



Podręcznik Użytkownika Online

HL-B2080DW

Spis Treści

Przed użyciem urządzenia Brother	1
Definicje dotyczące oznaczeń	2
Znaki handlowe	3
Ważna informacja	4
Wprowadzenie do urządzenia Brother	5
Panel sterowania – informacje ogólne	6
Dostęp do programu Brother Utilities (Windows)	8
Odinstalowanie oprogramowania i sterowników Brother (Windows)	10
Obsługa papieru	11
Wkładanie papieru	12
Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru	13
Wkładanie papieru i drukowanie przy użyciu gniazda podawania ręcznego	16
Ustawienia papieru	22
Zmiana rozmiaru papieru i typu papieru	23
Zmiana ustawienia sprawdzania rozmiaru papieru	24
Obszar niezadrukowywany	25
Zalecane nośniki druku	26
Używanie papieru specjalnego	27
Drukowanie	28
Drukowanie z komputera (Windows)	29
Drukowanie dokumentu (Windows)	30
Ustawienia wydruku (Windows)	32
Zmienianie domyślnych ustawień drukowania (Windows)	36
Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Windows)	37
Drukowanie z komputera (Mac)	38
Drukowanie dokumentu (Mac)	39
Opcje wydruku (Mac)	40
Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Mac)	45
Anulowanie zadania drukowania	47
Wydruk testowy	48
Sieć	49
Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe	50
Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią	51
Informacje dotyczące oprogramowania i narzędzi zarządzania siecią	52
Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej	53
Przed skonfigurowaniem urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej	54
Konfiguracja urządzenia w sieci bezprzewodowej	55
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody jedenprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	56
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	57
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia	60
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany	62

Korzystanie z Wi-Fi Direct®	64
Zaawansowane funkcje sieciowe	74
Drukowanie Raportu konfiguracji sieci	75
Wydrukuj Raport WLAN	76
Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników	79
Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych	80
Bezpieczeństwo	81
Blokada ustawień urządzenia	82
Omówienie funkcji blokady ustawień	83
Funkcje zabezpieczeń sieci	87
Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci	88
Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS	89
Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail	122
Mobile	127
Google Cloud Print	128
Omówienie usługi Google Cloud Print	129
Przed użyciem funkcji Google Cloud Print	130
Drukowanie z Google Chrome™ lub Chrome OS™	134
Drukowanie z usługi Google Drive™ dla urządzeń mobilnych	135
Drukowanie z usługi poczty Gmail™ dla urządzeń mobilnych	136
AirPrint	137
Omówienie funkcji AirPrint	138
Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint	139
Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint	142
Drukowanie mobilne w systemie Windows	146
Mopria® Print Service	147
Brother iPrint&Scan dla urządzeń mobilnych	148
Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac	149
Omówienie programu Brother iPrint&Scan	150
Rozwiązywanie problemów	151
Komunikaty o błędach i konserwacji	152
Zacięcia papieru	155
Papier zaciął się w tacy papieru	156
Papier zaciął się w tylnej części urządzenia	157
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia	159
Papier zaciął się w tacy dwustronnej	160
Problemy z drukowaniem	162
Poprawa jakości wydruku	165
Problemy z siecią	171
Komunikaty o błędach	172
Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?	173
Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej	174
Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego) (Windows)	176
Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci	178
Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo	180

Problemy związane z usługą Google Cloud Print	182
Problemy związane z funkcją AirPrint	183
Inne problemy	184
Informacje o urządzeniu	185
Sprawdzanie numeru seryjnego	186
Sprawdzanie wersji oprogramowania sprzętowego	187
Przegląd funkcji resetowania	188
Resetowanie urządzenia Brother	189
Rutynowa konserwacja	190
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	191
Wymiana toneru	193
Wymiana zespołu bębna	196
Czyszczenie urządzenia	199
Czyszczenie drutu koronowego	200
Czyszczenie zespołu bębna przy użyciu arkusza kontroli punktów bębna	201
Czyszczenie rolek pobierających papier	204
Sprawdź żywotność pozostałych części	205
Zapakuj i wyślij urządzenie Brother	206
Ustawienia urządzenia	208
Zmiana ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania	209
Ustawienia ogólne	210
Tabela menu (dla modeli z wyświetlaczem LCD)	217
Drukowanie listy ustawień drukarki	224
Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera	225
Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet	226
Załącznik	230
Dane techniczne	231
Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother	235
Materiały eksploatacyjne	236
Informacje dotyczące papieru z recyklingu	237
Numery telefonu firmy Brother	238

Przed użyciem urządzenia Brother

- [Definicje dotyczące oznaczeń](#)
- [Znaki handlowe](#)
- [Ważna informacja](#)

Definicje dotyczące oznaczeń

W tym Podręczniku użytkownika zastosowano następujące symbole i konwencje:

 OSTRZEŻENIE	OSTRZEŻENIE określa potencjalnie niebezpieczną sytuację która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
 UWAGA	UWAGA wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nastąpi, może doprowadzić do lekkich lub średnich obrażeń.
WAŻNE	WAŻNE wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nastąpi, może doprowadzić do uszkodzeń mienia lub utraty funkcjonalności produktu.
INFORMACJA	INFORMACJA określają środowisko pracy, warunki instalacji lub specjalne warunki eksploatacji.
	Ikony podpowiedzi oznaczają przydatne wskazówki i dodatkowe informacje.
	Ikony wskazujące na zagrożenie elektryczne ostrzegają o możliwym porażeniu elektrycznym.
	Ikony zagrożenia pożarem ostrzegają o możliwości wystąpienia pożaru.
	Ikony wskazujące na gorącą powierzchnię ostrzegają, aby nie dotykać gorących części urządzenia.
	Ikony zakazu wskazują czynności zakazane.
Pogrubienie	Pogrubieniem oznaczone są przyciski na panelu sterowania urządzenia lub na ekranie komputera.
<i>Kursywa</i>	Kursywa podkreśla ważny punkt lub wskazuje powiązany temat.
Courier New	Czcionką Courier New napisane są komunikaty pokazywane na wyświetlaczu LCD urządzenia.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem urządzenia Brother](#)

Znaki handlowe

BROTHER jest znakiem handlowym lub zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Brother Industries, Ltd.

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

Apple, Mac, Safari, AirPrint, logo AirPrint, iPad, iPhone i iPod touch to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

macOS jest znakiem handlowym firmy Apple Inc.

App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc.

PostScript oraz PostScript 3 są zastrzeżonymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy Adobe Systems Incorporated Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance i Wi-Fi Direct to zastrzeżone znaki handlowe firmy Wi-Fi Alliance®.

WPA, WPA2, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup i logo Wi-Fi Protected Setup są znakami handlowymi Wi-Fi Alliance®.

Android, Gmail, Google Cloud Print, Google Drive, Google Chrome, Chrome OS oraz Google Play są znakami handlowymi firmy Google Inc. Korzystanie z tych znaków handlowych wymaga zezwoleń firmy Google.

Mopria® i logo Mopria® są zastrzeżonymi znakami handlowymi i usługowymi firmy Mopria Alliance, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Nieupoważnione użycie jest surowo zabronione.

Mozilla i Firefox są zastrzeżonymi znakami handlowymi organizacji Mozilla Foundation.

Intel jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

Logotyp Bluetooth® jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Bluetooth SIG, Inc. Firma Brother Industries, Ltd. korzysta z niego na mocy licencji.

Każda firma, której nazwa oprogramowania jest wymieniona w tym podręczniku, posiada umowę licencyjną oprogramowania dotyczącą programów będących jej własnością.

Wszystkie nazwy handlowe oraz nazwy produktów spółek występujące na produktach Brother, powiązane dokumenty oraz wszelkie inne materiały są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich spółek.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem urządzenia Brother](#)

Ważna informacja

- Nie należy używać go poza krajem, w którym został zakupiony, gdyż może to doprowadzić do naruszenia przepisów dotyczących komunikacji bezprzewodowej i przepisów energetycznych obowiązujących w danym kraju.
- Windows 10 w tym dokumencie oznacza system Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education oraz Windows 10 Enterprise.
- Nazwa Windows Server 2008 używana w tym dokumencie oznacza system operacyjny Windows Server 2008 oraz Windows Server 2008 R2.
- Ekrany przedstawione w tym podręczniku użytkownika służą jedynie jako ilustracja i mogą się różnić od rzeczywistych ekranów.
- O ile nie określono inaczej, ekrany przedstawione w niniejszym podręczniku pochodzą z systemu Windows 7 i macOS v10.10.5. Ekrany na danym komputerze mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego.
- Zawartość niniejszego podręcznika i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Nie wszystkie funkcje są dostępne w krajach, w których obowiązują ograniczenia eksportowe.



Powiązane informacje

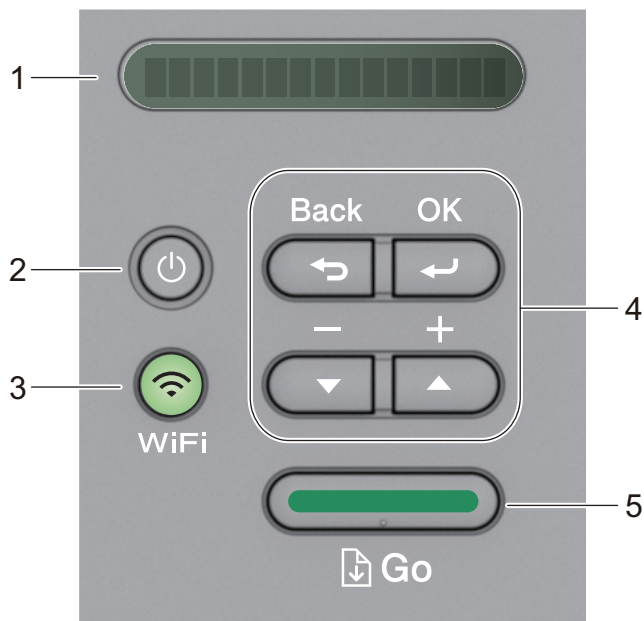
- [Przed użyciem urządzenia Brother](#)
-

Wprowadzenie do urządzenia Brother

- [Panel sterowania – informacje ogólne](#)
- [Dostęp do programu Brother Utilities \(Windows\)](#)

Panel sterowania – informacje ogólne

Panel sterowania może się różnić w zależności od modelu urządzenia.



1. LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)

Wyświetla komunikaty pomagające użytkownikowi w skonfigurowaniu i korzystaniu z urządzenia.

Modele bezprzewodowe:

Czteropoziomowy wskaźnik pokazuje siłę sygnału bezprzewodowego w przypadku korzystania z połączenia bezprzewodowego.



2. Przycisk włączania/wyłączania zasilania

- Włącz urządzenie, naciskając przycisk zasilania.
- Wyłącz urządzenie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania. Zanim urządzenie się wyłączy, przez kilka sekund na ekranie LCD będzie wyświetlany komunikat [Wyłączanie].

3. Przyciski sieci

- Modele przewodowe:

Network (SIEĆ)

Naciśnij **Network (SIEĆ)**, aby skonfigurować ustawienia sieci przewodowej.

- Modele z funkcją bezprzewodową:

WiFi

Naciśnij przycisk **WiFi** i uruchom program instalacji bezprzewodowej na komputerze. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe pomiędzy urządzeniem a siecią.

Świecąca się kontrolka **WiFi** oznacza podłączenie urządzenia Brother do bezprzewodowego punktu dostępowego. Migająca kontrolka **WiFi** oznacza brak połączenia bezprzewodowego lub trwający proces podłączania urządzenia do bezprzewodowego punktu dostępowego.

4. Przyciski menu

OK

Naciśnij, aby przywrócić ustawienia urządzenia. Po zmianie ustawienia urządzenie powróci do poprzedniego poziomu menu.

Back (Wstecz)

- Naciśnij, aby cofnąć się o jeden poziom w menu.
- Podczas ustawiania liczb naciśnij, aby wybrać poprzednią cyfrę.

▲ lub ▼ (+ lub -)

- Naciśnij, aby przewijać menu i opcje.
- Naciśnij, aby wpisać lub aby zwiększyć albo zmniejszyć liczbę. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ lub ▼, aby przewijać szybciej. Gdy zobaczysz żadaną liczbę, naciśnij **OK**.

5. Przycisk Go (Idź)

- Naciśnij, aby usunąć określone komunikaty o błędach. Aby usunąć pozostałe błędy, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
- Naciśnij, aby wydrukować wszelkie dane pozostające w pamięci urządzenia.
- Naciśnij, aby wybrać wyświetlaną opcję. Po zmianie ustawienia urządzenie powróci do trybu gotowości.
- Aby anulować bieżące zadanie drukowania, naciśnij **Go (Idź)** i przytrzymaj przez około dwie sekundy.



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia Brother](#)
-

Dostęp do programu Brother Utilities (Windows)

Brother Utilities to program do uruchamiania aplikacji, który zapewnia wygodny dostęp do wszystkich aplikacji Brother zainstalowanych w komputerze.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- (Windows 7, Windows Server 2008 oraz Windows Server 2008 R2)

Kliknij  (**Start**) > **Wszystkie programy** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 8 oraz Windows Server 2012)

Dotknij lub kliknij  (**Brother Utilities**) na ekranie **Start** lub na pulpicie.

- (Windows 8.1 oraz Windows Server 2012 R2)

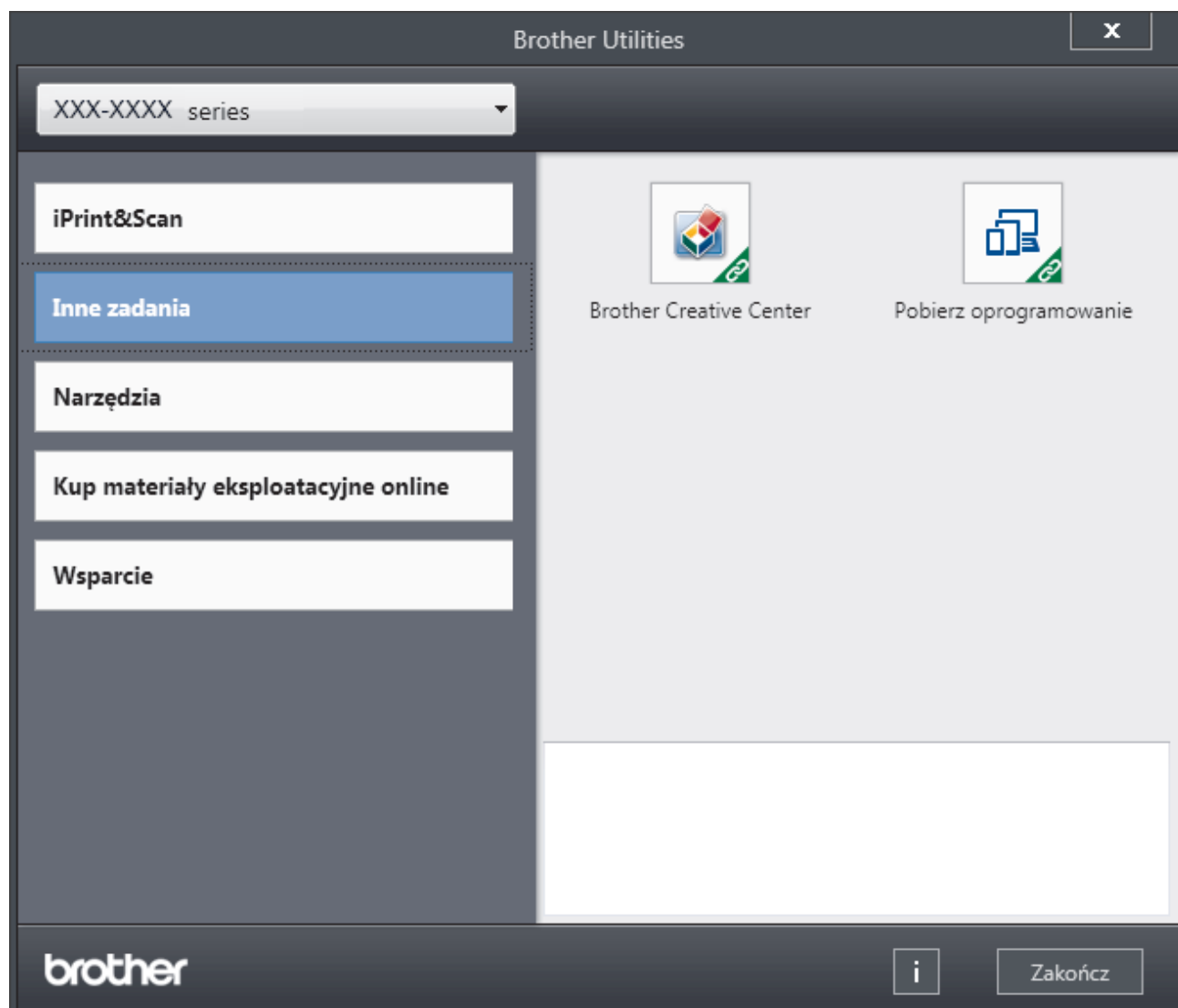
Przesuń wskaźnik myszy w lewy dolny róg ekranu **Start** i kliknij  (w przypadku używania urządzenia dotykowego przesuń palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu **Start**, aby wyświetlić ekran **Aplikacje**).

Po wyświetleniu ekranu **Aplikacje** dotknij lub kliknij  (**Brother Utilities**).

- (Windows 10 oraz Windows Server 2016)

Kliknij  > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Wybierz posiadane urządzenie (gdzie XXXX jest nazwą używanego modelu).



3. Wybierz operację, której chcesz użyć.



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia Brother](#)
- [Odinstalowanie oprogramowania i sterowników Brother \(Windows\)](#)

Odinstalowanie oprogramowania i sterowników Brother (Windows)

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - (Windows 7, Windows Server 2008 oraz Windows Server 2008 R2)
Kliknij przycisk  (**Start**) > **Wszystkie programy** > **Brother** > **Brother Utilities**.
 - (Windows 8 oraz Windows Server 2012)
Stuknij lub kliknij ikonę  (**Brother Utilities**) na ekranie **Start** lub na pulpicie.
 - (Windows 8.1 oraz Windows Server 2012 R2)
Przesuń wskaźnik myszy w lewy dolny róg ekranu **Start** i kliknij  (w przypadku używania urządzenia dotykowego przesunij palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu **Start**, aby wyświetlić ekran **Aplikacje**).
Po wyświetleniu **Aplikacje** stuknij lub kliknij  (**Brother Utilities**).
 - (Windows 10 oraz Windows Server 2016)
Kliknij  > **Brother** > **Brother Utilities**.
- Wybierz posiadany model z listy rozwijanej (jeśli nie został jeszcze wybrany).
- Kliknij **Narzędzia** na lewym pasku nawigacyjnym.
 - Jeśli widoczna jest ikona **Powiadomienie o aktualizacji oprogramowania**, wybierz ją, a następnie kliknij **Sprawdź teraz** > **Sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania** > **Aktualizuj**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Jeśli ikona **Powiadomienie o aktualizacji oprogramowania** nie jest widoczna, przejdź do kolejnego kroku.
- Kliknij **Odinstaluj** w sekcji **Narzędzia** w **Brother Utilities**.
Wykonaj instrukcje wyświetlane w oknie dialogowym, aby odinstalować oprogramowanie i sterowniki.



Powiązane informacje

- [Dostęp do programu Brother Utilities \(Windows\)](#)

Obsługa papieru

- [Wkładanie papieru](#)
- [Ustawienia papieru](#)
- [Obszar niezadrukowywany](#)
- [Zalecane nośniki druku](#)
- [Używanie papieru specjalnego](#)

Wkładanie papieru

- Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru
- Wkładanie papieru i drukowanie przy użyciu gniazda podawania ręcznego

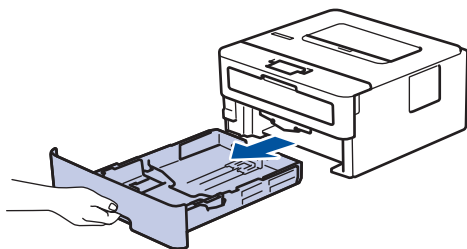
Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru

- [Ładowanie papieru do tacy papieru](#)

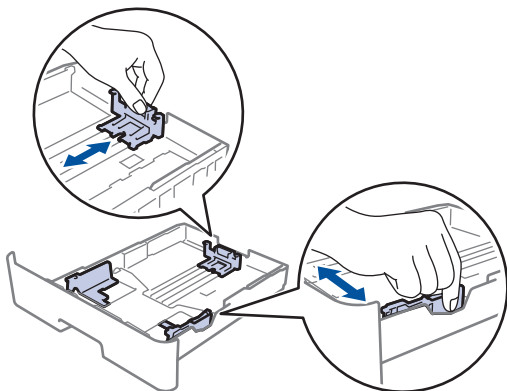
Ładowanie papieru do tacy papieru

- Jeśli włączone jest ustawienie Sprawdzania papieru i taca papieru zostanie wyciągnięta z urządzenia, na ekranie LCD pojawi się komunikat z pytaniem, czy chcesz zmienić typ i rozmiar papieru. W razie potrzeby zmień ustawienia rozmiaru i typu papieru zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie LCD.
- Jeżeli do tacy zostanie włożony papier różnego rozmiaru i typu, należy również zmienić ustawienia Rozmiaru papieru i Typu papieru w urządzeniu lub komputerze.

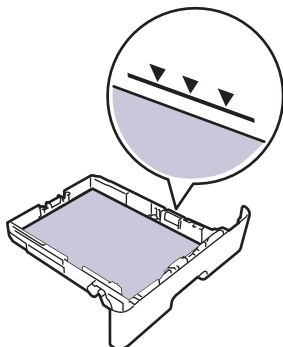
1. Wysuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.



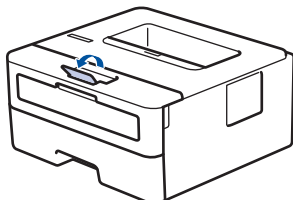
2. Naciśnij i przesunij prowadnice papieru tak, aby dopasować je do papieru.
Naciśnij zielone dźwignie zwalniające, aby przesunąć prowadnice papieru.



3. Przekartkuj dobrze stos papieru.
4. Włóż papier do tacy papieru stroną do drukowania skierowaną *do dołu*.
5. Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼▼▼).
Przepełnienie tacy papieru spowoduje zacięcie papieru.



6. Powoli wepchnij tacę z papierem całkowicie do urządzenia.
7. Podnieś klapkę podpory, aby zapobiec ześlizgiwaniu się papieru z tacy wydruków.





Powiązane informacje

- Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru

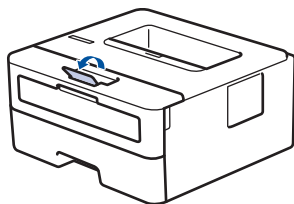
Wkładanie papieru i drukowanie przy użyciu gniazda podawania ręcznego

- Wkładanie i drukowanie na papierze zwykłym, papierze cienkim, papierze z recyklingu i papierze typu bond przy użyciu gniazda podawania ręcznego
- Załaduj i drukuj na grubym papierze oraz etykietach w gnieździe ręcznego podawania
- Wkładanie kopert i drukowanie na nich z gniazda podawania ręcznego

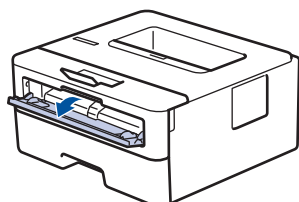
Wkładanie i drukowanie na papierze zwykłym, papierze cienkim, papierze z recyklingu i papierze typu bond przy użyciu gniazda podawania ręcznego

Jeśli do tacy wkładany jest papier o innym rozmiarze, należy jednocześnie zmienić ustawienie rozmiaru papieru w urządzeniu lub w komputerze.

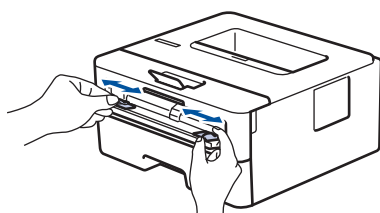
1. Podnieś klapkę podpory, aby uniemożliwić ześlizgnięcie się papieru z tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół.



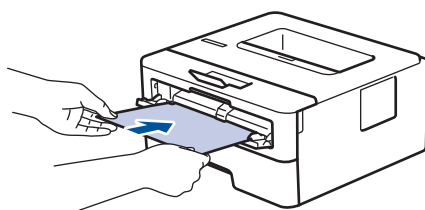
2. Otwórz pokrywę gniazda podawania ręcznego.



3. Używając obu rąk, dostosuj prowadnice gniazda podawania ręcznego do szerokości używanego papieru.



4. Oburącz wsuwaj jeden cały arkusz papieru do gniazda podawania ręcznego, aż przednia krawędź dotknie rolki podajnika papieru. Puść kartkę, gdy urządzenie ją pociągnie.



- Załaduj papier do podajnika ręcznego stroną zadrukowaną do góry.
- Upewnij się, że papier jest prosty i prawidłowo ułożony w gnieździe podawania ręcznego. Jeśli nie, papier może zostać nieprawidłowo podany, co spowoduje przekrzywienie wydruku lub zacięcie papieru.

5. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.



Zmień ustawienia drukowania w oknie Drukuj przed wysłaniem zadania drukowania z komputera.

6. Po wyjściu wydrukowanej strony z urządzenia włóż następny arkusz papieru do gniazda podajnika ręcznego. Powtórz tę czynność dla każdej strony, która ma zostać wydrukowana.



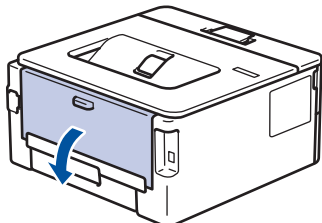
Powiązane informacje

- [Wkładanie papieru i drukowanie przy użyciu gniazda podawania ręcznego](#)

Załaduj i drukuj na grubym papierze oraz etykietach w gnieździe ręcznego podawania

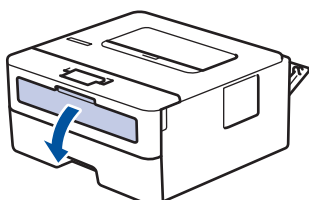
Jeśli do tacy wkładany jest papier o innym rozmiarze, należy jednocześnie zmienić ustawienie rozmiaru papieru w urządzeniu lub w komputerze.

1. Otwórz pokrywę tylną urządzenia (taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę).

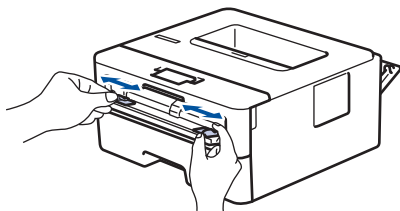


Po włożeniu papieru do gniazda podawania ręcznego urządzenie automatycznie włączy tryb ręcznego podawania papieru.

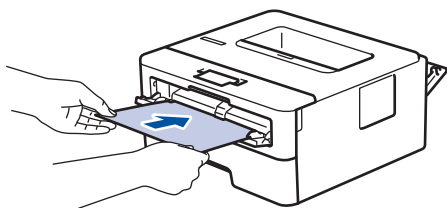
2. Z przodu urządzenia otwórz pokrywę gniazda podawania ręcznego.



3. Używając obu rąk, dostosuj prowadnice gniazda podawania ręcznego do szerokości używanego papieru.



4. Oburącz wsuwaj jeden cały arkusz papieru do gniazda podawania ręcznego, aż przednia krawędź dotknie rolki podajnika papieru. Puść kartkę, gdy urządzenie ją pociągnie.



- Załaduj papier do podajnika ręcznego stroną zadrukowaną do góry.
- Jeśli musisz ponownie włożyć papier do gniazda podawania ręcznego, wyciągnij papier do końca.
- Do gniazda podawania ręcznego nie wkładaj jednorazowo więcej niż jednego arkusza papieru, ponieważ może to spowodować zacięcie papieru.
- Upewnij się, że papier jest prosty i prawidłowo ułożony w gnieździe podawania ręcznego. Jeśli nie, papier może zostać nieprawidłowo podany, co spowoduje przekrzywienie wydruku lub zacięcie papieru.

5. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.

Zmień ustawienia drukowania w oknie Drukuj przed wysłaniem zadania drukowania z komputera.

6. Po wyjściu wydrukowanej strony z tyłu urządzenia, włóż następny arkusz papieru do gniazda podajnika ręcznego. Powtórz tę czynność dla każdej strony, która ma zostać wydrukowana.

-
7. Zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę), aż zablokuje się w położeniu zamkniętym.



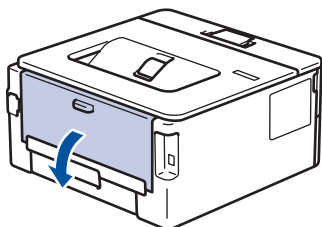
Powiązane informacje

- [Wkładanie papieru i drukowanie przy użyciu gniazda podawania ręcznego](#)
-

Wkładanie kopert i drukowanie na nich z gniazda podawania ręcznego

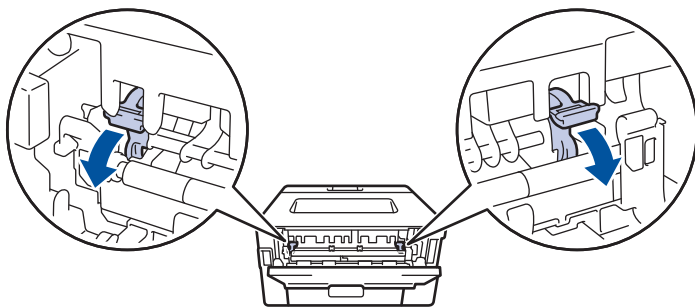
Jeśli do tacy wkładany jest papier o innym rozmiarze, należy jednocześnie zmienić ustawienie rozmiaru papieru w urządzeniu lub w komputerze.

1. Otwórz pokrywę tylną urządzenia (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).

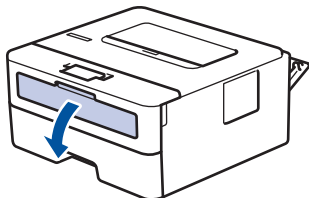


Po włożeniu papieru do gniazda podawania ręcznego urządzenie automatycznie włączy tryb ręcznego podawania papieru.

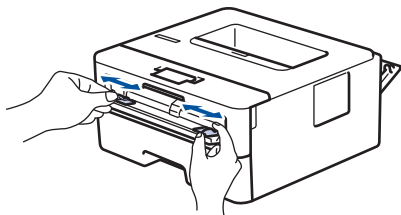
2. Pociągnij w dół dwie zielone dźwignie, jedną po lewej i jedną po prawej stronie, jak pokazano na ilustracji.



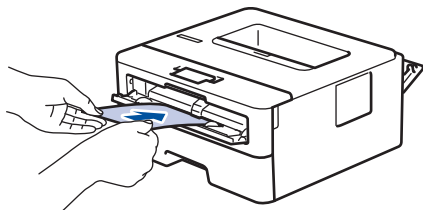
3. Z przodu urządzenia otwórz pokrywę gniazda podawania ręcznego.



4. Używając obu rąk, dostosuj prowadnice gniazda podawania ręcznego do szerokości używanego papieru.



5. Oburącz wsuń jedną kopertę do gniazda podawania ręcznego, aż przednia krawędź dotknie rolki podajnika papieru. Puść kartkę, gdy urządzenie ją pociągnie.





- Załaduj kopertę do podajnika ręcznego stroną do druku do góry.
- Jeśli ponownie wkładasz kopertę do gniazda podawania ręcznego, wyciągnij ją do końca.
- Do gniazda podawania ręcznego nie wkładaj jednorazowo więcej niż jednej koperty, ponieważ może to spowodować zacięcie papieru.
- Upewnij się, że koperta jest prosta i prawidłowo ułożona w gnieździe podawania ręcznego. Jeśli nie, koperta może zostać nieprawidłowo podana, co spowoduje przekrzywienie wydruku lub zacięcie papieru.

6. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.



Przed wysłaniem zadania drukowania z komputera zmień preferencje drukowania w oknie dialogowym Drukowanie.

Ustawienia	Opcje dla kopert
Format papieru	Com-10 DL C5 Monarch
Typ nośnika	Koperty Kop. grube Kop. cienkie

7. Po wysunięciu wydrukowanej koperty z urządzenia włóż następną kopertę. Powtórz tę czynność dla każdej koperty, która ma zostać wydrukowana.
8. Po zakończeniu drukowania przesun dwie zielone dźwignie, które wyregulowano w poprzednim etapie, z powrotem do początkowego położenia.
9. Zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę), aż zablokuje się w położeniu zamkniętym.



Powiązane informacje

- [Wkładanie papieru i drukowanie przy użyciu gniazda podawania ręcznego](#)

Ustawienia papieru

- [Zmiana rozmiaru papieru i typu papieru](#)
- [Zmiana ustawienia sprawdzania rozmiaru papieru](#)

Zmiana rozmiaru papieru i typu papieru

Jeżeli zostanie zmieniony rozmiar i typ papieru wkładanego do tacy, należy jednocześnie zmienić ustawienia rozmiaru i typu papieru na wyświetlaczu LCD.

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcję [Ustaw. tacy], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcję [Typ papieru], a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić żądany typ papieru, a następnie naciśnij **OK**.
5. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcję [Rozm.papieru], a następnie naciśnij **OK**.
6. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić żądany rozmiar papieru, a następnie naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Ustawienia papieru](#)
-

Zmiana ustawienia sprawdzania rozmiaru papieru

Po włączeniu w urządzeniu ustawienia Check Size (Sprawdź rozmiar), po wyjęciu tacy papieru na urządzeniu zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy został zmieniony rozmiar i typ papieru.

Funkcja ta jest domyślnie włączona.

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Ustaw. tacy], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sprawdź rozmiar], a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wł.] lub [Wył.], a następnie naciśnij **Go (Idź)**.

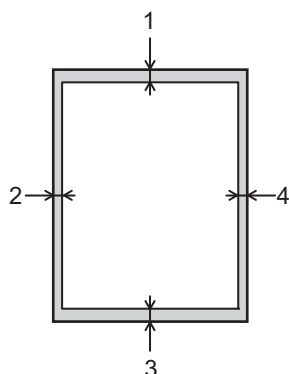


Powiązane informacje

- [Ustawienia papieru](#)

Obszar niezadrukowywany

Wymiary w poniższej tabeli określają maksymalne niezadrukowywane obszary przy krawędziach papieru dla najczęściej używanych formatów. Wymiary mogą się różnić w zależności od formatu papieru lub ustawień w używanej aplikacji.



Nie próbuj drukować w tych obszarach, ponieważ na wydruku pozostaną one puste.

Zastosowanie	Rozmiar dokumentu	Góra (1) Dół (3)	Lewa (2) Prawa (4)
Drukowanie	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm



Powiązane informacje

- [Obsługa papieru](#)

Zalecane nośniki druku

W celu uzyskania najlepszej jakości druku zalecamy używanie papieru podanego w tabeli.

Typ papieru	Element
Papier zwykły	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Papier z recyklingu	Steinbeis Evolution White 80 g/m ²
Etykiety	Etykiety do druku laserowego Avery L7163
Koperty	Seria Antalis River (DL)



Powiązane informacje

- [Obsługa papieru](#)

Używanie papieru specjalnego

Przed zakupem papieru najpierw należy przetestować kilka próbek, aby przekonać się, że uzyskiwane efekty są właściwe.

- NIE należy używać papieru do drukarek atramentowych, ponieważ może to spowodować zacięcie papieru lub uszkodzenie urządzenia.
- Jeśli używany jest papier bond, papier o chropowatej powierzchni, papier pomarszczony lub pofałdowany, jakość wydruku może ulec pogorszeniu.

Papier należy przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Powinien on leżeć płasko i nie być narażony na działanie wilgoci, bezpośrednie działanie światła słonecznego oraz ciepła.

WAŻNE

Niektóre typy papieru mogą nie sprawdzać się lub po ich użyciu może dojść do uszkodzenia urządzenia.

Papier, jakiego NIE należy używać:

- silnie teksturowany
- bardzo gładki lub błyszczący
- pomarszczony lub wygięty
- powlekany lub wykończony chemicznie
- uszkodzony, pofałdowany lub pozaginany
- o gramaturze większej niż określona w specyfikacji w niniejszym podręczniku
- z zakładkami i zszywkami
- z nagłówkami wykonanymi techniką barwników niskotemperaturowych lub termokopiiowania
- wielowarstwowy lub bez zawartości węgla
- przeznaczony do drukowania za pomocą drukarki atramentowej

Stosowanie któregoś z wyżej wymienionych rodzajów papieru może spowodować uszkodzenie urządzenia. Uszkodzenie to nie jest objęte gwarancją firmy Brother lub umową serwisową.



