



Podręcznik Użytkownika Online

HL-L8260CDW

HL-L8360CDW

HL-L9310CDW

Spis Treści

Przed użyciem urządzenia Brother	1
Definicje dotyczące oznaczeń.....	2
Znaki handlowe	3
Ważna informacja.....	4
Wprowadzenie do urządzenia Brother	5
Przed użyciem urządzenia	6
Widok z przodu i z tyłu	7
Panel sterowania – informacje ogólne	9
Przegląd ekranu dotykowego LCD.....	13
Jak poruszać się po ekranie dotykowym LCD	15
Dostęp do programu Brother Utilities (Windows®).....	17
Odstalowanie oprogramowania i sterowników Brother (Windows®).....	19
Obsługa papieru	20
Wkładanie papieru	21
Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru	22
Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego	26
Ustawienia papieru.....	34
Zmiana rozmiaru papieru i typu papieru	35
Zmiana ustawienia sprawdzania rozmiaru papieru	36
Obszar niezadrukowywany	37
Zalecane nośniki druku	38
Używanie papieru specjalnego	39
Drukowanie	40
Drukowanie z komputera (Windows®)	41
Drukowanie dokumentu (Windows®).....	42
Ustawienia wydruku (Windows®)	44
Bezpieczne drukowanie (Windows®)	48
Zmienianie domyślnych ustawień drukowania (Windows®)	50
Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™) (Windows®).....	52
Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Windows®).....	53
Drukowanie z komputera (Macintosh).....	54
Drukowanie dokumentu (Macintosh).....	55
Opcje wydruku (Macintosh).....	56
Bezpieczne drukowanie (Macintosh).....	62
Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™) (Macintosh)	64
Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Macintosh)	65
Anulowanie zadania drukowania.....	67
Wydruk testowy	68
Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash	69
Kompatybilne napędy USB flash.....	70
Drukowanie bezpośrednio z gniazda USB flash lub aparatu cyfrowego obsługującego pamięć masową... 71	
Utwórz plik PRN do drukowania bezpośredniego (Windows®).....	74

Sieć	75
Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe	76
Oprogramowanie i narzędzia do zarządzania siecią.....	77
Informacje dotyczące oprogramowania i narzędzi zarządzania siecią.....	78
Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej	79
Przed skonfigurowaniem urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej	80
Konfiguracja urządzenia w sieci bezprzewodowej	81
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody jedenprzyciskowej trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	82
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	84
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia.....	88
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany	91
Konfigurowanie urządzenia do pracy w firmowej sieci bezprzewodowej	94
Korzystanie z Wi-Fi Direct®	99
Zaawansowane funkcje sieciowe	113
Wydrukuj Raport konfiguracji sieci	114
Wydrukuj Raport WLAN	115
Konfigurowanie protokołu SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW	118
Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników	120
Gigabit Ethernet (tylko sieć przewodowa)	121
Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych.....	123
Bezpieczeństwo	124
Blokada ustawień urządzenia	125
Omówienie funkcji blokady ustawień.....	126
Funkcje zabezpieczeń sieci	130
Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci	131
Secure Function Lock 3.0.....	132
Użycie uwierzytelniania Active Directory®.....	138
Użyj uwierzytelniania LDAP	143
Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS	147
Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec	180
Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail.....	199
Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej	204
Zapisywanie dziennika druku w sieci	209
Mobile/Web Connect	215
Brother Web Connect.....	216
Omówienie funkcji Brother Web Connect.....	217
Usługi internetowe używane z funkcją Brother Web Connect.....	218
Warunki korzystania z funkcji Brother Web Connect.....	220
Konfiguracja funkcji Brother Web Connect.....	224
Pobieranie i drukowanie dokumentów za pomocą funkcji Brother Web Connect	233
Google Cloud Print.....	235
Omówienie usługi Google Cloud Print.....	236
Przed użyciem funkcji Google Cloud Print	237

Drukowanie z Google Chrome™ lub Chrome OS™	241
Drukowanie z usługi Google Drive™ dla urządzeń mobilnych.....	242
Drukowanie z usługi poczty Gmail™ dla urządzeń mobilnych.....	243
AirPrint	244
Omówienie funkcji AirPrint	245
Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint	246
Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint	249
Drukowanie mobilne w systemie Windows®	253
Mopria® Print Service.....	254
Brother iPrint&Scan.....	255
Komunikacja bliskiego pola (NFC)	256
Zarejestruj zewnętrzny czytnik kart IC.....	257
Rozwiązywanie problemów	258
Komunikaty o błędach i konserwacji	259
Komunikaty o błędach podczas korzystania z funkcji Brother Web Connect.....	269
Zacięcia papieru.....	271
Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym	272
Papier zaciął się w tacy papieru	273
Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.....	275
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia	277
Papier zaciął się pod tacą papieru	280
Problemy z drukowaniem.....	282
Poprawa jakości wydruku.....	285
Problemy z siecią	291
Komunikaty o błędach	292
Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego) (Windows®)	295
Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?	297
Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej	298
Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci.....	300
Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo	302
Problemy związane z usługą Google Cloud Print	303
Problemy związane z funkcją AirPrint.....	304
Inne problemy	305
Sprawdzanie informacji o urządzeniu	307
Funkcje resetowania	308
Resetowanie urządzenia	309
Resetowanie sieci	310
Przywracanie ustawień fabrycznych	311
Rutynowa konserwacja	312
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	313
Wymiana toneru	315
Wymiana zespołu bębna	318
Wymiana zespołu pasa	322
Wymiana pojemnika na zużyty toner.....	325
Czyszczenie urządzenia	329
Czyszczenie okien skanera laserowego	331








Czyszczenie ekranu dotykowego	334
Czyszczenie drutów koronowych	335
Czyszczenie zespołu bębna	337
Czyszczenie rolek pobierających papier	346
Kalibracja wydruku w kolorze	347
Resetuj ustawienia kalibracji urządzenia	348
Popraw wyrównanie wydruku w kolorze (rejestracja koloru)	349
Sprawdź żywotność pozostałych części	350
Zapakuj i wyślij urządzenie Brother	351
Regularnie wymieniaj części serwisowe	353
Ustawienia urządzenia	354
Zmiana ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania	355
Ustawienia ogólne	356
Tabele ustawień i funkcji	365
Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera	387
Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet	388
Załącznik	392
Specyfikacje	393
Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother	399
Materiały eksploatacyjne	401
Ważne informacje dotyczące żywotności toneru	403
Akcesoria	404
Informacje dotyczące papieru z recyklingu	405
Numery telefonu firmy Brother	406

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, Internet Explorer, Active Directory, OneNote i OneDrive to zastrzeżone znaki handlowe lub znaki handlowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

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

AirPrint i macOS to znaki handlowe 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® jest zastrzeżonym znakiem handlowym oraz nazwą usługi firmy Mopria Alliance, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. 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.

Evernote jest znakiem handlowym firmy Evernote Corporation i można z niego korzystać na mocy licencji.

Logotyp Bluetooth jest własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. Firma Brother Industries, Ltd. korzysta z niego na mocy licencji.

PictBridge to znak handlowy.

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.
- Nie wszystkie modele dostępne są we wszystkich krajach.
- 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.
- W tym Podręczniku użytkownika stosowane są komunikaty wyświetlane na wyświetlaczu LCD HL-L8360CDW/HL-L9310CDW, chyba że podano inaczej.
- W tym Podręczniku użytkownika stosowane są ilustracje HL-L8360CDW/HL-L9310CDW, chyba że podano inaczej.
- Ekran przedstawiony w tym podręczniku użytkownika służy 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. Ekran 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

- Przed użyciem urządzenia
- Widok z przodu i z tyłu
- Panel sterowania – informacje ogólne
- Przegląd ekranu dotykowego LCD
- Jak poruszać się po ekranie dotykowym LCD
- Dostęp do programu Brother Utilities (Windows®)

Przed użyciem urządzenia

Przed rozpoczęciem drukowania sprawdź poniższe:

- Upewnij się, że zainstalowano sterownik drukarki.
- W przypadku korzystania z połączenia USB lub sieci przewodowej: upewnij się, że przewód interfejsu został prawidłowo podłączony.

Zapora (Windows®)

Jeśli komputer jest chroniony przez zaporę i nie można korzystać z funkcji druku sieciowego, konieczne może być skonfigurowanie ustawień zapory. Jeśli używana jest zapora systemu Windows® i, wykonując instrukcje programu instalacyjnego, zainstalowano sterowniki, niezbędne ustawienia zapory zostały już skonfigurowane. Jeśli używasz innej zapory, sprawdź odpowiednie informacje w podręczniku użytkownika lub skontaktuj się z producentem oprogramowania.



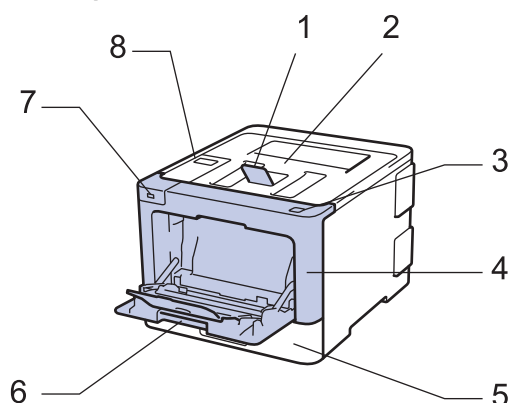
Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia Brother](#)

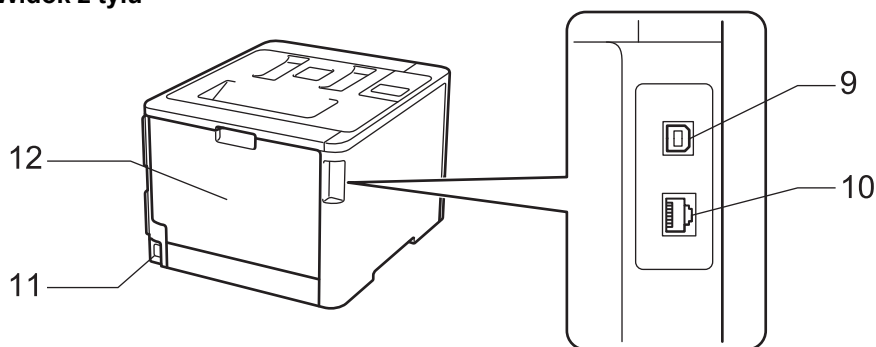
Widok z przodu i z tyłu

HL-L8260CDW

Widok z przodu



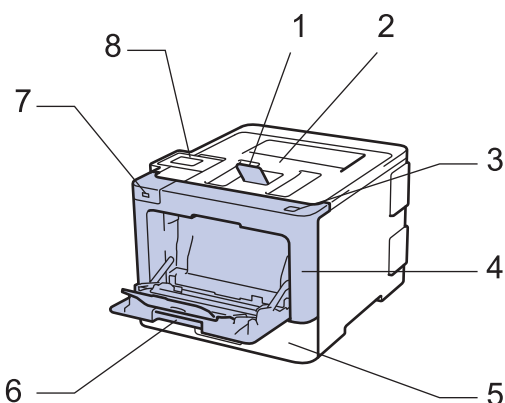
Widok z tyłu



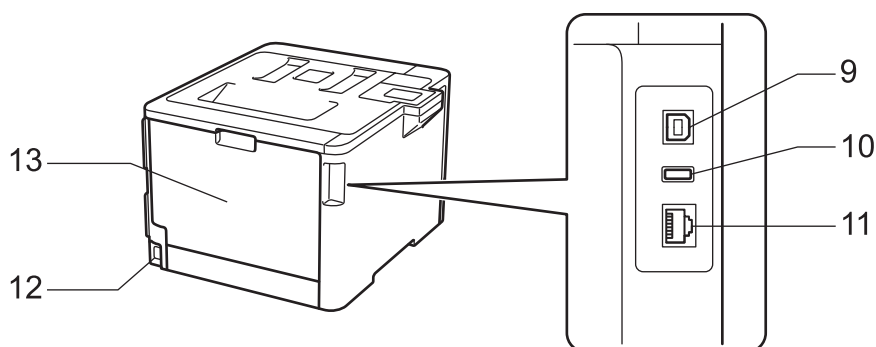
1. Klapka podpory tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół (klapka podpory)
2. Taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół
3. Przycisk otwierania pokrywy przedniej
4. Przednia pokrywa
5. Taca papieru
6. Podajnik wielofunkcyjny
7. Port akcesoriów USB
8. Panel sterowania z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)
9. Port USB
10. (Dla modeli do pracy w sieci przewodowej)
Port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (tylko obsługiwane modele)
11. Złącze zasilania prądem zmiennym/przewód
12. Pokrywa tylna (taca odbiorcza stroną zadrukowaną do góry)

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Widok z przodu



Widok z tyłu



1. Kłapka podpory tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół (kłapka podpory)
2. Taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół
3. Przycisk otwierania pokrywy przedniej
4. Przednia pokrywa
5. Taca papieru
6. Podajnik wielofunkcyjny
7. Port akcesoriów USB
8. Panel dotykowy z odchylanym ekranem dotykowym LCD
9. Port USB
10. Port akcesoriów USB (HL-L9310CDW)
11. (Dla modeli do pracy w sieci przewodowej)
Port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
12. Złącze zasilania prądem zmiennym/przewód
13. Pokrywa tylna (taca odbiorcza stroną zadrukowaną do góry)

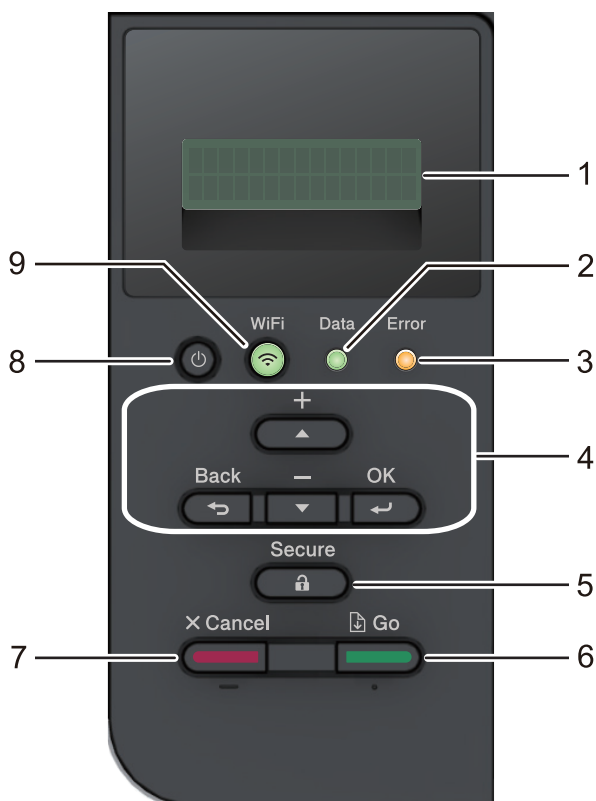
✓ Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia Brother](#)

Panel sterowania – informacje ogólne

Panel sterowania może się różnić w zależności od modelu urządzenia.

HL-L8260CDW



1. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

Wyświetla komunikaty pomagające użytkownikowi w skonfigurowaniu i korzystaniu z urządzenia.

Modele do pracy w sieci bezprzewodowej

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



2. Dioda LED Data (Dane)

Dioda LED **Data (Dane)** miga w zależności od stanu urządzenia.

Świecąca się dioda LED **Data (Dane)** oznacza, że w pamięci urządzenia znajdują się dane. Migająca dioda LED **Data (Dane)** oznacza, że urządzenie odbiera lub przetwarza dane.

3. Dioda LED Error (Błąd)

Dioda LED **Error (Błąd)** miga, gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest błąd lub ważny komunikat o stanie.

4. Przyciski menu

OK

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

Back (Wstecz)

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

▲ lub ▼ (+ lub -)

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

5. Secure (Zabezpiecz)

Naciśnij, aby wydrukować zadania zapisane w pamięci urządzenia po wprowadzeniu czterocyfrowego hasła.



6. Go (Idź)

- Naciśnij, aby usunąć określone komunikaty o błędach. Aby usunąć pozostałe błędy, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie LCD.
- Naciśnij, aby wydrukować wszelkie dane pozostające w pamięci urządzenia.
- Naciśnij, aby wybrać wyświetlaną opcję. Po zmianie ustawienia urządzenie powróci do trybu gotowości.

7. Cancel (Anuluj)

- Naciśnij, aby anulować bieżące ustawienie.
- Naciśnij, aby anulować zaprogramowane zadanie drukowania i usunąć je z pamięci urządzenia. Aby anulować wiele zadań drukowania przytrzymaj przycisk **Cancel (Anuluj)**, dopóki na wyświetlaczu LCD nie pojawi się komunikat [Anuluj wsz. zad.].

8. Włącznik/wyłącznik zasilania

- Włącz urządzenie, naciskając przycisk .
- Wyłącz urządzenie naciskając i przytrzymując .

9. Przyciski WiFi lub Sieć

- Modele do pracy w sieci przewodowej:

Network (SIEĆ)

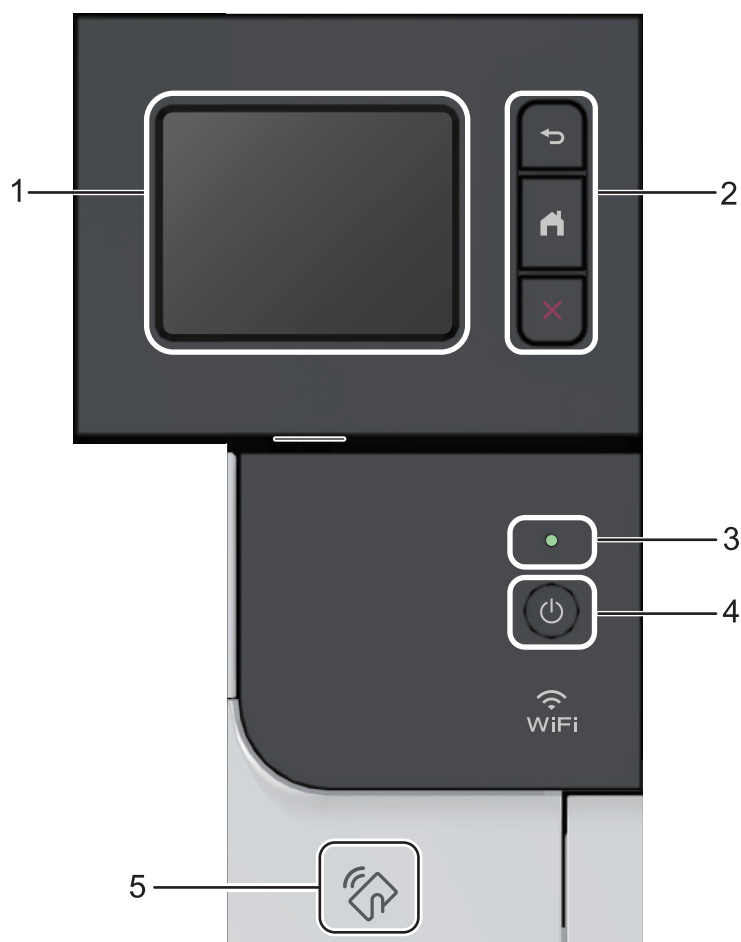
Naciśnij przycisk **Network (SIEĆ)**, aby skonfigurować ustawienia sieci przewodowej.

- Modele do pracy w sieci bezprzewodowej:

WiFi

Naciśnij, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

Gdy kontrolka **WiFi** świeci, urządzenie Brother jest połączone z punktem dostępowym do sieci bezprzewodowej. Gdy miga kontrolka **WiFi**, połączenie bezprzewodowe nie działa lub urządzenie jest w trakcie nawiązywania połączenia z punktem dostępowym sieci bezprzewodowej.



1. Dotykowy ekran ciekłokrystaliczny (LCD)

Dostęp do menu i opcji uzyskuje się poprzez ich naciskanie na ekranie dotykowym.

2. Przyciski menu



(Wstecz)

Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego menu.



(Ekran główny)

Naciśnij, aby powrócić do ekranu głównego.





(Anuluj)

Naciśnij, aby anulować operację.

3. Wskaźnik LED zasilania

Dioda LED świeci zależnie do stanu zasilania urządzenia.

4. Włączenie/wyłączenie zasilania

- Włącz urządzenie, naciskając przycisk .
- Wyłącz urządzenie naciskając i przytrzymując .

5. Czytnik kart Near Field Communication (NFC)

Uwierzytelniania za pomocą karty można użyć, dotykając kartą IC czytnika NFC na panelu sterowania.

Jeśli dane urządzenie Android™ obsługuje funkcję NFC, można w ten sam sposób drukować z urządzenia.



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia Brother](#)

Przegląd ekranu dotykowego LCD

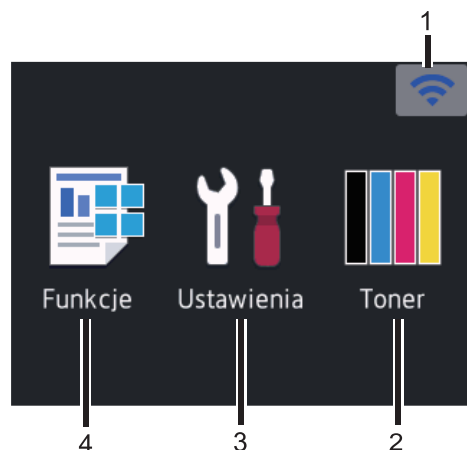
Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Z ekranu głównego można przejść do ekranu konfiguracji Wi-Fi, Poziomu toneru, Ustawień i Funkcji.

Na ekranie głównym wyświetlany jest aktualny stan urządzenia podczas bezczynności. Gdy jest on wyświetlany, oznacza to, że urządzenie jest gotowe na następne polecenie.

Jeśli włączone jest uwierzytelnianie Active Directory® lub LDAP, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany.


Dostępne funkcje będą się różnić w zależności od modelu urządzenia.



1. (Stan sieci bezprzewodowej)

Jeśli korzystasz z połączenia bezprzewodowego, czteropozomowy wskaźnik na ekranie głównym pokazuje aktualną siłę sygnału sieci bezprzewodowej.



- Jeśli u góry ekranu wyświetlany jest symbol , naciśnij, aby wybrać metodę połączenia bezprzewodowego lub edytować istniejące połączenie bezprzewodowe.


2. [Toner]

Wyświetla pozostałą żywotność toneru. Naciśnięcie umożliwia dostęp do menu [Toner].

3. [Ustawienia]


Naciśnięcie umożliwia dostęp do menu [Ustawienia].

Użyj menu Ustawienia, aby uzyskać dostęp do wszystkich ustawień urządzenia Brother.


Jeżeli włączono blokadę ustawień, na ekranie LCD zostanie wyświetlona ikona kłódki . Należy odblokować urządzenie, aby zmienić ustawienia.

4. [Funkcje]


Naciśnij, aby wejść do ekranu Funkcji.

-  [Druk bezpieczny]

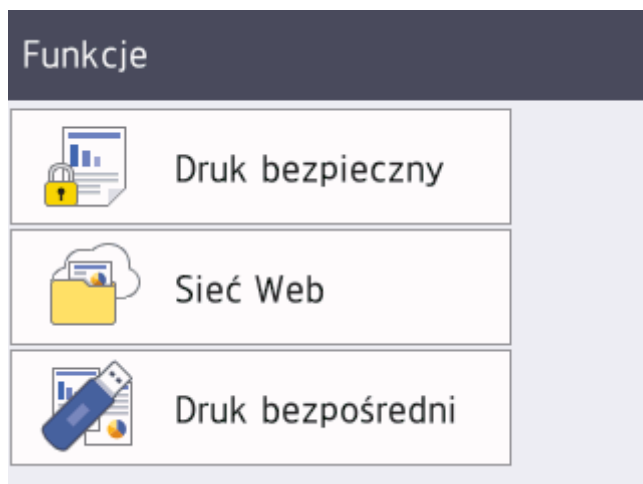
Naciśnij, aby przejść do opcji Bezpieczne drukowanie.

-  [Sieć Web]

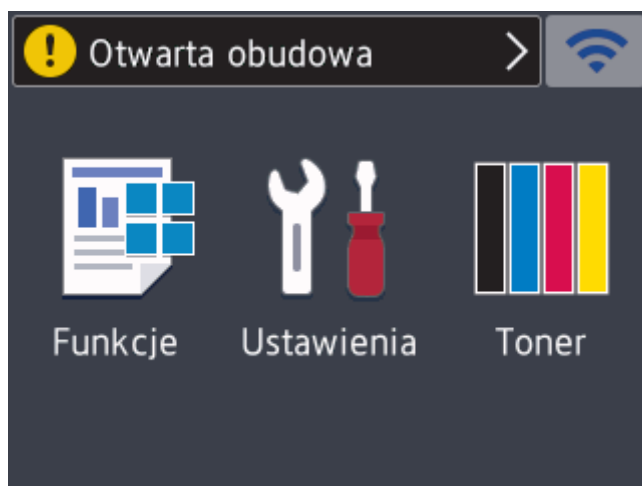
Naciśnięcie umożliwia połączenie urządzenia Brother z usługami internetowymi.




-  [Druk bezpośredni]

Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu Druk bezpośredni.



Ikona ostrzeżenia



Ikona ostrzeżenia  jest wyświetlana, gdy wystąpi komunikat o błędzie lub konserwacji. Aby wyświetlić komunikat, naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk  w celu powrotu do trybu gotowości.

INFORMACJA

W niniejszym produkcie zastosowano czcionki ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia Brother](#)

Jak poruszać się po ekranie dotykowym LCD

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Naciśnij palcem ekran LCD, aby go obsługiwać. Aby wyświetlić i uzyskać dostęp do wszystkich opcji, naciśnij ▲ lub ▼ na wyświetlaczu LCD w celu przewinięcia.


W poniższych krokach wyjaśniono, jak poruszać się po ustawieniach urządzenia. W tym przykładzie ustawienie podświetlenia ekranu LCD zostało zmienione z [Jasny] na [Średnio]:

WAŻNE

NIE należy naciskać ekranu LCD ostrymi przedmiotami, takimi jak długopis lub rysik. Może to uszkodzić urządzenie.

INFORMACJA

NIE dotykaj ekranu LCD natychmiast po podłączeniu przewodu zasilającego lub po włączeniu urządzenia. Może to spowodować wystąpienie błędu.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust..].
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia], a następnie naciśnij [Ustawienia].



3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Ustawienia LCD], a następnie naciśnij [Ustawienia LCD].



4. Naciśnij [Podświetlenie].

Ustawienia LCD

Podświetlenie

Jasny

Wł. timera

30Sek.

5. Naciśnij [Średnio].

Podświetlenie

Jasny

Średnio

Ciemny

6. Naciśnij .



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)

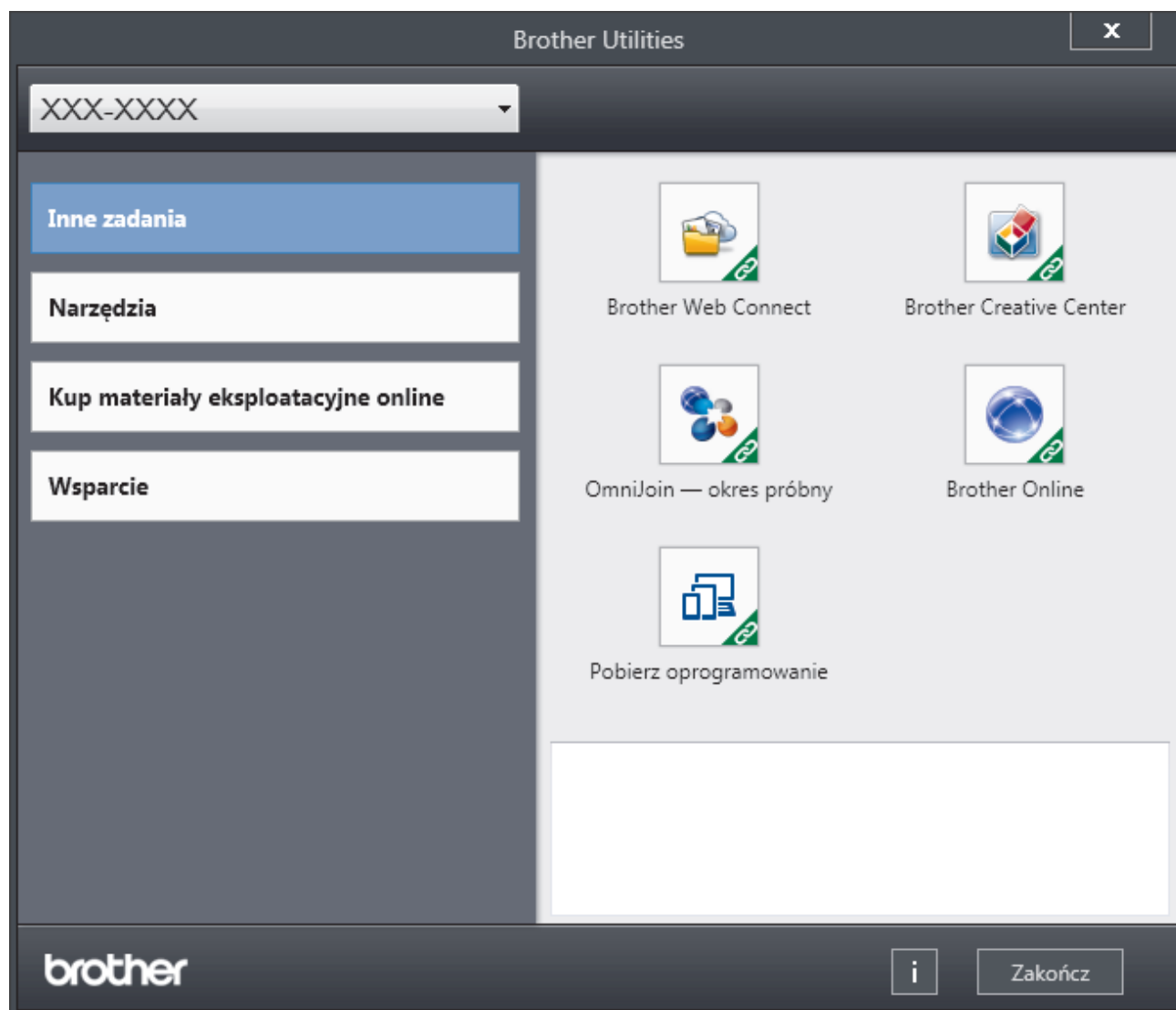
Przesuń wskaźnik myszy w lewy dolny róg ekranu **Start** i kliknij  (w przypadku używania urządzenia dotykowego przesuń palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu **Start**, aby wyświetlić ekran **Aplikacje**).

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®)

1. 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**.

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

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
- Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

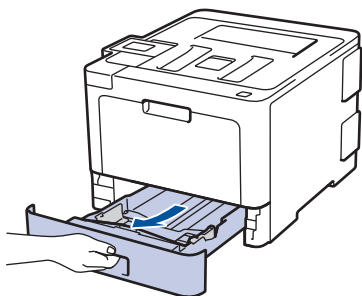
Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru

- [Ładowanie papieru do tacy papieru](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)
- [Komunikaty o błędach i konserwacji](#)

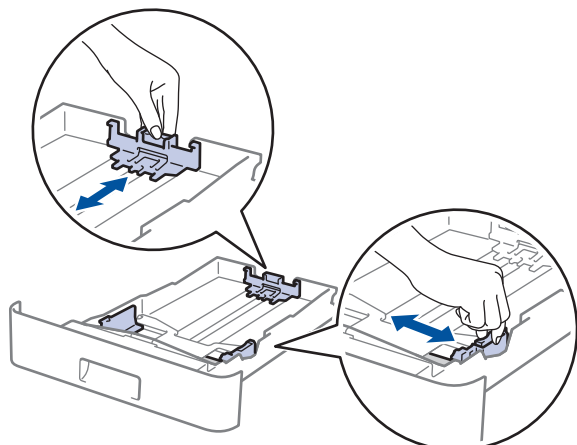
Ładowanie papieru do tacy papieru

- 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. Wsuń 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.

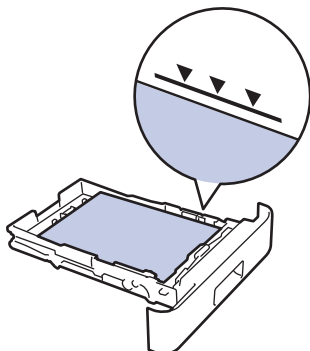


3. Przekartkuj dobrze stos papieru.
4. Włóż papier do tacy papieru stroną do drukowania skierowaną do dołu.



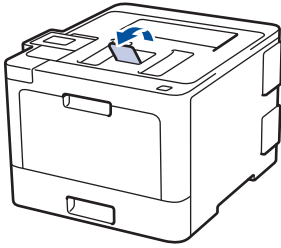
W przypadku korzystania z papieru firmowego lub zadrukowanego włóż papier zachowując prawidłową orientację. >> Powiązane informacje: *Zmienianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu tacy papieru*

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
 - Zmianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu tacy papieru
-

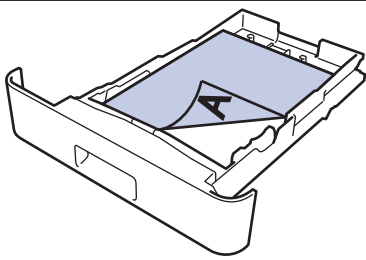
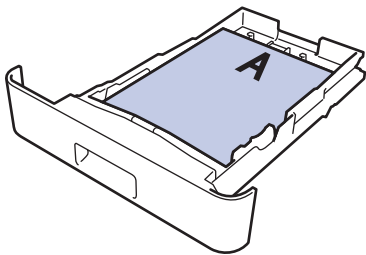
Zmianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu tacy papieru

W przypadku korzystania z papieru firmowego lub zadrukowanego do dwustronnego drukowania należy zmienić ustawienia urządzenia.



NIE należy wkładać na tacę równocześnie różnych rozmiarów oraz typów papieru. Może to spowodować zacięcie papieru lub nieprawidłowe podawanie.

Orientacja

	Do drukowania jednostronnego <ul style="list-style-type: none">skierowany w dółkrawędzią górną skierowaną do przodu tacy papieru
	Do automatycznego drukowania dwustronnego (bindowanie wzdłuż dłuższej krawędzi) <ul style="list-style-type: none">skierowany w górękrawędzią dolną skierowaną do przodu tacy papieru



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Drukarka]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Obustronne]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Pojed. obraz]. Naciśnij **OK**.
- Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby nacisnąć [Podaw. 2-stron.], a następnie naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Drukarka] > [Obustronne] > [Pojed. obraz] > [Podaw. 2-stron.].
- Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Ładowanie papieru do tacy papieru](#)

Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

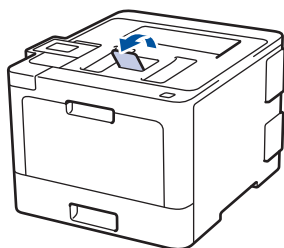
Do podajnika wielofunkcyjnego można włożyć papier firmowy, papier kolorowy, papier cienki lub gruby, papier z recyklingu, papier typu bond, etykiety, papier błyszczący, maksymalnie 50 arkuszy papieru zwykłego lub maksymalnie dziesięć kopert.

- [Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Załaduj i drukuj na etykietach za pomocą podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Załaduj i drukuj na kopertach za pomocą podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)
- [Komunikaty o błędach i konserwacji](#)

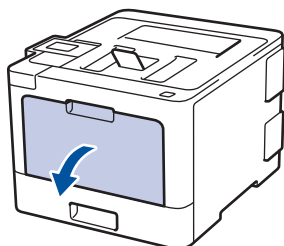
Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego

Jeżeli do tacy zostanie włożony papier różnego rozmiaru i typu, należy również zmienić ustawienia Rozmiaru papieru i Typu papieru w urządzeniu lub komputerze.

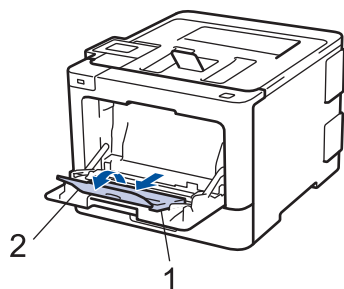
- Papier zwykły
 - Papier firmowy
 - Papier kolorowy
 - Papier cienki
 - Gruby papier
 - Papier z recyklingu
 - Bond
 - Papier błyszczący
1. Podnieś klapkę podpory, aby uniemożliwić ześlizgnięcie się papieru z tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół.



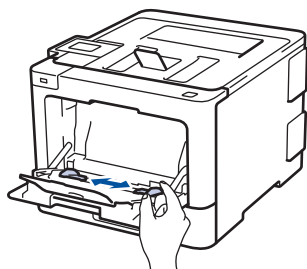
2. Otwórz podajnik wielofunkcyjny i delikatnie opuść.



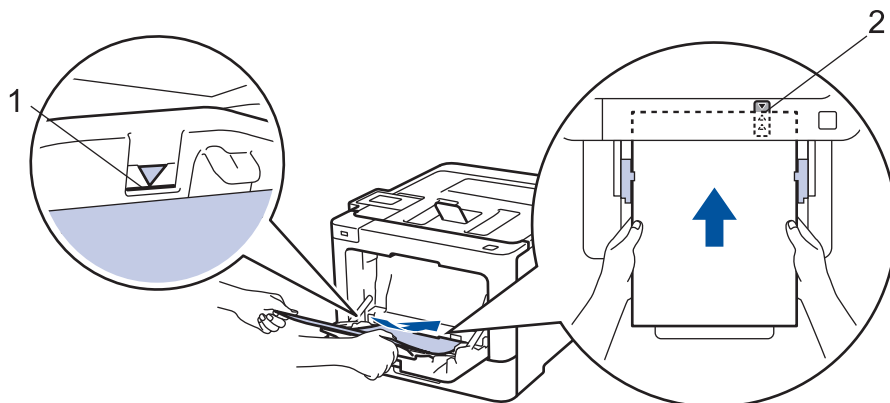
3. Pociągnij klapkę podpory podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klapkę (2).



4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku wielofunkcyjnym, aby dopasować je do szerokości używanego papieru. Jeśli prowadnica po prawej stronie ma dźwignię, naciśnij ją i przesuń prowadnicę.



5. Załaduj papier do podajnika wielofunkcyjnego stroną do zadrukowania skierowaną w górę.



- Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (1).
- Umieść wiodącą krawędź papieru (górną powierzchnię papieru) pomiędzy strzałkami ▲ i ▼ (2).
- W przypadku używania papieru błyszczącego w podajniku wielofunkcyjnym należy ładować arkusze pojedynczo, aby zapobiec zacięciom papieru.
- W przypadku korzystania z papieru firmowego lub zadrukowanego włóż papier zachowując prawidłową orientację. ►► *Powiązane informacje: Zmianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego*



Powiązane informacje

- Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego
- Zmianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

Zmianianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

W przypadku korzystania z papieru firmowego lub zadrukowanego do dwustronnego drukowania należy zmienić ustawienia urządzenia.



NIE należy wkładać na tacę równocześnie różnych rozmiarów oraz typów papieru. Może to spowodować zacięcie papieru lub nieprawidłowe podawanie.

Orientacja

	Do drukowania jednostronnego <ul style="list-style-type: none">• skierowany w górę• najpierw górna krawędź
	Do automatycznego drukowania dwustronnego (bindowanie wzdłuż dłuższej krawędzi) <ul style="list-style-type: none">• skierowany w dół• najpierw dolna krawędź

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Drukarka]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Obustronne]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Pojed. obraz]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby nacisnąć [Podaw. 2-stron.], a następnie naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Drukarka] > [Obustronne] > [Pojed. obraz] > [Podaw. 2-stron.].
2. Naciśnij .



Powiązane informacje

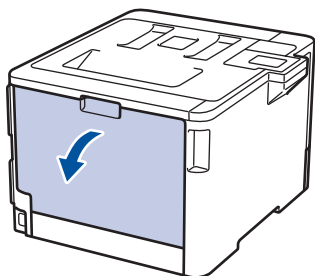
- [Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego](#)

Załaduj i drukuj na etykietach za pomocą podajnika wielofunkcyjnego

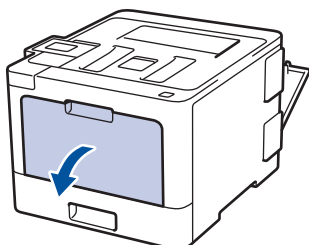
Gdy pokrywa tylna (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę) jest wyciągnięta w dół, ścieżka papieru prowadzi prosto od podajnika wielofunkcyjnego do tyłu urządzenia. Tej metody podawania papieru i wydruku należy używać podczas drukowania na etykietach.

Jeżeli do tacy zostanie włożony papier różnego rozmiaru i typu, należy również zmienić ustawienia Rozmiaru papieru i Typu papieru w urządzeniu lub komputerze.

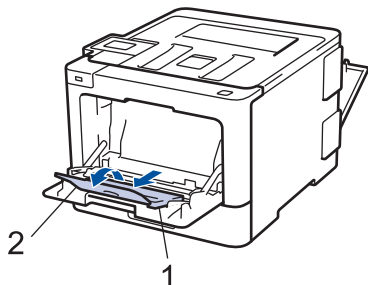
1. Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).



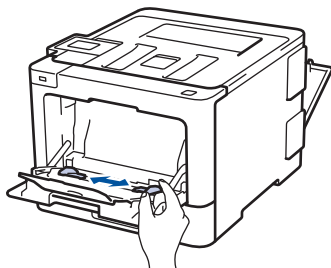
2. Na przodzie urządzenia otwórz podajnik wielofunkcyjny i obniż go delikatnie.



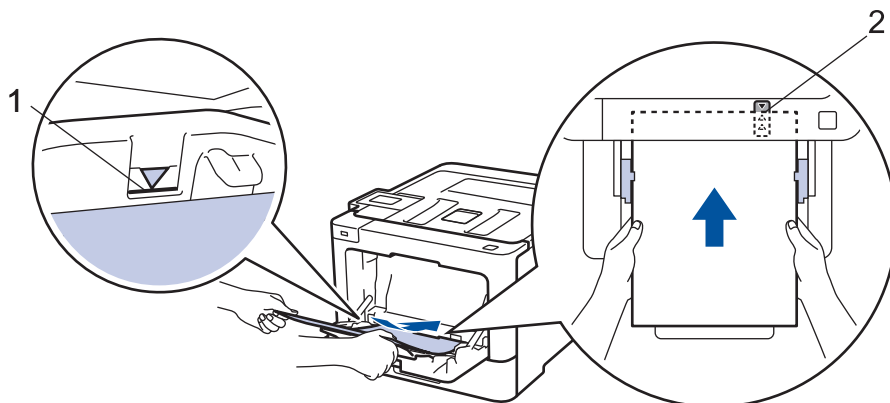
3. Pociągnij klapkę podpory podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klapkę (2).



4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku wielofunkcyjnym, aby dopasować je do szerokości używanego papieru. Jeśli prowadnica po prawej stronie ma dźwignię, naciśnij ją i przesuń prowadnicę.



5. Załaduj papier do podajnika wielofunkcyjnego stroną do zadrukowania skierowaną w górę.



- Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (1).
- Umieść wiodącą krawędź papieru (górną powierzchnię papieru) pomiędzy strzałkami ▲ i ▼ (2).

6. Zmień ustawienia drukowania w oknie Drukuj przed wysłaniem zadania drukowania z komputera.
7. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.
8. Zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę), aż zablokuje się w położeniu zamkniętym.



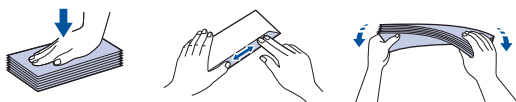
Powiązane informacje

- Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

Załaduj i drukuj na kopertach za pomocą podajnika wielofunkcyjnego

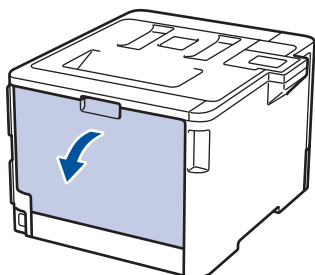
Możesz załadować maksymalnie dziesięć kopert do podajnika wielofunkcyjnego.

Przed załadowaniem dociśnij rogi i krawędzie koperty tak, aby były jak najbardziej spłaszczone.

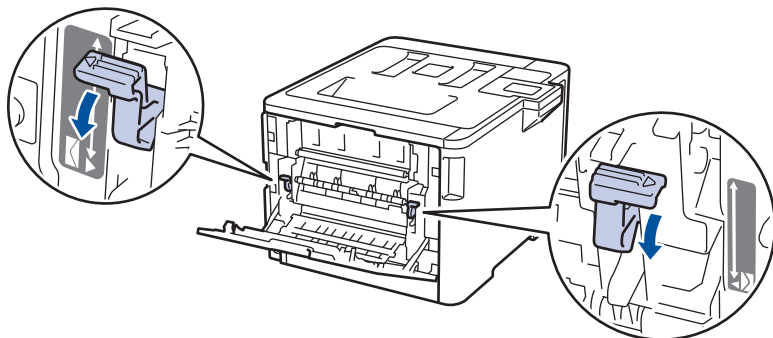


Jeżeli do tacy zostanie włożony papier różnego rozmiaru i typu, należy również zmienić ustawienia Rozmiaru papieru i Typu papieru w urządzeniu lub komputerze.

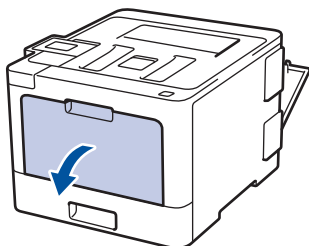
1. Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).



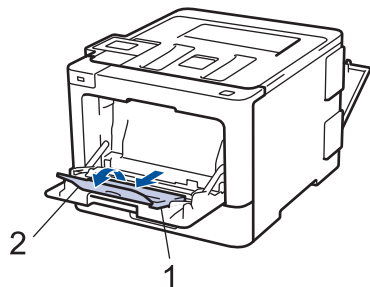
2. Pociągnij w dół dwie szare dźwignie, jedną po lewej i jedną po prawej stronie, jak pokazano na ilustracji.



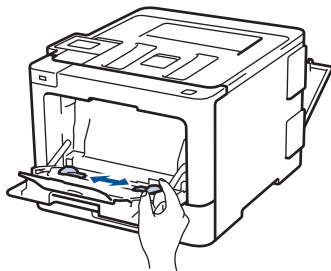
3. Na przodzie urządzenia otwórz podajnik wielofunkcyjny i obniż go delikatnie.



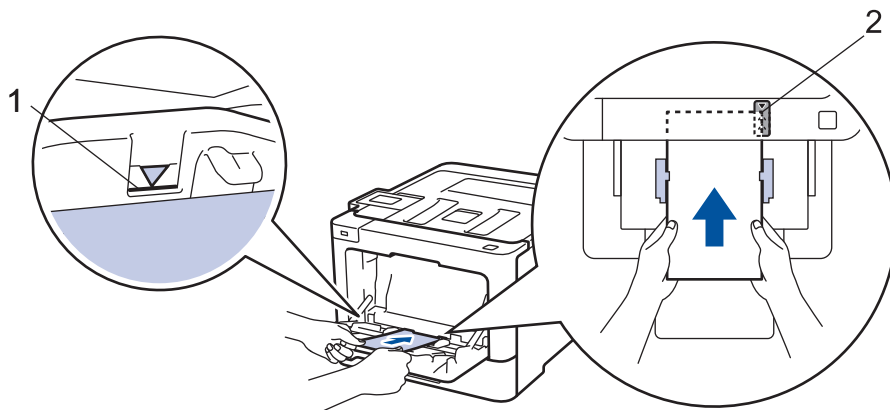
4. Pociągnij klapkę podpory podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klapkę (2).



5. Przesuń prowadnice papieru w podajniku wielofunkcyjnym, aby dopasować je do szerokości używanych kopert.



6. Załaduj papier do podajnika wielofunkcyjnego stroną do zadrukowania skierowaną w górę.



- Umieść w podajniku wielofunkcyjnym do 10 kopert stroną do drukowania skierowaną w górę. Upewnij się, że koperty znajdują się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (1). Włożenie więcej niż 10 kopert może powodować zacięcia papieru.
- Umieść wiodącą krawędź papieru (górną powierzchnię papieru) pomiędzy strzałkami ▲ i ▼ (2).

7. 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

- Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.
- Po zakończeniu drukowania przesuwaj dwie szare dźwignie, które wyregulowano w poprzednim etapie, z powrotem do początkowego położenia.
- Zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę), aż zablokuje się w położeniu zamkniętym.



Powiązane informacje

- Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

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.




>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Ustaw. tacy]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Typ papieru]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać tacę papieru, która ma zostać zmieniona, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać żądany rodzaj papieru, a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij **Back (Wstecz)**.
5. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję [Rozm. papieru], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać tacę papieru, która ma zostać zmieniona, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać żądany rozmiar papieru, a następnie naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustaw. tacy] > [Typ papieru].
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcje tacy papieru, a następnie naciśnij żądaną opcję.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcje typu papieru, a następnie naciśnij żądaną opcję.
4. Naciśnij .
5. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcję [Rozm. papieru].
6. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcje tacy papieru, a następnie naciśnij żądaną opcję.
7. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić opcje rozmiaru papieru, a następnie naciśnij żądaną opcję.
8. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Ustawienia papieru](#)

Zmiana ustawienia sprawdzania rozmiaru papieru

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

Funkcja ta jest domyślnie włączona.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Ustaw. tacy]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Sprawdź rozmiar]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję [Wł.] lub [Wył].
3. Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustaw. tacy] > [Sprawdź rozmiar].
2. Naciśnij [Wł.] lub [Wył].
3. Naciśnij .

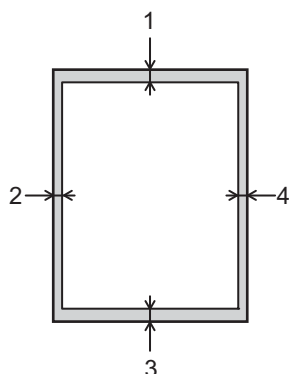


Powiązane informacje

- [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)
Papier błyszczący	Xerox Colotech+ błyszczący powlekany 120 g/m ²



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 \(Macintosh\)](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)
- [Wydruk testowy](#)

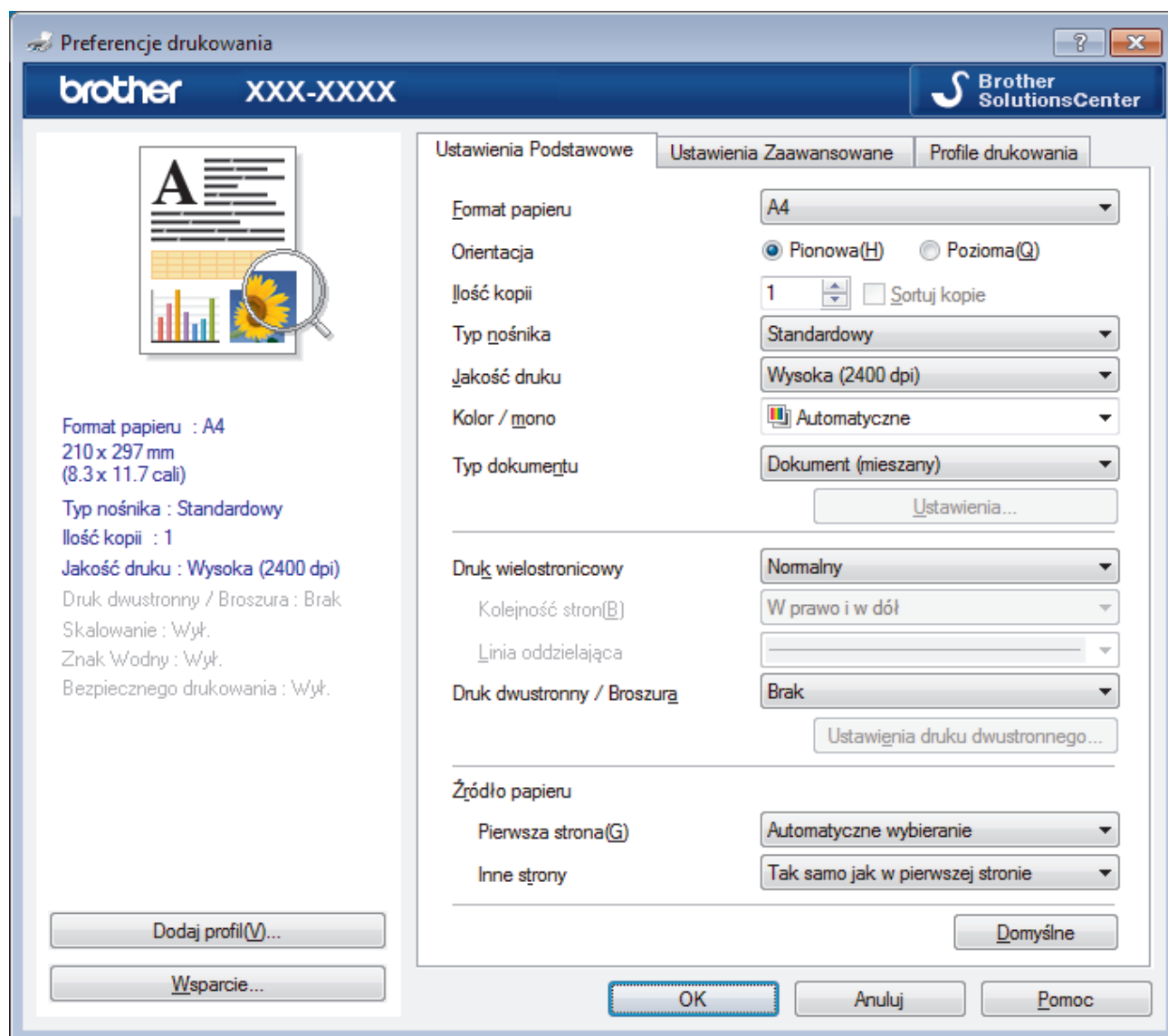
Drukowanie z komputera (Windows®)

- [Drukowanie dokumentu \(Windows®\)](#)
- [Ustawienia wydruku \(Windows®\)](#)
- [Bezpieczne drukowanie \(Windows®\)](#)
- [Zmianie domyślnych ustawień drukowania \(Windows®\)](#)
- [Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 \(emulacja języka PostScript® 3™\) \(Windows®\)](#)
- [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 wielostronowy** 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 \(Windows®\)](#)
- [Ustawienia wydruku \(Windows®\)](#)

Ustawienia wydruku (Windows®)

Karta Ustawienia Podstawowe

The screenshot shows the 'Preferencje drukowania' window for a Brother printer. The 'Ustawienia Podstawowe' tab is active. On the left, there is a preview of a document and a summary of the current settings: Format papieru: A4 (210 x 297 mm), Typ nośnika: Standardowy, Ilość kopii: 1, Jakość druku: Wysoka (2400 dpi). The main area contains settings for paper format, orientation, number of copies, paper type, print quality, color/mono, document type, multi-page printing, and paper source. At the bottom, there are 'OK', 'Anuluj', and 'Pomoc' buttons.

