i> .
		Zobacz Urządzenie firmy Brother nie zostało znalezione w sieci podczas instalacji sterownika drukarki. na stronie 38.
Wszystkie powyższe elementy zostały sprawdzone i wypróbowane, a jednak urządzenie firmy Brother nadal nie drukuje. Czy można zrobić coś jeszcze?	przewodowy/ bezprzewodowy	Odinstaluj sterownik drukarki i zainstaluj go ponownie.

Używam oprogramowania zabezpieczającego.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy zaakceptowano komunikat ostrzegawczy w oknie dialogowym wyświetlonym podczas instalowania sterownika drukarki, procesu uruchamiania aplikacji lub	przewodowy/ bezprzewodowy	Jeśli komunikat ostrzegawczy nie został zaakceptowany, funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczających może odrzucać adres. Niektóre oprogramowania zabezpieczające mogą blokować dostęp bez wyświetlania okna dialogowego z ostrzeżeniem. Aby zezwolić na dostęp, zapoznaj się z instrukcjami na temat oprogramowania zabezpieczającego lub zapytaj o to producenta.
podczas korzystania z		📴 Informacja
funkcji drukowania?		Zezwól na dostęp, gdy podczas instalacji zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy oprogramowania zabezpieczającego o blokowaniu następujących programów.
		BrYNsvc.exe
		Brother Status Monitor (Network)
		Generic Host Process f
		Setup.exe
		Spooler SubSysytem App
Chcę poznać numer portu niezbędny do	przewodowy/ bezprzewodowy	W przypadku funkcji sieciowych urządzeń firmy Brother używane są następujące numery portów:
wprowadzenia ustawień w oprogramowaniu zabezpieczającym.		■ Drukowanie sieciowe → Numer portu 137 / protokół UDP
		■ BRAdmin Light → Numer portu 161 / protokół UDP
		Szczegółowe informacje na temat otwierania portu można znaleźć w instrukcji do oprogramowania zabezpieczającego lub zapytać o to producenta.

Chcę sprawdzić, czy moje urządzenia sieciowe działają prawidłowo.

Pytanie	Interfejs	Rozwiązanie
Czy urządzenie Brother, punkt dostępowy/router lub koncentrator sieciowy są odłączone?	przewodowy/ bezprzewodowy	Sprawdź, czy wszystkie elementy opisane w części <i>Najpierw sprawdź następujące elementy:</i> na stronie 36 zostały potwierdzone.
Gdzie znaleźć ustawienia sieciowe urządzenia firmy Brother, takie jak np. adres IP?	przewodowy/ bezprzewodowy	Wydrukuj stronę ustawień drukarki. Zobacz Drukowanie strony ustawień drukarki na stronie 27.
Jak sprawdzić stan połączenia urządzenia firmy Brother?	przewodowy/ bezprzewodowy	Wydrukuj stronę ustawień drukarki i sprawdź, czy Ethernet Link Status (Stan łącza Ethernet) lub Wireless Link Status (Stan łącza bezprzewodowego) ma stan Link OK (Łącze OK).
		Jeśli w pozycji Link Status (Stan łącza) widoczny jest stan Link Down (Łącze nie działa) lub Failed to Associate (Skojarzenie nie powiodło się), zacznij od nowa od części <i>Najpierw sprawdź</i> <i>następujące elementy:</i> na stronie 36.
Czy możliwe jest przesłanie polecenia "ping"	przewodowy/ bezprzewodowy	Prześlij z komputera polecenie ping do urządzenia firmy Brother, używając adresu IP widocznego w nazwie węzła.
z komputera do urządzenia firmy Brother?		■ Powodzenie → urządzenie firmy Brother działa prawidłowo i jest podłączone do tej samej sieci co komputer.
		■ Niepowodzenie → urządzenie firmy Brother nie jest podłączone do tej samej sieci co komputer.
		(Windows [®]) Zapytaj administratora sieci i użyj narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego, aby automatycznie ustawić poprawny adres IP i maskę podsieci. Szczegółowe informacje na temat narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego zobacz informacje (<i>Windows</i> [®]) <i>Sprawdź adres IP oraz maskę podsieci za pomocą narzędzia do naprawiania połączenia sieciowego.</i> w części <i>Czy do urządzenia firmy Brother przypisano dostępny adres</i> <i>IP</i> ? na stronie 39.
		(Macintosh) Sprawdź poprawność ustawienia adresu IP oraz maski podsieci. Zobacz temat <i>Sprawdź adres IP oraz maskę podsieci</i> w części <i>Czy</i> <i>do urządzenia firmy Brother przypisano dostępny adres IP?</i> na stronie 39.
Czy urządzenie firmy Brother łączy się z siecią bezprzewodową?	przewodowy/ bezprzewodowy	Wydrukuj WLAN report (Raport WLAN), aby potwierdzić stan połączenia bezprzewodowego. (Aby sprawdzić, jak wydrukować ten raport, zobacz <i>Drukowanie raportu sieci WLAN (modele HL-2135W i</i> <i>HL-2270DW)</i> na stronie 29).
		Jeśli na wydrukowanym raporcie sieci WLAN widoczny jest kod błędu, zapoznaj się z częścią Rozwiązywanie problemów w dokumencie <i>Podręcznik szybkiej obsługi.</i>
Wszystkie powyższe elementy zostały sprawdzone i wypróbowane, a jednak nadal występują problemy. Czy można zrobić coś jeszcze?	przewodowy/ bezprzewodowy	Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną wraz z punktem dostępowym/routerem sieci WLAN, aby znaleźć informacje na temat nazwy SSID oraz klucza sieciowego w celu ich poprawnego wprowadzenia. Szczegółowe informacje na temat SSID i klucza sieciowego można znaleźć w temacie Czy ustawienia SSID są prawidłowe? oraz Czy ustawienia klucza sieciowego są prawidłowe? w części <i>Nie można ukończyć konfiguracji ustawień sieci</i> <i>bezprzewodowej.</i> na stronie 37.