Powiązane informacje

- [Obsługa papieru](#)

Drukowanie

- [Drukowanie z komputera \(Windows\)](#)
- [Drukowanie z komputera \(Mac\)](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)
- [Wydruk testowy](#)

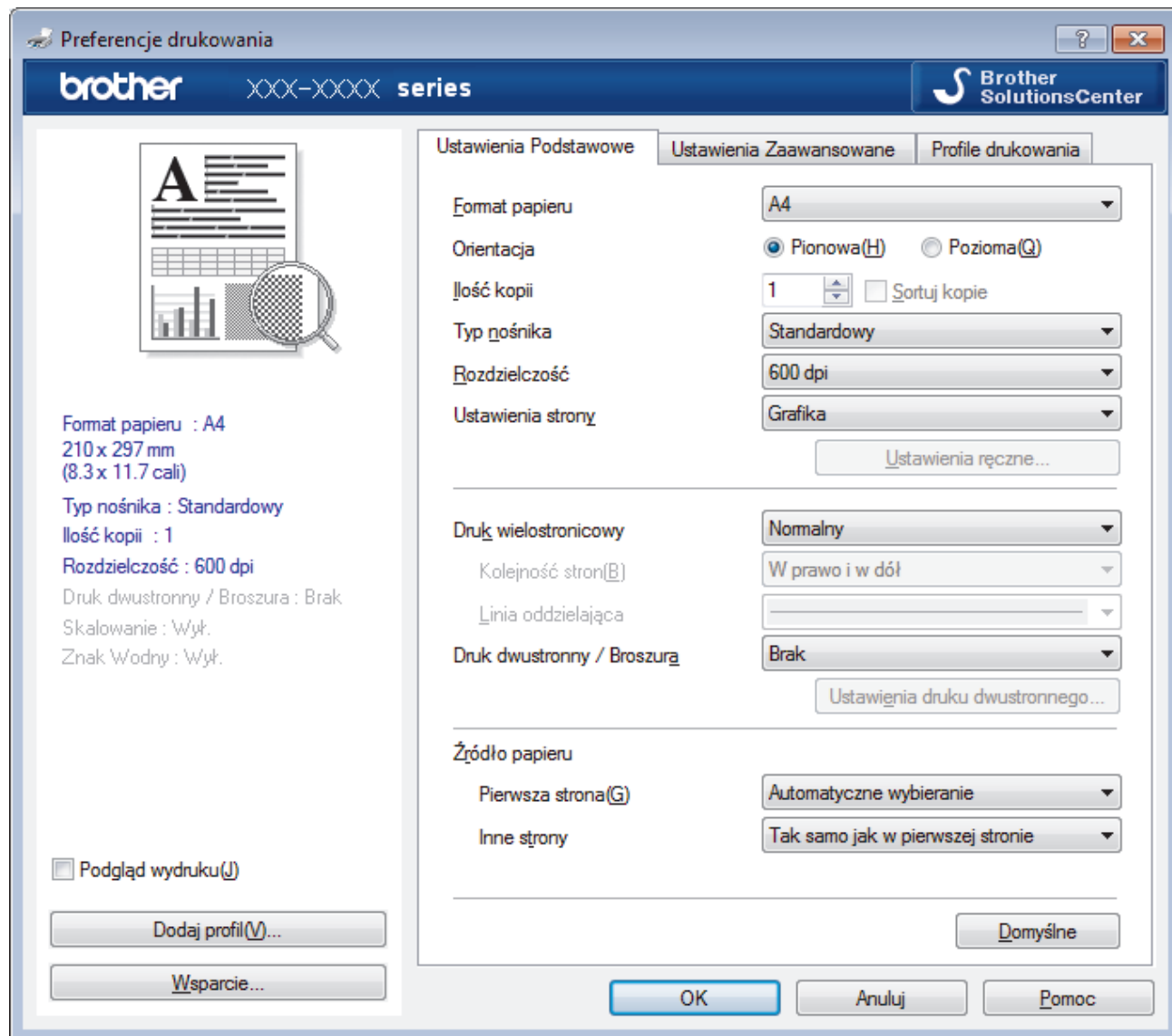
Drukowanie z komputera (Windows)

- [Drukowanie dokumentu \(Windows\)](#)
- [Ustawienia wydruku \(Windows\)](#)
- [Zmienianie domyślnych ustawień drukowania \(Windows\)](#)
- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Windows\)](#)

Drukowanie dokumentu (Windows)

1. Wybierz polecenie drukowania w aplikacji.
2. Wybierz pozycję **Brother XXX-XXXX** (gdzie XXXX jest nazwą używanego modelu), a następnie kliknij przycisk właściwości lub preferencji drukowania.

Zostanie wyświetlone okno sterownika drukarki.



3. Upewnij się, że na tacę papieru załadowany został właściwy rozmiar papieru.
4. Kliknij listę rozwijaną **Format papieru**, a następnie wybierz format papieru.
5. W polu **Orientacja** wybierz opcję **Pionowa** lub **Pozioma**, aby ustawić orientację wydruku.



Jeżeli dana aplikacja zawiera podobne ustawienie, zalecamy ustawienie orientacji za pomocą aplikacji.

6. Wpisz żadaną liczbę kopii (1–999) w polu **Ilość kopii**.
7. Kliknij listę rozwijaną **Typ nośnika**, a następnie wybierz typ używanego papieru.
8. Aby wydrukować wiele stron dokumentu na jednym arkuszu papieru lub aby wydrukować jedną stronę dokumentu na wielu arkuszach, kliknij listę rozwijaną **Druk wielostronicowy** i wybierz właściwą opcję.
9. W razie potrzeby zmień inne ustawienia drukarki.
10. Kliknij przycisk **OK**.
11. Wykonaj operację drukowania.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Windows\)](#)

Powiązane tematy:

- [Ustawienia wydruku \(Windows\)](#)
-

Ustawienia wydruku (Windows)

Karta Ustawienia Podstawowe

Preferencje drukowania

brother XXX-XXXX series Brother SolutionsCenter

Ustawienia Podstawowe | Ustawienia Zaawansowane | Profile drukowania

Format papieru: A4
210 x 297 mm (8.3 x 11.7 cali)

Typ nośnika: Standardowy

Ilość kopii: 1 ☐ Sortuj kopie

Rozdzielczość: 600 dpi

Ustawienia strony: Grafika

Druk wielostronicowy: Normalny

Kolejność stron(B): W prawo i w dół

Druk dwustronny / Broszura: Brak

Źródło papieru: Pierwsza strona(G) Automatyczne wybieranie, Inne strony Tak samo jak w pierwszej stronie

☐ Podgląd wydruku(J)

Dodaj profil(V)... Wsparcie...

OK Anuluj Pomoc

1. Format papieru

Wybierz żądany rozmiar papieru. Możesz wybrać spośród standardowych rozmiarów papieru lub utworzyć specjalny rozmiar papieru.

2. Orientacja

Wybierz orientację (pionową lub poziomą) wydruku.

Jeżeli dana aplikacja zawiera podobne ustawienie, zalecamy ustawienie orientacji za pomocą aplikacji.

3. Ilość kopii

W tym polu wpisz liczbę kopii (1-999), jaką chcesz wydrukować.

Sortuj kopie

Wybierz tę opcję, aby wydrukować zestawy dokumentów wielostronicowych z oryginalną kolejnością stron. Po zaznaczeniu tej opcji zostanie wydrukowana jedna kompletna kopia dokumentu, a następnie kolejne, w zależności od wybranej liczby kopii. Jeżeli ta opcja nie zostanie wybrana, każda strona zostanie wydrukowana zgodnie z ustawioną liczbą kopii, a następnie zostanie wydrukowana kolejna strona dokumentu.

4. Typ nośnika

Wybierz żądany typ nośnika. Aby uzyskać najlepszy efekt drukowania, urządzenie automatycznie dostosowuje ustawienia drukowania do wybranego rodzaju nośnika.

5. Rozdzielczość

Wybierz rozdzielczość druku. Ponieważ rozdzielczość i prędkość druku są ze sobą powiązane, im wyższa rozdzielczość, tym dłużej trwa wydrukowanie dokumentu.

6. Ustawienia strony

Wybierz typ dokumentu, który ma zostać wydrukowany.

Ustawienia ręczne...

Podaj ustawienia zaawansowane, takie jak jasność, kontrast i inne.

Grafika

Użyj półtonów drukarki

Wybierz tę opcję, aby użyć sterownika drukarki w celu wyrażenia półtonów.

Jasność

Określ jasność.

Kontrast

Określ kontrast.

Grafika i Jakość

Wybierz opcję Grafika lub Tekst, aby uzyskać najwyższą jakość druku, w zależności od rodzaju drukowanego dokumentu.

Drukowanie w polepszonej szarości

Wybierz tę opcję, aby poprawić jakość zacienionych obszarów obrazu.

Korekta wydruku wzorów

Wybierz tę opcję, aby poprawić drukowanie wzorów, jeśli wydrukowane wypełnienia i wzory wyglądają inaczej niż na ekranie monitora.

Popraw krawędzie

Wybierz tę opcję, aby poprawić jakość cienkich linii obrazu.

Użyj półtonów systemowych

Wybierz tę opcję, aby użyć funkcji systemu Windows w celu wyrażenia półtonów.

Tryb TrueType (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

Tryb

Wybierz sposób przetwarzania czcionek do drukowania.

Użyj czcionek drukarki i TrueType

Wybierz, czy do przetwarzania czcionek mają być użyte czcionki wbudowane.

7. Druk wielostronicowy

Wybierz tę opcję, aby wydrukować wiele stron na jednej kartce papieru lub wydrukować jedną stronę dokumentu na wielu kartkach.

Kolejność stron

Wybierz kolejność stron podczas drukowania wielu stron na jednej kartce papieru.

Linia oddzielająca

Wybierz rodzaj obramowania, który ma zostać użyty do drukowania wielu stron na jednej kartce papieru.

8. Druk dwustronny / Broszura

Wybierz tę opcję, aby drukować na obu stronach kartki lub wydrukować dokument w formacie broszury za pomocą funkcji druku dwustronnego.

Przycisk Ustawienia druku dwustronnego

Kliknij ten przycisk, aby wybrać rodzaj oprawy wydruku dwustronnego. Dostępne są cztery rodzaje opraw dla każdej orientacji.

9. Źródło papieru

Wybierz ustawienie źródła papieru odpowiednio do warunków lub przeznaczenia wydruku.

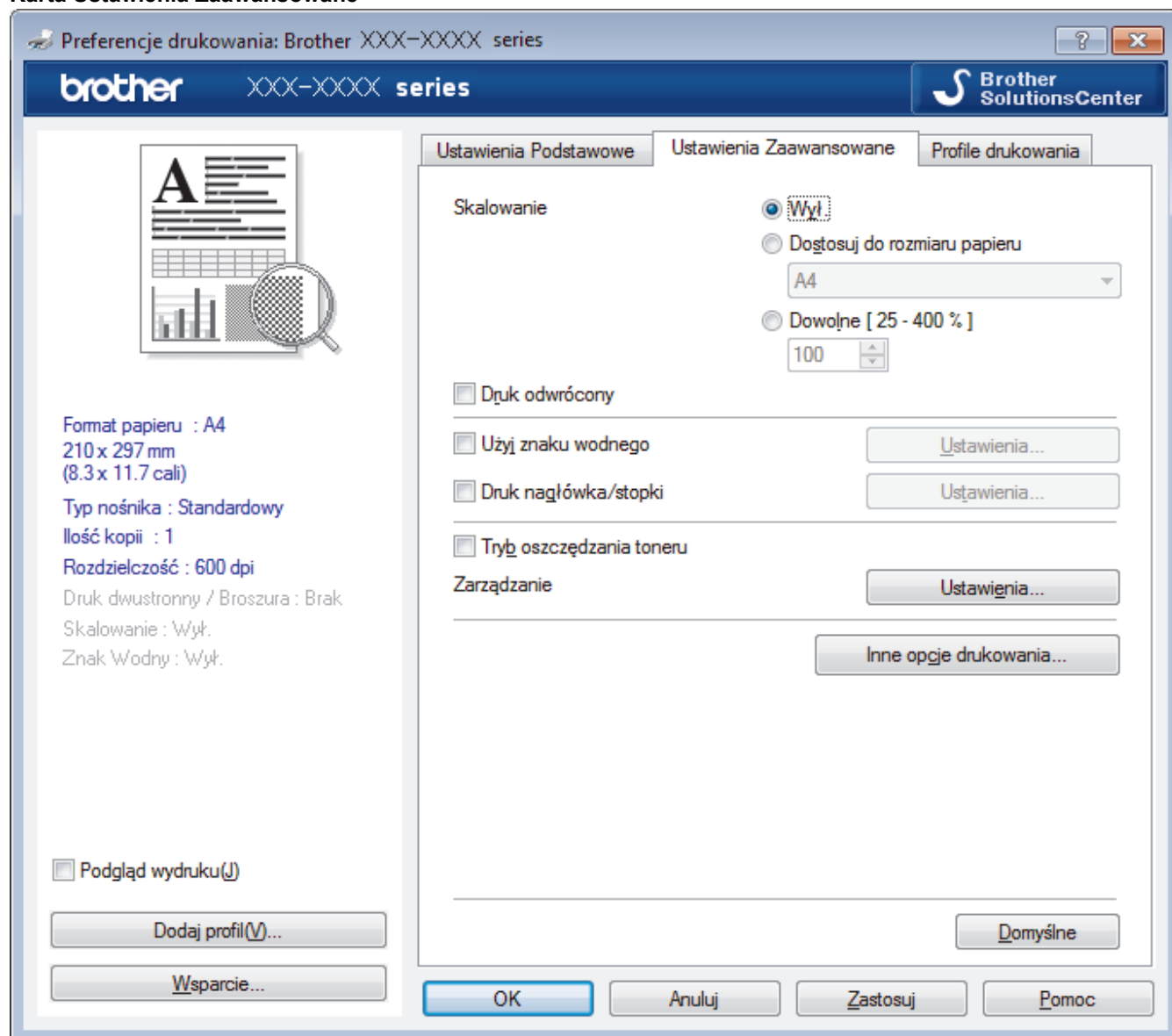
Pierwsza strona

Wybierz źródło papieru, które ma być użyte do wydrukowania pierwszej strony.

Inne strony

Wybierz źródło papieru, które ma być użyte do wydrukowania drugiej i kolejnych stron.

Karta Ustawienia Zaawansowane



1. Skalowanie

Wybierz te opcje, aby powiększyć lub zmniejszyć rozmiar stron w dokumencie.

Dostosuj do rozmiaru papieru

Wybierz tę opcję, aby powiększyć lub zmniejszyć strony dokumentu, aby dopasować je do określonego rozmiaru papieru. W przypadku wybrania tej opcji, wybierz żądany rozmiar papieru z listy rozwijanej.

Dowolne [25 - 400 %]

Wybierz tę opcję, aby ręcznie powiększyć lub zmniejszyć strony dokumentu. Po wybraniu tej opcji wpisz wartość w polu.

2. Druk odwrócony

Wybierz tę opcję, aby obrócić drukowany obraz o 180 stopni.

3. Użyj znaku wodnego

Wybierz tę opcję, aby wydrukować na dokumencie logo lub tekst jako znak wodny. Wybierz jeden z wcześniej zdefiniowanych znaków wodnych, dodaj nowy znak wodny lub użyj utworzonego pliku obrazu.

4. Druk nagłówka/stopki

Wybierz tę opcję, aby wydrukować na dokumencie datę, godzinę oraz nazwę użytkownika używaną do logowania do komputera.

5. Tryb oszczędzania toneru

Wybierz tę funkcję, aby oszczędzać toner poprzez zużywanie mniejszej ilości toneru do drukowania dokumentów; wydruki będą jaśniejsze, ale nadal czytelne.

6. Zarządzanie

Ta funkcja umożliwia zmianę hasła administratora oraz ogranicza różne funkcje wydruku.

7. Uwierzytelnianie użytkownika (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

Ta funkcja umożliwia potwierdzanie ograniczeń dla poszczególnych użytkowników.

8. Przycisk Inne opcje drukowania

Czas usypiania

Wybierz tę opcję, aby ustawić urządzenie na przechodzenie do trybu spoczynku zaraz po drukowaniu.

Makro (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

Wybierz tę funkcję, aby wydrukować druk elektroniczny (makro), który został zapisany w pamięci urządzenia, jako nakładkę na zadanie drukowania.

Nasycenie

Określ gęstość druku.

Poprawa jakości druku

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć stopień podwinięcia papieru i poprawić utrwalanie toneru.

Pomiń pustą stronę

Wybierz tę opcję, aby umożliwić sterownikowi drukarki automatyczne wykrywanie pustych stron i wykluczanie ich z drukowania.

Drukuj tekst w kolorze czarnym

Wybierz tę opcję, aby wydrukować tekst kolorowy na czarno.

Archiwum wydruku

Wybierz tę opcję, aby zapisać dane wydruku jako plik PDF w komputerze.

Ustawienia eko

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć hałas powstający podczas drukowania.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Windows\)](#)

Powiązane tematy:

- [Drukowanie dokumentu \(Windows\)](#)

Zmianie domyślnych ustawień drukowania (Windows)

Zmiany ustawień drukowania dokonane w aplikacji zostaną zastosowane wyłącznie do dokumentów drukowanych z tej aplikacji. Aby zmienić ustawienia drukowania dla wszystkich aplikacji Windows, należy skonfigurować właściwości sterownika drukarki.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dla systemu Windows Server 2008

Kliknij przycisk  (**Start**) > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.

- Dla systemów Windows 7 oraz Windows Server 2008 R2

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

- Dla systemu Windows 8

Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Gdy pojawi się pasek menu, kliknij opcję **Ustawienia**, a następnie kliknij **Panel sterowania**. W grupie **Sprzęt i dźwięk** kliknij **Wyświetl urządzenia i drukarki**.

- Dla systemów Windows 10 oraz Windows Server 2016

Kliknij  > **System** > **Panel sterowania**. W grupie **Sprzęt i dźwięk** kliknij **Wyświetl urządzenia i drukarki**.

- Dla systemu Windows Server 2012

Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Gdy pojawi się pasek menu, kliknij opcję **Ustawienia**, a następnie kliknij **Panel sterowania**. W grupie **Sprzęt** kliknij **Wyświetl urządzenia i drukarki**.

- Dla systemu Windows Server 2012 R2

Kliknij **Panel sterowania** na ekranie **Start**. W grupie **Sprzęt** kliknij **Wyświetl urządzenia i drukarki**.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Brother XXX-XXXX** (gdzie XXXX to nazwa modelu), a następnie wybierz **Właściwości drukarki**. Po wyświetleniu opcji sterowników drukarki wybierz sterownik drukarki.

3. Kliknij kartę **Ogólne**, a następnie kliknij przycisk **Preferencje drukowania** lub **Preferencje....**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe sterownika drukarki.



- Aby skonfigurować ustawienia tacy, kliknij kartę **Ustawienia urządzenia** (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli).
- Aby zmienić port drukarki, kliknij kartę **Porty**.

4. Wybierz żądane ustawienia drukowania dla wszystkich programów systemu Windows.

5. Kliknij przycisk **OK**.

6. Zamknij okno dialogowe właściwości drukarki.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Windows\)](#)

Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Windows)

Status Monitor to konfigurowalne oprogramowanie do monitorowania stanu jednego lub więcej urządzeń, które umożliwia natychmiastowe wyświetlanie komunikatów o błędach.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij dwukrotnie ikonę  w obszarze powiadomień na pasku zadań.

- (Windows 7, Windows Server 2008 oraz Windows Server 2008 R2)

Kliknij  (**Start**) > **Wszystkie programy** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Kliknij listę rozwijaną i wybierz nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję **Status Monitor**.

- (Windows 8 i Windows Server 2012)

Kliknij przycisk  (**Brother Utilities**), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję **Status Monitor**.

- (Windows 8.1 i Windows Server 2012 R2)

Przesuń wskaźnik myszy w lewy dolny róg ekranu **Start** i kliknij  (w przypadku używania urządzenia dotykowego, przesuń palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu **Start**, aby wyświetlić ekran **Apps**). Gdy wyświetlony zostanie ekran **Apps**, dotknij lub kliknij opcję  (**Brother Utilities**), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję **Status Monitor**.

- (Windows 10 oraz Windows Server 2016)

Kliknij  > **Brother** > **Brother Utilities**.

Kliknij listę rozwijaną i wybierz nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję **Status Monitor**.

Rozwiązywanie problemów

Kliknij przycisk **Rozwiązywanie problemów**, aby uzyskać dostęp do witryny rozwiązywania problemów.

Odwiedź stronę internetową autoryzowanego dostawcy

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Brother, kliknij przycisk **Odwiedź stronę internetową autoryzowanego dostawcy**.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Windows\)](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)

Drukowanie z komputera (Mac)

- [Drukowanie dokumentu \(Mac\)](#)
- [Opcje wydruku \(Mac\)](#)
- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Mac\)](#)

Drukowanie dokumentu (Mac)

1. Upewnij się, że na tacę papieru załadowany został właściwy rozmiar papieru.
2. W aplikacji, takiej jak Apple TextEdit, kliknij menu **File (Plik)**, a następnie wybierz opcję **Print (Drukuj)**.
3. Wybierz **Brother XXX-XXXX** (gdzie XXXX jest nazwą używanego modelu).
4. Wpisz żadaną liczbę kopii w polu **Copies (Ilość kopii)**.
5. Kliknij menu podręczne **Paper Size (Rozmiar papieru)**, a następnie wybierz rozmiar papieru.
6. Wybierz opcję **Orientation (Orientacja)** właściwą dla sposobu, w jaki dokument ma zostać wydrukowany.
7. Kliknij menu podręczne aplikacji, a następnie wybierz opcję **Print Settings (Ustawienia druku)**.
Wyświetlone zostaną opcje **Print Settings (Ustawienia druku)**.
8. Kliknij menu podręczne **Typ nośnika**, a następnie wybierz używany rodzaj papieru.
9. W razie potrzeby zmień inne ustawienia drukarki.
10. Kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Mac\)](#)

Powiązane tematy:

- [Opcje wydruku \(Mac\)](#)

Opcje wydruku (Mac)

Ustawienia strony

Settings: **Page Attributes**

Format For: **XXX-XXXX**
Brother XXX-XXXX CUPS

Paper Size: **A4**
210 by 297 mm

Orientation:  

Scale: **100** %

 **Cancel** **OK**

1. Paper Size (Rozmiar papieru)

Wybierz żądany rozmiar papieru. Możesz wybrać spośród standardowych rozmiarów papieru lub utworzyć specjalny rozmiar papieru.

2. Orientation (Orientacja)

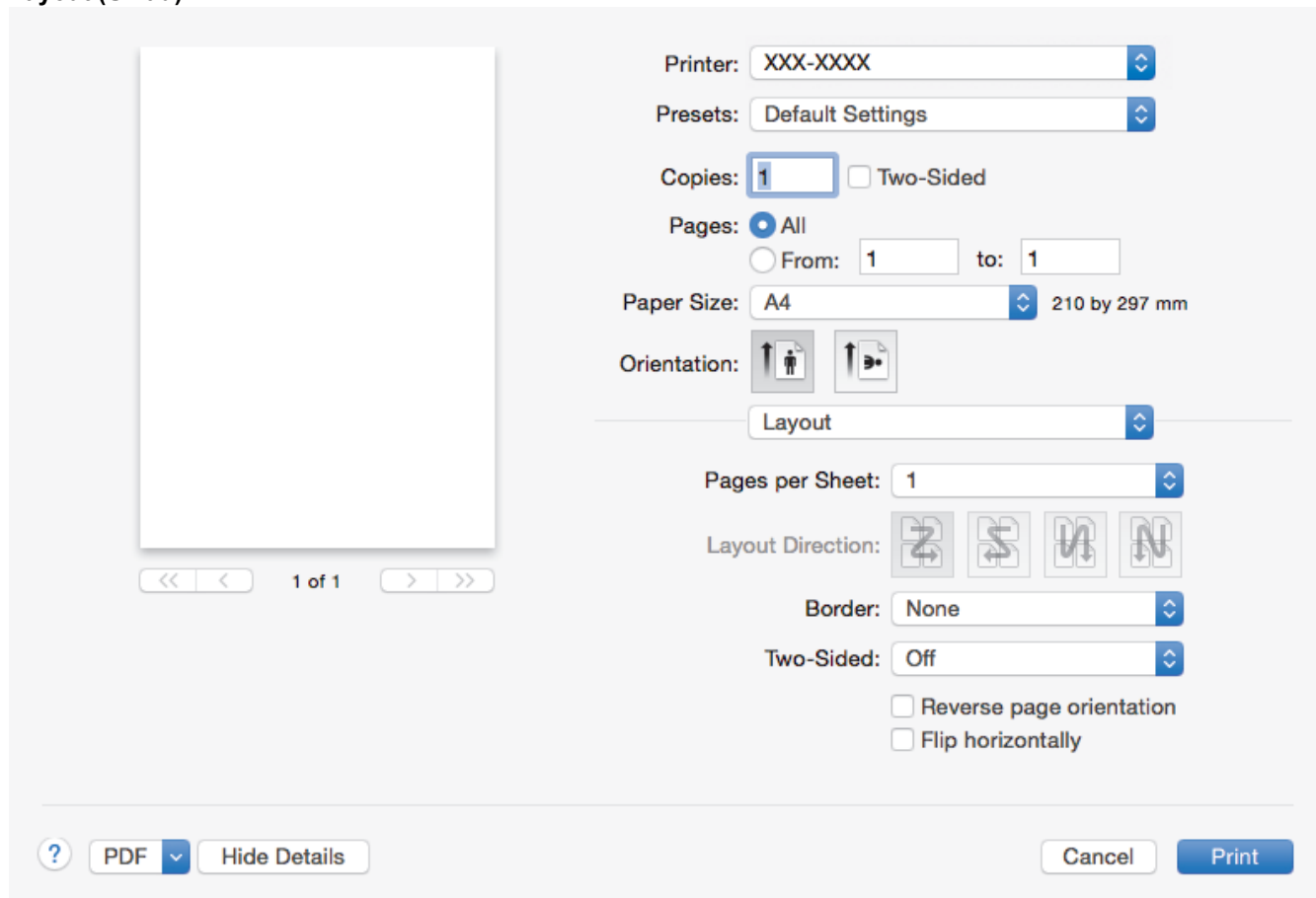
Wybierz orientację (pionową lub poziomą) wydruku.

Jeżeli dana aplikacja zawiera podobne ustawienie, zalecamy ustawienie orientacji za pomocą aplikacji.

3. Scale (Skala)

Wpisz wartość w polu, aby powiększyć lub zmniejszyć strony dokumentu w celu dopasowania ich do wybranego rozmiaru papieru.

Layout (Układ)



Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 ☐ Two-Sided

Pages: ☒ All
☐ From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:  

Layout

Pages per Sheet: 1

Layout Direction:    

Border: None

Two-Sided: Off

☐ Reverse page orientation

☐ Flip horizontally

? PDF Hide Details Cancel Print

1. Pages per Sheet (Liczba stron na arkuszu)

Wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednej kartce papieru.

2. Layout Direction (Układ — kierunek)

Wybierz kolejność stron podczas drukowania wielu stron na jednej kartce papieru.

3. Border (Obramowanie)

Wybierz rodzaj obramowania, który ma zostać użyty do drukowania wielu stron na jednej kartce papieru.

4. Two-Sided (Druk dwustronny)

Wybierz, czy chcesz drukować po obu stronach papieru.

5. Reverse Page Orientation (Odwróć orientację strony)

Wybierz tę opcję, aby obrócić drukowany obraz o 180 stopni.

6. Flip horizontally (Przerzuć w poziomie)

Wybierz tę opcję, aby odwrócić obraz drukowany na stronie w poziomie z lewej strony na prawą.

Paper Handling (Obsługa papieru)

Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 ☐ Two-Sided

Pages: ☒ All
☐ From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:

Paper Handling

☒ Collate pages

Pages to Print: All pages

Page Order: Automatic

☐ Scale to fit paper size

Destination Paper Size: Suggested Paper: A4

☐ Scale down only

? PDF Hide Details Cancel Print

1. Collate pages (Sortuj strony)

Wybierz tę opcję, aby wydrukować zestawy dokumentów wielostronicowych z oryginalną kolejnością stron. Po zaznaczeniu tej opcji zostanie wydrukowana jedna kompletna kopia dokumentu, a następnie kolejne, w zależności od wybranej liczby kopii. Jeżeli ta opcja nie zostanie wybrana, każda strona zostanie wydrukowana zgodnie z ustawioną liczbą kopii, a następnie zostanie wydrukowana kolejna strona dokumentu.

2. Pages to Print (Strony do drukowania)

Wybierz strony, które mają być wydrukowane (strony parzyste lub nieparzyste).

3. Page Order (Kolejność stron)

Wybierz kolejność stron.

4. Scale to fit paper size (Dopasuj do rozmiaru papieru)

Wybierz tę opcję, aby powiększyć lub zmniejszyć strony dokumentu w celu dopasowania ich do wybranego rozmiaru papieru.

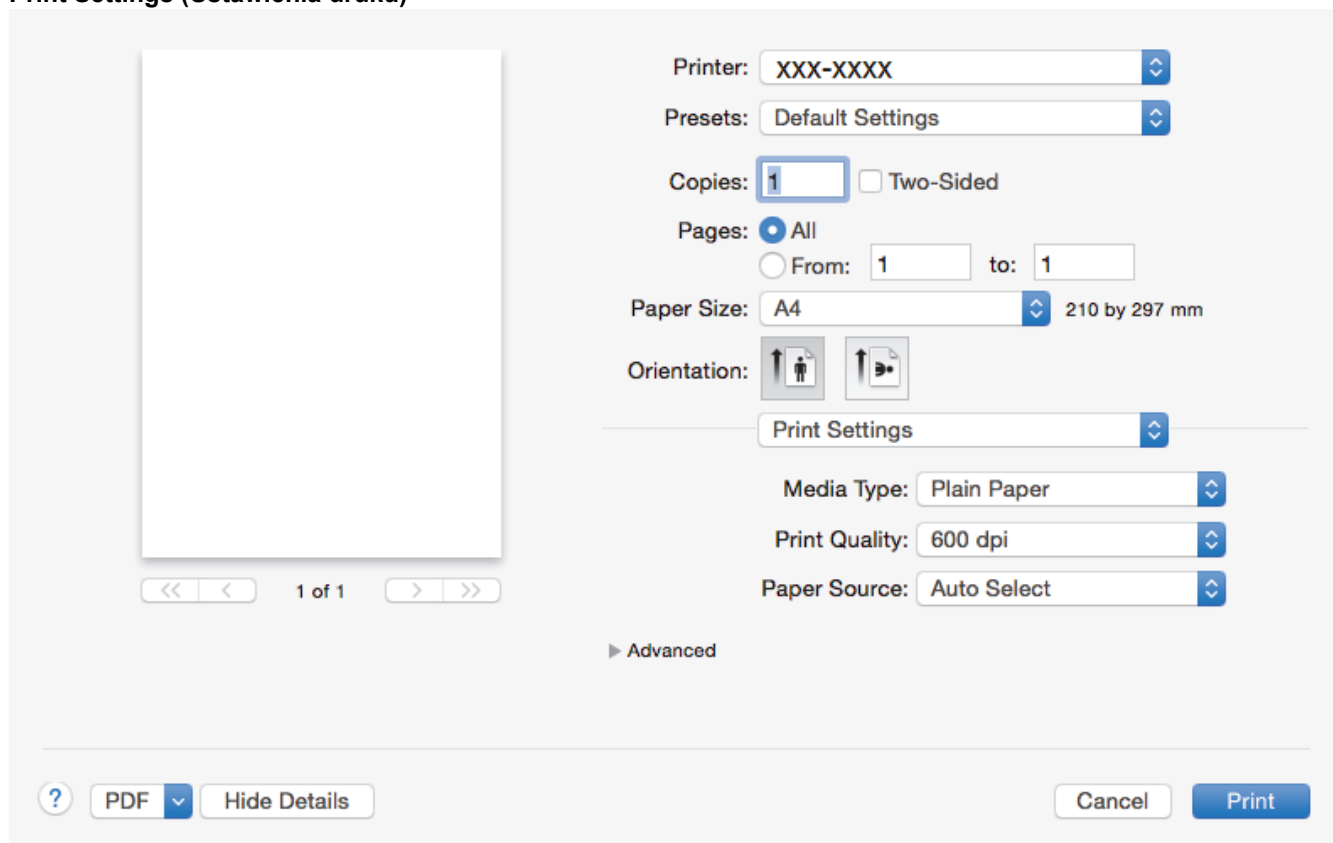
5. Destination Paper Size (Docelowy rozmiar papieru)

Wybierz rozmiar papieru do drukowania.

6. Scale down only (Tylko skalowanie w dół)

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć strony dokumentu, jeżeli są za duże w stosunku do wybranego rozmiaru papieru. Po zaznaczeniu tej opcji, jeśli dokument będzie sformatowany dla rozmiaru papieru mniejszego niż używany, zostanie on wydrukowany w oryginalnym rozmiarze.

Print Settings (Ustawienia druku)



Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 ☐ Two-Sided

Pages: ☒ All
☐ From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:  

Print Settings

Media Type: Plain Paper

Print Quality: 600 dpi

Paper Source: Auto Select

1 of 1

Advanced

PDF Hide Details Cancel Print

1. Media Type (Typ nośnika)

Wybierz żądany typ nośnika. Aby uzyskać najlepszy efekt drukowania, urządzenie automatycznie dostosowuje ustawienia drukowania do wybranego rodzaju nośnika.

2. Print Quality (Jakość druku)

Wybierz żądaną rozdzielczość druku. Ponieważ jakość i prędkość drukowania są powiązane, im wyższa jakość, tym więcej czasu zajmuje wydrukowanie dokumentu.

3. Paper Source (Źródło papieru)

Wybierz ustawienie źródła papieru odpowiednio do warunków lub przeznaczenia wydruku.

4. Advanced (Ustawienia Zaawansowane)

Toner Save Mode (Tryb oszczędzania toneru)

Wybierz tę funkcję, aby oszczędzać toner poprzez zużywanie mniejszej ilości toneru do drukowania dokumentów; wydruki będą jaśniejsze, ale nadal czytelne.

Graphics Quality (Grafika i Jakość)

Wybierz opcję Grafika lub Tekst, aby uzyskać najwyższą jakość druku, w zależności od rodzaju drukowanego dokumentu.

Improve Print Output (Poprawa jakości druku)

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć stopień podwinięcia papieru i poprawić utrwalanie toneru.

Density Adjustment (Nasycenie)

Określ gęstość druku.

Sleep Time (Czas usypiania)

Podaj czas, który ma upłynąć, zanim urządzenie przejdzie w tryb spoczynku.

Quiet Mode (Tryb cichy)

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć hałas powstający podczas drukowania.

Other Print Options (Inne opcje drukowania)

Skip Blank Page (Pomiń pustą stronę)

Wybierz tę opcję, aby umożliwić sterownikowi drukarki automatyczne wykrywanie pustych stron i wykluczanie ich z drukowania.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Mac\)](#)

Powiązane tematy:

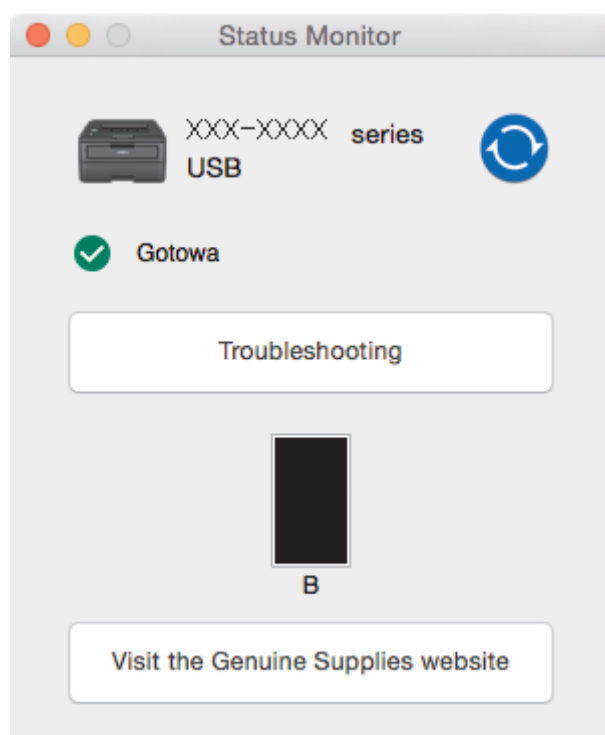
- [Drukowanie dokumentu \(Mac\)](#)
-

Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Mac)

Status Monitor to konfigurowalne narzędzie do monitorowania stanu urządzenia, umożliwiające natychmiastowe wyświetlenie komunikatów o błędach, na przykład o braku papieru lub jego zacięciu we wstępnie ustawionych odstępach czasowych. Pozwala także uzyskać dostęp do funkcji zarządzania przez przeglądarkę WWW.

1. Kliknij menu **System Preferences (Preferencje systemowe)**, wybierz pozycję **Print & Scan (Drukarka i skaner)** lub **Printers & Scanners (Drukarki i skanery)**, a następnie wybierz urządzenie.
2. Kliknij przycisk **Options & Supplies (Opcje i materiały eksploatacyjne)**.
3. Kliknij kartę **Utility (Program narzędziowy)**, a następnie kliknij przycisk **Open Printer Utility (Otwórz program narzędziowy drukarki)**.

Zostanie uruchomiony program Status Monitor.



Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów)

Kliknij przycisk **Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów)**, aby przejść do strony internetowej rozwiązywania problemów.

Visit the Genuine Supplies website (Odwiedź stronę internetową autoryzowanego dostawcy)

Aby dowiedzieć się więcej na temat oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Brother, kliknij przycisk **Visit the Genuine Supplies website (Odwiedź stronę internetową autoryzowanego dostawcy)**.

Aktualizacja stanu urządzenia

Aby sprawdzić bieżący stan urządzenia, gdy otwarte jest okno **Status Monitor**, kliknij ikonę . Można ustawić interwał, z jakim oprogramowanie będzie aktualizować informacje o stanie urządzenia. Kliknij ikonę **Brother Status Monitor** na pasku menu, a następnie wybierz opcję **Preferences (Preferencje)**.

Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (tylko połączenie sieciowe)

Uruchom funkcję Zarządzanie przez przeglądarkę WWW, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**. Do zarządzania urządzeniem za pomocą protokołu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) można użyć standardowej przeglądarki internetowej.



Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Mac\)](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)
-

Anulowanie zadania drukowania

1. Aby anulować bieżące zadanie drukowania, na panelu sterowania urządzenia naciśnij **Go (Idź)** i przytrzymaj przez około dwie sekundy.



Aby anulować wiele zadań drukowania, naciśnij i przytrzymaj przez sześć sekund przycisk **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)

Wydruk testowy

Jeśli występują problemy z jakością druku, wykonaj poniższe instrukcje, aby wykonać wydruk testowy:

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Drukarka], a następnie naciśnij **OK**.
2. (HL-B2080DW)
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Opcje wydruku], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Wydruk testowy], a następnie naciśnij **Go (Idź)**.

Urządzenie wydrukuje stronę testową.



Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)

Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości wydruku](#)
-

Sieć

- Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe
- Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią
- Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej
- Zaawansowane funkcje sieciowe
- Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników

Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe

Serwer wydruku obsługuje różne funkcje w zależności od systemu operacyjnego. W tabeli przedstawiono funkcje sieciowe i połączenia obsługiwane w poszczególnych systemach operacyjnych.

Systemy operacyjne	Windows 7 Windows 8 Windows 10	Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016	macOS v10.10.5 macOS v10.11.x macOS v10.12.x
Drukowanie	Tak	Tak	Tak
BRAdmin Light	Tak	Tak	
BRAdmin Professional 3	Tak	Tak	
Zarządzanie przez Internet	Tak	Tak	Tak
Status Monitor	Tak		Tak
Kreator instalacji sterowników	Tak	Tak	
Pionowe łączenie w pary	Tak		



- Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać najnowszą wersję programu BRAdmin Light firmy Brother.
- Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać najnowszą wersję narzędzia BRAdmin Professional firmy Brother.



Powiązane informacje

- [Sieć](#)

Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią

Skonfiguruj i zmień ustawienia sieciowe urządzenia Brother za pomocą programu narzędziowego do zarządzania.