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. Jakość druku

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

6. Kolor / mono

Wybierz ustawienie Kolor/Biało-czarny, który chcesz używać.

INFORMACJA

- Czujnik koloru urządzenia jest bardzo czuły i może zarejestrować wypłówały czarny tekst lub tło o odcieniu lekko odbiegającym od bieli jako kolor. Jeżeli wiesz, że dokument jest czarno-biały i chcesz oszczędzać kolorowy toner, wybierz tryb **Mono**.
- Jeśli zakończy się okres eksploatacji toneru niebiesko-zielonego, magenta lub żółtego podczas drukowania dokumentu kolorowego, zadanie drukowania nie może zostać wykonane. Można anulować zadanie drukowania i ponownie je uruchomić trybie **Mono**, o ile dostępny jest czarny toner.

7. Typ dokumentu

Wybierz typ dokumentu, który ma zostać wydrukowany.

Przycisk Ustawienia

Podaj ustawienia zaawansowane, takie jak tryb koloru i inne ustawienia.

Tryb koloru

Wybierz tryb koloru zgodny z Twoimi preferencjami.

Import...

Aby dostosować konfigurację drukowania danego obrazu, kliknij **Ustawienia**. Po zakończeniu dostosowywania parametrów obrazu, np. jasności i kontrastu, zaimportuj te ustawienia w postaci pliku konfiguracji wydruku. Użyj opcji **Eksport** do utworzenia pliku konfiguracji wydruku z bieżących ustawień.

Eksport

Aby dostosować konfigurację drukowania danego obrazu, kliknij **Ustawienia**. Po zakończeniu dostosowywania parametrów obrazu, np. jasności i kontrastu, wyeksportuj te ustawienia w postaci pliku konfiguracji wydruku. Użyj opcji **Import...** do załadowania uprzednio wyeksportowanego pliku konfiguracji.

Popraw odcienie szarości

Wybierz tę opcję, aby poprawić jakość zacienionych obszarów obrazu.

Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni

Wybierz to ustawienie, jeśli czarna grafika nie jest drukowana poprawnie.

Korekta wydruku wzorów

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

8. 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.

9. 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.

10. Źródło papieru

Wybierz ustawienie źródła papieru odpowiednio do warunków lub przeznaczenia wydruku.

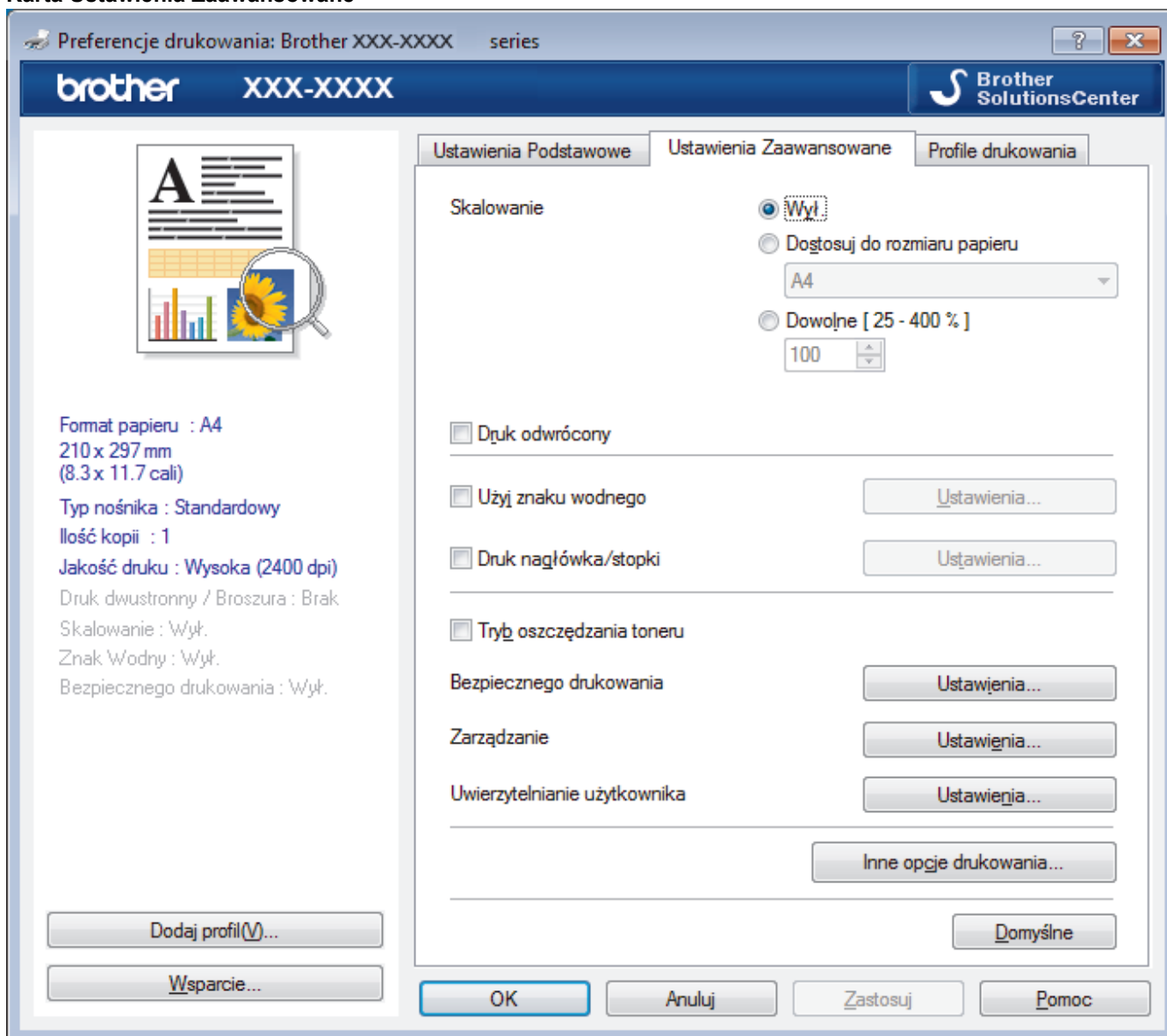
Pierwsza strona

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

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. Bezpiecznego drukowania

Ta funkcja uniemożliwia drukowanie poufnych dokumentów, dopóki na panelu sterowania urządzenia nie zostanie wprowadzone hasło.

7. Zarządzanie

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

8. Uwierzytelnianie użytkownika

Ta funkcja umożliwia potwierdzanie ograniczeń dla poszczególnych użytkowników.

9. Przycisk Inne opcje drukowania

Czas usypiania

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

Poprawa jakości druku

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

Tryb TrueType

Tryb

Wybierz sposób przetwarzania czcionek do drukowania.

Użyj czcionek drukarki i TrueType(Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

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

Ustawienia eko

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć hałas powstający podczas drukowania.



Powiązane informacje

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

Bezpieczne drukowanie (Windows®)

Użyj funkcji bezpiecznego drukowania, aby uniemożliwić drukowanie poufnych dokumentów, dopóki na panelu sterowania urządzenia nie zostanie wprowadzone hasło.

- Zabezpieczone dane są usuwane z urządzenia po jego wyłączeniu.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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. Kliknij kartę **Ustawienia Zaawansowane**.
4. Kliknij przycisk **Ustawienia** w polu **Bezpiecznego drukowania**.
5. Zaznacz pole wyboru **Bezpiecznego drukowania**.
6. Wpisz w polu **Hasło** czterocyfrowe hasło.



Konieczne jest ustawianie oddzielnego hasła dla każdego dokumentu.

7. W razie potrzeby wpisz w polu tekstowym **Nazwa użytkownika** i **Nazwa polecenia druku**.
8. Kliknij **OK**, aby zamknąć **Ustawienia bezpiecznego drukowania** okno.
9. Kliknij przycisk **OK**.
10. Wykonaj operację drukowania.
11. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij **Secure (Zabezpiecz)**.
12. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić swoją nazwę użytkownika, a następnie naciśnij **OK**.
Na wyświetlaczu LCD pojawi się lista zabezpieczonych zadań dla danej nazwy.
13. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić zadanie, a następnie naciśnij **OK**.
14. Wprowadź 4-cyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij **▲** lub **▼** w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
15. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję [Drukuj], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
16. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wprowadzić żadaną liczbę kopii.
17. Naciśnij **OK**.
Urządzenie wydrukuje dane.

Po wydrukowaniu zabezpieczonych danych zostaną one usunięte z pamięci urządzenia.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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. Kliknij kartę **Ustawienia Zaawansowane**.
4. Kliknij przycisk **Ustawienia** w polu **Bezpiecznego drukowania**.
5. Zaznacz pole wyboru **Bezpiecznego drukowania**.
6. Wpisz w polu **Hasło** czterocyfrowe hasło.



Konieczne jest ustawianie oddzielnego hasła dla każdego dokumentu.

7. W razie potrzeby wpisz w polu tekstowym **Nazwa użytkownika** i **Nazwa polecenia druku**.
8. Kliknij **OK**, aby zamknąć **Ustawienia bezpiecznego drukowania** okno.
9. Kliknij przycisk **OK**.
10. Wykonaj operację drukowania.
11. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij [Funkcje].
12. Naciśnij [Druk bezpieczny].
13. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić nazwy użytkowników, a następnie naciśnij nazwę użytkownika.
Na wyświetlaczu LCD pojawi się lista zabezpieczonych zadań dla swojej nazwy.
14. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić zadanie drukowania, a następnie naciśnij je.
15. Wprowadź czterocyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk [OK].
16. Wprowadź żądaną liczbę kopii.
17. Naciśnij [Uruchom].
Urządzenie wydrukuje dane.

Po wydrukowaniu zabezpieczonych danych zostaną one usunięte z pamięci urządzenia.



Powiązane informacje

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

Zmianianie 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**.
- 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 \(Windows®\)](#)
- [Konfiguracja ustawień Opcjonalnej tacy \(Windows®\)](#)

Konfiguracja ustawień Opcjonalnej tacy (Windows®)

Przejdź do Właściwości urządzenia, aby automatycznie wykryć Opcjonalną tacę urządzenia oraz numer seryjny.

Sterownik drukarki automatycznie wykrywa Opcjonalną tacę podczas instalacji sterownika. Jeżeli po instalacji sterownika została dodana Opcjonalna taca, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- 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**.
- 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.
- Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
- Kliknij przycisk **Auto Detekcja**.
Opcjonalna taca oraz numer seryjny urządzenia zostaną wykryte automatycznie.
- Kliknij przycisk **Zastosuj**.
- Zamknij okno dialogowe właściwości drukarki.

Funkcja **Auto Detekcja** nie jest dostępna w następujących sytuacjach:

- Przycisk zasilania urządzenia jest wyłączony.
- Urządzenie pracuje w środowisku sieciowym.
- Kabel urządzenia nie jest podłączony prawidłowo.



Powiązane informacje

- [Zmianie domyślnych ustawień drukowania \(Windows®\)](#)

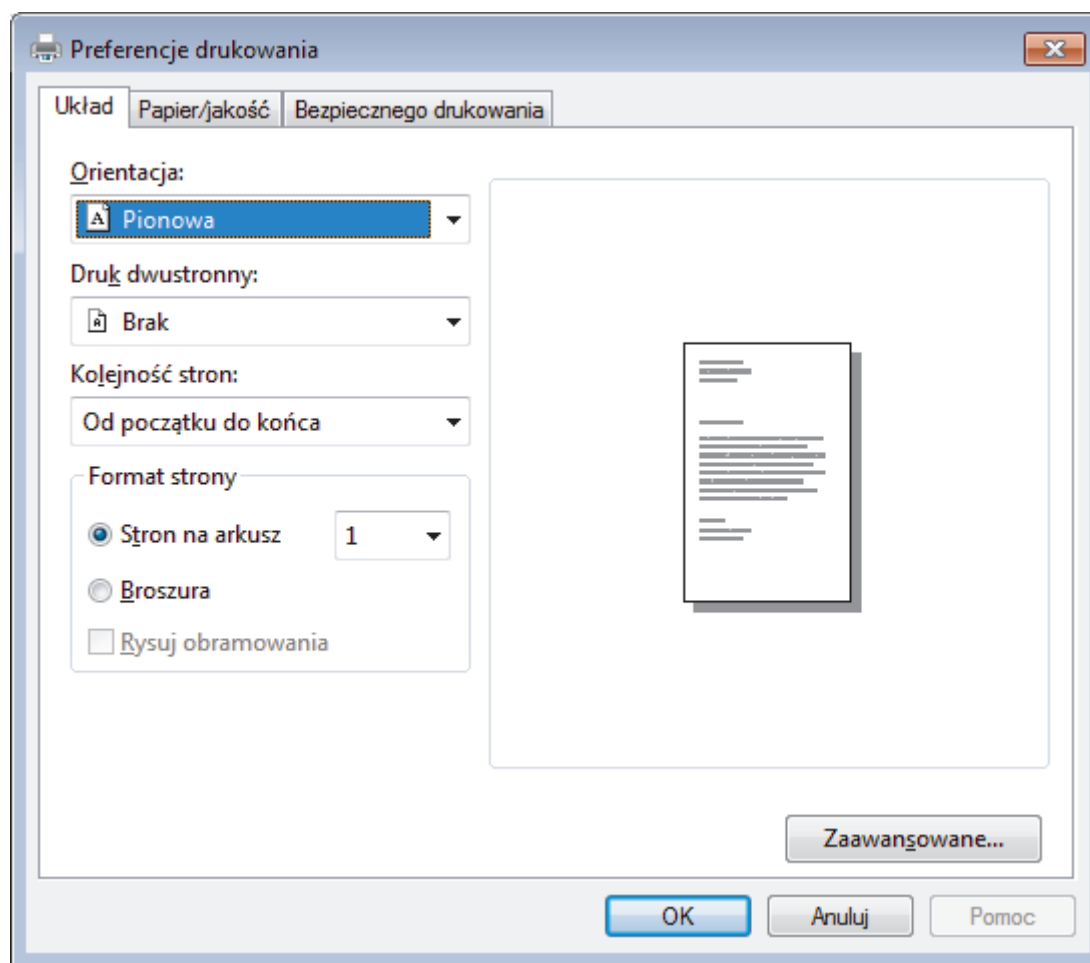
Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™) (Windows®)

Sterownik drukarki BR-Script3 umożliwia wyraźniejsze drukowanie danych zapisanych w języku PostScript®.

Aby zainstalować sterownik PS (sterownik drukarki BR-Script3), uruchom płytę instalacyjną Brother, wybierz **Niestandardowe** w obszarze Wybierz urządzenie, a następnie zaznacz pole wyboru **Sterownik PS**.

1. Wybierz polecenie drukowania w aplikacji.
2. Wybierz pozycję **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (gdzie XXXX jest nazwą używanego modelu), a następnie kliknij przycisk właściwości lub preferencji drukowania.

Zostanie wyświetlone okno sterownika drukarki.



3. Kliknij kartę **Układ**, **Papier/jakość** lub **Bezpieczne drukowanie**, aby zmienić ustawienia podstawowe drukowania.

Kliknij kartę **Układ** lub **Papier/jakość**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane...**, aby zmienić zaawansowane ustawienia druku.

4. Kliknij przycisk **OK**.
5. Wykonaj operację drukowania.


✓ 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 \(Windows®\)](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)
- [Kalibracja wydruku w kolorze](#)

Drukowanie z komputera (Macintosh)

- [Drukowanie dokumentu \(Macintosh\)](#)
- [Opcje wydruku \(Macintosh\)](#)
- [Bezpieczne drukowanie \(Macintosh\)](#)
- [Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 \(emulacja języka PostScript® 3™\) \(Macintosh\)](#)
- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Macintosh\)](#)

Drukowanie dokumentu (Macintosh)

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



Opcje wydruku (Macintosh)

Ustawienia strony


Settings: **Page Attributes**

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

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

Orientation:  

Scale: %



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: Portrait Landscape

Layout

Pages per Sheet: 1

Layout Direction: Z S M N

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: Portrait Landscape

Print Settings

Media Type: Plain Paper

Print Quality: Fine

Color / Mono: Auto

Paper Source: Auto Select

▶ 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. Color / Mono (Kolor / mono)

Wybierz ustawienie Kolor/Biało-czarny, który chcesz używać.

INFORMACJA

- Czujnik koloru urządzenia jest bardzo czuły i może zarejestrować wypłowiały czarny tekst lub tło o odcieniu lekko odbiegającym od bieli jako kolor. Jeżeli wiesz, że dokument jest czarno-biały i chcesz oszczędzać kolorowy toner, wybierz tryb **Mono**.
- Jeśli zakończy się okres eksploatacji toneru niebiesko-zielonego, magenta lub żółtego podczas drukowania dokumentu kolorowego, zadanie drukowania nie może zostać wykonane. Można anulować zadanie drukowania i ponownie je uruchomić trybie **Mono**, o ile dostępny jest czarny toner.

4. Paper Source (Źródło papieru)

Wybierz ustawienie źródła papieru odpowiednio do warunków lub przeznaczenia wydruku.

5. 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.

Improve Print Output (Poprawa jakości druku)

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

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 wykluczenie ich z drukowania.

Color Settings (Ustawienia kolorów)

Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 Two-Sided

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation: Portrait Landscape

Color Settings

Color Mode: Normal
 Vivid
 None

▼ Advanced Color Settings

Brightness	0	<input type="range"/>
Contrast	0	<input type="range"/>
Red	0	<input type="range"/>
Green	0	<input type="range"/>
Blue	0	<input type="range"/>
Saturation	0	<input type="range"/>

Improve Gray Color
 Enhance Black Printing

? PDF Hide Details Cancel Print

1. Color Mode (Tryb koloru)

Wybierz tryb koloru zgodny z Twoimi preferencjami.

2. Advanced Color Settings (Zaawansowane ustawienia kolorów)

Kliknij trójkąt, aby wybrać funkcję Wzbogacenie kolorów. Ta funkcja umożliwia analizę obrazu w celu poprawienia jego ostrości, balansu bieli oraz gęstości koloru. Proces ten może potrwać kilka minut w zależności od rozmiaru obrazu i parametrów używanego komputera.

Secure Print (Bezpiecznego drukowania)

Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 Two-Sided

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:

Secure Print

Secure Print

User Name :

Job Name :

Password :

? PDF Hide Details Cancel Print

1. Secure Print (Bezpiecznego drukowania)

Ta funkcja uniemożliwia drukowanie poufnych dokumentów, dopóki na panelu sterowania urządzenia nie zostanie wprowadzone hasło.

Powiązane informacje

- [Drukowanie z komputera \(Macintosh\)](#)
- [Drukowanie dokumentu \(Macintosh\)](#)

Bezpieczne drukowanie (Macintosh)

Użyj funkcji bezpiecznego drukowania, aby uniemożliwić drukowanie poufnych dokumentów, dopóki na panelu sterowania urządzenia nie zostanie wprowadzone hasło.

- Zabezpieczone dane są usuwane z urządzenia po jego wyłączeniu.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. W aplikacji, takiej jak Apple TextEdit, kliknij menu **File (Plik)**, a następnie wybierz opcję **Print (Drukuj)**.
2. Wybierz **Brother XXX-XXXX** (gdzie XXXX jest nazwą używanego modelu).
3. Kliknij menu podręczne aplikacji, a następnie wybierz opcję **Secure Print (Bezpiecznego drukowania)**. Wyświetlone zostaną opcje **Secure Print (Bezpiecznego drukowania)**.
4. Zaznacz pole wyboru **Secure Print (Bezpiecznego drukowania)**.
5. Wpisz nazwę użytkownika, nazwę zadania oraz czterocyfrowe hasło.
6. Kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.
7. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij **Secure (Zabezpiecz)**.
8. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić swoją nazwę użytkownika, a następnie naciśnij **OK**.
Na wyświetlaczu LCD pojawi się lista zabezpieczonych zadań dla danej nazwy.
9. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić zadanie, a następnie naciśnij **OK**.
10. Wprowadź 4-cyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij **▲** lub **▼** w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
11. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję [Drukuj], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wprowadzić żądaną liczbę kopii.
13. Naciśnij **OK**.

Po wydrukowaniu zabezpieczonych danych zostaną one usunięte z pamięci urządzenia.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. W aplikacji, takiej jak Apple TextEdit, kliknij menu **File (Plik)**, a następnie wybierz opcję **Print (Drukuj)**.
2. Wybierz **Brother XXX-XXXX** (gdzie XXXX jest nazwą używanego modelu).
3. Kliknij menu podręczne aplikacji, a następnie wybierz opcję **Secure Print (Bezpiecznego drukowania)**. Wyświetlone zostaną opcje **Secure Print (Bezpiecznego drukowania)**.
4. Zaznacz pole wyboru **Secure Print (Bezpiecznego drukowania)**.
5. Wpisz nazwę użytkownika, nazwę zadania oraz czterocyfrowe hasło.
6. Kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.
7. Wykonaj operację drukowania.
8. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij [Funkcje].
9. Naciśnij [Druk bezpieczny].
10. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić nazwy użytkowników, a następnie naciśnij nazwę użytkownika.
Na wyświetlaczu LCD pojawi się lista zabezpieczonych zadań dla swojej nazwy.
11. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić zadanie drukowania, a następnie naciśnij je.
12. Wprowadź czterocyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk [OK].
13. Wprowadź żądaną liczbę kopii.
14. Naciśnij [Uruchom].

Po wydrukowaniu zabezpieczonych danych zostaną one usunięte z pamięci urządzenia.



Powiązane informacje

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

Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™) (Macintosh)

Sterownik drukarki BR-Script3 umożliwia wyraźniejsze drukowanie danych zapisanych w języku PostScript®.

- Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby pobrać sterownik PS (sterownik drukarki BR-Script3).
- Upewnij się, że sterownik drukarki BR-Script3 został dodany z opcji **Print & Scan (Drukarka i skaner)** lub **Printers & Scanners (Drukarki i skanery)** na liście **System Preferences (Preferencje systemowe)** komputera Macintosh.

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 urządzenie.
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 opcji drukowania, a następnie kliknij opcję **Printer Features (Funkcje drukarki)**. Wyświetlone zostaną opcje **Printer Features (Funkcje drukarki)**.
8. Kliknij menu podręczne **Print Quality (Jakość druku)**, a następnie wybierz jakość drukowania.
9. Kliknij menu podręczne **Media Type (Typ nośnika)**, a następnie wybierz używany rodzaj papieru.
10. Wybierz opcję **Auto (Automatyczny)**, **Color (Kolor)** lub **Mono** dla ustawienia druku **Color / Mono (Kolor / mono)**.
11. W razie potrzeby zmień inne ustawienia drukarki.
12. Kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

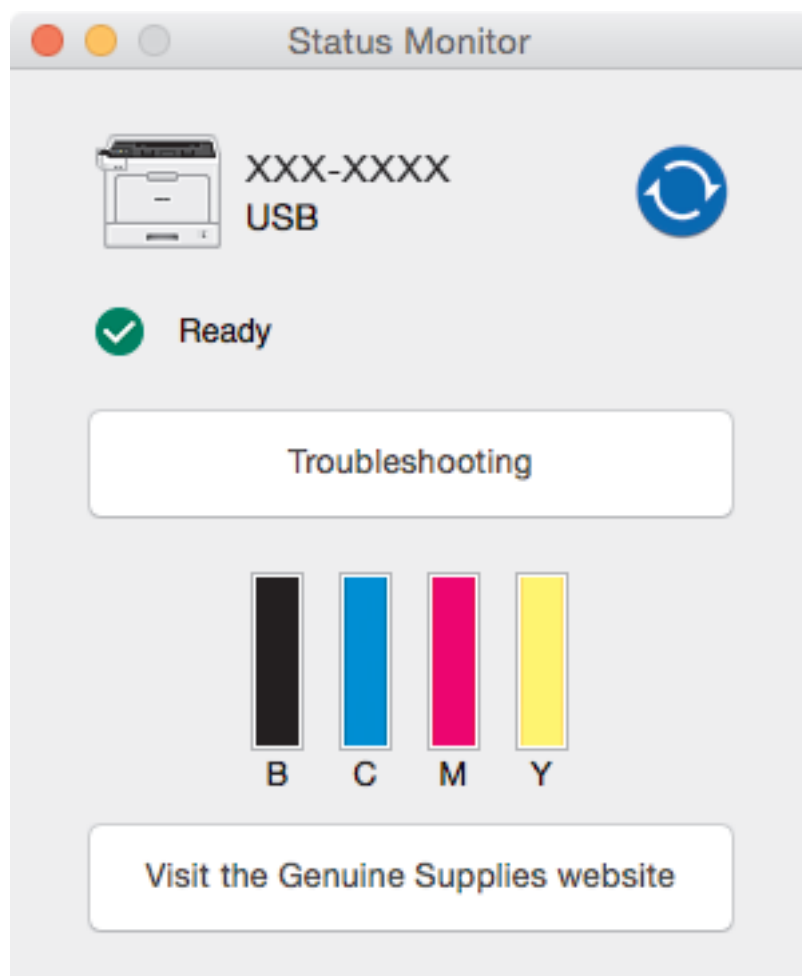
- [Drukowanie z komputera \(Macintosh\)](#)

Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Macintosh)

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 \(Macintosh\)](#)
 - [Problemy z drukowaniem](#)
 - [Kalibracja wydruku w kolorze](#)
-

Anulowanie zadania drukowania

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

1. Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.




Aby anulować wiele zadań drukowania, naciśnij i przytrzymaj przez cztery sekundy przycisk **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij .



Aby anulować wiele zadań drukowania, naciśnij i przytrzymaj przez cztery sekundy przycisk .

Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)

Wydruk testowy

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



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Drukarka]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Opcje wydruku]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Wydruk testowy]. Naciśnij **OK**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Drukarka] > [Opcje wydruku] > [Wydruk testowy].
2. Naciśnij [Tak].
3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)
- [Poprawa jakości wydruku](#)

Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash

Można drukować zdjęcia bezpośrednio z nośnika aparatu cyfrowego lub z napędu USB flash.

Obsługiwane formaty plików obejmują PDF, JPEG, TIFF, XPS i PRN.

- [Kompatybilne napędy USB flash](#)
- [Drukowanie bezpośrednio z gniazda USB flash lub aparatu cyfrowego obsługującego pamięć masową](#)
- [Utwórz plik PRN do drukowania bezpośredniego \(Windows®\)](#)

Kompatybilne napędy USB flash

WAŻNE

Bezpośredni interfejs USB obsługuje wyłącznie pamięci USB Flash oraz aparaty cyfrowe wykorzystujące standard pamięci masowej USB. Inne urządzenia USB nie są obsługiwane.

Kompatybilne napędy USB flash	
Klasa USB	Klasa pamięci masowej USB
Podklasa pamięci masowej USB	SCSI lub SFF-8070i
Protokół transferu	Tylko przesył masowy
Format ¹	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Rozmiar sektora	Maks. 4096 bajtów
Szyfrowanie	Urządzenia szyfrowane nie są obsługiwane.



Powiązane informacje

- [Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash](#)

¹ Format NTFS nie jest obsługiwany.

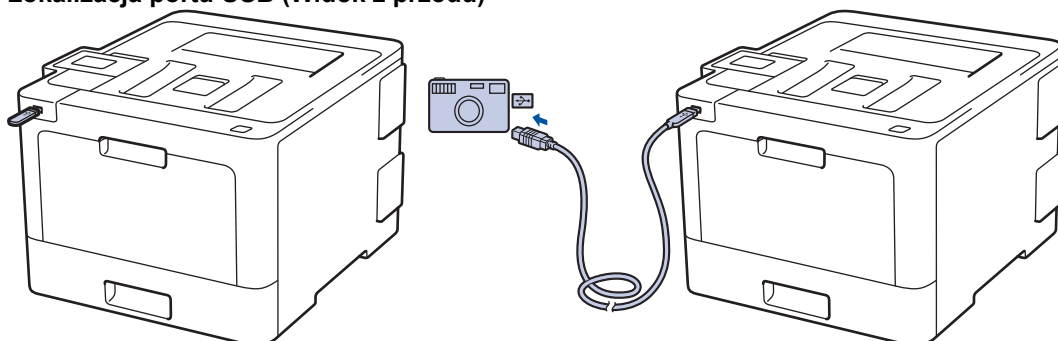
Drukowanie bezpośrednio z gniazda USB flash lub aparatu cyfrowego obsługującego pamięć masową

- Upewnij się, że aparat cyfrowy jest włączony.
- Aparat cyfrowy należy przełączyć z trybu PictBridge na tryb pamięci masowej.

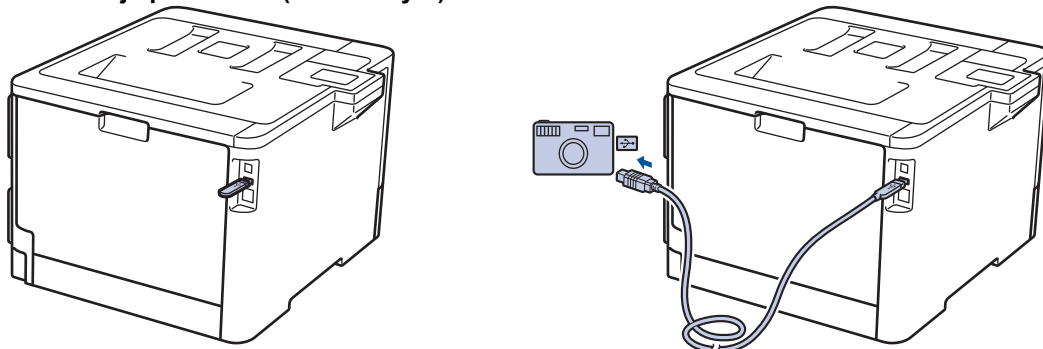
WAŻNE

W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia NIE podłączaj do bezpośredniego interfejsu USB drukarki urządzeń innych niż aparaty cyfrowe i napędy pamięci USB Flash.

Lokalizacja portu USB (Widok z przodu)



Lokalizacja portu USB (Widok z tyłu)



Na ilustracji tylnego widoku przedstawiono HL-L9310CDW.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Podłącz napęd USB flash lub aparat cyfrowy do interfejsu USB Direct.



- Jeżeli wystąpi błąd, menu USB nie pojawi się na wyświetlaczu LCD.
- Gdy urządzenie znajduje się w trybie głębokiego spoczynku, na wyświetlaczu LCD nie są wyświetlane żadne informacje nawet wtedy, gdy napęd pamięci USB flash zostanie podłączony do gniazda bezpośredniego interfejsu USB. W celu wznowienia pracy urządzenia należy nacisnąć dowolny przycisk na panelu sterowania.
- Jeżeli urządzenie ma włączoną funkcję Secure Function Lock (Blokada funkcji), użycie funkcji Druk bezpośredni może nie być możliwe.

2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany plik, a następnie naciśnij **OK**.



Aby wydrukować indeks plików, naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu wybrania opcji [Druk. indeksu], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby użyć ustawień domyślnych, przejdź do następnego kroku.
- Aby zmienić ustawienia, naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie zaznacz ustawienia drukowania, które chcesz zmienić:
 - [Rozm.papieru]
 - [Typ papieru]
 - [Wielostronicowy]
 - [Orientacja]
 - [Obustronne]
 - [Scal]
 - [Wybór tacy]
 - [Jakość druku]
 - [Opcja PDF]
 - [Kolor wydruku]



W zależności od typu pliku niektóre z tych ustawień mogą nie być wyświetlane.

4. Naciśnij **Go (Idź)**.

5. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną kopię, a następnie naciśnij **OK**.

WAŻNE

NIE odłączaj napędu pamięci USB flash ani aparatu cyfrowego od bezpośredniego interfejsu USB urządzenia w trakcie drukowania.

6. Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Podłącz napęd USB flash lub aparat cyfrowy do interfejsu USB Direct. Na ekranie LCD wyświetli się komunikat [Kontr. obrazu].



- Jeżeli wystąpi błąd, menu USB nie pojawi się na wyświetlaczu LCD.
- Gdy urządzenie znajduje się w trybie głębokiego spoczynku, na wyświetlaczu LCD nie są wyświetlane żadne informacje nawet wtedy, gdy napęd pamięci USB flash zostanie podłączony do gniazda bezpośredniego interfejsu USB. W celu wznowienia pracy urządzenia należy nacisnąć dowolny przycisk na panelu sterowania.
- Jeżeli urządzenie ma włączoną funkcję Secure Function Lock (Blokada funkcji), użycie funkcji Druk bezpośredni może nie być możliwe.
- (HL-L9310CDW) Jeśli na urządzeniu zostanie wyświetlone polecenie wyboru portu USB, wybierz go na ekranie dotykowym.

2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany plik, a następnie naciśnij tę opcję.



Aby wydrukować indeks plików, naciśnij  [Druk indeksu] na ekranie dotykowym. Naciśnij [Uruch.Mono] lub [Uruch.Kolor], aby wydrukować dane.

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:


- Aby zmienić ustawienia, naciśnij [Ust. druk.]. Przejdź do kolejnego kroku.
- Jeśli chcesz użyć ustawień domyślnych, wpisz liczbę kopii, a następnie naciśnij [Uruch.Mono] lub [Uruch.Kolor].

4. Wybierz ustawienia drukowania, które chcesz zmienić:

- [Typ papieru]
- [Rozm.papieru]
- [Wielostronicowy]
- [Orientacja]
- [Obustronne]
- [Scal]
- [Wybór tacy]
- [Jakość druku]
- [Opcja PDF]



W zależności od typu pliku niektóre z tych ustawień mogą nie być wyświetlane.

5. Naciśnij [OK].
6. Wprowadź żadaną liczbę kopii.
7. Naciśnij [Uruch.Mono] lub [Uruch.Kolor], aby wydrukować dane.
8. Naciśnij .

WAŻNE

NIE odłączaj napędu pamięci USB flash ani aparatu cyfrowego od bezpośredniego interfejsu USB urządzenia w trakcie drukowania.



Powiązane informacje

- [Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash](#)
-

Utwórz plik PRN do drukowania bezpośredniego (Windows®)

Te instrukcje mogą się różnić w zależności od aplikacji do drukowania i systemu operacyjnego.

1. Wybierz polecenie drukowania w aplikacji.
2. Wybierz model, a następnie opcję drukowania do pliku.
3. Wykonaj operację drukowania.
4. Wpisz wymagane informacje, aby zapisać plik.



Jeśli komputer poprosi o podanie tylko nazwy pliku, możesz określić folder, gdzie chcesz zapisać plik, wpisując nazwę katalogu (na przykład: C:\Temp\FileName.prn).

Jeśli napęd pamięci USB flash jest podłączony do komputera, można zapisać plik bezpośrednio w tej pamięci.



Powiązane informacje

- [Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash](#)

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® 2008/2012/2012 R2/2016	macOS v10.10.5 macOS v10.11.x macOS v10.12
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 3 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 antyszpiegowskich lub antywirusowych należy je wyłączyć na czas konfiguracji. Po uzyskaniu pewności, że drukowanie jest możliwe, skonfiguruj ustawienia oprogramowania zgodnie z instrukcjami.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 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 3 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 3 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 3 firmy Brother.
- Nazwa węzła: nazwa węzła jest wyświetlana w bieżącym oknie BRAdmin Professional 3. 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 antyszpiegowskich 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](#)
- [Konfigurowanie urządzenia do pracy w firmowej sieci bezprzewodowej](#)
- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)

Przed skonfigurowaniem urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej

Przed próbą skonfigurowania sieci bezprzewodowej należy sprawdzić poniższe elementy:

- W przypadku korzystania z korporacyjnej sieci bezprzewodowej należy uzyskać identyfikator użytkownika i hasło.
- 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 Macintosh 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.

Po zakończeniu konfiguracji sieci bezprzewodowej, program instalacyjny przeprowadzi użytkownika przez proces instalowania sterowników. Kliknij opcję **Dalej** w oknie dialogowym instalacji i postępuj według wyświetlanych instrukcji na ekranie.



Powiązane informacje

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

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

Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy/router obsługuje standard WPS (ang. PBC: 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:



>> HL-L8260CDW
>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW


HL-L8260CDW

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.
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk **Cancel (Anuluj)**.
5. Po wyświetleniu komunikatu [Nac.klaw.na rout] na wyświetlaczu LCD naciśnij przycisk WPS na bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze. Następnie naciśnij ▲ na urządzeniu. 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 sterowniki i oprogramowanie 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN] > [WPS].
2. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk [Nie].
3. Po wyświetleniu komunikatu [Uruchom WPS w bezprzewodowym routerze/punkcie dostępowym i naciśnij [OK].] na ekranie dotykowym naciśnij przycisk WPS na bezprzewodowym punkcie dostępowym/routerze. Następnie naciśnij [OK] na urządzeniu. 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 sterowniki i oprogramowanie 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
 - Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN
-

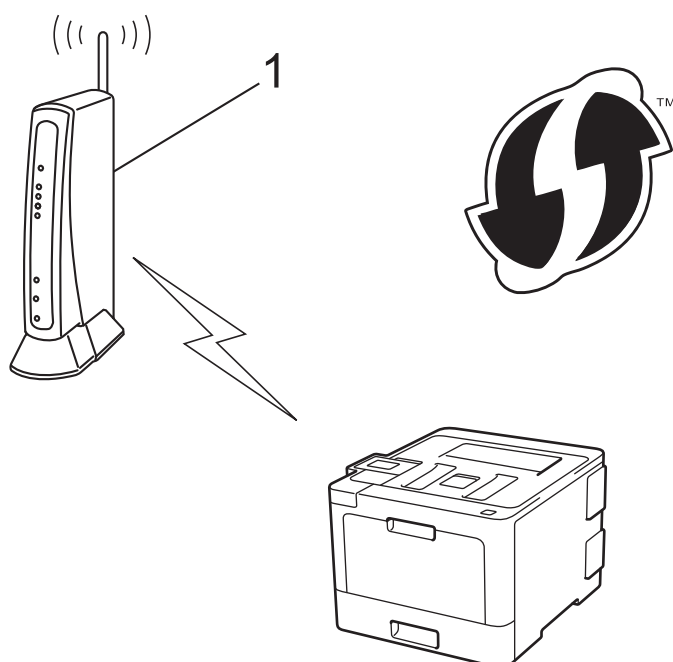
Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody PIN trybu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

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.

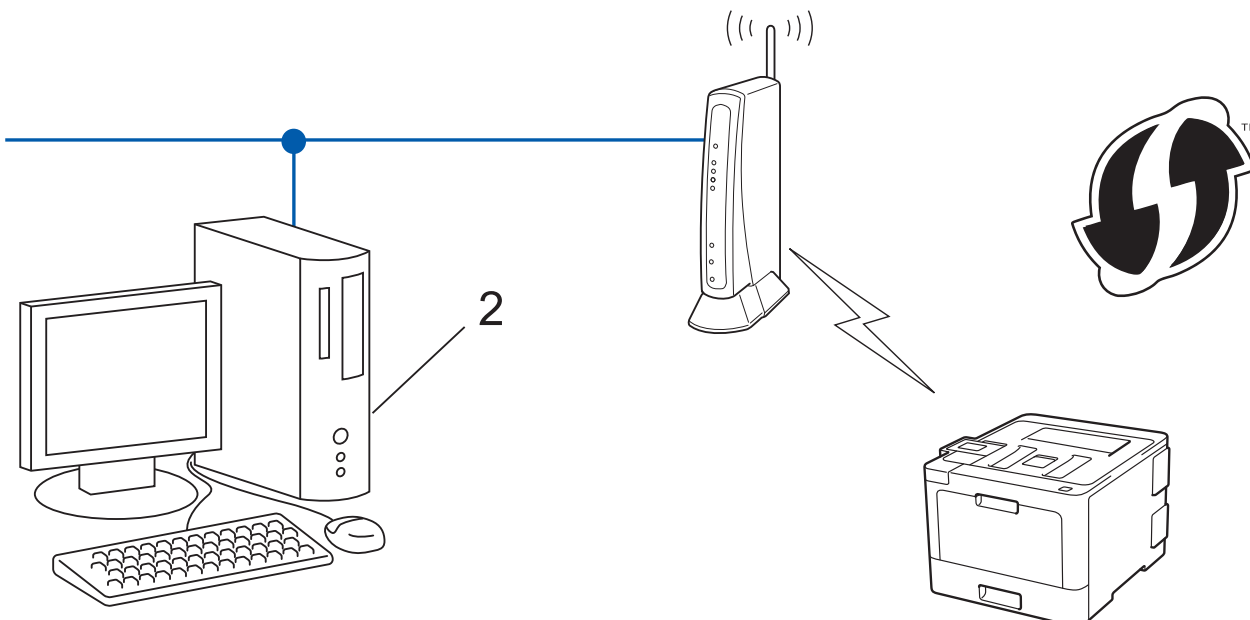
Typ A


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:



>> [HL-L8260CDW](#)
>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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.
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk **Cancel (Anuluj)**.
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** > **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 sterowniki i oprogramowanie 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN] > [WPS + kod w/PIN].

2. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].

Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk [Nie].

3. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ośmiocyfrowy kod PIN, a urządzenie rozpocznie wyszukiwanie punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN.

4. W komputerze podłączonym do sieci wpisz w pasku adresu przeglądarki adres IP urządzenia używanego jako Registrar. (Na przykład: <http://192.168.1.2>)

5. 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:

6. 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** > **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.

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

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

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki i oprogramowanie 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](#)
 - [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
-

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

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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 ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:

- a. Wybierz [Sieć]. Naciśnij **OK**.
- b. Wybierz [WLAN]. Naciśnij **OK**.
- c. Wybierz [Kreator konf.]. Naciśnij **OK**.

3. Po wyświetleniu komunikatu [WLAN wł. ?] naciśnij przycisk ▲, aby włączyć.

Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk **Cancel (Anuluj)**.

4. Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Po wyświetleniu listy identyfikatorów SSID naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany identyfikator SSID.

5. Naciśnij **OK**.
6. 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, wybierz [Tak]. Aby anulować, wybierz [Nie].
 - Jeśli używana jest metoda uwierzytelniania Otwarty system, a tryb szyfrowania to Brak, przejdź do następnego kroku.
7. 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 sterowniki i oprogramowanie 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN] > [Kreator konf.].
3. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].

Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk [Nie].

4. Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID.
Jeśli wyświetlona zostanie lista identyfikatorów SSID, naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić identyfikator SSID, z którym ma zostać nawiązane połączenie, a następnie naciśnij identyfikator SSID.
5. Naciśnij [OK].
6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli stosowane jest uwierzytelnianie i metoda szyfrowania, która wymaga klucza sieciowego, wprowadź klucz sieciowy zapisany w kroku pierwszym.
Po wprowadzeniu wszystkich znaków naciśnij [OK].
 - Jeśli używana jest metoda uwierzytelniania Otwarty system, a tryb szyfrowania to Brak, przejdź do następnego kroku.
7. 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 sterowniki i oprogramowanie 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](#)
 - [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

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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.
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk **Cancel (Anuluj)**.
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. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Infrastructure], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żadaną 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 przycisk **OK**.



To urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

11. Aby zastosować ustawienia, naciśnij przycisk ▲, aby wybrać [Tak], a następnie naciśnij **OK**. Aby anulować, naciśnij przycisk ▼ w celu wybrania opcji [Nie].

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 sterowniki i oprogramowanie 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN] > [Kreator konf.].
3. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk [Nie].
4. Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [<Nowy SSID>].
5. Naciśnij przycisk [<Nowy SSID>], a następnie naciśnij przycisk [OK].

6. Wprowadź nazwę SSID, a następnie naciśnij [OK].
7. Po wyświetleniu odpowiedniego polecenia naciśnij [Infrastructure].
8. Wybierz metodę uwierzytelniania.
9. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli została wybrana opcja [Otw. System], naciśnij [Brak] lub [WEP].
Jeśli została wybrana opcja [WEP] typu szyfrowania, wprowadź klucz WEP, a następnie naciśnij [OK].
 - Jeśli została wybrana opcja [Shared key], wprowadź klucz WEP, a następnie naciśnij [OK].
 - Jeśli została wybrana opcja [WPA/WPA2-PSK], naciśnij [TKIP+AES] lub [AES].
Wprowadź klucz WPA, a następnie naciśnij [OK].



To urządzenie Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

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

Konfigurowanie urządzenia do pracy w firmowej sieci bezprzewodowej

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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	ID użytkownika	Hasło
Infrastrukturalny	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/PAP	TKIP		
		AES		
EAP-TLS	TKIP			-
	AES			-

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
HELLO

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	ID użytkownika	Hasło
Infrastrukturalny	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- W przypadku konfiguracji urządzenia z wykorzystaniem uwierzytelniania EAP-TLS należy przed rozpoczęciem konfiguracji zainstalować certyfikat klienta wydany przez odpowiednią instytucję certyfikacyjną. Aby uzyskać certyfikat klienta, skontaktuj się z administratorem sieci. Jeśli został zainstalowany więcej niż jeden certyfikat, zalecamy zapisanie nazwy certyfikatu, który ma być używany.
- Jeśli urządzenie jest weryfikowane przy użyciu wspólnej nazwy certyfikatu serwera, zalecamy zapisanie wspólnej nazwy przed rozpoczęciem konfiguracji. Aby uzyskać wspólną nazwę certyfikatu serwera, skontaktuj się z administratorem sieci.

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.
Spowoduje to uruchomienie kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk **Cancel (Anuluj)**.
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. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Infrastructure], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żadaną metodę uwierzytelniania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
10. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli została wybrana opcja [LEAP], wprowadź identyfikator użytkownika, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wprowadź hasło i naciśnij klawisz **OK**.
 - Jeśli wybrano opcję [EAP-FAST], [PEAP] lub [EAP-TTLS], naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać wewnętrzną metodę uwierzytelniania [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] lub [PAP], a następnie naciśnij **OK**.



W zależności od metody uwierzytelniania dostępne metody uwierzytelniania wewnętrznego mogą się różnić.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać typ szyfrowania [TKIP+AES] lub [AES], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać metodę weryfikacji [Bez weryfikacji], [CA] lub [CA + ID serwera], a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Jeśli została wybrana opcja [CA + ID serwera], wprowadź identyfikator serwera i użytkownika oraz hasło (jeśli jest wymagane), a następnie naciśnij przycisk **OK** dla każdej opcji.
- W przypadku innych opcji wprowadź identyfikator użytkownika i hasło, a następnie naciśnij **OK** dla każdej opcji.



Jeśli do urządzenia nie zaimportowano certyfikatu CA, wyświetli ono komunikat [Bez weryfikacji].

- Jeśli została wybrana opcja [EAP-TLS], naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać typ szyfrowania [TKIP+AES] lub [AES], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Gdy urządzenie wyświetli listę dostępnych certyfikatów klienckich, wybierz żądany certyfikat.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać metodę weryfikacji [Bez weryfikacji], [CA] lub [CA + ID serwera], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli została wybrana opcja [CA + ID serwera], wprowadź identyfikator serwera i użytkownika, a następnie naciśnij przycisk **OK** dla każdej opcji.
 - W przypadku innych opcji wprowadź identyfikator użytkownika, a następnie naciśnij **OK**.



Jeśli do urządzenia nie zaimportowano certyfikatu CA, wyświetli ono komunikat [Bez weryfikacji].

11. Aby zastosować ustawienia, naciśnij przycisk ▲, aby wybrać [Tak], a następnie naciśnij **OK**. Aby anulować, naciśnij przycisk ▼ w celu wybrania opcji [Nie].

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 sterowniki i oprogramowanie 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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	ID użytkownika	Hasło
Infrastrukturalny	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/PAP	TKIP		
		AES		
EAP-TLS	TKIP		-	
	AES		-	


Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
HELLO

Tryb komunikacji	Metoda uwierzytelniania	Tryb szyfrowania	ID użytkownika	Hasło
Infrastrukturalny	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- W przypadku konfiguracji urządzenia z wykorzystaniem uwierzytelniania EAP-TLS należy przed rozpoczęciem konfiguracji zainstalować certyfikat klienta wydany przez odpowiednią instytucję certyfikacyjną. Aby uzyskać certyfikat klienta, skontaktuj się z administratorem sieci. Jeśli został zainstalowany więcej niż jeden certyfikat, zalecamy zapisanie nazwy certyfikatu, który ma być używany.
- Jeśli urządzenie jest weryfikowane przy użyciu wspólnej nazwy certyfikatu serwera, zalecamy zapisanie wspólnej nazwy przed rozpoczęciem konfiguracji. Aby uzyskać wspólną nazwę certyfikatu serwera, skontaktuj się z administratorem sieci.

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN] > [Kreator konf.].
- Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij przycisk [Nie].
- Urządzenie wyszuka sieci bezprzewodowe i wyświetli listę dostępnych identyfikatorów SSID. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [<Nowy SSID>].
- Naciśnij przycisk [<Nowy SSID>], a następnie naciśnij przycisk [OK].
- Wprowadź nazwę SSID, a następnie naciśnij [OK].
- Po wyświetleniu odpowiedniego polecenia naciśnij [Infrastructure].
- Wybierz metodę uwierzytelniania.
- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli została wybrana opcja [LEAP], wprowadź identyfikator użytkownika, a następnie naciśnij przycisk [OK]. Wprowadź hasło i naciśnij klawisz [OK].
 - Jeśli wybrano opcję [EAP-FAST], [PEAP] lub [EAP-TTLS], naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać wewnętrzną metodę uwierzytelniania [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] lub [PAP].



W zależności od metody uwierzytelniania dostępne metody uwierzytelniania wewnętrznego mogą się różnić.

Wybierz metodę szyfrowania [TKIP+AES] lub [AES].

Wybierz metodę weryfikacji [Bez weryfikacji], [CA] lub [CA + ID serwera].

- Jeśli została wybrana opcja [CA + ID serwera], wprowadź identyfikator serwera i użytkownika oraz hasło (jeśli jest wymagane), a następnie naciśnij przycisk [OK] dla każdej opcji.
- W przypadku innych opcji wprowadź identyfikator użytkownika i hasło, a następnie naciśnij [OK] dla każdej opcji.



Jeśli do urządzenia nie zaimportowano certyfikatu CA, wyświetli ono komunikat [Bez weryfikacji].

- Jeśli została wybrana opcja [EAP-TLS], wybierz typ szyfrowania [TKIP+AES] lub [AES].
Gdy urządzenie wyświetli listę dostępnych certyfikatów klienckich, wybierz żądany certyfikat.
Wybierz metodę weryfikacji [Bez weryfikacji], [CA] lub [CA + ID serwera].
 - Jeśli została wybrana opcja [CA + ID serwera], wprowadź identyfikator serwera i użytkownika, a następnie naciśnij przycisk [OK] dla każdej opcji.
 - W przypadku innych opcji wprowadź identyfikator użytkownika, a następnie naciśnij [OK].



Jeśli do urządzenia nie zaimportowano certyfikatu CA, wyświetli ono komunikat [Bez weryfikacji].