Załącznik A

A

Obsługiwane protokoły i funkcje bezpieczeństwa

Interfejs	Ethernet ¹	10/100BASE-TX
	Bezprzewodowy ²	IEEE802.11b/g (tryb infrastruktury/tryb ad-hoc)
Sieć (ogólne)	Protokół (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS / odwzorowywanie nazw NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, responder LLMNR, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, serwer FTP, SNMPv1 / v2c, serwer HTTP, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMP, responder LLTD, Web Services (druk)
	Protokół (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, responder LLMNR, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, serwer FTP, SNMPv1 / v2c, serwer HTTP, klient i serwer TFTP, klient SMTP, ICMPv6, responder LLTD, Web Services (druk)
Sieć (bezpieczeństwo)	Przewodowa ¹	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
	Bezprzewodowa ²	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
Sieć (bezprzewodowa)	Certyfikacja sieci bezprzewodowej ²	Licencja znaku certyfikacji Wi-Fi, licencja znaku certyfikacji identyfikatora Wi-Fi Protected Setup (WPS), logo AOSS

¹ Modele HL-2250DN i HL-2270DW

² Modele HL-2135W i HL-2270DW

Α

B Indeks

Α

Adres MA	۱C	3,	6,	27
AOSS™				12

В

BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional 3	1, 6, 35
Brother Solutions Center	3, 6
BRPrint Auditor	7

D

Domyślne ustawienia f	fabryczne	
,	,	

Н

Hyper Text Transfer Protocol6	Hyper Text	Transfer Protocol		6
-------------------------------	------------	-------------------	--	---

Κ

Kojarzenie pionowe	1
Kreator instalacji Brother	12
Kreator instalacji sterowników	1

Μ

Metoda PIN	 , 18
motoda i m	

Ν

Narzędzie do naprawiania połączenia sieciowego 39

0

one-push	 15
•	

Ρ

PBC	12,	13
POP before SMTP		34
Przeglądarka internetowa (HTTP)		6

R

Raport WLAN	.29,	43
Resetowanie ustawień sieciowych		26

S

Sieć bezprzewodowa	8
SMTP-AUTH	
Status Monitor	
Strona ustawień drukarki	
Systemy operacyjne	1

Т

Tryb ad-hoc10,	1	1
Tryb infrastruktury	. 1	1

W

Web Based Management		
(przeglądarka internetowa)	1,	6
Web BRAdmin	1,	7
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 1	8

B