- [Informacje dotyczące oprogramowania i narzędzi zarządzania siecią](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Informacje dotyczące oprogramowania i narzędzi zarządzania siecią

Zarządzanie przez Internet

Funkcja Zarządzanie przez Internet jest narzędziem umożliwiającym zarządzanie urządzeniem przy użyciu protokołu Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) lub Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS) za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Aby uzyskać dostęp do ustawień serwera wydruku i je zmieniać, należy wpisać w przeglądarce internetowej adres IP urządzenia.

BRAdmin Light (Windows)

BRAdmin Light to narzędzie służące do wstępnej konfiguracji urządzeń Brother podłączonych do sieci. Narzędzie to umożliwia również wyszukiwanie produktów firmy Brother w sieci, wyświetlanie ich stanu oraz konfigurację ich podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP.

Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać narzędzie BRAdmin Light.



- W przypadku używania zapory systemu Windows lub funkcji zapory aplikacji antyspieszających lub antywirusowych należy je wyłączyć na czas konfiguracji. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, skonfiguruj ustawienia oprogramowania zgodnie z instrukcjami.

BRAdmin Professional (Windows)

BRAdmin Professional to narzędzie do zaawansowanego zarządzania urządzeniami Brother podłączonymi do sieci. Umożliwia ono wyszukiwanie urządzeń Brother dostępnych w sieci oraz przeglądanie ich stanu w łatwym do odczytu oknie przypominającym Eksplorator Windows. Różne kolory w tym oknie oznaczają różne stany urządzenia. Narzędzie pozwala konfigurować ustawienia sieciowe i ustawienia urządzenia oraz aktualizować oprogramowanie sprzętowe z poziomu komputera z systemem Windows w sieci LAN. Aplikacja BRAdmin Professional umożliwia również rejestrowanie aktywności urządzeń Brother w sieci oraz eksportowanie danych rejestru. Użytkownicy chcący monitorować urządzenia podłączone lokalnie powinni zainstalować oprogramowanie Print Auditor Client na komputerach klienckich. To narzędzie umożliwia monitorowanie za pomocą aplikacji BRAdmin Professional urządzeń podłączonych do komputera klienckiego za pośrednictwem interfejsu USB.



- Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać najnowszą wersję narzędzia BRAdmin Professional firmy Brother.
- Nazwa węzła: nazwa węzła jest wyświetlana w bieżącym oknie BRAdmin Professional. Domyślną nazwą węzła jest „BRNxxxxxxxxxxx” w przypadku sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxx” w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxxx” oznacza adres MAC/Ethernet urządzenia).
- W przypadku używania zapory systemu Windows lub funkcji zapory aplikacji antyspieszających lub antywirusowych należy je wyłączyć na czas konfiguracji. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, skonfiguruj ustawienia oprogramowania zgodnie z instrukcjami.



Powiązane informacje

- [Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią](#)

Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej

W celu połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową zalecamy użycie instalacyjnej płyty Brother.

- [Przed skonfigurowaniem urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)
- [Konfiguracja urządzenia w sieci bezprzewodowej](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody jednoprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)
- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)

Przed skonfigurowaniem urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej

Przed próbą skonfigurowania sieci bezprzewodowej należy sprawdzić poniższe elementy:

- Aby osiągnąć optymalne wyniki podczas codziennego drukowania dokumentów, urządzenie Brother należy umieścić jak najbliżej punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN, przy jak najmniejszej liczbie przeszkód. Duże przedmioty i ściany znajdujące się między tymi dwoma urządzeniami, jak również zakłócenia wywoływane przez inne urządzenia elektryczne mogą wpłynąć na szybkość przesyłania dokumentów.

Ze względu na te czynniki sieć bezprzewodowa może nie być najlepszą metodą połączenia w przypadku niektórych typów dokumentów i aplikacji. W przypadku drukowania dużych plików, na przykład wielostronicowych dokumentów zawierających tekst i duże grafiki, należy rozważyć wybór przewodowej sieci Ethernet, która zapewnia szybszy transfer danych (tylko w przypadku obsługiwanych modeli), ewentualnie połączenia USB zapewniającego największą przepustowość.

- Mimo tego, że urządzenie Brother może być używane zarówno w sieci przewodowej, jak i bezprzewodowej (tylko w przypadku obsługiwanych modeli), w danym czasie można korzystać tylko z jednej metody połączenia. Możliwe jest jednak nawiązanie jednoczesnego połączenia z siecią bezprzewodową i z siecią Wi-Fi Direct albo połączenia z siecią przewodową (tylko obsługiwane modele) i z siecią Wi-Fi Direct.



Jeśli te dane zabezpieczeń nie są znane, należy skontaktować się z producentem routera, administratorem systemu lub dostawcą usług internetowych.



Powiązane informacje

- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)

Konfiguracja urządzenia w sieci bezprzewodowej

1. Włącz komputer i włóż płytę instalacyjną Brother do napędu.
 - W przypadku systemu Windows wykonaj poniższe instrukcje:
 - W przypadku komputera Mac kliknij **Driver Download (Pobieranie sterownika)**, aby przejść do strony Brother Solutions Center. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu zainstalowania sterowników drukarki.
2. Automatycznie pojawi się ekran otwierający.
Wybierz język, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Jeśli ekran Brother się nie pojawi, wykonaj następujące czynności:

- (Windows 7)
Przejdź do **Komputer**. Kliknij dwukrotnie ikonę płyty CD/DVD, a następnie kliknij dwukrotnie opcję **start.exe**.
- (Windows 8 oraz Windows 10)
Kliknij ikonę  (**Eksplorator plików**) na pasku zadań, a następnie przejdź do okna **Komputer (Ten komputer)**. Kliknij dwukrotnie ikonę płyty CD/DVD, a następnie kliknij dwukrotnie opcję **start.exe**.
- Jeśli wyświetlony zostanie ekran **Kontrola konta użytkownika**, kliknij **Tak**.

3. Wybierz opcję **Bezprzewodowe połączenie sieciowe (Wi-Fi)**, a następnie kliknij **Dalej**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować oprogramowanie **Pełny sterownik i pakiet oprogramowania** niezbędne do obsługi posiadanego urządzenia, włóż do komputera płytę instalacyjną Brother lub przejdź do strony **Pobieranie** danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody jednoprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy/router obsługuje standard WPS (PBC, ang. Push Button Configuration), można użyć metody WPS z poziomu menu panelu sterowania urządzenia w celu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej.



Routery i punkty dostępowe obsługujące tryb WPS są oznaczone tym symbolem:



1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk OK.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WLAN], a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WPS], a następnie naciśnij przycisk OK.
4. Po wyświetleniu komunikatu [WLAN wł. ?] naciśnij przycisk ▼, aby włączyć.
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij ▲.
5. Po wyświetleniu komunikatu [Nac.klaw.na rout] na wyświetlaczu LCD naciśnij przycisk WPS na bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze. Naciśnij przycisk ▲ na panelu sterowania urządzenia. Urządzenie automatycznie wykryje bezprzewodowy punkt dostępowy/router i podejmie próbę połączenia się z siecią bezprzewodową.

Jeśli urządzenie bezprzewodowe zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Połączony].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować oprogramowanie **Pełny sterownik i pakiet oprogramowania** niezbędne do obsługi posiadanego urządzenia, włóż do komputera płytę instalacyjną Brother lub przejdź do strony **Pobieranie** danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

- [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)

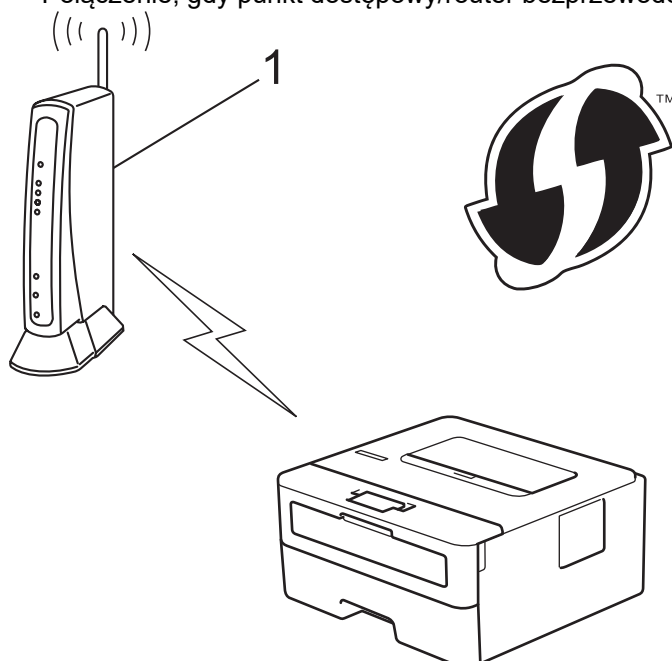
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeśli punkt dostępowy/router bezprzewodowej sieci LAN obsługuje tryb WPS, ustawienia sieci bezprzewodowej można skonfigurować, wykorzystując metodę osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN).

Metoda PIN to jedna z metod połączenia opracowana przez organizację Wi-Fi Alliance®. Po wysłaniu kodu PIN utworzonego przez klienta (urządzenie użytkownika) do serwera Registrar (urządzenie zarządzające bezprzewodową siecią LAN) można skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i zabezpieczeń. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące sposobu uzyskania dostępu do trybu WPS, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera.

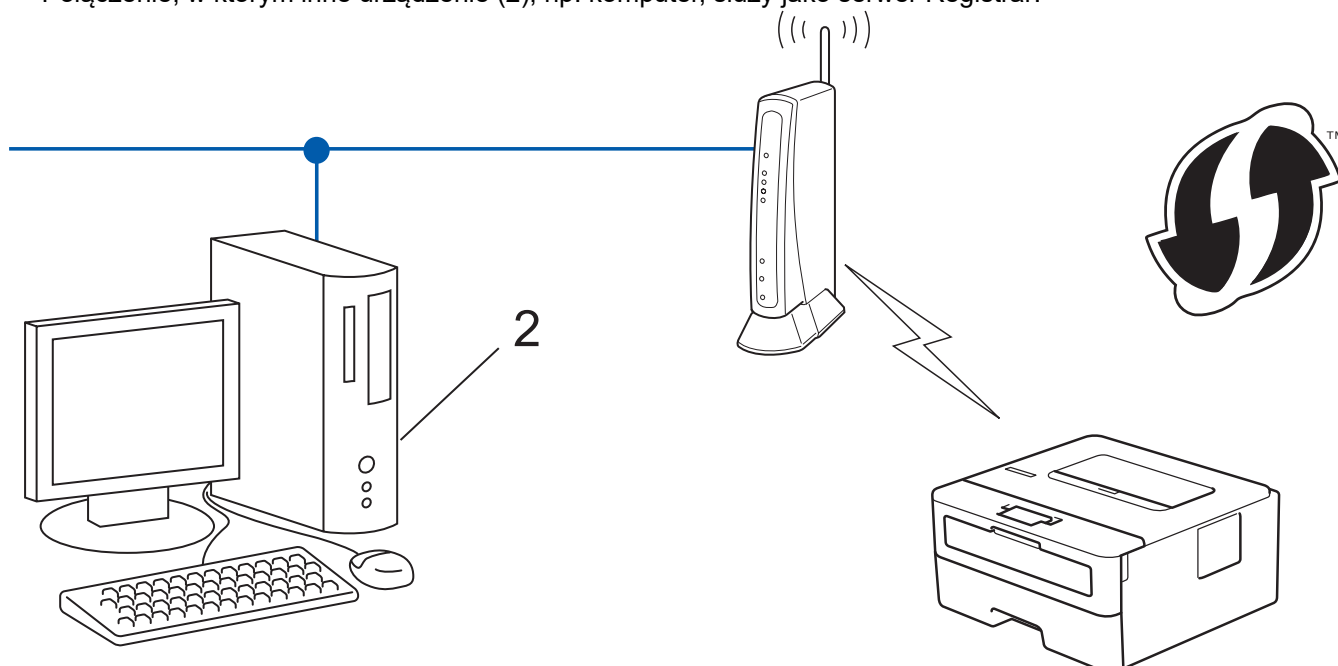
Typ A

Połączenie, gdy punkt dostępowy/router bezprzewodowej sieci LAN (1) działa jako serwer Registrar:



Typ B

Połączenie, w którym inne urządzenie (2), np. komputer, służy jako serwer Registrar:





Routery i punkty dostępowe obsługujące tryb WPS są oznaczone tym symbolem:



1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WLAN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WPS + kod w/PIN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu komunikatu [WLAN wł. ?] naciśnij przycisk ▼, aby włączyć.
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij ▲.
5. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ośmiocyfrowy kod PIN, a urządzenie rozpocznie wyszukiwanie punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN.
6. W komputerze podłączonym do sieci wpisz w pasku adresu przeglądarki adres IP urządzenia używanego jako Registrar. (Na przykład: <http://192.168.1.2>)
7. Przejdź do strony ustawień WPS, wprowadź kod PIN, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



- Funkcję serwera Registrar pełni zwykle punkt dostępowy/router bezprzewodowej sieci LAN.
- Wygląd strony ustawień zależy od marki punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN.

Jeśli funkcję serwera Registrar pełni komputer z systemem Windows 7, Windows 8 lub Windows 10, wykonaj następujące czynności:

8. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Windows 7

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

- Windows 8

Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Wyświetl urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.

- Windows 10

Kliknij  > **System** > **Panel sterowania**. W grupie **Sprzęt i dźwięk** kliknij **Dodaj urządzenie**.



- Aby w roli serwera Registrar użyć komputera z systemem Windows 7, Windows 8 lub Windows 10, należy wcześniej zarejestrować go w sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN.
- Aby w roli serwera Registrar użyć komputera z systemem Windows 7, Windows 8 lub Windows 10, można zainstalować sterownik drukarki po konfiguracji połączenia bezprzewodowego przez wykonanie instrukcji wyświetlanych na ekranie. Aby zainstalować pełny sterownik i pakiet oprogramowania, użyj instalacyjnej płyty Brother.

9. Wybierz posiadane urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
10. Wprowadź kod PIN podany na wyświetlaczu LCD urządzenia, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
11. (Windows 7) Wybierz sieć, a następnie kliknij **Dalej**.
12. Kliknij przycisk **Zamknij**.

Jeśli urządzenie bezprzewodowe zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Połączony].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować oprogramowanie **Pełny sterownik i pakiet oprogramowania** niezbędne do obsługi posiadanego urządzenia, włóż do komputera płytę instalacyjną Brother lub przejdź do strony **Pobieranie** danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

- [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
-

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia

Przed rozpoczęciem konfiguracji urządzenia zalecamy zapisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Te informacje będą potrzebne w trakcie konfiguracji.

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

Nazwa sieci (SSID)

Klucz sieciowy

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
HELLO

Klucz sieciowy
12345



- Twój punkt dostępowy/router może obsługiwać użycie kilku kluczy WEP, ale urządzenie Brother obsługuje użycie wyłącznie pierwszego klucza WEP.
- Jeśli konieczny jest kontakt z Działem Obsługi Klienta firmy Brother w celu uzyskania pomocy w konfiguracji, należy upewnić się, że przygotowano swój identyfikator SSID (nazwa sieci) i klucz sieciowy. Nie jesteśmy w stanie pomóc w zlokalizowaniu tych informacji.
- Jeśli te informacje (nazwa SSID i klucz sieciowy) nie są znane, nie można kontynuować konfiguracji połączenia bezprzewodowego.

Jak mogę odnaleźć te informacje?

- Sprawdź dokumentację dostarczoną z bezprzewodowym punktem dostępowym/routerem.
- Początkowym identyfikatorem SSID może być nazwa producenta lub nazwa modelu.
- Jeśli te dane zabezpieczeń nie są znane, należy skontaktować się z producentem routera, administratorem systemu lub dostawcą usług internetowych.

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WLAN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Kreator konf.], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Po wyświetleniu komunikatu [WLAN wł. ?] naciśnij przycisk ▼, aby włączyć.
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij ▲.
6. Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Po wyświetleniu listy identyfikatorów SSID naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany identyfikator SSID.
7. Naciśnij **OK**.
8. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli stosowane jest uwierzytelnianie i metoda szyfrowania, która wymaga klucza sieciowego, wprowadź klucz sieciowy zapisany w kroku pierwszym.
Wprowadź klucz, a następnie naciśnij **OK**, aby zastosować ustawienia.

Aby zastosować ustawienia, naciśnij ▼. Aby anulować, naciśnij ▲.

- Jeśli używana jest metoda uwierzytelniania Otwarty system, a tryb szyfrowania to Brak, przejdź do następnego kroku.

9. Urządzenie rozpocznie próbę połączenia z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.

Jeśli urządzenie bezprzewodowe zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Połączony].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować oprogramowanie **Pełny sterownik i pakiet oprogramowania** niezbędne do obsługi posiadanego urządzenia, włóż do komputera płytę instalacyjną Brother lub przejdź do strony **Pobieranie** danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

- [Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother](#)
 - [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
-

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany

Przed rozpoczęciem konfiguracji urządzenia zalecamy zapisanie ustawień sieci bezprzewodowej. Te informacje będą potrzebne w trakcie konfiguracji.

1. Sprawdź i zapisz bieżące ustawienia sieci bezprzewodowej.

Nazwa sieci (SSID)			
Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Infrastrukturalny	System otwarty	BRAK	-
		WEP	
	Klucz wspólny	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP	

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)			
HELLO			
Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
Infrastrukturalny	WPA2-PSK	AES	12345678



Jeśli router korzysta z szyfrowania WEP, wprowadź klucz używany jako pierwszy klucz WEP. To urządzenie firmy Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WLAN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Kreator konf.], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Po wyświetleniu komunikatu [WLAN wł.?] naciśnij przycisk ▼, aby włączyć.
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij ▲.
6. Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [<Nowy SSID>], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Wprowadź nazwę SSID, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Wybierz opcję [Infrastructure], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną metodę uwierzytelniania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
10. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli została wybrana opcja [Otw. System], naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać typ szyfrowania [Brak] lub [WEP], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli została wybrana opcja [WEP] typu szyfrowania, wprowadź klucz WEP, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli została wybrana opcja [Shared key], wprowadź klucz WEP, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli została wybrana opcja [WPA/WPA2-PSK], naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać typ szyfrowania [TKIP+AES] lub [AES], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wprowadź klucz WPA™, a następnie naciśnij **OK**.



To urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

11. Aby zastosować ustawienia, naciśnij ▼. Aby anulować, naciśnij ▲.
12. Urządzenie rozpocznie próbę połączenia z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.

Jeśli urządzenie bezprzewodowe zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Połączony].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować oprogramowanie **Pełny sterownik i pakiet oprogramowania** niezbędne do obsługi posiadanego urządzenia, włóż do komputera płytę instalacyjną Brother lub przejdź do strony **Pobieranie** danego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

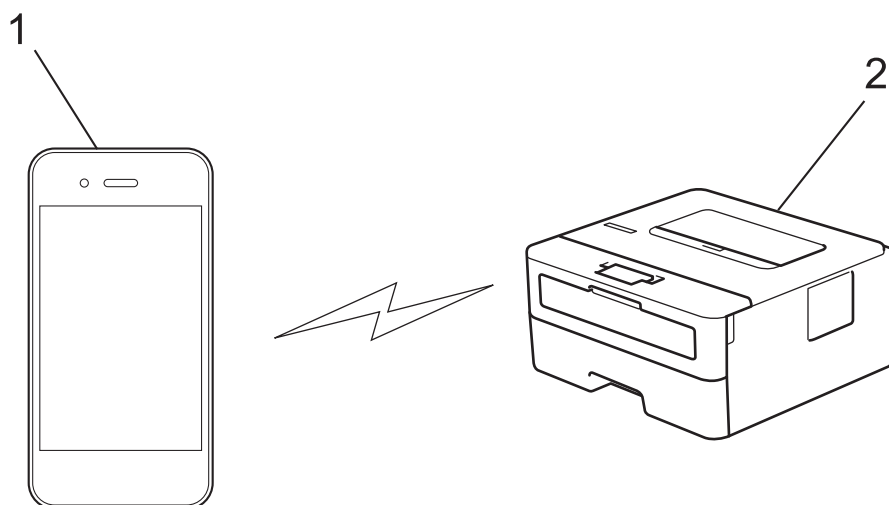
- [Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej](#)
- [Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother](#)
- [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)

Korzystanie z Wi-Fi Direct®

- Drukowanie z urządzenia przenośnego za pośrednictwem sieci Wi-Fi Direct
- Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct
- Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej

Drukowanie z urządzenia przenośnego za pośrednictwem sieci Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct to jedna z metod konfiguracji sieci bezprzewodowej, opracowana przez Wi-Fi Alliance®. Umożliwia skonfigurowanie zabezpieczonej sieci bezprzewodowej pomiędzy urządzeniem Brother i urządzeniem mobilnym, takim jak urządzenie Android™, Windows, iPhone, iPod touch lub iPad bez potrzeby korzystania z punktu dostępowego. Wi-Fi Direct obsługuje konfigurację sieci bezprzewodowej za pomocą jednego naciśnięcia lub metody kodu PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Można również skonfigurować sieć bezprzewodową, ustawiając ręcznie nazwę SSID i hasło. Funkcja Wi-Fi Direct urządzenia Brother obsługuje zabezpieczenia WPA2™ z szyfrowaniem AES.



1. Urządzenie mobilne
2. Urządzenie Brother



- 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. Możliwe jest jednak nawiązanie jednoczesnego połączenia z siecią bezprzewodową i połączenia z siecią Wi-Fi Direct albo połączenia z siecią przewodową (tylko obsługiwane modele) i połączenia z siecią Wi-Fi Direct.
- Urządzenie obsługujące funkcję Wi-Fi Direct może stać się właścicielem grupy (G/O). Podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct, G/O działa jak punkt dostępowy.



Powiązane informacje

- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct

Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi Direct z panelu sterowania urządzenia.

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody z kodem PIN](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne

Poniższe instrukcje przedstawiają pięć metod konfiguracji urządzenia Brother w środowisku sieci bezprzewodowej. Należy wybrać metodę preferowaną w danym środowisku:

Sprawdź informacje dotyczące konfiguracji urządzenia przenośnego.

1. Czy urządzenie przenośne obsługuje sieć Wi-Fi Direct?

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

2. Czy urządzenie przenośne obsługuje konfigurację jednoprzyciskową sieci Wi-Fi Direct?

Opcja	Opis
Tak	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej
Nie	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody z kodem PIN

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

Opcja	Opis
Tak	Przejdź do kroku 4
Nie	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct

4. Czy urządzenie przenośne obsługuje konfigurację jednoprzyciskową funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opcja	Opis
Tak	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
Nie	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Aby użyć funkcji Brother iPrint&Scan w sieci Wi-Fi Direct skonfigurowanej metodą konfiguracji jednoprzyciskowej z użyciem sieci Wi-Fi Direct lub metodą konfiguracji kodu PIN z użyciem sieci Wi-Fi Direct, urządzenie używane do konfiguracji sieci Wi-Fi Direct musi pracować pod kontrolą systemu Android™ 4.0 lub nowszego.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody z kodem PIN](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)

-
- Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct
-

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jednoprzyciskowej

Jeśli urządzenie przenośne obsługuje sieć Wi-Fi Direct, należy wykonać poniższe kroki w celu skonfigurowania sieci Wi-Fi Direct:

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wi-Fi Direct], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Przycisk PBC], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu komunikatu [Wi-Fi Direct wł?] naciśnij przycisk ▼, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▲.
5. Aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu przenośnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia przenośnego) po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu i naciśnij OK.] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij **OK** w urządzeniu.
Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij **Back (Wstecz)**.
6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Gdy urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), należy podłączyć urządzenie przenośne bezpośrednio do urządzenia.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (G/O), wyświetli dostępne nazwy urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie mobilne, z którym ma zostać nawiązane połączenie, a następnie naciśnij **OK**. Aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia, naciśnij [<Skanuj>], a następnie naciśnij **OK**.
7. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony]. Ukończono konfigurację sieci Wi-Fi Direct. Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania) zawiera przydatne informacje na temat drukowania z poziomu urządzenia mobilnego. Przejdź do strony **Podręczniki** dla posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby wyświetlić przewodnik.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jedнопrzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeśli urządzenie przenośne obsługuje tryb WPS (ang. PBC: Push Button Configuration), należy wykonać poniższe kroki w celu skonfigurowania sieci Wi-Fi Direct:

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wi-Fi Direct], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Właścic. grupy], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wł.], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Przycisk PBC], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po wyświetleniu komunikatu [Wi-Fi Direct wł?] naciśnij przycisk ▼, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▲.
7. Włącz metodę konfiguracji jedнопrzyciskowej trybu WPS w urządzeniu przenośnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia przenośnego) po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu i naciśnij OK.] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij **OK** w urządzeniu.
Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)**.
8. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony]. Ukończono konfigurację sieci Wi-Fi Direct. Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania) zawiera przydatne informacje na temat drukowania z poziomu urządzenia mobilnego. Przejdź do strony **Podręczniki** dla posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby wyświetlić przewodnik.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody z kodem PIN

Jeśli urządzenie przenośne obsługuje metodę PIN sieci Wi-Fi Direct, należy wykonać poniższe kroki w celu skonfigurowania sieci Wi-Fi Direct:

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wi-Fi Direct], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Kod PIN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu komunikatu [Wi-Fi Direct wł?] naciśnij przycisk ▼, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▲.
5. Aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu przenośnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia przenośnego) po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu i naciśnij OK.] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij **OK** w urządzeniu.
Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij **Back (Wstecz)**.
6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Gdy urządzenie Brother jest właścicielem grupy (WG), będzie czekać na żądanie połączenia z urządzenia przenośnego. Po wyświetleniu komunikatu [Wpisz kod PIN] wprowadź w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu przenośnym. Naciśnij **OK**, aby ukończyć konfigurację.
Jeśli kod PIN wyświetlany jest na urządzeniu Brother, wprowadź kod PIN w urządzeniu przenośnym.
 - Jeśli urządzenie Brother nie jest właścicielem grupy (G/O), wyświetli dostępne nazwy urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie mobilne, z którym ma zostać nawiązane połączenie, a następnie naciśnij **OK**. Aby ponownie wyszukać dostępne urządzenia, naciśnij [<Skanuj>], a następnie naciśnij **OK**.
7. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij ▼, aby wyświetlić kod PIN na urządzeniu Brother, wprowadź kod PIN w urządzeniu przenośnym, a następnie przejdź do kolejnego kroku.
 - Naciśnij ▲, aby wprowadzić w urządzeniu Brother kod PIN wyświetlany na urządzeniu przenośnym. Naciśnij przycisk **OK**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.
Jeśli na ekranie urządzenia mobilnego nie jest wyświetlany kod PIN, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)** na urządzeniu Brother. Wróć do pierwszego kroku i spróbuj ponownie.
8. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony]. Ukończono konfigurację sieci Wi-Fi Direct. Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania) zawiera przydatne informacje na temat drukowania z poziomu urządzenia mobilnego. Przejdź do strony **Podręczniki** dla posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby wyświetlić przewodnik.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeśli urządzenie mobilne obsługuje metodę PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), należy wykonać następujące kroki w celu skonfigurowania sieci Wi-Fi Direct:

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wi-Fi Direct], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Właścic. grupy], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wł.], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Kod PIN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po wyświetleniu komunikatu [Wi-Fi Direct wł?] naciśnij przycisk ▼, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▲.
7. Włącz metodę konfiguracji kodu PIN trybu WPS w urządzeniu przenośnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia przenośnego) po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu i naciśnij OK.] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij **OK** w urządzeniu. Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)**.
8. Urządzenie będzie czekać na żądanie połączenia z urządzenia mobilnego. Po wyświetleniu komunikatu [Wpisz kod PIN] wprowadź w urządzeniu kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym.
9. Naciśnij **OK**.
10. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony]. Ukończono konfigurację sieci Wi-Fi Direct. Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania) zawiera przydatne informacje na temat drukowania z poziomu urządzenia mobilnego. Przejdź do strony **Podręczniki** dla posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby wyświetlić przewodnik.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)

Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct

Jeśli urządzenie przenośne nie obsługuje funkcji Wi-Fi Direct lub WPS, należy skonfigurować sieć Wi-Fi Direct ręcznie.

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wi-Fi Direct], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Ręczny], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu komunikatu [Wi-Fi Direct wł?] naciśnij przycisk ▼, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▲.
5. Urządzenie będzie wyświetlać nazwę SSID i hasło przez pięć minut. Przejdź do ekranu ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego, wybierz nazwę SSID i wprowadź hasło.
6. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony]. Ukończono konfigurację sieci Wi-Fi Direct. W celu uzyskania informacji na temat drukowania z urządzenia mobilnego przejdź na stronę **Podręczniki** posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby zapoznać się z przewodnikiem Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania).



Powiązane informacje

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)

Zaawansowane funkcje sieciowe

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)
- [Wydrukuj Raport WLAN](#)

Drukowanie Raportu konfiguracji sieci

Raport konfiguracji sieci zawiera konfigurację sieci, w tym ustawienia serwera druku sieciowego.



- Nazwa węzła: nazwa węzła wyświetlana jest w bieżącym Raporcie konfiguracji sieci. Domyślną nazwą węzła jest „BRNxxxxxxxxxxx” w przypadku sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxxx” w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxxx” oznacza adres MAC/Ethernet urządzenia).
- Jeśli pole [IP Address] w Raporcie konfiguracji sieci zawiera wartość 0.0.0.0, poczekaj jedną minutę, a następnie spróbuj wydrukować raport ponownie.
- W raporcie można znaleźć ustawienia urządzenia takie jak adres IP, maska podsieci, nazwa węzła oraz adres MAC, na przykład:
 - Adres IP: 192.168.0.5
 - Maska podsieci: 255.255.255.0
 - Nazwa węzła: BRN000ca0000499
 - Adres MAC: 00-0c-a0-00-04-99

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Druk raportów], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać pozycję [Konfig sieci].
- Naciśnij **OK**.
- Naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Zaawansowane funkcje sieciowe](#)

Powiązane tematy:

- [Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows\)](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)
- [Dostęp do funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Wydrukuj Raport WLAN

Raport WLAN przedstawia stan sieci bezprzewodowej urządzenia. Jeśli nie można było nawiązać połączenia bezprzewodowego, sprawdź kod błędu w wydrukowanym raporcie.

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Druk raportów], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Raport WLAN], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij **Go (Idź)**.

Urządzenie wydrukuje Raport WLAN.



Powiązane informacje

- [Zaawansowane funkcje sieciowe](#)
 - [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)

Powiązane tematy:

- [Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)

Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN

Jeśli raport bezprzewodowej sieci LAN wskazuje, że połączenie nie powiodło się, sprawdź kod błędu na wydrukowanym raporcie i zapoznaj się z odpowiednimi instrukcjami w tabeli:

Kod błędu	Problem i zalecane rozwiązania
TS-01	Nie aktywowano ustawienia sieci bezprzewodowej. Włącz sieć bezprzewodową (ustawienie ON). Jeśli do urządzenia podłączony jest kabel sieciowy, odłącz go i włącz sieć bezprzewodową (ustawienie ON).
TS-02	Nie można wykryć punktu dostępowego/routera sieci bezprzewodowej. 1. Sprawdź dwa następujące punkty: • Odłącz zasilanie od bezprzewodowego punktu dostępowego/routera, zaczekaj 10 sekund i podłącz je ponownie. • Jeśli w punkcie dostępowym/routerze bezprzewodowej sieci WLAN stosowane jest filtrowanie adresów MAC, upewnij się, że adres MAC urządzenia Brother jest dozwolony w filtrze. 2. Jeśli identyfikator SSID i informacje o zabezpieczeniach (SSID/metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/klucz sieciowy) zostały wprowadzone ręcznie, informacje te mogą być niepoprawne. Sprawdź identyfikator SSID oraz informacje o zabezpieczeniach i w razie potrzeby wprowadź ponownie poprawne dane. Niniejsze urządzenie nie obsługuje 5 GHz SSID/ESSID, należy więc wybrać 2,4 GHz SSID/ESSID. Upewnij się, że punkt dostępowy/router ma ustawione 2,4 GHz lub tryb mieszany 2,4 GHz/5 GHz.
TS-04	Metoda uwierzytelniania/szyfrowania używana w wybranym punkcie dostępowym/routerze sieci bezprzewodowej nie jest obsługiwana przez urządzenie. Zmień metodę uwierzytelniania i szyfrowania używaną w punkcie dostępowym/routerze sieci bezprzewodowej. Urządzenie obsługuje następujące metody uwierzytelniania: • WPA-Personal TKIP lub AES • WPA2-Personal TKIP lub AES • Open (Otwarte) WEP lub None (Brak – bez szyfrowania) • Klucz wspólny WEP Jeśli problem nie został rozwiązany, identyfikator SSID lub ustawienia sieciowe mogą być niepoprawne. Sprawdź ustawienia sieci bezprzewodowej.
TS-05	Informacje o zabezpieczeniach (SSID/klucz sieciowy) są niepoprawne. Sprawdź informacje o zabezpieczeniach sieci bezprzewodowej (metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/klucz sieciowy).
TS-06	Urządzenie nie może wykryć punktu dostępowego/routera sieci WLAN, w którym włączono opcję WPS. Sprawdź informacje o zabezpieczeniach sieci bezprzewodowej (metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/klucz sieciowy).

Kod błędu	Problem i zalecane rozwiązania
TS-07	Urządzenie nie może wykryć punktu dostępowego/routera sieci WLAN, w którym włączono opcję WPS. Aby nawiązać połączenie za pośrednictwem WPS, konieczne jest uruchomienie zarówno urządzenia jak i punktu dostępowego WLAN/routera. Potwierdź metodę połączenia przez WPS na punkcie dostępowym WLAN/routerze i spróbuj uruchomić ponownie. Jeśli nie znasz sposobu obsługi punktu dostępowego/routera WLAN z użyciem opcji WPS, zapoznaj się z dokumentacją punktu dostępowego/routera WLAN, zapytaj producenta punktu dostępowego/routera sieci bezprzewodowej lub zapytaj administratora sieci.
TS-08	Wykryto dwa lub więcej punktów dostępowych sieci WLAN z włączoną opcją WPS. • Sprawdź, czy tylko jeden punkt dostępowy/router WLAN w zasięgu ma włączoną opcję WPS, a następnie ponów próbę. • Spróbuj uruchomić ponownie za kilka minut, aby uniknąć zakłóceń pochodzących od innych punktów dostępowych.



Powiązane informacje

- [Wydrukuj Raport WLAN](#)

Powiązane tematy:

- [Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody jedнопрыцискowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)

Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników

- [Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych](#)

Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych

Do przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych serwera wydruku można użyć panelu sterowania urządzenia. Spowoduje to zresetowanie wszystkich informacji takich jak hasło i adres IP.



- Ta funkcja powoduje przywrócenie fabrycznych ustawień wszystkich ustawień sieci przewodowej (tylko w przypadku obsługiwanych modeli) i bezprzewodowej.
- Fabryczne ustawienia serwera wydruku można również przywrócić za pomocą aplikacji BRAdmin Light, BRAdmin Professional lub funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Sieć], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Resetuj sieć], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać pozycję [Tak].

Urządzenie zostanie uruchomione ponownie.



Powiązane informacje

- [Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników](#)

Bezpieczeństwo

- [Blokada ustawień urządzenia](#)
- [Funkcje zabezpieczeń sieci](#)

Blokada ustawień urządzenia

Przed włączeniem funkcji Blokadę dostępu do urządzenia dobrze zapamiętaj hasło. W przypadku zapomnienia hasła konieczne jest zresetowanie wszystkich haseł zapisanych w urządzeniu. W tym celu należy się skontaktować z administratorem systemu lub działem obsługi klienta firmy Brother.

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Omówienie funkcji blokady ustawień

Użyj funkcji Blokada ustawień, aby zablokować nieupoważniony dostęp do ustawień urządzenia.

Gdy blokada ustawień jest włączona, dostęp do ustawień urządzenia wymaga wprowadzenia hasła.

- [Ustawianie hasła blokady ustawień](#)
- [Zmiana hasła blokady ustawień](#)
- [Włączanie blokady ustawień](#)

Ustawianie hasła blokady ustawień

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ust. blokady], a następnie naciśnij **OK**.
3. Wprowadź czterocyfrową liczbę jako hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij ▲ lub ▼ w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
4. Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Weryfikuj:], wpisz ponownie nowe hasło.



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Zmiana hasła blokady ustawień

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ust. blokady], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Ustaw hasło], a następnie naciśnij **OK**.
4. Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij ▲ lub ▼ w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
5. Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij ▲ lub ▼ w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
6. Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Weryfikuj:], wpisz ponownie nowe hasło.



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Włączanie blokady ustawień

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ust. blokady], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij **OK** po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD komunikatu [Wł.].
4. Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.

Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij ▲ lub ▼ w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.



Aby włączyć blokadę ustawień, naciśnij **OK**. Naciśnij ▼, aby wybrać opcję [Tak], gdy na ekranie LCD pojawi się komunikat [Odblokować?], a następnie wprowadź aktualne czterocyfrowe hasło.



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Funkcje zabezpieczeń sieci

- [Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci](#)
- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)
- [Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail](#)

Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci

W urządzeniu Brother zastosowano niektóre z najnowocześniejszych obecnie protokołów zabezpieczeń sieciowych i szyfrowania. Te funkcje sieciowe można zintegrować z ogólnym planem zabezpieczeń sieciowych, aby ułatwić ochronę danych i zapobiegać próbom dostępu do urządzenia bez uprawnień.



Zalecamy wyłączenie protokołów FTP i TFTP. Dostęp do urządzenia przy użyciu tych protokołów nie jest bezpieczny.



Powiązane informacje

- [Funkcje zabezpieczeń sieci](#)

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS

- [Wprowadzenie do protokołu SSL/TLS](#)
- [Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW](#)
- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą programu BRAdmin Professional \(Windows\)](#)
- [Bezpieczne drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)

Wprowadzenie do protokołu SSL/TLS

Protokół Secure Socket Layer (SSL) lub Transport Layer Security (TLS) jest efektywną metodą ochrony danych wysyłanych w sieci lokalnej lub rozległej (LAN lub WAN). Jego działanie polega na szyfrowaniu danych wysyłanych przez sieć, takich jak zadanie drukowania, więc osoby próbujące przechwycić dane nie będą mogli ich odczytać.