- 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 sterowniki i oprogramowanie 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

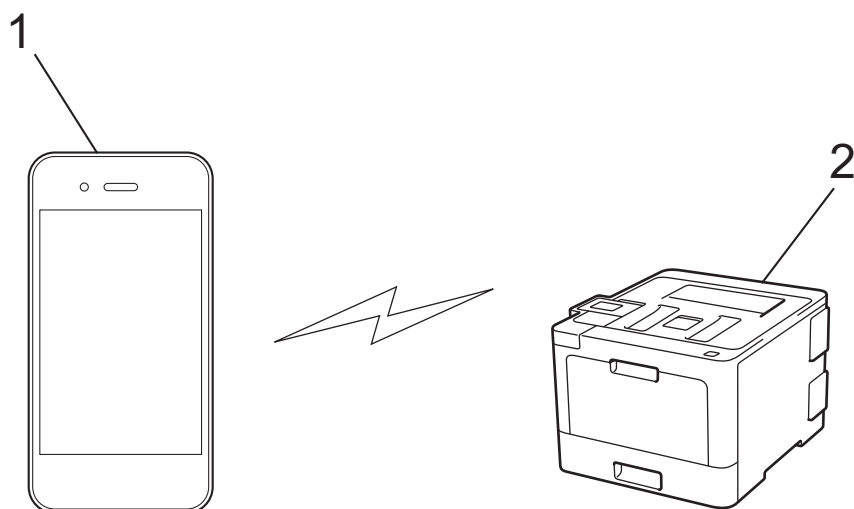
- [Dodatkowe metody konfiguracji urządzenia Brother w sieci bezprzewodowej](#)
 - [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
-

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 jedнопrzyciskową sieci Wi-Fi Direct?

Opcja	Opis
Tak	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jedнопrzyciskowej
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 jedнопrzyciskową funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opcja	Opis
Tak	➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jedнопrzyciskowej 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 jedнопrzyciskowej 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](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jedнопrzyciskowej](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody jedнопrzyciskowej 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 jedнопrzyciskowej

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Wi-Fi Direct wł?], naciśnij ▲, 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 przycisk **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 (WG), wyświetli dostępne nazwy urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie przenośne, z którym ma zostać nawiązane połączenie, a następnie naciśnij **OK**. Wyszukaj ponownie dostępne urządzenia, naciskając [Skan. ponow.].
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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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



Gdy urządzenie odbierze żądanie Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Otrzymano żądanie połączenia Wi-Fi Direct. Naciśnij [OK] w celu połączenia się.]. Naciśnij [OK], aby nawiązać połączenie.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WI-FI Direct] > [Przycisk PBC].
2. Aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego) po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK].] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij [OK] na urządzeniu.
Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
3. 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, wyświetli dostępne nazwy urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym ma zostać nawiązane połączenie. Wyszukaj ponownie dostępne urządzenia, naciskając [Skan. ponow.].
4. 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](#)
 - [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)
-

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

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Wi-Fi Direct wł?], naciśnij ▲, 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.


HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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



Gdy urządzenie odbierze żądanie Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Otrzymano żądanie połączenia Wi-Fi Direct. Naciśnij [OK] w celu połączenia się.]. Naciśnij [OK], aby nawiązać połączenie.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WI-FI Direct] > [Właścic. grupy].
2. Naciśnij przycisk [Wł.].
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Przycisk PBC]. Naciśnij [Przycisk PBC].
4. 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. Następnie naciśnij [OK].] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij [OK] w urządzeniu Brother.

Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .

5. 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](#)
 - [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)
-

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

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Wi-Fi Direct wł?], naciśnij ▲, 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 przycisk **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 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 przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie przenośne, z którym ma być nawiązane połączenie, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wyszukaj ponownie dostępne urządzenia, naciskając [Skan. ponow.], a następnie przejdź do kolejnego kroku.
7. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij ▲, aby wyświetlić kod PIN urządzenia, wprowadź kod PIN w urządzeniu przenośnym, a następnie przejdź do kolejnego kroku.
 - Naciśnij ▼, aby wprowadzić w urządzeniu kod PIN wyświetlany na urządzeniu przenośnym. Naciśnij przycisk **OK**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.
Jeśli urządzenie przenośne nie wyświetli kodu PIN, naciśnij **Cancel (Anuluj)** 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.



HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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



Gdy urządzenie odbierze żądanie Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Otrzymano żądanie połączenia Wi-Fi Direct. Naciśnij [OK] w celu połączenia się.]. Naciśnij [OK], aby nawiązać połączenie.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WI-FI Direct] > [Kod PIN].

-
2. Aktywuj funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu mobilnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego) po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK].] na wyświetlaczu LCD urządzenia. Naciśnij [OK] na urządzeniu.
Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .
 3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Gdy urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O), będzie czekać na żądanie połączenia z urządzeniem przenośnym. Po wyświetleniu komunikatu [Kod PIN] wprowadź w urządzeniu kod PIN wyświetlany na urządzeniu przenośnym. Naciśnij klawisz [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, wyświetli dostępne nazwy urządzeń, z którymi można skonfigurować sieć Wi-Fi Direct. Wybierz urządzenie mobilne, z którym ma zostać nawiązane połączenie. Wyszukaj ponownie dostępne urządzenia, naciskając [Skan. ponow.].
 4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij [Wyświetl kod PIN] w celu wyświetlenia kodu PIN na urządzeniu Brother, a następnie wprowadź kod PIN w urządzeniu przenośnym. Przejdź do kolejnego kroku.
 - Naciśnij [Wpisz kod PIN], aby wprowadzić w urządzeniu kod PIN wyświetlany na urządzeniu mobilnym, a następnie naciśnij [OK]. Przejdź do kolejnego kroku.
Jeśli urządzenie przenośne nie wyświetli kodu PIN, naciśnij  na urządzeniu Brother. Wróć do pierwszego kroku i spróbuj ponownie.
 5. 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](#)
 - [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)
-

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

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Wi-Fi Direct wł?], naciśnij ▲, 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.


HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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



Gdy urządzenie odbierze żądanie Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Otrzymano żądanie połączenia Wi-Fi Direct. Naciśnij [OK] w celu połączenia się.]. Naciśnij [OK], aby nawiązać połączenie.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WI-FI Direct] > [Właścic. grupy].
2. Naciśnij [Wł.].
3. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Kod PIN]. Naciśnij [Kod PIN].
4. Po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK].] włącz metodę konfiguracji kodu PIN trybu WPS w urządzeniu przenośnym (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia przenośnego), a następnie naciśnij [OK] na urządzeniu Brother.

Spowoduje to uruchomienie konfiguracji Wi-Fi Direct. Aby anulować, naciśnij przycisk .

-
5. Urządzenie będzie czekać na żądanie połączenia z urządzenia przenośnego. Po wyświetleniu komunikatu [Kod PIN] wprowadź w urządzeniu kod PIN wyświetlany na urządzeniu przenośnym. Naciśnij przycisk [OK].
 6. 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](#)
 - [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne](#)
-

Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Wi-Fi Direct wł?], naciśnij ▲, aby zaakceptować. Aby anulować, naciśnij przycisk ▼.
5. Urządzenie będzie wyświetlać nazwę SSID i hasło przez trzy minuty. 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. 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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



Gdy urządzenie odbierze żądanie Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Otrzymano żądanie połączenia Wi-Fi Direct. Naciśnij [OK] w celu połączenia się.]. Naciśnij [OK], aby nawiązać połączenie.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WI-FI Direct] > [Ręczny].
2. Urządzenie będzie wyświetlać nazwę SSID i hasło przez pięć minut. Przejdź do ekranu ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego, wybierz nazwę SSID i wprowadź hasło.
3. 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
- Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct — informacje ogólne

Zaawansowane funkcje sieciowe

- [Wydrukuj Raport konfiguracji sieci](#)
- [Wydrukuj Raport WLAN](#)
- [Konfigurowanie protokołu SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW](#)

Wydrukuj Raport 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



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Druk raportów], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać pozycję [Konfig sieci]. Naciśnij **OK**.
Urządzenie wydrukuje Raport konfiguracji sieci.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Druk raportów] > [Konfiguracja sieci].
- Naciśnij [Tak].
Urządzenie wydrukuje Raport konfiguracji sieci.
- Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Zaawansowane funkcje sieciowe](#)
- [Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows®\)](#)
- [Dostęp do funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)
- [Skonfiguruj ustawienia Gigabit Ethernet za pomocą funkcji Zarządzania 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.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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**.
Urządzenie wydrukuje Raport WLAN.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Druk raportów] > [Raport WLAN].
2. Naciśnij [Tak].
Urządzenie wydrukuje Raport WLAN.
3. Naciśnij .

Jeśli drukowanie Raportu WLAN się nie rozpocznie, sprawdź urządzenie pod kątem ewentualnych błędów. Jeśli nie ma widocznych błędów, poczekaj jedną minutę, a następnie ponów próbę drukowania raportu.

Powiązane informacje

- [Zaawansowane funkcje sieciowe](#)
- [Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN](#)
- [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: <ul style="list-style-type: none">• 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-03	Podana sieć bezprzewodowa lub ustawienie zabezpieczeń może być nieprawidłowe. Potwierdź ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeżeli nie posiadasz tych informacji, zapytaj administratora sieci.
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: <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Urządzenie nie może wykryć punktu dostępowego/routera sieci WLAN, w którym włączono opcję WPS.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
TS-08	<p>Wykryto dwa lub więcej punktów dostępowych sieci WLAN z włączoną opcją WPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.




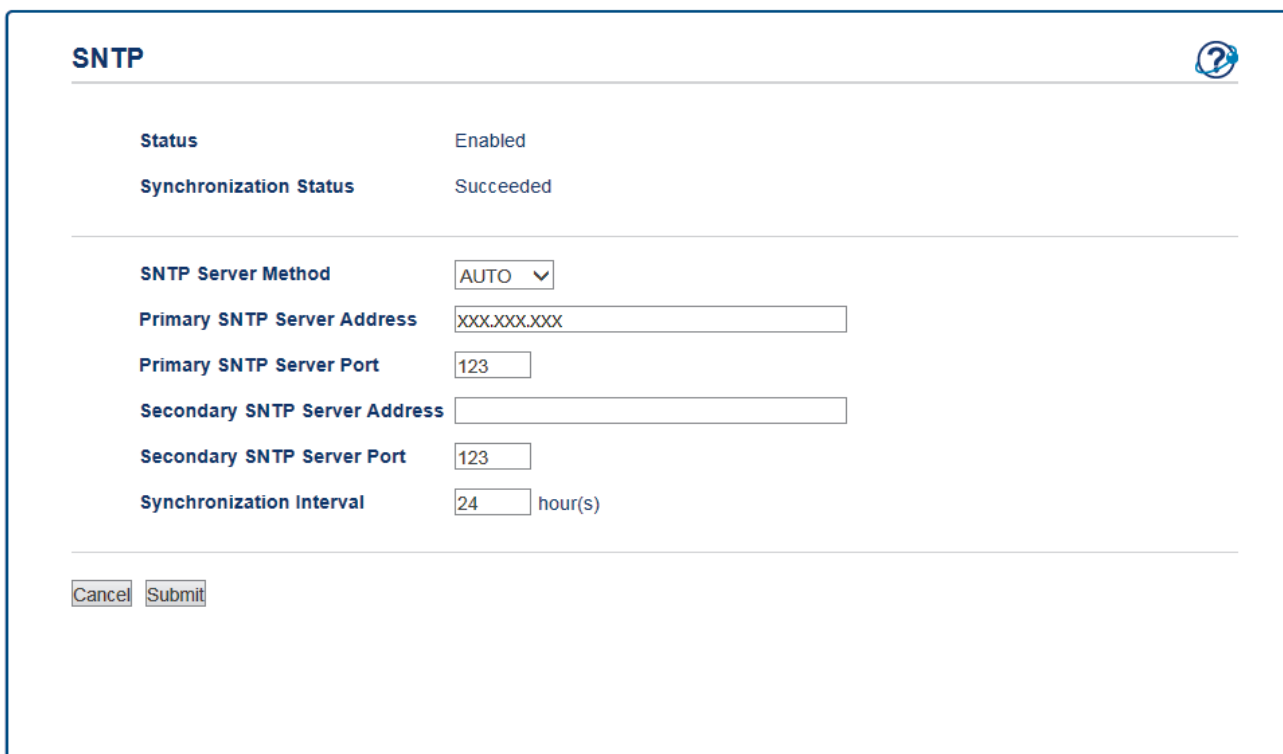
Powiązane informacje

- [Wydrukuj Raport WLAN](#)
- [Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)
- [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](#)
- [Konfigurowanie urządzenia do pracy w firmowej sieci bezprzewodowej](#)

Konfigurowanie protokołu SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Skonfiguruj protokół SNTP w taki sposób, aby zsynchronizować czas używany przez urządzenie podczas uwierzytelniania wobec serwera czasu SNTP.

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. Zaznacz pole wyboru **SNTP**, aby aktywować ustawienia.
7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
8. Uruchom ponownie urządzenie Brother, aby aktywować konfigurację.
9. Obok pola wyboru SNTP kliknij **Advanced settings (Ustawienia zaawansowane)** i wykonaj poniższe instrukcje:



Opcja	Opis
Status (Stan)	Wskazuje, czy protokół SNTP jest włączony czy wyłączony.
Synchronization Status (Stan synchronizacji)	Potwierdź stan ostatniej synchronizacji.
SNTP Server Method (Metoda serwera SNTP)	Wybierz AUTO (AUTOMATYCZNE) lub STATIC (STATYCZNE) . <ul style="list-style-type: none">• AUTO (AUTOMATYCZNE)

Opcja	Opis
	<p>Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCP, serwer SNTP uzyskuje swój adres od tego serwera automatycznie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • STATIC (STATYCZNE) <p>Wprowadź adres, który ma być używany.</p>
<p>Primary SNTP Server Address (Adres podstawowego serwera SNTP)</p> <p>Secondary SNTP Server Address (Adres pomocniczego serwera SNTP)</p>	<p>Wprowadź adres serwera (maksymalnie 64 znaki).</p> <p>Adres pomocniczego serwera SNTP jest używany jako zapasowy dla adresu podstawowego serwera SNTP. Jeśli podstawowy serwer jest niedostępny, urządzenie może nawiązać kontakt z pomocniczym serwerem SNTP.</p>
<p>Primary SNTP Server Port (Port podstawowego serwera SNTP)</p> <p>Secondary SNTP Server Port (Port pomocniczego serwera SNTP)</p>	<p>Wprowadź numer portu (od 1 do 65535).</p> <p>Port pomocniczego serwera SNTP jest używany jako zapasowy dla portu podstawowego serwera SNTP. Jeśli port podstawowy jest niedostępny, urządzenie może nawiązać kontakt z pomocniczym portem SNTP.</p>
<p>Synchronization Interval (Interwał synchronizacji)</p>	<p>Wprowadź liczbę godzin pomiędzy próbami synchronizacji z serwerem (od 1 do 168 godzin).</p>

10. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- [Zaawansowane funkcje sieciowe](#)

Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników

- [Gigabit Ethernet \(tylko sieć przewodowa\)](#)
- [Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych](#)

Gigabit Ethernet (tylko sieć przewodowa)

Posiadane urządzenie obsługuje sieć 1000BASE-T Gigabit Ethernet. Aby połączyć się z siecią 1000BASE-T Gigabit Ethernet, należy ustawić tryb łącza sieci Ethernet w urządzeniu na Auto za pomocą panelu sterowania urządzenia lub za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet.




- Należy użyć prostej skrętki kategorii 5e (lub wyższej). Podczas podłączania urządzenia do sieci Gigabit Ethernet należy stosować urządzenia zgodne ze standardem 1000BASE-T.



Powiązane informacje

- [Informacje techniczne dla zaawansowanych użytkowników](#)
- [Skonfiguruj ustawienia Gigabit Ethernet za pomocą funkcji Zarządzania przez Internet](#)

Skonfiguruj ustawienia Gigabit Ethernet za pomocą funkcji Zarządzania 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
3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Network (Sieć)**.
5. Kliknij **Wired (Przewodowo)**.
6. Kliknij **Ethernet** na lewym pasku nawigacyjnym.
7. Wybierz **Auto (Automatyzacja)** z listy rozwijanej **Ethernet Mode (Tryb Ethernet)**.
8. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
9. Aby włączyć to ustawienie, uruchom ponownie urządzenie.

Ustawienia można sprawdzić poprzez wydrukowanie raportu konfiguracji sieci.



Powiązane informacje

- [Gigabit Ethernet \(tylko sieć przewodowa\)](#)
- [Wydrukuj Raport konfiguracji sieci](#)

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 3 lub funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.


>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [Resetuj sieć].
2. Zostanie wyświetlony komunikat [Restart ok.?]. Naciśnij [Tak] i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby potwierdzić.
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 Blokady 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



>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Ust. blokady]. Naciśnij **OK**.
2. Wprowadź czterocyfrową liczbę jako hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij ▲ lub ▼ w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
3. Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Sprawdź], wpisz ponownie nowe hasło.
4. Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ust. blokady].
2. Wprowadź czterocyfrową liczbę jako hasło.
3. Naciśnij [OK].
4. Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Sprawdź], wpisz ponownie nowe hasło.
5. Naciśnij [OK].
6. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Zmiana hasła blokady ustawień



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Ust. blokady]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Ustaw hasło]. Naciśnij **OK**.
- Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij **▲** lub **▼** w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
- Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij **▲** lub **▼** w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.
- Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie komunikat [Sprawdź], wpisz ponownie nowe hasło.
- Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ust. blokady] > [Ustaw hasło].
- Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
- Naciśnij [OK].
- Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło.
- Naciśnij [OK].
- Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Sprawdź], wpisz ponownie nowe hasło.
- Naciśnij [OK].
- Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Włączanie blokady ustawień

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW


HL-L8260CDW

- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Ust. blokady]. Naciśnij **OK**.
- Naciśnij **OK** po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD komunikatu [Wł.].
- Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
Aby wprowadzić daną cyfrę, naciśnij **▲** lub **▼** w celu wybrania numeru, a następnie naciśnij **OK**.



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

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ust. blokady] > [Wył. => wł.].
- Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
- Naciśnij [OK].



Aby wyłączyć blokadę ustawień, naciśnij opcję  na wyświetlaczu LCD, wprowadź aktualne czterocyfrowe hasło, a następnie naciśnij [OK].



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Funkcje zabezpieczeń sieci

- Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci
- Secure Function Lock 3.0
- Użycie uwierzytelniania Active Directory®
- Użyj uwierzytelniania LDAP
- Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS
- Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec
- Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail
- Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej
- Zapisywanie dziennika druku w sieci

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 Telnet, FTP i TFTP. Dostęp do urządzenia przy użyciu tych protokołów nie jest bezpieczny.



Powiązane informacje

- [Funkcje zabezpieczeń sieci](#)

Secure Function Lock 3.0

Opcja Secure Function Lock 3.0 firmy Brother zwiększa bezpieczeństwo dzięki ograniczeniu dostępu do funkcji urządzenia Brother.

- [Przed użyciem opcji Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfigurowanie opcji Secure Function Lock 3.0 przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Konfigurowanie trybu publicznego opcji Secure Function Lock 3.0](#)
- [Dodatkowe funkcje opcji Secure Function Lock 3.0](#)
- [Zarejestruj nową kartę identyfikacyjną przez panel sterowania urządzenia](#)

Przed użyciem opcji Secure Function Lock 3.0

Za pomocą opcji Secure Function Lock (Blokada funkcji) można konfigurować hasła, ustawiać określone limity stron użytkowników i przyznawać dostęp do niektórych lub wszystkich funkcji wymienionych poniżej.

Następujące ustawienia opcji Secure Function Lock 3.0 można konfigurować i zmieniać przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet lub aplikacji BRAdmin Professional 3 (Windows®):

- **Print (Drukuj)**

Drukowanie obejmuje zadania drukowania wysłane z aplikacji AirPrint, Google Cloud Print™ oraz Brother iPrint&Scan.

Jeśli nazwy użytkowników zostaną wcześniej zarejestrowane, użytkownicy nie będą musieli wprowadzać haseł podczas korzystania z funkcji drukowania.

- **Color Print (Druk kolorowy)**

- Drukowanie bezpośrednio z użyciem USB

- **Web Connect (Usługi internetowe)** (tylko obsługiwane modele)

- **Page Limit (Limit stron)**

- **Page Counters (Liczniki stron)**

- **Card ID (NFC ID) (ID karty (ID NFC))** (tylko obsługiwane modele)


Jeśli identyfikatory kart użytkownika zostaną wcześniej zarejestrowane, zarejestrowany użytkownik może uruchomić urządzenie, dotykając swoją zarejestrowaną kartą symbol NFC urządzenia.



Powiązane informacje

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Konfigurowanie opcji Secure Function Lock 3.0 przy użyciu 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
3. Domyślnie żadne hasło nie jest wymagane. Jeśli hasło zostało ustawione, wprowadź je, a następnie kliknij przycisk .
4. Kliknij kartę **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **User Restriction Function (Funkcja ograniczeń użytkownika)** w lewym pasku nawigacyjnym.
6. Wybierz **Secure Function Lock (Blokada funkcji)**.
7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
8. Kliknij menu **Restricted Functions (Ograniczone funkcje)** na lewym pasku nawigacyjnym.
9. W polu **User List / Restricted Functions (Lista użytkowników / Ograniczone funkcje)** wprowadź nazwę grupy lub użytkownika.
10. W kolumnie **Print (Drukuj)** i innych kolumnach zaznacz pole wyboru lub usuń jego zaznaczenie, aby zezwolić na wykonywanie wymienionej funkcji lub ograniczyć możliwość jej wykonywania.
11. Aby skonfigurować maksymalną liczbę stron, zaznacz pole wyboru **On (Włącz)** w kolumnie **Page Limit (Limit stron)** i wpisz liczbę maksymalną w polu **Max. Pages (Maks. liczba stron)**.
12. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
13. Kliknij menu **User List (Lista użytkowników)** na lewym pasku nawigacyjnym.
14. W polu **User List (Lista użytkowników)** wpisz nazwę użytkownika.
15. W polu **PIN number (Numer PIN)** wpisz czterocyfrowe hasło.
16. Aby zarejestrować dowód osobisty użytkownika, wpisz numer dowodu w polu **Card ID (NFC ID) (ID karty (ID NFC))** (Dostępne tylko w przypadku niektórych modeli).
17. Wybierz **User List / Restricted Functions (Lista użytkowników / Ograniczone funkcje)** z listy rozwijanej dla każdego użytkownika.
18. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje


- [Secure Function Lock 3.0](#)

Konfigurowanie trybu publicznego opcji Secure Function Lock 3.0

Na ekranie opcji Secure Function Lock (Blokada funkcji) można skonfigurować tryb publiczny, który ogranicza dostęp do funkcji przez użytkowników publicznych. Użytkownicy publiczni nie muszą wprowadzać hasła, aby korzystać z funkcji udostępnionych za pomocą ustawień trybu publicznego.



Tryb publiczny obejmuje zadania drukowania wysłane za pomocą funkcji AirPrint, Google Cloud Print™ i Brother iPrint&Scan.

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 **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **User Restriction Function (Funkcja ograniczeń użytkownika)** w lewym pasku nawigacyjnym.
6. Wybierz opcję **Secure Function Lock (Blokada funkcji)**.
7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
8. Kliknij menu **Restricted Functions (Ograniczone funkcje)**.
9. Zaznacz pole wyboru w wierszu **Public Mode (Tryb publiczny)**, aby zezwolić na użycie wymienionej funkcji, ewentualnie usuń zaznaczenie pola, aby ograniczyć możliwość jej użycia.
10. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Dodatkowe funkcje opcji Secure Function Lock 3.0

Na ekranie opcji Secure Function Lock można skonfigurować następujące funkcje:

All Counter Reset (Resetowanie wszystkich liczników)

Kliknij opcję **All Counter Reset (Resetowanie wszystkich liczników)** w kolumnie **Page Counters (Liczniki stron)**, aby zresetować licznik stron.

Export to CSV file (Eksportuj do pliku CSV)

Kliknij **Export to CSV file (Eksportuj do pliku CSV)**, aby eksportować aktualny licznik stron wraz z informacjami **User List / Restricted Functions (Lista użytkowników / Ograniczone funkcje)** do pliku CSV.

Card ID (NFC ID) (ID karty (ID NFC)) (tylko obsługiwane modele)

Kliknij menu **User List (Lista użytkowników)**, a następnie wpisz identyfikator karty użytkownika w polu **Card ID (NFC ID) (ID karty (ID NFC))**. Można użyć swojej karty identyfikacyjnej do uwierzytelniania.

Last Counter Record (Ostatni zapis liczników)

Kliknij opcję **Last Counter Record (Ostatni zapis liczników)**, aby urządzenie zachowało informacje o liczbie stron po zresetowaniu licznika.



Powiązane informacje

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Zarejestruj nową kartę identyfikacyjną przez panel sterowania urządzenia

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Dotknij zarejestrowaną kartą identyfikacyjną symbolu NFC na panelu sterowania urządzenia.
2. Naciśnij swoją nazwę użytkownika.
3. Naciśnij [Zarejestruj kartę].
4. Dotknij nową kartą identyfikacyjną symbolu NFC.
5. Naciśnij [OK].

Numer nowej karty ID zostanie zarejestrowany w urządzeniu.



Informacje dotyczące obsługiwanych rodzajów kart identyfikacyjnych można znaleźć w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com, aby zapoznać się ze stroną **Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów**.



Powiązane informacje

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Użycie uwierzytelniania Active Directory®

- [Wprowadzenie do uwierzytelniania Active Directory®](#)
- [Konfigurowanie uwierzytelniania Active Directory® za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia \(uwierzytelnienie Active Directory®\)](#)

Wprowadzenie do uwierzytelniania Active Directory®

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Uwierzytelnianie Active Directory® ogranicza możliwość korzystania z urządzenia Brother. Jeśli włączone jest uwierzytelnianie Active Directory®, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany. Nie można zmienić ustawień urządzenia do momentu wprowadzenia przez użytkownika identyfikatora użytkownika i hasła.

Uwierzytelnianie Active Directory® oferuje następującą funkcję:

- Przechowywanie danych przychodzących drukowania

Ustawienie uwierzytelniania Active Directory® można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet lub aplikacji BRAdmin Professional 3 (Windows®).




Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania Active Directory®](#)

Konfigurowanie uwierzytelniania Active Directory® za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Funkcja uwierzytelniania Active Directory® obsługuje uwierzytelnianie Kerberos oraz NTLMv2. Należy skonfigurować protokół SNTP (serwer czasu sieciowego) i konfigurację serwera DNS w celu korzystania z uwierzytelniania.

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 **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **User Restriction Function (Funkcja ograniczeń użytkownika)** w lewym pasku nawigacyjnym.
6. Wybierz opcję **Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie usługi Active Directory)**.
7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
8. Wybierz **Active Directory Authentication (Uwierzytelnianie usługi Active Directory)** na lewym pasku nawigacyjnym.
9. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Storage PC Print Data (Dane drukowania komputera zapisywania)	Wybierz tę opcję, aby zapisać dane przychodzącego drukowania. Po zalogowaniu się na urządzeniu zadania drukowania z komputera PC będą wykonywane automatycznie. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla danych drukowania tworzonych przez oryginalny sterownik drukarki Brother.
Remember User ID (Zapamiętaj ID użytkownika)	Wybierz tę opcję, aby zapisać swój identyfikator użytkownika.
Active Directory Server Address (Adres serwera usługi Active Directory)	Wpisz adres IP lub nazwę serwera Active Directory® (na przykład: ad.przyklad.com).
Active Directory Domain Name (Nazwa domeny Active Directory)	Wpisz nazwę domeny Active Directory®.
Protocol & Authentication Method (Protokół i metoda uwierzytelniania)	Wybierz protokół i metodę uwierzytelniania.
LDAP Server Port (Port serwera LDAP)	Wpisz numer portu, aby podłączyć serwer Active Directory® za pośrednictwem protokołu LDAP (dostępnego tylko dla metody uwierzytelniania LDAP + kerberos).

10. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- Użycie uwierzytelniania Active Directory®

Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia (uwierzytelnienie Active Directory®)

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Gdy usługa uwierzytelnienia Active Directory® jest włączona, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany do momentu wprowadzenia identyfikatora użytkownika i hasła w panelu sterowania urządzenia.

1. W panelu sterowania urządzenia wprowadź identyfikator użytkownika.
2. Naciśnij przycisk [OK].
3. Wprowadź hasło.
4. Naciśnij przycisk [OK].
5. Po pomyślnym uwierzytelnieniu panel sterowania urządzenia zostanie odblokowany.



Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania Active Directory®](#)

Użyj uwierzytelniania LDAP

- [Wprowadzenie do uwierzytelnienia LDAP](#)
- [Konfiguracja uwierzytelnienia LDAP za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia \(Uwierzytelnianie LDAP\)](#)

Wprowadzenie do uwierzytelnienia LDAP

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Uwierzytelnianie LDAP ogranicza możliwość korzystania z urządzenia Brother. Jeśli włączone jest uwierzytelnianie LDAP, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany. Nie można zmienić ustawień urządzenia do momentu wprowadzenia przez użytkownika identyfikatora użytkownika i hasła.

Uwierzytelnianie LDAP oferuje następującą funkcję:

- Przechowywanie danych przychodzących drukowania

Ustawienie uwierzytelniania LDAP można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet lub aplikacji BRAdmin Professional 3 (Windows®).




Powiązane informacje

- [Użyj uwierzytelniania LDAP](#)

Konfiguracja uwierzytelnienia LDAP za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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 **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **User Restriction Function (Funkcja ograniczeń użytkownika)** w lewym pasku nawigacyjnym.
6. Wybierz **LDAP Authentication (Uwierzytelnianie LDAP)**.
7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
8. Kliknij **LDAP Authentication (Uwierzytelnianie LDAP)** na lewym pasku nawigacyjnym.
9. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Storage PC Print Data (Dane drukowania komputera zapisywania)	Wybierz tę opcję, aby zapisać dane przychodzącego drukowania. Po zalogowaniu się na urządzeniu zadania drukowania z komputera PC będą wykonywane automatycznie. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla danych drukowania tworzonych przez oryginalny sterownik drukarki Brother.
Remember User ID (Zapamiętaj ID użytkownika)	Wybierz tę opcję, aby zapisać swój identyfikator użytkownika.
LDAP Server Address (Adres serwera LDAP)	Wpisz adres IP lub nazwę serwera LDAP (na przykład: ldap.przyklad.com).
LDAP Server Port (Port serwera LDAP)	Wpisz numer portu serwera LDAP.
LDAP Search Root (Katalog główny wyszukiwania LDAP)	Wpisz katalog główny wyszukiwania LDAP.
Attribute of Name (Search Key) (Atrybut nazwy (klucz wyszukiwania))	Wpisz atrybut, który ma być kluczem wyszukiwania.

10. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- [Użyj uwierzytelniania LDAP](#)

Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia (Uwierzytelnianie LDAP)

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Gdy uwierzytelnianie LDAP jest włączone, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany do momentu wprowadzenia identyfikatora użytkownika i hasła w panelu sterowania urządzenia.

1. Na panelu sterowania urządzenia wprowadź identyfikator użytkownika i hasło.
2. Naciśnij [OK].
3. Po pomyślnym uwierzytelnieniu panel sterowania urządzenia zostanie odblokowany.



Powiązane informacje

- [Użyj uwierzytelniania LDAP](#)

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 3 \(Windows®\)](#)
- [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
- Uwierzytelnianie IEEE 802.1x
- IPsec

Urządzenie Brother obsługuje następujące technologie:

- Wstępnie zainstalowany certyfikat

Urządzenie dysponuje wstępnie zainstalowanym samopodpisany 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 Macintosh 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](#)

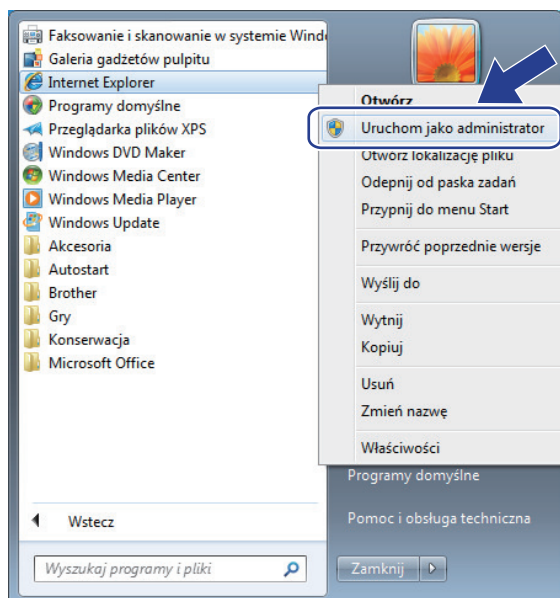
Strona główna > Bezpieczeństwo > Funkcje zabezpieczeń sieci > Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS > Certyfikaty i funkcja Zarządzanie przez przeglądarkę WWW > Tworzenie i instalowanie certyfikatu > Tworzenie i instalowanie certyfikatu podpisanego samodzielnie > 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.

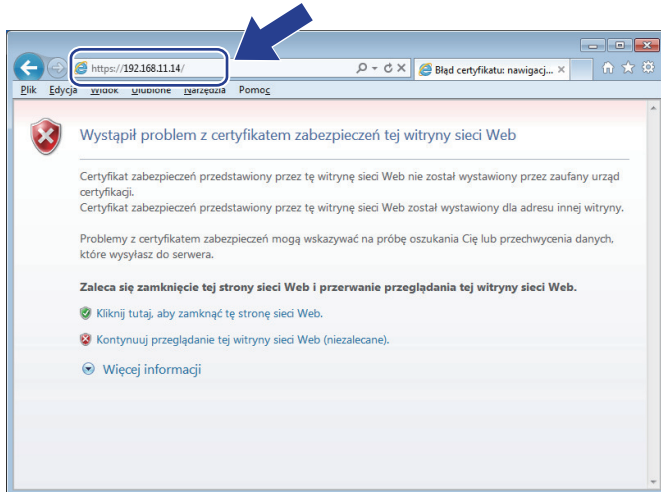
- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - (Windows® 7 oraz Windows Server® 2008)
Kliknij przycisk  (**Start**) > **Wszystkie programy**.
 - (Windows® 8)
Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  (**Internet Explorer**) na pasku zadań.
 - (Windows® 10 oraz Windows Server® 2016)
Kliknij  **Akcesoria 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.
- Kliknij prawym przyciskiem pozycję **Internet Explorer**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom jako administrator**.

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

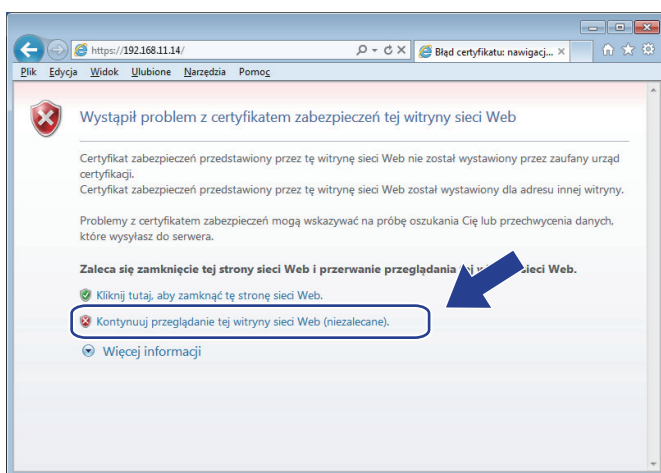


Jeśli wyświetlony zostanie ekran **Kontrola konta użytkownika**, kliknij **Tak**.

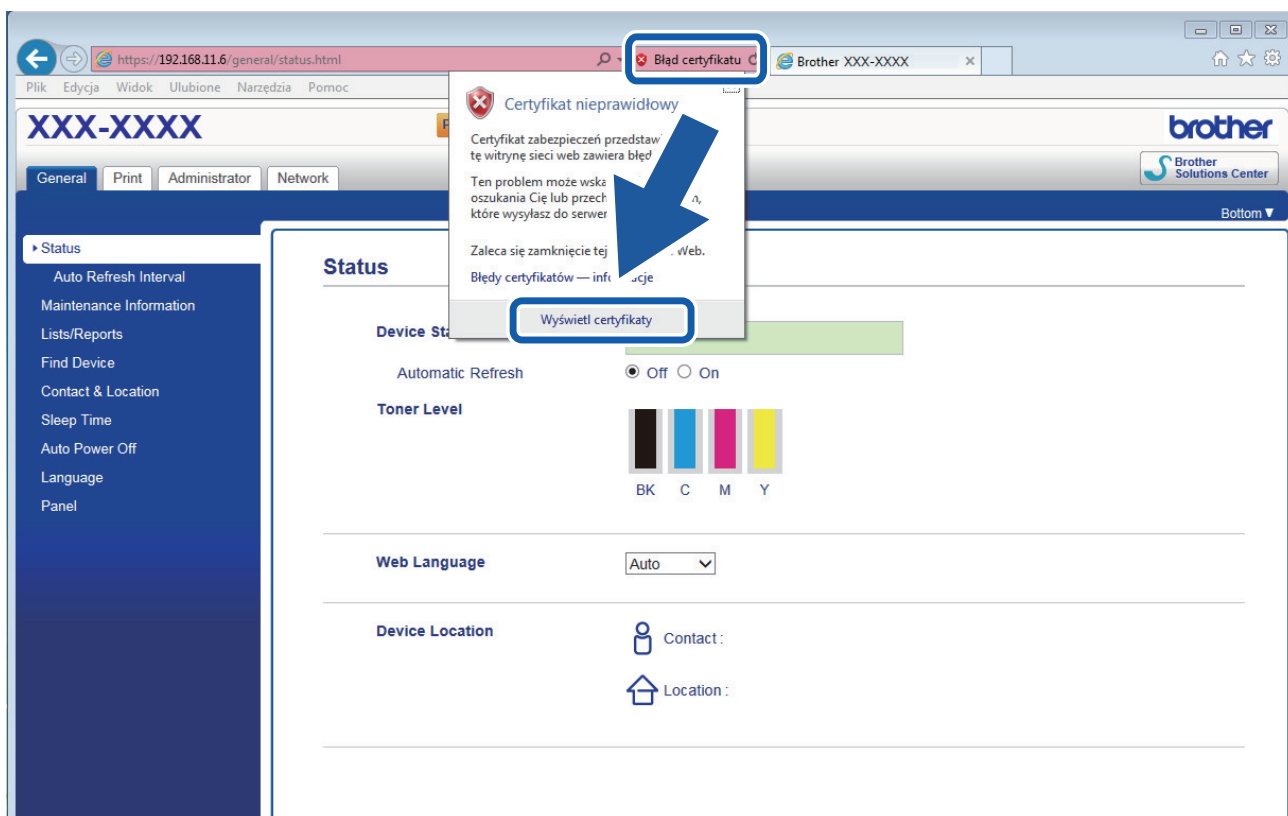
- Wpisz „https://adres IP urządzenia” w pasku adresu przeglądarki, aby uzyskać dostęp do urządzenia (gdzie „adres IP urządzenia” to adres IP urządzenia lub nazwa węzła przypisana do certyfikatu).



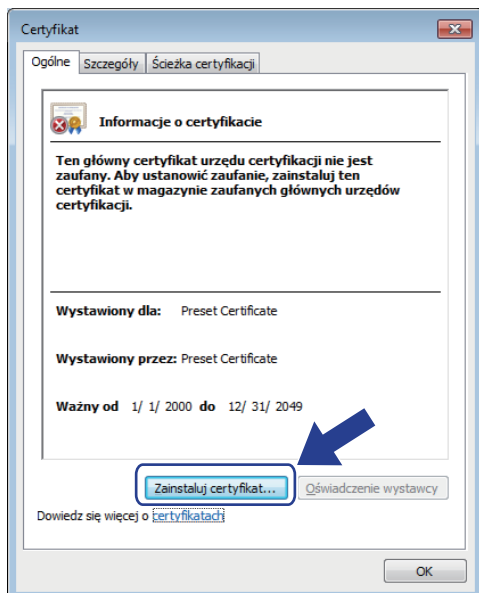
4. Kliknij polecenia **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.



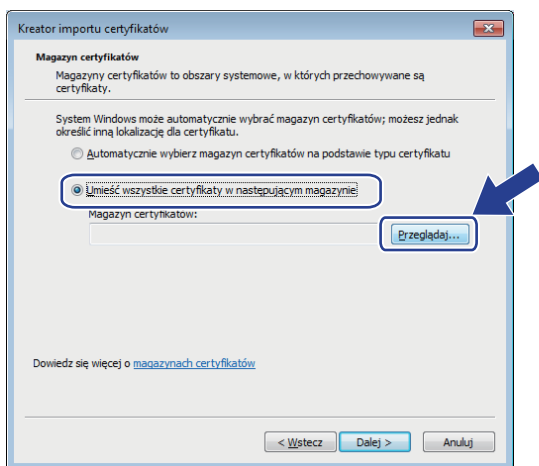
5. Kliknij łącze **Błąd certyfikatu**, a następnie łącze **Wyświetl certyfikat**.



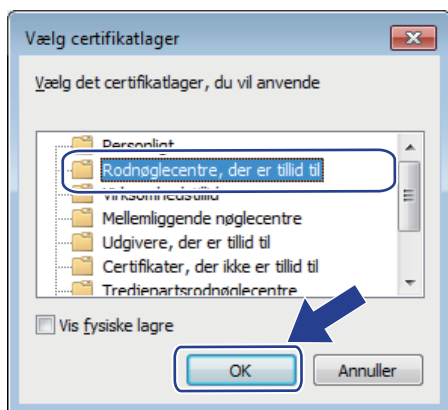
6. Kliknij **Zainstaluj certyfikat...**



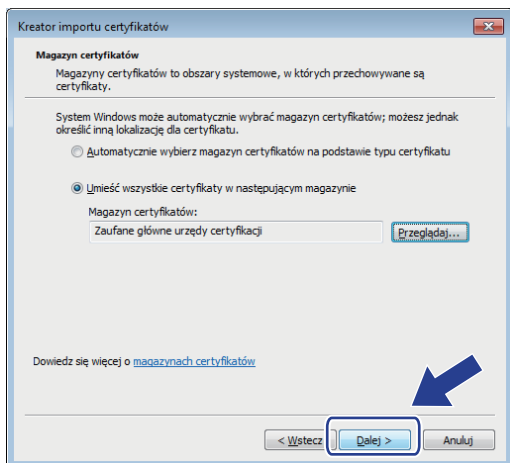
7. Po wyświetleniu okna **Kreator importu certyfikatów** kliknij przycisk **Dalej**.
8. Wybierz **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie**, a następnie kliknij **Przełączaj...**



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

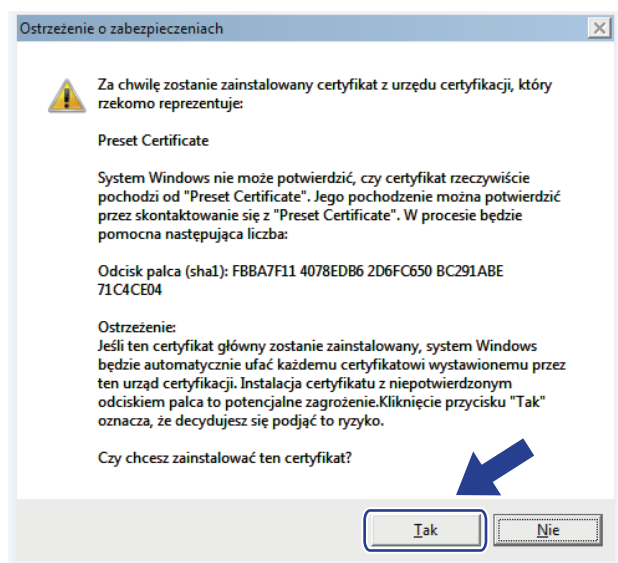


10. Kliknij przycisk **Dalej**.



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](#)

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

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](#)

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 > Importowanie i eksportowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu z urządzenia Brother > Importowanie 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 Raplocie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Macintosh 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 Raplocie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Macintosh 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 Raplocie konfiguracji sieci.
- Na komputerach Macintosh 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. W przypadku tworzenia certyfikatu klienckiego dla środowiska IEEE 802.1x z uwierzytelnianiem EAP-TLS zalecamy użycie użytkownika jako szablonu certyfikatu. 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 Macintosh 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 \(CA\)](#)

▲ [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 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 Macintosh 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 Raplocie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Macintosh 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 Raplocie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Macintosh 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 Raplocie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Macintosh 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	5
Certyfikat CA	6

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 protokołów HTTPS/IPPS lub IEEE 802.1x, należy wybrać certyfikat, który jest używany.
- 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.



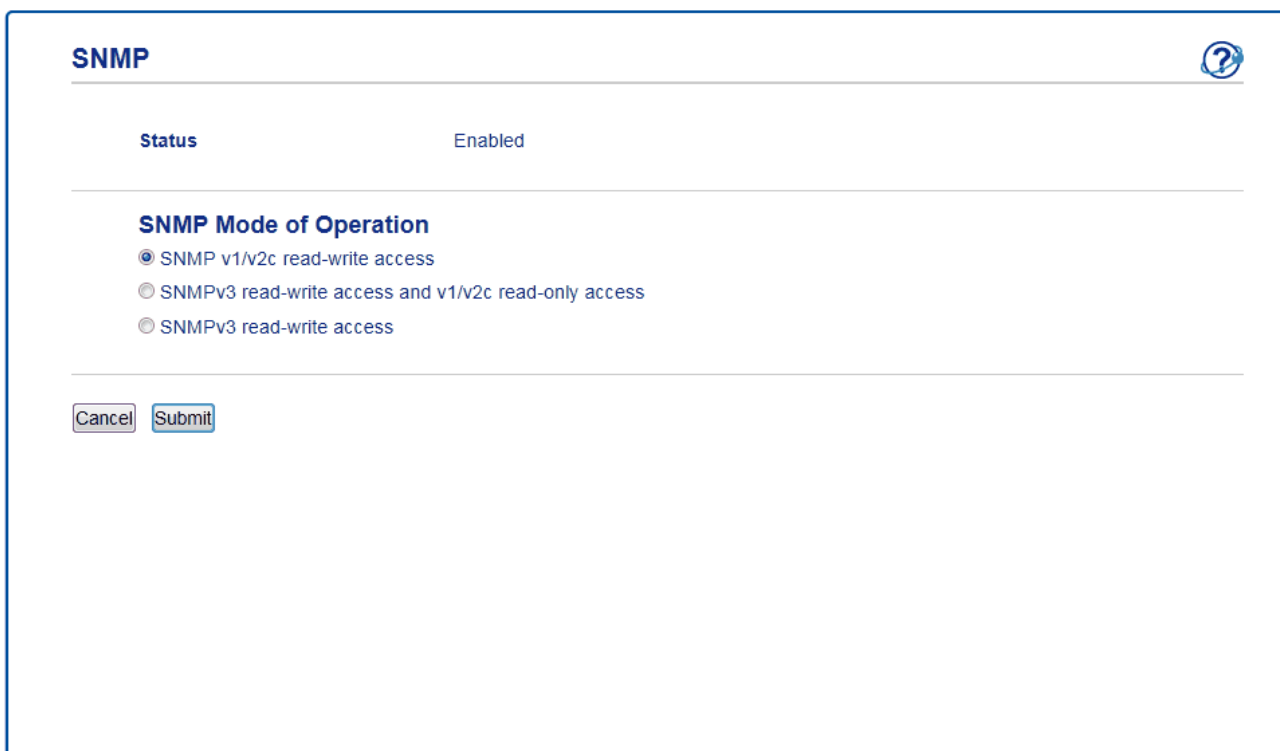
- Domyślnie włączony jest protokół HTTPS.
- Można zmienić ustawienia protokołu HTTPS na ekranie Zarządzania przez Internet.


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.



SNMP 

Status Enabled

SNMP Mode of Operation

SNMP v1/v2c read-write access

SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access

SNMPv3 read-write access

Cancel Submit

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 3 (Windows®)

Aby móc korzystać z narzędzia BRAdmin Professional 3, należy:

- Używać najnowszej wersji BRAdmin Professional 3. 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 3 i Zarządzania przez Internet.
- Używaj innego hasła do każdej grupy, jeżeli zarządzasz mieszaną grupą starszych i nowszych serwerów druku z aplikacją BRAdmin Professional 3. 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 Macintosh 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 Macintosh 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(Port443)** 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 zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec

- [Wprowadzenie do protokołu IPsec](#)
- [Konfigurowanie protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)
- [Konfigurowanie szablonu adresu protokołu IPsec z użyciem funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW](#)
- [Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW](#)

Wprowadzenie do protokołu IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) to protokół zabezpieczeń wykorzystujący opcjonalną funkcję protokołu internetowego w celu zapobiegania manipulacjom i zapewnienia poufności danych przesyłanych w postaci pakietów IP. Funkcja IPsec szyfruje dane przesyłane za pośrednictwem sieci, na przykład dane drukowania wysyłane z komputerów do drukarki. Ze względu na to, że dane są szyfrowane w warstwie sieciowej, aplikacje wykorzystujące protokół wyższego poziomu korzystają z funkcji IPsec nawet wtedy, gdy użytkownik nie wie, że jest używana.

IPsec obsługuje następujące funkcje:

- Transmisje IPsec

Zgodnie z warunkami ustawienia protokołu IPsec, komputer podłączony do sieci wysyła dane do i odbiera dane z określonego urządzenia za pomocą protokołu IPsec. Podczas rozpoczęcia przez urządzenie komunikacji za pomocą protokołu IPsec, najpierw wymieniane są klucze za pomocą metody IKE (Internet Key Exchange), a następnie zaszyfrowane dane są przesyłane za pomocą kluczy.

Ponadto, protokół IPsec posiada dwa tryby pracy: tryb transportowy i tryb tunelu. Tryb transportowy używany jest głównie do komunikacji między urządzeniami, a tryb tunelu jest używany w środowiskach, takich jak sieci VPN (Virtual Private Network).



Do transmisji IPsec niezbędne są następujące warunki:

- Komputer, który może komunikować się za pomocą protokołu IPsec, jest podłączony do sieci.
- Urządzenie Brother jest skonfigurowane na komunikację za pomocą protokołu IPsec.
- Komputer podłączony do urządzenia Brother jest skonfigurowany do połączeń IPsec.

- Ustawienia IPsec

Ustawienia, które są niezbędne do połączeń za pomocą protokołu IPsec. Ustawienia te można skonfigurować za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet.



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



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec](#)


Konfigurowanie protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet

Warunki połączenia IPsec składają się z dwóch typów **Template (Szablon): Address (Adres)** i **IPsec**. Można skonfigurować do 10 warunków połączeń.

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 kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij menu **IPsec** w lewym pasku nawigacyjnym.

IPsec

Status Enabled Disabled

Negotiation Mode Main Aggressive

All Non-IPsec Traffic Allow Drop

Broadcast/Multicast Bypass Enabled Disabled

Protocol Bypass DNS DHCP

Rules

No.	Enabled	Template	
		Address	IPsec
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Add Template](#) [Add Template](#)

7. W polu **Status (Stan)** włącz lub wyłącz protokół IPsec.


-
8. Wybierz **Negotiation Mode (Tryb negocjacji)** dla opcji IKE Phase 1.
IKE to protokół używany do wymiany kluczy szyfrujących w celu przeprowadzenia zaszyfrowanej komunikacji za pośrednictwem protokołu IPsec.
W trybie **Main (Główny)** szybkość przetwarzania jest niska, ale poziom zabezpieczeń jest wysoki. W trybie **Aggressive (Agresywny)** szybkość przetwarzania jest wyższa niż w trybie **Main (Główny)**, ale poziom zabezpieczeń jest niższy.
 9. W polu **All Non-IPsec Traffic (Cały ruch poza IPsec)** wybierz czynność wykonywaną dla pakietów spoza protokołu IPsec.
Podczas korzystania z usług sieciowych należy wybrać ustawienie **Allow (Zezwalaj)** w opcji **All Non-IPsec Traffic (Cały ruch poza IPsec)**. Jeśli wybrane zostanie ustawienie **Drop (Porzuć)**, nie będzie można użyć usług sieciowych.
 10. W polu **Broadcast/Multicast Bypass (Pomijanie emisji/multiemisji)** wybierz **Enabled (Włączone)** lub **Disabled (Wyłączone)**.
 11. W polu **Protocol Bypass (Pomijanie protokołu)** zaznacz pole wyboru dla opcji, które mają zostać użyte.
 12. W tabeli **Rules (Reguły)** zaznacz pole wyboru **Enabled (Włączone)**, aby aktywować szablon.
Po wybraniu wielu pól wyboru pola wyboru o niższych numerach mają priorytet w przypadku, gdy ustawienia dla wybranych pól wyboru kolidują ze sobą.
 13. Kliknij odpowiednią listę rozwijaną, aby wybrać **Address Template (Szablon adresu)**, który jest używany dla warunków połączenia IPsec.
Aby dodać opcję **Address Template (Szablon adresu)**, kliknij **Add Template (Dodaj szablon)**.
 14. Kliknij odpowiednią listę rozwijaną, aby wybrać **IPsec Template (Szablon IPsec)**, który jest używany dla warunków połączenia IPsec.
Aby dodać opcję **IPsec Template (Szablon IPsec)**, kliknij **Add Template (Dodaj szablon)**.
 15. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
Jeśli urządzenie musi zostać uruchomione ponownie w celu zarejestrowania nowych ustawień, wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia ponownego uruchomienia.
Jeśli w tabeli **Rules (Reguły)** we włączonym szablonie pozycja jest pusta, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Potwierdź wybory i kliknij **Submit (Prześlij)** ponownie.