Protokół SSL/TLS można skonfigurować w sieciach zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych, i działa on z innymi środkami zabezpieczającymi, takimi jak klucze WPA i zapory.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)
 - [Krótka historia protokołu SSL/TLS](#)
 - [Korzyści z używania protokołu SSL/TLS](#)

Krótka historia protokołu SSL/TLS

Protokół SSL/TLS został pierwotnie utworzony do zabezpieczenia informacji w ruchu internetowym, w szczególności danych przesyłanych pomiędzy przeglądarki internetowymi a serwerami. Na przykład, gdy przeglądarka Internet Explorer używana jest do bankowości internetowej i widoczny jest protokół https:// oraz mała ikona kłódki w przeglądarce WWW, to używany jest protokół SSL. Protokół SSL zaczął być używany w dodatkowych aplikacjach, takich jak Telnet, oprogramowanie drukarek i FTP, aby stać się uniwersalnym rozwiązaniem dla bezpieczeństwa w trybie online. Dziś jest on nadal używany zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem przez wielu sprzedawców internetowych i banki do zabezpieczania poufnych danych, takich jak numery kart kredytowych, dane klientów itd.

Protokół SSL/TLS używa bardzo silnego szyfrowania i cieszy się zaufaniem wielu banków na całym świecie.



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do protokołu SSL/TLS](#)

Korzyści z używania protokołu SSL/TLS

Główną korzyścią wynikającą z użycia protokołu SSL/TLS w urządzeniach Brother jest zagwarantowanie bezpiecznego drukowania w sieci IP poprzez ograniczenie nieupoważnionym użytkownikom możliwości odczytu danych wysłanych do urządzenia. Głównym argumentem sprzedażowym protokołu SSL jest możliwość bezpiecznego drukowania poufnych danych. Na przykład, dział kadr dużej firmy może regularnie drukować listy płac. Bez szyfrowania dane zawarte na tych listach płac mogłyby zostać odczytane przez innych użytkowników sieci. Jednak dzięki protokołowi SSL/TLS osoba próbująca przechwycić dane zobaczy nieczytelną stronę kodów, a nie rzeczywistą listę płac.



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do protokołu SSL/TLS](#)

Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Aby bezpiecznie zarządzać sieciowym urządzeniem Brother przy użyciu protokołu SSL/TLS należy skonfigurować certyfikat. Do skonfigurowania certyfikatu należy użyć funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

- Obsługiwane funkcje certyfikatu zabezpieczającego
- Tworzenie i instalowanie certyfikatu
- Zarządzanie wieloma certyfikatami

Obsługiwane funkcje certyfikatu zabezpieczającego

Urządzenie Brother pozwala na korzystanie z wielu certyfikatów zabezpieczających, co umożliwia bezpieczne zarządzanie, uwierzytelnianie i komunikację z urządzeniem. Urządzenie umożliwia korzystanie z następujących funkcji certyfikatu zabezpieczającego:

- Komunikacja z użyciem protokołu SSL/TLS
- Komunikacja SSL na potrzeby protokołu SMTP

Urządzenie Brother obsługuje następujące technologie:

- Wstępnie zainstalowany certyfikat

Urządzenie dysponuje wstępnie zainstalowanym samopodpisanym certyfikatem. Ten certyfikat umożliwia użycie protokołu SSL/TLS w komunikacji bez potrzeby tworzenia lub instalowania innego certyfikatu.



Wstępnie zainstalowany samodzielnie podpisany certyfikat nie chroni komunikacji przed zagrożeniami dla bezpieczeństwa. Aby zapewnić wyższy stopień bezpieczeństwa, zalecamy stosowanie certyfikatu wydanego przez zaufaną organizację.

- Certyfikat samopodpisany

Ten serwer wydruku wystawia swój własny certyfikat. Ten certyfikat umożliwia użycie protokołu SSL/TLS w komunikacji bez potrzeby tworzenia lub instalowania innego certyfikatu z ośrodka certyfikacji.

- Certyfikat z ośrodka certyfikacji (CA)

Istnieją dwie metody instalowania certyfikatu pochodzącego z CA. W przypadku posiadania certyfikatu pochodzącego z ośrodka certyfikacji lub w celu użycia certyfikatu pochodzącego z zewnętrznego, zaufanego ośrodka certyfikacji:

- Użycie żądania podpisania certyfikatu (CSR) z tego serwera wydruku.
- Importowanie certyfikatu i klucza prywatnego.

- Certyfikat ośrodka certyfikacji (CA)

Aby użyć certyfikatu CA, który identyfikuje ośrodek certyfikacji i posiadany przez niego klucz prywatny, należy przed skonfigurowaniem funkcji zabezpieczeń w sieci zaimportować certyfikat CA z ośrodka certyfikacji.



- Jeśli planowane jest użycie protokołu SSL/TLS w komunikacji, zalecamy w pierwszej kolejności skontaktowanie się z administratorem systemu.
- Przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych serwera wydruku powoduje usunięcie zainstalowanego certyfikatu i klucza prywatnego. Aby zachować ten sam certyfikat i klucz prywatny po zresetowaniu serwera wydruku, należy je wyeksportować przed zresetowaniem, a następnie ponownie zainstalować.



Powiązane informacje

- Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Tworzenie i instalowanie certyfikatu

- Przewodnik instalacji certyfikatu krok po kroku
- Tworzenie i instalowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie
- Tworzenie i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji (CA)
- Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA

Przewodnik instalacji certyfikatu krok po kroku

Przy wyborze certyfikatu zabezpieczeń dostępne są dwie opcje: można użyć samodzielnie podpisanego certyfikatu lub certyfikatu wystawionego przez urząd certyfikacji.

Poniżej przedstawiono krótkie zestawienie wymaganych czynności, w zależności od wybranej opcji.

Opcja 1

Certyfikat podpisany samodzielnie

1. Utwórz samodzielnie podpisany certyfikat przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet.
2. Zainstaluj samodzielnie podpisany certyfikat na komputerze.

Opcja 2

Certyfikat wydany przez urząd certyfikacji

1. Utwórz żądanie podpisania certyfikatu (CSR) za pomocą narzędzia Zarządzanie przez Internet.
2. Zainstaluj certyfikat wydany przez urząd certyfikacji (CA) w urządzeniu Brother przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet.
3. Zainstaluj certyfikat na komputerze.



Powiązane informacje

- [Tworzenie i instalowanie certyfikatu](#)

Tworzenie i instalowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie

- Tworzenie certyfikatu podpisanego samodzielnie
- Instalowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu dla użytkowników systemu Windows z uprawnieniami Administratora
- Importowanie i eksportowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu z urządzenia Brother

Tworzenie certyfikatu podpisanego samodzielnie

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Create Self-Signed Certificate (Utwórz certyfikat samopodpisany)**.
8. Wprowadź informacje w polach **Common Name (Nazwa wspólna)** i **Valid Date (Prawidłowa data)**.
 - Długość tekstu w polu **Common Name (Nazwa wspólna)** jest mniejsza niż 64 bajty. Wprowadź identyfikator, taki jak adres IP, nazwa węzła lub nazwa domeny, używany w celu uzyskania dostępu do urządzenia za pośrednictwem komunikacji z wykorzystaniem protokołu SSL/TLS. Domyślnie wyświetlana jest nazwa węzła.
 - W przypadku korzystania z komunikacji z wykorzystaniem protokołu IPPS lub HTTPS i wprowadzenia w polu adresu URL innej nazwy niż w używanej przez samodzielnie podpisany certyfikat w polu **Common Name (Nazwa wspólna)** zostanie wyświetlone okno ostrzeżenia.
9. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Public Key Algorithm (Algorytm klucza publicznego)**. Domyślne ustawienie to **RSA(2048bit) (RSA(2048 bitów))**.
10. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Digest Algorithm (Algorytm streszczenia)**. Domyślne ustawienie to **SHA256**.
11. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
12. Kliknij **Network (Sieć)**.
13. Kliknij przycisk **Protocol (Protokół)**.
14. Kliknij przycisk **HTTP Server Settings (Ustawienia serwera HTTP)**.
15. Wybierz certyfikat, który chcesz skonfigurować, z listy rozwijanej **Select the Certificate (Wybierz certyfikat)**.
16. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.

Zostanie wyświetlony poniższy ekran:

HTTP Server Settings

The setting for high security in communication was done.

To activate your new settings, this Device needs to restart.

Note: Any jobs in progress will be aborted.

To activate other protocols that have secure settings after restarting, check the box below.

☒ Activate other protocols that have secure settings.

Would you like to restart immediately?

Yes

No

17. Kliknij **Yes (Tak)**, aby uruchomić ponownie serwer druku.

Samodzielnie podpisany certyfikat zostaje utworzony i zapisany w pamięci urządzenia.

Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, samodzielnie podpisany certyfikat należy także zainstalować na komputerze.



Powiązane informacje

- [Tworzenie i instalowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie](#)

■ Strona główna > Bezpieczeństwo > Funkcje zabezpieczeń sieci > Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS > Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW > Tworzenie i instalowanie certyfikatu > Tworzenie i instalowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie > Instalowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu dla użytkowników systemu Windows z uprawnieniami Administratora

Instalowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu dla użytkowników systemu Windows z uprawnieniami Administratora

Poniższe kroki dotyczą programu Microsoft Internet Explorer. W przypadku korzystania z innej przeglądarki, zapoznaj się z dokumentacją przeglądarki, aby uzyskać pomoc w instalowaniu certyfikatów.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- (Windows 7 oraz Windows Server 2008)

Kliknij przycisk  (**Start**) > **Wszystkie programy**.

- (Windows 8)

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  (**Internet Explorer**) na pasku zadań.

- (Windows 10 oraz Windows Server 2016)

Kliknij  > **Akcesoria systemu**.

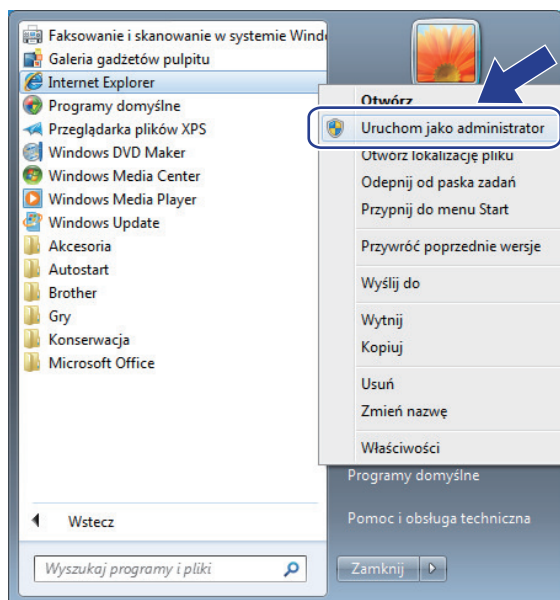
- (Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2)

Kliknij przycisk  (**Internet Explorer**), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  (**Internet Explorer**) na pasku zadań.

2. Kliknij prawym przyciskiem pozycję **Internet Explorer**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom jako administrator**.

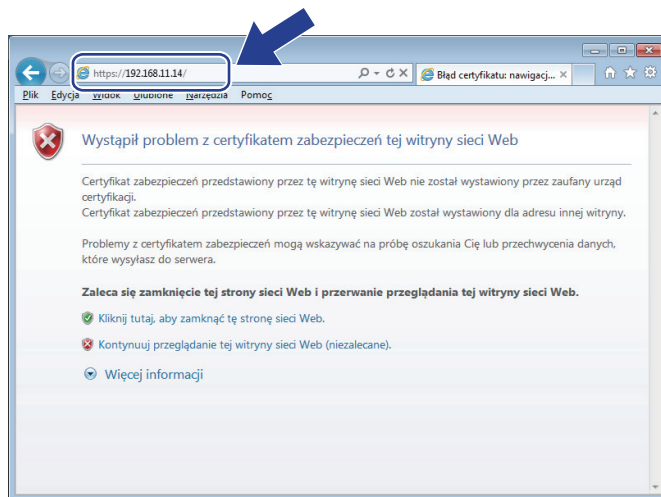


Jeśli wyświetlona zostanie opcja **Więcej**, kliknij **Więcej**.

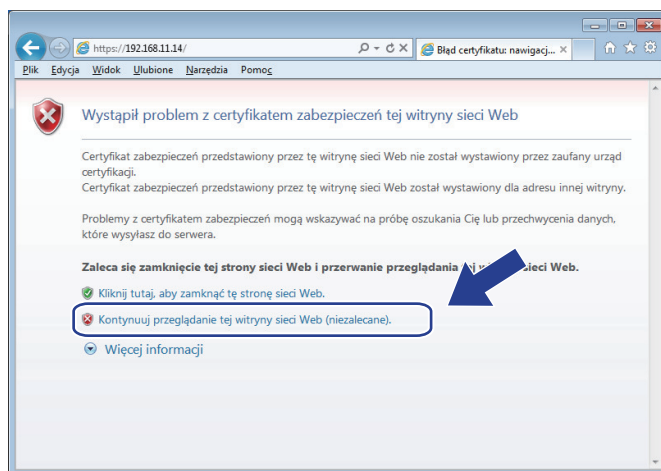


Jeśli wyświetlony zostanie ekran **Kontrola konta użytkownika**, kliknij **Tak**.

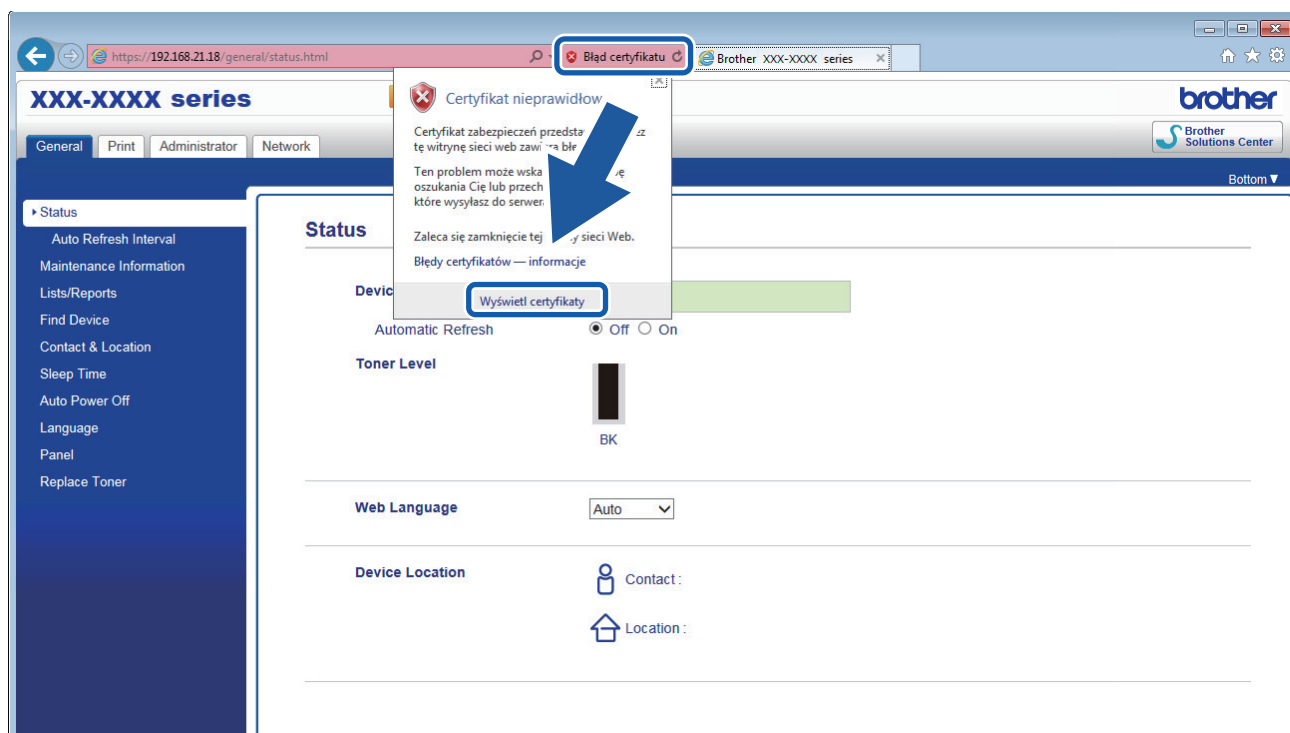
3. Wpisz „https://adres IP urządzenia” w pasku adresu przeglądarki, aby uzyskać dostęp do urządzenia (gdzie „adres IP urządzenia” to adres IP urządzenia lub nazwa węzła przypisana do certyfikatu).



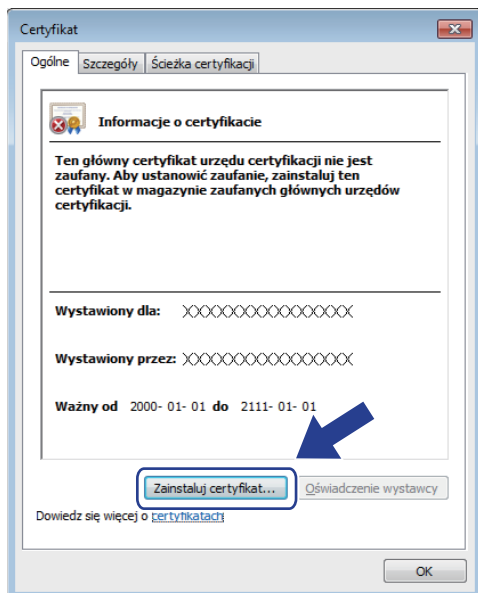
4. Kliknij polecenia **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**..



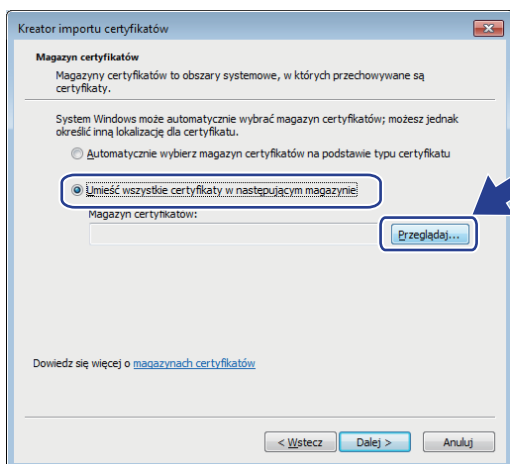
5. Kliknij łącze **Błąd certyfikatu**, a następnie łącze **Wyświetl certyfikat**.



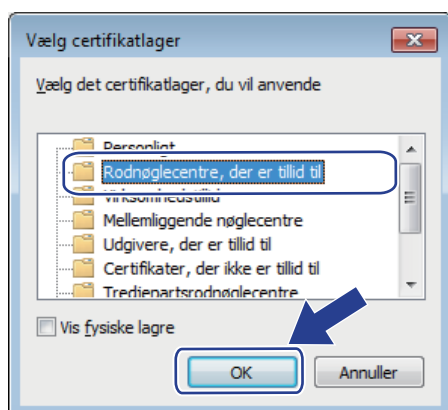
6. Kliknij **Zainstaluj certyfikat...**



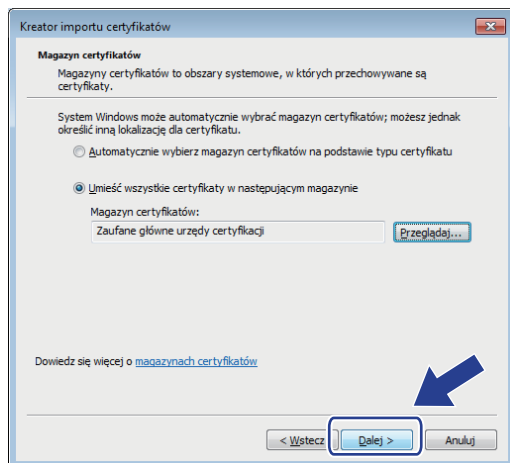
7. Po wyświetleniu okna **Kreator importu certyfikatów** kliknij przycisk **Dalej**.
8. Wybierz **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie**, a następnie kliknij **Przeglądaj...**.



9. Wybierz **Zaufane główne urzędy certyfikacji**, a następnie kliknij **OK**.

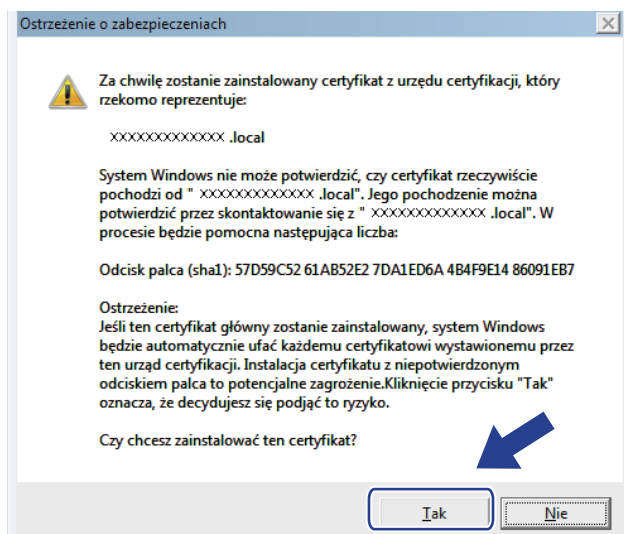


10. Kliknij przycisk **Dalej**.



11. Kliknij przycisk **Zakończ**.

12. Kliknij przycisk **Tak**, jeżeli odcisk palca jest prawidłowy.



Odcisk palca znajduje się na raporcie konfiguracji sieci.

13. Kliknij przycisk **OK**.

Samodzielnie wystawiony certyfikat został zainstalowany na komputerze i możliwa jest komunikacja za pośrednictwem protokołu SSL/TLS.



Powiązane informacje

- [Tworzenie i instalowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie](#)

Importowanie i eksportowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu z urządzenia Brother

Samodzielnie podpisany certyfikat można zapisać w urządzeniu Brother i zarządzać nim poprzez importowanie i eksportowanie.

- [Importowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie](#)
- [Eksportowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie](#)

Importowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Import Certificate and Private Key (Importuj certyfikat i klucz prywatny)**.
8. Przejdź do pliku, który ma zostać importowany.
9. Jeżeli plik jest zaszyfrowany, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.

Samodzielnie podpisany certyfikat zostanie pomyślnie importowany do urządzenia.

Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, samodzielnie podpisany certyfikat należy także zainstalować na komputerze. Skontaktuj się z administratorem sieci.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu z urządzenia Brother](#)

Eksportowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Export (Eksportuj)** widoczny z **Certificate List (Lista certyfikatów)**.
8. Jeśli chcesz zaszyfrować plik, wpisz hasło w polu **Enter Password (Wpisz hasło)**.
Jeśli pole **Enter Password (Wpisz hasło)** jest puste, plik wyjściowy nie zostanie zaszyfrowany.
9. Wprowadź ponownie hasło w polu **Retype Password (Wpisz ponownie hasło)**, a następnie kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
10. Kliknij **Zapisz**.
11. Określ lokalizację, w której ma zostać zapisany plik.

Samodzielnie podpisany certyfikat zostanie wyeksportowany do komputera.

Możesz również zaimportować samodzielnie podpisany certyfikat na swój komputer.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu z urządzenia Brother](#)

Tworzenie i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji (CA)

Jeśli posiadasz już certyfikat z zaufanego, zewnętrznego urzędu certyfikacji, możesz zapisać certyfikat i klucz prywatny na urządzeniu i zarządzać nimi poprzez importowanie i eksportowanie. Jeżeli nie posiadasz certyfikatu z zaufanego zewnętrznego urzędu certyfikacji, utwórz żądanie podpisania certyfikatu (CSR), wyślij je do urzędu certyfikacji w celu uwierzytelnienia, a następnie zainstaluj odesłany certyfikat w urządzeniu.

- [Tworzenie żądania podpisania certyfikatu \(Certificate Signing Request, CSR\)](#)
- [Instalowanie certyfikatu w urządzeniu Brother](#)
- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego](#)

Tworzenie żądania podpisania certyfikatu (Certificate Signing Request, CSR)

Żądanie podpisania certyfikatu (Certificate Signing Request, CSR) to żądanie wysyłane do urzędu certyfikacji w celu uwierzytelnienia poświadczeń zawartych w certyfikacie.

Przed utworzeniem żądania CSR zalecamy zainstalowanie na komputerze certyfikatu głównego z urzędu certyfikacji.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Create CSR (Utwórz żądanie CSR)**.
8. Wpisz **Common Name (Nazwa wspólna)** (wymagane) i dodaj inne informacje o **Organization (Organizacja)** (opcjonalne).



- Wymagane jest podanie szczegółowych informacji na temat firmy, aby urząd certyfikacji mógł potwierdzić tożsamość użytkownika i poświadczyć jej prawdziwość przed światem zewnętrznym.
- Długość tekstu w polu **Common Name (Nazwa wspólna)** musi być mniejsza niż 64 bajty. Wprowadź identyfikator, taki jak adres IP, nazwa węzła lub nazwa domeny, używany w celu uzyskania dostępu do drukarki za pośrednictwem komunikacji z wykorzystaniem protokołu SSL/TLS. Domyślnie wyświetlana jest nazwa węzła. Podanie informacji w polu **Common Name (Nazwa wspólna)** jest wymagane.
- Wprowadzenie w polu adresu URL nazwy innej niż nazwa zwykła niż używana przez certyfikat spowoduje wyświetlenie okno wyskakującego z ostrzeżeniem.
- Długość tekstu w polach **Organization (Organizacja)**, **Organization Unit (Jednostka organizacyjna)**, **City/Locality (Miasto/lokalizacja)** i **State/Province (Stan/województwo)** musi być mniejsza niż 64 bajty.
- Pole **Country/Region (Kraj/region)** musi być złożonym z dwóch znaków kodem kraju według ISO 3166.
- W przypadku konfigurowania rozszerzenia certyfikatu X.509v3 zaznacz pole wyboru **Configure extended partition (Skonfiguruj partycję rozszerzoną)**, a następnie wybierz opcję **Auto (Register IPv4) (Automatyczne (rejestrowanie IPv4))** lub **Manual (Ręcznie)**.

9. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Public Key Algorithm (Algorytm klucza publicznego)**. Domyślne ustawienie to **RSA(2048bit) (RSA(2048 bitów))**.
10. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Digest Algorithm (Algorytm streszczenia)**. Domyślne ustawienie to **SHA256**.
11. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
CSR wyświetla się na ekranie. Zapisz CSR jako plik lub przeklej do formularza CSR online zapewnionego przez urząd certyfikacji.
12. Kliknij **Save (Zapisz)**.



- Należy postępować według zasad urzędu certyfikacji dotyczących przesyłania do niego informacji o uwierzytelnianiu po stronie klienta.
- W przypadku korzystania z opcji Główny urząd certyfikacji przedsiębiorstwa w systemie Windows Server 2008/2012/2012 R2/2016 podczas tworzenia certyfikatu klienckiego w celu bezpiecznego zarządzania zalecamy użycie serwera stron internetowych. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do strony posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Tworzenie i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji \(CA\)](#)

Instalowanie certyfikatu w urządzeniu Brother

Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować certyfikat na serwerze wydruku po otrzymaniu go z urzędu certyfikacji:

W urządzeniu można zainstalować tylko wydany certyfikat wraz z żądaniem podpisania certyfikatu (CSR) dla tego urządzenia. Aby utworzyć inne żądanie CSR, należy się najpierw upewnić, że dany certyfikat jest zainstalowany. Inne żądanie CSR można utworzyć dopiero po zainstalowaniu certyfikatu w urządzeniu. W przeciwnym razie CSR utworzone przed instalacją będzie nieważne.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Install Certificate (Instaluj certyfikat)**.
8. Wyszukaj plik zawierający certyfikat wystawiony przez urząd certyfikacji, a następnie kliknij **Submit (Prześlij)**.

Certyfikat został pomyślnie utworzony i pomyślnie zapisany w pamięci urządzenia.

Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, należy zainstalować na komputerze certyfikat główny z urzędu certyfikacji. Skontaktuj się z administratorem sieci.



Powiązane informacje

- [Tworzenie i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji \(CA\)](#)

Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego

Zapisz certyfikat i prywatny klucz w urządzeniu i zarządzaj nimi poprzez importowanie i eksportowanie.

- [Importowanie certyfikatu i klucza prywatnego](#)
- [Eksportowanie certyfikatu i klucza prywatnego](#)

■ Strona główna > Bezpieczeństwo > Funkcje zabezpieczeń sieci > Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS > Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW > Tworzenie i instalowanie certyfikatu > Tworzenie i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji (CA) > Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego > Importowanie certyfikatu i klucza prywatnego

Importowanie certyfikatu i klucza prywatnego

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Import Certificate and Private Key (Importuj certyfikat i klucz prywatny)**.
8. Przejdź do pliku, który ma zostać importowany.
9. Jeżeli plik jest zaszyfrowany, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.

Certyfikat i klucz prywatny zostaną importowane do urządzenia.

Aby korzystać z komunikacji z zastosowaniem protokołu SSL/TLS, należy również zainstalować na komputerze certyfikat główny z urzędu certyfikacji. Skontaktuj się z administratorem sieci.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego](#)

■ Strona główna > Bezpieczeństwo > Funkcje zabezpieczeń sieci > Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS > Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW > Tworzenie i instalowanie certyfikatu > Tworzenie i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji (CA) > Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego > Eksportowanie certyfikatu i klucza prywatnego

Eksportowanie certyfikatu i klucza prywatnego

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **Certificate (Certyfikat)**.
7. Kliknij przycisk **Export (Eksportuj)** widoczny z **Certificate List (Lista certyfikatów)**.
8. Wprowadź hasło, jeżeli chcesz zaszyfrować plik.
W przypadku niewpisania hasła plik nie zostanie zaszyfrowany.
9. Wprowadź ponownie hasło w celu potwierdzenia i kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
10. Kliknij **Zapisz**.
11. Określ lokalizację, w której ma zostać zapisany plik.

Certyfikat i klucz prywatny zostały wyeksportowane na komputer.

Możesz również zaimportować certyfikat na swój komputer.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego](#)

Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA

Urządzenie Brother umożliwia importowanie, eksportowanie i zapisywanie certyfikatów CA.

- [Importowanie certyfikatu CA](#)
- [Eksportowanie certyfikatu CA](#)

Importowanie certyfikatu CA

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij przycisk **CA Certificate (Certyfikat ośrodka certyfikacji)**.
7. Kliknij **Import CA Certificate (Importuj certyfikat ośrodka certyfikacji)**.
8. Znajdź plik, który chcesz importować.
9. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA](#)

Eksportowanie certyfikatu CA

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij przycisk **CA Certificate (Certyfikat ośrodka certyfikacji)**.
7. Wybierz certyfikat, który ma zostać wyeksportowany, a następnie kliknij przycisk **Export (Eksportuj)**.
8. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
9. Kliknij **Zapisz**.
10. Podaj, w którym miejscu na komputerze chcesz zapisać wyeksportowany certyfikat, i zapisz go.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA](#)

Zarządzanie wieloma certyfikatami

Funkcja obsługi wielu certyfikatów umożliwia zarządzanie poszczególnymi certyfikatami zainstalowanymi w urządzeniu przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet. Na ekranie **Certificate (Certyfikat)** lub **CA Certificate (Certyfikat ośrodka certyfikacji)** funkcji Zarządzanie przez Internet można wyświetlać zawartość certyfikatu, a także usuwać lub eksportować certyfikaty.

	Maksymalna liczba certyfikatów zapisanych w urządzeniu Brother
Certyfikat samopodpisany lub certyfikat wydany przez ośrodek certyfikacji	3
Certyfikat CA	3

Urządzenie pozwala zapisać do 3 certyfikatów centrum certyfikacji (CA) przy użyciu protokołu SMTP przez SSL (opcja dostępna tylko w przypadku niektórych modeli).

Zalecamy przechowywanie o jednego certyfikatu mniej, niż to jest dozwolone, w celu rezerwacji pustego miejsca na wypadek utraty ważności certyfikatu. Gdy certyfikat utraci ważność, można zaimportować nowy certyfikat w zarezerwowane miejsce, a następnie usunąć certyfikat, którego ważność wygasła. Pozwoli to uniknąć błędów konfiguracji.



- Korzystając z protokołu SSL w komunikacji SMTP, nie ma potrzeby wybierania certyfikatu. Niezbędny certyfikat jest wybierany automatycznie.



Powiązane informacje

- Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet

W celu bezpiecznego zarządzania urządzeniem sieciowym należy używać programów narzędziowych do zarządzania razem z protokołami zabezpieczeń.

W celu bezpiecznego zarządzania zalecamy użycie protokołu HTTPS. W tym celu protokół HTTPS musi być włączony na urządzeniu.



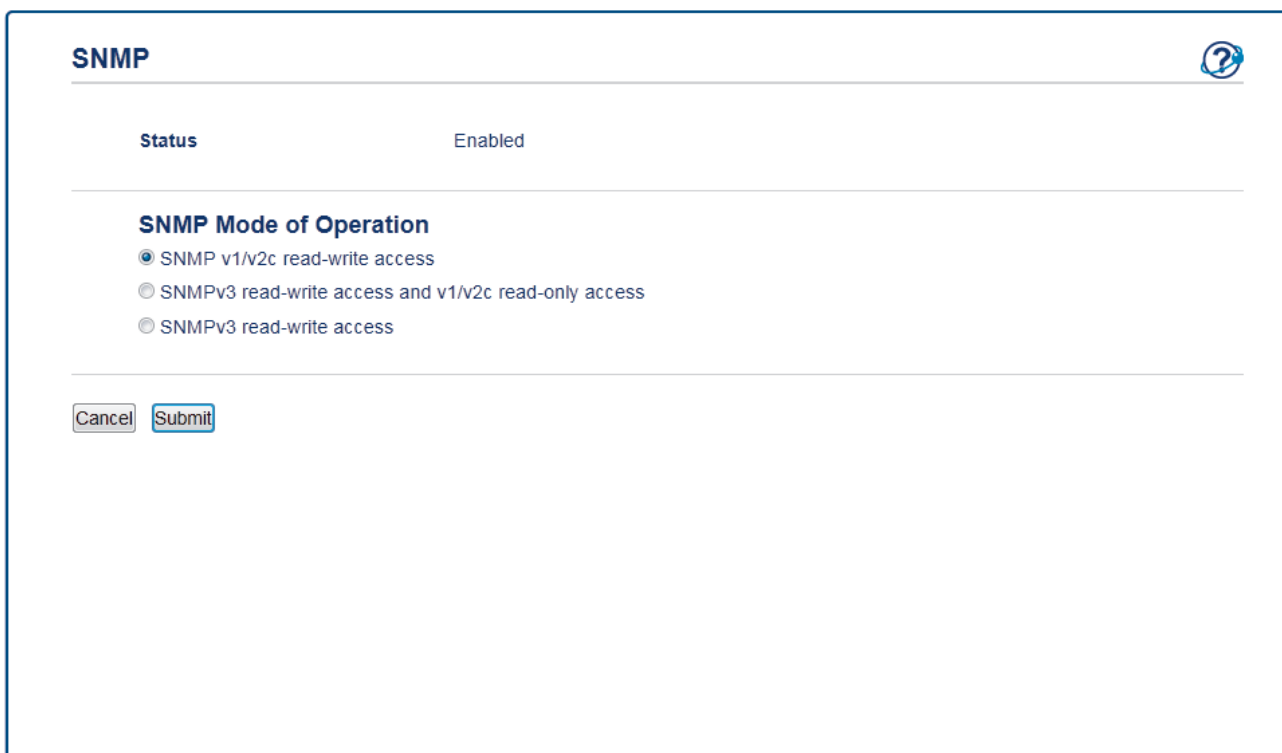
- Domyślnie włączony jest protokół HTTPS.
- Można zmienić ustawienia protokołu HTTPS na ekranie Zarządzania przez Internet.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz w pasku adresowym przeglądarki „https://Nazwa własna” (gdzie „Nazwa własna” oznacza nazwę własną przypisaną do certyfikatu; może to być adres IP, nazwa węzła lub nazwa domeny).
3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Teraz można uzyskać dostęp do urządzenia za pomocą protokołu HTTPS.



- W przypadku korzystania z protokołu SNMPv3 wykonaj poniższe czynności.
- Ustawienia protokołu SNMP można także zmienić za pomocą programu BRAdmin Professional 3.

5. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
6. Kliknij przycisk **Protocol (Protokół)**.
7. Sprawdź, czy włączone jest ustawienie **SNMP**, a następnie kliknij przycisk **Advanced settings (Ustawienia zaawansowane)**.
8. Skonfiguruj ustawienia SNMP.



Dostępne są trzy opcje dla **SNMP Mode of Operation (Tryb pracy SNMP)**.

- **SNMP v1/v2c read-write access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMP v1/v2c)**

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

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

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



W przypadku używania trybu **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMPv3 i dostęp tylko do odczytu v1/v2c)** niektóre aplikacje firmy Brother (np. BRAdmin Light), które uzyskują dostęp do serwera wydruku, nie działają prawidłowo, ponieważ autoryzują dostęp w trybie tylko do odczytu wersji 1 i 2c. W celu korzystania ze wszystkich aplikacji zalecamy użycie trybu **SNMP v1/v2c read-write access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMP v1/v2c)**.

- **SNMPv3 read-write access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMPv3)**

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



W przypadku korzystania z trybu **SNMPv3 read-write access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMPv3)** należy uwzględnić poniższe informacje:

- Z programu BRAdmin Professional 3 lub funkcji Zarządzania przez Internet można korzystać wyłącznie w celu zarządzania serwerem drukowania.
- Z wyjątkiem programu BRAdmin Professional 3 wszystkie aplikacje, które korzystają z protokołu SNMPv1/v2c zostaną zablokowane. Aby umożliwić działanie aplikacji korzystających z protokołu SNMPv1/v2c, należy użyć trybu **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMPv3 i dostęp tylko do odczytu v1/v2c)** lub **SNMP v1/v2c read-write access (Dostęp do odczytu-zapisu SNMP v1/v2c)**.

9. Kliknij **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)
-

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą programu BRAdmin Professional (Windows)

Aby móc korzystać z narzędzia BRAdmin Professional, należy:

- Używać najnowszej wersji BRAdmin Professional. Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.
- Użyj Zarządzania przez Internet z protokołem HTTPS, jeżeli korzystasz jednocześnie z aplikacji BRAdmin Professional i Zarządzania przez Internet.
- Używaj innego hasła do każdej grupy, jeżeli zarządzasz mieszaną grupą starszych i nowszych serwerów druku z aplikacją BRAdmin Professional. Pozwoli to zapewnić bezpieczeństwo nowszych serwerów.