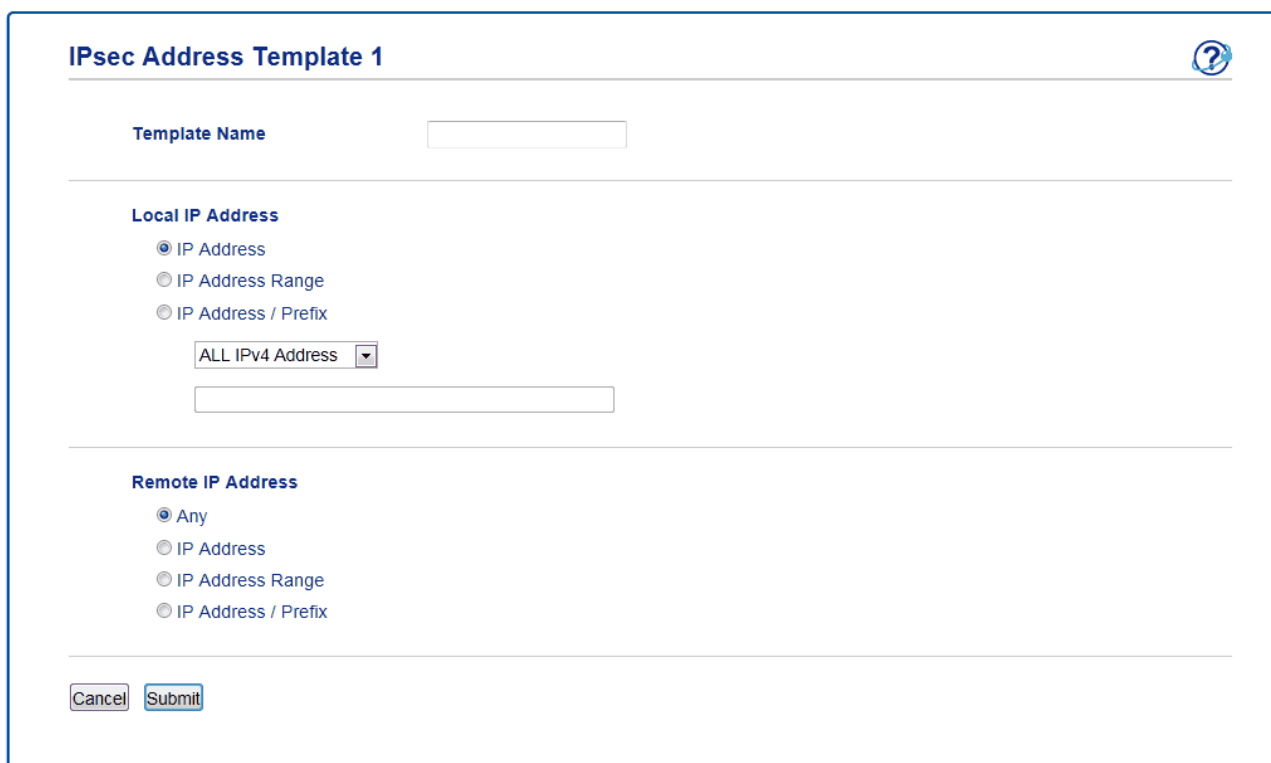



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec](#)
-

Konfigurowanie szablonu adresu protokołu IPsec z użyciem 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 kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij menu **IPsec Address Template (Szablon adresu IPsec)** w lewym pasku nawigacyjnym.
Zostanie wyświetlona lista szablonów, zawierająca 10 szablonów adresów.
Kliknij przycisk **Delete (Usuń)**, aby usunąć **Address Template (Szablon adresu)**. Gdy **Address Template (Szablon adresu)** jest używany, nie można go usunąć.
7. Kliknij **Address Template (Szablon adresu)**, który chcesz utworzyć. Zostanie wyświetlony **IPsec Address Template (Szablon adresu IPsec)**.



IPsec Address Template 1 

Template Name

Local IP Address

- IP Address
- IP Address Range
- IP Address / Prefix

Remote IP Address

- Any
- IP Address
- IP Address Range
- IP Address / Prefix

8. W polu **Template Name (Nazwa szablonu)** wpisz nazwę szablonu (maksymalnie 16 znaków).
9. Wybierz opcje **Local IP Address (Lokalny adres IP)** w celu określenia warunków adresu IP dla nadawcy:
 - **IP Address (Adres IP)**
Określ adres IP. Wybierz **ALL IPv4 Address (Wszystkie adresy IPv4)**, **ALL IPv6 Address (Wszystkie adresy IPv6)**, **All Link Local IPv6 (Wszystkie lokalne łącza IPv6)** lub **Custom (Niestandardowy)** z listy rozwijanej.
Jeśli wybrano **Custom (Niestandardowy)** z listy rozwijanej, wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) w polu tekstowym.
 - **IP Address Range (Zakres adresów IP)**

Wprowadź w polach tekstowych początkowy i końcowy adres IP z zakresu adresów IP. Jeśli początkowy i końcowy adres IP nie jest w standardzie IPv4 lub IPv6 lub jeśli końcowy adres IP jest mniejszy niż adres początkowy, wygenerowany zostanie błąd.

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

Określ adres IP za pomocą notacji CIDR.

Na przykład: 192.168.1.1/24

Ponieważ prefiks podany jest w postaci 24-bitowej maski podsieci (255.255.255.0) dla adresu 192.168.1.1, ważne są adresy 192.168.1.xxx.

10. Wybierz opcje **Remote IP Address (Zdalny adres IP)** w celu określenia warunków adresu IP dla odbiorcy:

- **Any (Dowolne)**

Jeśli wybrana zostanie opcja **Any (Dowolne)**, włączone będą wszystkie adresy IP.

- **IP Address (Adres IP)**

Wpisz określony adres IP (IPv4 lub IPv6) w polu tekstowym.

- **IP Address Range (Zakres adresów IP)**

Wpisz początkowy i końcowy adres IP z zakresu adresów IP. Jeśli początkowy i końcowy adres IP nie jest w standardzie IPv4 lub IPv6 lub jeśli końcowy adres IP jest mniejszy niż adres początkowy, wygenerowany zostanie błąd.

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

Określ adres IP za pomocą notacji CIDR.

Na przykład: 192.168.1.1/24

Ponieważ prefiks podany jest w postaci 24-bitowej maski podsieci (255.255.255.0) dla adresu 192.168.1.1, ważne są adresy 192.168.1.xxx.

11. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.




Gdy zmienisz ustawienia aktualnie używanego szablonu, zrestartuj urządzenie, aby aktywować konfigurację.



Powiązane informacje

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec](#)
-

Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu 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 kartę **Security (Zabezpieczenia)**.
6. Kliknij **IPsec Template (Szablon IPsec)** w lewym pasku nawigacyjnym.
Zostanie wyświetlona lista szablonów, zawierająca 10 szablonów IPsec.
Kliknij przycisk **Delete (Usuń)**, aby usunąć **IPsec Template (Szablon IPsec)**. Gdy **IPsec Template (Szablon IPsec)** jest używany, nie można go usunąć.
7. Kliknij **IPsec Template (Szablon IPsec)**, który chcesz utworzyć. Wyświetlony zostanie ekran **IPsec Template (Szablon IPsec)**. Pola konfiguracji różnią się w zależności od wybranego ustawienia **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)** i **Internet Key Exchange (IKE)**.
8. W polu **Template Name (Nazwa szablonu)** wpisz nazwę szablonu (maksymalnie 16 znaków).
9. Jeśli wybrano **Custom (Niestandardowy)** z listy rozwijanej **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)**, należy wybrać opcje **Internet Key Exchange (IKE)**, a następnie zmienić ustawienia w razie potrzeby.
10. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.

IPsec Template 1



Template Name
Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1

Authentication Type

Diffie-Hellman Group
Group14
Encryption
AES-CBC 256
Hash
SHA256
SHA512
SA Lifetime
(240 – 63072000)

(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol
Encryption
AES-CBC 256
Hash
SHA256
SHA512
SA Lifetime
(240 – 63072000)

(10 – 2097152)
Encapsulation Mode Transport Tunnel
Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS) Enabled Disabled

Authentication Method Pre-Shared Key
 Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type
ID

Remote

ID Type
ID

[Certificate>>](#)



Powiązane informacje

- Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu IPsec
- Ustawienia IKEv1 dla szablonu protokołu IPsec
- Ustawienia IKEv2 dla szablonu protokołu IPsec
- Ustawienia ręczne dla szablonu protokołu IPsec

Ustawienia IKEv1 dla szablonu protokołu IPsec

IPsec Template 1 ?

Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Encryption

Hash

SA Lifetime second(s)
(240 – 63072000)

KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol ESP AH AH+ESP

Encryption

Hash

SA Lifetime second(s)
(120 – 4233600)

KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode Transport Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS) Enabled Disabled

Authentication Method Pre-Shared Key Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type

ID

Remote

ID Type

ID

[Certificate>>](#)

Template Name (Nazwa szablonu)

Wpisz nazwę szablonu (maksymalnie 16 znaków).

Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)

Wybierz **Custom (Niestandardowy)**, **IKEv1 High Security (IKEv1 Wysokie zabezpieczenia)** lub **IKEv1 Medium Security (IKEv1 Średnie zabezpieczenia)**. Elementy ustawień różnią się w zależności od wybranego szablonu.



Domyślny szablon różni się w zależności od tego, czy wybrano ustawienie **Main (Główny)** czy **Aggressive (Agresywny)** dla opcji **Negotiation Mode (Tryb negocjacji)** na ekranie konfiguracji **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE to protokół komunikacyjny używany do wymiany kluczy szyfrujących w celu przeprowadzenia zaszyfrowanej komunikacji za pośrednictwem protokołu IPsec. W celu przeprowadzenia szyfrowania komunikacji tylko w tym momencie, ustalany jest algorytm szyfrowania niezbędny dla protokołu IPsec i udostępniane są klucze szyfrowania. W przypadku IKE, klucze szyfrowania są przesyłane za pomocą metody wymiany kluczy Diffie-Hellman i przeprowadzana jest szyfrowana komunikacja, ograniczona wyłącznie do IKE.

Jeśli została wybrana opcja **Custom (Niestandardowy)** w **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)**, zaznacz **IKEv1**.

Authentication Type (Typ uwierzytelniania)

Skonfiguruj uwierzytelnianie i szyfrowanie IKE.

- **Diffie_Hellman_Group**

Ta metoda wymiany kluczy pozwala na bezpiecznie przesyłanie tajnych kluczy za pośrednictwem niezabezpieczonej sieci. Metoda wymiany kluczy Diffie-Hellman wykorzystuje problem logarytmu dyskretnego, a nie tajny klucz, do wysyłania i odbierania otwartych informacji wygenerowanych za pomocą liczb losowych i tajnego klucza.

Wybierz opcję **Group1 (Grupa1)**, **Group2 (Grupa2)**, **Group5 (Grupa5)** lub **Group14 (Grupa14)**.

- **Encryption (Szyfrowanie)**

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

- **Hash (Skrót)**

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

- **SA Lifetime (Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń)**

Określ czas życia IKE SA.

Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kb).

Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)

- **Protocol (Protokół)**

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



- ESP to protokół wykorzystywany do przeprowadzania zaszyfrowanej komunikacji za pomocą protokołu IPsec. ESP umożliwia szyfrowanie zawartości (przekazywanej treści) i wzbogaca ją o dodatkowe informacje. Pakiet IP składa się z nagłówka i zaszyfrowanej zawartości, która następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych, pakiet IP zawiera również informacje dotyczące metody i klucza szyfrowania, dane uwierzytelniające i inne.

- AH jest częścią protokołu IPsec, która dokonuje uwierzytelnienia nadawcy i uniemożliwia manipulowanie danymi (zapewnia kompletność danych). W pakiecie IP, dane umieszczone są tuż po nagłówku. Ponadto, pakiety zawierają wartości skrótów (hash), które są obliczane za pomocą równania na podstawie przekazanych treści, tajnego klucza i innych, w celu zapobiegania fałszowaniu nadawcy i manipulowania danymi. W odróżnieniu od ESP, przekazywane treści nie są zaszyfrowane, a dane są wysyłane i odbierane jako zwykły tekst.

- **Encryption (Szyfrowanie)**

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

-
- **Hash (Skrót)**
Wybierz **None (Brak)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**.
Gdy opcja **AH+ESP** jest wybrana w **Protocol (Protokół)**, wybierz każdy protokół dla **Hash(ESP) (Skrót(ESP))** i **Hash(AH) (Skrót(AH))**.
 - **SA Lifetime (Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń)**
Określ czas życia IPsec SA.
Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kB) przed wygaśnięciem sesji IPsec SA.
 - **Encapsulation Mode (Tryb hermetyzowania)**
Wybierz opcję **Transport (Transport)** lub **Tunnel (Tunel)**.
 - **Remote Router IP-Address (Adres IP zdalnego routera)**
Wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) dla zdalnego routera. Wprowadź te informacje tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb **Tunnel (Tunel)**.



SA (Security Association) to metoda szyfrowanej komunikacji korzystającej z protokołu IPsec lub IPv6, która wymienia i dzieli się informacjami, takimi jak metoda i klucz szyfrowania, w celu ustanowienia bezpiecznego kanału komunikacji przed rozpoczęciem komunikacji. SA może również odnosić się do wirtualnego szyfrowanego kanału komunikacji, który został ustanowiony. SA wykorzystywane do protokołu IPsec określa metodę szyfrowania, prowadzi wymianę kluczy, oraz dokonuje uwierzytelnienia obustronnego zgodnie ze standardową procedurą IKE (Internet Key Exchange). Dodatkowo, metoda SA jest regularnie aktualizowana.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Doskonale utajnienie przekazywania)

PFS nie określa kluczy na podstawie poprzednich kluczy, które były używane do szyfrowania wiadomości. Dodatkowo, jeśli klucz używany do szyfrowania wiadomości powstał na podstawie klucza macierzystego, klucz macierzysty nie jest wykorzystywany do wyliczania innych kluczy. Dlatego też, nawet jeśli bezpieczeństwo klucza zostanie naruszone, szkody będą ograniczone jedynie do wiadomości, które zostały zaszyfrowane przy użyciu tego klucza.

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

Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)

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

Pre-Shared Key (Klucz wstępny)

Podczas zaszyfrowanej komunikacji, klucz szyfrowania jest wymieniany i współdzielony wcześniej, przy użyciu innego kanału.

Jeśli wybrano **Pre-Shared Key (Klucz wstępny)** dla **Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)**, wpisz **Pre-Shared Key (Klucz wstępny)** (do 32 znaków).

- **Local/ID Type/ID (Lokalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator)**
Wybierz typ identyfikatora nadawcy, a następnie wpisz identyfikator.
Wybierz **IPv4 Address (Adres IPv4)**, **IPv6 Address (Adres IPv6)**, **FQDN**, **E-mail Address (Adres e-mail)** lub **Certificate (Certyfikat)** dla typu.
Jeśli wybrano **Certificate (Certyfikat)**, wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu **ID**.
- **Remote/ID Type/ID (Zdalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator)**
Wybierz typ identyfikatora odbiorcy, a następnie wpisz identyfikator.
Wybierz **IPv4 Address (Adres IPv4)**, **IPv6 Address (Adres IPv6)**, **FQDN**, **E-mail Address (Adres e-mail)** lub **Certificate (Certyfikat)** dla typu.
Jeśli wybrano **Certificate (Certyfikat)**, wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu **ID**.

Certificate (Certyfikat)

Jeśli wybrano opcję **Certificates (Certyfikaty)** dla **Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)**, wybierz certyfikat.



Można wybrać tylko te certyfikaty, które zostały utworzone za pomocą strony **Certificate (Certyfikat)** ekranu konfiguracji zabezpieczeń funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.



Powiązane informacje

- Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Ustawienia IKEv2 dla szablonu protokołu IPsec

IPsec Template 1 ?

Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group Group1 Group2 Group5 Group14

Encryption DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hash MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

SA Lifetime second(s)
(240 – 63072000)

KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol ESP

Encryption DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hash MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

SA Lifetime second(s)
(120 – 4233600)

KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode Transport Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS) Enabled Disabled

Authentication Method Pre-Shared Key
 Certificates
 EAP - MD5
 EAP - MS-CHAPv2

Pre-Shared Key

Local

ID Type

ID

Remote

ID Type

ID

[Certificate>>](#)

Template Name (Nazwa szablonu)

Wpisz nazwę szablonu (maksymalnie 16 znaków).

Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)

Wybierz **Custom (Niestandardowy)**, **IKEv2 High Security (IKEv2 Wysokie zabezpieczenia)** lub **IKEv2 Medium Security (IKEv2 Średnie zabezpieczenia)**. Elementy ustawień różnią się w zależności od wybranego szablonu.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE to protokół komunikacyjny używany do wymiany kluczy szyfrujących w celu przeprowadzenia zaszyfrowanej komunikacji za pośrednictwem protokołu IPsec. W celu przeprowadzenia szyfrowania komunikacji tylko w tym momencie, ustalany jest algorytm szyfrowania niezbędny dla protokołu IPsec i udostępniane są klucze szyfrowania. W przypadku IKE, klucze szyfrowania są przesyłane za pomocą metody wymiany kluczy Diffie-Hellman i przeprowadzana jest szyfrowana komunikacja, ograniczona wyłącznie do IKE.

Jeśli została wybrana opcja **Custom (Niestandardowy)** w **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)**, zaznacz **IKEv2**.

Authentication Type (Typ uwierzytelniania)

Skonfiguruj uwierzytelnianie i szyfrowanie IKE.

- **Diffie_Hellman_Group**

Ta metoda wymiany kluczy pozwala na bezpiecznie przesyłanie tajnych kluczy za pośrednictwem niezabezpieczonej sieci. Metoda wymiany kluczy Diffie-Hellman wykorzystuje problem logarytmu dyskretnego, a nie tajny klucz, do wysyłania i odbierania otwartych informacji wygenerowanych za pomocą liczb losowych i tajnego klucza.

Wybierz opcję **Group1 (Grupa1)**, **Group2 (Grupa2)**, **Group5 (Grupa5)** lub **Group14 (Grupa14)**.

- **Encryption (Szyfrowanie)**

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

- **Hash (Skrót)**

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

- **SA Lifetime (Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń)**

Określ czas życia IKE SA.

Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kb).

Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)

- **Protocol (Protokół)**

Wybierz **ESP**.



ESP to protokół wykorzystywany do przeprowadzania zaszyfrowanej komunikacji za pomocą protokołu IPsec. ESP umożliwia szyfrowanie zawartości (przekazywanej treści) i wzbogaca ją o dodatkowe informacje. Pakiet IP składa się z nagłówka i zaszyfrowanej zawartości, która następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych, pakiet IP zawiera również informacje dotyczące metody i klucza szyfrowania, dane uwierzytelniające i inne.

- **Encryption (Szyfrowanie)**

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

- **Hash (Skrót)**

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

- **SA Lifetime (Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń)**

Określ czas życia IPsec SA.

Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kB) przed wygaśnięciem sesji IPsec SA.

- **Encapsulation Mode (Tryb hermetyzowania)**

Wybierz opcję **Transport (Transport)** lub **Tunnel (Tunel)**.

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

Wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) dla zdalnego routera. Wprowadź te informacje tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb **Tunnel (Tunel)**.



SA (Security Association) to metoda szyfrowanej komunikacji korzystającej z protokołu IPsec lub IPv6, która wymienia i dzieli się informacjami, takimi jak metoda i klucz szyfrowania, w celu ustanowienia bezpiecznego kanału komunikacji przed rozpoczęciem komunikacji. SA może również odnosić się do wirtualnego szyfrowanego kanału komunikacji, który został ustanowiony. SA wykorzystywane do protokołu IPsec określa metodę szyfrowania, prowadzi wymianę kluczy, oraz dokonuje uwierzytelnienia obustronnego zgodnie ze standardową procedurą IKE (Internet Key Exchange). Dodatkowo, metoda SA jest regularnie aktualizowana.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Doskonale utajnienie przekazywania)

PFS nie określa kluczy na podstawie poprzednich kluczy, które były używane do szyfrowania wiadomości. Dodatkowo, jeśli klucz używany do szyfrowania wiadomości powstał na podstawie klucza macierzystego, klucz macierzysty nie jest wykorzystywany do wyliczenia innych kluczy. Dlatego też, nawet jeśli bezpieczeństwo klucza zostanie naruszone, szkody będą ograniczone jedynie do wiadomości, które zostały zaszyfrowane przy użyciu tego klucza.

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

Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)

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

Pre-Shared Key (Klucz wstępny)

Podczas zaszyfrowanej komunikacji, klucz szyfrowania jest wymieniany i współdzielony wcześniej, przy użyciu innego kanału.

Jeśli wybrano **Pre-Shared Key (Klucz wstępny)** dla **Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)**, wpisz **Pre-Shared Key (Klucz wstępny)** (do 32 znaków).

- **Local/ID Type/ID (Lokalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator)**

Wybierz typ identyfikatora nadawcy, a następnie wpisz identyfikator.

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

Jeśli wybrano **Certificate (Certyfikat)**, wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu **ID**.

- **Remote/ID Type/ID (Zdalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator)**

Wybierz typ identyfikatora odbiorcy, a następnie wpisz identyfikator.

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

Jeśli wybrano **Certificate (Certyfikat)**, wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu **ID**.

Certificate (Certyfikat)

Jeśli wybrano opcję **Certificates (Certyfikaty)** dla **Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)**, wybierz certyfikat.



Można wybrać tylko te certyfikaty, które zostały utworzone za pomocą strony **Certificate (Certyfikat)** ekranu konfiguracji zabezpieczeń funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW.

EAP

EAP to protokół uwierzytelniania, który jest rozszerzeniem protokołu PPP. W przypadku użycia EAP z IEEE 802.1x inny klucz jest używany do uwierzytelniania użytkowników i podczas każdej sesji.

Poniższe ustawienia są konieczne tylko wtedy, gdy wybrano opcję **EAP - MD5** lub **EAP - MS-CHAPv2** w **Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)**:

- **Mode (Tryb)**

Wybierz opcję **Server-Mode (Tryb serwera)** lub **Client-Mode (Tryb klienta)**.

- **Certificate (Certyfikat)**

Wybierz certyfikat.

- **User Name (Nazwa użytkownika)**

Wpisz nazwę użytkownika (do 32 znaków).

- **Password (Hasło)**

Wpisz hasło (do 32 znaków). Należy wpisać hasło dwa razy w celu jego potwierdzenia.



Powiązane informacje

- [Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW](#)
-

Ustawienia ręczne dla szablonu protokołu IPsec

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Authentication Key (ESP, AH)

In

Out

Code key (ESP)

In

Out

SPI

In

Out

Encapsulating Security

Protocol ESP AH

Encryption

Hash

SA Lifetime second(s)
(120 – 4233600)

KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode Transport Tunnel

Remote Router IP-Address

[Certificate](#)

Template Name (Nazwa szablonu)

Wpisz nazwę szablonu (maksymalnie 16 znaków).

Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)

Wybierz **Custom (Niestandardowy)**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE to protokół komunikacyjny używany do wymiany kluczy szyfrujących w celu przeprowadzenia zaszyfrowanej komunikacji za pośrednictwem protokołu IPsec. W celu przeprowadzenia szyfrowania komunikacji tylko w tym momencie, ustalany jest algorytm szyfrowania niezbędny dla protokołu IPsec i udostępniane są klucze szyfrowania. W przypadku IKE, klucze szyfrowania są przesyłane za pomocą metody

wymiany kluczy Diffie-Hellman i przeprowadzana jest szyfrowana komunikacja, ograniczona wyłącznie do IKE.

Wybierz **Manual (Ręcznie)**.

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

Określ klucz używany do uwierzytelniania. Wpisz wartości **In/Out (We/Wy)**.

Te ustawienia są niezbędne, gdy ustawienie **Custom (Niestandardowy)** jest wybrane dla opcji **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)**, ustawienie **Manual (Ręcznie)** jest wybrane dla opcji **Internet Key Exchange (IKE)**, i ustawienie inne niż **None (Brak)** jest wybrane dla opcji **Hash (Skrót)** w sekcji **Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)**.



Liczba znaków, które można ustawić, zależy od ustawień wybranych w opcji **Hash (Skrót)** w sekcji **Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)**.

Jeśli długość podanego klucza uwierzytelniającego jest różna od wybranego algorytmu skrótu (hash), wystąpi błąd.

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

Podczas podawania klucza w trybie ASCII należy umieścić znaki w cudzysłowach (").

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

Określ klucz używany do szyfrowania. Wpisz wartości **In/Out (We/Wy)**.

Ustawienia te są niezbędne, gdy opcja **Custom (Niestandardowy)** wybrana jest w **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)**, **Manual (Ręcznie)** wybrana jest w **Internet Key Exchange (IKE)** i **ESP** wybrana jest w **Protocol (Protokół)** w **Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)**.



Liczba znaków, które można ustawić, zależy od ustawień wybranych w opcji **Encryption (Szyfrowanie)** w sekcji **Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)**.

Jeśli długość podanego klucza kodowego jest różna od wybranego algorytmu szyfrowania, wystąpi błąd.

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

Podczas podawania klucza w trybie ASCII należy umieścić znaki w cudzysłowach (").

SPI

Te parametry są używane do identyfikacji informacji zabezpieczających. Ogólnie host posiada wiele SA (Security Associations) dla różnych typów komunikacji IPsec. Dlatego niezbędne jest określenie odpowiedniego SA po odebraniu pakietu IPsec. Parametr SPI, identyfikujący SA, dołączony jest w nagłówku AH (Authentication Header) i ESP (Encapsulating Security Payload).

Te ustawienia są niezbędne, gdy wybrano opcję **Custom (Niestandardowy)** w **Use Prefixed Template (Użyj szablonu z prefiksem)**, i **Manual (Ręcznie)** w **Internet Key Exchange (IKE)**.

Wprowadź wartości **In/Out (We/Wy)**. (3–10 znaków)

Encapsulating Security (Zabezpieczenia enkapsulacji)

- **Protocol (Protokół)**

Wybierz **ESP** lub **AH**.



- ESP to protokół wykorzystywany do przeprowadzania zaszyfrowanej komunikacji za pomocą protokołu IPsec. ESP umożliwia szyfrowanie zawartości (przekazywanej treści) i wzbogaca ją o dodatkowe informacje. Pakiet IP składa się z nagłówka i zaszyfrowanej zawartości, która następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych, pakiet IP zawiera również informacje dotyczące metody i klucza szyfrowania, dane uwierzytelniające i inne.
- AH jest częścią protokołu IPsec, która dokonuje uwierzytelnienia nadawcy i uniemożliwia manipulowanie danymi (zapewnia kompletność danych). W pakiecie IP, dane umieszczone są tuż po nagłówku. Ponadto, pakiety zawierają wartości skrótów (hash), które są obliczane za pomocą równania na podstawie przekazanych treści, tajnego klucza i innych, w celu zapobiegania fałszowaniu nadawcy i manipulowania danymi. W odróżnieniu od ESP, przekazywane treści nie są zaszyfrowane, a dane są wysyłane i odbierane jako zwykły tekst.

- **Encryption (Szyfrowanie)**

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

- **Hash (Skrót)**

Wybierz **None (Brak)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** lub **SHA512**. **None (Brak)** można wybrać tylko wtedy, gdy wybrano opcję **ESP** w **Protocol (Protokół)**.

- **SA Lifetime (Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń)**

Określ czas życia IKE SA.

Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kB) przed wygaśnięciem sesji IPsec SA.

- **Encapsulation Mode (Tryb hermetyzowania)**

Wybierz opcję **Transport (Transport)** lub **Tunnel (Tunel)**.

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

Określ adres IP (IPv4 lub IPv6) dla miejsca docelowego połączenia. Wprowadź te informacje tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb **Tunnel (Tunel)**.



SA (Security Association) to metoda szyfrowanej komunikacji korzystającej z protokołu IPsec lub IPv6, która wymienia i dzieli się informacjami, takimi jak metoda i klucz szyfrowania, w celu ustanowienia bezpiecznego kanału komunikacji przed rozpoczęciem komunikacji. SA może również odnosić się do wirtualnego szyfrowanego kanału komunikacji, który został ustanowiony. SA wykorzystywane do protokołu IPsec określa metodę szyfrowania, prowadzi wymianę kluczy, oraz dokonuje uwierzytelnienia obustronnego zgodnie ze standardową procedurą IKE (Internet Key Exchange). Dodatkowo, metoda SA jest regularnie aktualizowana.



Powiązane informacje


- [Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW](#)

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 ?

Status Enabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address

Port

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

[CA Certificate>>](#)

[E-mail report>>](#)

[Notification>>](#)



- 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](#)
-

Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej

- [Czym jest uwierzytelnianie IEEE 802.1x?](#)
- [Konfigurowanie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej lub bezprzewodowej przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet \(przeglądarkę internetową\)](#)
- [Metody uwierzytelniania IEEE 802.1x](#)

Czym jest uwierzytelnianie IEEE 802.1x?

IEEE 802.1x to standard IEEE sieci przewodowych i bezprzewodowych, który ogranicza dostęp z nieuprawnionych urządzeń sieciowych. Urządzenie Brother (suplikant) wysyła żądanie uwierzytelniania do serwera RADIUS (serwer uwierzytelniania) za pośrednictwem punktu dostępowego lub koncentratora. Po zweryfikowaniu żądania przez serwer RADIUS urządzenie może uzyskać dostęp do sieci.



Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej](#)

Konfigurowanie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej lub bezprzewodowej przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet (przeglądarkę internetową)

- W przypadku konfiguracji urządzenia z wykorzystaniem uwierzytelniania EAP-TLS należy przed rozpoczęciem konfiguracji zainstalować certyfikat klienta wydany przez odpowiednią instytucję certyfikacyjną. Aby uzyskać certyfikat klienta, skontaktuj się z administratorem sieci. Jeśli został zainstalowany więcej niż jeden certyfikat, zalecamy zapisanie nazwy certyfikatu, który ma być używany.
- Przed zweryfikowaniem certyfikatu serwera należy zaimportować certyfikat CA wystawiony przez urządzenie CA, który podpisał certyfikat serwera. Skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (ISP), aby potwierdzić konieczność zaimportowania certyfikatu CA.



Uwierzytelnianie IEEE 802.1x można skonfigurować również przy użyciu następujących aplikacji:

- BRAdmin Professional 3 (sieć przewodowa i bezprzewodowa)
- Kreator konfiguracji połączenia bezprzewodowego z panelu sterowania (sieć bezprzewodowa)
- Kreator konfiguracji połączenia bezprzewodowego z płyty instalacyjnej (sieć bezprzewodowa)

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 Raplocie konfiguracji sieci.

- Na komputerach Macintosh 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. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Opis
Sieć przewodowa	Kliknij kartę Wired (Przewodowo) , a następnie wybierz opcję Wired 802.1x Authentication (Przewodowo, uwierzytelnianie 802.1x) na lewym pasku nawigacyjnym.
Sieć bezprzewodowa	Kliknij kartę Wireless (Bezprzewodowo) , a następnie wybierz opcję Wireless (Enterprise) (Bezprzewodowo (przedsiębiorstwo)) na lewym pasku nawigacyjnym.

6. Konfiguruj ustawienia uwierzytelniania IEEE 802.1x.



- Aby włączyć uwierzytelnianie IEEE 802.1x dla sieci przewodowej, wybierz ustawienie **Enabled (Włączone)** dla **Wired 802.1x status (Stan sieci przewodowej 802.1x)** na stronie **Wired 802.1x Authentication (Przewodowo, uwierzytelnianie 802.1x)**.
- W przypadku używania uwierzytelniania **EAP-TLS** należy wybrać z listy rozwijanej **Client Certificate (Certyfikat klienta)** zainstalowany certyfikat kliencki (wyświetlany z nazwą certyfikatu) w celu weryfikacji.
- Jeśli wybierzesz uwierzytelnienie **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** lub **EAP-TLS**, wybierz metodę weryfikacji z listy rozwijanej **Server Certificate Verification (Weryfikacja certyfikatu serwera)**. Zweryfikuj certyfikat serwera przy użyciu certyfikatu CA zaimportowanego wcześniej do urządzenia, wydanego przez urząd certyfikacji, który zatwierdził certyfikat serwera.

Z listy rozwijanej **Server Certificate Verification (Weryfikacja certyfikatu serwera)** wybierz jedną z następujących metod weryfikacji:

Opcja	Opis
No Verification (Brak weryfikacji)	Certyfikatowi serwera można zawsze ufać. Weryfikacja nie jest przeprowadzana.
CA Cert. (Certyfikat urzędu certyfikacji)	Metoda weryfikacji urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat serwera, przy użyciu certyfikatu CA wydanego przez urząd certyfikacji, który zatwierdził certyfikat serwera.
CA Cert. + ServerID (Certyfikacja urzędu certyfikacji + Identyfikator serwera)	Metoda weryfikacji wartości nazwy zwykłej ¹ wartość certyfikatu serwera, oprócz sprawdzania urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat serwera.

7. Po zakończeniu konfiguracji kliknij **Submit (Prześlij)**.

W przypadku sieci przewodowej: Po skonfigurowaniu podłącz urządzenie do sieci obsługującej standard IEEE 802.1x. Po kilku minutach wydrukuj Raport konfiguracji sieci w celu sprawdzenia stanu <**Wired IEEE 802.1x**> Status.

Opcja	Opis
Success	Funkcja przewodowa IEEE 802.1x jest włączona i uwierzytelnianie się powiodło.
Failed	Funkcja przewodowa IEEE 802.1x jest włączona, ale uwierzytelnianie się nie powiodło.
Off (Wyłącz)	Funkcja przewodowa IEEE 802.1x nie jest dostępna.



Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej](#)

¹ Weryfikacja nazwy zwykłej polega na porównaniu nazwy zwykłej certyfikatu serwera z ciągiem znaków ustawionym dla opcji **Server ID (Identyfikator serwera)**. Przed użyciem tej metody skontaktuj się z administratorem systemu w sprawie nazwy zwykłej certyfikatu serwera, a następnie skonfiguruj ustawienie **Server ID (Identyfikator serwera)**.

Metody uwierzytelniania IEEE 802.1x

LEAP (Sieć bezprzewodowa)

Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) to metoda EAP stworzona przez Cisco Systems, Inc., który używa identyfikatora użytkownika i hasła do uwierzytelnienia.

EAP-FAST

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

Urządzenie firmy Brother obsługuje następujące metody uwierzytelniania wewnętrznego:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (Sieć przewodowa)

Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5 (EAP-MD5) korzysta z ID użytkownika i hasła dla uwierzytelniania typu wyzwanie-odpowieź.

PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) to wersja metody EAP stworzona przez Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation i RSA Security. PEAP tworzy zaszyfrowany tunel Secure Sockets Layer (SSL)/ Transport Layer Security (TLS) pomiędzy klientem i serwerem uwierzytelniania, w celu wysłania ID i hasła. PEAP oferuje uwierzytelnianie wzajemne pomiędzy serwerem a klientem.

Urządzenie firmy Brother obsługuje następujące metody uwierzytelniania wewnętrznego:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) został opracowany przez firmy Funk Software i Certicom. EAP-TTLS tworzy podobny szyfrowany tunel SSL do PEAP, pomiędzy klientem a serwerem uwierzytelniania, w celu wysłania ID użytkownika i hasła. EAP-TTLS oferuje wzajemne uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a klientem.

Urządzenie firmy Brother obsługuje następujące metody uwierzytelniania wewnętrznego:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (EAP-TLS) wymaga uwierzytelniania certyfikatem cyfrowym zarówno po stronie klienta, jak i serwera uwierzytelniania.



Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej](#)

Zapisywanie dziennika druku w sieci

- Omówienie zapisywania dziennika w sieci
- Konfigurowanie funkcji zapisywania dziennika druku w sieci za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW
- Użycie ustawienia funkcji wykrywania błędów dla funkcji zapisywania dziennika druku w sieci

Omówienie zapisywania dziennika w sieci

Funkcja zapisywania dziennika druku w sieci umożliwia zapisanie pliku z dziennikiem druku urządzenia Brother na serwerze sieciowym przy użyciu protokołu CIFS (Common Internet File System). Dla każdego zadania można zapisać identyfikator, typ zadania drukowania, nazwę zadania, nazwę użytkownika, datę, czas oraz liczbę drukowanych stron. CIFS to protokół pracujący w oparciu o protokół TCP/IP, który umożliwia komputerom w sieci współdzielenie plików w sieci intranet lub w Internecie.

W dzienniku druku zapisywane są następujące funkcje druku:

- Zadania drukowania z komputera
- Drukowanie bezpośrednio z użyciem USB
- Drukowanie Web Connect (tylko obsługiwane modele)




- Funkcja zapisywania dziennika druku w sieci obsługuje uwierzytelnianie Kerberos oraz NTLMv2. Należy skonfigurować protokół SNTP (serwer czasu sieciowego) w celu korzystania z uwierzytelniania.
- Przy zapisywaniu pliku na serwerze typ pliku można ustawić na TXT lub CSV.





Powiązane informacje

- [Zapisywanie dziennika druku w sieci](#)

Konfigurowanie funkcji zapisywania dziennika druku w sieci za pomocą 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 **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **Store Print Log to Network (Zapisz dziennik drukowania w sieci)**.
6. W polu **Print Log (Dziennik drukowania)** kliknij **On (Włącz)**.
7. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Network Folder Path (Ścieżka folderu sieciowego)	Wpisz folder docelowy na serwerze CIFS, w którym dziennik ma zostać zapisany (np. \\NazwaKomputera\FolderUdostępniony).
File Name (Nazwa pliku)	Wpisz nazwę pliku, której chcesz używać dla dziennika druku (do 32 znaków).
File Type (Typ pliku)	Wybierz opcję TXT lub CSV dla typu pliku dziennika druku.
Auth. Method (Metoda uwierzytelniania)	<p>Wybierz metodę uwierzytelniania wymaganą w celu uzyskania dostępu do serwera CIFS: Auto (Automatyczny), Kerberos lub NTLMv2. Kerberos to protokół uwierzytelniania, umożliwiający serwerom sieciowym sprawdzanie tożsamości urządzeń lub użytkowników poprzez jedno logowanie. NTLMv2 to metoda uwierzytelniania używana w systemach Windows® do logowania na serwery.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto (Automatyczny): Jeżeli zostanie wybrana opcja Auto (Automatyczny), do metody uwierzytelniania zostanie wykorzystany protokół NTLMv2.• Kerberos: Wybierz opcję Kerberos, aby używać wyłącznie uwierzytelniania Kerberos.• NTLMv2: Wybierz opcję NTLMv2, aby używać wyłącznie uwierzytelniania NTLMv2. <p> W celu stosowania uwierzytelniania Kerberos i NTLMv2 konieczne jest również skonfigurowanie protokołu SNMP (serwera czasu sieciowego) i serwera DNS.</p>
Username (Nazwa użytkownika)	<p>Wpisz nazwę użytkownika dla uwierzytelniania (do 96 znaków).</p> <p> Jeśli nazwa użytkownika jest częścią domeny, wprowadź ją w jednym z następujących formatów: użytkownik@domena lub domena\uzytkownik.</p>
Password (Hasło)	Wpisz hasło dla uwierzytelniania (do 32 znaków).

Opcja	Opis
Kerberos Server Address (Adres serwera Kerberos) (jeśli jest potrzebny)	Wpisz adres hosta KDC (np. kerberos.przyklad.com, maks. 64 znaki) lub adres IP (np. 192.168.56.189).
Error Detection Setting (Ustawienie wykrywania błędów)	Wybierz, jaka operacja ma być wykonywana, gdy nie można zapisać dziennika druku na serwerze z powodu błędu sieci.

8. W polu **Connection Status (Stan połączenia)** potwierdź stan ostatniego logowania.



Możesz również potwierdzić stan błędu na wyświetlaczu LCD urządzenia.

9. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**, aby wyświetlić stronę **Test Print Log to Network (Testuj drukowanie dziennika do sieci)**.

Aby przetestować ustawienia, kliknij przycisk **Yes (Tak)**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.

Aby pominąć test, kliknij **No (Nie)**. Ustawienia zostaną wysłane automatycznie.

10. Urządzenie przetestuje ustawienia.

11. Jeśli ustawienia zostaną zaakceptowane, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Test OK (Test udany)**.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Test Error (Test z błędem)** należy sprawdzić wszystkie ustawienia, a następnie kliknąć **Submit (Prześlij)** w celu ponownego wyświetlenia strony testu.




Powiązane informacje

- [Zapisywanie dziennika druku w sieci](#)
-

Użycie ustawienia funkcji wykrywania błędów dla funkcji zapisywania dziennika druku w sieci

Użycie funkcji wykrywania błędów w celu określenia, jaka operacja ma być wykonywana, gdy nie można zapisać dziennika druku na serwerze z powodu błędu sieci.

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 **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **Store Print Log to Network (Zapisz dziennik drukowania w sieci)** w lewym pasku nawigacyjnym.
6. W sekcji **Error Detection Setting (Ustawienie wykrywania błędów)** wybierz opcję **Cancel Print (Anuluj drukowanie)** lub **Ignore Log & Print (Ignoruj dziennik i drukuj)**.

Opcja	Opis
Cancel Print (Anuluj drukowanie)	W przypadku wyboru opcji Cancel Print (Anuluj drukowanie) zadania druku będą anulowane, gdy nie będzie można zapisać dziennika druku na serwerze.
Ignore Log & Print (Ignoruj dziennik i drukuj)	W przypadku wybrania opcji Ignore Log & Print (Ignoruj dziennik i drukuj) urządzenie wydrukuje dokumentację, nawet jeśli nie będzie można zapisać dziennika druku na serwerze.

Po przywróceniu działania funkcji dziennika druku jest on zapisywany w następujący sposób:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages	Color Pages
1	Print(xxxxxxx)	"Document01.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:01:32	52	21
2	Print(xxxxxxx)	"Document02.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:45:30	?	?
3	<Error>	?	?	?	?	?	?
4	Print(xxxxxxx)	"Report01.xls"	"user02"	03/03/20xx	19:30:40	4	4

- a. Jeśli nie można zapisać dziennika na końcu zadania drukowania, zarejestrowany zostanie dziennik druku z wyjątkiem liczby wydrukowanych stron.
- b. Jeśli nie można zapisać dziennika druku na początku i na końcu zadania drukowania, dziennik druku dla tego zadania nie zostanie zarejestrowany. Po przywróceniu funkcji błąd zostanie umieszczony w dzienniku.

7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**, aby wyświetlić stronę **Test Print Log to Network (Testuj drukowanie dziennika do sieci)**.
Aby przetestować ustawienia, kliknij przycisk **Yes (Tak)**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.
Aby pominąć test, kliknij **No (Nie)**. Ustawienia zostaną wysłane automatycznie.
8. Urządzenie przetestuje ustawienia.
9. Jeśli ustawienia zostaną zaakceptowane, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Test OK (Test udany)**.
Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Test Error (Test z błędem)** należy sprawdzić wszystkie ustawienia, a następnie kliknąć **Submit (Prześlij)** w celu ponownego wyświetlenia strony testu.



Powiązane informacje

- Zapisywanie dziennika druku w sieci

Mobile/Web Connect

- [Brother Web Connect](#)
- [Google Cloud Print](#)
- [AirPrint](#)
- [Drukowanie mobilne w systemie Windows®](#)
- [Mopria® Print Service](#)
- [Brother iPrint&Scan](#)
- [Komunikacja bliskiego pola \(NFC\)](#)

Brother Web Connect

- [Omówienie funkcji Brother Web Connect](#)
- [Usługi internetowe używane z funkcją Brother Web Connect](#)
- [Warunki korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)
- [Konfiguracja funkcji Brother Web Connect](#)
- [Pobieranie i drukowanie dokumentów za pomocą funkcji Brother Web Connect](#)

Omówienie funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Niektóre witryny WWW zapewniają usługi umożliwiające użytkownikom przesyłanie oraz przeglądanie obrazów i plików. Urządzenie Brother może pobierać i drukować obrazy, które zostały już udostępnione w tych usługach.



1. Drukowanie
2. Zdjęcia, obrazy, dokumenty i inne pliki
3. Usługa WWW

Aby można było korzystać z funkcji Brother Web Connect, urządzenie firmy Brother musi być podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.

W przypadku konfiguracji sieci korzystających z serwera proxy należy skonfigurować urządzenie do obsługi serwera proxy. W przypadku braku pewności co do konfiguracji sieci należy skontaktować się z administratorem sieci.



Serwer proxy to komputer pełniący rolę pośrednika pomiędzy siecią Internet i komputerami, które nie mają bezpośredniego dostępu do Internetu.



Powiązane informacje

- [Brother Web Connect](#)

Usługi internetowe używane z funkcją Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Funkcji Brother Web Connect można użyć do uzyskania dostępu do usług z poziomu urządzenia Brother:

Aby można było korzystać z funkcji Brother Web Connect, konieczne jest posiadanie konta w usłudze online, z której chcesz korzystać. W przypadku braku konta należy przejść do witryny WWW danej usługi, korzystając z komputera, a następnie utworzyć konto.

W przypadku posiadania konta tworzenie dodatkowego konta nie jest wymagane.

Google Drive™

Usługa internetowa umożliwiająca przechowywanie, edycję, udostępnianie i synchronizowanie plików.

Adres URL: drive.google.com

Evernote®

Usługa internetowa umożliwiająca przechowywanie plików i zarządzanie nimi.

Adres URL: www.evernote.com

Dropbox

Usługa internetowa umożliwiająca przechowywanie, udostępnianie i synchronizowanie plików.

Adres URL: www.dropbox.com

OneDrive®

Usługa internetowa umożliwiająca przechowywanie, udostępnianie i zarządzanie plikami.

Adres URL: onedrive.live.com

Box

Usługa internetowa umożliwiająca edycję i udostępnianie dokumentów.

Adres URL: www.box.com

OneNote®

Usługa internetowa umożliwiająca edycję i udostępnianie dokumentów.

Adres URL: www.onenote.com

Dodatkowe informacje można znaleźć w witrynach WWW poszczególnych usług.

Poniższa tabela przedstawia typy plików, których można używać, korzystając z funkcji Brother Web Connect:

Dostępne usługi	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive® Box OneNote®
Pobieranie i drukowanie obrazów	JPEG PDF DOCX XLSX Formaty PPTX ¹

¹ DOC/XLS/PPT są także dostępne do pobrania i drukowania obrazów.



(W przypadku Hongkongu, Tajwanu i Korei)

Funkcja Brother Web Connect obsługuje jedynie nazwy plików w języku angielskim. Pliki o nazwach w języku lokalnym nie zostaną pobrane.



Powiązane informacje

- [Brother Web Connect](#)
-

Warunki korzystania z funkcji Brother Web Connect

- Instalacja oprogramowania Brother w celu korzystania z funkcji Brother Web Connect
- Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą panelu sterowania urządzenia Brother
- Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW

Instalacja oprogramowania Brother w celu korzystania z funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Pierwsza instalacja Brother Web Connect wymaga użycia komputera z dostępem do Internetu i zainstalowanym oprogramowaniem urządzenia firmy Brother.

System Windows®:

Aby zainstalować oprogramowanie firmy Brother i skonfigurować urządzenie tak, aby drukowało przez sieć przewodową i bezprzewodową, >> *Podręcznik szybkiej obsługi* załączony do urządzenia firmy Brother.

Komputery Macintosh:

Aby zainstalować oprogramowanie firmy Brother, przejdź do strony danego modelu **Pobieranie** w witrynie Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com.



Powiązane informacje



- [Warunki korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)

Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą panelu sterowania urządzenia Brother

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Jeśli sieć korzysta z serwera proxy, w urządzeniu należy skonfigurować podane poniżej informacje dotyczące serwera proxy:

- Adres serwera proxy
- Numer portu
- Nazwa użytkownika
- Hasło

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [Ustawienia połączenia z siecią Web] > [Ustawienia proxy] > [Połączenie proxy] > [Wł.].
2. Naciśnij informacje o serwerze proxy, a następnie wejdź do opcji, którą chcesz ustawić.
3. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Warunki korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)

Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW


Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Jeśli sieć korzysta z serwera proxy, należy za pomocą funkcji Zarządzanie przez Internet skonfigurować następujące informacje dotyczące serwera proxy:

- Adres serwera proxy
- Numer portu
- Nazwa użytkownika
- Hasło



Zalecamy przeglądarkę Microsoft® Internet Explorer® 11 dla systemu Windows® oraz Safari 9 w komputerach Macintosh. JavaScript i pliki cookie muszą być zawsze włączone, niezależnie od używanej przeglądarki.

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. Upewnij się, że pole wyboru **Proxy** jest zaznaczone, a następnie kliknij **Submit (Prześlij)**.
7. W polu **Proxy** kliknij **Advanced settings (Ustawienia zaawansowane)**.
8. Wprowadź informacje o serwerze proxy.
9. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.



Powiązane informacje

- [Warunki korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)

Konfiguracja funkcji Brother Web Connect

- [Omówienie konfiguracji funkcji Brother Web Connect](#)
- [Utworzenie konta dla poszczególnych usług internetowych przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)
- [Występowanie o dostęp do funkcji Brother Web Connect](#)
- [Rejestrowanie konta posiadanego urządzenia Brother dla funkcji Brother Web Connect](#)

Omówienie konfiguracji funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Skonfiguruj ustawienia aplikacji Brother Web Connect, wykonując opisaną poniżej procedurę:

Krok 1: Utwórz konto z usługą, z której chcesz korzystać.

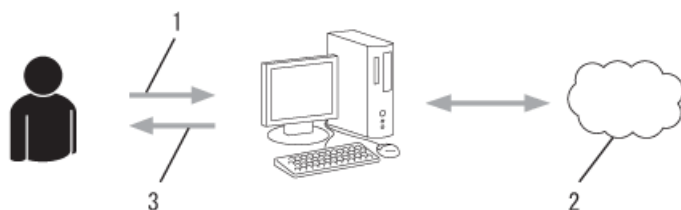
Odwiedź witrynę WWW usługi, korzystając z komputera, a następnie utwórz konto. (W przypadku posiadania konta tworzenie dodatkowego konta nie jest wymagane).



1. Rejestracja użytkownika
2. Usługa WWW
3. Uzyskanie konta

Krok 2: Wystąp o dostęp do funkcji Brother Web Connect.

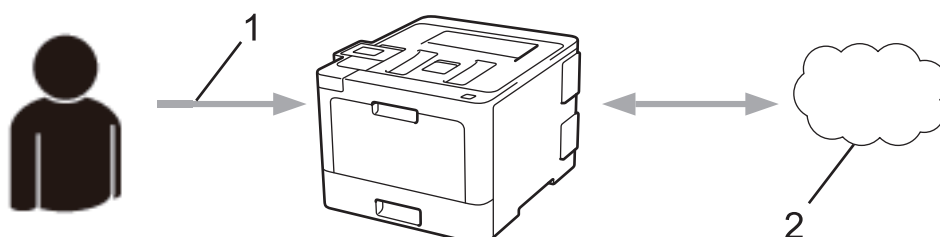
Uruchom aplikację Brother Web Connect za pomocą komputera i uzyskaj identyfikator tymczasowy.



1. Wprowadź informacje o koncie
2. Strona aplikacji Brother Web Connect
3. Uzyskaj tymczasowy identyfikator

Krok 3: Zarejestruj w urządzeniu informacje dotyczące konta, aby uzyskać dostęp do usługi, z której chcesz korzystać.

Wprowadź identyfikator tymczasowy, aby włączyć usługę w urządzeniu. Wprowadź dowolną nazwę konta, która będzie wyświetlana w urządzeniu, a także kod PIN, jeśli ma być stosowany.



1. Wprowadź tymczasowy identyfikator
2. Usługa WWW

Można teraz korzystać z usługi za pomocą urządzenia Brother.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja funkcji Brother Web Connect](#)

Utworzenie konta dla poszczególnych usług internetowych przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Aby można było korzystać z funkcji Brother Web Connect w celu uzyskania dostępu do usługi internetowej, wymagane jest posiadanie konta w tej usłudze. W przypadku braku konta należy przejść do witryny WWW danej usługi, korzystając z komputera, a następnie utworzyć konto. Po utworzeniu konta i przed skorzystaniem z funkcji Brother Web Connect należy zalogować się i użyć konta za pomocą komputera. W przeciwnym razie dostęp do usługi za pomocą funkcji Brother Web Connect może być niemożliwy.

W przypadku posiadania konta tworzenie dodatkowego konta nie jest wymagane.

Po utworzeniu konta w żądanej usłudze online, z której chcesz korzystać, należy wystąpić o dostęp do funkcji Brother Web Connect.



Tworzenie konta nie jest wymagane w przypadku korzystania z usługi jako gość. Tylko niektóre usługi umożliwiają korzystanie z nich jako gość. Jeśli określona usługa nie zapewnia opcji użytkownika-gościa, należy utworzyć konto.



Powiązane informacje





- [Konfiguracja funkcji Brother Web Connect](#)

Występowanie o dostęp do funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Aby korzystać z aplikacji Brother Web Connect w celu uzyskania dostępu do usług online, należy najpierw złożyć wniosek o dostęp do aplikacji Brother Web Connect przy użyciu komputera z zainstalowanym oprogramowaniem firmy Brother.