- „Starsze wersje programu BRAdmin” odnoszą się do programu BRAdmin Professional w wersji starszej niż 2.80 i programu BRAdmin Light dla komputerów Mac w wersji starszej niż 1.10.
- „Starsze serwery wydruku” odnoszą się do serii 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 i NC-2200w.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)

Bezpieczne drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS

W celu bezpiecznego wydrukowania dokumentów za pomocą protokołu IPP użyj protokołu IPPS.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij **Protocol (Protokół)**. Potwierdź, że zaznaczone jest pole wyboru **IPP**.



Jeśli pole wyboru **IPP** nie jest zaznaczone, zaznacz pole wyboru **IPP**, a następnie kliknij **Submit (Prześlij)**.

Uruchom ponownie urządzenie, aby aktywować konfigurację.

Po ponownym uruchomieniu urządzenia wróć na stronę internetową urządzenia, kliknij kartę **Network (Sieć)**, a następnie kliknij **Protocol (Protokół)**.

6. Kliknij przycisk **HTTP Server Settings (Ustawienia serwera HTTP)**.
7. Zaznacz pole wyboru **HTTPS(Port 443)** w **IPP**, a następnie kliknij **Submit (Prześlij)**.
8. Uruchom ponownie urządzenie, aby aktywować konfigurację.

Komunikacja za pośrednictwem protokołu IPPS nie zapobiega nieuprawnionemu dostępowi do serwera druku.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)

Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail

- Konfigurowanie bezpiecznego wysyłania wiadomości e-mail przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW
- Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika
- Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail z użyciem protokołu SSL/TLS

Konfigurowanie bezpiecznego wysyłania wiadomości e-mail przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Do konfigurowania bezpiecznego wysyłania wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika lub wysyłania wiadomości e-mail z użyciem protokołu SSL/TLS zalecamy używanie funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).
Na przykład:
http://192.168.1.2
3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij menu **Protocol (Protokół)** na lewym pasku nawigacyjnym.
6. W polu **SMTP** kliknij opcję **Advanced settings (Ustawienia zaawansowane)**, a następnie upewnij się, że dla opcji **SMTP** zostało wybrane ustawienie **Enabled (Włączone)**.
7. Skonfiguruj ustawienia **SMTP**.
 - Potwierdź poprawność konfiguracji poczty e-mail, wysyłając testową wiadomość e-mail.
 - Jeśli ustawienia serwera SMTP nie są znane, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (Internet Service Provider, ISP).
8. Po zakończeniu kliknij **Submit (Prześlij)**.
Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Test Send E-mail Configuration (Przetestuj konfigurację wysyłania e-mail)**.
9. Wykonaj instrukcje wyświetlane w oknie dialogowym, aby przetestować bieżące ustawienia.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail](#)

Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika

Urządzenie Brother obsługuje metodę SMTP-AUTH stosowaną podczas wysyłania wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail, który wymaga uwierzytelniania użytkownika. Ta metoda uniemożliwia dostęp nieuprawnionych użytkowników do serwera poczty e-mail.

Metody SMTP-AUTH można używać na potrzeby powiadomień e-mail oraz raportów e-mail.



Zalecamy używanie funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW do konfigurowania metody uwierzytelniania SMTP.

Ustawienia serwera poczty e-mail

Należy skonfigurować w urządzeniu tę samą metodę uwierzytelniania SMTP, która jest stosowana na serwerze poczty e-mail. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące ustawień serwera poczty e-mail, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (Internet Service Provider, ISP).



Aby włączyć uwierzytelnianie serwera SMTP, na ekranie **SMTP** funkcji Zarządzanie przez Internet w obszarze **Server Authentication Method (Metoda uwierzytelniania serwera)** należy wybrać ustawienie **SMTP-AUTH**.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail](#)

Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail z użyciem protokołu SSL/TLS

Urządzenie Brother obsługuje metody SSL/TLS stosowane podczas wysyłania wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail, który wymaga bezpiecznej komunikacji SSL/TLS. Aby wysłać wiadomości e-mail za pośrednictwem serwera poczty e-mail, w którym stosowana jest komunikacja SSL/TLS, należy skonfigurować protokół SMTP over SSL/TLS.



Do konfigurowania protokołów SSL/TLS zalecamy używanie funkcji Zarządzanie przez Internet.

Weryfikowanie certyfikatu serwera

Jeśli w obszarze **SSL/TLS** została wybrana opcja **SSL** lub **TLS**, wówczas pole wyboru **Verify Server Certificate** (**Weryfikuj certyfikat serwera**) zostanie zaznaczone automatycznie.

SMTP

StatusEnabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address

0.0.0.0

Port

25

Server Authentication Method

None

SMTP-AUTH

SMTP-AUTH Account Name

SMTP-AUTH Account Password

Enter password

Retype password

SSL/TLS

None

SSL

TLS

Verify Server Certificate

Device E-mail Address

brnxxxxxxxxxxxx@example.com

[CA Certificate>>](#)

[E-mail report>>](#)

[Notification>>](#)

Cancel

Submit



- Przed zweryfikowaniem certyfikatu serwera należy zaimportować certyfikat CA wystawiony przez ośrodek certyfikacji, który podpisał certyfikat serwera. Skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (ISP), aby potwierdzić konieczność zaimportowania certyfikatu CA.
- Jeśli weryfikacja certyfikatu serwera nie jest potrzebna, usuń zaznaczenie pola wyboru **Verify Server Certificate** (**Weryfikuj certyfikat serwera**).

Numer portu

Jeśli zostanie wybrana opcja **SSL**, wartość **Port** zostanie zmieniona na odpowiednią dla danego protokołu. Aby zmienić numer portu ręcznie, wybierz opcję **SSL/TLS**, a następnie wpisz numer portu.

Należy skonfigurować w urządzeniu tę samą metodę komunikacji SMTP, która jest stosowana na serwerze poczty e-mail. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące ustawień serwera poczty e-mail, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (ISP).

W większości przypadków bezpieczne usługi Webmail wymagają następujących ustawień:

SMTP	Port	25
	Server Authentication Method (Metoda uwierzytelniania serwera)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Powiązane informacje

- [Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail](#)
-

Mobile

- [Google Cloud Print](#)
- [AirPrint](#)
- [Drukowanie mobilne w systemie Windows](#)
- [Mopria® Print Service](#)
- [Brother iPrint&Scan dla urządzeń mobilnych](#)

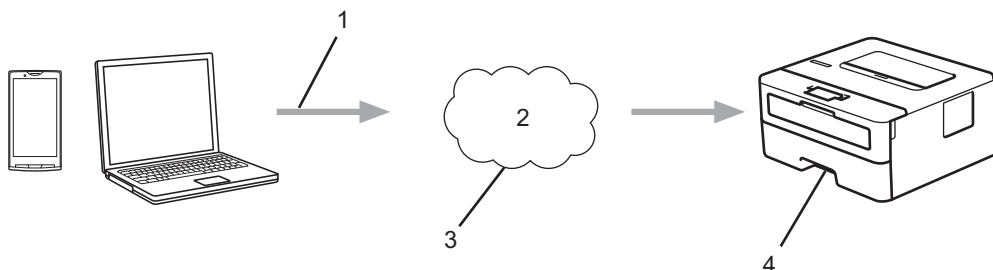
Google Cloud Print

- [Omówienie usługi Google Cloud Print](#)
- [Przed użyciem funkcji Google Cloud Print](#)
- [Drukowanie z Google Chrome™ lub Chrome OS™](#)
- [Drukowanie z usługi Google Drive™ dla urządzeń mobilnych](#)
- [Drukowanie z usługi poczty Gmail™ dla urządzeń mobilnych](#)

Omówienie usługi Google Cloud Print

Google Cloud Print™ to usługa Google, która umożliwia drukowanie za pomocą drukarki zarejestrowanej w koncie Google z poziomu urządzenia zgodnego z siecią (takiego jak telefon komórkowy lub komputer) bez potrzeby instalowania sterownika.

Drukowanie z aplikacji Android™ wymaga zainstalowania aplikacji Google Cloud Print™ ze sklepu Google Play™.



1. Żądanie wydruku
2. Internet
3. Google Cloud Print™
4. Drukowanie



Powiązane informacje

- [Google Cloud Print](#)

Przed użyciem funkcji Google Cloud Print

- [Ustawienia sieciowe funkcji Google Cloud Print](#)
- [Zarejestruj urządzenie w usłudze Google Cloud Print przy użyciu Google Chrome™](#)
- [Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Ustawienia sieciowe funkcji Google Cloud Print

Aby można było skorzystać z usługi Google Cloud Print™, urządzenie Brother musi być podłączone do sieci, która ma dostęp do Internetu za pośrednictwem połączenia przewodowego lub bezprzewodowego. Aby prawidłowo podłączyć i skonfigurować urządzenie, zapoznaj się ze *Podręcznik szybkiej obsługi* lub powiązanymi tematami w tym podręczniku.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem funkcji Google Cloud Print](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy związane z usługą Google Cloud Print](#)
-

Zarejestruj urządzenie w usłudze Google Cloud Print przy użyciu Google Chrome™

Upewnij się, że konto Google już zostało utworzone. W przypadku braku konta należy przejść do witryny Google (<https://accounts.google.com/signup>), korzystając z komputera lub urządzenia mobilnego, a następnie utworzyć konto.

Przed rozpoczęciem procesu rejestrowania upewnij się, że urządzenie Brother jest bezczynne.



Czynności w tej części są przykładowe dla użytkowników systemu Windows.

Ekrany widoczne na monitorze komputera użytkownika mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego i środowiska.

1. Uruchom program Google Chrome™ w komputerze.
2. Zaloguj się do konta Google.
3. Kliknij ikonę menu Google Chrome™, a następnie **Ustawienia > Pokaż ustawienia zaawansowane....**
4. W sekcji **Google Cloud Print** kliknij **Zarządzaj**.
5. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zarejestrować urządzenie.
6. Gdy na ekranie urządzenia pojawi się komunikat potwierdzenia, naciśnij przycisk [OK].



Jeśli na ekranie LCD urządzenia nie pojawia się komunikat potwierdzenia, powtórz te kroki.

7. Gdy urządzenie Brother zostanie pomyślnie zarejestrowane, pojawi się w polu **Moje urządzenia**.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem funkcji Google Cloud Print](#)

Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet

Upewnij się, że konto Google już zostało utworzone. W przypadku braku konta należy przejść do witryny Google (<https://accounts.google.com/signup>), korzystając z komputera lub urządzenia mobilnego, a następnie utworzyć konto.

Przed rozpoczęciem procesu rejestrowania upewnij się, że urządzenie Brother jest bezczynne.

Przed zarejestrowaniem urządzenia upewnij się, że w urządzeniu ustawiono prawidłowo datę i godzinę.

1. Upewnij się, że urządzenie firmy Brother jest podłączone do tej samej sieci co komputer lub urządzenie mobilne.
2. Uruchom przeglądarkę internetową.
3. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).
Na przykład:
`http://192.168.1.2`
4. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
5. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
6. Kliknij menu **Protocol (Protokół)** na lewym pasku nawigacyjnym.
7. Upewnij się, że została wybrana opcja **Google Cloud Print**, a następnie kliknij **Advanced settings (Ustawienia zaawansowane)**.
8. Upewnij się, że dla opcji **Status (Stan)** ustawiono wartość **Enabled (Włączone)**. Kliknij przycisk **Register (Rejestruj)**.
9. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zarejestrować urządzenie.
10. Gdy na ekranie urządzenia pojawi się komunikat potwierdzenia, naciśnij przycisk OK.



Jeśli na ekranie LCD urządzenia nie pojawia się komunikat potwierdzenia, powtórz te kroki.

11. Kliknij **Google**.
12. Zostanie wyświetlony ekran rejestrowania w usłudze Google Cloud Print™. Zarejestruj się w swoim koncie Google i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować urządzenie.
13. Po zakończeniu rejestrowania urządzenia wróć do ekranu funkcji Zarządzanie przez Internet i upewnij się, że dla opcji **Registration Status (Stan rejestracji)** jest ustawiona wartość **Registered (Zarejestrowany)**.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem funkcji Google Cloud Print](#)

Drukowanie z Google Chrome™ lub Chrome OS™

1. Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
2. Otwórz stronę internetową, którą chcesz wydrukować.
3. Kliknij ikonę menu Google Chrome™.
4. Kliknij **Print (Drukuj)**.
5. Wybierz swoje urządzenie z listy drukarek.
6. W razie potrzeby zmień opcje drukowania.
7. Kliknij **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

- [Google Cloud Print](#)
-

Drukowanie z usługi Google Drive™ dla urządzeń mobilnych

1. Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
2. Przejdź do usługi Google Drive™ przy użyciu przeglądarki internetowej w urządzeniu Android™ lub iOS.
3. Otwórz dokument, który chcesz wydrukować.
4. Dotknij ikony menu.
5. Dotknij **Print (Drukuj)**.
6. Wybierz swoje urządzenie z listy drukarek.
7. W razie potrzeby zmień opcje drukowania.
8. Dotknij  lub **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

- [Google Cloud Print](#)
-

Drukowanie z usługi poczty Gmail™ dla urządzeń mobilnych

1. Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
2. Przejdź do usługi Gmail™ przy użyciu przeglądarki internetowej w urządzeniu Android™ lub iOS.
3. Otwórz wiadomość e-mail, którą chcesz wydrukować.
4. Dotknij ikony menu.



Jeśli obok nazwy załącznika pojawi się symbol **Print (Drukuj)**, można także wydrukować załącznik. Dotknij opcji **Print (Drukuj)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

5. Dotknij **Print (Drukuj)**.
6. Wybierz swoje urządzenie z listy drukarek.
7. W razie potrzeby zmień opcje drukowania.
8. Dotknij  lub **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

- [Google Cloud Print](#)

AirPrint

- [Omówienie funkcji AirPrint](#)
- [Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint](#)
- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Omówienie funkcji AirPrint

Funkcja AirPrint to rozwiązanie drukowania dla systemów operacyjnych Apple umożliwiające bezprzewodowe drukowanie zdjęć, wiadomości e-mail, stron internetowych i dokumentów z urządzeń iPad, iPhone oraz iPod touch, a także komputerów Mac bez potrzeby instalowania sterownika.

Dodatkowe informacje można uzyskać na stronie internetowej firmy Apple.

Stosowanie etykiety Works with Apple oznacza, że akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie, aby pracować z technologią podaną na etykiecie, i jest certyfikowane przez dewelopera, jako spełniające standardy wydajności Apple.



Powiązane informacje

- [AirPrint](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy związane z funkcją AirPrint](#)

Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint

- [Ustawienia sieciowe funkcji AirPrint](#)
- [Wyłączanie/włączanie funkcji AirPrint za pomocą aplikacji Zarządzanie przez Internet \(przeglądarka WWW\)](#)

Ustawienia sieciowe funkcji AirPrint

Aby było możliwe korzystanie z funkcji AirPrint, urządzenie mobilne musi być połączone z siecią bezprzewodową, do której zostało także podłączone urządzenie Brother. Funkcja AirPrint obsługuje połączenia bezprzewodowe wykorzystujące tryb infrastruktury lub Wi-Fi Direct®.

W celu skonfigurowania urządzenia mobilnego do pracy w sieci bezprzewodowej należy zapoznać się z jego podręcznikiem użytkownika. Łącze do podręcznika użytkownika urządzenia mobilnego można znaleźć na stronie internetowej firmy Apple po naciśnięciu przycisku  w przeglądarce Safari.

W celu skonfigurowania urządzenia Brother do pracy w sieci bezprzewodowej należy zapoznać ze *Podręcznik szybkiej obsługi* lub powiązanymi tematami w tym podręczniku. Jeżeli dane urządzenie firmy Brother obsługuje sieć przewodową, połącz się z bezprzewodowym punktem dostępowym/routerem przy użyciu kabla sieciowego.

Jeśli posiadane urządzenie Brother obsługuje połączenia Wi-Fi Direct, w celu skonfigurowania sieci Wi-Fi Direct w urządzeniu Brother zapoznaj się z powiązanymi tematami w tym podręczniku.



Powiązane informacje

- [Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint](#)

Wylaczanie/wlaczanie funkcji AirPrint za pomoca aplikacji Zarzadzanie przez Internet (przegladarka WWW)

Upewnij sie, ze urzadzenie firmy Brother jest podlaczzone do tej samej sieci co komputer.

1. Uruchom przegladarke internetowa.
2. Wprowadz „http://adres IP urzadzenia/” w polu adresu przegladarki (gdzie „adres IP urzadzenia” oznacza adres IP urzadzenia).
Na przyklad:
http://192.168.1.2
3. Domyslnie zadne haslo nie jest wymagane. Jeeli haslo zostalo ustawione, wprowadz je, a nastepnie kliknij przycisk .
4. Kliknij karte **Network (Siec)**.
5. Kliknij menu **Protocol (Protokol)** na lewym pasku nawigacyjnym.
6. Aby wylaczyc funkcje AirPrint, usun zaznaczenie pola wyboru **AirPrint**. Aby wlaczyc funkcje AirPrint, zaznacz pole wyboru **AirPrint**.



Funkcja AirPrint jest wlaczona domyslnie.

7. Kliknij przycisk **Submit (Przeslij)**.
8. Uruchom ponownie urzadzenie, aby aktywowac konfiguracje.



Powiazane informacje

- [Przed rozpoczeciem korzystania z AirPrint](#)

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

- [Drukowanie z urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch](#)
- [Przed użyciem funkcji AirPrint \(macOS\)](#)
- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint \(macOS\)](#)

Drukowanie z urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch

Procedura drukowania może się różnić w zależności od aplikacji. W poniższym przykładzie założono korzystanie z przeglądarki Safari.

1. Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
2. Za pomocą przeglądarki Safari otwórz stronę, która ma zostać wydrukowana.
3. Dotknij  lub .
4. Dotknij **Print (Drukuj)**.
5. Upewnij się, że wybrane jest urządzenie Brother.
6. Jeśli wybrane jest inne urządzenie (lub żadna drukarka nie jest wybrana), dotknij **Printer (Drukarka)**.
Zostanie wyświetlona lista dostępnych urządzeń.
7. Wybierz z listy nazwę swojego urządzenia.
8. Wybierz żądane opcje, takie jak liczba stron do wydrukowania czy drukowanie dwustronne (jeśli jest obsługiwane przez urządzenie).
9. Dotknij **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Przed użyciem funkcji AirPrint (macOS)

Przed rozpoczęciem drukowania w systemie macOS dodaj urządzenie Brother do listy drukarek na komputerze Mac.

1. Wybierz **System Preferences (Preferencje systemowe)** z menu Apple.
2. Kliknij **Printers & Scanners (Drukarki i skanery)**.
3. Kliknij ikonę + pod panelem drukarek, po lewej stronie.
4. Kliknij **Dodaj drukarkę lub skaner....** Wyświetlony zostanie ekran **Add (Dodaj)**.
5. Wybierz urządzenie Brother, a następnie wybierz **AirPrint** z menu podręcznego **Use (Użycie)**.
6. Kliknij **Add (Dodaj)**.



Powiązane informacje

- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint (macOS)

Procedura drukowania może się różnić w zależności od aplikacji. W poniższym przykładzie założono korzystanie z przeglądarki Safari. Przed rozpoczęciem drukowania upewnij się, czy urządzenie firmy Brother znajduje się na liście drukarek na komputerze Mac.

1. Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
2. Na komputerze Mac za pomocą przeglądarki Safari otwórz stronę, która ma zostać wydrukowana.
3. Kliknij menu **File (Plik)**, a następnie wybierz **Print (Drukuj)**.
4. Upewnij się, że wybrane jest urządzenie Brother. Jeżeli wybrane jest inne urządzenie (lub nie jest wybrana żadna drukarka), kliknij menu podręczne **Printer (Drukarka)** i wybierz urządzenie Brother.
5. Wybierz żądane opcje, takie jak liczba stron do wydrukowania czy drukowanie dwustronne (jeśli jest obsługiwane przez urządzenie).
6. Kliknij **Print (Drukuj)**.

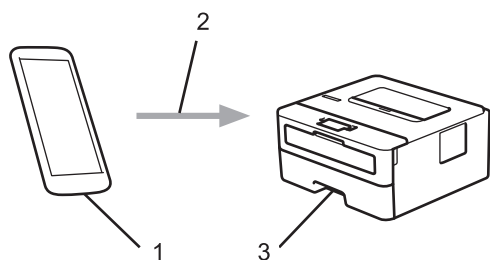


Powiązane informacje

- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Drukowanie mobilne w systemie Windows

Drukowanie mobilne w systemie Windows jest funkcją bezprzewodowego drukowania z urządzenia mobilnego Windows. Po połączeniu z tą samą siecią, do której jest podłączone urządzenie Brother, można drukować bez potrzeby instalowania sterownika drukarki w urządzeniu. Funkcję tę obsługuje wiele aplikacji Windows.



1. Urządzenie mobilne Windows (Windows 10 Mobile lub nowszy)
2. Połączenie Wi-Fi®
3. Urządzenie Brother

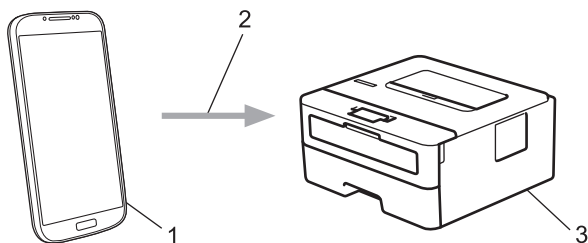


Powiązane informacje

- [Mobile](#)

Mopria® Print Service

Mopria® Print Service jest funkcją drukowania dla urządzeń mobilnych Android™ (Android™ w wersji 4.4 lub nowszy) opracowaną przez Mopria® Alliance. Dzięki tej usłudze można łączyć się z siecią, z którą połączone jest urządzenie, i drukować bez dodatkowej konfiguracji. Wiele natywnych aplikacji Android™ obsługuje funkcję drukowania.



1. Android™ 4.4 lub nowszy
2. Połączenie Wi-Fi®
3. Urządzenie Brother

Należy pobrać aplikację Mopria® Print Service ze sklepu Google Play™ i zainstalować ją w urządzeniu Android™. Przed rozpoczęciem korzystania z tej usługi należy ją włączyć.



Powiązane informacje

- [Mobile](#)

Brother iPrint&Scan dla urządzeń mobilnych

Aplikacja Brother iPrint&Scan umożliwia drukowanie z różnych urządzeń mobilnych.

- Dla urządzeń z systemem Android™
Aplikacja Brother iPrint&Scan umożliwia korzystanie z funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia Android™ bez potrzeby korzystania z komputera.
Pobierz i zainstaluj program Brother iPrint&Scan z aplikacji sklepu Google Play™.
- Dla wszystkich obsługiwanych urządzeń z iOS, w tym iPhone, iPad i iPod touch
Program Brother iPrint&Scan umożliwia korzystanie z funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia iOS.
Pobierz i zainstaluj aplikację Brother iPrint&Scan z serwisu App Store.
- W przypadku urządzeń Windows
Aplikacja Brother iPrint&Scan umożliwia korzystanie z funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia Windows bez potrzeby korzystania z komputera.
Pobierz i zainstaluj aplikację Brother iPrint&Scan z serwisu Microsoft Store.

Więcej szczegółowych informacji, odwiedź support.brother.com/ips.



Powiązane informacje

- [Mobile](#)

Powiązane tematy:

- [Omówienie programu Brother iPrint&Scan](#)

Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac

- [Omówienie programu Brother iPrint&Scan](#)

Omówienie programu Brother iPrint&Scan

Użyj programu Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac, aby drukować z komputera.

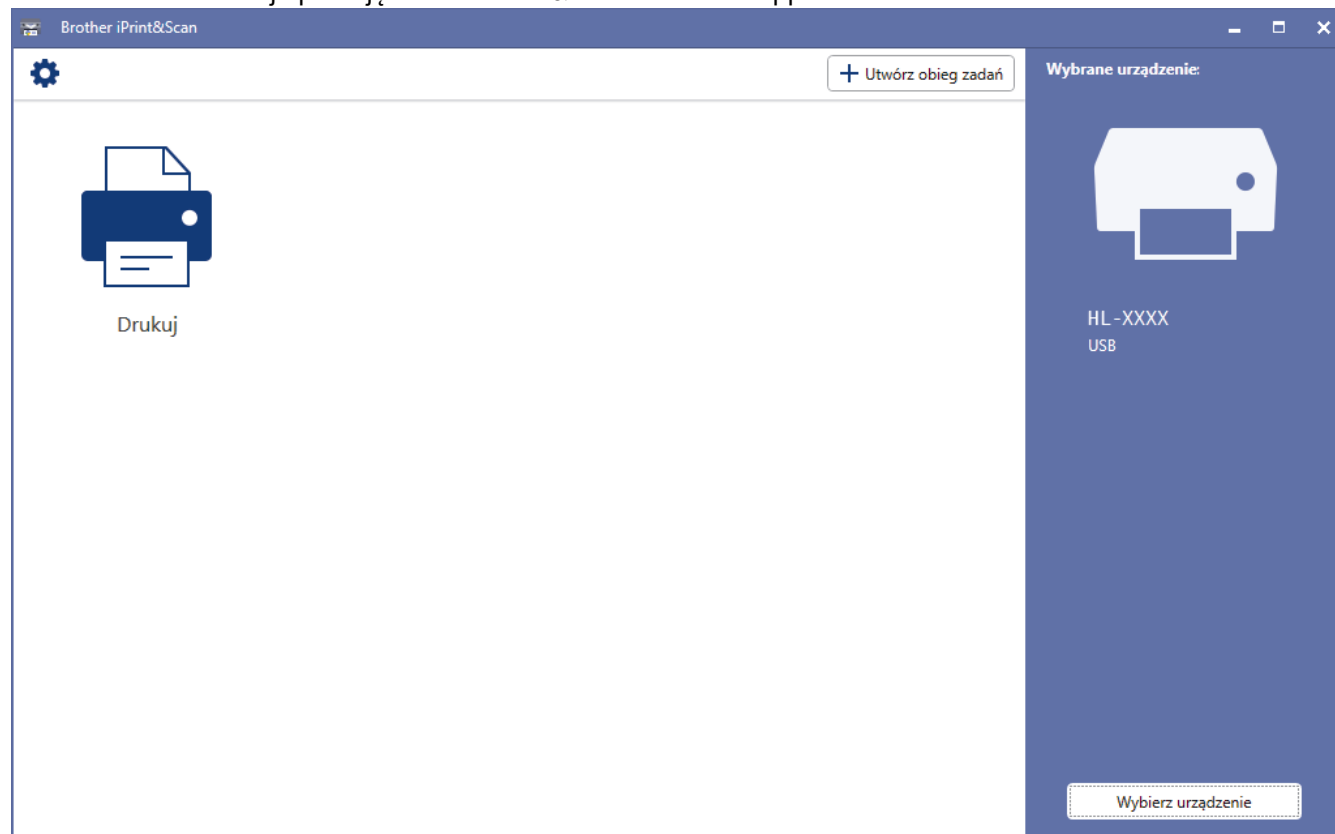
Następujące ekrany przedstawiają przykład programu Brother iPrint&Scan dla systemu Windows. Rzeczywisty ekran może różnić się w zależności od wersji aplikacji.

- System Windows

Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać najnowszą aplikację.

- Dla komputerów Mac

Pobierz i zainstaluj aplikację Brother iPrint&Scan z serwisu App Store.



Powiązane informacje

- Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac

Powiązane tematy:

- Brother iPrint&Scan dla urządzeń mobilnych

Rozwiązywanie problemów

Ta sekcja pomaga w rozwiązywaniu typowych problemów, jakie mogą wystąpić podczas eksploatacji urządzenia Brother. Większość problemów można usunąć samodzielnie.

WAŻNE

Aby uzyskać pomoc techniczną, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.

Użycie materiałów eksploatacyjnych firmy innej niż Brother może mieć wpływ na jakość druku, wydajność sprzętu i niezawodność urządzenia.



Jeśli potrzebujesz dodatkowej pomocy, przejdź do witryny Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.

Najpierw sprawdź, czy:

- Przewód zasilający urządzenia jest podłączony prawidłowo i zasilanie urządzenia jest włączone. >> *Podręcznik szybkiej obsługi*
- Wszystkie materiały ochronne zostały usunięte. >> *Podręcznik szybkiej obsługi*
- Papier jest prawidłowo załadowany do tacy papieru.
- Przewody interfejsu są dokładnie podłączone do urządzenia i komputera lub połączenie bezprzewodowe jest skonfigurowane zarówno w urządzeniu, jak i w komputerze.
- Komunikaty o błędach i konserwacji

Jeśli kontrole nie pozwoliły rozwiązać problemu, zidentyfikuj problem, a następnie >> *Powiązane informacje*



Powiązane informacje

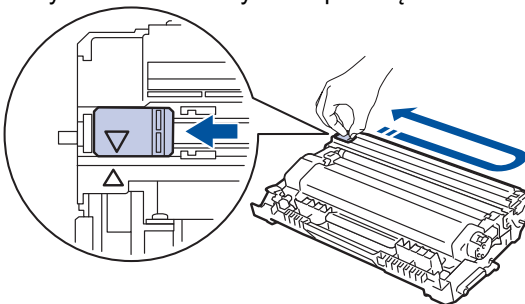
- [Komunikaty o błędach i konserwacji](#)
- [Zacięcia papieru](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)
- [Poprawa jakości wydruku](#)
- [Problemy z siecią](#)
- [Problemy związane z usługą Google Cloud Print](#)
- [Problemy związane z funkcją AirPrint](#)
- [Inne problemy](#)
- [Informacje o urządzeniu](#)

Komunikaty o błędach i konserwacji

W przypadku każdego zaawansowanego urządzenia biurowego mogą pojawiać się błędy, a materiały eksploatacyjne mogą wymagać wymiany. Jeśli dojdzie do takiej sytuacji, urządzenie samoczynnie zidentyfikuje błąd lub wymaganą czynność konserwacyjną i wyśle odpowiedni komunikat. Najczęściej występujące komunikaty o błędach i konserwacji zostały przedstawione w tabeli.

Postępuj według instrukcji w kolumnie **Działanie**, aby rozwiązać błąd i usunąć komunikat.

Możesz samodzielnie skorygować większość błędów i wykonać rutynowe prace konserwacyjne. Więcej wskazówek można znaleźć na stronie support.brother.com i klikając stronę **Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów**.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Autodiagnostyka	Zespół nagrzewnicy nie osiągnął określonej temperatury w określonym czasie.	Naciśnij i przytrzymaj  , aby wyłączyć urządzenie, odczekaj kilka sekund, a następnie włącz je ponownie. Pozostaw urządzenie bezczynne i włączone na 15 minut.
	Zespół nagrzewnicy jest zbyt gorący.	
Bęben !	Drut koronowy w zespole bębna wymaga wyczyszczenia.	Oczyść drut koronowy w zespole bębna.  ➤➤ Powiązane informacje: Czyszczenie drutu koronowego Jeśli problem nie zniknie, wymień zespół bębna na nowy.
	Zespół bębna lub zespół kasety z tonerem i bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Zdemontuj zespół bębna, wymontuj kasetę z tonerem z zespołu bębna, a następnie włóż kasetę z tonerem z powrotem do zespołu bębna. Zainstaluj ponownie zespół bębna w urządzeniu.
Błąd rozmiaru	Rozmiar papieru zdefiniowany w sterowniku drukarki nie jest obsługiwany przez zdefiniowaną tacę.	Wybierz rozmiar papieru obsługiwany przez zdefiniowaną tacę.
Błąd rozmiaru DX	Rozmiar papieru określony w ustawieniu rozmiaru papieru w urządzeniu nie jest dostępny dla automatycznego drukowania dwustronnego.	Naciśnij Go (Idź) i przytrzymaj przez około dwie sekundy (w razie potrzeby). Załaduj papier o właściwym rozmiarze do tacy i ustaw tacę do tego rozmiaru papieru. Wybierz rozmiar papieru, który jest obsługiwany przez drukowanie dwustronne. Rozmiar papieru dostępny do automatycznego drukowania dwustronnego to A4.
	Papier w tacy nie ma odpowiedniego rozmiaru i nie jest dostępny dla automatycznego drukowania dwustronnego.	
Błąd wkładu	Kaseta z tonerem nie jest zainstalowana prawidłowo.	Wyjmij zespół kasety z tonerem i bębna. Wyjmij kasetę z tonerem i ponownie włóż ją do zespołu bębna. Ponownie zainstaluj zespół kasety z tonerem i bębna w urządzeniu. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Brak pamięci	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	Naciśnij Go (Idź) i przytrzymaj przez około dwie sekundy, a następnie zmniejsz rozdzielczość druku.
Brak papieru	W urządzeniu brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo umieszczony na tacy papieru.	• Uzupełnij papier w tacy papieru. Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione na prawidłowy rozmiar. • Jeżeli na tacy znajduje się papier, zdejmij go i włóż ponownie. Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione na prawidłowy rozmiar. • Nie przepelniaj tacy papieru.
Brak papieru P1	Urządzenie nie podało papieru ze wskazanej tacy papieru.	Wykonaj jedną z następujących czynności: • Uzupełnij papier na tacy papieru wskazanej na ekranie LCD. Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione na prawidłowy rozmiar. • Jeżeli na tacy znajduje się papier, zdejmij go i włóż ponownie. Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione na prawidłowy rozmiar. • Nie przepelniaj tacy papieru.
Brak toneru	Kaseta z tonerem lub zespół kasety z tonerem i bębna nie są prawidłowo zainstalowane.	Wymij zespół kasety z tonerem i bębna. Wymij kasety z tonerem z zespołu bębna i ponownie zainstaluj kasety z tonerem w zespole bębna. Ponownie zainstaluj zespół kasety z tonerem i bębna w urządzeniu. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasety z tonerem na nową.
Brak zesp.bębna	Zespół bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Zainstaluj ponownie zespół toneru i bębna.
Chłodzenie	Temperatura wewnątrz urządzenia jest zbyt wysoka. Urządzenie przerwie swoje bieżące zadanie drukowania i przejdzie w tryb chłodzenia.	Odczekaj, aż urządzenie zakończy proces ochładzania. Upewnij się, że żaden z otworów wentylacyjnych w urządzeniu nie jest zasłonięty. Po ochłodzeniu się urządzenie wznowi drukowanie. Jeśli wentylator nie obraca się, odłącz urządzenie od źródła zasilania na kilka minut, a następnie ponownie je podłącz.
Dane druk.zapełn	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	Naciśnij Go (Idź) i przytrzymaj przez około dwie sekundy, a następnie usuń wcześniej zapisane dane drukowania.
Druk niemoż. ##	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	• Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie, odczekaj kilka minut, a następnie włącz je ponownie. • Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother.
Duże zuż. Bębna	Zespół bębna jest bliski zużycia.	Należy zamówić nowy zespół bębna zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <i>Wymień bęben</i> .
Mało toneru	Jeśli na ekranie LCD wciąż jest wyświetlany ten komunikat, nadal można drukować. Kończy się okres eksploatacji toneru.	Zamów nowy toner teraz, aby być przygotowanym, gdy na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat <i>Wymień toner</i> .

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Niewłaściwy roz	Nieprawidłowy format papieru na tacy.	Włóż właściwy rozmiar papieru do tacy wskazanej na ekranie LCD i ustaw rozmiar papieru w tacy. Naciśnij Go (Idź) .
Niezg. nośnika	Rodzaj nośnika podany w sterowniku drukarki różni się od rodzaju papieru podanego w menu urządzenia.	Włóż prawidłowy rodzaj papieru do tacy papieru wskazanej na ekranie LCD, a następnie wybierz prawidłowy rodzaj nośnika w ustawieniu Typ papieru w urządzeniu.
Obustronne wył.	Tylna pokrywa urządzenia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tylną pokrywę urządzenia, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.
	Taca dwustronna nie jest zainstalowana prawidłowo.	Wsун tace dwustronną do urządzenia zdecydowanym ruchem.
POKRYWA OTWARTA	Pokrywa przednia nie jest całkowicie zamknięta.	Otwórz, a następnie zdecydowanym ruchem zamknij przednią pokrywę urządzenia.
Pokrywa otwarta	Pokrywa nagrzewnicy nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę nagrzewnicy, znajdującą się wewnątrz tylnej pokrywy urządzenia.
Ręczne podaw.	Ręczne ustawiono jako źródło papieru w sterowniku drukarki, podczas gdy w otworze podawania ręcznego nie było papieru.	Umieść papier w otworze ręcznego podawania.
Wymień bęben	Czas wymienić zespół bębna.	Wymień zespół bębna na nowy. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna</i>
	Licznik zespołu bębna nie został zresetowany po zainstalowaniu nowego bębna.	Zresetuj licznik zespołu bębna. Zapoznaj się z instrukcją dołączoną do nowego zespołu bębna.
Wymień toner	Skończył się okres eksploatacji toneru. Urządzenie zatrzyma wszystkie operacje drukowania.	Wymień kasetę z tonerem na nową.
Zac. w tacy 1	Papier jest zacięty we wskazanej tacy papieru.	Wyciągnij tacę papieru wskazaną na wyświetlaczu LCD i usuń cały zacięty papier.
Zacięc. obustr.	Papier jest zakleszczony w tacy dwustronnej lub wewnątrz pokrywy tylnej.	Wyjmij tacę dwustronną i otwórz tylną pokrywę, aby usunąć cały zacięty papier.
Zacięcie w środku	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	Otwórz przednią pokrywę, wyjmij toner i zespół bębna, a następnie usuń cały zacięty papier. Zamknij przednią pokrywę.
Zacięcie z tyłu	Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.	Otwórz pokrywę nagrzewnicy i usuń cały zacięty papier. Zamknij pokrywę nagrzewnicy.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Wymiana zespołu bębna](#)
- [Czyszczenie drutu koronowego](#)

Zacięcia papieru

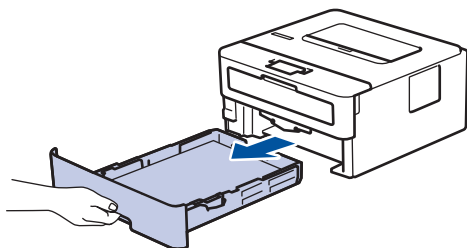
Zawsze wydawaj pozostały papier z tacy papieru i wyrównuj stos podczas wkładania nowego papieru. Dzięki temu zapobiega się podawaniu do urządzenia kilku kartek papieru na raz i pozwala uniknąć zacięć papieru.