1. Wejdź na witrynę aplikacji Brother Web Connect.

Opcja	Opis
Windows® 7	Kliknij  (Start) > Wszystkie programy > Brother > Brother Utilities , a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk Inne zadania na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Brother Web Connect .
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 Inne zadania na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Brother Web Connect .
Windows® 8.1	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). Kliknij  (Brother Utilities), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona). Kliknij przycisk Inne zadania na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję Brother Web Connect .
Macintosh	Kliknij przycisk Go (Przejdź) na pasku Finder (Wyszukiwarka) , Applications (Aplikacje) > Brother > Utilities (Narzędzia) > Brother Web Connect .



Można również odwiedzić stronę bezpośrednio:

Wpisz bwc.brother.com w pasku adresu przeglądarki internetowej.

Uruchomiona zostanie strona Brother Web Connect.



Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji Brother Web Connect należy wybrać kraj, język i nazwę modelu, a następnie kliknąć opcję Dalej, aby przejść do kolejnego kroku, wybierając żądaną usługę.

- Wybierz usługę, której chcesz użyć.

Nawiąż połączenie dzięki programowi Brother Web Connect

Kliknij jedną z poniższych usług, aby jej użyć i otrzymać identyfikator tymczasowy. Obsługiwane są również biznesowe wersje usług internetowych, w tym: OneDrive for business, Dropbox for business, Google apps for work, Evernote business, Box for business.

 OneNote	 OneDrive	 Box
 Połącz się z usługą Google Drive	 EVERNOTE	 Dropbox

Dostępność usług zależy od modelu produktu i wersji oprogramowania. Jeśli którakolwiek z wymienionych tutaj usług internetowych nie jest dostępna na Twoim urządzeniu, lub pojawia się inny problem z programem Brother Web Connect, upewnij się, że masz zainstalowaną najnowszą wersję oprogramowania.

[Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź naszą stronę pomocy technicznej.](#)

[Strona do pobrania Podrecznik Użytkownika Online](#)



Warunki użytkowania

Rzeczywisty ekran może różnić się od ekranu przedstawionego powyżej.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i wystąp o dostęp.
Po wykonaniu wymaganych czynności zostanie wyświetlony identyfikator tymczasowy.



brother

Nawiąż połączenie dzięki programowi Brother Web Connect

Rejestracja zakończona.

Wprowadź na ekranie LCD urządzenia poniższy identyfikator tymczasowy.

Identyfikator tymczasowy (11 cyfr)

XXX XXXX XXXX

UWAGA: identyfikator tymczasowy jest ważny przez 24 godziny.

[DO GÓRY](#)

- Zanotuj swój identyfikator tymczasowy, ponieważ będzie wymagany do zarejestrowania konta w urządzeniu. Identyfikator tymczasowy jest ważny przez 24 godziny.
- Zamknij przeglądarkę internetową.

Otrzymany identyfikator dostępu do aplikacji Brother Web Connect należy zarejestrować w urządzeniu, a następnie użyć urządzenia w celu uzyskania dostępu do żądanej usługi internetowej.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja funkcji Brother Web Connect](#)
 - [Rejestrowanie konta posiadanego urządzenia Brother dla funkcji Brother Web Connect](#)
-

Rejestrowanie konta posiadanego urządzenia Brother dla funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Aby można było użyć funkcji Brother Web Connect w celu dostępu do żądanej usługi, należy wprowadzić informacje o koncie Brother Web Connect i skonfigurować urządzenie.

- Należy wystąpić dostęp do funkcji Brother Web Connect, aby zarejestrować konto w urządzeniu.
- Przed zarejestrowaniem konta upewnij się, że w urządzeniu ustawiono prawidłową datę i godzinę.

1. Naciśnij [Funkcje] > [Sieć Web].



- Jeśli na panelu LCD urządzenia są wyświetlane informacje dotyczące połączenia internetowego, zapoznaj się z nimi, a następnie naciśnij przycisk [OK]. Aby wyświetlić ponownie te informacje, naciśnij przycisk [Tak].
- Na ekranie LCD co pewien czas wyświetlane są aktualizacje oraz informacje o możliwościach funkcji Brother Web Connect. Przeczytaj informację, a następnie naciśnij przycisk [OK].

2. Jeśli zostaną wyświetlone informacje dotyczące umowy licencyjnej, dokonaj wyboru i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić usługę, w której chcesz się zarejestrować.

4. Naciśnij nazwę usługi.

5. Jeśli zostaną wyświetlone informacje dotyczące funkcji Brother Web Connect, naciśnij przycisk [OK].

6. Naciśnij przycisk [Zarejestruj/Usuń].

7. Naciśnij przycisk [Zarejestruj konto].

Urządzenie wyświetli monit o wprowadzenie identyfikatora tymczasowego otrzymanego w celu uzyskania dostępu do funkcji Brother Web Connect.

8. Naciśnij przycisk [OK].

9. Wprowadź identyfikator tymczasowy za pomocą wyświetlacza LCD.

10. Naciśnij przycisk [OK].

Urządzenie wyświetli monit o wprowadzenie nazwy konta, które ma się pojawić na ekranie LCD.

11. Naciśnij przycisk [OK].

12. Wprowadź nazwę za pomocą wyświetlacza LCD.

13. Naciśnij przycisk [OK].

14. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby ustawić kod PIN dla konta, naciśnij przycisk [Tak]. (Kod PIN uniemożliwia nieautoryzowany dostęp do konta). Wprowadź czterocyfrowy numer, a następnie naciśnij przycisk [OK].
- Aby nie ustawiać kodu PIN, naciśnij przycisk [Nie].


15. Po wyświetleniu wprowadzonych informacji o koncie sprawdź, czy są prawidłowe.

16. Naciśnij przycisk [Tak], aby zarejestrować wprowadzone informacje.



Jeśli wprowadzone informacje nie są zgodne z identyfikatorem tymczasowym otrzymanym w celu uzyskania dostępu lub identyfikator tymczasowy stracił ważność, na panelu LCD zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Wprowadź prawidłowy identyfikator tymczasowy lub zarejestruj się ponownie w celu uzyskania dostępu i otrzymania nowego identyfikatora tymczasowego.

17. Naciśnij przycisk [OK].

18. Naciśnij .

Rejestracja została ukończona, a urządzenie może teraz uzyskać dostęp do usługi.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja funkcji Brother Web Connect](#)
 - [Występowanie o dostęp do funkcji Brother Web Connect](#)
-

Pobieranie i drukowanie dokumentów za pomocą funkcji Brother Web Connect

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Dokumenty, które zostały przesłane do konta, można pobrać bezpośrednio do urządzenia i wydrukować. Można także pobierać do urządzenia i drukować dokumenty przesłane i udostępnione przez innych użytkowników pod warunkiem posiadania uprawnień do wyświetlania tych dokumentów. Niektóre usługi zapewniają dostęp do publicznych dokumentów użytkownikom posiadającym konto gościa. W przypadku uzyskiwania dostępu do usługi lub konta jako gość można przeglądać dokumenty, które właściciel udostępnia publicznie, to znaczy dokumenty bez ograniczeń wyświetlania.

Aby możliwe było pobieranie dokumentów innych użytkowników, należy posiadać uprawnienia do wyświetlania odpowiednich albumów i dokumentów.

Będąc użytkownikiem ograniczonym funkcji Web Connect w wyniku działania funkcji Secure Function Lock (dostępna w niektórych modelach), nie można pobierać danych.

Funkcja limitu stron funkcji Secure Function Lock dotyczy zadań drukowania za pomocą funkcji Web Connect.



W przypadku Hongkongu, Tajwanu i Korei

Funkcja Brother Web Connect obsługuje jedynie nazwy plików w języku angielskim. Pliki o nazwach w języku lokalnym nie zostaną pobrane.



Powiązane informacje

- [Brother Web Connect](#)
- [Pobieranie i drukowanie przy użyciu usług sieciowych](#)

Pobieranie i drukowanie przy użyciu usług sieciowych

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij [Funkcje] > [Sieć Web].



- Jeśli na panelu LCD urządzenia są wyświetlane informacje dotyczące połączenia internetowego, zapoznaj się z nimi, a następnie naciśnij przycisk [OK]. Aby wyświetlić ponownie te informacje, naciśnij przycisk [Tak].
- Na ekranie LCD co pewien czas wyświetlane są aktualizacje oraz informacje o możliwościach funkcji Brother Web Connect. Przeczytaj informację, a następnie naciśnij przycisk [OK].

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić usługę z dokumentem, który ma zostać pobrany i wydrukowany. Naciśnij nazwę usługi.
3. W celu zalogowania się do usługi naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić nazwę konta, a następnie je naciśnij. Jeśli pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź czterocyfrowy kod PIN, a następnie naciśnij [OK].
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić żądany folder, a następnie go naciśnij. Niektóre usługi nie wymagają zapisywania dokumentów w folderach. W przypadku dokumentów, które nie są zapisane w folderach, wybierz pozycję [Nie sortuj plików], aby wybrać dokumenty. Nie można pobierać dokumentów innych użytkowników, jeśli nie są zapisane w folderze.
5. Naciśnij miniaturę dokumentu, który ma zostać wydrukowany. Potwierdź wybór dokumentu na panelu LCD, a następnie naciśnij przycisk [OK]. Wybierz dodatkowe dokumenty do wydrukowania (można wybrać do 10 dokumentów).
6. Po zakończeniu naciśnij przycisk [OK].
7. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zakończyć operację.



Powiązane informacje

- [Pobieranie i drukowanie dokumentów za pomocą funkcji Brother Web Connect](#)

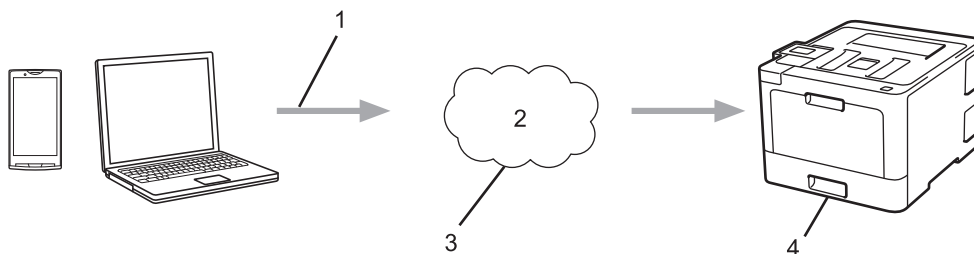
Google Cloud Print

- [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, >> *Podręcznik szybkiej obsługi* lub powiązanymi tematami w tym podręczniku.



Powiązane informacje

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



Jeśli urządzenie obsługuje funkcję Secure Function Lock (Blokada funkcji), drukowanie za pośrednictwem usługi Google Cloud Print™ jest możliwe nawet wtedy, gdy drukowanie z komputera dla poszczególnych użytkowników jest ograniczone. Aby ograniczyć drukowanie za pośrednictwem usługi Google Cloud Print™, wyłącz opcję Google Cloud Print™ przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet lub ustaw dla funkcji Secure Function Lock (Blokada funkcji) opcję trybu publicznego, a następnie ogranicz drukowanie dla użytkowników publicznych. >> *Powiązane informacje*



Powiązane informacje

- [Przed użyciem funkcji Google Cloud Print](#)
- [Konfigurowanie trybu publicznego opcji Secure Function Lock 3.0](#)

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 Apple.
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 Apple.
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

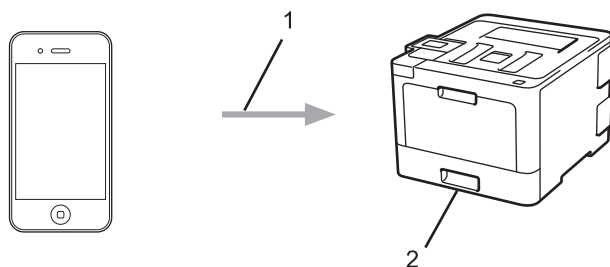
- [Google Cloud Print](#)

AirPrint

- Omówienie funkcji AirPrint
- Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint
- Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

Omówienie funkcji AirPrint

Aplikacja Brother AirPrint umożliwia bezprzewodowe drukowanie zdjęć, wiadomości e-mail, stron internetowych i dokumentów z urządzeń iPad, iPhone oraz iPod touch bez potrzeby instalowania sterownika drukarki w urządzeniu.



1. Żądanie wydruku
2. Drukowane zdjęcia, wiadomości e-mail, strony internetowe i dokumenty



Powiązane informacje


- [AirPrint](#)
- [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 >> *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](#)
- [Problemy związane z funkcją AirPrint](#)

Wyłączanie/włączanie funkcji AirPrint za pomocą aplikacji Zarządzanie przez Internet (przeglądarka WWW)

Upewnij się, że urządzenie firmy Brother jest podłączone do tej samej sieci co komputer.

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. Aby wyłączyć funkcję AirPrint, usuń zaznaczenie pola wyboru **AirPrint**. Aby włączyć funkcję AirPrint, zaznacz pole wyboru **AirPrint**.



Funkcja AirPrint jest włączona domyślnie.

7. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
8. Uruchom ponownie urządzenie, aby aktywować konfigurację.



Powiązane informacje



- [Przed rozpoczęciem korzystania z AirPrint](#)

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

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

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

1. Wybierz **System Preferences (Preferencje systemowe)** z menu Apple.
2. Kliknij **Print & Scan (Drukarka i skaner)** lub **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 Macintosh.

1. Upewnij się, że urządzenie Brother jest włączone.
2. Na komputerze Macintosh 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)**.

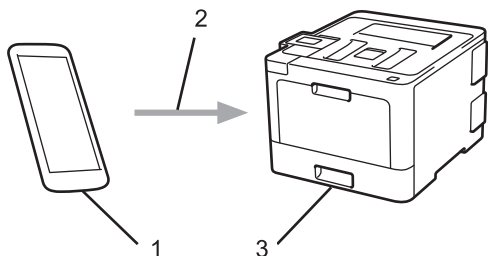


Powiązane informacje

- [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

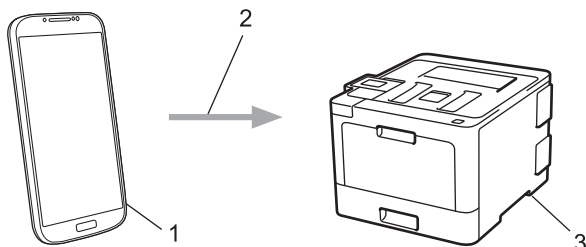


Powiązane informacje

- [Mobile/Web Connect](#)

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/Web Connect](#)

Brother iPrint&Scan

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™.
- W przypadku urządzeń Apple
Program Brother iPrint&Scan umożliwia korzystanie z funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia Apple.
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 informacji ►► *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania) Przejdź na stronę swojego modelu **Podręczniki** w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

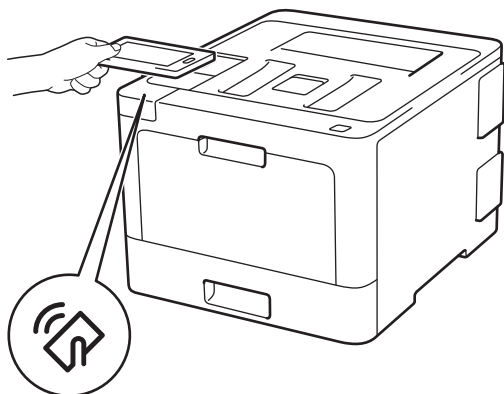
- [Mobile/Web Connect](#)

Komunikacja bliskiego pola (NFC)

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Funkcja NFC (ang. Near Field Communication — komunikacja bliskiego pola) pozwala na uproszczone transakcje, wymianę danych oraz połączenia bezprzewodowe pomiędzy dwoma znajdującymi się w pobliżu urządzeniami.

Jeśli urządzenie Android™ obsługuje funkcję NFC, można z tego urządzenia wydrukować dane (zdjęcia, pliki PDF, pliki tekstowe, witryny internetowe i wiadomości e-mail), dotykając urządzeniem symbolu NFC na panelu sterowania urządzenia.



Aby można było skorzystać z tej funkcji, należy pobrać i zainstalować w urządzeniu Android™ aplikację Brother iPrint&Scan. Więcej informacji ►► *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Przewodnik Przenośnego Drukowania/Skanowania) Przejdź na stronę swojego modelu **Podręczniki** w witrynie Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.

✓ Powiązane informacje

- [Mobile/Web Connect](#)
- [Zarejestruj zewnętrzny czytnik kart IC](#)

Zarejestruj zewnętrzny czytnik kart IC


Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Po podłączeniu zewnętrznego czytnika kart IC zarejestruj go przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet. To urządzenie obsługuje zewnętrzne czytniki kart IC z obsługą sterowników klasy HID.

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 **Administrator (Administrator)**.
5. Kliknij menu **External Card Reader (Zewnętrzny czytnik kart)**, a następnie wprowadź wymagane informacje.
6. Kliknij przycisk **Submit (Prześlij)**.
7. Uruchom ponownie urządzenie Brother, aby aktywować konfigurację.



Powiązane informacje

- [Komunikacja bliskiego pola \(NFC\)](#)

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](#)
- [Komunikaty o błędach podczas korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)
- [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](#)
- [Sprawdzanie informacji o urządzeniu](#)
- [Funkcje resetowania](#)

Komunikaty o błędach i konserwacji



(HL-L8360CDW/HL-L9310CDW)

Jeśli na ekranie LCD są wyświetlane komunikaty o błędach, a urządzenie Android™ obsługuje funkcję NFC, przyłóż urządzenie do symbolu NFC na urządzeniu Brother, aby przejść do witryny Brother Solutions Center i zapoznać się z najnowszą wersją odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ) dotyczące danego urządzenia. (Mogą obowiązywać stawki opłat za transmisję wiadomości i danych określone przez dostawcę usług telefonicznych).


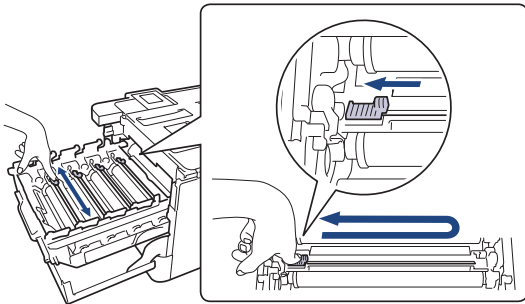
Upewnij się, że funkcje NFC w urządzeniu Brother i w urządzeniu Android™ są włączone.

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**.


HL-L8260CDW

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Autodiagnostyka	Zespół nagrzewnicy nie osiągnął określonej temperatury w określonym czasie. Zespół nagrzewnicy jest zbyt gorący.	Naciśnij i przytrzymaj  , aby wyłączyć urządzenie, odczekaj kilka sekund, a następnie włącz je ponownie. Pozostaw urządzenie bezczynne i włączone na 15 minut.
Bęben!	Druły koronowe w zespole bębna muszą zostać oczyszczone.	Oczyszczyć druty koronowe w zespole bębna.  ➤➤ Powiązane informacje: Czyszczenie drutów koronowych. Jeśli problem nie zniknie, wymień zespół bębna na nowy.
	Zespół bębna lub toner z zespołem bębna nie są zainstalowane prawidłowo.	Zdemontuj zespół bębna, wymontuj tonery z zespołu bębna, a następnie włóż tonery 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.


Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Błąd rozmiaru DX	Rozmiar papieru określony w ustawieniu rozmiaru papieru w urządzeniu nie jest dostępny dla automatycznego drukowania dwustronnego. Papier znajdujący się w tacy jest nieprawidłowego rozmiaru i nie może być użyty do automatycznego drukowania dwustronnego.	Naciśnij Cancel (Anuluj) (jeśli zachodzi taka potrzeba). 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.
Błąd tacy 2 Błąd tacy 3 Błąd podajnika 4	Opcjonalna taca dolna nie jest zainstalowana prawidłowo.	Zainstaluj ponownie tacę dolną.
Błąd toneru	Jeden lub kilka tonerów nie jest zainstalowanych lub nie są zainstalowane prawidłowo.	Wyciągnij zespół bębna. Wyjmij wszystkie tonery, a następnie włóż je z powrotem do zespołu bębna.
Błąd wkładu	Toner nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wyciągnij zespół bębna, wyjmij toner dla danego koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD, a następnie ponownie włóż do zespołu bębna. Zainstaluj ponownie zespół bębna w urządzeniu. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Brak jedn. bębna	Zespół bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Zainstaluj ponownie tonery i zespół bębna.
Brak modułu pasa	Zespół pasa nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj zespół pasa ponownie.
Brak obsł. HUB	Koncentrator USB jest podłączony do złącza hosta USB.	Odłącz koncentrator USB od złącza hosta USB.
Brak pamięci	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	Naciśnij Cancel (Anuluj) i zmniejsz rozdzielczość druku.
Brak papieru	W urządzeniu brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo umieszczony na tacy papieru.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 MP	W podajniku wielofunkcyjnym brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo umieszczony w podajniku wielofunkcyjnym.	Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Uzupełnij papier w podajniku wielofunkcyjnym. 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.

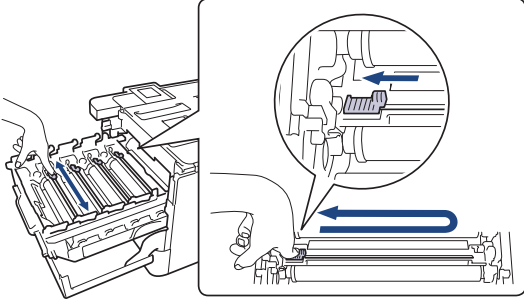

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Brak papieru P1 Brak papieru P2 Brak papieru P3 Brak papieru P4	Urządzenie nie podało papieru ze wskazanej tacy papieru.	Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Uzupełnij papier na tacy papieru wskazanej na ekranie LCD. Upewnij 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 pojemnika na zużyty toner	Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj ponownie pojemnik na zużyty toner.
Brak tacy P1 Brak tacy P2 Brak tacy P3 Brak tacy P4	Taca papieru nie jest zainstalowana lub jest zainstalowana nieprawidłowo.	Zainstaluj ponownie tacę papieru wskazaną na ekranie LCD.
Brak toneru	Toner koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD nie jest zainstalowany lub nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wyciągnij toner koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD z zespołu bębna, a następnie włóż toner z powrotem do zespołu bębna. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień toner.
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.
Dane druk.zapełn	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	Naciśnij Cancel (Anuluj) i usuń zapisane wcześniej dane do bezpiecznego drukowania.
Druk. Obustr. Wył.	Tylna pokrywa urządzenia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tylną pokrywę urządzenia, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.
Duże zuż. bębna	Zespół bębna jest bliski zużycia.	Należy zamówić nowy zespół bębna, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat Wymień bęben .
Duże zuż. pasa	Kończy się okres eksploatacji zespołu pasa.	Należy zamówić nowy zespół pasa, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat Wymień pas .
Kalibruj	Kalibracja nie powiodła się.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij Go (Idź), aby ponownie wykonać kalibrację kolorów. • Jeśli błąd nie zniknie, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Poczekaj kilka sekund i włącz urządzenie ponownie. Wykonaj ponownie kalibrację kolorów za pomocą panelu sterowania lub za pomocą sterownika drukarki. • Zainstaluj nowy zespół pasa. • Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.



Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Kondensacja	Po zmianie temperatury w pomieszczeniu wewnątrz urządzenia mogła skroplić się para wodna.	Pozostaw urządzenie włączone. Odczekaj 30 minut z pokrywą przednią w położeniu otwartym. Następnie wyłącz urządzenie i zamknij pokrywę. Włącz urządzenie ponownie.
Krót.papier	Papier w tacy jest za krótki, aby urządzenie mogło go przenieść do tacy wydruku, który jest kładziony stroną zadrukowaną w dół.	Otwórz pokrywę tylną (taca wyjściowa stron zadrukowanych od góry), aby pozwolić na wyjście zadrukowanych stron do tacy wyjściowej stron zadrukowanych od góry. Wyjmij wydrukowane strony, a następnie naciśnij przycisk Go (Idź) .
Mało toneru: X (X wskazuje toner lub kolor zespołu bębna, którego okres eksploatacji się kończy. BK = czarny, C = cyjan, M = magenta, Y = żółty).	Jeśli na ekranie LCD wciąż jest wyświetlany ten komunikat, nadal można drukować. Kończy się okres eksploatacji toneru.	Należy zamówić nowy toner, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <i>Wymień toner</i> .
Nie moż. drukować ##	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Nie pod. pap. P2 Nie pod. pap. P3 Nie pod. pap. P4	Urządzenie nie podało papieru ze wskazanej tacy papieru.	Wyciągnij tacę papieru wskazaną na wyświetlaczu LCD i usuń cały zacięty papier.
Nieobsł.urządz.	Do złącza hosta USB podłączono nieobsługiwane urządzenie USB.	Odłącz urządzenie od złącza hosta USB.
Nieobsł.urządz. Odłącz urządzenie. Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie.	Do bezpośredniego interfejsu USB podłączono uszkodzone urządzenie USB lub urządzenie USB pobierające dużo mocy.	<ul style="list-style-type: none"> Odłącz urządzenie od bezpośredniego interfejsu USB. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
Niepasujący rozmiar	Nieprawidłowy format papieru na tacy.	załaduj 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.
Odmowa dostępu	Funkcja, której próbujesz użyć, jest ograniczona przez funkcję kontroli dostępu do urządzenia Secure Function Lock 3.0.	Skontaktuj się z administratorem, aby sprawdzić ustawienia funkcji Secure Function Lock (Blokada funkcji).
Otwarta obudowa	Pokrywa przednia nie jest całkowicie zamknięta.	Otwórz, a następnie zdecydowanym ruchem zamknij przednią pokrywę urządzenia.
Otwarta obudowa	Pokrywa nagrzewnicy nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę nagrzewnicy znajdującą się wewnątrz tylnej pokrywy urządzenia.
Peł.poj.zuż. ton	Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.	Należy zamówić nowy pojemnik na zużyty toner, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <i>Wymień poj.ze zużytym tonerem</i> .
Przechr. limit	Został osiągnięty limit wydruków ustawiony w funkcji Secure Function Lock 3.0.	Skontaktuj się z administratorem, aby sprawdzić ustawienia funkcji Secure Function Lock (Blokada funkcji).


Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Rejestracja	Rejestracja nie powiodła się.	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij Go (Idź), aby ponownie wykonać rejestrację kolorów. Jeśli błąd nie zniknie, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. <p>Poczekaj kilka sekund i włącz urządzenie ponownie.</p> <p>Wykonaj procedurę automatycznej rejestracji kolorów za pomocą panelu sterowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zainstaluj nowy zespół pasa. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Wymień bęben	Czas wymienić zespół bębna.	Wymień zespół bębna na nowy. »» Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna
	Licznik zespołu bębna nie został zresetowany po zainstalowaniu nowego bębna.	Zresetuj licznik zespołu bębna. Zapoznaj się z instrukcją dołączoną do nowego zespołu bębna.
Wymień pas	Czas wymienić zespół pasa.	Wymień zespół pasa na nowy.
Wymień poj. ze zużytym tonerem	Czas wymienić pojemnik na zużyty toner.	Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy.
Wymień toner	Skończył się okres eksploatacji toneru. Urządzenie zatrzyma wszystkie operacje drukowania.	Wymień toner dla koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD.
Za dużo tac	Liczba zainstalowanych opcjonalnych tac przekracza wartość maksymalną.	Zmniejsz liczbę opcjonalnych tac.
Zac. w tacy 1 Zac. w tacy 2 Zac. w tacy 3 Zac. w tacy 4	Papier jest zacięty we wskazanej tacy papieru.	Wyciągnij tacę papieru wskazaną na wyświetlaczu LCD i usuń cały zacięty papier.
Zacięcie tacy MP	Papier jest zablokowany w podajniku wielofunkcyjnym.	Usuń cały zacięty papier z wnętrza i z okolic podajnika wielofunkcyjnego. Naciśnij Go (Idź) .
Zacięcie w środku	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	Otwórz przednią pokrywę, wyjmij tonery 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.
Zakleszcz. obustr.	Papier zaciął się pod tacą papieru lub w zespole nagrzewnicy.	Wyjmij tacę dwustronną i otwórz tylną pokrywę, aby usunąć cały zacięty papier.
Zatrzymanie bębna	Czas wymienić zespół bębna.	Wymień zespół bębna.



HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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.	

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Bęben!	Druły koronowe w zespole bębna muszą zostać oczyszczone.	Oczyść druty koronowe w zespole bębna.  <p>➤➤ Powiązane informacje: Czyszczenie drutów koronowych.</p> <p>Jeśli problem nie zniknie, wymień zespół bębna na nowy.</p>
	Zespół bębna lub toner z zespołem bębna nie są zainstalowane prawidłowo.	Zdemontuj zespół bębna, wymontuj tonery z zespołu bębna, a następnie włóż tonery z powrotem do zespołu bębna. Zainstaluj ponownie zespół bębna w urządzeniu.
Błąd inic. ekranu	Ekran dotykowy został naciśnięty, zanim zakończyło się inicjowanie po włączeniu zasilania.	Upewnij się, że nic nie dotyka ekranu dotykowego.
	Pomiędzy dolną częścią ekranu dotykowego a jego ramką może gromadzić się brud.	Włóż kawałek sztywnego papieru pomiędzy dolną część ekranu dotykowego a jego ramkę i przesuń ją w przód i w tył, aby wypchnąć ewentualne zanieczyszczenia.
Błąd rozmiaru	Rozmiar papieru zdefiniowany w sterowniku drukarki nie jest obsługiwany przez zdefiniowaną tacę.	Wybierz rozmiar papieru obsługiwany przez zdefiniowaną tacę.
Błąd rozmiaru obustr.	Rozmiar papieru określony w ustawieniu rozmiaru papieru w urządzeniu nie jest dostępny dla automatycznego drukowania dwustronnego.	Naciśnij  (jeśli zachodzi taka potrzeba).
	Papier znajdujący się w tacy jest nieprawidłowego rozmiaru i nie może być użyty do automatycznego drukowania dwustronnego.	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.
Błąd tacy 2 Błąd tacy 3 Błąd podajnika 4	Opcjonalna taca dolna nie jest zainstalowana prawidłowo.	Zainstaluj ponownie tacę dolną.
Błąd toneru	Jeden lub kilka tonerów nie jest zainstalowanych lub nie są zainstalowane prawidłowo.	Wyciągnij zespół bębna. Wyjmij wszystkie tonery, a następnie włóż je z powrotem do zespołu bębna.
Błąd wkładu	Toner nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wyciągnij zespół bębna, wyjmij toner dla danego koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD, a następnie ponownie włóż do zespołu bębna. Zainstaluj ponownie zespół bębna w urządzeniu. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Brak jedn. bębna	Zespół bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Zainstaluj ponownie tonery i zespół bębna.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Brak modułu pasa	Zespół pasa nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj zespół pasa ponownie.
Brak obsługi HUB-a	Koncentrator USB jest podłączony do złącza hosta USB.	Odłącz koncentrator USB od złącza hosta USB.
Brak pamięci	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	Naciśnij  i zmniejsz rozdzielczość druku.
Brak papieru	W urządzeniu brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo umieszczony na tacy papieru.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 MP	W podajniku wielofunkcyjnym brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo umieszczony w podajniku wielofunkcyjnym.	<p>Wykonaj jedną z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzupełnij papier w podajniku wielofunkcyjnym. 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.
Brak podajnika 1 Brak podajnika 2 Brak podajnika 3 Brak podajnika 4	Urządzenie nie podało papieru ze wskazanej tacy papieru.	<p>Wykonaj jedną z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 podajnika 1 Brak podajnika 2 Brak podajnika 3 Brak podajnika 4	Taca papieru nie jest zainstalowana lub jest zainstalowana nieprawidłowo.	Zainstaluj ponownie tacę papieru wskazaną na ekranie LCD.
Brak poj.zuż.ton.	Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj ponownie pojemnik na zużyty toner.
Brak toneru	Toner koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD nie jest zainstalowany lub nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wyciągnij toner koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD z zespołu bębna, a następnie włóż toner z powrotem do zespołu bębna. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień toner.
Chłodzenie	Temperatura wewnątrz urządzenia jest zbyt wysoka. Urządzenie przerwie swoje bieżące zadanie drukowania i przejdzie w tryb chłodzenia.	<p>Odczekaj, aż urządzenie zakończy proces ochładzania. Upewnij się, że żaden z otworów wentylacyjnych w urządzeniu nie jest zasłonięty.</p> <p>Po ochłodzeniu się urządzenie wznowi drukowanie.</p>
Dane druk. zapełn.	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	Naciśnij  i usuń zapisane wcześniej dane do bezpiecznego drukowania.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Druk. obustronne wyłączone	Tyłna pokrywa urządzenia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tylną pokrywę urządzenia, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.
Kalibracja	Kalibracja nie powiodła się.	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Odczekaj kilka sekund, a następnie włącz je ponownie. Wykonaj ponownie kalibrację kolorów przy użyciu wyświetlacza LCD. Zainstaluj nowy zespół pasa. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Kondensacja	Po zmianie temperatury w pomieszczeniu wewnątrz urządzenia mogła skroplić się para wodna.	Pozostaw urządzenie włączone. Odczekaj 30 minut z pokrywą przednią w położeniu otwartym. Następnie wyłącz urządzenie i zamknij pokrywę. Włącz urządzenie ponownie.
Krótk. papier	Papier w tacy jest za krótki, aby urządzenie mogło go przenieść do tacy wydruku, który jest kładziony stroną zadrukowaną w dół.	Otwórz pokrywę tylną (taca wyjściowa stron zadrukowanych od góry), aby pozwolić na wyjście zadrukowanych stron do tacy wyjściowej stron zadrukowanych od góry. Wyjmij wydrukowane strony, a następnie naciśnij przycisk <code>Spr ponown</code>
Mało papieru Mało pap. pod. 1 Mało pap. pod. 2 Mało pap. pod. 3 Mało pap. pod. 4	Taca papieru jest prawie pusta.	Uzupełnij papier na tacy papieru wskazanej na ekranie LCD.
Materiały Duże zuż. bębna	Zespół bębna jest bliski zużycia.	Należy zamówić nowy zespół bębna, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <code>Wymień bęben</code> .
Materiały Duże zużycie pasa	Kończy się okres eksploatacji zespołu pasa.	Należy zamówić nowy zespół pasa, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <code>Wymień pas</code> .
Materiały Niski poziom toneru: X (X wskazuje toner lub kolor zespołu bębna, którego okres eksploatacji się kończy. BK = czarny, C = cyjan, M = magenta, Y = żółty).	Jeśli na ekranie LCD wciąż jest wyświetlany ten komunikat, nadal można drukować. Kończy się okres eksploatacji toneru.	Należy zamówić nowy toner, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <code>Wymień toner</code> .
Materiały Peł.poj.zuż. ton	Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.	Należy zamówić nowy pojemnik na zużyty toner, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat <code>Wym poj na zuż ton</code> .
Materiały 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.
Materiały Wymień pas	Czas wymienić zespół pasa.	Wymień zespół pasa na nowy.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Nie moż. drukować ##	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Nie podano papieru z podajnika 1 Nie podano papieru z podajnika 2 Nie podano papieru z podajnika 3 Nie podano papieru z podajnika 4	Urządzenie nie podało papieru ze wskazanej tacy papieru.	Wyciągnij tacę papieru wskazaną na wyświetlaczu LCD i usuń cały zacięty papier.
Nieobsł.urządz.	Do złącza hosta USB podłączono nieobsługiwane urządzenie USB.	Odłącz urządzenie od złącza hosta USB.
Nieobsł.urządz. Odłącz urządzenie. Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie.	Do bezpośredniego interfejsu USB podłączono uszkodzone urządzenie USB lub urządzenie USB pobierające dużo mocy.	<ul style="list-style-type: none"> Odłącz urządzenie od bezpośredniego interfejsu USB. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
Niepasujący rozm	Nieprawidłowy format papieru na tacy.	załaduj właściwy rozmiar papieru do tacy wskazanej na ekranie LCD i ustaw rozmiar papieru w tacy. Naciśnij Spr ponown.
Niezg. typ 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.
Odmowa dostępu	Funkcja, której próbujesz użyć, jest ograniczona przez funkcję kontroli dostępu do urządzenia Secure Function Lock 3.0.	Skontaktuj się z administratorem, aby sprawdzić ustawienia funkcji Secure Function Lock (Blokada funkcji).
Otwarta obudowa	Pokrywa przednia nie jest całkowicie zamknięta.	Otwórz, a następnie zdecydowanym ruchem zamknij przednią pokrywę urządzenia.
Otwarta obudowa	Pokrywa nagrzewnicy nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę nagrzewnicy znajdującą się wewnątrz tylnej pokrywy urządzenia.
Przekroczony limit	Został osiągnięty limit wydruków ustawiony w funkcji Secure Function Lock 3.0.	Skontaktuj się z administratorem, aby sprawdzić ustawienia funkcji Secure Function Lock (Blokada funkcji).
Rejestracja	Rejestracja nie powiodła się.	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Odczekaj kilka sekund, a następnie włącz je ponownie. Wykonaj ponownie rejestrację kolorów przy użyciu wyświetlacza LCD. Zainstaluj nowy zespół pasa. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Wym poj na zuż ton	Czas wymienić pojemnik na zużyty toner.	Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy.
Wymień toner	Skończył się okres eksploatacji toneru. Urządzenie zatrzyma wszystkie operacje drukowania.	Wymień toner dla koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Za dużo tac	Liczba zainstalowanych opcjonalnych tac przekracza wartość maksymalną.	Zmniejsz liczbę opcjonalnych tac.
Zacięcie tacy MP	Papier jest zablokowany w podajniku wielofunkcyjnym.	Usuń cały zacięty papier z wnętrza i z okolic podajnika wielofunkcyjnego. Naciśnij Spr ponown.
Zacięcie w środku	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	Otwórz przednią pokrywę, wyjmij tonery i zespół bębna, a następnie usuń cały zacięty papier. Zamknij przednią pokrywę.
Zacięcie w tacy Zacięcie w tacy 1 Zacięcie w tacy 2 Zacięcie w tacy 3 Zacięcie w tacy 4	Papier jest zacięty we wskazanej tacy papieru.	Wyciągnij tacę papieru i usuń cały zacięty papier, jak przedstawiono w animacji na wyświetlaczu LCD.
Zacięcie z tyłu	Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.	Otwórz pokrywę nagrzewnicy i usuń cały zacięty papier. Zamknij pokrywę nagrzewnicy. Jeżeli komunikat o błędzie pozostanie, naciśnij Uruchom
Zakleszcz. obustr.	Papier zaciął się pod tacą papieru lub w zespole nagrzewnicy.	Wyjmij tacę dwustronną i otwórz tylną pokrywę, aby usunąć cały zacięty papier.
Zatrzymanie bębna	Czas wymienić zespół bębna.	Wymień zespół bębna.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)
- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru](#)
- [Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Wymiana zespołu bębna](#)
- [Czyszczenie drutów koronowych](#)

Komunikaty o błędach podczas korzystania z funkcji Brother Web Connect

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

Większość błędów można naprawić samodzielnie. Jeśli po zapoznaniu się z tą tabelą nadal wymagana jest pomoc, w witrynie Brother Solutions Center można zapoznać się z poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.

Przejdź do Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.

Błąd połączenia

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Błąd połączenia 02 Błąd połączenia z siecią. Sprawdź, czy połączenie działa prawidłowo.	Urządzenie nie jest podłączone do sieci.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest prawidłowe. Jeśli przycisk Sieć Web został naciśnięty niedługo po uruchomieniu urządzenia, połączenie sieciowe mogło nie zostać jeszcze nawiązane. Zaczekaj i spróbuj ponownie.
Błąd połączenia 03 Połączenie z serwerem nie powiodło się. Sprawdź ustawienia sieciowe.	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienia sieci i serwera są nieprawidłowe. Wystąpił problem dotyczący sieci lub serwera. 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawienia sieciowe są prawidłowe, ewentualnie zaczekaj i spróbuj ponownie później. Jeśli przycisk Sieć Web został naciśnięty niedługo po uruchomieniu urządzenia, połączenie sieciowe mogło nie zostać jeszcze nawiązane. Zaczekaj i spróbuj ponownie.
Błąd połączenia 07 Połączenie z serwerem nieudane. Niepr. data i godzina	Ustawienia daty i godziny są nieprawidłowe.	Ustaw prawidłową datę i godzinę. Należy pamiętać, że w przypadku odłączenia przewodu zasilającego urządzenia ustawienia daty i godziny mogą zostać zresetowane do wartości fabrycznych.

Błąd uwierzytelniania

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Błąd uwierzytelniania 01 Nieprawidłowy kod PIN. Wprowadź kod PIN poprawnie.	Wprowadzony kod PIN dostępu do konta jest nieprawidłowy. Kod PIN to czterocyfrowy numer, który został podany przy rejestracji konta w urządzeniu.	Wprowadź prawidłowy kod PIN.
Błąd uwierzytelniania 02 Nieprawidłowe/stare ID lub tymczas. ID jest już używ. Wprowadź ID poprawnie lub ponownie uzyskaj ID tymczas., które jest ważne przez 24 godz. od wydania.	Wprowadzony identyfikator tymczasowy jest nieprawidłowy.	Wprowadź prawidłowy identyfikator tymczasowy.
	Wprowadzony identyfikator tymczasowy stracił ważność. Identyfikator tymczasowy jest ważny przez 24 godziny.	Zarejestruj się ponownie w celu uzyskania dostępu do funkcji Brother Web Connect i otrzymania nowego identyfikatora tymczasowego, a następnie użyj nowego identyfikatora do rejestracji konta w urządzeniu.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Błąd uwierzytelniania 03 Nazwa wyświetlana jest już zarejestrowana. Wprowadź inną nazwę.	Nazwa wprowadzona jako nazwa wyświetlana została już zarejestrowana dla innego użytkownika usługi.	Wprowadź inną nazwę wyświetlaną.

Błąd serwera

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Błąd serwera 01 Uwierzytelnianie nie powiodło się. Wykonaj następujące czynności: 1. Przejdź do witryny http://bwc.brother.com , aby uzyskać nowy tymczasowy identyfikator. 2. Naciśnij przycisk OK, a następnie wprowadź nowy tymczasowy identyfikator na kolejnym ekranie.	Zapisane w urządzeniu informacje uwierzytelniające (wymagane do uzyskania dostępu) są nieprawidłowe lub utraciły ważność.	Zarejestruj się ponownie w celu uzyskania dostępu do funkcji Brother Web Connect i otrzymania nowego identyfikatora tymczasowego, a następnie użyj nowego identyfikatora do rejestracji konta w urządzeniu.
Błąd serwera 03 Przesyłanie nieudane. Plik nie jest obsługiwany lub dane są uszkodzone. Sprawdź zawartość pliku.	Wystąpił jeden z następujących problemów z przesyłanym plikiem: <ul style="list-style-type: none"> Liczba pikseli, rozmiar pliku itp. przekraczają limit usługi. Typ pliku jest nieobsługiwany. Plik jest uszkodzony. 	Nie można użyć pliku: <ul style="list-style-type: none"> Sprawdź obowiązujące w danej usłudze ograniczenia dotyczące rozmiaru i formatu. Zapisz plik w innym formacie. W miarę możliwości uzyskaj nową nieuszkodzoną wersję pliku.
Błąd serwera 13 Usługa tymczasowo niedostępna. Spróbuj ponownie później.	Wystąpił problem z usługą i obecnie nie można z niej skorzystać.	Zaczekaj i spróbuj ponownie. Jeśli komunikat pojawi się ponownie, spróbuj uzyskać dostęp do usługi z komputera, aby upewnić się, że usługa jest niedostępna.

Błąd skrótu

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Błąd skrótu 02 Konto jest nieprawidłowe. Usuń ten skrót, a następnie ponownie zarejestruj konto i skrót.	Nie można użyć skrótu, ponieważ po zarejestrowaniu skrótu konto zostało usunięte.	Usuń skrót, a następnie ponownie zarejestruj konto i skrót.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Zacięcia papieru

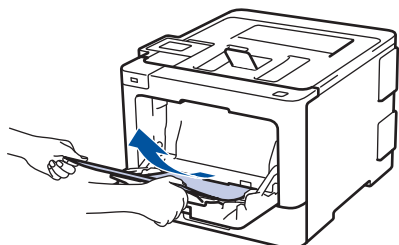
Zawsze wyjmij pozostały papier z tacy papieru i wyrównuj stos podczas wkładania nowego papieru. Dzięki temu zapobiega się podawaniu do urządzenia kilku kartek papieru na raz i pozwala uniknąć zacięć papieru.

- Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym
- Papier zaciął się w tacy papieru
- Papier zaciął się w tylnej części urządzenia
- Papier zaciął się wewnątrz urządzenia
- Papier zaciął się pod tacą papieru

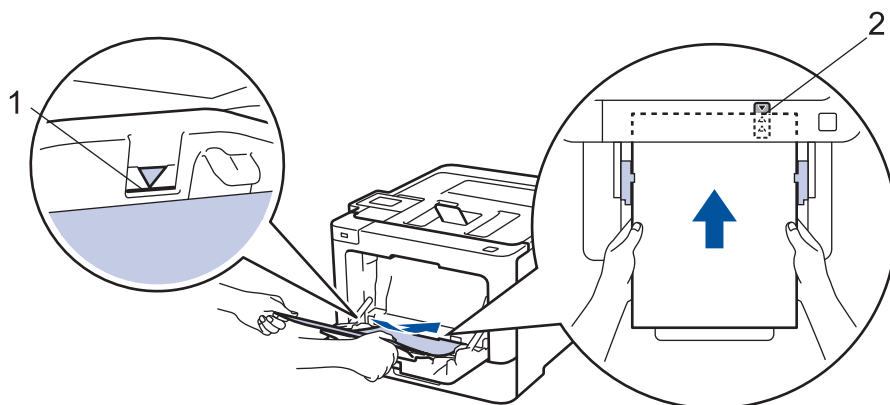
Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym

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

1. Usuń papier z podajnika wielofunkcyjnego.
2. Wyjmij zacięty papier z wnętrza i z okolic podajnika wielofunkcyjnego.



3. Przekartkuj stos papieru i ponownie włóż papier do podajnika wielofunkcyjnego.
4. Dołóż papieru do podajnika wielofunkcyjnego i upewnij się, że papier znajduje się pod prowadnicami papieru określającymi jego maksymalną wysokość (1) po obu stronach podajnika. Umieść wiodącą krawędź papieru (górną powierzchnię papieru) pomiędzy strzałkami ▲ i ▼ (2).



5. Należy kierować się instrukcjami umieszczonymi na wyświetlaczu LCD urządzenia.



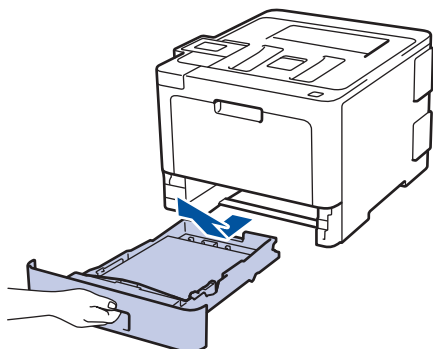
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

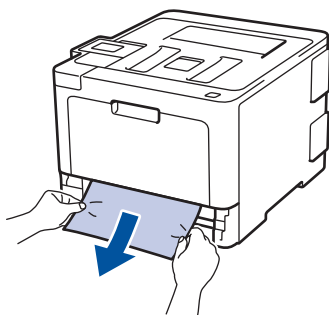
Papier zaciął się w tacy papieru

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

1. Wsuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.

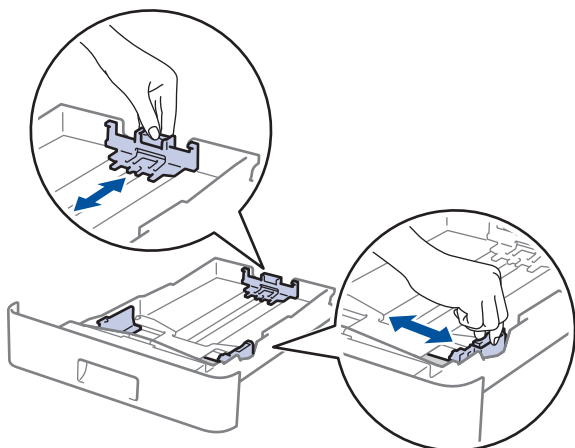


2. Powoli wyciągnij zacięty papier.

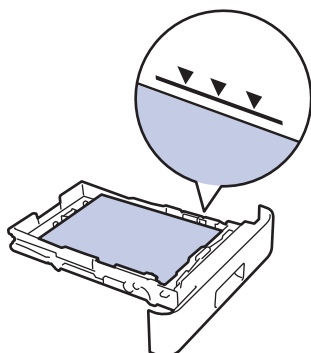


Pociągnięcie zablokowanego papieru oburącz w dół ułatwia jego usunięcie.

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.



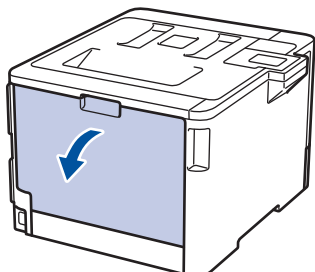
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)
-

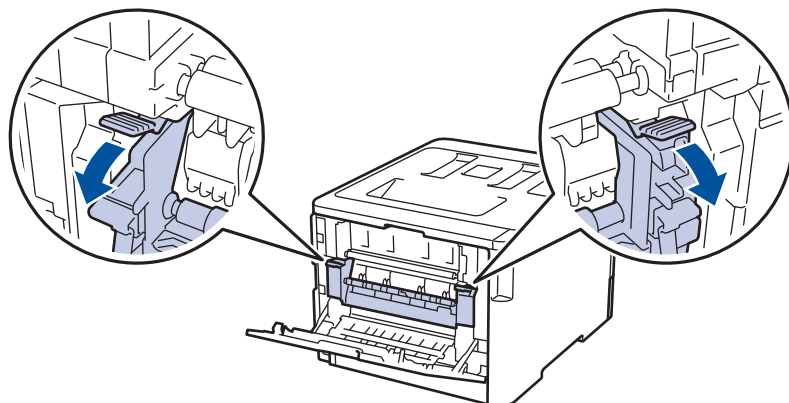
Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

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.



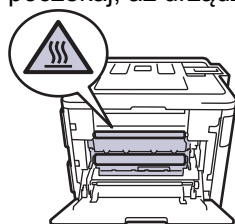
3. Pociągnij zielone dźwignie po lewej i prawej stronie do siebie, aby zwolnić pokrywę nagrzewnicy.



! OSTRZEŻENIE

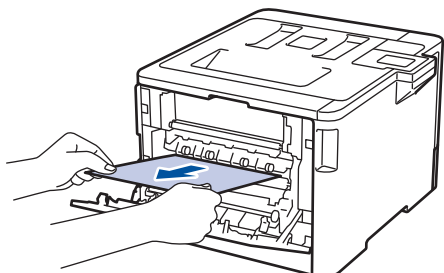
GORĄCA POWIERZCHNIA

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

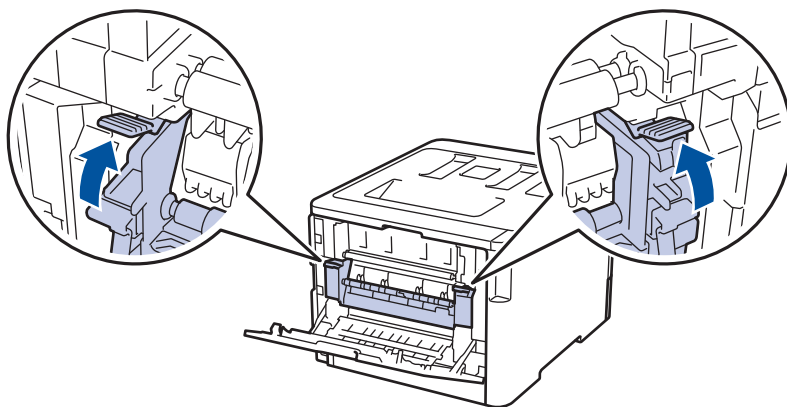


Jeżeli szare dźwignie koperty wewnątrz pokrywy tylnej są ściągnięte w dół do położenia koperty, podnieś te dźwignie do położenia wyjściowego przed pociągnięciem zielonych uchwytów w dół.

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



5. Zamknij pokrywę nagrzewnicy.



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

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



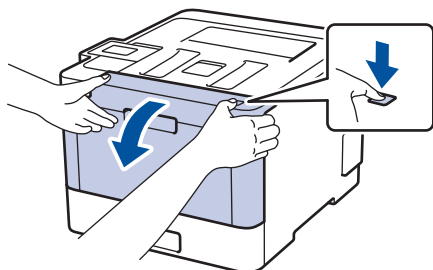
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)
-

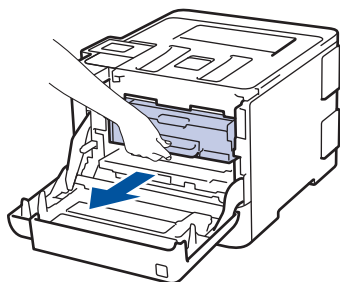
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

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

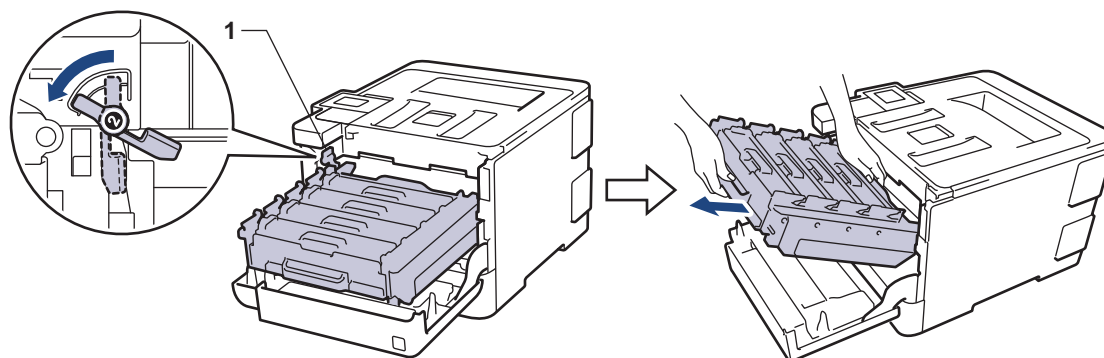
1. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



2. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

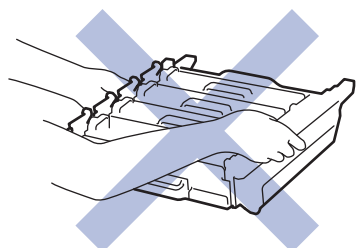


3. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

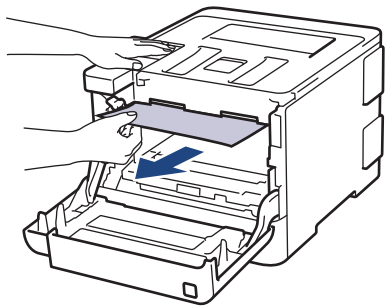


WAŻNE

Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

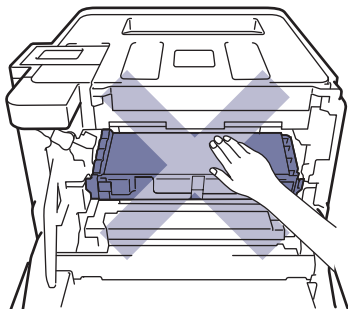


4. Powoli wyjmij zacięty papier.

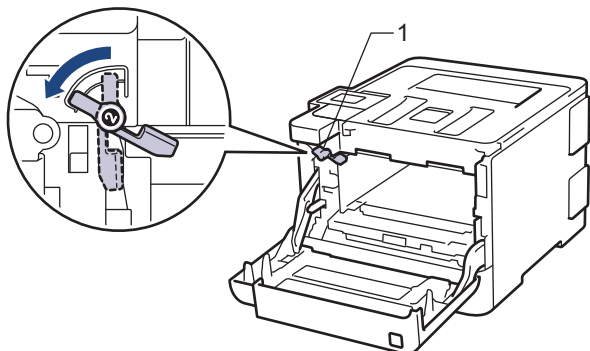


WAŻNE

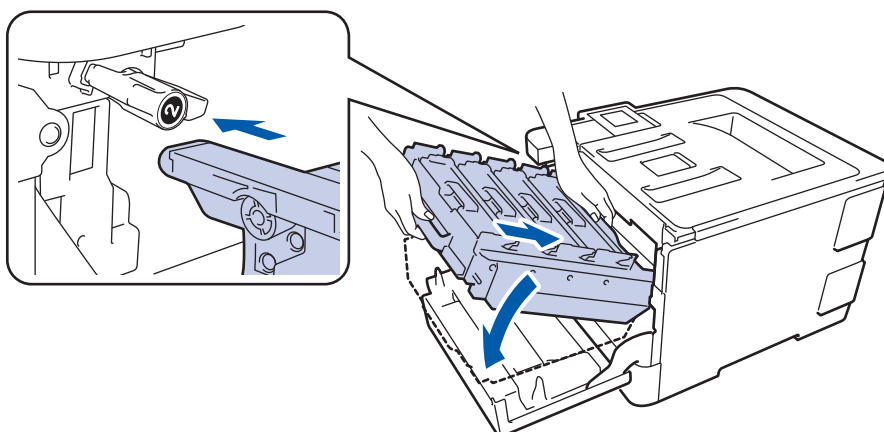
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



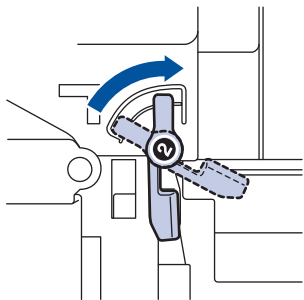
5. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



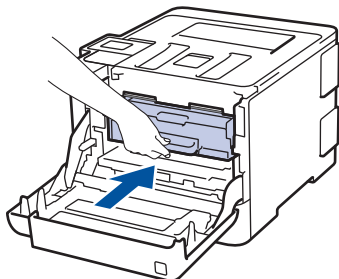
6. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



7. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.



8. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



9. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



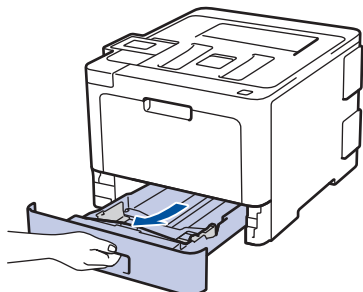
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)
-

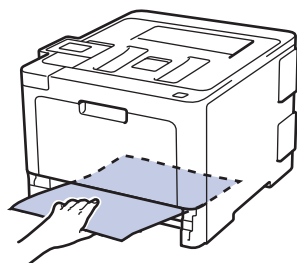
Papier zaciął się pod tacą papieru

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

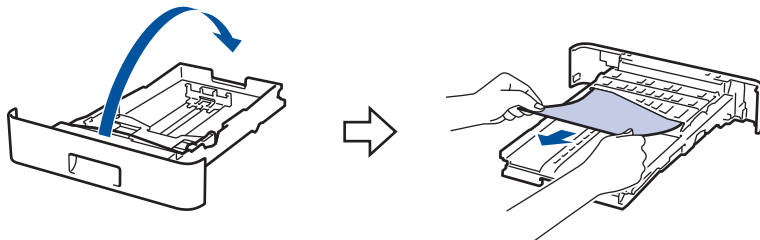
1. Pozostaw urządzenie włączone na 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził bardzo gorące części znajdujące się wewnątrz urządzenia.
2. Wsuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.



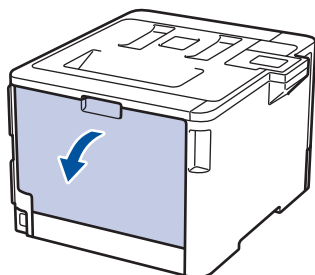
3. Upewnij się, że zacięty papier nie pozostał w urządzeniu.



4. Jeśli papier nie jest zakleszczony wewnątrz urządzenia, usuń go z tacy papieru, obróć na drugą stronę i sprawdź pod tacą papieru.



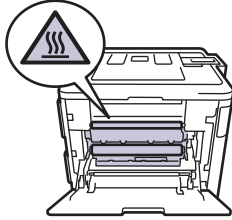
5. Jeśli papier nie zaciął się w tacy papieru, otwórz pokrywę tylną.



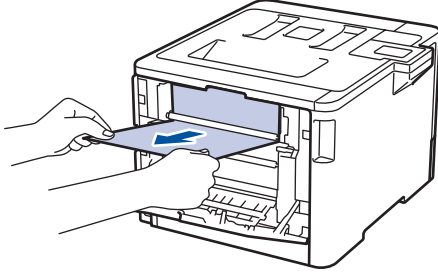
⚠ OSTRZEŻENIE

GORĄCA POWIERZCHNIA

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



-
6. Obiema rękami delikatnie wyciągnij zacięty papier z tyłu urządzenia.







7. Zamknij tylną pokrywę, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.
8. Wsuń tacę papieru głęboko do urządzenia.





Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)
-

Problemy z drukowaniem

Trudności	Zalecenia
Brak wydruku	<p>Sprawdź, czy urządzenie nie znajduje się w trybie wyłączenia.</p> <p>Jeżeli urządzenie jest w trybie wyłączenia, naciśnij przycisk  na panelu sterowania, a następnie wyślij ponownie dane do drukowania.</p> <p>Sprawdź, czy został wybrany i zainstalowany właściwy sterownik drukarki.</p> <p>Sprawdź, czy program Status Monitor lub panel sterowania urządzenia sygnalizuje stan błędu.</p> <p>Sprawdź, czy urządzenie jest w trybie online:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows® 7 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 > 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 upewnij się, że nie wybrano Użyj drukarki w trybie offline.

Trudności	Zalecenia
	<ul style="list-style-type: none"> Macintosh <p>Kliknij menu System Preferences (Preferencje systemowe), a następnie wybierz opcję Printers & Scanners (Drukarki i skanery). Kiedy urządzenie jest offline, usuń je przy użyciu przycisku , a następnie dodaj je przy użyciu przycisku .</p>
Urządzenie nie drukuje lub przestało drukować.	<p>Anuluj zadanie drukowania i wykasuj je z pamięci urządzenia. Wydruk może być niekompletny. Wyślij dane drukowania ponownie.</p> <p>►► <i>Powiązane informacje: Anulowanie zadania drukowania</i></p>
Gdy dokument jest wyświetlany na ekranie, pojawiają się nagłówki i stopki, ale nie pojawiają się one na wydruku.	<p>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.</p>
Urządzenie drukuje nieoczekiwanie lub wydruk jest nieprawidłowy.	<p>Anuluj zadanie drukowania i wykasuj je z pamięci urządzenia. Wydruk może być niekompletny. Wyślij dane drukowania ponownie.</p> <p>►► <i>Powiązane informacje: Anulowanie zadania drukowania</i></p>
	<p>Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu w celu upewnienia się, że są one skonfigurowane do pracy z urządzeniem.</p> <p>Potwierdź, czy w oknie drukowania aplikacji wybrany jest sterownik drukarki Brother.</p>
Urządzenie drukuje kilka pierwszych stron prawidłowo, ale na niektórych dalszych stronach brakuje tekstu.	<p>Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu w celu upewnienia się, że są one skonfigurowane do pracy z urządzeniem.</p>
	<p>Urządzenie nie odbiera wszystkich danych wysyłanych z komputera. Upewnij się, czy przewód interfejsu jest prawidłowo podłączony.</p>
Urządzenie nie drukuje po obu stronach papieru mimo że w sterowniku drukarki zostało ustawione drukowanie dwustronne, a urządzenie obsługuje automatyczne drukowanie dwustronne.	<p>Sprawdź ustawienie rozmiaru papieru w sterowniku drukarki. Należy wybrać papier formatu A4 o gramaturze 60 do 105 g/m².</p>
Prędkość drukowania jest zbyt mała.	<p>Spróbuj zmienić ustawienia sterownika drukarki. Najwyższa rozdzielczość wymaga dłuższego czasu przetwarzania danych, wysyłania i drukowania.</p>
	<p>Jeśli włączony został tryb cichy, wyłącz tryb cichy w sterowniku drukarki lub w ustawieniu menu urządzenia.</p>
Urządzenie nie podaje papieru.	<p>Jeżeli na tacy papieru znajduje się papier, upewnij się, że jest włożony prosto. Jeżeli papier jest zwinięty, należy go wyprostować. Niekiedy pomaga wyjęcie papieru, obrócenie stosu i włożenie go ponownie na tacę papieru.</p>
	<p>Zmniejsz ilość papieru na tacy, a następnie spróbuj ponownie.</p>
	<p>Upewnij się, że opcja Podajnik ręczny nie jest wybrana dla Źródło papieru w sterowniku drukarki.</p>
	<p>Oczyść rolki pobierające papier.</p>
Urządzenie nie podaje papieru z podajnika wielofunkcyjnego.	<p>Przekartkuj stos papieru i ponownie włóż go do podajnika wielofunkcyjnego.</p>
	<p>Upewnij się, że w sterowniku drukarki jako Podajnik ręczny jest wybrany tryb Źródło papieru.</p>

Trudności	Zalecenia
Urządzenie nie podaje kopert.	Włóż koperty do podajnika wielofunkcyjnego. 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](#)
 - [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Windows®\)](#)
 - [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Macintosh\)](#)
 - [Anulowanie zadania drukowania](#)
 - [Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru](#)
 - [Czyszczenie rolek pobierających papier](#)
 - [Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego](#)
-

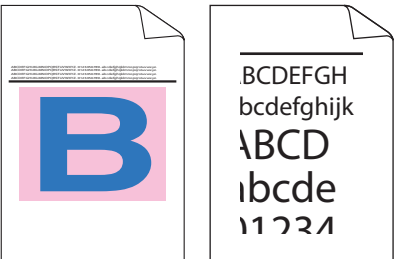
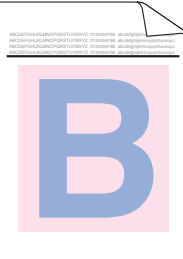
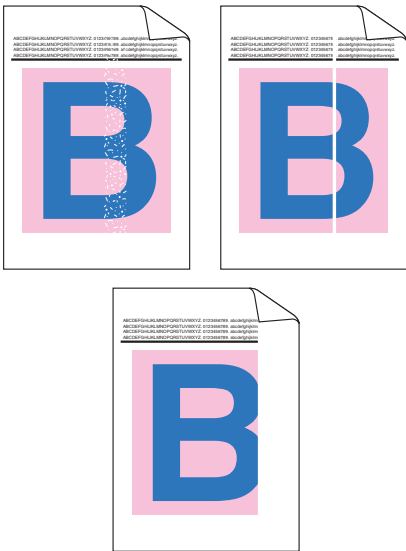
Poprawa jakości wydruku

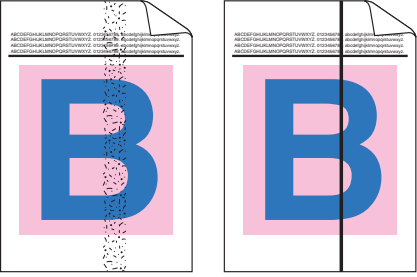

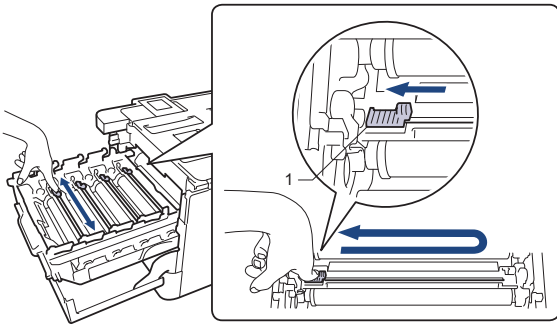
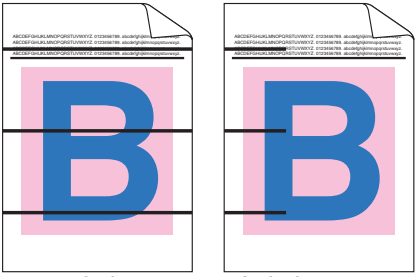

Jeżeli występuje problem z jakością druku, najpierw wydrukuj stronę testową. Jeśli wydruk wygląda prawidłowo, źródłem problemu prawdopodobnie nie jest urządzenie. Sprawdź połączenia przewodów interfejsu i spróbuj wydrukować inny dokument. Jeśli wydruk lub strona testowa wydrukowana za pomocą urządzenia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

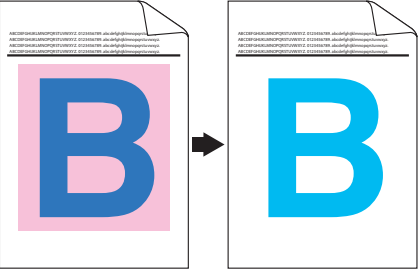
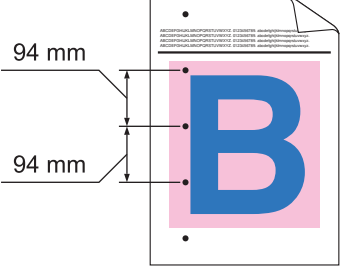
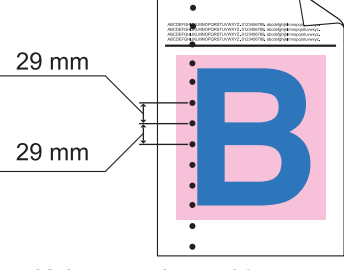
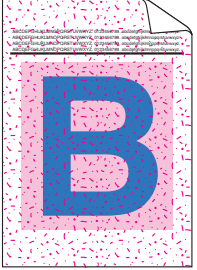
WAŻNE

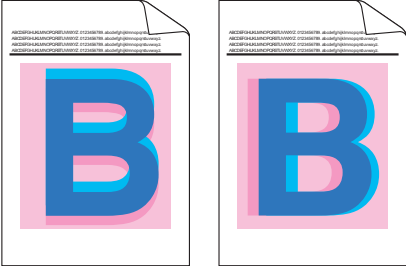

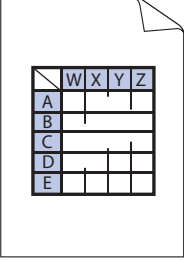
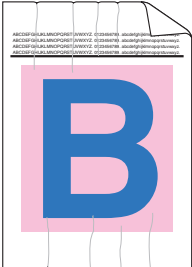
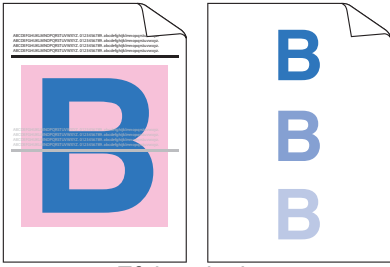
Użycie nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych może mieć wpływ na jakość druku, wydajność sprzętu i niezawodność urządzenia.

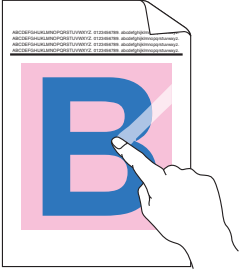
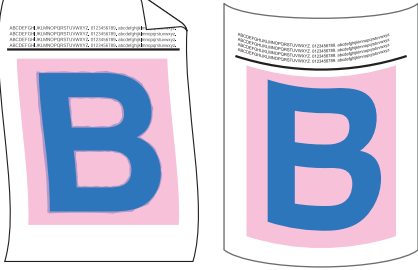

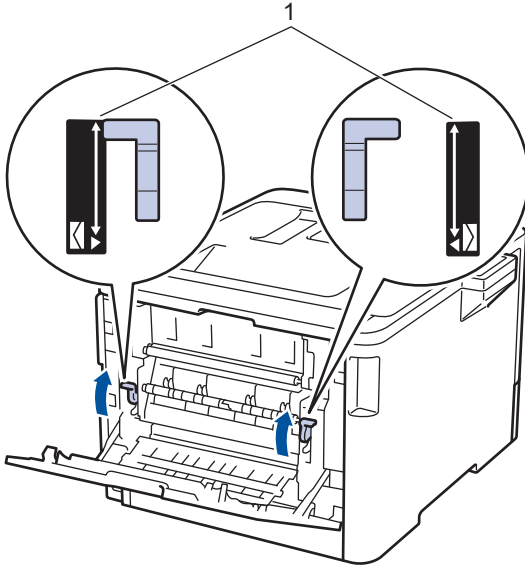
1. W celu uzyskania najlepszej jakości drukowania radzimy używać zalecanego nośnika druku. Upewnij się, że używany papier jest zgodny z naszymi specyfikacjami.
2. Sprawdź, czy zespół bębna i tonery zostały prawidłowo zainstalowane.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <p>Wydrukowane strony są ściśnięte, pojawiają się poziome pasy lub obcinane są znaki w obszarze marginesu górnego, dolnego, lewego lub prawego</p>	<p>Dostosuj marginesy drukowania w aplikacji i ponownie wydrukuj zadanie.</p>
 <p>Kolory jasne lub wyblakłe na całej stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aby wykonać kalibrację, użyj wyświetlacza LCD urządzenia. >> <i>Powiązane informacje: Kalibracja wydruku w kolorze</i> • Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania toneru na wyświetlaczu LCD lub w sterowniku drukarki. >> <i>Powiązane informacje: Zmniejsz zużycie toneru</i> • Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru. • Delikatnie potrząśnij wszystkie cztery tonery. • Przetrzyj okna skanera laserowego suchą, niestrzępiącą się szmatką.
 <p>Pionowe białe smugi lub pasma pojawiają się na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przetrzyj okna skanera laserowego suchą, niestrzępiącą się szmatką. • Upewnij się, że wewnątrz urządzenia oraz wokół zespołu bębna i toneru nie przykleił się udarty kawałek papieru, samoprzylepna karteczka lub kurz.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <p>Pionowe kolorowe smugi lub pasma pojawiają się na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wszystkie cztery druty koronowe (po jednym dla każdego koloru) w zespole bębna, przesuając zielony suwak. <p> Upewnij się, że zielony suwak drutu koronowego jest na swojej pozycji (1).</p>  <ul style="list-style-type: none"> Wymień kasetę z tonerem koloru, w którym występują smugi lub paski. Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com, aby sprawdzić stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów dla danego modelu Brother. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i> Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p>poziome w kolorze są wyświetlane na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Określ kolor powodujący problem i wymień kasetę z tonerem, odpowiadającą kolorowi linii. Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com, aby przejść na stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i> Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p>Białe plamy</p>	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru. Sprawdź otoczenie urządzenia. Niezadrukowane miejsca mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi jak wysoka wilgotność. Jeżeli wydrukowanie kilku kolejnych stron nie rozwiązało problemu, w zespole bębna może znajdować się ciało obce, na przykład do powierzchni bębna mógł przywrzeć klej pozostały po etykietach. Oczyszczyć zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <p data-bbox="236 436 715 470">Pusta strona lub brakujące niektóre kolory</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i zainstaluj nowy toner. Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com, aby przejść na stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana toneru</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="338 766 619 799">Kolorowe plamy, 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli wydrukowanie kilku kolejnych stron nie rozwiązało problemu, w zespole bębna może znajdować się ciało obce, na przykład do powierzchni bębna mógł przywrzeć klej pozostały po etykietach. Oczyszczyć zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Czyszczenie zespołu bębna</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="338 1095 619 1128">Kolorowe plamy, 29 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i zainstaluj nowy toner. Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com, aby przejść na stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana toneru</i>
 <p data-bbox="274 1408 683 1442">Rozrzucony toner lub plamy toneru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź otoczenie urządzenia. Warunki, takie jak duża wilgotność i wysoka temperatura, mogą powodować ten problem z jakością druku. • Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i włóż nową kasetę z tonerem. Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com, aby przejść na stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana toneru</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna</i>
<p data-bbox="242 1561 715 1594">Kolory wydruków są inne niż oczekiwane</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aby poprawić gęstość kolorów, skalibruj kolory przy użyciu wyświetlacza LCD. • Aby skorygować położenie drukowania kolorów w celu uzyskania ostrzejszych krawędzi, przeprowadź rejestrację kolorów za pomocą wyświetlacza LCD. • Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania toneru na wyświetlaczu LCD lub w sterowniku drukarki. • Jeśli jakość druku czarnego fragmentu nie jest zgodna z oczekiwaniami, zaznacz pole wyboru Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni w sterowniku drukarki. • Wyczyść pole wyboru Popraw odcienie szarości w sterowniku drukarki. • Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i włóż nową kasetę z tonerem. Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com,

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
	<p>aby przejść na stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p>Kompensacja koloru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że urządzenie stoi na twardym, poziomym podłożu. • Wykonaj rejestrację kolorów przy użyciu wyświetlacza LCD. • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i> • Zainstaluj nowy zespół pasa. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu pasa</i>
 <p>Nierównomierna gęstość kolorów na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj kalibrację przy użyciu wyświetlacza LCD. • Wyczyść pole wyboru Popraw odcienie szarości w sterowniku drukarki. • Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i włóż nowy toner. <p>Aby określić kolor w tonerze, wejdź na stronę Brother Solutions Center pod adresem: support.brother.com, aby przejść na stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p>Brak cienkich linii na obrazach</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania toneru na wyświetlaczu LCD lub w sterowniku drukarki. • Zmień rozdzielczość drukowania. • W przypadku sterownika drukarki Windows wybierz opcję Korekta wydruku wzorów w Ustawieniach drukowania na karcie Ustawienia Podstawowe.
 <p>Pomarszczony wydruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź rodzaj i jakość papieru. • Upewnij się, że tylna pokrywa jest prawidłowo zamknięta. • Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są w położeniu górnym. • Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru.
 <p>Efekty cienia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź otoczenie urządzenia. Problemy związane z jakością drukowania mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi jak niska wilgotność lub niska temperatura. • Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru. • Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są w położeniu górnym. • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <p data-bbox="328 450 624 479">Toner łatwo się rozmazuje</p>	<ul data-bbox="820 170 1445 367" style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są w położeniu górnym. • Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru. • Wybierz tryb Popraw utrwalanie się tonera w sterowniku drukarki. <p data-bbox="855 383 1473 524">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.</p>
 <p data-bbox="304 819 647 848">Zwinięty lub pofalowany obraz</p>	<ul data-bbox="820 551 1473 1133" style="list-style-type: none"> • Wybierz tryb Zmniejsz ilość zwijającego się papieru w sterowniku drukarki. <p data-bbox="855 618 1453 674">Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wybierz opcję Standardowy w ustawieniach typu nośnika.</p> <ul data-bbox="820 685 1453 1133" style="list-style-type: none"> • W przypadku drukowania koperty wybierz Kop. cienkie w ustawieniach typu nośnika w sterowniku drukarki. • 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°. • Papier należy przechowywać w miejscu, gdzie nie będzie on narażony na wysokie temperatury i dużą wilgotność. • Otwórz pokrywę tylną (taca wyjściowa stron zadrukowanych od góry), aby pozwolić na wyjście papieru do tacy wyjściowej stron zadrukowanych od góry.
 <p data-bbox="368 1491 584 1520">Fałdy na kopertach</p>	<ul data-bbox="820 1155 1473 1245" style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że podczas drukowania na kopertach dźwignie kopert pod pokrywą tylną są ściągnięte w dół do położenia koperty. <div data-bbox="858 1301 1473 1346" style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;">INFORMACJA</div> <p data-bbox="887 1357 1430 1491">Po zakończeniu drukowania otwórz pokrywę tylną i ustaw dwie szare dźwignie z powrotem do początkowego położenia (1), podnosząc je aż do zatrzymania.</p> 

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
	<ul style="list-style-type: none">• Jeżeli po ustawieniu dźwigni koperty w pozycji kopert występują pofałdowania, drukuj z otwartą czarną pokrywą i podawaj po jednej kopercie na raz z podajnika wielofunkcyjnego.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)
 - [Wydruk testowy](#)
 - [Kalibracja wydruku w kolorze](#)
 - [Wymiana toneru](#)
 - [Zmniejsz zużycie toneru](#)
 - [Wymiana zespołu bębna](#)
 - [Czyszczenie zespołu bębna](#)
 - [Wymiana zespołu pasa](#)
-

Problemy z siecią

- [Komunikaty o błędach](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows®\)](#)
- [Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?](#)
- [Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej](#)
- [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.

HL-L8260CDW

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Urządzenie jest już podłączone.	Dwa urządzenia przenośne są już podłączone do sieci Wi-Fi Direct, urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O).	Po zakończeniu bieżącego połączenia pomiędzy urządzeniem Brother a innym urządzeniem przenośnym należy spróbować skonfigurować ponownie ustawienia Wi-Fi Direct. Status połączenia można sprawdzić poprzez wydrukowanie raportu konfiguracji sieci.
Błąd uwierzytelniania. Skontaktuj się z administratorem.	Twoje ustawienia uwierzytelniania dla funkcji zapisywania dziennika druku w sieci nie są prawidłowe.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawienia Username (Nazwa użytkownika) i Password (Hasło) w Authentication Setting (Ustawienie uwierzytelniania) są prawidłowe. Jeśli nazwa użytkownika jest częścią domeny, wprowadź ją w jednym z następujących formatów: użytkownik@domena lub domena\uzytkownik. Upewnij się, że ustawienia serwera czasu SNTP są prawidłowo skonfigurowane, tj. czy czas odpowiada czasowi używanemu do uwierzytelniania Kerberos lub NTLMv2.
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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Błąk dostępu do pliku. Skontaktuj się z administratorem.	Urządzenie Brother nie ma dostępu do folderu docelowego funkcji zapisywania dziennika druku w sieci.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy zapisana nazwa katalogu jest prawidłowa. Sprawdź, czy w zapisanym katalogu dostępna jest opcja zapisywania. Sprawdź, czy plik nie jest zablokowany.
Błąd dostępu do pliku dziennika	W funkcji Zarządzanie przez Internet wybrano opcję Cancel Print (Anuluj drukowanie) w Error Detection Setting (Ustawienie wykrywania błędów) z Store Print Log to Network (Zapisz dziennik drukowania w sieci) .	Odczekaj około 30 sekund, aż komunikat zniknie z wyświetlacza LCD.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Brak urządzenia	Podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct, urządzenie Brother nie mogło odnaleźć urządzenia mobilnego.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Limit czasu serwera. Skontaktuj się z admin.	Urządzenie Brother nie może połączyć się z serwerem w celu realizacji funkcji zapisywania dziennika druku w sieci.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że adres serwera jest prawidłowy. Upewnij się, że serwer jest połączony z siecią. Upewnij się, że urządzenie jest połączone z siecią.
Błąd data i czasu. Skontaktuj się z administratorem.	Urządzenie Brother nie pobrało godziny z serwera czasu SNTP.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawienia dostępu do serwera czasu SNTP są skonfigurowane prawidłowo w funkcji Zarządzanie przez Internet.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Urządzenie jest już podłączone. Naciśnij [OK].	Dwa urządzenia przenośne są już podłączone do sieci Wi-Fi Direct, urządzenie Brother jest właścicielem grupy (G/O).	Po zakończeniu bieżącego połączenia pomiędzy urządzeniem Brother a innym urządzeniem przenośnym należy spróbować skonfigurować ponownie ustawienia Wi-Fi Direct. Status połączenia można sprawdzić poprzez wydrukowanie raportu konfiguracji sieci.
Błąd uwierzytelniania, skontaktuj się z admin.	Twoje ustawienia uwierzytelniania dla funkcji zapisywania dziennika druku w sieci nie są prawidłowe.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawienia Username (Nazwa użytkownika) i Password (Hasło) w Authentication Setting (Ustawienie uwierzytelniania) są prawidłowe. Jeśli nazwa użytkownika jest częścią domeny, wprowadź ją w jednym z następujących formatów: <code>uzytkownik@domena</code> lub <code>domena\uzytkownik</code>. Upewnij się, że ustawienia serwera czasu SNTP są prawidłowo skonfigurowane, tj. czy czas odpowiada czasowi używanemu do uwierzytelniania Kerberos lub NTLMv2.
Sprawdź ID i hasło użytkownika	Błąd uwierzytelniania Kerberos.	Sprawdź, czy wprowadzono prawidłową nazwę użytkownika i hasło dla serwera Kerberos. Więcej informacji na temat ustawień serwera Kerberos można uzyskać od administratora sieci.
	Konfiguracja serwera DNS jest nieprawidłowa.	Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania informacji na temat ustawień serwera DNS.
	Urządzenie Brother nie może połączyć się z serwerem Kerberos.	Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania informacji na temat ustawień serwera Kerberos.
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	<ul style="list-style-type: none"> Przesuń urządzenie przenośne bliżej urządzenia Brother.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
	się komunikować podczas konfiguracji sieci Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> Przesuń urządzenie Brother i urządzenie przenośne do obszaru niezawierającego przeszkód. Jeśli używasz metody PIN z funkcją WPS, upewnij się, że wprowadzono poprawny kod PIN.
Błąd dostępu do pliku. Skontaktuj się z administratorem.	Urządzenie Brother nie ma dostępu do folderu docelowego funkcji zapisywania dziennika druku w sieci.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy zapisana nazwa katalogu jest prawidłowa. Sprawdź, czy w zapisanym katalogu dostępna jest opcja zapisywania. Sprawdź, czy plik nie jest zablokowany.
Błąd dostępu do pliku dziennika	W funkcji Zarządzanie przez Internet wybrano opcję Cancel Print (Anuluj drukowanie) w Error Detection Setting (Ustawienie wykrywania błędów) z Store Print Log to Network (Zapisz dziennik drukowania w sieci) .	Odczekaj około 60 sekund, aż komunikat zniknie z wyświetlacza LCD.
Brak urządzenia	Podczas konfigurowania sieci Wi-Fi Direct, urządzenie Brother nie mogło odnaleźć urządzenia mobilnego.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Upłynął limit czasu serwera. Skontaktuj się z administratorem.	Urządzenie Brother nie może połączyć się z serwerem w celu realizacji funkcji zapisywania dziennika druku w sieci.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że adres serwera jest prawidłowy. Upewnij się, że serwer jest połączony z siecią. Upewnij się, że urządzenie jest połączone z siecią.
Limit czasu serwera	Urządzenie Brother nie może połączyć się z serwerem LDAP.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że adres serwera jest prawidłowy. Upewnij się, że serwer jest połączony z siecią. Upewnij się, że urządzenie jest połączone z siecią.
	Urządzenie Brother nie może połączyć się z serwerem Active Directory®.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że adres serwera jest prawidłowy. Upewnij się, że serwer jest połączony z siecią. Upewnij się, że urządzenie jest połączone z siecią.
Błąd daty i czasu. Skontaktuj się z administratorem.	Urządzenie Brother nie pobrało godziny z serwera czasu SNTP.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawienia dostępu do serwera czasu SNTP są skonfigurowane prawidłowo w funkcji Zarządzanie przez Internet.
Błąd wewnętrzny.	Protokół LDAP urządzenia Brother jest wyłączony.	Potwierdź metodę uwierzytelniania, a następnie włącz niezbędny protokół w narzędziu Zarządzanie przez Internet.
	Protokół CIFS urządzenia Brother jest wyłączony.	



Powiązane informacje





- [Problemy z siecią](#)

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.



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](#)

-
- Wydrukuj Raport konfiguracji sieci
 - Urządzenie Brother nie drukuje dokumentów w sieci
 - Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo
-

Gdzie można znaleźć ustawienia sieciowe posiadanego urządzenia Brother?

- [Wydrukuj Raport 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> 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).	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Należy potwierdzić identyfikator SSID i hasło. <ul style="list-style-type: none"> 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 jedнопрычискowej 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)
- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)

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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 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
- 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.	<p>Sprawdź następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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/ beprzewodowy
Sprawdź Link Status w raporcie konfiguracji sieci.	Wydrukuj Raport konfiguracji sieci i sprawdź, czy pozycja Ethernet Link Status lub Wireless Link Status ma wartość Link OK .	Przewodowy/ beprzewodowy
Sprawdź obecność urządzenia Brother w sieci, wydając polecenie „ping” w komputerze.	<p>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 Macintosh:</p> <p>ping <ipaddress> lub <nodename>.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>(Windows®) Zapytaj administratora sieci i użyj narzędzia Network Connection Repair Tool, aby naprawić adres IP i maskę podsieci.</p> <p>(Macintosh) Sprawdź, czy adres IP i maska podsieci są ustawione prawidłowo.</p>	Przewodowy/ beprzewodowy
Sprawdź, czy urządzenie Brother 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 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](#)
- [Wydrukuj Raport 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. >> Powiązane informacje
	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](#)
- [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 Apple drukowana jest TYLKO pierwsza strona.	Upewnij się, że korzystasz z najnowszej wersji systemu iOS. 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](#)
- [Omówienie funkcji AirPrint](#)
- [Ustawienia sieciowe funkcji AirPrint](#)

Inne problemy

Trudności	Sugestie
<p>Urządzenie się nie włącza.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Urządzenie nie może drukować danych EPS zawierających dane binarne za pomocą sterownika drukarki BR-Script3.</p>	<p>(Windows®)</p> <p>Aby wydrukować dane EPS, wykonaj następujące czynności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dla systemów Windows® 7 oraz Windows Server® 2008 R2: Kliknij przycisk  Start > Urządzenia i drukarki. Dla systemu Windows Server® 2008: Kliknij przycisk  (Start) > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki. Dla systemów Windows® 8 oraz Windows Server® 2012: Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij Ustawienia > Panel sterowania. W Sprzęt i dźwięk¹, 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 R2: Kliknij Panel sterowania na ekranie Start. W grupie Sprzęt kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki. 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother XXX-XXXX BR-Script3, a następnie wybierz Właściwości drukarki. 3. Na karcie Ustawienia urządzenia wybierz TBCP (ang. tagged binary communication protocol – protokół znakowanej komunikacji binarnej) w Protokół wyjściowy. <p>(Macintosh)</p> <p>Jeżeli urządzenie jest podłączone do komputera przez interfejs USB, nie można drukować treści EPS zawierających dane binarne. Dane EPS można drukować w urządzeniu za pośrednictwem sieci. Aby uzyskać pomoc w instalowaniu sterownika drukarki BR-Script3 poprzez sieć, odwiedź witrynę Brother Solutions Center pod adresem support.brother.com.</p>

Trudności	Sugestie
Nie można zainstalować oprogramowania firmy Brother.	<p>(Windows®)</p> <p>Jeśli podczas instalacji na ekranie komputera zostanie wyświetlone ostrzeżenie oprogramowania zabezpieczającego, zmień ustawienia oprogramowania zabezpieczającego, aby zezwolić na uruchomienie programu konfiguracyjnego produkt firmy Brother lub innego programu.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>W przypadku korzystania z funkcji zapory sieciowej lub oprogramowania antyszpiegowskiego lub antywirusowego, należy je tymczasowo wyłączyć, a następnie zainstalować oprogramowanie firmy Brother.</p>

¹ W systemie Windows Server® 2012: Grupa **Sprzęt i dźwięk**



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Sprawdzanie informacji o urządzeniu

Postępuj zgodnie z niniejszymi instrukcjami, aby sprawdzić numer seryjny urządzenia firmy Brother i wersję oprogramowania sprzętowego.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Inf. o urządz.], a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać jedną z następujących opcji:

Opcja	Opis
Nr seryjny	Sprawdź numer seryjny urządzenia.
Wer. opr. sprz.	Sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego.
Licznik stron	Sprawdzenie łącznej liczby stron wydrukowanych przez urządzenie.
Trwałość części	Sprawdź pozostałą żywotność materiałów eksploatacyjnych.

3. Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Inform. o urządz.].
2. Naciśnij jedną z następujących opcji:

Opcja	Opis
Nr seryjny	Sprawdź numer seryjny urządzenia.
Wersja opr. sprz.	Sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego.
Licznik stron	Sprawdzenie łącznej liczby stron wydrukowanych przez urządzenie.
Trwałość części	Sprawdzenie procentowej pozostałej żywotności materiałów eksploatacyjnych.

3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Funkcje resetowania

- [Resetowanie urządzenia](#)
- [Resetowanie sieci](#)
- [Przywracanie ustawień fabrycznych](#)

Resetowanie urządzenia

Funkcja resetowania urządzenia pozwala przywrócić niektóre fabryczne ustawienia urządzenia.

Ustawienia sieciowe i ustawienia zabezpieczeń nie są resetowane przez funkcję resetowania urządzenia.


>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Wstępne ustaw.]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Reset]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Reset urządzenia]. Naciśnij **OK**.
- Naciśnij klawisz **▲**, aby wybrać opcję [Reset].
- Naciśnij **▲**, aby zrestartować urządzenie.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Wstępne ustaw.] > [Reset] > [Resetowanie urządzenia].
- Wyświetlona zostanie prośba o ponowne uruchomienie urządzenia. Naciśnij opcję w tabeli, aby ponownie uruchomić urządzenie lub zakończyć proces.

Opcja	Opis
Naciśnij Tak i przytrzymaj przez 2 sekundy	Uruchom ponownie urządzenie. Urządzenie rozpocznie resetowanie.
Nie	Urządzenie zamknie proces bez ponownego uruchomienia.



Jeżeli urządzenie nie zostanie uruchomione ponownie, reset nie zostanie zakończony, a ustawienia pozostaną niezmienione.

- Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Funkcje resetowania](#)

Resetowanie sieci

Użyj funkcji resetu sieci, aby przywrócić ustawienia sieciowe serwera druku, takie jak hasło i adres IP, z powrotem do ustawień fabrycznych.

- Przed wykonaniem resetowania sieci odłącz wszystkie przewody interfejsu urządzenia.


>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Wstępne ustaw.]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Reset]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Resetuj sieć]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij klawisz **▲**, aby wybrać opcję [Reset].
3. Naciśnij **▲**, aby zrestartować urządzenie.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Wstępne ustaw.] > [Reset] > [Resetuj sieć].
2. Wyświetlona zostanie prośba o ponowne uruchomienie urządzenia. Naciśnij opcję w tabeli, aby ponownie uruchomić urządzenie lub zakończyć proces.

Opcja	Opis
Naciśnij Tak i przytrzymaj przez 2 sekundy	Uruchom ponownie urządzenie. Urządzenie rozpocznie resetowanie.
Nie	Urządzenie zamknie proces bez ponownego uruchomienia.



Jeżeli urządzenie nie zostanie uruchomione ponownie, reset nie zostanie zakończony, a ustawienia pozostaną niezmienione.

3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Funkcje resetowania](#)

Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja przywracania ustawień fabrycznych pozwala zresetować wszystkie ustawienia urządzenia do pierwotnych wartości fabrycznych.

Przed przywróceniem ustawień fabrycznych odłącz wszystkie przewody interfejsu urządzenia.


>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Wstępne ustaw.]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Reset]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Reset ustawień]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij klawisz **▲**, aby wybrać opcję [Reset].
3. Naciśnij **▲**, aby zrestartować urządzenie.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Wstępne ustaw.] > [Reset] > [Reset urządz.].
2. Wyświetlona zostanie prośba o ponowne uruchomienie urządzenia. Naciśnij opcję w tabeli, aby ponownie uruchomić urządzenie lub zakończyć proces.

Opcja	Opis
Naciśnij Tak i przytrzymaj przez 2 sekundy	Uruchom ponownie urządzenie. Urządzenie rozpocznie resetowanie.
Nie	Urządzenie zamknie proces bez ponownego uruchomienia.



Jeżeli urządzenie nie zostanie uruchomione ponownie, reset nie zostanie zakończony, a ustawienia pozostaną niezmienione.

3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Funkcje resetowania](#)

Rutynowa konserwacja

- Wymiana materiałów eksploatacyjnych
- Czyszczenie urządzenia
- Kalibracja wydruku w kolorze
- Popraw wyrównanie wydruku w kolorze (rejestracja koloru)
- Sprawdź żywotność pozostałych części
- Zapakuj i wyślij urządzenie Brother
- Regularnie wymieniaj części serwisowe

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

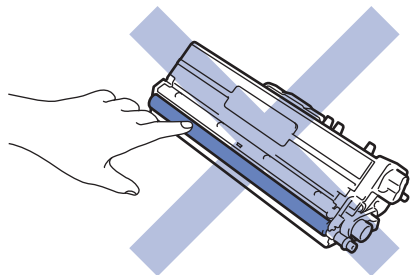
Materiały eksploatacyjne należy wymieniać wtedy, gdy urządzenie sygnalizuje, że żywotność danego materiału dobiegła końca.

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.

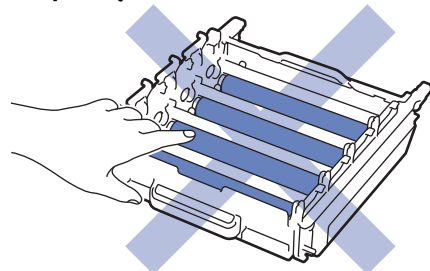
INFORMACJA

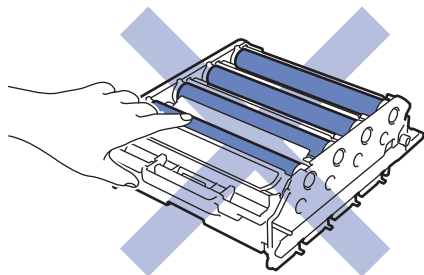
- Pamiętaj o szczelnym zamknięciu zużytych elementów eksploatacyjnych w opakowaniu, aby proszek toneru nie wysypał się z wkładu.
- Odwiedź witrynę www.brother.com/original/index.html, aby uzyskać informacje dotyczące zwrotu zużytych materiałów eksploatacyjnych w programie zbiórki firmy Brother. Jeśli nie zdecydujesz się na zwrot zużytego materiału eksploatacyjnego, pozbadź 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 19798. 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.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.

Kaseta z tonerem

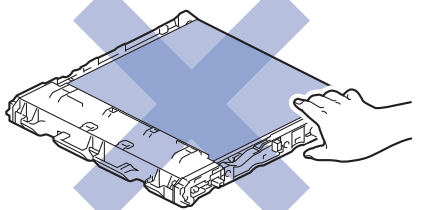
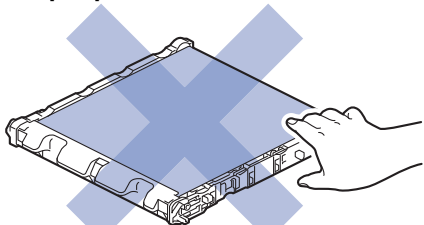


Zespół bębna

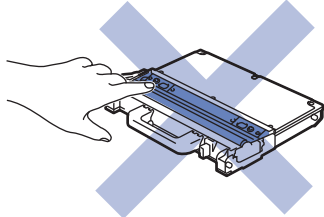




Zespół pasa



Pojemnik na zużyty toner



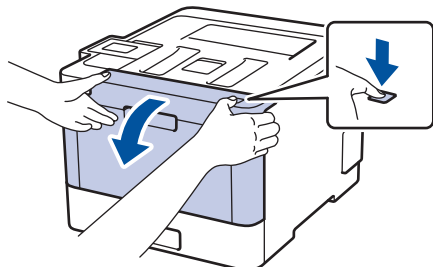
Powiązane informacje

- Rutynowa konserwacja
- Wymiana toneru
- Wymiana zespołu bębna
- Wymiana zespołu pasa
- Wymiana pojemnika na zużyty toner
- Komunikaty o błędach i konserwacji
- Materiały eksploatacyjne

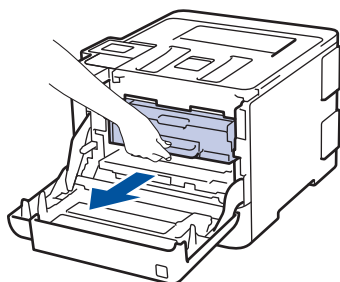
Wymiana toneru

Przed rozpoczęciem procedury wymiany ►► *Powiązane informacje: Wymiana materiałów eksploatacyjnych*

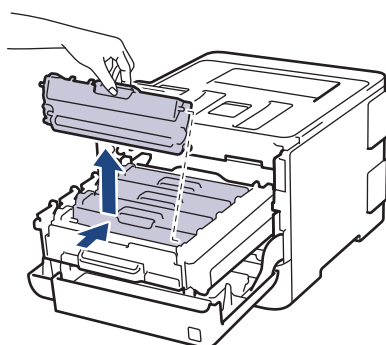
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



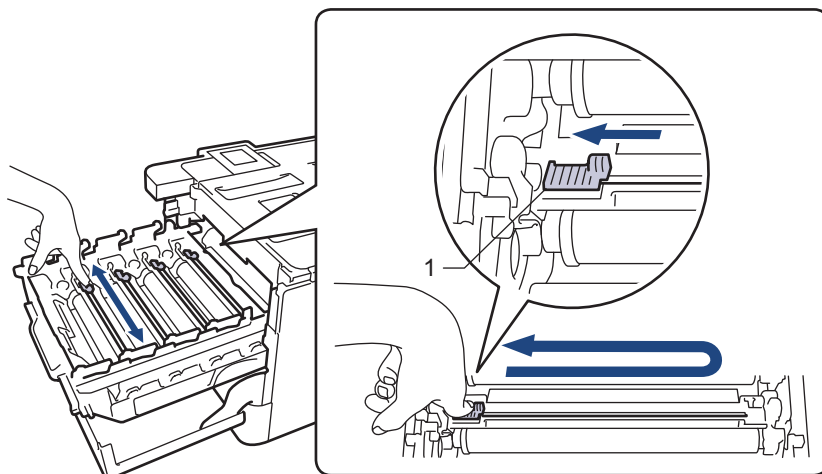
3. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



4. Przytrzymaj uchwyt toneru i delikatnie go odepchnij, aby odblokować toner. Pociągnij ją w górę i wyciągnij z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

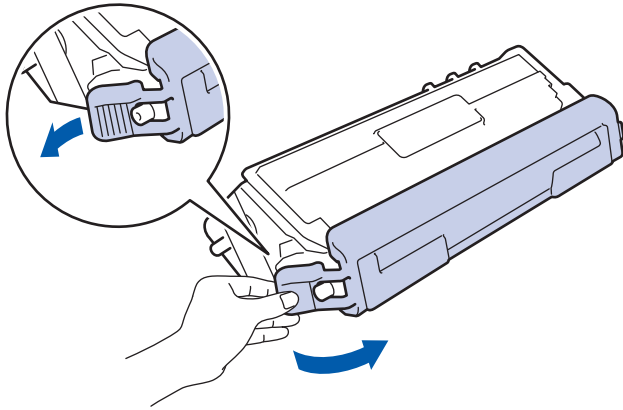


5. Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkukrotne delikatne przesuwanie zielonego suwaka z lewej strony do prawej i z powrotem. Powtórz tę procedurę dla wszystkich drutów koronowych.

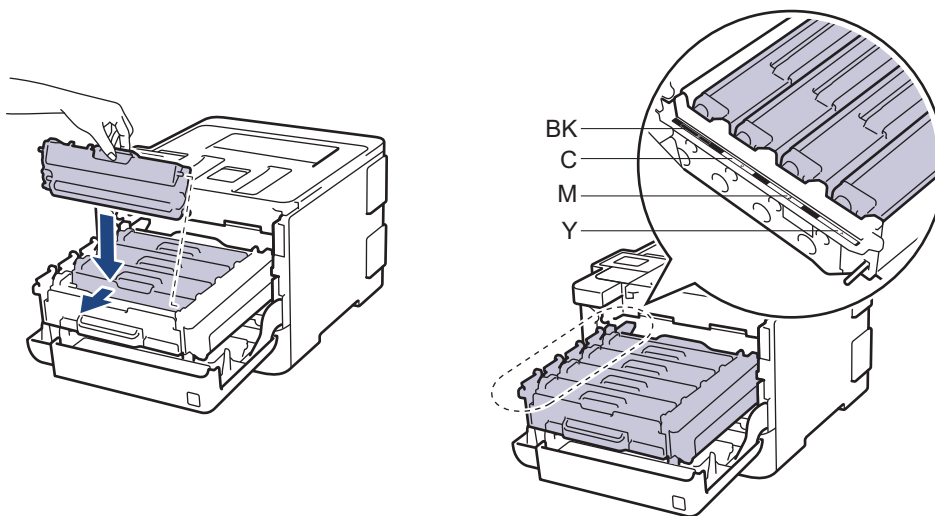


Aby nie dopuścić do słabej jakości wydruku, pamiętaj o zablokowaniu zielonego suwaka w pozycji początkowej (1), przesuwając w lewo do lewej strony bębna.

6. Rozpakuj nowy toner.
7. Zdejmij osłonkę ochronną.



8. Włóż toner do zespołu bębna i delikatnie pociągnij go do siebie, aż usłyszysz kliknięcie w miejscu. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

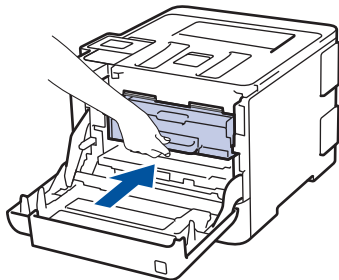


- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty



Upewnij się, że toner został włożony prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

9. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



10. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



- Po wymianie toneru NIE wolno wyłączać urządzenia ani otwierać przedniej pokrywy, aż wyświetlacz urządzenia nie wróci do trybu gotowości.
- Toner dołączony do urządzenia Brother jest początkowym tonerem.
- Zalecamy przygotowanie nowego toneru w momencie wyświetlenia ostrzeżenia o niskiej zawartości toneru.
- Aby zapewnić wysoką jakość druku, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych tonerów marki Brother. Aby zakupić tonery, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
- NIE rozpakowuj nowego toneru do chwili, gdy będzie miał zostać zainstalowany.
- Jeżeli toner pozostanie rozpakowany 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.