- Papier zaciął się w tacy papieru
- Papier zaciął się w tylnej części urządzenia
- Papier zaciął się wewnątrz urządzenia
- Papier zaciął się w tacy dwustronnej

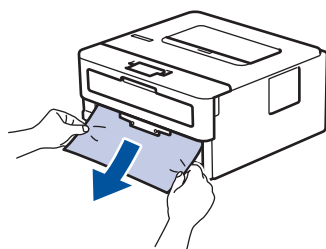
Papier zaciął się w tacy papieru

Jeśli panel sterowania urządzenia lub aplikacja Status Monitor wskazują zacięcie papieru na tacy papieru, wykonaj poniższe czynności:

1. Wysuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.

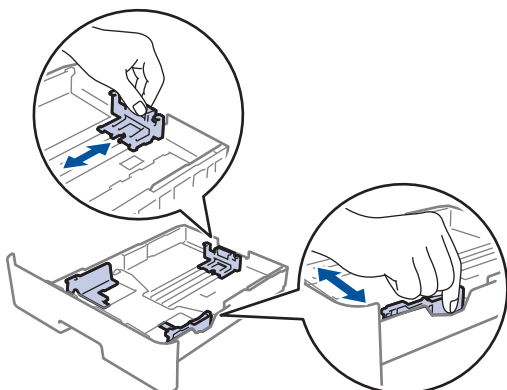


2. Powoli wyciągnij zacięty papier.

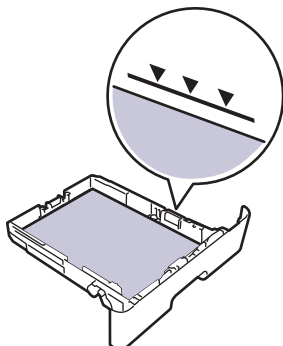


Pociągnięcie zablokowanego papieru oburącz w dół ułatwia jego usunięcie.

3. Przekartkuj stos papieru, aby zapobiec kolejnym zacięciom, i ustaw prowadnice papieru tak, aby pasowały do jego rozmiaru.



4. Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼▼▼).



5. Wsuń tacę papieru głęboko do urządzenia.



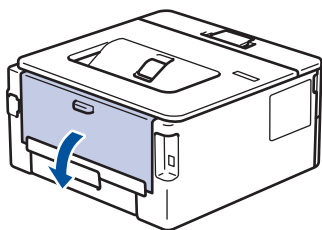
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

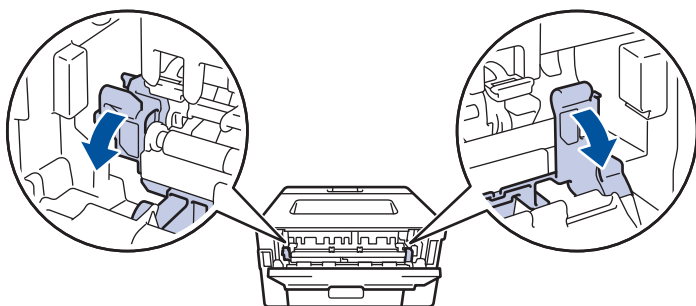
Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

Jeżeli panel sterowania urządzenia lub aplikacja Status Monitor wskazuje zacięcie z tyłu (tył) urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Pozostaw urządzenie włączone przez 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził bardzo gorące części znajdujące się wewnątrz urządzenia.
2. Otwórz tylną pokrywę.



3. Pociągnij niebieskie dźwignie po lewej i prawej stronie do siebie, aby zwolnić pokrywę nagrzewnicy.



⚠ OSTRZEŻENIE

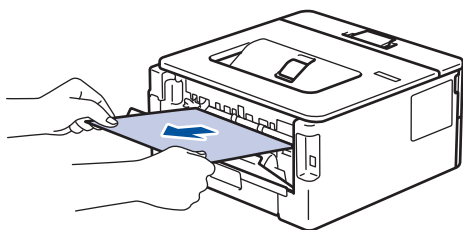
GORĄCA POWIERZCHNIA

Części wewnętrzne urządzenia są bardzo gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych części urządzenia poczekaj, aż urządzenie ostygnie.

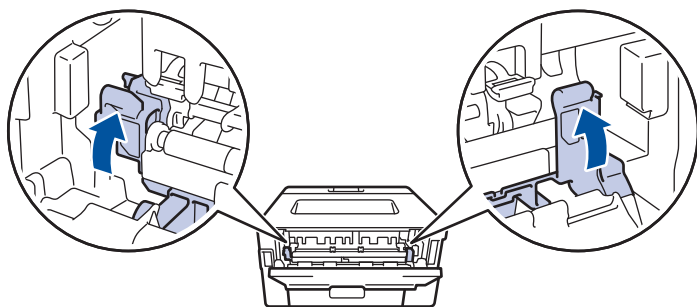


Jeżeli zielone dźwignie koperty wewnątrz pokrywy tylnej są ściągnięte w dół do położenia koperty, podnieś te dźwignie do położenia wyjściowego przed pociągnięciem zielonych uchwytów w dół.

4. Obiema rękami delikatnie wyciągnij zacięty papier z zespołu nagrzewnicy.



5. Zamknij pokrywę nagrzewnicy.



W przypadku drukowania na kopertach pociągnij w dół zielone dźwignie koperty z powrotem w położenie koperty przed zamknięciem pokrywy tylnej.

6. Zamknij tylną pokrywę, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.



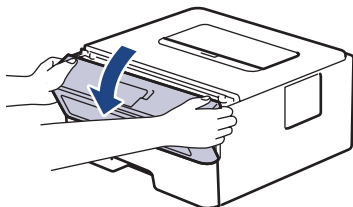
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

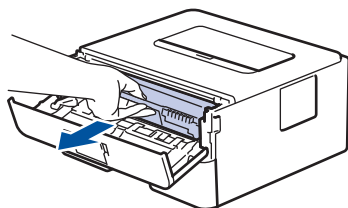
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

Jeśli panel sterowania urządzenia lub aplikacja Status Monitor wskazują zacięcie papieru wewnątrz urządzenia, wykonaj poniższe czynności:

1. Pozostaw urządzenie włączone przez 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził bardzo gorące części znajdujące się wewnątrz urządzenia.
2. Otwórz pokrywę przednią.



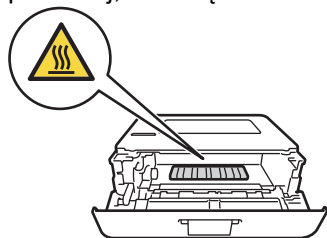
3. Wyjmij zespół wkładu z tonerem i bębna.



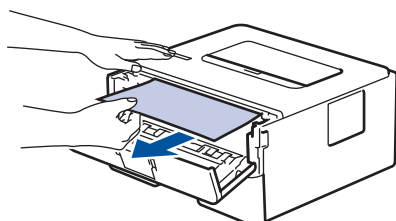
⚠ OSTRZEŻENIE

GORĄCA POWIERZCHNIA

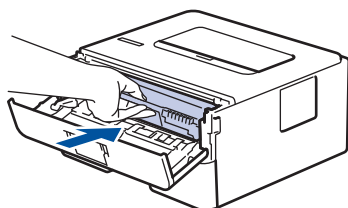
Części wewnętrzne urządzenia są bardzo gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych części urządzenia poczekaj, aż urządzenie ostygnie.



4. Powoli wyjmij zacięty papier.



5. Zainstaluj zespół wkładu z tonerem i bębna w urządzeniu.



6. Zamknij przednią pokrywę.



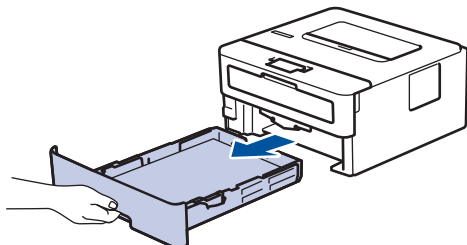
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

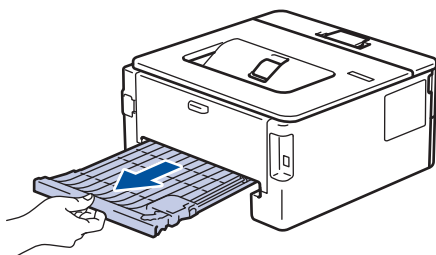
Papier zaciął się w tacy dwustronnej

Jeśli panel sterowania urządzenia lub aplikacja Status Monitor wskazują zacięcie papieru w tacy druku dwustronnego, wykonaj poniższe czynności:

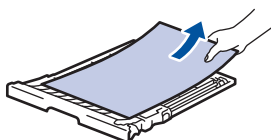
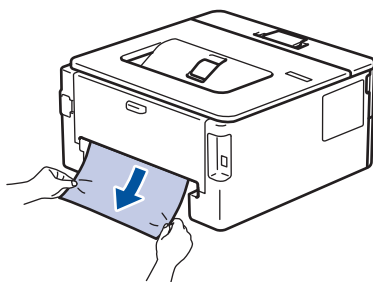
1. Pozostaw urządzenie włączone przez 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził bardzo gorące części znajdujące się wewnątrz urządzenia.
2. Wsuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.



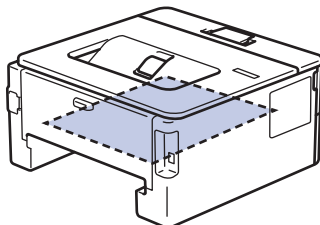
3. Wsuń całkowicie tacę dwustronną z tyłu urządzenia.



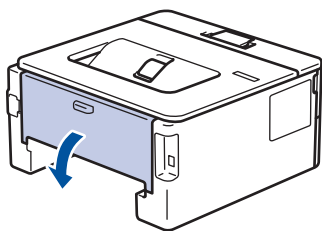
4. Wyciągnij zacięty papier z urządzenia lub z tacy dwustronnej.



5. Usuń spod urządzenia papier, który mógł tam utknąć na skutek naelektryzowania.



6. Jeśli papier nie zaciął się w tacy dwustronnej, otwórz pokrywę tylną.



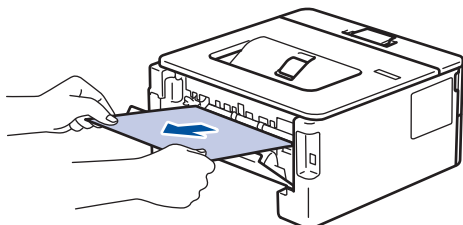
OSTRZEŻENIE

GORĄCA POWIERZCHNIA

Części wewnętrzne urządzenia są bardzo gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych części urządzenia poczekaj, aż urządzenie ostygnie.



7. Obiema rękami delikatnie wyciągnij zacięty papier z tyłu urządzenia.



8. Zamknij tylną pokrywę, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.
9. Wsuń dokładnie dwustronną tacę ponownie z tyłu urządzenia.
10. Wsuń dokładnie dwustronną tacę z przodu urządzenia.

Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

Problemy z drukowaniem

Jeśli po zapoznaniu się z tą tabelą, nadal potrzebujesz pomocy, przejdź do witryny Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.

Trudności	Zalecenia
Brak wydruku	Sprawdź, czy urządzenie nie znajduje się w trybie wyłączenia. Jeżeli urządzenie jest w trybie wyłączenia, naciśnij przycisk  na panelu sterowania, a następnie wyślij ponownie dane do drukowania. Sprawdź, czy został wybrany i zainstalowany właściwy sterownik drukarki. Sprawdź, czy program Status Monitor lub panel sterowania urządzenia sygnalizuje stan błędu. Sprawdź, czy urządzenie jest w trybie online: - Windows7 i Windows Server 2008 R2 Kliknij  (Start) > Urządzenia i drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Brother XXX-XXXX, a następnie kliknij Zobacz, co jest drukowane. Kliknij Drukarka w pasku menu. Upewnij się, że pozycja Użyj drukarki w trybie offline nie jest wybrana. - Windows Server 2008 Kliknij  (Start) > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy Brother XXX-XXXX. Upewnij się, że Użyj drukarki w trybie offline nie znajduje się na liście. Jeśli jest na liście, kliknij tę opcję, aby ustawić sterownik Online. - Windows 8 oraz Windows Server 2012 Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję Brother XXX-XXXX. Kliknij Zobacz, co jest drukowane. Po wyświetleniu opcji sterowników drukarki wybierz sterownik drukarki. Kliknij Drukarka w pasku menu i upewnij się, że nie wybrano Użyj drukarki w trybie offline. - Windows 10 oraz Windows Server 2016 Kliknij  > System > Panel sterowania. W grupie Sprzęt i dźwięk kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję Brother XXX-XXXX. Kliknij Zobacz, co jest drukowane. Po wyświetleniu opcji sterowników drukarki wybierz sterownik drukarki. Kliknij Drukarka w pasku menu i upewnij się, że nie wybrano Użyj drukarki w trybie offline. - Windows Server 2012 R2 Kliknij Panel sterowania na ekranie Start. W grupie Sprzęt kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję Brother XXX-XXXX. Kliknij Zobacz, co jest drukowane. Po wyświetleniu opcji sterowników drukarki wybierz sterownik drukarki. Kliknij Drukarka na pasku menu i

Trudności	Zalecenia
	upewnij się, że nie wybrano Użyj drukarki w trybie offline. Mac Kliknij menu System Preferences (Preferencje systemowe), a następnie wybierz opcję Printers & Scanners (Drukarki i skanery). Jeśli urządzenie znajduje się w trybie offline, usuń je za pomocą przycisku , a następnie je dodaj za pomocą przycisku .
Urządzenie nie drukuje lub przestało drukować.	Anuluj zadanie drukowania i wykasuj je z pamięci urządzenia. Wydruk może być niekompletny. Wyślij dane drukowania ponownie. ➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Anulowanie zadania drukowania
Gdy dokument jest wyświetlany na ekranie, pojawiają się nagłówki i stopki, ale nie pojawiają się one na wydruku.	Na górze i na dole każdej strony znajduje się obszar, w którym drukowanie nie jest możliwe. W celu umożliwienia drukowania w tych miejscach dostosuj górny i dolny margines dokumentu.
Urządzenie drukuje nieoczekiwanie lub wydruk jest nieprawidłowy.	Anuluj zadanie drukowania i wykasuj je z pamięci urządzenia. Wydruk może być niekompletny. Wyślij dane drukowania ponownie. ➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Anulowanie zadania drukowania
	Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu w celu upewnienia się, że są one skonfigurowane do pracy z urządzeniem.
	Potwierdź, czy w oknie drukowania aplikacji wybrany jest sterownik drukarki Brother.
Urządzenie drukuje kilka pierwszych stron prawidłowo, ale na niektórych dalszych stronach brakuje tekstu.	Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu w celu upewnienia się, że są one skonfigurowane do pracy z urządzeniem.
	Urządzenie nie odbiera wszystkich danych wysyłanych z komputera. Upewnij się, czy przewód interfejsu jest prawidłowo podłączony.
Urządzenie nie drukuje po obu stronach papieru mimo że w sterowniku drukarki zostało ustawione drukowanie dwustronne, a urządzenie obsługuje automatyczne drukowanie dwustronne.	Sprawdź ustawienie rozmiaru papieru w sterowniku drukarki. Należy wybrać papier formatu A4 o gramaturze 60 do 105 g/m².
Prędkość drukowania jest zbyt mała.	Spróbuj zmienić ustawienia sterownika drukarki. Najwyższa rozdzielczość wymaga dłuższego czasu przetwarzania danych, wysyłania i drukowania.
	Jeśli włączony został tryb cichy, wyłącz tryb cichy w sterowniku drukarki lub w ustawieniu menu urządzenia.
Urządzenie nie podaje papieru.	Jeżeli na tacy papieru znajduje się papier, upewnij się, że jest włożony prosto. Jeżeli papier jest zwinęty, należy go wyprostować. Niekiedy pomaga wyjęcie papieru, obrócenie stosu i włożenie go ponownie na tacę papieru.
	Zmniejsz ilość papieru na tacy, a następnie spróbuj ponownie.
	(W przypadku modeli z gniazdem ręcznego podawania) Upewnij się, że opcja Ręczne nie jest wybrana dla Źródło papieru w sterowniku drukarki.
	Oczyść rolki pobierające papier.

Trudności	Zalecenia
Urządzenie nie podaje papieru z ręcznego gniazda podawania. (W przypadku modeli z gniazdem ręcznego podawania)	Użyj obu rąk, aby wsunąć jeden arkusz papieru dobrze do gniazda podawania ręcznego, aż górna krawędź papieru oprze się o rolki podajnika papieru. Kontynuuj wsuwanie papieru w rolki, aż urządzenie chwyci papier i wciągnie go głębiej.
	Włóż tylko jeden arkusz papieru do ręcznego gniazda podawania.
	Upewnij się, że w sterowniku drukarki jako Ręczne jest wybrany tryb Źródło papieru .
Urządzenie nie podaje kopert.	(W przypadku modeli z gniazdem ręcznego podawania)Wkładaj za każdym razem po jednej kopercie do ręcznego gniazda podawania. Aplikacja musi zostać skonfigurowana do drukowania na używanym rozmiarze koperty. Wykonuje się to zwykle w menu Konfiguracja strony lub Konfiguracja dokumentu w aplikacji.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Windows\)](#)
- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Mac\)](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)
- [Czyszczenie rolek pobierających papier](#)

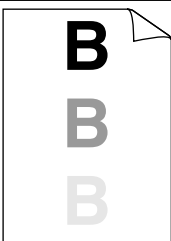
Poprawa jakości wydruku

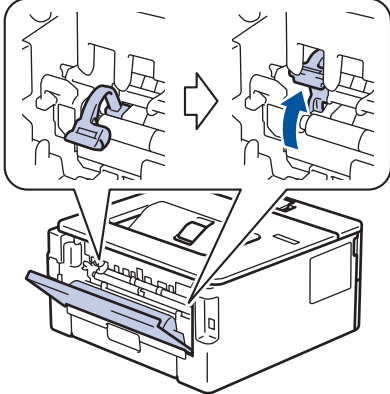
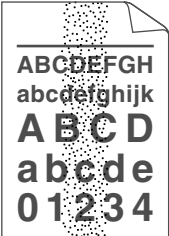
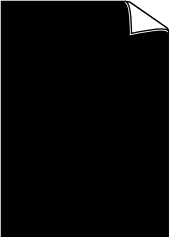
Jeżeli występuje problem z jakością druku, najpierw wydrukuj stronę testową. Jeśli wydruk wygląda prawidłowo, źródłem problemu prawdopodobnie nie jest urządzenie. Sprawdź połączenia przewodów interfejsu i spróbuj wydrukować inny dokument. Jeśli wydruk lub strona testowa wydrukowana za pomocą urządzenia ma słabą jakość, należy sprawdzić przykłady złej jakości wydruku i stosować się do zaleceń przedstawionych w tabeli.

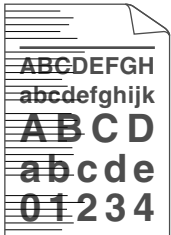
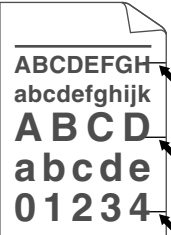
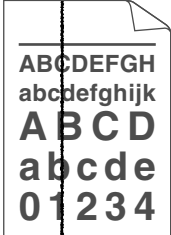
WAŻNE

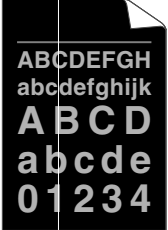
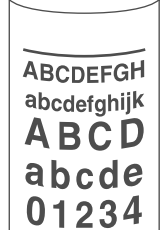
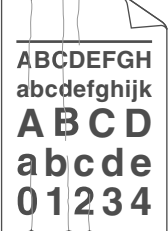
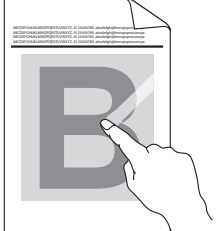
Użycie nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych może mieć wpływ na jakość druku, wydajność sprzętu i niezawodność urządzenia.

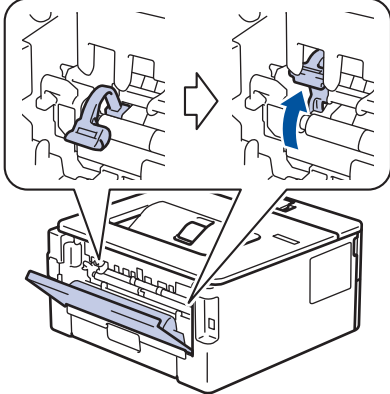
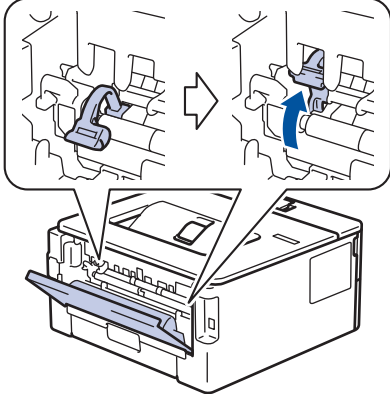
1. W celu uzyskania najlepszej jakości drukowania radzimy używać zalecanego nośnika druku. Upewnij się, że używany papier jest zgodny z naszymi specyfikacjami.
2. Sprawdź, czy wkład toneru i zespół bębna są zainstalowane prawidłowo.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 Wyblakły wydruk	• Jeżeli urządzenie sygnalizuje konieczność wymiany toneru, zainstaluj nową kasetę z tonerem. • Sprawdź otoczenie urządzenia. Takie warunki jak wilgotność, wysokie temperatury itp. mogą powodować nieprawidłowości wydruku. • Jeżeli cała strona jest zbyt jasna, możliwe że włączona jest funkcja oszczędzania toneru. Wyłącz tryb oszczędzania toneru w menu ustawień urządzenia lub w sterowniku drukarki. • Oczyszczyć zespół bębna. • Oczyszczyć drut koronowy w zespole bębna. • Wymień kasetę z tonerem na nową. • Wymień zespół bębna na nowy.
 Szare tło	• Sprawdź otoczenie urządzenia. Takie warunki jak wysoka temperatura oraz wilgotność mogą spowodować wzrost stopnia zaciemnienia. • Oczyszczyć zespół bębna. • Wymień zespół bębna na nowy.
 Efekty cienia	• Sprawdź otoczenie urządzenia. Problemy związane z jakością drukowania mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi jak niska wilgotność lub niska temperatura. • Wybierz odpowiedni rodzaj nośnika w sterowniku drukarki. • Wybierz odpowiedni rodzaj nośnika w menu ustawień. • Upewnij się, że dwie zielone dźwignie wewnątrz tylnej pokrywy są w pozycji górnej. Pociągnij do góry dwie zielone dźwignie, aż się zatrzymają.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
	 - Oczyść zespół bębna. - Wymień zespół bębna na nowy. - Wymień kasetę z tonerem na nową. - Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother.
 Plamki toneru	- Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku odpowiada rozmiarowi używanego papieru. - Oczyść zespół bębna. - Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wymień kasetę z tonerem na nową. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy. - Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother.
 Niezadrukowane miejsca	- Wybierz tryb Gruby papier w sterowniku drukarki lub użyj cieńszego papieru. - Wybierz odpowiedni rodzaj nośnika w menu ustawień. - Sprawdź otoczenie urządzenia. Niezadrukowane miejsca mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi jak wysoka wilgotność. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.
 Cały czarny	- Oczyść drut koronowy w zespole bębna. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.
 Poziome białe linie	- Wybierz odpowiedni rodzaj nośnika w sterowniku drukarki. - Wybierz odpowiedni rodzaj nośnika w menu ustawień. - Problem może zniknąć samoistnie. Wydrukuj kilka pustych stron, aby usunąć problem, zwłaszcza jeżeli urządzenie nie było używane od dłuższego czasu. - Oczyść zespół bębna. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 Poprzeczne linie	- Oczyszczyć zespół bębna. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.
 Poziome białe linie lub paski	- Sprawdź otoczenie urządzenia. Takie warunki jak duża wilgotność i wysoka temperatura mogą powodować ten problem z jakością druku. - Oczyszczyć zespół bębna. - Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany po wydrukowaniu kilku stron, wymień zespół bębna na nowy.
 Białe plamy na czarnym tekście i grafice co 94 mm Czarne plamy w odstępach co 94 mm	- Jeżeli wydrukowanie kilku pustych stron nie rozwiązało problemu, w zespole bębna może znajdować się ciało obce, na przykład do powierzchni bębna mógł przywrzeć klej z etykiety. Oczyszczyć zespół bębna. >> Powiązane informacje: Czyszczenie zespołu bębna za pomocą druku punkowego bębna - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.
 Ślady czarnego toneru w poprzek strony	- Jeżeli używane są arkusze etykiet do drukarek laserowych, klej z arkuszy może czasem przykleić się do powierzchni bębna. Oczyszczyć zespół bębna. >> Powiązane informacje: Czyszczenie zespołu bębna za pomocą druku punkowego bębna - Jeżeli użyty został papier ze spinaczami lub zszywkami, zespół bębna mógł zostać uszkodzony. - Nieopakowany zespół bębna może ulec zniszczeniu, jeśli będzie narażony na bezpośrednie światło słoneczne (lub światło pokojowe przez długi okres czasu). - Oczyszczyć zespół bębna. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.
 Czarne linie wzdłuż strony Smugi toneru wzdłuż wydrukowanych stron	- Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna, przesuwając zielony suwak. Upewnij się, że zielona dźwignia na zespole bębna jest w pozycji zablokowanej. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy. - Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 Pionowe białe linie	- Upewnij się, że wewnątrz urządzenia oraz wokół zespołu bębna i wkładu z tonerem nie znajduje się żadne ciało obce, jak uderzony kawałek papieru, samoprzylepna karteczka lub kurz. - Zespół bębna może być uszkodzony. Wymień zespół bębna na nowy.
 Przechylony obraz	- Upewnij się, że papier lub inny nośnik druku jest prawidłowo umieszczony na tacy papieru i że prowadnice nie są zbyt ciasne lub zbyt luźne względem stosu papieru. - Ustaw prawidłowo prowadnice papieru. - Taca papieru może być przepełniona. - Sprawdź rodzaj i jakość papieru. - Sprawdź, czy wewnątrz urządzenia nie ma luźnych przedmiotów, na przykład rozdartego papieru. - Jeżeli problem występuje tylko podczas automatycznego drukowania dwustronnego, sprawdź, czy w tacy druku dwustronnego nie znajduje się rozdarty papier. Sprawdź, czy taca druku dwustronnego jest wsunięta do końca, a pokrywa tylna jest dokładnie zamknięta.
 Zwinięty lub pofalowany obraz	- Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność mogą powodować zwijanie papieru. - Jeśli nie używasz często urządzenia, papier mógł się znajdować na tacy zbyt długo. Obróć stos papieru na tacy na drugą stronę. Ponadto przekartkuj stos papieru, a następnie obróć papier na tacy o 180°. - Otwórz pokrywę tylną (taca wyjściowa stron zadrukowanych od góry), aby pozwolić na wyjście zadrukowanych stron do tacy wyjściowej stron zadrukowanych od góry. - Wybierz tryb Zmniejsz ilość zwijającego się papieru w sterowniku drukarki, jeżeli nie korzystasz z zalecanego nośnika druku.
 Zmarszczenia lub pofałdowania	- Upewnij się, że papier jest prawidłowo włożony. - Sprawdź rodzaj i jakość papieru. - Przewróć stos papieru w tacy lub obróć papier o 180° w tacy wejściowej.
 Słabe utrwalenie	Upewnij się, że dwie zielone dźwignie wewnątrz tylnej pokrywy są w pozycji górnej. Pociągnij do góry dwie zielone dźwignie, aż się zatrzymają.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
	 - Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru. - Wybierz tryb Popraw utrwalanie się tonera w sterowniku drukarki. Jeśli dokonanie wyboru nie spowoduje wystarczającej poprawy, zmień ustawienie sterownika drukarki w opcji Typ nośnika na grube. W przypadku drukowania koperty wybierz Kop. grube w ustawieniach typu nośnika.
 Fałdy na kopertach	- Upewnij się, że podczas drukowania na kopertach dwie zielone dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są ścignięte w dół do położenia koperty. Po zakończeniu drukowania ustaw dźwignie ponownie w położeniu wyjściowym. Pociągnij dźwignie do góry, aż się zatrzymają.  - Koperty należy drukować z otwartą pokrywą tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę). (W przypadku modeli z gniazdem ręcznego podawania) Upewnij się, że koperty są podawane tylko z gniazda podawania ręcznego.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Wydruk testowy](#)
- [Czyszczenie zespołu bębna przy użyciu arkusza kontroli punktów bębna](#)
- [Zmniejsz zużycie toneru](#)
- [Wymiana toneru](#)

-
- Wymiana zespołu bębna
-

Problemy z siecią

- [Komunikaty o błędach](#)
- [Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?](#)
- [Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows\)](#)
- [Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)

Komunikaty o błędach

Urządzenie Brother wyświetli komunikat o błędzie, jeśli wystąpi błąd. Najczęściej występujące komunikaty o błędach przedstawiono w tabeli.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Błąd połączenia	Inne urządzenia próbują połączyć się z siecią Wi-Fi Direct w tym samym czasie.	Upewnij się, że inne urządzenia nie próbują nawiązać połączenia z siecią Wi-Fi Direct, a następnie spróbuj skonfigurować ustawienia Wi-Fi Direct ponownie.
Błąd połączenia	Urządzenie Brother i urządzenie mobilne nie mogą się komunikować podczas konfiguracji sieci Wi-Fi Direct.	• Przesuń urządzenie przenośne bliżej urządzenia Brother. • Przesuń urządzenie Brother i urządzenie przenośne do obszaru niezawierającego przeszkód. • Jeśli używasz metody PIN z funkcją WPS, upewnij się, że wprowadzono poprawny kod PIN.
Brak urządzenia	Podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct, urządzenie Brother nie mogło odnaleźć urządzenia mobilnego.	• Upewnij się, że urządzenie i urządzenie przenośne znajdują się w trybie Wi-Fi Direct. • Przesuń urządzenie przenośne bliżej urządzenia Brother. • Przesuń urządzenie Brother i urządzenie przenośne do obszaru niezawierającego przeszkód. • Jeśli ręcznie skonfigurowano sieć Wi-Fi Direct, upewnij się, czy wprowadzono poprawne hasło. • Jeśli urządzenie posiada stronę konfiguracji określającą sposób uzyskania adresu IP, upewnij się, że adres IP urządzenia mobilnego został skonfigurowany za pomocą DHCP.



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)

Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera](#)

Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej

Wyłącz i ponownie włącz router bezprzewodowy. Następnie ponów próbę skonfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej. Jeśli nie można rozwiązać problemu, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Należy zbadać problem za pomocą raportu sieci WLAN.

Przyczyna	Działanie	Interfejs
Ustawienia zabezpieczeń (SSID/klucz sieciowy) nie są prawidłowe.	- Sprawdź ustawienia zabezpieczeń przy użyciu narzędzia Wireless Setup Helper. Aby uzyskać więcej informacji i pobrać narzędzie, przejdź na stronę Pobieranie posiadanego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com - Wybierz i sprawdź, czy używane są prawidłowe ustawienia zabezpieczeń. - Informacje dotyczące sposobu poszukiwania ustawień zabezpieczeń można znaleźć w instrukcji załączonej do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN. - Jako domyślne ustawienia zabezpieczeń może służyć nazwa producenta lub numer modelu punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN. - Skontaktuj się z producentem punktu dostępowego/routera, dostawcą usług internetowych lub z administratorem sieci.	Sieć bezprzewodowa
Adres MAC posiadanego urządzenia jest niedozwolony.	Sprawdź, czy dany filtr zezwala na adres MAC urządzenia Brother. Adres MAC można znaleźć na panelu sterowania urządzenia Brother.	Sieć bezprzewodowa
Punkt dostępowy/router bezprzewodowej sieci LAN pracuje w trybie utajonym (nie transmituje identyfikatora SSID).	- Wprowadź ręcznie poprawną nazwę SSID lub klucz sieciowy. - Sprawdź nazwę SSID lub klucz sieciowy w instrukcji dołączonej do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN, a następnie ponownie przeprowadź konfigurację sieci bezprzewodowej.	Sieć bezprzewodowa
Ustawienia zabezpieczeń (SSID/hasło) nie są prawidłowe.	- Należy potwierdzić identyfikator SSID i hasło. - Podczas ręcznego konfigurowania sieci, identyfikator SSID i hasło są wyświetlane na urządzeniu Brother. Jeśli urządzenie przenośne obsługuje ręczną konfigurację, identyfikator SSID i hasło zostaną wyświetlone na ekranie urządzenia przenośnego.	Wi-Fi Direct
Używasz systemu Android™ 4.0.	Gdy urządzenie mobilne zostanie rozłączone (po upływie około sześciu minut po użyciu funkcji Wi-Fi Direct), spróbuj użyć konfiguracji jednoprzyciskowej przy użyciu WPS (zalecane) i ustaw urządzenie Brother jako WG.	Wi-Fi Direct
Urządzenie Brother jest umieszczone zbyt daleko od urządzenia przenośnego.	Ustaw urządzenie Brother w odległości nie większej niż 1 metr od urządzenia mobilnego podczas konfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Pomiędzy urządzeniem a urządzeniem przenośnym znajdują się przeszkody (np. ściany lub meble).	Przesuń urządzenie Brother do obszaru niezawierającego przeszkód.	Wi-Fi Direct
W pobliżu urządzenia Brother lub urządzenia mobilnego znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenia Bluetooth®, kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowy telefon cyfrowy.	Przesuń inne urządzenia z dala od urządzenia Brother lub urządzenia przenośnego.	Wi-Fi Direct

Przyczyna	Działanie	Interfejs
Jeśli po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych sugestii nadal nie można przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct, należy wykonać poniższe czynności:	- Wyłącz i ponownie włącz urządzenie Brother. Następnie ponów próbę skonfigurowania ustawień sieci Wi-Fi Direct. - Jeśli używasz urządzenia Brother jako klienta, sprawdź, ile urządzeń może korzystać z bieżącej sieci Wi-Fi Direct, a następnie sprawdź, ile urządzeń jest podłączonych.	Wi-Fi Direct

System Windows

Jeśli połączenie bezprzewodowe zostało przerwane i zostały sprawdzone oraz wypróbowane wszystkie powyższe rozwiązania, zalecamy użycie narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego).



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)
- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)

Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego) (Windows)

Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool w celu zmiany ustawień sieciowych urządzenia Brother. Narzędzie to przypisze prawidłowy adres IP i maskę podsieci.

- Windows 7/Windows 8/Windows 10
Użytkownik musi być zalogowany z uprawnieniami administratora.
- Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone i podłączone do tej samej sieci, do której jest podłączony posiadany komputer.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Opis
Windows Server 2008	Kliknij przycisk  (Start) > Wszystkie programy > Brother > Brother Utilities . Kliknij listę rozwijaną i wybierz nazwę posiadanego modelu (jeśli nie została jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk Narzędzia na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Narzędzie naprawy połączenia sieciowego .
Windows 7	Kliknij przycisk  (Start) > Wszystkie programy > Brother > Brother Utilities . Kliknij listę rozwijaną i wybierz nazwę posiadanego modelu (jeśli nie została jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk Narzędzia na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Narzędzie naprawy połączenia sieciowego .
Windows 8/ Windows 10	Uruchom  (Brother Utilities), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk Narzędzia na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Narzędzie naprawy połączenia sieciowego .
Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016	Uruchom  (Brother Utilities), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk Narzędzia na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Narzędzie naprawy połączenia sieciowego .



- Jeśli wyświetlony zostanie ekran **Kontrola konta użytkownika**, kliknij **Tak**.

2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

3. Sprawdź diagnozę, drukując raport konfiguracji sieci lub stronę ustawień drukarki.



Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego zostanie automatycznie uruchomione po zaznaczeniu opcji **Włącz narzędzie do naprawiania połączenia** w aplikacji Status Monitor. Kliknij prawym przyciskiem myszy ekran aplikacji Status Monitor, a następnie kliknij **Inne ustawienia** > **Włącz narzędzie do naprawiania połączenia**. Nie zaleca się tej metody, jeśli administrator sieci ustawił statyczny adres IP, ponieważ spowoduje to automatyczną zmianę adresu IP.

Jeśli prawidłowy adres IP i maska podsieci nadal nie są przypisane nawet po użyciu narzędzia Network Connection Repair Tool, należy się skontaktować z administratorem sieci, aby uzyskać wymagane informacje.



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)

Powiązane tematy:

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)
 - [Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci](#)
 - [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)
-

Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci

Przyczyna	Działanie	Interfejs
Oprogramowanie zabezpieczające blokuje dostęp urządzenia do sieci.	Niektóre programy zabezpieczające mogą blokować dostęp bez wyświetlania okna z ostrzeżeniem nawet po pomyślnej instalacji. Aby uzyskać dostęp, patrz instrukcje oprogramowania zabezpieczającego lub skontaktuj się z producentem oprogramowania.	Przewodowy/ beprzewodowy
Do urządzenia Brother nie został przypisany dostępny adres IP.	- Sprawdź adres IP i maskę podsieci. Sprawdź, czy adresy IP i maski podsieci komputera i urządzenia Brother są prawidłowe i znajdują się w tej samej sieci. Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu potwierdzania adresu IP i maski podsieci, należy skontaktować się z administratorem sieci. - Windows Sprawdź adres IP i maskę podsieci za pomocą narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego).	Przewodowy/ beprzewodowy
W kolejce wydruku komputera nadal znajduje się błędne zadanie wydruku.	- Jeśli w kolejce wydruku komputera nadal znajduje się błędne zadanie wydruku, należy je usunąć. - Można także kliknąć dwukrotnie ikonę drukarki w poniższym folderze i anulować wszystkie dokumenty: - Windows 7 Kliknij przycisk  (Start) > Urządzenia i drukarki > Drukarki i faksy. - Windows 8 Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij Ustawienia > Panel sterowania. W grupie Sprzęt i dźwięk kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki > Drukarki. - Windows 10 oraz Windows Server 2016 Kliknij  > System > Panel sterowania. W grupie Sprzęt i dźwięk kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki > Drukarki. - Windows Server 2008 Kliknij przycisk Start > Panel sterowania > Drukarki. - System Windows Server 2012 Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij Ustawienia > Panel sterowania. W grupie Sprzęt kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki > Drukarka. - System Windows Server 2012 R2 Kliknij przycisk Panel sterowania na ekranie Start. W grupie Sprzęt kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki. - macOS v10.10.5, v10.11.x, v10.12.x Kliknij System Preferences (Preferencje systemowe) > Printers & Scanners (Drukarki i skanery).	Przewodowy/ beprzewodowy
Urządzenie Brother nie jest połączone z siecią bezprzewodową.	Wydrukuj Raport WLAN, a następnie sprawdź kod błędu na wydrukowanym raporcie.	Sieć beprzewodowa

Jeśli po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych rozwiązań urządzenie Brother nadal nie drukuje, odinstaluj sterownik drukarki, a następnie zainstaluj go ponownie.