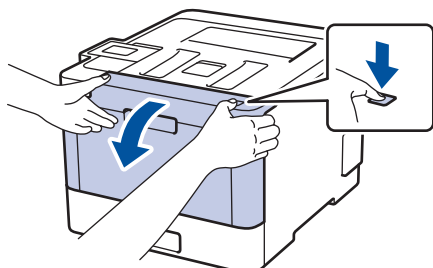
Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Poprawa jakości wydruku](#)

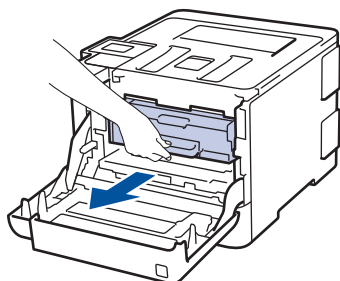
Wymiana zespołu bębna

Przed rozpoczęciem procedury wymiany ►► *Powiązane informacje: Wymiana materiałów eksploatacyjnych*

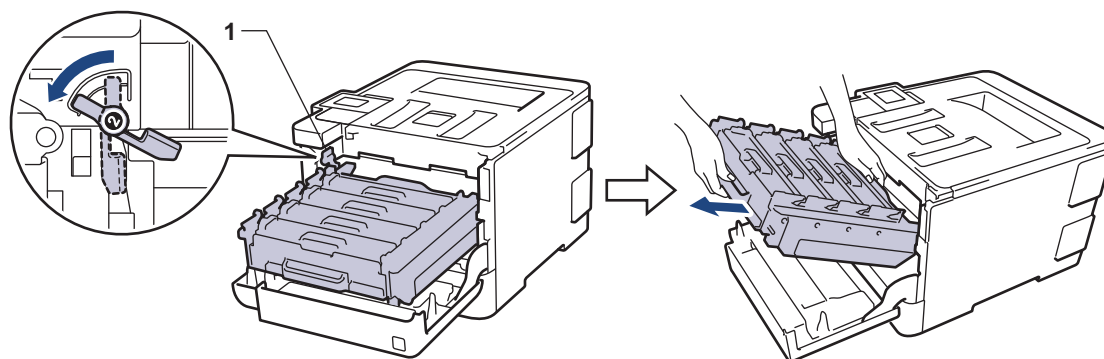
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



3. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

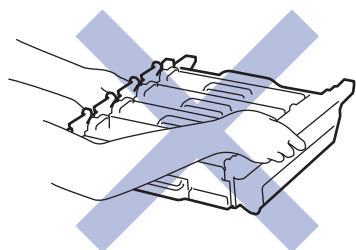


4. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

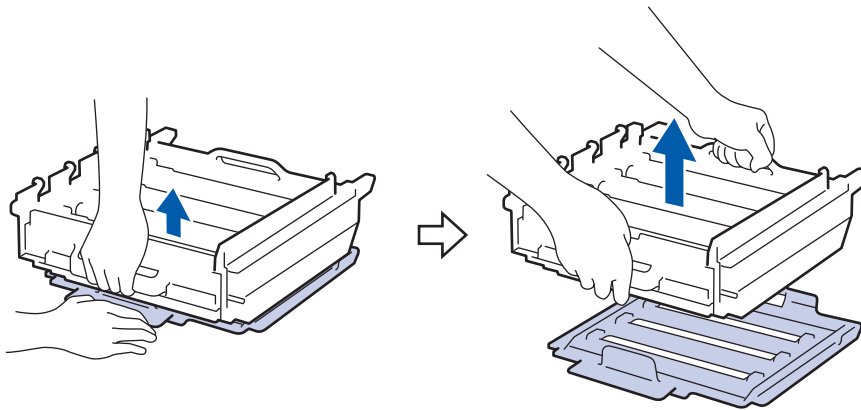


WAŻNE

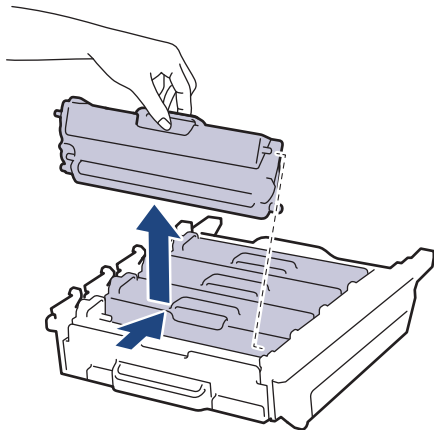
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



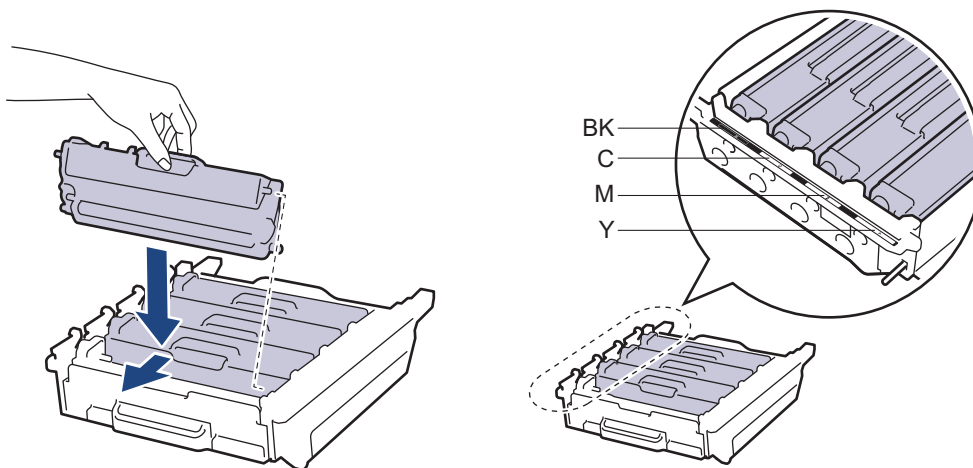
5. Rozpakuj nowy zespół bębna.
6. Zdejmij osłonkę ochronną.



7. Przytrzymaj uchwyt toneru i delikatnie go odepchnij, aby odblokować toner. Pociągnij ją w górę i wyciągnij z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.



8. Włóż ponownie toner do nowego zespołu bębna i delikatnie pociągnij go do siebie, aż usłyszysz kliknięcie w miejscu. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

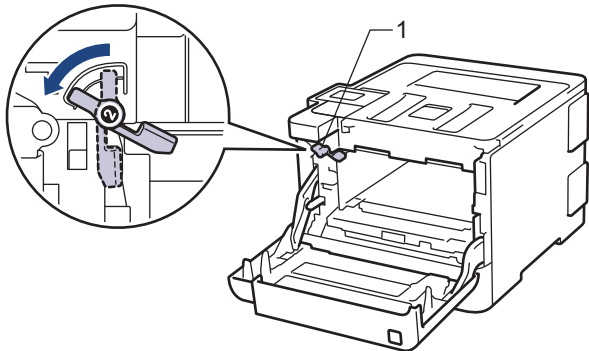


- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty

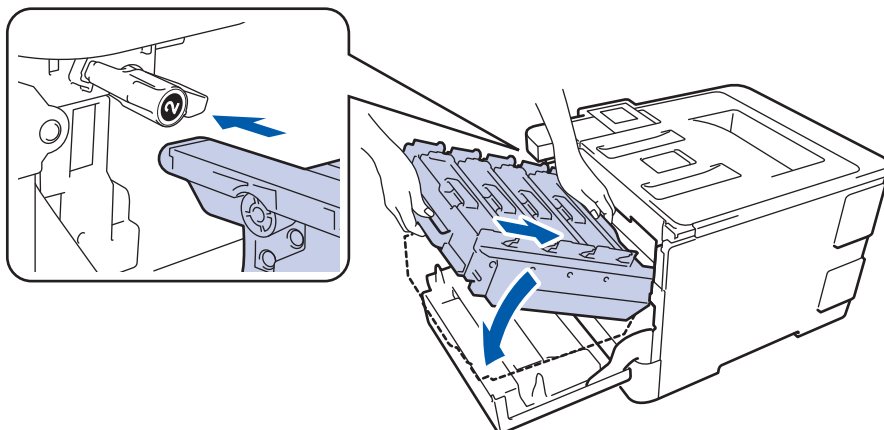


Upewnij się, że toner został włożony prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

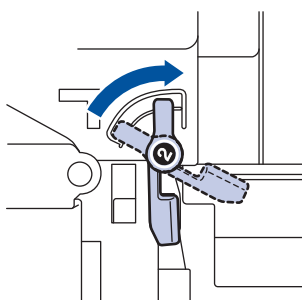
9. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



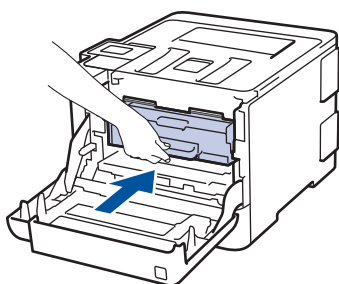
10. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



11. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.



12. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



13. Zamknij przednią pokrywę 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 średnia żywotność bębna jest szacowana na około 30 000 stron, z założeniem wydruku 1 strony na jedno zadanie, oraz na 50 000 stron, jeśli na jedno zadanie drukowane są 3 strony [strony A4/Letter w trybie jednostronnym]. 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.



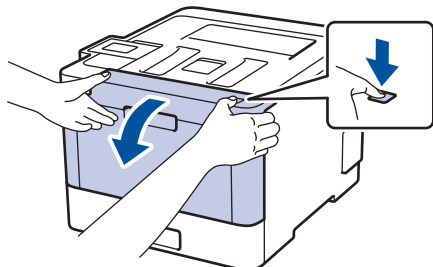
Powiązane informacje

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

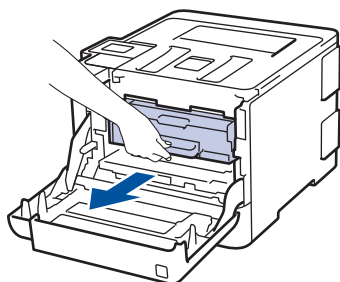
Wymiana zespołu pasa

Przed rozpoczęciem procedury wymiany ►► Powiązane informacje: Wymiana materiałów eksploatacyjnych

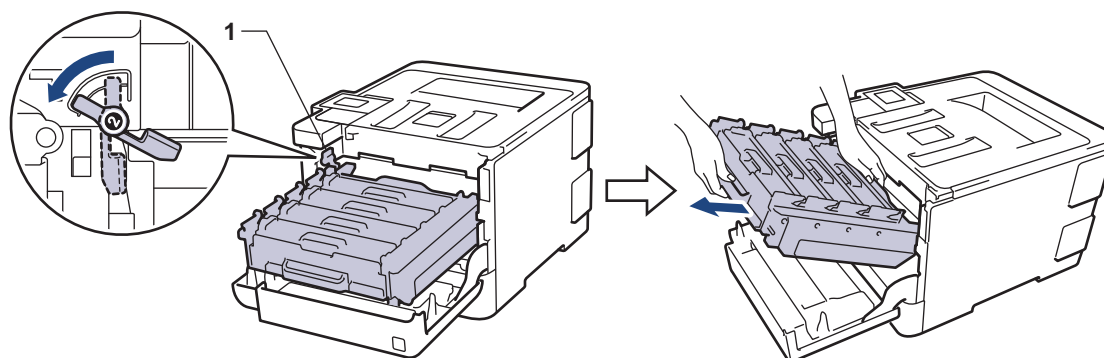
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



3. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

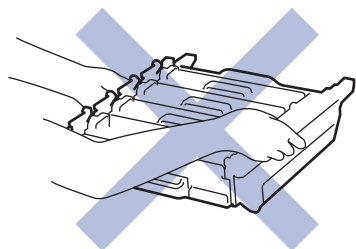


4. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

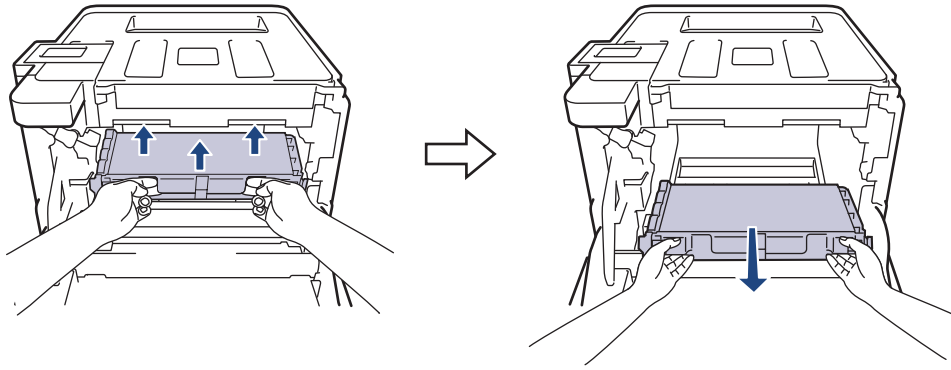


WAŻNE

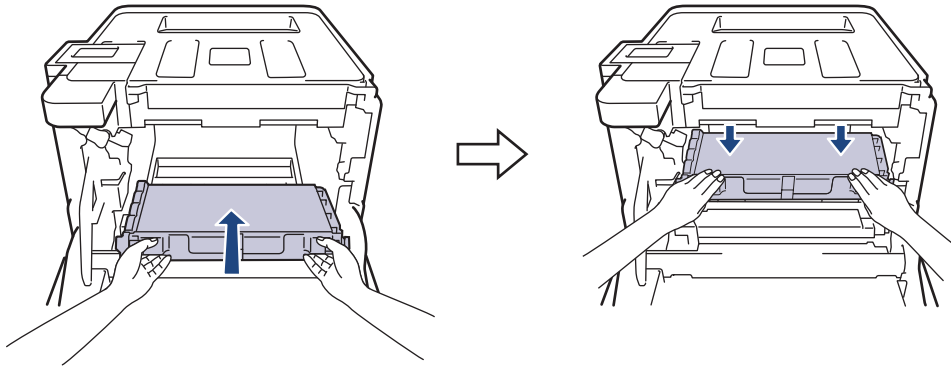
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



5. Chwyć zielony uchwyt zespołu pasa obiema rękami i unieś pas, a następnie wyciągnij go.

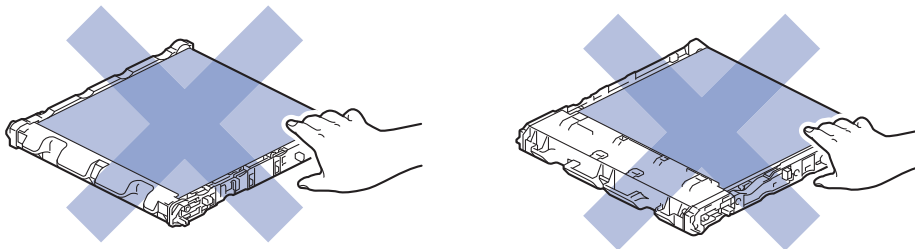


6. Rozpakuj nowy zespół pasa i zainstaluj go w urządzeniu. Upewnij się, że zespół pasa jest wypoziomowany i dokładnie założony na miejsce.

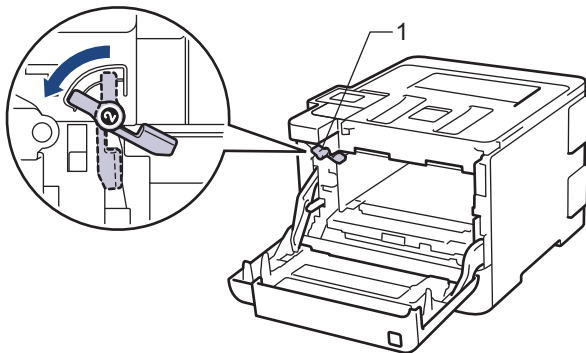


INFORMACJA

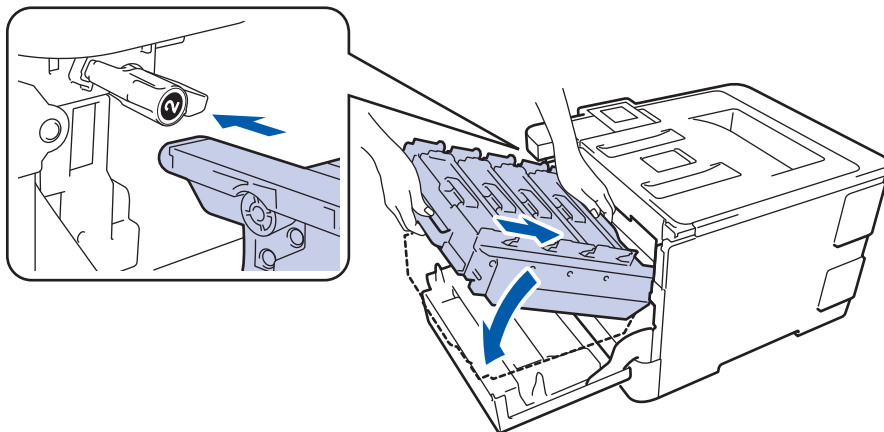
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



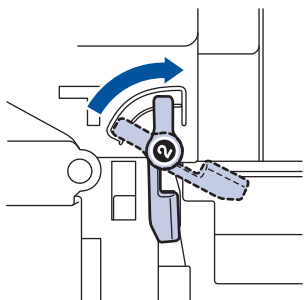
7. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



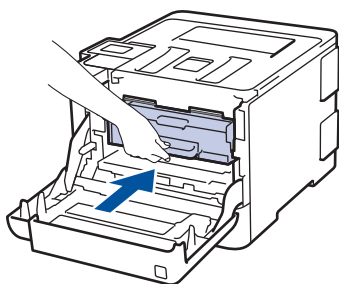
8. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



9. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.



10. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



11. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



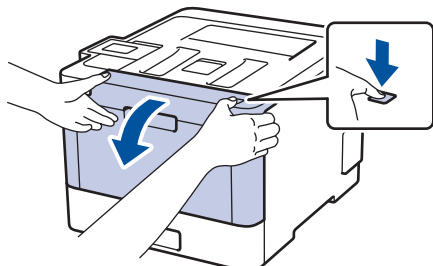
Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Poprawa jakości wydruku](#)

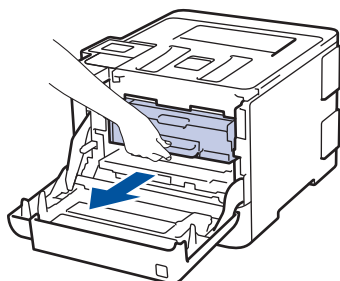
Wymiana pojemnika na zużyty toner

Przed rozpoczęciem procedury wymiany ►► *Powiązane informacje: Wymiana materiałów eksploatacyjnych*

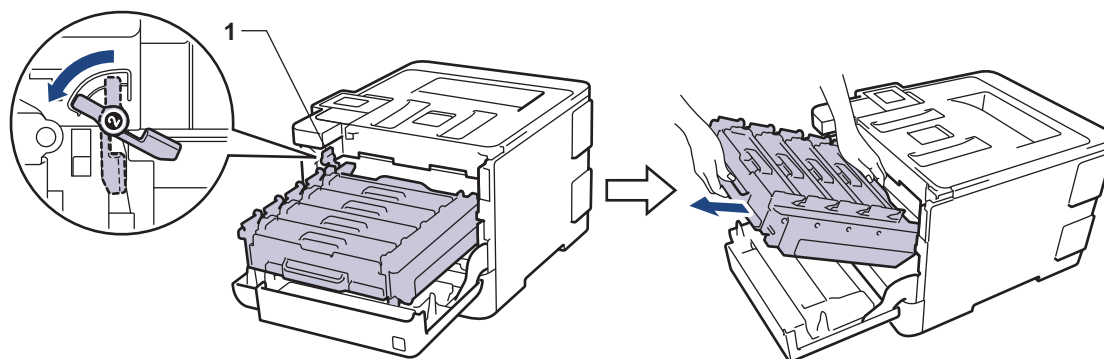
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



3. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

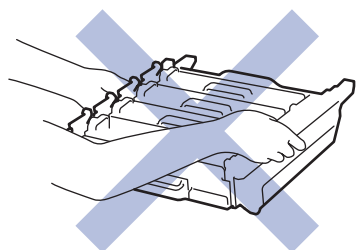


4. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

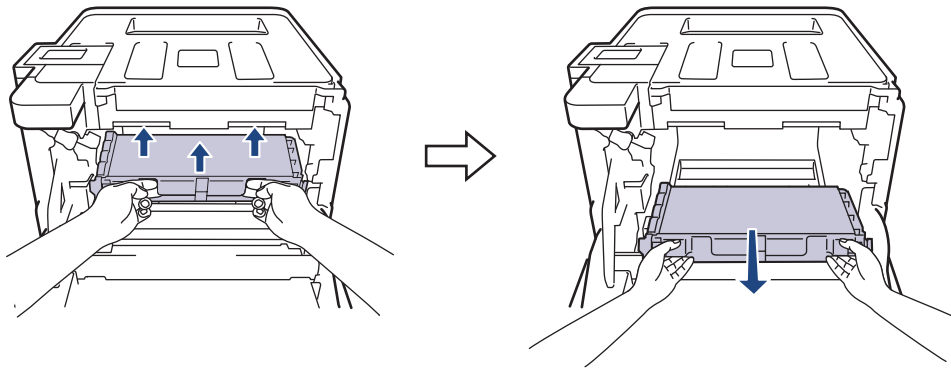


WAŻNE

Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

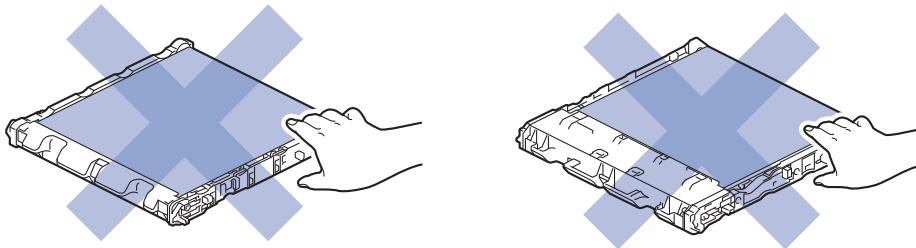


5. Chwyć zielony uchwyt zespołu pasa obiema rękami i unieś pas, a następnie wyciągnij go.

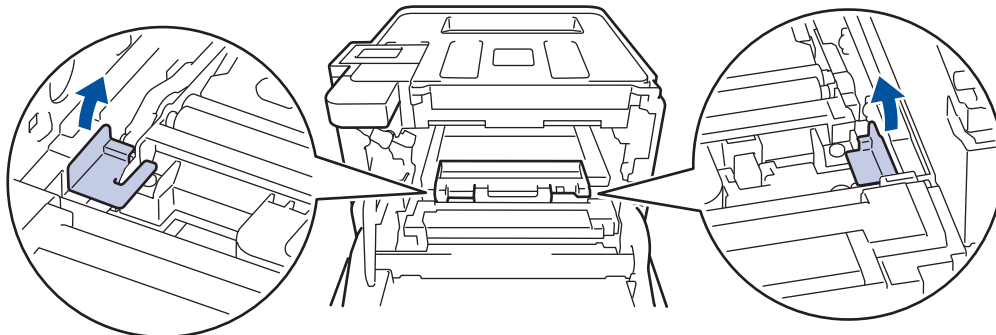



INFORMACJA

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

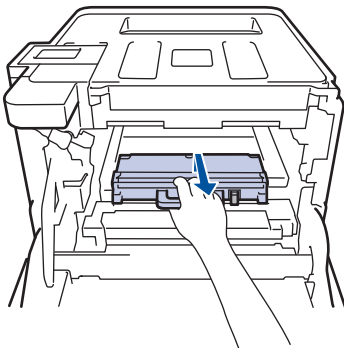



6. Zdejmij dwa pomarańczowe elementy opakowaniowe i usuń je.



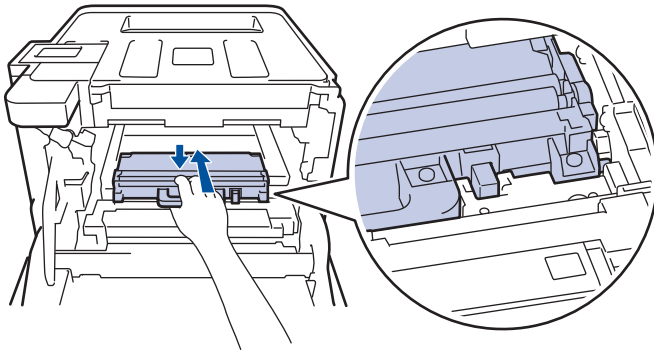
 Ta czynność jest niezbędna tylko przy pierwszej wymianie pojemnika na zużyty toner i nie jest wymagana w przypadku kolejnych wymian pojemników na zużyty toner. Pomarańczowe elementy opakowaniowe zamontowane są fabrycznie w celu ochrony urządzenia podczas transportu.

7. Chwyć niebieski uchwyt pojemnika na zużyty toner i wyjmij pojemnik na zużyty toner z urządzenia.

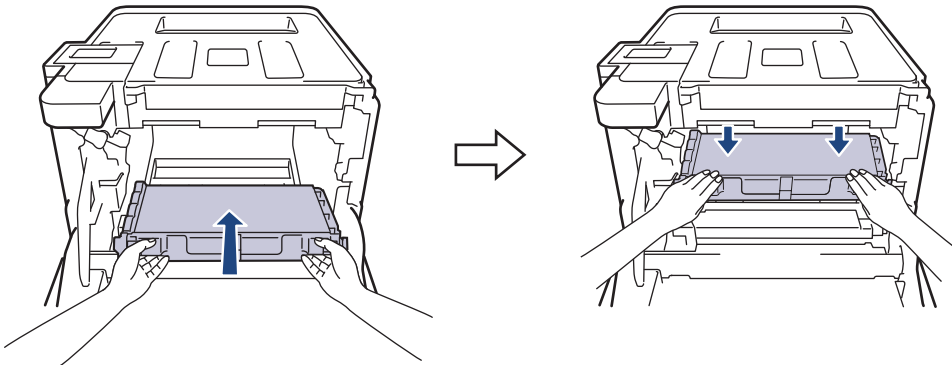


 Pojemnik na zużyty toner NIE nadaje się do kilkukrotnego użytku.

8. Rozpakuj nowy pojemnik na zużyty toner i zainstaluj go w urządzeniu, korzystając z niebieskiego uchwyty. Upewnij się, że pojemnik na zużyty toner jest wypoziomowany i dokładnie założony na miejsce.

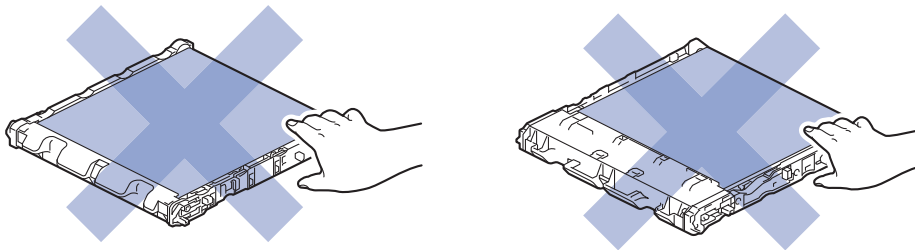


9. Wsuń zespół pasa do urządzenia. Upewnij się, że zespół pasa jest wy poziomowany i dokładnie założony na miejsce.

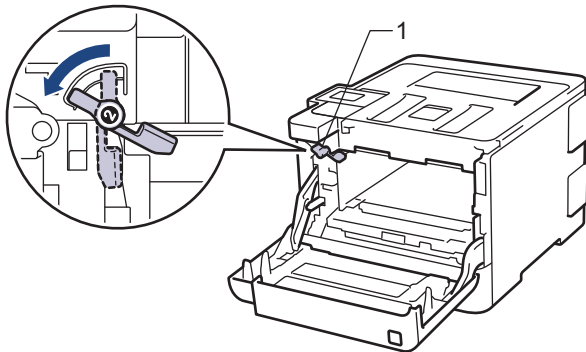


INFORMACJA

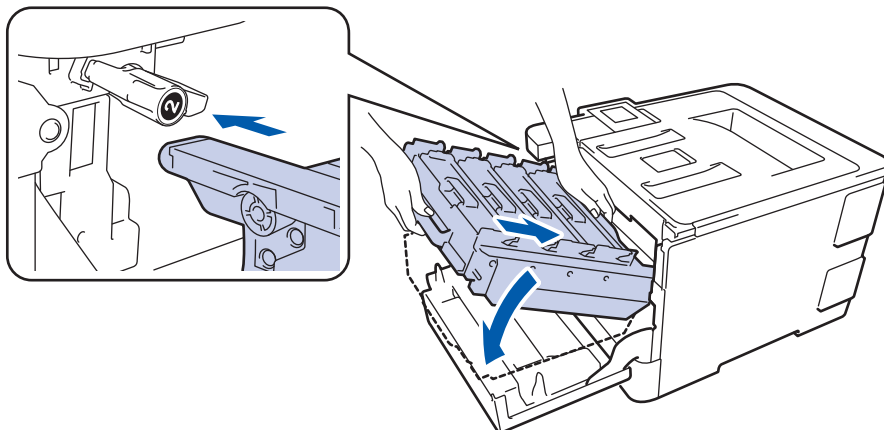
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



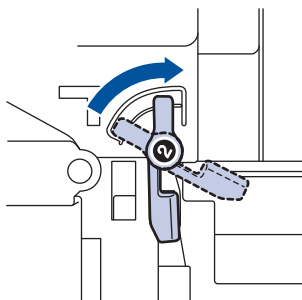
10. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



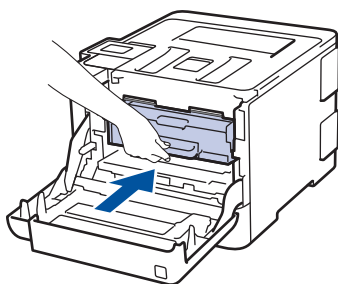
11. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



12. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.



13. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



14. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

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

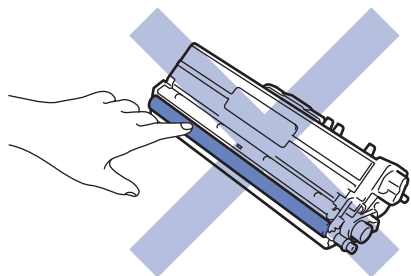
- NIE używaj żadnych palnych substancji, aerozoli ani rozpuszczalników/płynów organicznych, zawierających alkohol lub amoniak, do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. Takie postępowanie może spowodować pożar. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, niestrzępiącej się szmatki.



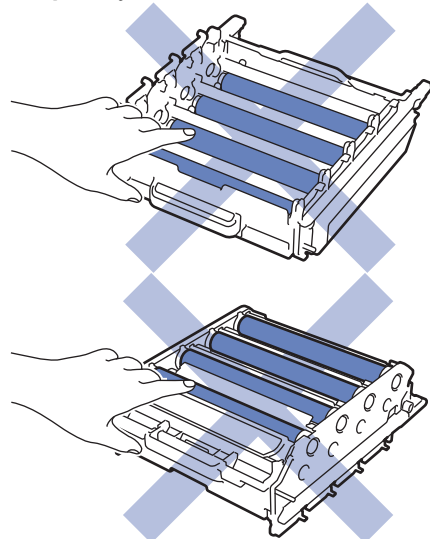
WAŻNE

- 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.

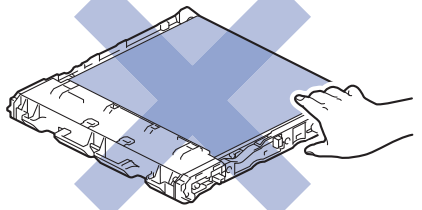
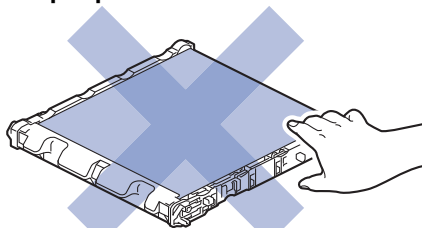
Kaseta z tonerem



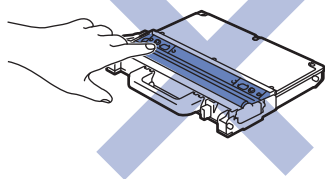
Zespół bębna



Zespół pasa




Pojemnik na zużyty toner

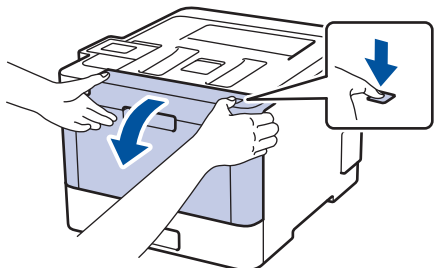


Powiązane informacje

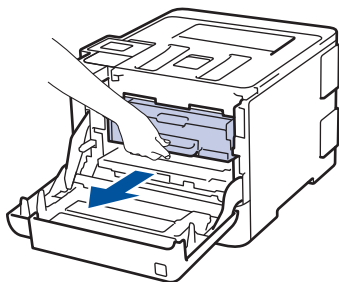
- Rutynowa konserwacja
 - Czyszczenie okien skanera laserowego
 - Czyszczenie ekranu dotykowego
 - Czyszczenie drutów koronowych
 - Czyszczenie zespołu bębna
 - Czyszczenie rolek pobierających papier
-

Czyszczenie okien skanera laserowego

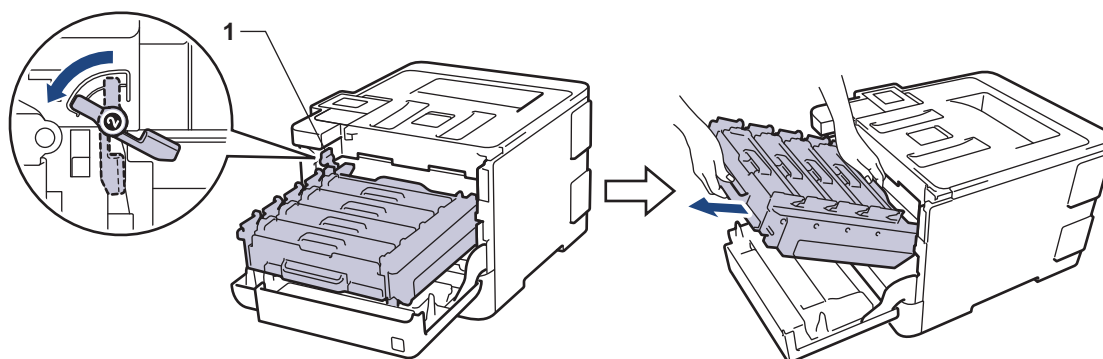
1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
2. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



3. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

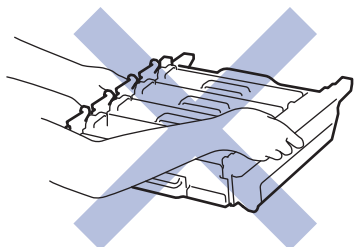


4. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

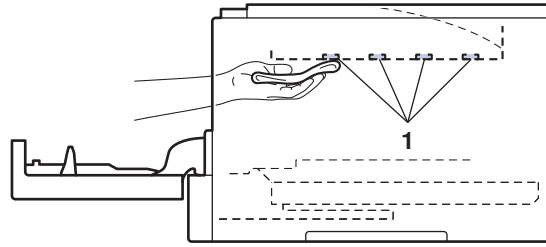
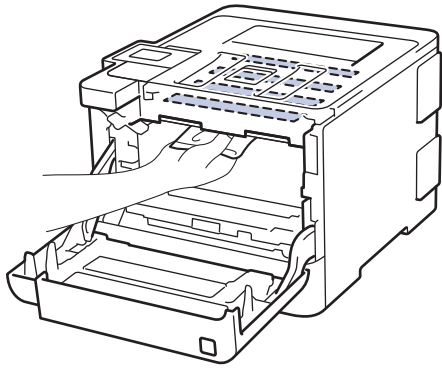


WAŻNE

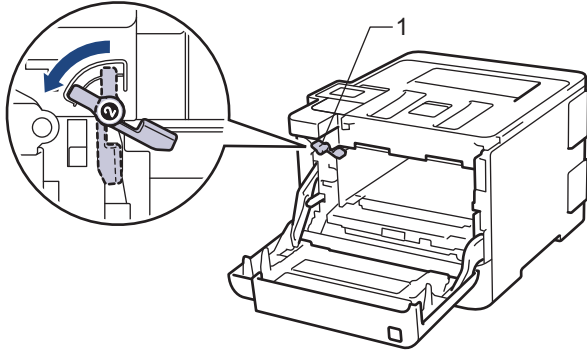
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



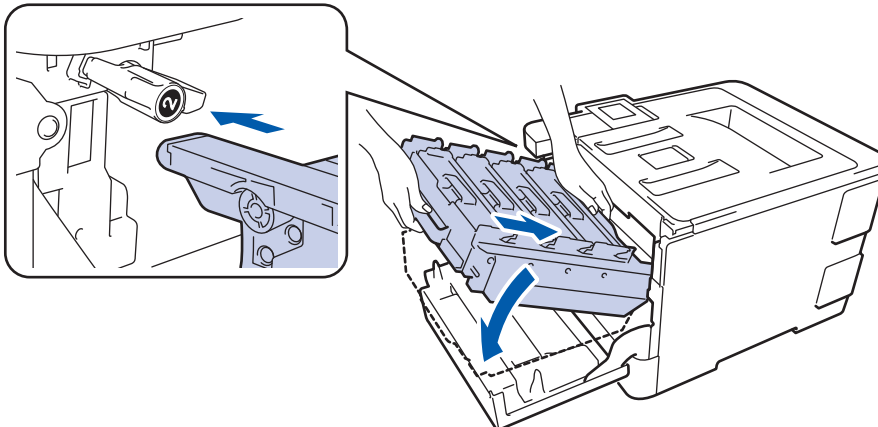
5. Przetrzyj okna skanera laserowego (1) suchą, niestrzępiącą się szmatką.



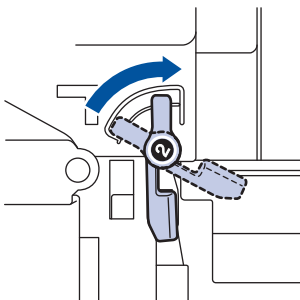
6. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



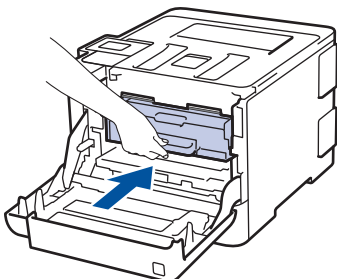
7. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



8. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.



9. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



10. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.

11. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.



Powiązane informacje


- [Czyszczenie urządzenia](#)
-

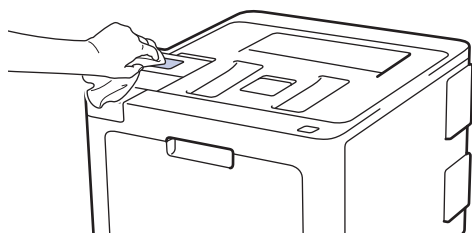
Czyszczenie ekranu dotykowego

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

WAŻNE

NIE używaj żadnego rodzaju środków czyszczących w płynie (w tym etanolu).

1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
2. Wyczyść ekran dotykowy za pomocą suchej, miękkiej, niestrzępiącej się szmatki.



3. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.

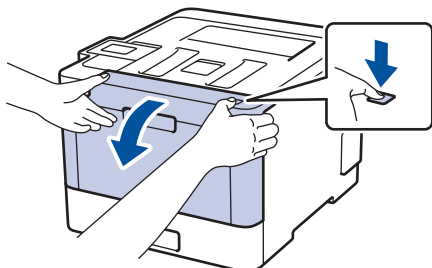


Powiązane informacje

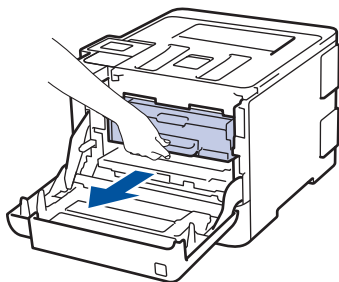
- [Czyszczenie urządzenia](#)

Czyszczenie drutów koronowych

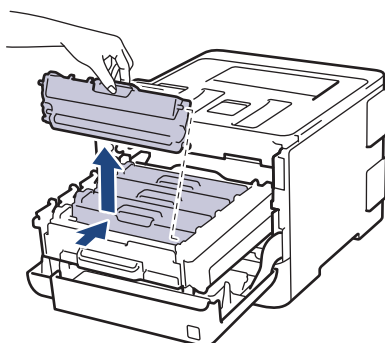
1. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



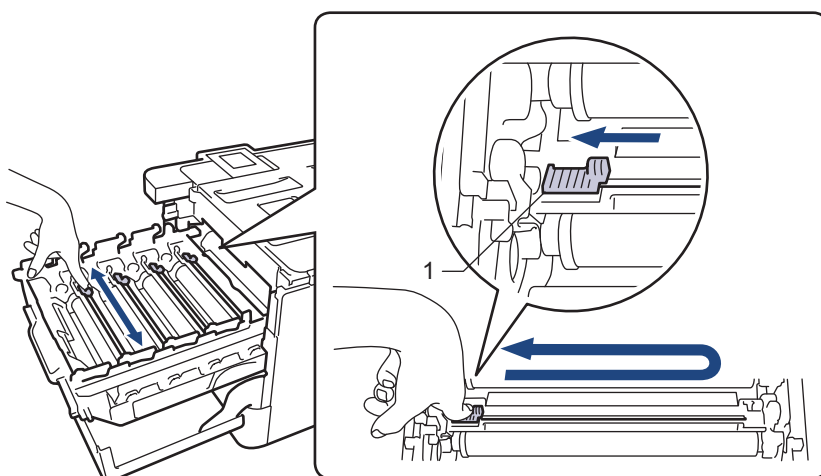
2. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



3. Przytrzymaj uchwyt toneru i delikatnie go odepchnij, aby odblokować toner. Pociągnij ją w górę i wyciągnij z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

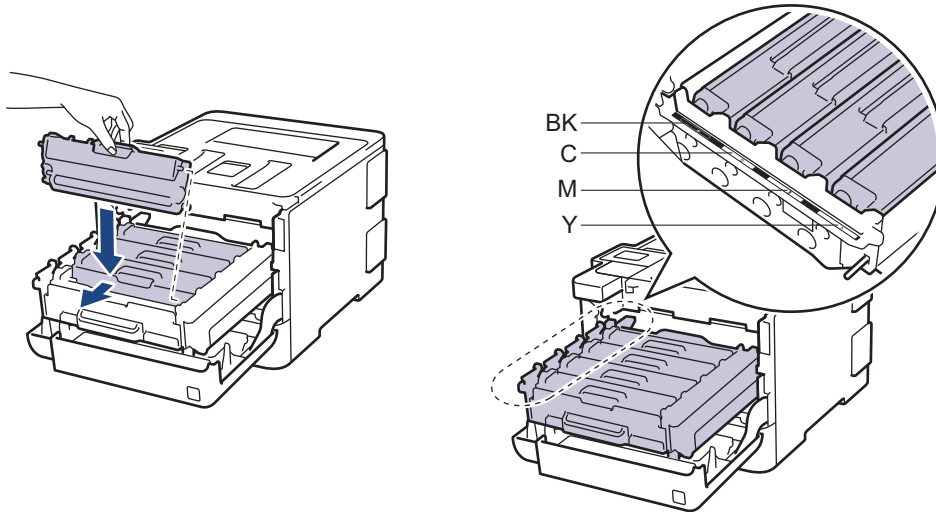


4. Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkukrotne delikatne przesuwanie zielonego suwaka z lewej strony do prawej i z powrotem. Powtórz tę procedurę dla wszystkich drutów koronowych.



Aby nie dopuścić do słabej jakości wydruku, pamiętaj o zablokowaniu zielonego suwaka w pozycji początkowej (1), przesuwając w lewo do lewej strony bębna.

5. Włóż toner do zespołu bębna i delikatnie pociągnij go do siebie, aż usłyszysz kliknięcie w miejscu. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

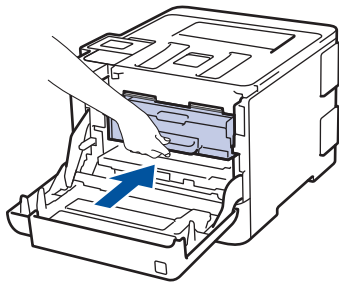


- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty



Upewnij się, że toner został włożony prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

6. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



7. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Komunikaty o błędach i konserwacji](#)


Czyszczenie zespołu bębna

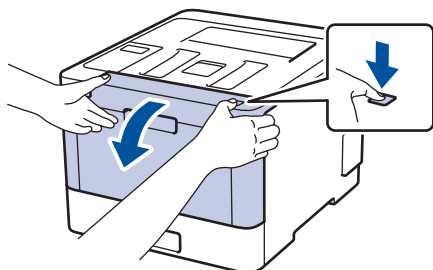
Jeśli na wydruku znajdują się czarno-białe kropki lub inne ślady w odstępach co 94 mm, może to oznaczać, że na bębnie znajduje się ciało obce, na przykład do powierzchni bębna mógł przywrzeć klej z etykiety.

>> HL-L8260CDW

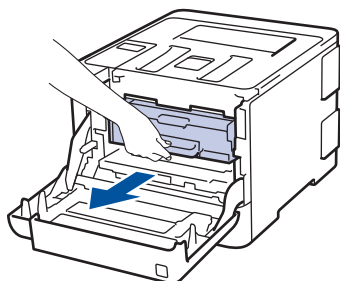
>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

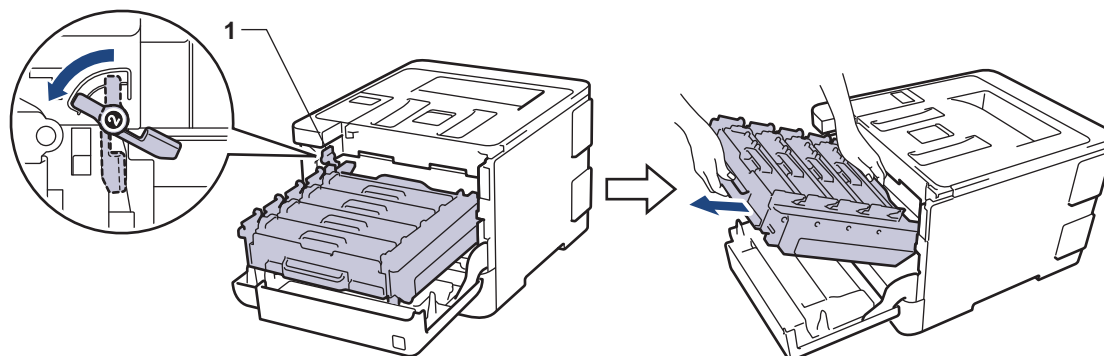
1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Druk raportów]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Wyd serw bębna]. Naciśnij **OK**.Urządzenie wydrukuje arkusz kontroli punktów bębna.
3. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
4. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



5. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

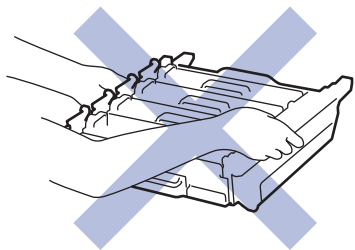


6. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

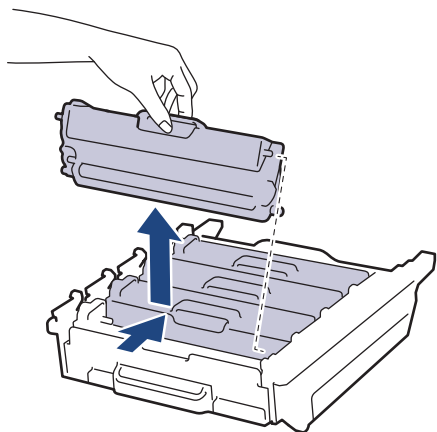


WAŻNE

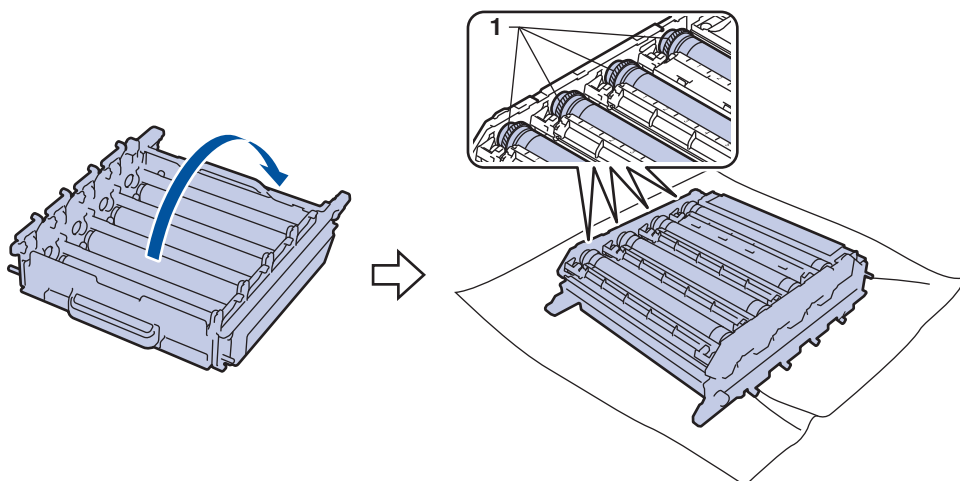
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



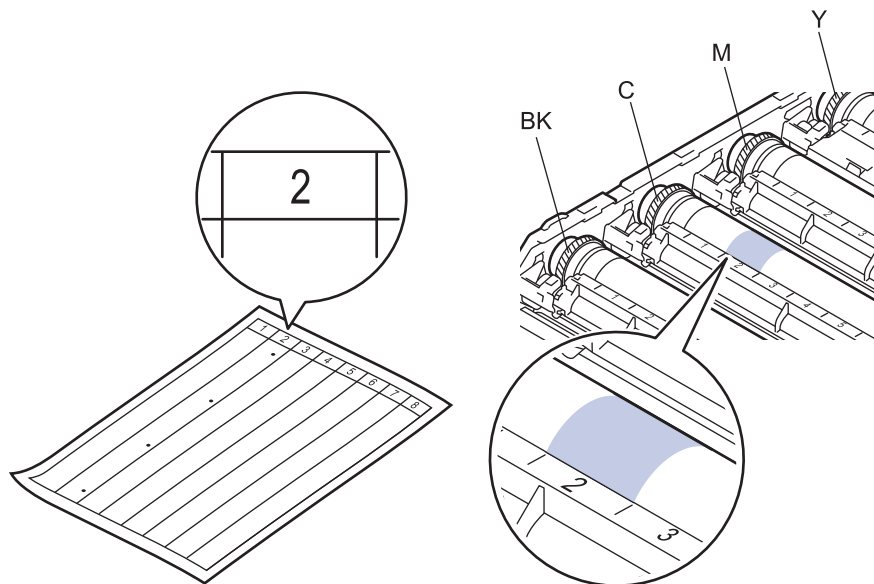
7. Przytrzymaj uchwyt toneru i delikatnie go odepchnij, aby odblokować toner. Pociągnij ją w górę i wyciągnij z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.



8. Obróć zespół bębna, przytrzymując zielone uchwyty. Upewnij się, że koła zębate zespołu bębna (1) znajdują się po lewej stronie.

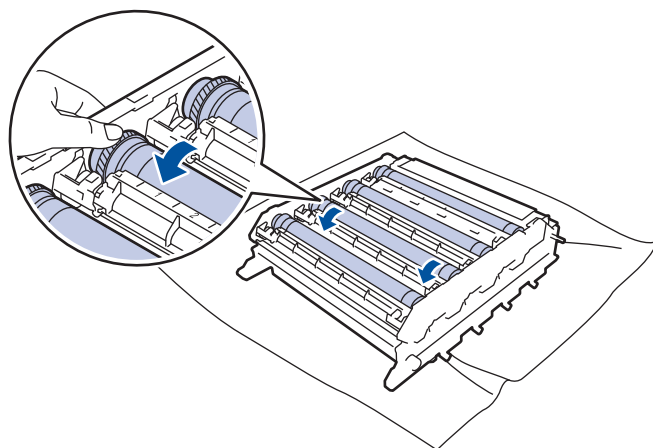



9. Użyj ponumerowanych znaczników obok rolki bębna, aby znaleźć oznaczenie. Na przykład, punkt zielono-niebieski w kolumnie 2 na arkuszu kontroli oznacza, że znacznik znajduje się w obszarze „2” bębna niebiesko-zielonego.



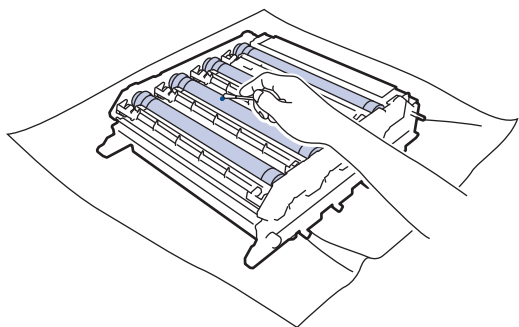
- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty

10. Przytrzymaj ramę zespołu bębna obiema rękami, umieść lewy kciuk na kole zębatym zespołu bębna, i pociągnij bęben ręką do siebie, sprawdzając powierzchnię podejrzanego obszaru.



 Aby uniknąć problemów z jakością druku, NIE wolno dotykać powierzchni zespołu bębna poza krawędzią.