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)

Powiązane tematy:

- [Wydrukuj Raport WLAN](#)
- [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows\)](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)

Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo

Kontrola	Działanie	Interfejs
Sprawdź, czy zostało włączone urządzenie Brother, punkt dostępowy/router lub koncentrator sieciowy.	Sprawdź następujące elementy: - Przewód zasilania został prawidłowo podłączony, a urządzenie Brother jest włączone. - Punkt dostępowy/router lub koncentrator jest włączony i miga jego przycisk połączenia. - Wszystkie elementy opakowania ochronnego zostały usunięte z urządzenia. - Kaseta z tonerem i zespół bębna zostały prawidłowo zainstalowane. - Pokrywa przednia i tylna są dokładnie zamknięte. - Papier został odpowiednio włożony do tacy papieru. (W przypadku sieci przewodowej) Przewód sieciowy został prawidłowo podłączony do urządzenia Brother i routera lub koncentratora.	Przewodowy/ bezprowadowy
Sprawdź Link Status w raporcie konfiguracji sieci lub na stronie ustawień drukarki.	Wydrukuj Raport konfiguracji sieci i sprawdź, czy pozycja Ethernet Link Status lub Wireless Link Status ma wartość Link OK .	Przewodowy/ bezprowadowy
Sprawdź obecność urządzenia Brother w sieci, wydając polecenie „ping” w komputerze.	Sprawdź obecność urządzenia Brother w sieci za pomocą polecenia „ping”, wprowadzając adres IP lub nazwę węzła w wierszu poleceń systemu Windows lub w aplikacji terminala w komputerze Mac: ping <ipaddress> lub <nodename>. - Próba zakończona powodzeniem: urządzenie Brother działa prawidłowo i jest podłączone do tej samej sieci, co komputer. - Próba zakończona niepowodzeniem: urządzenie Brother nie jest podłączone do tej samej sieci, co komputer. (Windows) Zapytaj administratora sieci i użyj narzędzia Network Connection Repair Tool, aby naprawić adres IP i maskę podsieci. (Mac) Sprawdź, czy adres IP i maska podsieci są ustawione prawidłowo.	Przewodowy/ bezprowadowy
Sprawdź, czy urządzenie Brother jest połączone z siecią bezprzewodową.	Wydrukuj Raport WLAN, a następnie sprawdź kod błędu na wydrukowanym raporcie.	Sieć bezprowadowa

Jeśli po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych rozwiązań urządzenie nadal nie działa prawidłowo, należy zapoznać się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN, aby znaleźć informacje dotyczące identyfikatora SSID i klucza sieciowego oraz prawidłowo je ustawić.



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)

Powiązane tematy:

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)
- [Wydrukuj Raport WLAN](#)
- [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows\)](#)

-
- Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci
-

Problemy związane z usługą Google Cloud Print

Problem	Zalecenia
Moje urządzenie Brother nie jest wyświetlane na liście drukarek.	Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
	Upewnij się, że funkcja Google Cloud Print™ jest aktywna.
	Upewnij się, że urządzenie jest zarejestrowane w usłudze Google Cloud Print™. Jeśli nie jest zarejestrowane, spróbuj zarejestrować je ponownie.
Nie mogę drukować.	Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
	Sprawdź ustawienia sieciowe. >> <i>Powiązane informacje</i>
	Niektóre pliki mogą nie nadawać się do wydrukowania lub po wydrukowaniu mogą wyglądać inaczej niż na ekranie.
Nie można zarejestrować urządzenia Brother w usłudze Google Cloud Print™.	Upewnij się, że urządzenie Brother jest podłączone do sieci z dostępem do Internetu.
	Sprawdź, czy w urządzeniu została ustawiona prawidłowa data i godzina.
Podczas próby rejestrowania w usłudze Google Cloud Print™ nie jest wyświetlany komunikat potwierdzenia w urządzeniu Brother, nawet po powtórzeniu kolejnych czynności rejestracji.	Upewnij się, że podczas rejestrowania w usłudze Google Cloud Print™ urządzenie Brother jest bezczynne.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Ustawienia sieciowe funkcji Google Cloud Print](#)

Problemy związane z funkcją AirPrint

Problem	Zalecenia
Moje urządzenie Brother nie jest wyświetlane na liście drukarek.	Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
	Sprawdź ustawienia sieciowe. >> <i>Powiązane informacje</i>
	Zbliż urządzenie mobilne do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera lub urządzenia Brother.
Nie mogę drukować.	Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
	Sprawdź ustawienia sieciowe. >> <i>Powiązane informacje</i>
Podczas próby drukowania wielostronicowego dokumentu z urządzenia z systemem iOS drukowana jest TYLKO pierwsza strona.	Upewnij się, że używana jest najnowsza wersja systemu operacyjnego. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat funkcji AirPrint, zapoznaj się z następującym artykułem dotyczącym pomocy technicznej firmy Apple: support.apple.com/kb/HT4356 .



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Omówienie funkcji AirPrint](#)

Inne problemy

Trudności	Sugestie
Urządzenie się nie włącza.	Niepożądane czynniki związane z zasilaniem (np. wyładowanie atmosferyczne lub przepięcie) mogły spowodować uruchomienie się wewnętrznych mechanizmów zabezpieczających urządzenia. Odłącz przewód zasilający. Odczekaj dziesięć minut, a następnie podłącz przewód zasilania i naciśnij , aby włączyć urządzenie. Jeżeli problemy nie zostały rozwiązane i jest używany wyłącznik różnicowoprądowy, odłącz go, aby upewnić się, że nie powoduje problemu. Podłącz przewód zasilający bezpośrednio do innego sprawnego gniazda elektrycznego. Jeżeli nadal nie ma zasilania, wypróbuj inny kabel zasilający.
Nie można zainstalować oprogramowania firmy Brother.	(Windows) Jeśli podczas instalacji na ekranie komputera zostanie wyświetlone ostrzeżenie oprogramowania zabezpieczającego, zmień ustawienia oprogramowania zabezpieczającego, aby zezwolić na uruchomienie programu konfiguracyjnego produktu firmy Brother lub innego programu. (Mac) W przypadku korzystania z funkcji zapory sieciowej lub oprogramowania antyszpiegowskiego lub antywirusowego, należy je tymczasowo wyłączyć, a następnie zainstalować oprogramowanie firmy Brother.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Informacje o urządzeniu

- [Sprawdzanie numeru seryjnego](#)
- [Sprawdzanie wersji oprogramowania sprzętowego](#)
- [Przegląd funkcji resetowania](#)
- [Resetowanie urządzenia Brother](#)

Sprawdzanie numeru seryjnego

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Inf. o urządz.], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Nr seryjny], a następnie naciśnij **OK**.

Urządzenie wyświetli numer seryjny na wyświetlaczu LCD.



Powiązane informacje

- [Informacje o urządzeniu](#)

Sprawdzanie wersji oprogramowania sprzętowego

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Inf. o urządz.], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Wer. opr. sprz.], a następnie naciśnij **OK**.

Urządzenie wyświetli wersję oprogramowania sprzętowego na wyświetlaczu LCD.



Powiązane informacje

- [Informacje o urządzeniu](#)

Przegląd funkcji resetowania

Dostępne są następujące funkcje resetowania:



Przed wybraniem funkcji resetu ustawień sieciowych lub resetu do ustawień fabrycznych odłącz przewód interfejsu.



W niektórych modelach nie są dostępne funkcje częściowego resetowania.

1. Resetowanie urządzenia

Ta funkcja resetuje następujące ustawienia:

- Blokada ustawień
- Ustawienie języka

2. Resetowanie ustawień sieciowych (modele sieciowe)

Resetowanie serwera wydruku do domyślnych ustawień fabrycznych (obejmuje dane hasła i adresu IP).

3. Przywracanie ustawień fabrycznych

Firma Brother zdecydowanie zaleca wykonanie tej operacji w momencie pozbywania się urządzenia.



Powiązane informacje

- [Informacje o urządzeniu](#)

Resetowanie urządzenia Brother

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Wstępne ustaw.], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Reset], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany typ resetu, a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij ▼.
5. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać pozycję [Tak].

Urządzenie zostanie uruchomione ponownie.



Powiązane informacje

- [Informacje o urządzeniu](#)
-

Rutynowa konserwacja

- Wymiana materiałów eksploatacyjnych
- Czyszczenie urządzenia
- Sprawdź żywotność pozostałych części
- Zapakuj i wyślij urządzenie Brother

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Materiały eksploatacyjne należy wymieniać wtedy, gdy urządzenie sygnalizuje, że żywotność danego materiału dobiegła końca.

Użycie materiałów eksploatacyjnych firmy innej niż Brother może mieć wpływ na jakość druku, wydajność sprzętu i niezawodność urządzenia. Kasetę z tonerem i zespół bębna stanowią dwa odrębne podzespoły. Upewnij się, że obydwie części są zainstalowane jako zespół. Nazwa modelu materiałów eksploatacyjnych może być różna w różnych krajach.

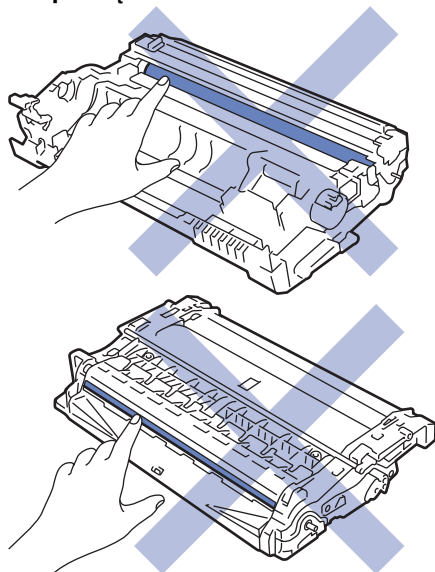
INFORMACJA

- Pamiętaj o szczelnym zamknięciu zużytych elementów eksploatacyjnych w opakowaniu, aby proszek toneru nie wysypał się z wkładu.
- Odwiedź witrynę www.brother.com/original/index.html, aby uzyskać informacje dotyczące zwrotu zużytych materiałów eksploatacyjnych w programie zbiórki i recyklingu firmy Brother. Jeśli nie zdecydujesz się na zwrot zużytego materiału eksploatacyjnego, pozbądź się go zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucaj wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. W razie pytań skontaktuj się z lokalnym punktem utylizacji odpadów.
- Aby uniknąć przypadkowego rozlania lub rozsypania materiału, zaleca się położenie zużytych i nowych elementów eksploatacyjnych na kartce papieru.
- Jeśli używany papier nie jest bezpośrednim odpowiednikiem zalecanego nośnika druku, żywotność materiałów eksploatacyjnych i części urządzenia może ulec skróceniu.
- Przewidywana żywotność toneru określana jest na podstawie normy ISO/IEC 19752. Częstotliwość wymian może się różnić w zależności od objętości druku, procentowego stopnia pokrycia stron, rodzaju używanych nośników i włączania/wyłączania urządzenia.
- Częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych, z wyjątkiem kaset z tonerem, może się różnić w zależności od objętości druku, rodzaju używanych nośników i włączania/wyłączania urządzenia.
- Ostrożnie przenoś toner. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj go lub zmyj zimną wodą.

WAŻNE

- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.

Zespół bębna





Powiązane informacje

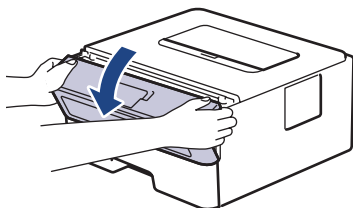
- Rutynowa konserwacja
 - Wymiana toneru
 - Wymiana zespołu bębna

Powiązane tematy:

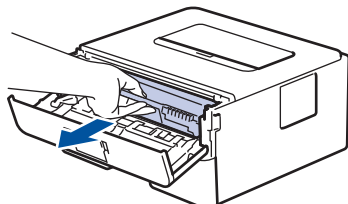
- Komunikaty o błędach i konserwacji
- Materiały eksploatacyjne

Wymiana toneru

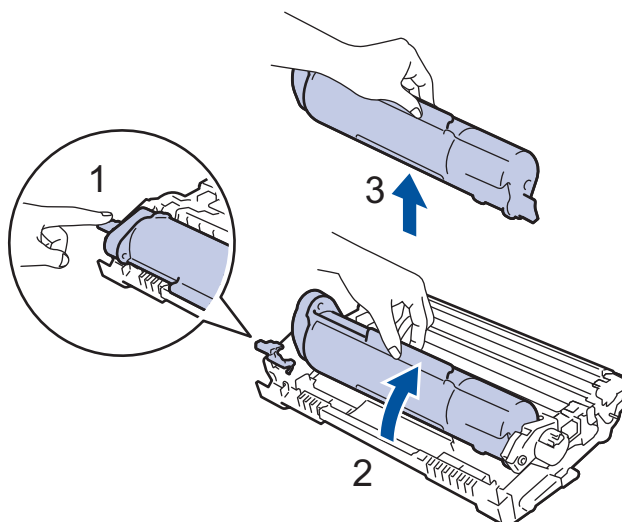
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Otwórz pokrywę przednią.



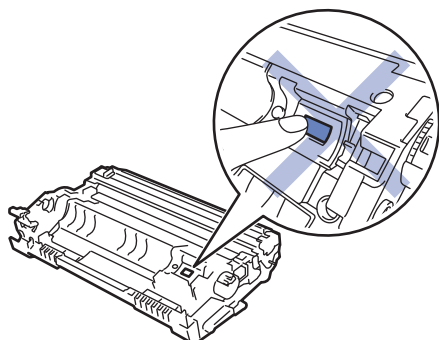
3. Wyjmij zespół wkładu z tonerem i bębna z urządzenia.



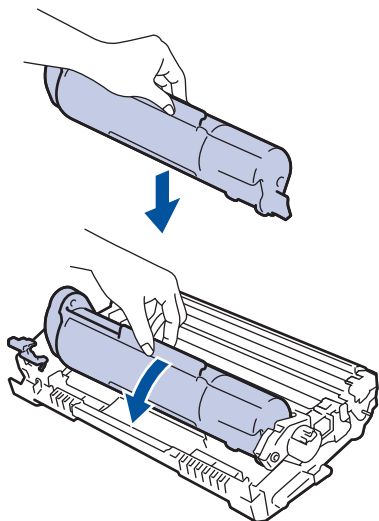
4. Popchnij w dół zieloną dźwignię blokady i wyjmij kasetę z tonerem z zespołu bębna w sposób pokazany na ilustracji.



Aby uniknąć pobrudzenia rąk lub ubrań tonerem, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na ilustracji.

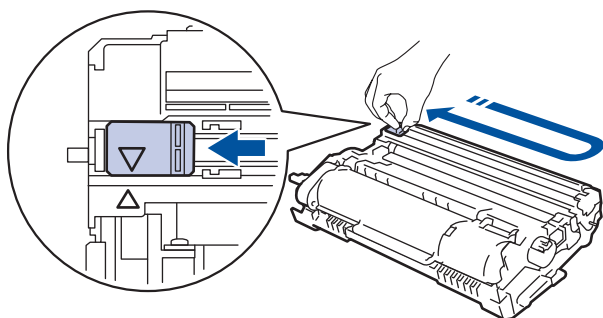


5. Rozpakuj nowy toner.
6. Mocno wciśnij nowy toner z powrotem do zespołu bębna aż do jego zatrzaśnięcia.



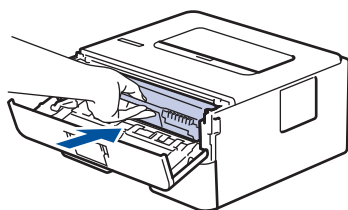
Upewnij się, że kasetę z tonerem została włożona prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

7. Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkukrotne delikatne przesuwanie zielonego suwaka z lewej strony do prawej i z powrotem.



Pamiętaj, aby ustawić suwak ponownie w pozycji początkowej (▲). Strzałka na suwaku musi być wyrównana ze strzałką na zespole bębna. W przeciwnym razie na wydrukowanych stronach może występować pionowy pasek.

8. Ponownie zainstaluj zespół wkładu z tonerem i bębna w urządzeniu.



9. Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



- Nie wyłączaj urządzenia ani nie otwieraj pokrywy przedniej, dopóki urządzenie nie powróci do trybu gotowości.
- Toner dołączony do urządzenia Brother jest początkowym tonerem.
- Dobrze jest trzymać nową kasetę z tonerem w gotowości, w celu użycia po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie toneru.
- Aby zapewnić wysoką jakość druku, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych tonerów marki Brother. Aby kupić wkłady z tonerem, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Brother.
- NIE rozpakowuj nowego toneru do chwili, gdy będzie miał zostać zainstalowany.
- Jeżeli kaseta z tonerem pozostanie rozpakowana przez dłuższy czas, wówczas czas eksploatacji toneru może być krótszy.
- Firma Brother zdecydowanie ODRADZA ponowne napełnianie tonerów dostarczonych wraz z urządzeniem. Ponadto zdecydowanie zalecamy dalsze korzystanie wyłącznie z oryginalnych zamiennych tonerów marki Brother. Użycie lub próba użycia toneru i/lub kaset innych producentów w urządzeniu Brother grozi jego uszkodzeniem i/lub pogorszeniem jakości drukowania. Warunki ograniczonej gwarancji nie obejmują żadnego problemu, który jest spowodowany stosowaniem nieautoryzowanego toneru i/lub kaset produkowanych przez inne firmy. Dla bezpieczeństwa swojego mienia i uzyskania jak najlepszych efektów korzystania z urządzenia Brother należy stosować wyłącznie oryginalne materiały eksploatacyjne Brother.



Powiązane informacje

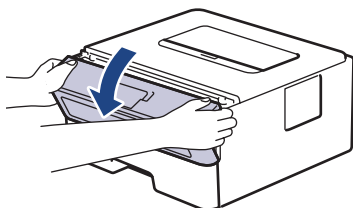
- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

Powiązane tematy:

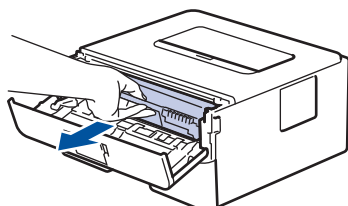
- [Poprawa jakości wydruku](#)

Wymiana zespołu bębna

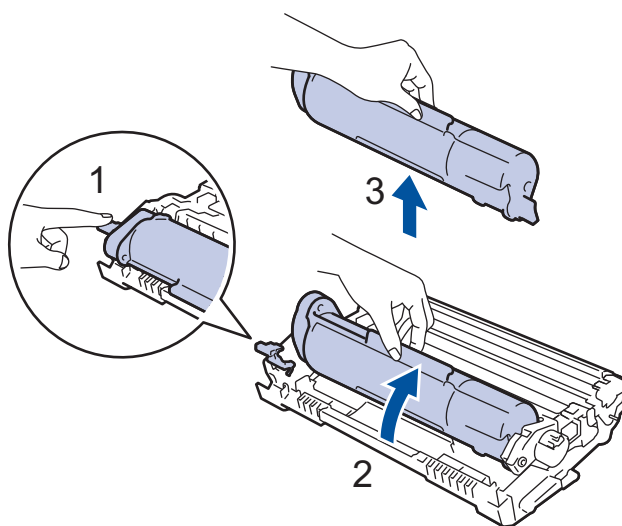
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Otwórz pokrywę przednią.



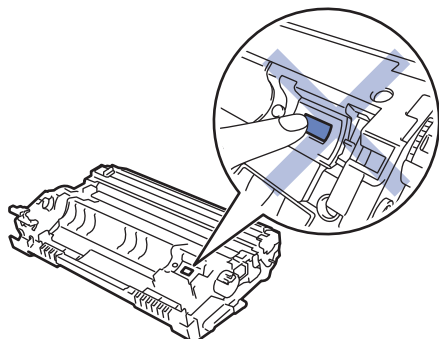
3. Wyjmij zespół wkładu z tonerem i bębna z urządzenia.



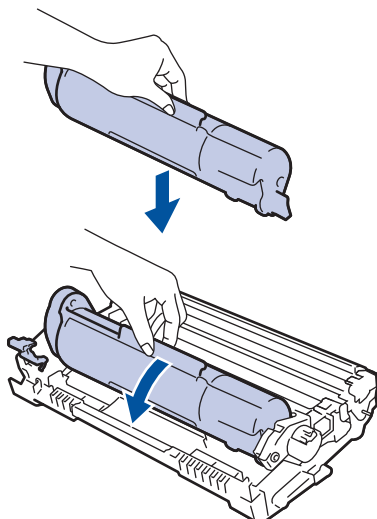
4. Popchnij w dół zieloną dźwignię blokady i wyjmij kasetę z tonerem z zespołu bębna w sposób pokazany na ilustracji.



Aby uniknąć pobrudzenia rąk lub ubrań tonerem, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na ilustracji.

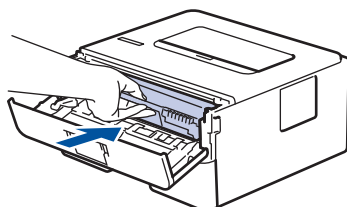


5. Rozpakuj nowy zespół bębna.
6. Mocno wciśnij toner z powrotem do nowego zespołu bębna aż do jego zatrzaśnięcia.



Upewnij się, że kasetę z tonerem została włożona prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

7. Ponownie zainstaluj zespół wkładu z tonerem i bębna w urządzeniu.



8. Zamknij pokrywę przednią urządzenia.

INFORMACJA

- Zużycie bębna następuje wskutek korzystania z niego i jego obracania oraz interakcji z papierem, tonerem i innymi materiałami znajdującymi się na ścieżce papieru. W konstrukcji tego produktu firma Brother postanowiła kierować się liczbą obrotów bębna jako rozsądnym wyznacznikiem jego żywotności. Po osiągnięciu ustawionego fabrycznie limitu liczby obrotów, odpowiadającego znamionowej liczbie wydrukowanych stron, na wyświetlaczu LCD pojawia się sugestia wymiany bębna. Urządzenie będzie nadal działało, ale jakość druku może się pogorszyć.
- Nieopakowany zespół bębna może ulec zniszczeniu, jeśli będzie narażony na bezpośrednie światło słoneczne (lub światło pokojowe przez długi czas).
- Istnieje wiele czynników, które mają wpływ na rzeczywistą żywotność bębna, na przykład temperatura, wilgotność, typ używanego papieru, typ używanego toneru itp. W idealnych warunkach przybliżona żywotność bębna jest określona na około 12 000 stron (w oparciu o jedną stronę na zadanie [jednostronnie w formacie A4/Letter]). Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.

Ponieważ nie mamy kontroli nad wieloma czynnikami, które określają żywotność bębna, nie możemy zagwarantować minimalnej liczby stron, które będą drukowane przez bęben.

- Aby uzyskać najwyższą wydajność, używaj tylko oryginalnego toneru firmy Brother.
- Urządzenie powinno być używane tylko w czystym, pozbawionym pyłu środowisku o odpowiedniej wentylacji.
- Stosowanie zespołów bębnowych innych producentów niż Brother nie tylko obniża jakość druku, ale także jakość pracy i żywotność całego urządzenia. Gwarancja nie obejmuje problemów spowodowanych stosowaniem nieoryginalnych zespołów bębna.



Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

Powiązane tematy:

- [Komunikaty o błędach i konserwacji](#)
 - [Poprawa jakości wydruku](#)
-

Czyszczenie urządzenia

Regularnie czyść zewnętrzne części i wnętrze urządzenia suchą, niestrzępiącą się szmatką.

Przy wymianie toneru lub zespołu bębna pamiętaj o oczyszczeniu wnętrza urządzenia. Jeśli drukowane strony są poplamione tonerem, oczyść wnętrze urządzenia suchą, niestrzępiącą się szmatką.

! OSTRZEŻENIE

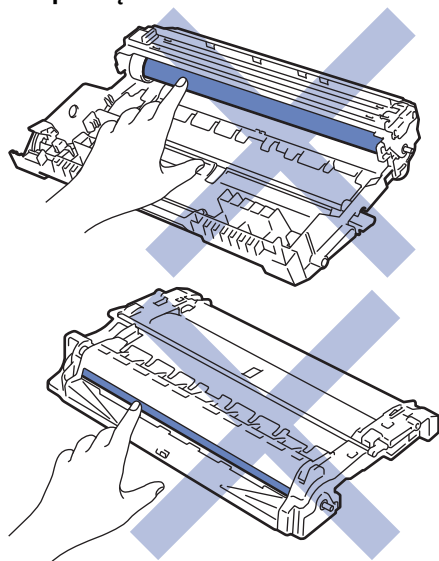
- NIE używaj żadnych palnych substancji, aerozoli ani rozpuszczalników/płynów organicznych, zawierających alkohol lub amoniak, do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. Takie postępowanie może spowodować pożar. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, niestrzępiącej się szmatki.



WAŻNE

- NIE używaj alkoholu izopropylowego do usuwania brudu z panelu sterowania. Może to spowodować pęknięcia panelu.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.

Zespół bębna



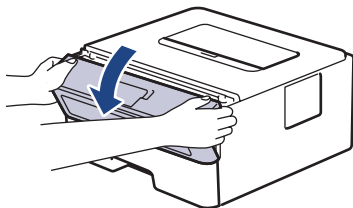
Powiązane informacje

- Rutynowa konserwacja
 - Czyszczenie drutu koronowego
 - Czyszczenie zespołu bębna przy użyciu arkusza kontroli punktów bębna
 - Czyszczenie rolek pobierających papier

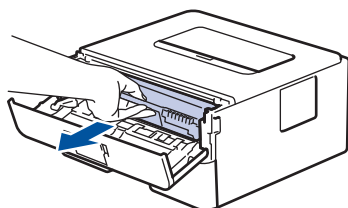
Czyszczenie drutu koronowego

W przypadku problemów z jakością wydruku lub gdy na panelu sterowania jest wyświetlany stan [Bęben!], oczyścić drut koronowy.

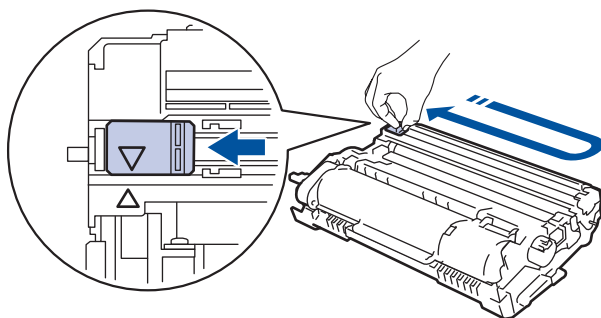
1. Otwórz pokrywę przednią.



2. Wyjmij zespół wkładu z tonerem i bębna z urządzenia.

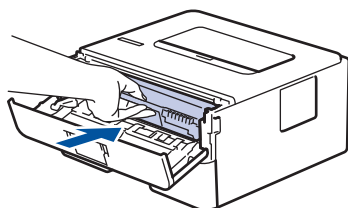


3. Oczyść drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkukrotne delikatne przesuwanie zielonego suwaka z lewej strony do prawej i z powrotem.



Pamiętaj, aby ustawić suwak ponownie w pozycji początkowej (▲). Strzałka na suwaku musi być wyrównana ze strzałką na zespole bębna. W przeciwnym razie na wydrukowanych stronach może występować pionowy pasek.

4. Ponownie zainstaluj zespół wkładu z tonerem i bębna w urządzeniu.



5. Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

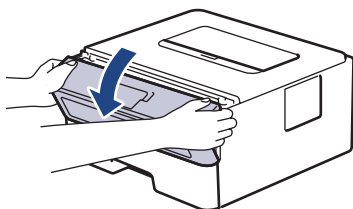
Powiązane tematy:

- [Komunikaty o błędach i konserwacji](#)

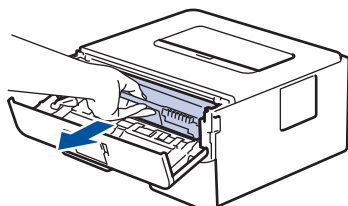
Czyszczenie zespołu bębna przy użyciu arkusza kontroli punktów bębna

Jeśli na wydruku znajdują się kropki lub inne powtarzające się znaki w odstępach co 94 mm, może to oznaczać, że na bębnie obecne jest ciało obce, na przykład do powierzchni bębna mógł przywrzeć klej z etykiety.

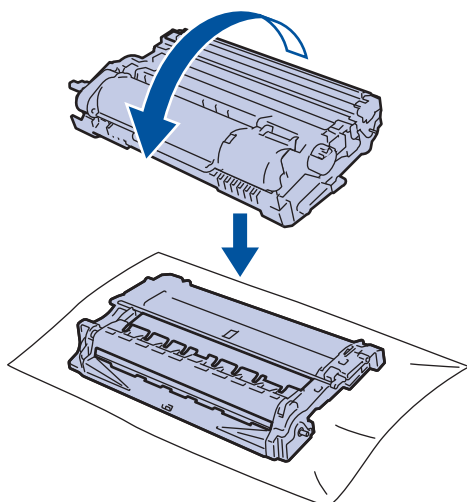
1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Druk raportów], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wyd serw bębna].
4. Naciśnij **Go (Idź)**.
Urządzenie wydrukuje arkusz kontroli punktów bębna.
5. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
6. Otwórz pokrywę przednią.



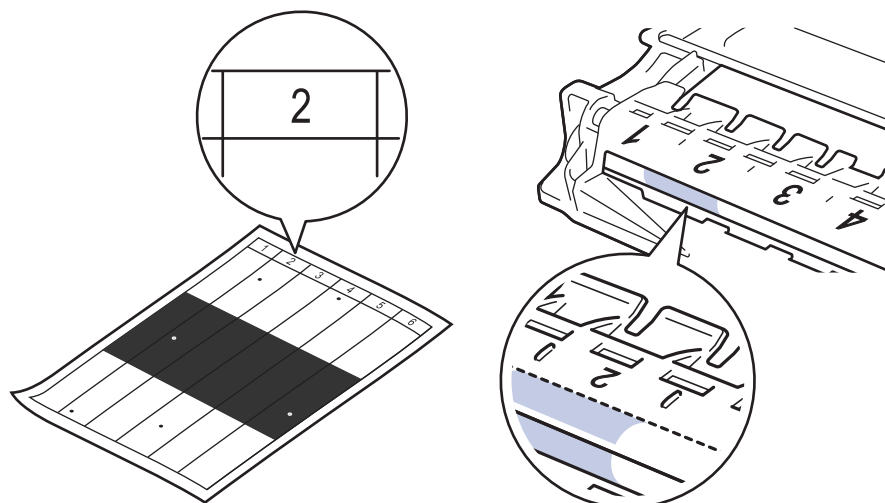
7. Wyjmij zespół wkładu z tonerem i bębna z urządzenia.



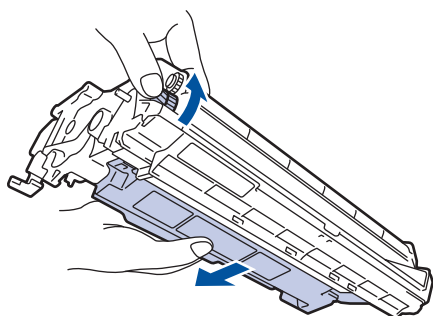
8. Obróć jednostkę bębna zgodnie z ilustracją. Upewnij się, że koło zębate zespołu bębna znajduje się po lewej stronie.



9. Użyj ponumerowanych znaczników obok rolki bębna, aby znaleźć oznaczenie na bębnie. Na przykład kropka w kolumnie 2 na arkuszu kontrolnym oznacza, że znak znajduje się w regionie „2” bębna.



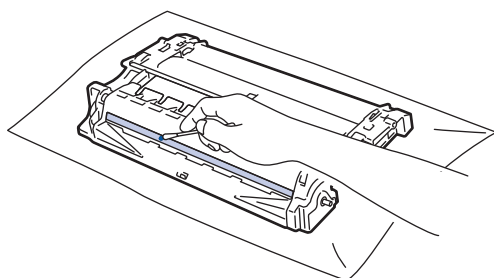
10. Obracaj kółko na końcu zespołu bębna, jednocześnie popychając przyciemnioną część w sposób pokazany na ilustracji, aby odnaleźć ślad lub ciało obce.



WAŻNE

- Aby unikać problemów z jakością druku, NIE wolno dotykać powierzchni zespołu bębna, a jedynie kółko na końcu.

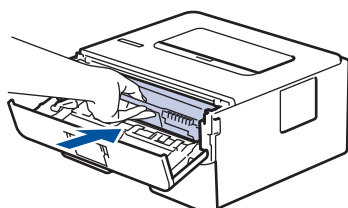
11. Delikatnie przetrzyj powierzchnię bębna suchym bawełnianym wacikiem aż do usunięcia śladu lub ciała obcego z powierzchni.



INFORMACJA

NIE czyść powierzchni bębna światłoczułego ostrymi przedmiotami lub płynami.

12. Ponownie zainstaluj zespół wkładu z tonerem i bębna w urządzeniu.



13. Zamknij pokrywę przednią urządzenia.

14. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.



Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

Powiązane tematy:

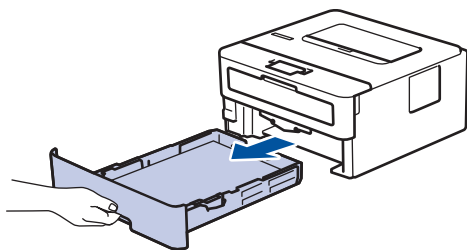
- [Poprawa jakości wydruku](#)

Czyszczenie rolek pobierających papier

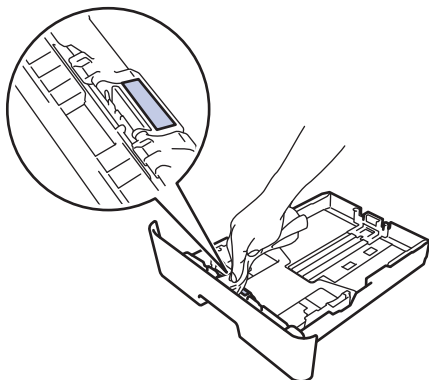
Okresowe czyszczenie rolek pobierania papieru może zapobiegać zakleszczaniu papieru dzięki prawidłowemu podawaniu papieru.

Jeśli występują problemy z podawaniem papieru, oczyść rolki chwytające papier w następujący sposób:

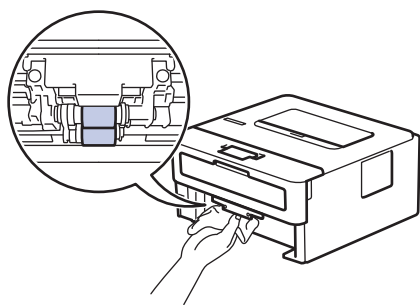
1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
2. Wysuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.



3. Jeżeli do tacy papieru jest włożony papier lub zacięty jest jakiś przedmiot, wyjmij go.
4. Dokładnie wyciśnij niestrzępiącą się szmatkę namoczoną w chłodnej wodzie, a następnie przetrzyj płytkę separatora tacy papieru w celu usunięcia kurzu.



5. Przetrzyj obie rolki pobierające wewnątrz urządzenia w celu usunięcia kurzu.



6. Włóż ponownie papier i wsuń mocno tacę papieru do urządzenia.
7. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.

Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)

Sprawdź żywotność pozostałych części

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Inf. o urządz.], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Trwałość części], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać część urządzenia, która ma zostać sprawdzona, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Na ekranie LCD zostanie wyświetlona przybliżona pozostała żywotność części.



Powiązane informacje

- [Rutynowa konserwacja](#)

Zapakuj i wyślij urządzenie Brother



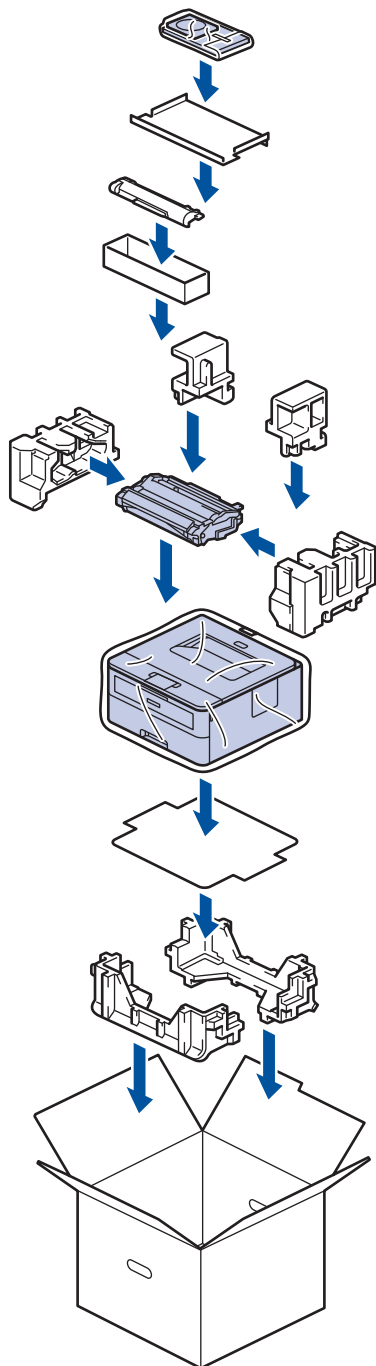
- Jeśli z jakiegoś powodu konieczny jest transport urządzenia, należy uważnie spakować urządzenie w oryginalne opakowanie, aby uniknąć jego uszkodzenia podczas transportu. Urządzenie powinno zostać odpowiednio ubezpieczone u przewoźnika.

1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie. Pozostaw urządzenie wyłączone na 10 minut, aby ostygło.
2. Odłącz od urządzenia wszystkie przewody, a następnie odłącz przewód zasilający z gniazda elektrycznego.



Niektóre modele są wyposażone w nieodłączany przewód zasilania sieciowego. Jeśli przewód nie jest odłączany, należy go luźno złożyć i położyć na wierzchu urządzenia, aby ułatwić pakowanie.

3. Umieść urządzenie w worku, w którym zostało dostarczone.
4. Zapakuj urządzenie, materiały drukowane i przewód zasilający (jeśli dotyczy) do oryginalnego kartonu z użyciem oryginalnego opakowania, jak pokazano. Materiały opakowaniowe mogą w rzeczywistości różnić się od pokazanych na ilustracjach. Materiały różnią się w zależności od modelu urządzenia.



5. Zamknij pudło i oklej taśmą.

Powiązane informacje

- Rutynowa konserwacja

Ustawienia urządzenia

Dostosuj ustawienia i funkcje, twórz skróty, i operuj opcjami wyświetlanymi na wyświetlaczu LCD, aby uczynić urządzenie firmy Brother jeszcze bardziej wydajnym narzędziem pracy.

- [Zmiana ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania](#)
- [Drukowanie listy ustawień drukarki](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera](#)

Zmiana ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania

- [Ustawienia ogólne](#)
- [Tabela menu \(dla modeli z wyświetlaczem LCD\)](#)

Ustawienia ogólne

- Ustawianie odliczania trybu spoczynku
- Informacje na temat trybu głębokiego spoczynku
- Ustawianie trybu automatycznego wyłączenia
- Zmniejsz zużycie toneru
- Zmniejszenie głośności drukowania
- Zmiana języka ekranu LCD

Ustawianie odliczania trybu spoczynku

Ustawienie trybu spoczynku (lub trybu oszczędzania energii) może zmniejszyć zużycie energii. Wybierz, jak długo urządzenie musi być bezczynne, zanim przejdzie w tryb spoczynku. Licznik czasu trybu spoczynku jest resetowany po otrzymaniu zadania drukowania.

Gdy urządzenie znajduje się w trybie spoczynku, zachowuje się tak, jakby było wyłączone. Urządzenie uruchomi się i rozpocznie drukowanie, gdy otrzyma zadanie drukowania. Za pomocą tych instrukcji ustaw czas opóźnienia (odliczanie) przed przejściem urządzenia w tryb spoczynku.

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Ekologia], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Czas uśpien.], a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wprowadzić czas, w minutach, przez jaki urządzenie ma być bezczynne, zanim przejdzie w tryb spoczynku.
Naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Informacje na temat trybu głębokiego spoczynku

Jeśli urządzenie znajduje się w trybie spoczynku i nie odbierze żadnych zadań przez dany okres, automatycznie przejdzie w tryb głębokiego spoczynku. Długość tego okresu zależy od modelu i ustawień.

Tryb głębokiego spoczynku pozwala na mniejsze zużycie energii niż tryb spoczynku.

Opisywane modele	Panel sterowania urządzenia w trybie głębokiego spoczynku	Sytuacje, w których urządzenie zostanie wybudzone
HL-B2080DW	Na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Głęb. uśpien..	• Urządzenie otrzymuje zadanie. • Zostaje naciśnięty przycisk na panelu sterowania.



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Ustawianie trybu automatycznego wyłączenia

Jeśli urządzenie znajduje się w trybie głębokiego spoczynku przez określony czas, w zależności od modelu i ustawień, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb wyłączenia. Urządzenie nie przejdzie w tryb wyłączenia, gdy jest podłączone do sieci.

- Aby rozpocząć drukowanie, naciśnij przycisk  na panelu sterowania, a następnie wyślij zadanie drukowania.



Wybierz czas, przez jaki urządzenie musi znajdować się w trybie głębokiego spoczynku, zanim przejdzie w tryb automatycznego wyłączenia.

- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ekologia], a następnie naciśnij **OK**.
- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Autowylaczanie], a następnie naciśnij **OK**.
- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną opcję, a następnie naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Zmniejsz zużycie toneru

Korzystanie z funkcji oszczędzania toneru może zmniejszać zużycie toneru. Gdy ustawienie Oszczędzanie toneru jest włączone, wydruki dokumentów są jaśniejsze.

NIE zalecamy włączania funkcji oszczędzania toneru podczas drukowania zdjęć lub obrazów w skali szarości.

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ekologia], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Oszcz. toner], a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić [Wł.], a następnie naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości wydruku](#)

Zmniejszenie głośności drukowania

Ustawienie trybu cichego pozwala zmniejszyć głośność drukowania. Włączenie trybu cichego powoduje obniżenie prędkości drukowania. Fabrycznie funkcja ta jest wyłączona.

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ekologia], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Cichy tryb], a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Wł.] lub [Wył], a następnie naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Zmiana języka ekranu LCD

W razie potrzeby zmień język wyświetlacza LCD.

Ta funkcja jest niedostępna w niektórych krajach.

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Wstępne ustaw.], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Miejscowy jęz.], a następnie naciśnij **OK**.
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić swój język, a następnie naciśnij **Go (Idź)**.



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)
-

Tabela menu (dla modeli z wyświetlaczem LCD)

- [Tabele ustawień](#)

Tabele ustawień

Poniższe tabele ułatwiają zrozumienie poszczególnych menu i opcji służących do ustawiania własnych preferencji w urządzeniu.

[Ustawienia]

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Opis
Ustaw. tacy	Typ papieru	-	Ustaw rodzaj papieru na tacy papieru.
	Rozm. papieru	-	Ustaw rozmiar papieru.
	Sprawdź rozmiar	-	Wybierz wyświetlanie komunikatów informujących, że należy sprawdzić, czy rozmiar papieru umieszczonego w urządzeniu oraz ustawienie Rozmiar papieru urządzenia są zgodne.
	Ręczne podaw.	-	Wybierz, czy drukowanie ma odbywać się z gniazda podawania ręcznego.
Rozdzielczość	-	-	Wybierz rozdzielczość druku.
Gęstość	-	-	Zwiększ lub zmniejsz gęstość druku.
Ekologia	Tryb Eco	-	Włącz następujące ustawienia urządzenia jednocześnie. - Druk 2-stronny: Długi brzeg (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli) - Czas uśpien.: 0Min
	Oszcz. toner	-	Zwiększ wydajność toneru.
	Czas uśpien.	-	Ustaw czas, jaki powinien upłynąć, zanim urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii.
	Cichy tryb	-	Zmniejsza hałas podczas drukowania.
	Autowylączenie	-	Ustaw liczbę godzin, przez które urządzenie będzie pozostawać w trybie głębokiego spoczynku przed przejściem w tryb wyłączenia.
Panel sterow.	Powtarzanie	-	Ustaw odstęp czasu, w jakim mają się zmieniać komunikaty na wyświetlaczu LCD podczas przytrzymania przycisków ▲ lub ▼.
	Przewij. komun.	-	Ustaw w sekundach limit czasu, przez jaki komunikat na wyświetlaczu LCD będzie przewijany. Od poziomu 1 = 0,2 s do poziomu 10 = 2,0 s.
	Kontrast LCD	-	Ustaw kontrast ekranu LCD.
	Auto Online	-	Umożliwia ustawienie urządzenia na powrót do trybu gotowości po bezczynności trwającej 30 sekund.
Ust. blokady	-	-	Zablokuj ustawienia urządzenia przy użyciu hasła Blokady ustawień.
Interfejs	Wybierz	-	Wybierz używany interfejs. W przypadku wybrania opcji Auto urządzenie zmienia interfejs na USB lub sieciowy, w zależności od tego, który interfejs odbiera dane.
	Auto czas IF	-	Ustaw limit czasu, po którym zostanie dokonany automatyczny wybór interfejsu.
	Bufor wejśc.	-	Zwiększ lub zmniejsz pojemność bufora wejściowego.

[Drukarka]

Dla modeli obsługujących emulację drukarki

Poziom 1	Poziom 2	Opis
Opcje wydruku	Lista czcionek	Drukuj listę czcionek i próbki.
	Wydruk testowy	Wydruk strony testowej.
Obustronne (Dla modeli z automatycznym drukowaniem dwustronnym)	Druk 2-stronny	Wyłączenie lub włączenie drukowania dwustronnego oraz wybór składania wzdłuż dłuższej lub krótszej krawędzi.
	Pojed. obraz	W przypadku zadania drukowania, w którym ostatnią stroną stanowi jednostronicowy obraz, wybierz opcję Podaw. 1-stron., aby skrócić czas drukowania.
Aut. kontynuacja	-	Wybierz, aby urządzenie automatycznie eliminowało błędy rozmiaru papieru lub błędy typu nośnika.
Typ papieru	-	Ustaw rodzaj papieru.
Rozm.papieru	-	Ustaw rozmiar papieru.
Liczba kopii	-	Ustaw liczbę drukowanych stron.
Orientacja	-	Układaj strony do drukowania w orientacji pionowej lub poziomej.
Położenie druku	Przesun. X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
	Przesun. Y	Przesuń pozycję startową drukowania (w górnym lewym rogu strony) pionowo do pozycji od -500 (z góry) do +500 (z dołu) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
Auto FF	-	Zezwól urządzeniu na automatyczne drukowanie wszystkich pozostałych danych.
HP LaserJet	Nr czcionki	Ustaw numer czcionki.
	Szer. czcionki	Ustaw wysokość czcionki. Menu Szer. czcionki jest wyświetlane, gdy dla pozycji I012 wybrano opcję I018, dla I031 opcję I037 lub dla I097 opcję I109 w ustawieniu Nr czcionki.
	Wys. czcionki	Ustaw rozmiar czcionki. Menu Wys. czcionki jest wyświetlane, gdy dla pozycji I000 wybrano opcję I011, dla I019 opcję I030 lub dla I038 opcję I096 w ustawieniu Nr czcionki.
	Zestaw symboli	Wybierz symbol lub zestaw znaków.
	Druk tabeli	Wydrukuj tabelę kodów.
	Auto LF	WŁ.: CR -> CR + LF, WYŁ.: CR -> CR
	Auto CR	WŁ.: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR lub VT -> VT + CR WYŁ.: LF -> LF, FF -> FF lub VT -> VT
	Auto zawijanie	Wybierz, czy wysunięcie wiersza i powrót karetki mają nastąpić w momencie, gdy urządzenie dojdzie do prawego marginesu.
	Auto pomijanie	Wybierz, czy wysunięcie wiersza i powrót karetki mają nastąpić w momencie, gdy karetką dojdzie do dolnego marginesu.
	Margines lewy	Ustaw lewy margines w kolumnie od 0 do 70 przy z dokładnością do 1 kolumny.
	Margines prawy	Ustaw prawy margines w kolumnie od 10 do 80 z dokładnością do 1 kolumny.
	Margines górny	Ustaw odległość marginesu górnego od górnej krawędzi papieru.
	Margines dolny	Ustaw odległość dolnego marginesu od dolnej krawędzi papieru.
	Linie	Ustaw liczbę wierszy na każdej stronie.
	Polecenie podaj.	Wybierz to ustawienie, jeżeli podczas korzystania ze sterowników HP wystąpi problem niedopasowania tac.

Dla wszystkich modeli

Poziom 1	Poziom 2	Opis
Wydruk testowy	-	Wydruk strony testowej.
Obustronne (Dla modeli z automatycznym drukowaniem dwustronnym)	Druk 2-stronny	Wyłączenie lub włączenie drukowania dwustronnego oraz wybór składania wzdłuż dłuższej lub krótszej krawędzi.
	Pojed. obraz	W przypadku zadania drukowania, w którym ostatnią stronę stanowi jednostronicowy obraz, wybierz opcję Podaw. 1-stron., aby skrócić czas drukowania.
Aut. kontynuacja	-	Wybierz, aby urządzenie automatycznie eliminowało błędy rozmiaru papieru lub błędy typu nośnika.
Położenie druku	Przesun. X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
	Przesun. Y	Przesuń pozycję startową drukowania (w górnym lewym rogu strony) pionowo do pozycji od -500 (z góry) do +500 (z dołu) punktów o rozdzielczości 300 dpi.

[Sieć] (HL-B2080DW)

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Sieć LAN	TCP/IP	Metoda rozruchu	-	Wybierz metodę IP, która najlepiej spełni potrzeby użytkownika.
		Adres IP	-	Wprowadź adres IP.
		Maska podsieci	-	Wprowadź maskę podsieci.
		Gateway	-	Wprowadź adres bramki.
		Nazwa węzła	-	Wprowadź nazwę węzła.
		Konfig. WINS	-	Wybierz tryb konfiguracji WINS.
		Serwer WINS	Podstawowa	Określenie adresu IP podstawowego serwera WINS.
			Zapasowa	Określenie adresu IP pomocniczego serwera WINS.
		Serwer DNS	Podstawowa	Określenie adresu IP podstawowego serwera DNS.
			Zapasowa	Określenie adresu IP pomocniczego serwera DNS.
		APIPA	-	Automatycznie przydziel adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego ¹ .
		IPv6	-	Włącz lub wyłącz protokół IPv6.
	Ethernet	-	-	Wybierz tryb łącza Ethernet.
	Stan sieci prz.	-	-	Pokaż stan łącza sieci Ethernet.
	Adres MAC	-	-	Wyświetl adres MAC urządzenia.
	Ustaw domyślne	-	-	Przywróć fabryczne ustawienia sieci przewodowej urządzenia.
	Sieć wł.	-	-	Włącz lub wyłącz interfejs sieci przewodowej.
WLAN	TCP/IP	Metoda rozruchu	-	Wybierz metodę IP, która najlepiej spełni potrzeby użytkownika.
		Adres IP	-	Wprowadź adres IP.
		Maska podsieci	-	Wprowadź maskę podsieci.

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy
WLAN	TCP/IP	Gateway	-	Wprowadź adres bramki.
		Nazwa węzła	-	Wprowadź nazwę węzła.
		Konfig. WINS	-	Wybierz tryb konfiguracji WINS.
		Serwer WINS	Podstawowa	Określenie adresu IP podstawowego serwera WINS.
			Zapasowa	Określenie adresu IP pomocniczego serwera WINS.
		Serwer DNS	Podstawowa	Określenie adresu IP podstawowego serwera DNS.
			Zapasowa	Określenie adresu IP pomocniczego serwera DNS.
		APIPA	-	Automatycznie przydziel adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego ¹ .
		IPv6	-	Włącza lub wyłącza protokół IPv6.
	Kreator konf.	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji.
	Asystent WLAN	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą płyty instalacyjnej firmy Brother.
	WPS	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej, korzystając z metody jednoprzyciskowej.
	WPS + kod w/PIN	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS i kodu PIN.
	WLAN status	Status	-	Wyświetl stan łącza bezprzewodowej sieci Ethernet.
		Sygnał	-	Pokaż siłę sygnału.
		Kanał	-	Pokaż używany kanał, gdy opcja Status ustawiona jest na Aktywny.
		Szybkość	-	Pokaż szybkość połączenia, gdy opcja Status ma wartość Aktywny.
		SSID	-	Wyświetl identyfikator SSID.
		Tryb łącz.	-	Pokaż bieżący tryb komunikacji.
	Adres MAC	-	-	Wyświetl adres MAC urządzenia.
	Ustaw domyślne	-	-	Przywróć fabryczne ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia.
	WLAN wł.	-	-	Włącz lub wyłącz interfejs sieci bezprzewodowej.
Wi-Fi Direct	Przycisk PBC	-	-	Szybko skonfiguruj ustawienia sieci Wi-Fi Direct, korzystając z metody jednoprzyciskowej.
	Kod PIN	-	-	Skonfiguruj szybko ustawienia sieciowe Wi-Fi Direct za pomocą funkcji WPS i kodu PIN.
	Ręczny	-	-	Ręcznie skonfiguruj ustawienia sieci Wi-Fi Direct.
	Właścic. grupy	-	-	Ustaw urządzenie jako Właściciela Grupy.

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Wi-Fi Direct	Inf. o urządz.	Nazwa urządz.	-	Pokaż nazwę urządzenia.
		SSID	-	Wyświetl identyfikator SSID Właściciela grupy.
		Adres IP	-	Wyświetl adres IP urządzenia.
	Inform. o stanie	Status	-	Wyświetl stan sieci Wi-Fi Direct.
		Sygnał	-	Wyświetl aktualną siłę sygnału sieci Wi-Fi Direct. Gdy urządzenie działa jako właściciel grupy, na wyświetlaczu LCD zawsze wyświetlany jest komunikat Mocny.
		Kanał	-	Pokaż używany kanał, gdy opcja Status ustawiona jest na Wł. grup akt lub Klient aktywny.
		Szybkość	-	Wyświetl szybkość połączenia, gdy opcja Status ustawiona jest na Wł. grup akt lub Klient aktywny.
	Interf. włącz.	-	-	Włącz lub wyłącz połączenie Wi-Fi Direct.
Resetuj sieć	-	-	-	Przywróć wszystkie fabryczne ustawienia sieciowe urządzenia.

- ¹ Po podłączeniu urządzenia do sieci, jeżeli opcja „Metoda uruchamiania” ustawiona jest jako „Auto”, urządzenie będzie próbowało ustawić adres IP i maskę podsieci z serwera boot, na przykład DHCP. Jeżeli nie można zlokalizować serwera boot, pobrany zostanie adres APIPA IP, na przykład 169. 254. [001-254]. [000-255]. Jeżeli „Metoda startu” urządzenia została ustawiona jako „Static”, należy ręcznie podać adres IP za pomocą panelu sterowania urządzenia.

[Druk raportów]

Poziom 1	Poziom 2	Opis
Ust. drukarki	-	Wydrukuj stronę ustawień drukarki.
Konfig sieci (W przypadku modeli do pracy w sieci przewodowej)	-	Wydrukuj Raport konfiguracji sieci.
Dr. listę plików (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)	-	Wydrukuj listę danych zapisanych w pamięci.
Wyd serw bębna	-	Drukuj arkusz sprawdzania punktów bębna.
Raport WLAN (W przypadku modeli bezprzewodowych)	-	Wydrukuj wyniki diagnostyki łączności bezprzewodowej sieci LAN.

[Inf. o urządz.]

Poziom 1	Poziom 2	Opis
Nr seryjny	-	Wyświetl numer seryjny urządzenia.
Wer. opr. sprz.	-	Sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego.
Licznik stron	-	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
Trwałość części ¹	Pozost. toner	Wyświetla informacje o stopniu zużycia poszczególnych wkładów z tonerem.
	Zużycie bębna	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu bębna.

- ¹ Żywotność jest podana w przybliżeniu i może się różnić w zależności od sposobu użytkowania.

[Wstępne ustaw.]

Poziom 1	Poziom 2	Opis
Reset	Reset urządzenia	Przywrócenie wszystkich zmienionych ustawień urządzenia.
	Resetuj sieć	Przywrócenie wszystkich ustawień sieciowych do wartości fabrycznych.
	Reset urządz.	Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych urządzenia. Wykonaj tę czynność w przypadku utylizacji urządzenia.
Miejscowy jęz.	-	Wybierz język wyświetlacza LCD dla danego kraju.



Powiązane informacje

- [Tabela menu \(dla modeli z wyświetlaczem LCD\)](#)
-

Drukowanie listy ustawień drukarki

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Druk raportów], a następnie naciśnij **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ust. drukarki], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij **Go (Idź)**.

Urządzenie wydrukuje ustawienia drukarki.



Powiązane informacje

- [Ustawienia urządzenia](#)
-

Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera

- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?](#)
- [Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią](#)

Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet

Funkcja Zarządzanie przez Internet jest narzędziem umożliwiającym zarządzanie urządzeniem przy użyciu protokołu Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) lub Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS) za pomocą standardowej przeglądarki internetowej.

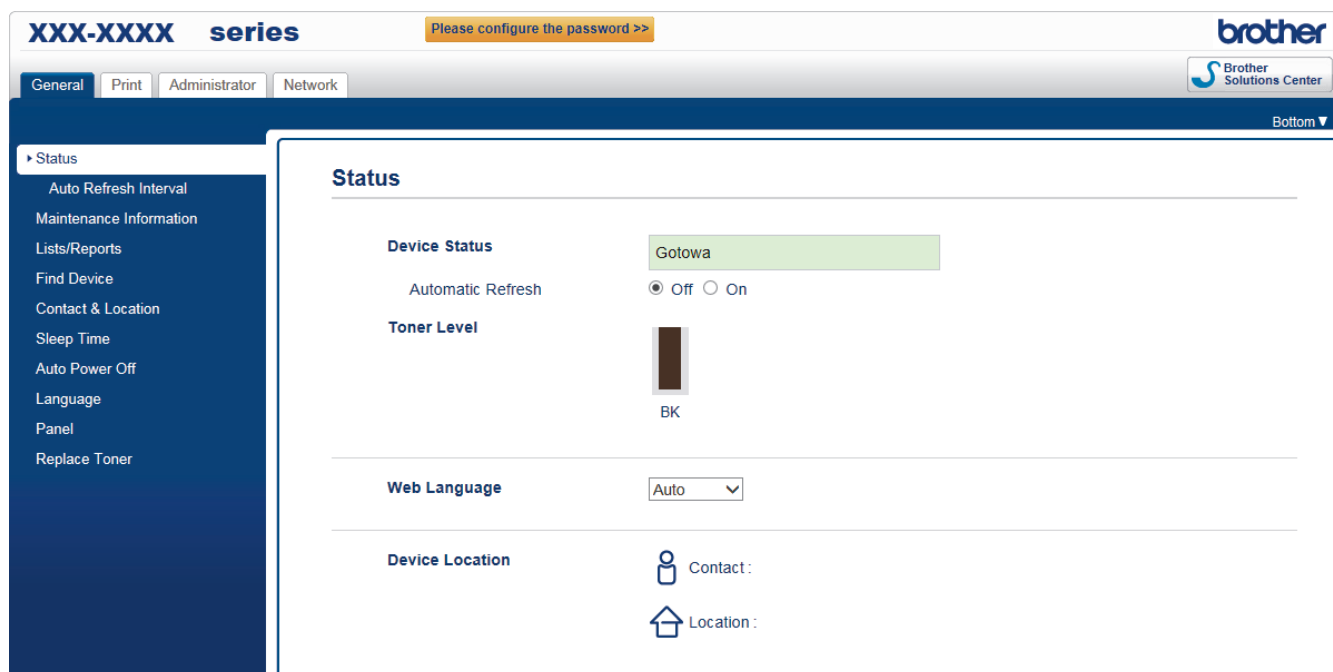
- [Czym jest funkcja Zarządzanie przez Internet?](#)
- [Dostęp do funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Ustawianie hasła logowania do funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią](#)

Czym jest funkcja Zarządzanie przez Internet?

Funkcja Zarządzanie przez Internet jest narzędziem umożliwiającym zarządzanie urządzeniem przy użyciu protokołu Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) lub Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS) za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Aby uzyskać dostęp do ustawień serwera wydruku i je zmieniać, należy wpisać w przeglądarce internetowej adres IP urządzenia.



- Zalecamy przeglądarkę Microsoft Internet Explorer 11/Edge dla systemu Windows oraz Safari 9/10 w przypadku komputerów Mac. JavaScript i pliki cookie muszą być zawsze włączone, niezależnie od używanej przeglądarki.
- Konieczne jest stosowanie w sieci protokołu TCP/IP i programowe ustawienie prawidłowego adresu IP w serwerze wydruku i komputerze.



- Rzeczywisty ekran może różnić się od tego przedstawionego powyżej.



Powiązane informacje

- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Dostęp do funkcji Zarządzanie przez Internet

- Podczas konfigurowania ustawień za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet zaleca się korzystanie z zabezpieczonego protokołu HTTPS.
- Kiedy do konfiguracji za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet używany jest protokół HTTPS, przeglądarka wyświetla okno dialogowe ostrzeżenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .

Teraz można zmienić ustawienia serwera wydruku.

W przypadku wprowadzenia zmian do ustawień protokołu należy po kliknięciu przycisku **Submit (Prześlij)** ponownie uruchomić urządzenie w celu aktywowania konfiguracji.



Powiązane informacje

- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Powiązane tematy:

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)

Ustawianie hasła logowania do funkcji Zarządzanie przez Internet

Zalecamy ustawienie hasła logowania, aby zapobiec dostępowi bez uprawnień do funkcji Zarządzanie przez Internet.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „http://adres IP urządzenia/” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” oznacza adres IP urządzenia).

Na przykład:

http://192.168.1.2



- W przypadku korzystania z systemu DNS (Domain Name System) lub włączeniu nazwy NetBIOS można wpisać inną nazwę, na przykład „UdostępnionaDrukarka” zamiast adresu IP.

- Na przykład:

http://Drukarka_ogolna

W przypadku korzystania z nazwy NetBIOS można również użyć nazwy węzła.

- Na przykład:

http://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Mac dostęp do systemu Zarządzanie przez przeglądarkę WWW można uzyskać, klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**.

3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij przycisk **Administrator (Administrator)**.
5. Wpisz hasło, które ma być używane w polu **Enter New Password (Wprowadź nowe hasło)** (od 8 do 32 znaków).
6. Ponownie wprowadź hasło w polu **Confirm New Password (Potwierdź nowe hasło)**.
7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.

W przyszłości podczas każdej próby dostępu do funkcji Zarządzanie przez Internet trzeba będzie wpisać hasło w polu **Login (Zaloguj)**, a następnie kliknąć przycisk .

Po skonfigurowaniu ustawień wyloguj się, klikając przycisk .



Jeśli hasło logowania nie zostanie ustawione, można również ustawić hasło, klikając przycisk **Please configure the password (Skonfiguruj hasło)** na stronie internetowej urządzenia.



Powiązane informacje

- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

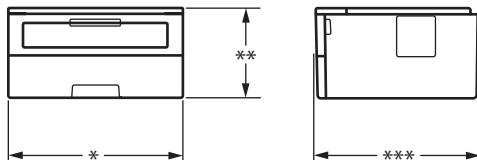
Załącznik

- [Dane techniczne](#)
- [Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother](#)
- [Materiały eksploatacyjne](#)
- [Informacje dotyczące papieru z recyklingu](#)
- [Numery telefonu firmy Brother](#)

Dane techniczne

- >> Specyfikacja ogólna
- >> Specyfikacja nośników druku
- >> Specyfikacje drukarki
- >> Specyfikacje interfejsu
- >> Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń
- >> Specyfikacja wymagań dotyczących komputera

Specyfikacja ogólna

Typ drukarki		• Laser	
Metoda drukowania		• Elektrofotograficzna drukarka laserowa	
Pojemność pamięci	Standardowa	• 64 MB	
LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)		• 16 znaków x 1 wiersz	
Źródło zasilania		• 220-240 V AC 50/60 Hz	
Zużycie energii (Średnia)	Wartość szczytowa	• Około 1 104 W	
	Drukowanie ¹	• Około 510 W przy 25 °C	
	Drukowanie (Tryb cichy) ¹	• Około 265 W przy 25 °C	
	Gotowość ¹	• Około 48 W przy 25 °C	
	Spoczynek ¹	• Około 6 W	
	Głęboki spoczynek ¹	• Około 0,6 W	
	Wyłączone zasilanie ^{2 3}	• Około 0,03 W	
Wymiary (Typowy widok ogólny)		Jednostka: mm • * : 356 • ** : 183 • *** : 360	
			
Waga (z materiałami eksploatacyjnymi)		• 7,4 kg	
Poziom szumu	Ciśnienie akustyczne	Drukowanie	• Ciśnienie akustyczne = 49 dB (A)
		Drukowanie (Tryb cichy)	• Ciśnienie akustyczne = 44 dB (A)
		Gotowość	• Ciśnienie akustyczne = 30,0 dB (A)
	Moc dźwięku	Drukowanie ⁴	• Moc dźwięku = 6,66 B (A)
		Drukowanie (Tryb cichy)	• Moc dźwięku = 6,14 B (A)
		Gotowość ⁴	• Moc dźwięku = Bezgłośnie
Temperatura	Praca	• Od 10 do 32 °C	

- 1 Pomiar wykonany przy urządzeniu podłączonym za pomocą interfejsu USB.
- 2 Pomiaru dokonano zgodnie z normą IEC 62301 wydanie 2.0.
- 3 Zużycie energii może się nieco różnić w zależności od środowiska użytkowania.
- 4 Pomiar wykonany zgodnie z metodą opisaną w RAL-UZ205.

Temperatura	Pamięć	• Od 0 do 40 °C
Wilgotność	Praca	• Od 20 do 80% (bez kondensacji)
	Pamięć	• Od 35 do 85% (bez kondensacji)

Specyfikacja nośników druku

Wejście papieru	Taca papieru (Standardowa)	Typ papieru	• Papier zwykły, papier cienki, papier z recyklingu, papier gruby
		Rozmiar papieru	• A4, Letter, A5, A5 (długa krawędź), A6, Executive
		Gramatura papieru	• 60 do 163 g/m ²
		Maksymalna pojemność papieru	• Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m ²
	Gniazdo podawania ręcznego	Typ papieru	• Papier zwykły, papier cienki, papier gruby, papier grubszy, papier z recyklingu, papier bond, etykiety, koperta, koperta cienka, koperta gruba
		Rozmiar papieru	• Szerokość: Od 76,2 do 215,9 mm • Długość: Od 127 do 355,6 mm • Koperta: COM-10, DL, C5, Monarch
		Gramatura papieru	• 60 do 230 g/m ²
		Maksymalna pojemność papieru	• Jednorazowo jeden arkusz
Wyjście papieru ¹	Taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół		• Do 150 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m ² (odkładanie stroną zadrukowaną w dół na tacę wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół) ²
	Taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę		• Jeden arkusz (stroną zadrukowaną do góry do tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę)
Dwustronne	Automatyczne drukowanie dwustronne	Typ papieru	• Papier zwykły, papier cienki, papier z recyklingu
		Rozmiar papieru	• A4
		Gramatura papieru	• 60 do 105 g/m ²

¹ W przypadku etykiet zaleca się wyjmowanie zadrukowanych arkuszy z tacy wyjściowej bezpośrednio po ich wyjściu z urządzenia w celu uniknięcia powstawania plam.

² Pomiar wykonany na nośniku o gramaturze 80 g/m² w umiarkowanym, niewilgotnym środowisku.

Specyfikacje drukarki

Automatyczny druk dwustronny		• Tak
Emulacja		• PCL6
Rozdzielczość		• 600 x 600 dpi, jakość HQ1200 (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi
Prędkość drukowania ^{5 6}	Druk jednostronny	• Do 34 stron/minutę (rozmiar A4)

⁵ Prędkość drukowania może zmienić się w zależności od typu drukowanego dokumentu.

⁶ Prędkość drukowania może być niższa, jeśli urządzenie podłączone jest do sieci bezprzewodowej LAN.

Prędkość drukowania ^{5 6}		Do 36 stron/minutę (rozmiar Letter)
	Druk dwustronny	- Do 16 stron/minutę (do 8 arkuszy/minutę) (rozmiar A4) - Do 17 stron/minutę (do 8,5 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter)
Czas do pierwszego wydruku ⁷		Mniej niż 8,5 sekundy przy 23 °C / 230 V

Specyfikacje interfejsu

USB ^{1 2}	- Hi-Speed USB 2.0 - Należy użyć przewodu interfejsu USB 2.0 o długości nie większej niż 2 m.
LAN	(HL-B2080DW) 10Base-T/100Base-TX ³
Bezprzewodowa sieć LAN	- IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury) - IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)

¹ Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB 2.0 Hi-Speed. Urządzenie może zostać również podłączone do komputera z interfejsem USB 1.1.

² Porty USB innego producenta nie są obsługiwane.

³ Należy użyć prostej skrętki kategorii 5 (lub wyższej).

Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Bezprzewodowa sieć LAN

IEEE 802.11b/g/n (tryb infrastruktury), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protokoły (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, przeliczniki DNS, mDNS, responder LLMNR, LPR/LPD, niestandardowy protokół Raw/Port9100, klient SMTP, IPP/IPPS, serwer FTP, serwer SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Usługi sieciowe (drukowanie)

Protokoły (IPv6)

NDP, RA, przeliczniki DNS, mDNS, responder LLMNR, LPR/LPD, niestandardowy protokół Raw/Port9100, IPP/IPPS, klient SMTP, serwer FTP, serwer SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, usługi internetowe (drukowanie)

Zabezpieczenia sieci (przewodowa)

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP)

Zabezpieczenia sieci (bezprzewodowa)

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP)

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)(Wi-Fi Direct obsługuje tylko WPA2-PSK (AES))

Certyfikacja połączenia bezprzewodowego

Licencja oznaczenia certyfikacji Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Personal), licencja oznaczenia identyfikatorem Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Specyfikacja wymagań dotyczących komputera

Obsługiwane systemy operacyjne i funkcje oprogramowania

⁷ Z trybu gotowości, dla tacy standardowej

Platforma komputera i wersja systemu operacyjnego		Interfejs komputera				Procesor	Miejsce na dysku twardym do instalacji
		Równoległy (IEEE1284)	USB ¹	10BASE-T/100BASE-TX (Ethernet)	Sieć bezprzewodowa ² 802.11b/g/n		
System operacyjny Windows	Windows 7 SP1 / 8 / 8.1	Nie dot.	Drukowanie			Procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	80 MB
	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise						
	Windows Server 2008		Drukowanie			Procesor 64-bitowy (x64)	
	Windows Server 2008 R2						
	Windows Server 2012						
	Windows Server 2012 R2						
	Windows Server 2016						
System operacyjny Mac	macOS v10.10.5		Drukowanie			Procesor Intel®	80 MB
	macOS v10.11.x						
	macOS v10.12.x						

¹ Porty USB innego producenta nie są obsługiwane.

² HL-B2080DW

Aby uzyskać najnowsze aktualizacje sterowników, przejdź do strony posiadanego modelu **Pobieranie** w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.

Wszelkie znaki handlowe, marki i nazwy produktów stanowią własność poszczególnych firm.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother

Jeśli wymagany jest tekst, wprowadź znaki w urządzeniu. Dostępne znaki mogą się różnić w zależności od wykonywanej czynności.

- Przytrzymaj lub kilkakrotnie naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać znak z poniższej listy:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(spacja)!"#\$%&'()*
+,-./:;<=>?@[]^_
_
- Naciśnij **OK**, gdy wyświetlany jest żądany znak lub symbol, a następnie wprowadź kolejny znak.
- Naciśnij **Back (Wstecz)**, aby usunąć błędnie wprowadzone znaki.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)

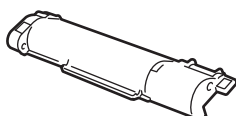
Materiały eksploatacyjne

Jeśli elementy eksploatacyjne, np. toner lub bęben, wymagają już wymiany, na panelu sterowania urządzenia lub w programie Status Monitor zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Aby uzyskać więcej informacji na temat materiałów eksploatacyjnych dla danego urządzenia, odwiedź witrynę internetową pod adresem www.brother.com/original/index.html lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.



- Nazwa modelu materiału eksploatacyjnego może się różnić w zależności od kraju i regionu.

Toner



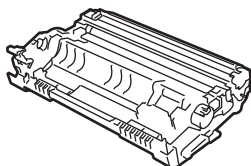
Nazwa modelu materiału eksploatacyjnego	Przybliżona żywotność (Wydajność wyrażona w liczbie stron)	Opisywane modele
TN-B023	Okolo 2 000 stron ^{1 2}	HL-B2080DW

¹ Przeciętna deklarowana wydajność wkładu jest zgodna z normą ISO/IEC 19752.

² Strony formatu A4/Letter zadrukowane jednostronnie

Przybliżona żywotność toneru startowego jest określona na Okolo 2 000 stron w oparciu o 1 stronę na pracę [jednostronnie w formacie A4 lub Letter].

Zespół bębna



Nazwa modelu materiału eksploatacyjnego	Przybliżona żywotność (Wydajność wyrażona w liczbie stron)	Opisywane modele
DR-B023	Okolo 12 000 stron ¹	HL-B2080DW

¹ Okolo 12 000 stron przy założeniu 1 strony na pracę [strony formatu A4/Letter zadrukowane jednostronnie]. Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

Powiązane tematy:

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

Informacje dotyczące papieru z recyklingu

- Papier z recyklingu to papier tej samej jakości, co wytworzony z pierwotnych surowców drzewnych. Normy regulujące produkcję nowoczesnego papieru z recyklingu dają pewność, że spełnia on najwyższe wymogi jakościowe różnych procesów drukarskich. Sprzęt obrazujący produkowany przez sygnatariuszy dobrowolnej umowy (VA) jest przystosowany do obsługi papieru z recyklingu spełniającego normę EN 12281:2002.
- Kupowanie papieru z recyklingu przyczynia się do ochrony naturalnych zasobów i promuje gospodarkę okrężną. Papier jest wytwarzany z użyciem włókien celulozowych pochodzących z drewna. Dzięki zbiórce i recyklingowi papieru liczba cykli życia tych włókien zostaje zwielokrotniona, co pozwala na optymalne wykorzystanie zasobów.
- Proces produkcji papieru z recyklingu jest krótszy. Włókna są już przetworzone, więc zużywa się mniej wody i energii oraz mniej chemikaliów.
- Korzyścią z recyklingu papieru jest oszczędność węgla dzięki zmniejszeniu ilości produktów papierowych poddawanych alternatywnej utylizacji, np. wyrzucanych na wysypiska czy spalanych. Odpady znajdujące się na wysypiskach wydzielają metan, czyli gaz o silnym działaniu cieplarnianym.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)
-

Numery telefonu firmy Brother

WAŻNE

Aby uzyskać pomoc techniczną, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.

>> [FAQ \(Często zadawane pytania\)](#)

>> [Obsługa klienta](#)

FAQ (Często zadawane pytania)

Brother Solutions Center to źródło zasobów pozwalających zaspokoić wszystkie potrzeby związane z obsługą urządzeń. Można tam pobrać najnowsze oprogramowanie i narzędzia programowe, przeczytać odpowiedzi na często zadawane pytania (FAQ) i zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów w celu jak najlepszego wykorzystania nabytego produktu Brother.

Tutaj można również sprawdzić aktualizacje sterowników firmy Brother.

support.brother.com

Obsługa klienta

Dane kontaktowe lokalnych oddziałów firmy Brother można znaleźć na stronie internetowej global.brother/gw.

Lokalizacje centrów serwisowych

Aby otrzymać adresy centrów serwisowych w Europie, skontaktuj się z lokalnym biurem firmy Brother. Dane kontaktowe oddziałów europejskich można znaleźć na stronie internetowej global.brother/gw po wybraniu odpowiedniego regionu i kraju.

Adresy internetowe

Ogólnosiwiatowa witryna internetowa firmy Brother: global.brother/gw

Często zadawane pytania (FAQ), pomoc techniczna dla produktów i pytania techniczne oraz aktualizacje sterowników i narzędzia:

support.brother.com



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)



Odwiedź naszą witrynę internetową
global.brother/gw