11. Delikatnie przetrzyj powierzchnię bębna suchym bawełnianym wacikiem, aż do usunięcia śladu z powierzchni.

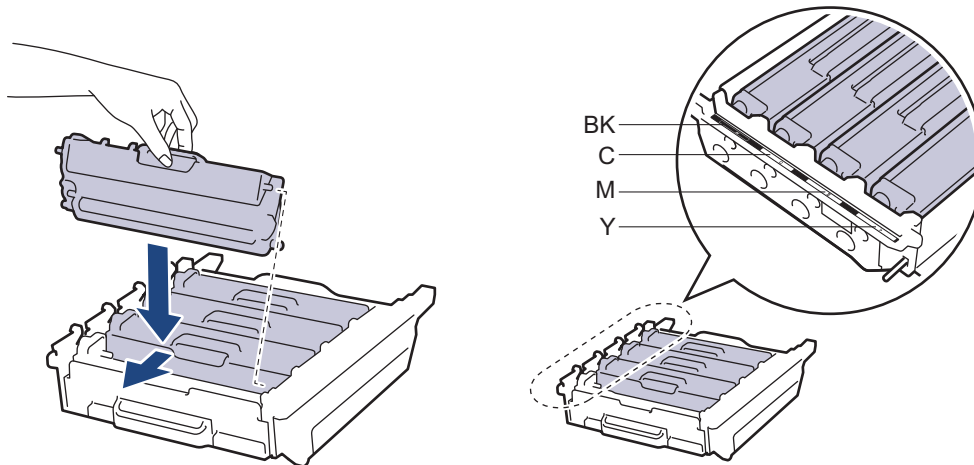


INFORMACJA

NIE czyść powierzchni bębna światłoczułego ostrymi przedmiotami lub płynami.

12. Obróć zespół bębna, przytrzymując zielone uchwyty.

13. Włóż ponownie toner do nowego zespołu bębna i delikatnie pociągnij go do siebie, aż usłyszysz kliknięcie w miejscu. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

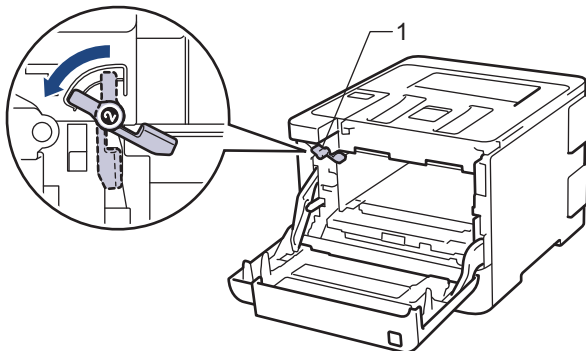


- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty

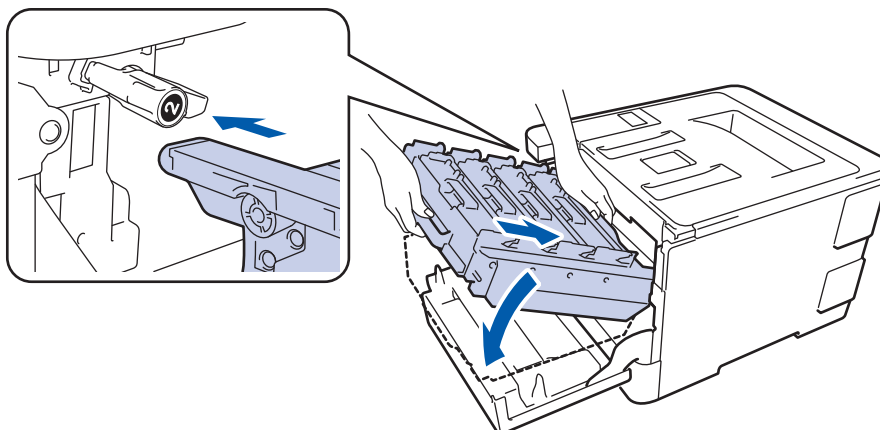


Upewnij się, że toner został włożony prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

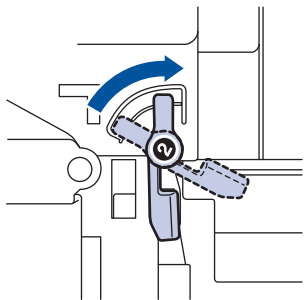
14. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



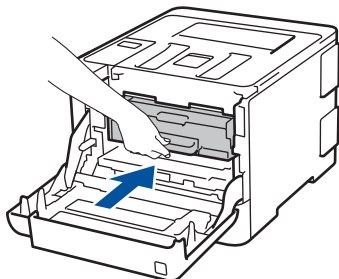
15. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



16. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.




17. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.




18. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.

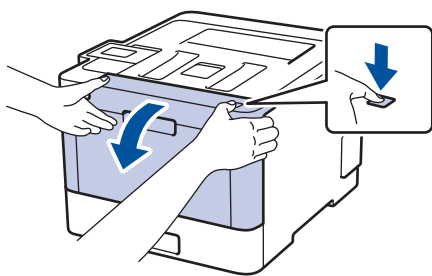
19. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

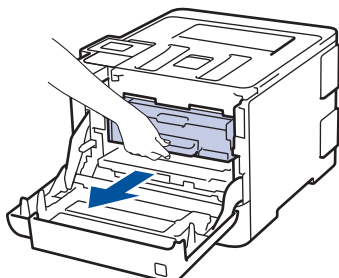
1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
2. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Druk raportów] > [Bęben Druk igłowy].
3. Naciśnij [Tak].

Urządzenie wydrukuje arkusz kontroli punktów bębna.

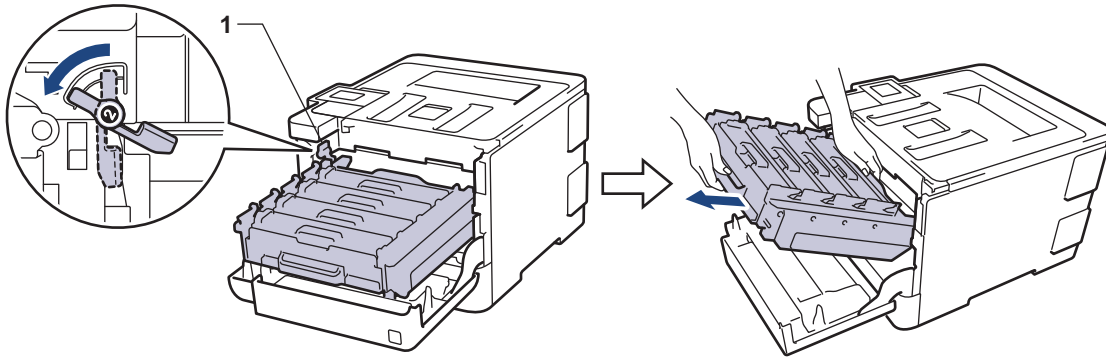
4. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
5. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



6. Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.

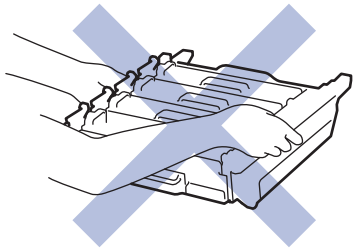


7. Obróć zieloną dźwignię blokady (1) w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana w położeniu zwolnienia. Przytrzymując zielone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

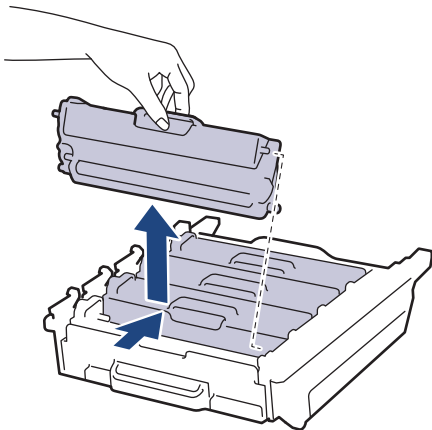


WAŻNE

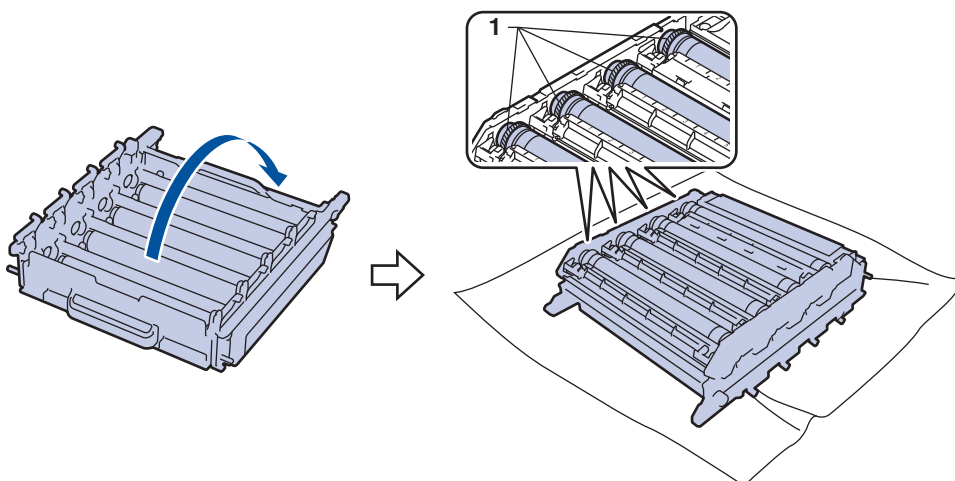
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za zielone uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



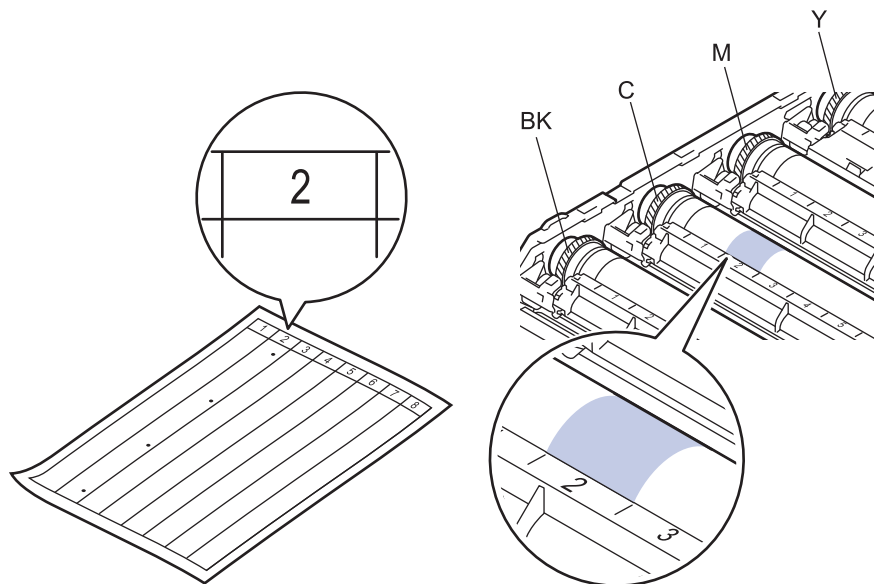
- Przytrzymaj uchwyt toneru i delikatnie go odepchnij, aby odblokować toner. Pociągnij ją w górę i wyciągnij z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.



- Obróć zespół bębna, przytrzymując zielone uchwyty. Upewnij się, że koła zębate zespołu bębna (1) znajdują się po lewej stronie.

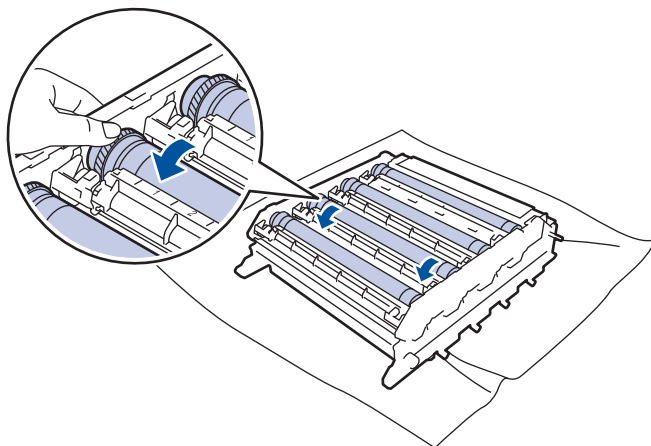



- Użyj ponumerowanych znaczników obok rolki bębna, aby znaleźć oznaczenie. Na przykład, punkt zielono-niebieski w kolumnie 2 na arkuszu kontroli oznacza, że znacznik znajduje się w obszarze „2” bębna niebiesko-zielonego.



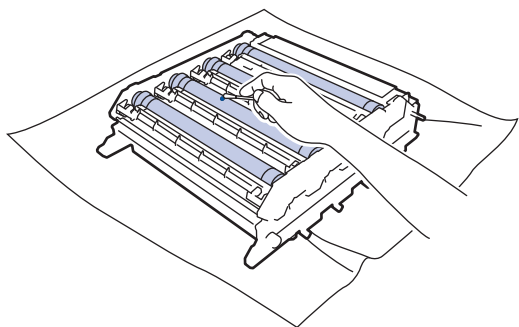
- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty

11. Przytrzymaj ramę zespołu bębna obiema rękami, umieść lewy kciuk na kole zębatym zespołu bębna, i pociągnij bęben ręką do siebie, sprawdzając powierzchnię podejrzanego obszaru.



 Aby uniknąć problemów z jakością druku, NIE wolno dotykać powierzchni zespołu bębna poza krawędzią.

12. Delikatnie przetrzyj powierzchnię bębna suchym bawełnianym wacikiem, aż do usunięcia śladu z powierzchni.

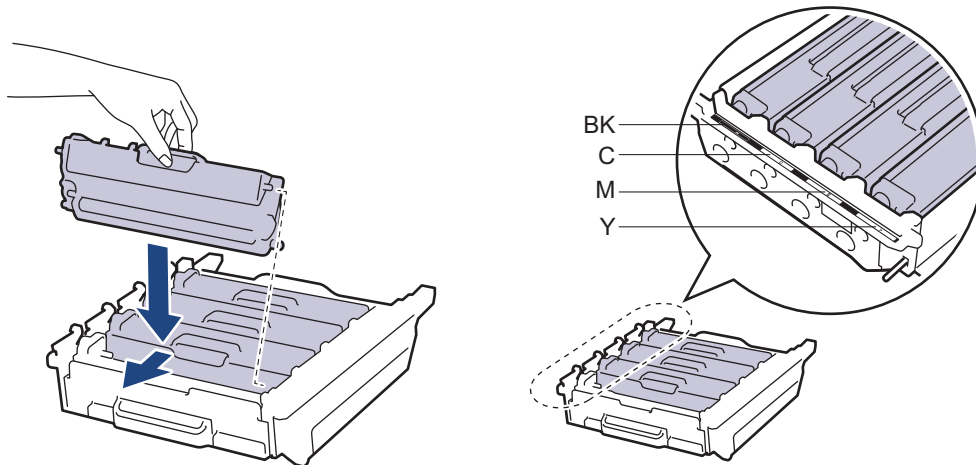


INFORMACJA

NIE czyść powierzchni bębna światłoczułego ostrymi przedmiotami lub płynami.

13. Obróć zespół bębna, przytrzymując zielone uchwyty.

14. Włóż ponownie toner do nowego zespołu bębna i delikatnie pociągnij go do siebie, aż usłyszysz kliknięcie w miejscu. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

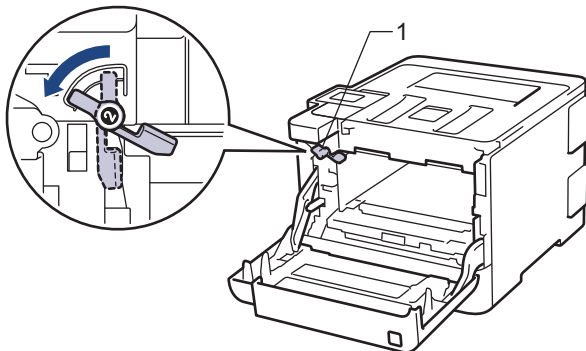


- BK: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty

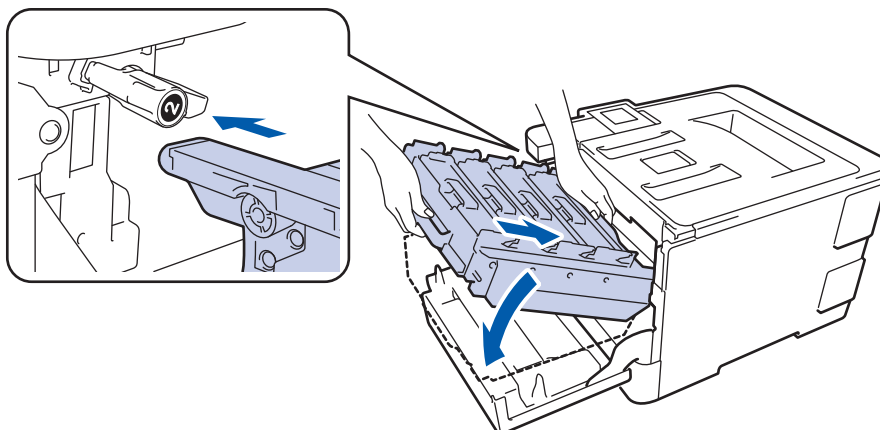


Upewnij się, że toner został włożony prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

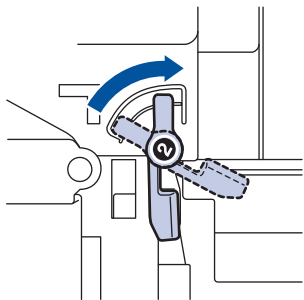
15. Upewnij się, że zielona dźwignia blokady (1) jest w położeniu zwolnienia, jak przedstawia ilustracja.



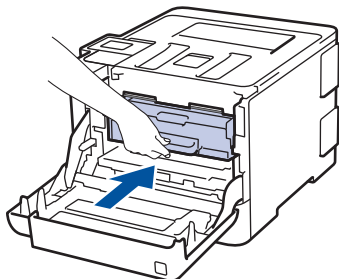
16. Delikatnie wsuń zespół bębna do urządzenia aż do zatrzymania przy zielonej dźwigni blokady.



17. Obróć zieloną dźwignię blokady w prawo w położenie blokady.



18. Przy użyciu zielonego uchwyty wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



19. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.

20. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.



Powiązane informacje

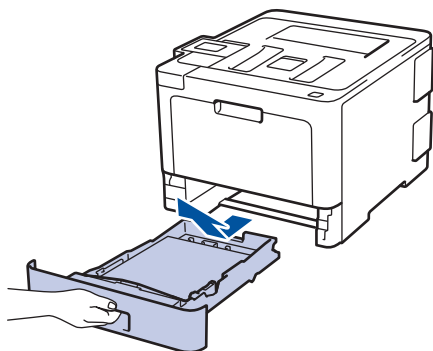
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Poprawa jakości wydruku](#)

Czyszczenie rolek pobierających papier

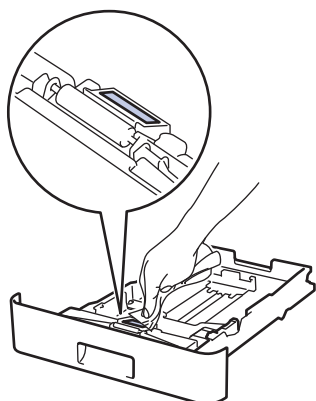
Okresowe czyszczenie rolek pobierania papieru może zapobiegać zakleszczaniu papieru dzięki prawidłowemu podawaniu papieru.

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

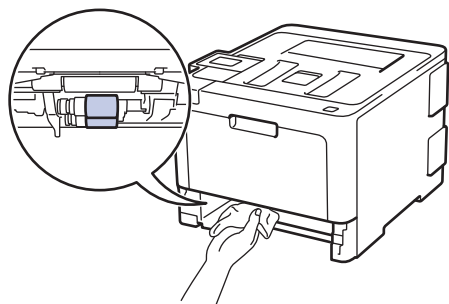
1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
2. Wysuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.




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](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)

Kalibracja wydruku w kolorze

Gęstość wyjściowa poszczególnych kolorów może się różnić w zależności od czynników środowiska pracy urządzenia, takich jak temperatura czy wilgotność. Kalibracja urządzenia poprawia gęstość wyjściową kolorów.



Jeśli korzystasz ze sterownika drukarki Macintosh, sterownik automatycznie przywróci dane kalibracji. Aby przywrócić dane ręcznie, należy wykonać kalibrację przy użyciu **Status Monitor** Brother.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW


1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Drukarka]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Korekcja kolorów]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Kalibracja]. Naciśnij **OK**.
 - d. Wybierz [Kalibruj]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij **▲**, aby wybrać opcję [Tak].



Kalibracja rozpocznie się automatycznie i zajmie kilka minut.

3. Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Toner] > [Kalibracja] > [Kalibruj].
2. Naciśnij [Tak].



Kalibracja rozpocznie się automatycznie i zajmie kilka minut.

3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Rutynowa konserwacja](#)
- [Resetuj ustawienia kalibracji urządzenia](#)
- [Poprawa jakości wydruku](#)
- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Windows®\)](#)
- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Macintosh\)](#)

Resetuj ustawienia kalibracji urządzenia

Jeśli kolor wydruku różni się od wyświetlanego na monitorze, spróbuj zresetować parametry kalibracji urządzenia.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Drukarka]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Korekcja kolorów]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Kalibracja]. Naciśnij **OK**.
 - d. Wybierz [Reset]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij ▲, aby wybrać opcję [Tak].
3. Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Toner] > [Kalibracja] > [Reset].
2. Naciśnij [Tak].
3. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Kalibracja wydruku w kolorze](#)

Popraw wyrównanie wydruku w kolorze (rejestracja koloru)

Jeśli znaczne obszary kolorów lub obrazów mają brzegi w kolorze cyjan, magenta lub żółtym, użyj funkcji rejestracji koloru.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW


1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Drukarka]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Korekcja kolorów]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Rejestracja]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij **▲**, aby wybrać opcję [Tak].



Rejestracja kolorów rozpocznie się automatycznie i zajmie około 10 sekund lub więcej.

3. Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Toner] > [Rejestracja].
2. Naciśnij [Tak].



Rejestracja kolorów rozpocznie się automatycznie i zajmie około 10 sekund lub więcej.

3. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Rutynowa konserwacja](#)

Sprawdź żywotność pozostałych części



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Inf. o urządz.]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Trwałość części]. Naciśnij **OK**.
- 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.
- Naciśnij **Cancel (Anuluj)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Inform. o urządz.] > [Trwałość części].
- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wyświetlić części urządzenia, a następnie naciśnij część urządzenia, którą chcesz sprawdzić.
Na ekranie LCD zostanie wyświetlona przybliżona pozostała żywotność części.
- Naciśnij .



Aby wyświetlić przybliżoną pozostałą żywotność tonerów, naciśnij  [Toner] > [Pozost. toner].



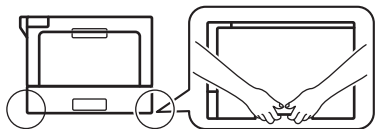
Powiązane informacje

- [Rutynowa konserwacja](#)

Zapakuj i wyślij urządzenie Brother

OSTRZEŻENIE


- Ten produkt jest ciężki i waży ponad 21,8 kg. Aby zapobiec obrażeniom ciała, przynajmniej dwie osoby powinny podnieść produkt, przytrzymując go z przodu i z tyłu.
- Przenosząc urządzenie, stosuj się zawsze do instrukcji z poniższej ilustracji.

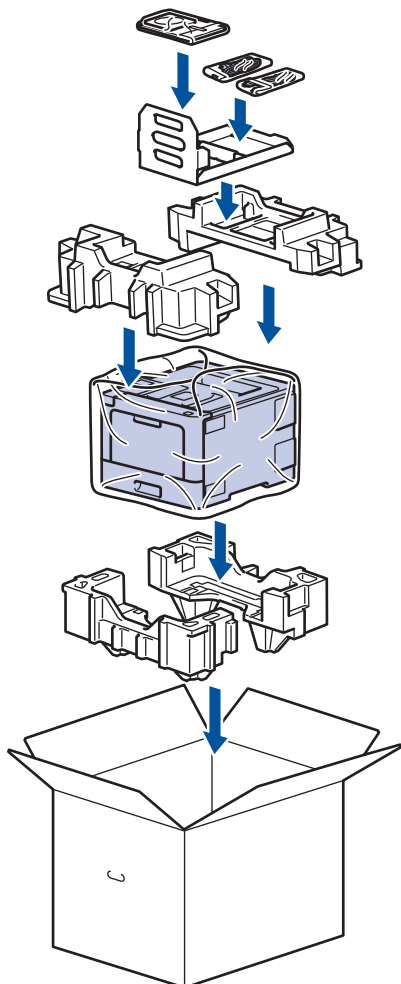


- Jeśli urządzenie ma zainstalowane opcjonalne tace, odczep je PRZED transportem urządzenia. Próba transportu urządzenia bez odłączenia opcjonalnych tac może spowodować uszczerbek na zdrowiu albo uszkodzenie urządzenia.
- Zapakuj opcjonalne tace osobno w oryginalnym kartonie z użyciem oryginalnego opakowania.

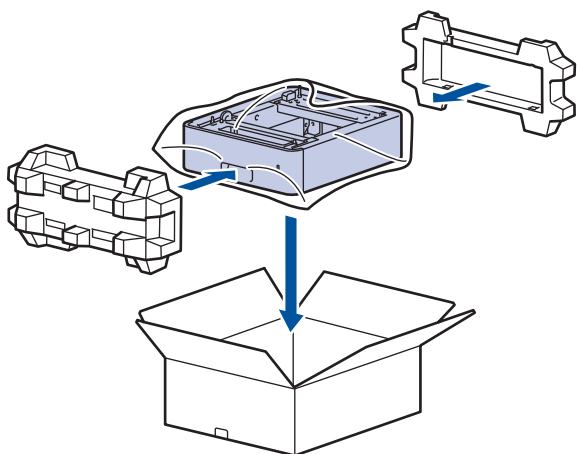


- Jeśli z jakiegoś powodu konieczny jest transport urządzenia, należy uważnie spakować urządzenie w oryginalne opakowanie, aby uniknąć jego uszkodzenia podczas transportu. Urządzenie powinno zostać odpowiednio ubezpieczone u przewoźnika.

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.
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.



5. Zamknij pudło i oklej taśmą.
6. Jeśli masz tacę dolną, przepakuj ją tak, jak pokazano.



Powiązane informacje

- [Rutynowa konserwacja](#)

Regularnie wymieniaj części serwisowe

Wymieniaj regularnie poniższe części, aby zachować wysoką jakość wydruku. Przedstawione poniżej części należy wymieniać po wydrukowaniu około 50 000 stron¹ w przypadku podajnika wielofunkcyjnego z kompletem podajników oraz 100 000 stron¹ w przypadku wszystkich innych części.

Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother dealer, jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się następujący komunikat:

Komunikat na wyświetlaczu LCD	Opis
Wymień moduł utrw. ²	Wymień zespół nagrzewnicy.
Wymień laser ²	Wymień moduł lasera.
Wymień PF Kit 1 ²	Wymień zespół podajnika papieru do tacy papieru.
Wymień PF Kit 2 ^{2 3}	Wymień komplet podajników papieru do opcjonalnej tacy.
Wymień PF Kit MP ²	Wymień komplet podajników papieru do podajnika wielofunkcyjnego.



Powiązane informacje

- [Rutynowa konserwacja](#)

¹ Arkusze jednostronne w formacie A4 lub Letter

² Częstotliwość wymiany zależy od złożoności wydrukowanych stron, procentowego pokrycia oraz typu zastosowanego nośnika.

³ Jeśli w urządzeniu korzystasz z opcjonalnych tac, na wyświetlaczu LCD pojawi się ten komunikat. Jeśli w urządzeniu znajduje się wiele opcjonalnych tac, wyświetlone komunikaty będą zawierały numery odpowiadające każdej opcjonalnej tacy.

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](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera](#)

Zmiana ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania

- [Ustawienia ogólne](#)
- [Tabele ustawień i funkcji](#)

Ustawienia ogólne

- Ustawianie odliczania trybu spoczynku
- Informacje na temat trybu głębokiego spoczynku
- Ustawianie trybu automatycznego wyłączenia
- Reguluje jasność podświetlenia wyświetlacza LCD
- Zmiana czasu podświetlenia wyświetlacza LCD
- 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 beczynne, 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.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Ekologia]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Czas uśpien.]. Naciśnij **OK**.
- Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wprowadzić czas, w minutach, przez jaki urządzenie ma być beczynne, zanim przejdzie w tryb spoczynku.
- Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Czas uśpien.].
- Wprowadź czas (maksymalnie 50 minut), w którym urządzenie ma pozostać beczynne przed przejściem w tryb spoczynku, a następnie naciśnij [OK].
- Naciśnij .



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	Wyświetlacz LCD urządzenia w trybie głębokiego spoczynku	Sytuacje, w których urządzenie zostanie wybudzone
HL-L8260CDW	Na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat Głęb. uśpien..	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie otrzymuje zadanie.• Zostaje naciśnięty przycisk na panelu sterowania.
HL-L8360CDW/HL-L9310CDW	Podświetlenie wyświetlacza LCD zostanie wyłączone i zaświeci się dioda LED zasilania zostanie podświetlona, a następnie przyciemniona.	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie otrzymuje zadanie.• Zostaje naciśnięty ,  lub ekran dotykowy LCD.



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 przechodzi w tryb wyłączenia, gdy jest podłączone do sieci lub w jego pamięci znajdują się zabezpieczone dane drukowania.

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





>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij  lub , aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Ekologia]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Autowyłączenie]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij  lub , aby wybrać żądaną opcję.
3. Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Autowyłączenie].
2. Naciśnij  lub , aby wyświetlić czas, przez jaki urządzenie ma być bezczynne, zanim przejdzie w tryb wyłączenia zasilania, a następnie naciśnij żądaną opcję.
3. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Reguluje jasność podświetlenia wyświetlacza LCD

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Jeśli masz trudności w odczytaniu informacji wyświetlanych na ekranie LCD, spróbuj zmienić ustawienia jasności.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustawienia LCD] > [Podświetlenie].
2. Naciśnij żądaną opcję.
 - [Jasny]
 - [Średnio]
 - [Ciemny]
3. Naciśnij .





Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Zmiana czasu podświetlenia wyświetlacza LCD

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Ustawienie czasu podświetlenia wyświetlacza LCD.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustawienia LCD] > [Wł. timera].
2. Naciśnij żądaną opcję.
 - [10Sek.]
 - [30Sek.]
 - [1Min]
 - [2Min.]
 - [3Min.]
 - [5Min.]
3. Naciśnij .



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.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Ekologia]. Naciśnij **OK**.
 - Wybierz [Oszcz. toneru]. Naciśnij **OK**.
- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [Wł.] lub [Wył].
- Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Oszczędzanie toneru].
- Naciśnij [Wł.] lub [Wył].
- Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)
- [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.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Ustawienia]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Ekologia]. Naciśnij **OK**.
 - c. Wybierz [Cichy tryb]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję [Wł.] lub [Wył].
3. Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Cichy tryb].
2. Naciśnij [Wł.] lub [Wył].
3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Zmiana języka ekranu LCD

W razie potrzeby zmień język wyświetlacza LCD.

Ta funkcja jest niedostępna w niektórych krajach.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać następujące opcje:
 - a. Wybierz [Wstępne ustaw.]. Naciśnij **OK**.
 - b. Wybierz [Miejscowy jęz.]. Naciśnij **OK**.
2. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać język.
3. Naciśnij **Go (Idź)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Wstępne ustaw.] > [Miejscowy jęz.].
2. Naciśnij swój język.
3. Naciśnij .

Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Tabele ustawień i funkcji

Tabele ustawień pomagają zrozumieć menu oraz opcje, które znajdują się w programach urządzenia.

- [Dostęp do menu i modyfikacja ustawień urządzenia](#)
- [Tabele ustawień \(HL-L8260CDW\)](#)
- [Tabele ustawień \(HL-L8360CDW/HL-L9310CDW\)](#)
- [Tabele funkcji \(HL-L8360CDW/HL-L9310CDW\)](#)

Dostęp do menu i modyfikacja ustawień urządzenia

Pokrewne Modele: HL-L8260CDW

Aby przejść do menu urządzenia w celu zmiany ustawień, użyj panelu sterowania.

1. Przewijaj poszczególne poziomy menu, naciskając przyciski ▲ lub ▼.
2. Gdy żądana opcja zostanie wyświetlona na ekranie LCD, naciśnij klawisz **OK**.
Ekran LCD wyświetla kolejny poziom menu.
3. Aby przewinąć do wybranej pozycji, naciśnij ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk **OK** lub **Go (Idź)**.
5. Po zakończeniu ustawiania opcji na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.



Powiązane informacje

- [Tabele ustawień i funkcji](#)

Tabele ustawień (HL-L8260CDW)

Pokrewne Modele: HL-L8260CDW

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

[Ustawienia]

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opis
Ustaw. tacy	Typ papieru	Taca MP	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w podajniku wielofunkcyjnym.
		Podajnik1	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w standardowej tacy papieru.
		Podajnik2 1	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 2).
		Podajnik3 1	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 3).
		Podajnik4 1	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 4).
	Rozm. papieru	Taca MP	Wybierz rozmiar papieru włożonego do podajnika wielofunkcyjnego.
		Podajnik1	Wybierz format papieru włożonego do standardowej tacy papieru.
		Podajnik2 1	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 2).
		Podajnik3 1	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 3).
		Podajnik4 1	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 4).
	Sprawdź rozmiar	-	Wybierz wyświetlanie komunikatów informujących, że należy sprawdzić, czy rozmiar papieru umieszczonego w urządzeniu oraz ustawienie Rozmiar papieru urządzenia są zgodne.
	Wybór tacy	-	Wybierz tacę, która będzie używana.
	Priorytet	-	Gdy w menu Wybór tacy wybrana jest opcja Auto, wybierz kolejność, w której urządzenie wykorzystuje tace papieru zawierające papier o tym samym rozmiarze.
	Ekologia	Oszcz. toneru	-
Czas uśpien.		-	Ustaw czas, jaki powinien upłynąć zanim urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii.
Cichy tryb		-	Zmniejsza hałas podczas drukowania.
Autowylączanie		-	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 ▼.

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opis
Panel sterow.	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	-	Ustaw urządzenie na powrót do trybu gotowości po bezczynności trwającej 30 sekund.
Ust. blokady	Ustaw hasło	-	Nie zezwalaj nieupoważnionym użytkownikom na zmianę ustawień urządzenia.
	Wł.	-	
	Nowe hasło:XXXX (Dostępne tylko po pierwszym wprowadzeniu hasła).	-	
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.

¹ Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest taca dolna.

[Drukarka]

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opis
Emulacja	-	-	Wybiera tryb emulacji.
Jakość	-	-	Wybierz jakość wydruku.
Opcje wydruku	Lista czcionek	HP LaserJet	Wydrukuj listę czcionek i próbki HP LaserJet.
		BR-Script 3	Drukuj listę czcionek i próbki BR-Script.
	Wydruk testowy	-	Wydrukuj stronę testową.
Obustronne	Druk 2-stronny	-	Wybierz, czy chcesz drukować po obu stronach papieru.
	Pojed. obraz	-	W przypadku zadania drukowania, w których ostatnia strona to 1-stronny obraz wybierz opcję Podaw. 1-stron. , aby skrócić czas drukowania. Jeśli używasz papieru firmowego lub wcześniej zadrukowanego, musisz wybrać opcję Podaw. 2-stron. Jeśli wybierzesz opcję Podaw. 1-stron. dla papieru firmowego lub wcześniej zadrukowanego, ostatnia strona zostanie wydrukowana na odwrocie.
Aut. kontynuacja	-	-	Wybierz, jeśli chcesz, aby urządzenie automatycznie eliminowało błędy formatu papieru lub błędy typu nośnika oraz korzystało z papieru z innych tac.
Kolor wydruku	-	-	Ustaw kolor wydruku.
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.

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opis
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. (Dostępne dla niektórych numerów czcionek)
	Wys. czcionki	-	Ustaw rozmiar czcionki. (Dostępne dla niektórych numerów czcionek)
	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.	
BR-Script 3	Błąd druk.	-	Umożliwia wybór, czy urządzenie ma drukować informacje o błędzie, gdy wystąpi błąd.
	CAPT	-	Umożliwia wybór opcji CAPT (Colour Advanced Printing Technology), zapewniającej optymalną jakość drukowania plików PS utworzonych przez sterowniki inne niż sterownik PS firmy Brother. Kolory i zdjęcia są bardziej przejrzyste i dokładne. Prędkość drukowania będzie niższa.
Korekcja kolorów	Kalibracja	Kalibruj	Uruchom kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory.
		Reset	Zresetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opis	
Korekcja kolorów	Rejestracja	-	Wyrównaj pozycję drukowania każdego koloru.	
	Autokorekta	-	Ustaw urządzenie tak, aby automatycznie przeprowadzało kalibrację i rejestrację kolorów.	
	Ust. kolorów	Tryb ustawień		Wybierz, czy chcesz zastosować ustawienia wydruku w kolorze urządzenia lub sterownika drukarki.
		Tryb kolorów		Wybierz tryb koloru.
		Popraw odc. szar.		Włącz lub wyłącz, aby poprawić jakość zaciemionych obszarów obrazu.
		Wzmocnij czerń		Włącz lub wyłącz, jeśli czarna grafika nie jest drukowana prawidłowo.
		Jasność		Dostosuj jasność.
		Kontrast		Dostosuj kontrast.
		Czerwony		Dostosuj kolor czerwony.
		Zielony		Dostosuj kolor zielony.
		Niebieski		Dostosuj kolor niebieski.

[Sieć] (HL-L8260CDW)

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opis	
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		Podaj adres IP podstawowego serwera DNS.
			Zapasowa		Podaj adres IP zapasowego serwera DNS.
		Inicj. poł. z IP	-		Określ liczbę prób, jakie urządzenie podejmie, aby uzyskać adres IP, gdy opcja Metoda rozruchu ma wybrane inne ustawienie niż Static.
		APIPA	-		Automatycznie przydziel adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego. 1
		IPv6	-		Włącza lub wyłącza protokół IPv6.
	Ethernet	-	-	Wybierz tryb łącza Ethernet.	
	Status sieci	-	-	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.		

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opis
WLAN	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	Podaj adres IP podstawowego serwera DNS.
			Zapasowa	Podaj adres IP zapasowego serwera DNS.
		Inicj. poł. z IP	-	Określ liczbę prób, jakie urządzenie podejmie, aby uzyskać adres IP, gdy opcja Metoda rozruchu ma wybrane inne ustawienie niż Static.
		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 jedнопrzyciskowej.
	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	-	Wyświetl używany kanał w przypadku aktywnej sieci bezprzewodowej.
		Szybkość	-	Wyświetl prędkość połączenia w przypadku aktywnej sieci bezprzewodowej.
SSID		-	Wyświetl identyfikator SSID.	
Tryb kom.		-	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.	

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opis	
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.	
	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	-	-	Wyświetl używany kanał w przypadku aktywnej sieci Wi-Fi Direct.
Szybkość		-	-	Wyświetl prędkość połączenia w przypadku aktywnej sieci Wi-Fi Direct.	
Interf. włącz.	-	-	-	Włącz lub wyłącz połączenie Wi-Fi Direct.	
IPsec	-	-	-	Protokół IPsec jest opcjonalną funkcją zabezpieczeń protokołu IP zapewniającą usługi uwierzytelniania i szyfrowania. Przed zmianą tego ustawienia zalecamy kontakt z administratorem sieci.	
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 uruchamiania” urządzenia została ustawiona jako „Static”, należy ręcznie podać adres IP za pomocą panelu sterowania urządzenia.

[Druk raportów]

Poziom 2	Opis
Ust. drukarki	Wydrukuj stronę ustawień drukarki.
Konfig sieci	Wydrukuj Raport konfiguracji sieci.
Dr. listę plików	Wydrukuj listę danych zapisanych w pamięci.
Raport WLAN (Dotyczy modeli do pracy w sieci bezprzewodowej)	Wydrukuj wyniki diagnostyki łączności bezprzewodowej sieci LAN.
Wyd serw bębna	Drukuj arkusz sprawdzania punktów bębna.

[Inf. o urząd.]

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opis
Nr seryjny	-	-	Wyświetl numer seryjny urządzenia.
Wer. opr. sprz.	Wersja (Main)	-	Pokaż wersję głównego oprogramowania sprzętowego.
	Wersja (Sub1)	-	Wyświetl wersję podrzędnego oprogramowania sprzętowego.
Licznik stron	Wszystko	-	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
	Kolor	-	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron kolorowych.
	Czarno-biały	-	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron monochromatycznych.
Trwałość części ¹	Toner	Czarny (bk)	Wyświetla informacje o stopniu zużycia poszczególnych wkładów z tonerem.
		Błękitny (c)	
		Purpurowy (m)	
		Żółty (y)	
	Bęben	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu bębna.
	Pas	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu pasa.
	Nagrzewnica	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu utrwalania.
	Laser	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia modułu lasera.
	PF Kit MP	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru podajnika wielofunkcyjnego.
	PF Kit 1	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 1-go podajnika.
	PF Zestaw 2 ²	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 2-go podajnika.
	PF Kit 3 ²	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 3-go podajnika.
	PF Kit 4 ²	-	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 4-go podajnika.

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

² Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest taca dolna.

[Wstępne ustaw.]

Poziom 2	Poziom 3	Opis
Reset	Reset urządzenia	Przywróć wszystkie ustawienia urządzenia, które zostały zmienione, takie jak rodzaj papieru.
	Resetuj sieć	Przywróć wszystkie fabryczne ustawienia sieciowe urządzenia.
	Reset ustawień	Zresetuj urządzenie i przywróć ustawienia drukarki (łącznie z ustawieniami poleceń) do ustawień fabrycznych.
Miejscowy jęz.	-	Wybierz język wyświetlacza LCD dla danego kraju.

[Druk bezpośredni]

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Opis
Druk bezpośredni	(Wybierz plik, który ma zostać wydrukowany).	Rozm. papieru	Ustaw rozmiar papieru w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Opis
Druk bezpośredni	(Wybierz plik, który ma zostać wydrukowany).	Typ papieru	Ustaw typ nośnika druku w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.
		Wielostronicowy	Ustaw układ strony podczas drukowania wielu stron bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.
		Orientacja	Wybierz orientację strony w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Obustronne	Wybierz, czy chcesz drukować z obu stron papieru jeśli wydruk jest bezpośrednio z napędu USB flash.
		Scal	Włącz lub wyłącz sortowanie stron w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Wybór tacy	Wybierz tacę papieru, która zostanie użyta do drukowania bezpośredniego z napędu USB flash.
		Jakość druku	Ustaw wydruku podczas drukowania bezpośrednio z napędu USB flash.
		Opcja PDF	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku bezpośredniego z USB wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.
		Kolor wydruku	W przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash wybierz opcję druku w kolorze lub czarno-białego.
Druk. indeksu	-	Wydrukuj stronę miniatury.	
Ustaw. dom.		Rozm.papieru	Ustaw rozmiar papieru w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.
		Typ papieru	Ustaw typ nośnika druku w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.
		Wielostronicowy	Ustaw układ strony podczas drukowania wielu stron bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.
		Orientacja	Wybierz orientację strony w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Obustronne	Wybierz, czy chcesz drukować z obu stron papieru jeśli wydruk jest bezpośrednio z napędu USB flash.
		Scal	Włącz lub wyłącz sortowanie stron w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Jakość druku	Ustaw wydruku podczas drukowania bezpośrednio z napędu USB flash.
		Opcja PDF	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku bezpośredniego z USB wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.
		Druk. indeksu	Ustaw domyślną opcję druku indeksu — format prosty lub szczegółowy.



Powiązane informacje

- [Tabele ustawień i funkcji](#)

Tabele ustawień (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW)

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW



[Ustawienia]

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Toner	Pozost. toner	-	Wyświetlenie przybliżonej pozostałej żywotności tonera.
	Wydruk testowy	-	Wydruk strony testowej.
	Kalibracja	Kalibruj	Uruchom kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory.
		Reset	Zresetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.
	Rejestracja	-	Wyrównaj pozycję drukowania każdego koloru.
Sieć	-	-	Uzyskaj dostęp do menu ustawień sieciowych.
Ustaw. tacy	-	-	Dostęp do menu ustawień tacy.
WI-FI Direct	-	-	Dostęp do pozycji menu ustawień Wi-Fi Direct.
Wszystkie ust.	-	-	Konfiguracja ustawień szczegółowych.

[Wszystkie ust.] > [Ustawienia]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
Ustaw. tacy	Typ papieru	Taca MP	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w podajniku wielofunkcyjnym.
		Podajnik 1	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w standardowej tacy papieru.
		Podajnik 2 1	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 2).
		Podajnik 3 2	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 3).
		Podajnik 4 2	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 4).
	Rozm. papieru	Taca MP	Wybierz rozmiar papieru włożonego do podajnika wielofunkcyjnego.
		Podajnik 1	Wybierz format papieru włożonego do standardowej tacy papieru.
		Podajnik 2 1	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 2).
		Podajnik 3 2	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 3).
		Podajnik 4 2	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 4).
	Uwaga: mało pap.	Uwaga: mało pap.	Wybierz, czy ma być wyświetlany komunikat informujący, że taca papieru jest prawie pusta.
		Poziom inf.	Wybierz minimalny poziom papieru, który będzie powodował wyświetlenie komunikatu.
	Sprawdź rozmiar	-	Wybierz wyświetlanie komunikatów informujących, że należy sprawdzić, czy rozmiar papieru

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
Ustaw. tacy			umieszczonego w urządzeniu oraz ustawienie Rozmiar papieru urządzenia są zgodne.
	Wybór tacy	-	Wybierz tacę, która będzie używana.
	Priorytet	-	Gdy w menu Wybór tacy wybrana jest opcja Auto, wybierz kolejność, w której urządzenie wykorzystuje tace papieru zawierające papier o tym samym rozmiarze.
Ustawienia LCD	Podświetlenie	-	Wyreguluj jasność podświetlenia ekranu LCD.
	Wł. timera	-	Ustaw, jak długo podświetlenie ekranu LCD pozostaje włączone od czasu ostatniego naciśnięcia palcem.
Ekologia	Oszczędzanie toneru	-	Zwiększ wydajność toneru.
	Czas uśpien.	-	Ustaw czas, jaki powinien upłynąć zanim urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii.
	Cichy tryb	-	Zmniejsza hałas podczas drukowania.
	Autowylączanie	-	Ustaw liczbę godzin, przez które urządzenie będzie pozostawać w trybie głębokiego spoczynku przed przejściem w tryb wyłączenia.
Ust. blokady	Ustaw hasło	-	Nie zezwalaj nieupoważnionym użytkownikom na zmianę ustawień urządzenia.
	Wył. → wł.	-	
	Nowe hasło: (Dostępne tylko po pierwszym wprowadzeniu hasła).	-	
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.

1 (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.

2 Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.

[Wszystkie ust.] > [Drukarka]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
Emulacja	-	-	Wybiera tryb emulacji.
Jakość	-	-	Wybierz jakość wydruku.
Opcje wydruku	Lista czcionek	HP LaserJet	Wydrukuj listę czcionek i próbki HP LaserJet.
		BR-Script 3	Drukuje listę czcionek i próbki BR-Script.
	Wydruk testowy	-	Wydrukuj stronę testową.
Obustronne	Druk 2-stronny	-	Wybierz, czy chcesz drukować po obu stronach papieru.
	Pojed. obraz	-	W przypadku zadania drukowania, w których ostatnia strona to 1-stronny obraz wybierz opcję Podaw. 1-stron., aby skrócić czas drukowania.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
Obustronne			Jeśli używasz papieru firmowego lub wcześniej zadrukowanego, musisz wybrać opcję Podaw. 2-stron.. Jeśli wybierzesz opcję Podaw. 1-stron. dla papieru firmowego lub wcześniej zadrukowanego, ostatnia strona zostanie wydrukowana na odwrocie.
Aut. kontynuacja	-	-	Wybierz, jeśli chcesz, aby urządzenie automatycznie eliminowało błędy formatu papieru lub błędy typu nośnika oraz korzystało z papieru z innych tac.
Kolor wydruku	-	-	Ustaw kolor wydruku.
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	Przesunięcie 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.
	Przesunięcie 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	Nr czcionki	Ustaw numer czcionki.
		Nr czc. progr.	Ustaw numer czcionki ładowalnej. To menu zostanie wyświetlone, jeśli w urządzeniu Brother zostanie zainstalowana czcionka ładowalna.
	Szerokość czcionki	-	Ustaw wysokość czcionki. (Dostępne dla niektórych numerów czcionek)
	Wysokość czcionki	-	Ustaw rozmiar czcionki. (Dostępne dla niektórych numerów czcionek)
	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.	

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
HP LaserJet	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.
BR-Script 3	Błąd druk.	-	Umożliwia wybór, czy urządzenie ma drukować informacje o błędzie, gdy wystąpi błąd.
	CAPT	-	Umożliwia wybór opcji CAPT (Colour Advanced Printing Technology), zapewniającej optymalną jakość drukowania plików PS utworzonych przez sterowniki inne niż sterownik PS firmy Brother. Kolory i zdjęcia są bardziej przejrzyste i dokładne. Prędkość drukowania będzie niższa.
Korekcja kolorów	Kalibracja	Kalibruj	Uruchom kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory.
		Reset	Zresetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.
	Rejestracja	-	Wyrównaj pozycję drukowania każdego koloru.
	Autokorekta	-	Ustaw urządzenie tak, aby automatycznie przeprowadzało kalibrację i rejestrację kolorów.
	Ustawienia kolorów	Tryb ustawień	Wybierz, czy chcesz zastosować ustawienia wydruku w kolorze urządzenia lub sterownika drukarki.
		Tryb kolorów	Wybierz tryb koloru.
		Popraw odcienie szarości	Włącz lub wyłącz, aby poprawić jakość zaciemionych obszarów obrazu.
		Wzm. druk. w kol. czarnym	Włącz lub wyłącz, jeśli czarna grafika nie jest drukowana prawidłowo.
		Jasność	Dostosuj jasność.
		Kontrast	Dostosuj kontrast.
Czerwony		Dostosuj kolor czerwony.	
Zielony		Dostosuj kolor zielony.	
Niebieski	Dostosuj kolor niebieski.		

[Wszystkie ust.] > [Sieć]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	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.
		Konfiguracja WINS	-	Wybierz tryb konfiguracji WINS.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy	
Sieć LAN	TCP/IP	Serwer WINS	Podstawowa	Określenie adresu IP podstawowego serwera WINS.	
			Zapasowa	Określenie adresu IP pomocniczego serwera WINS.	
		Serwer DNS	Podstawowa	Podaj adres IP podstawowego serwera DNS.	
			Zapasowa	Podaj adres IP zapasowego serwera DNS.	
		Inicjowanie połą.zIP	-	Określ liczbę prób, jakie urządzenie podejmie, aby uzyskać adres IP, gdy opcja Metoda rozruchu ma wybrane inne ustawienie niż Static.	
		APIPA	-	Automatycznie przypisuje adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego ¹	
		IPv6	-	Włącza lub wyłącza protokół IPv6.	
	Ethernet	-	-	Wybierz tryb łącza Ethernet.	
	Status sieci	-	-	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.	
Gateway			-	Wprowadź adres bramki.	
Nazwa węzła			-	Wprowadź nazwę węzła.	
Konfiguracja WINS			-	Wybierz tryb konfiguracji WINS.	
Serwer WINS			Podstawowa	Określenie adresu IP podstawowego serwera WINS.	
			Zapasowa	Określenie adresu IP pomocniczego serwera WINS.	
Serwer DNS			Podstawowa	Podaj adres IP podstawowego serwera DNS.	
			Zapasowa	Podaj adres IP zapasowego serwera DNS.	
Inicjowanie połą.zIP			-	Określ liczbę prób, jakie urządzenie podejmie, aby uzyskać adres IP, gdy opcja Metoda rozruchu ma wybrane inne ustawienie niż Static.	
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.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
WLAN	Asystent WLAN	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą płyty instalacyjnej firmy Brother.
	WPS	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej, korzystając z metody jedнопrzyciskowej.
	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.
		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 jedнопrzyciskowej.
	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.
	Informacje o urządzeniu	Nazwa urządz.	-	Pokaż nazwę urządzenia.
		SSID	-	Wyświetl identyfikator SSID Właściciela grupy.
		Adres IP	-	Wyświetl adres IP urządzenia.
	Informacje o stanie	Status	-	Wyświetl stan sieci Wi-Fi Direct.
		Sygnał	-	Wyświetl aktualną siłę sygnału sieci Wi-Fi Direct.
Interf. włącz.	-	-	Włącz lub wyłącz połączenie Wi-Fi Direct.	
NFC	-	-	-	Włączenie lub wyłączenie funkcji NFC.
Ustawienia połączenia z siecią Web	Ustawienia proxy	Połączenie proxy	-	Zmień ustawienia połączenia internetowego.
		Adres	-	
		Port	-	
		Nazwa użytł.	-	
		Hasło	-	
IPsec	-	-	-	Protokół IPsec jest opcjonalną funkcją zabezpieczeń protokołu IP zapewniającą usługi uwierzytelniania i szyfrowania. Przed zmianą tego

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
				ustawienia zalecamy kontakt z administratorem sieci.
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 uruchamiania” urządzenia została ustawiona jako „Static”, należy ręcznie podać adres IP za pomocą panelu sterowania urządzenia.

[Wszystkie ust.] > [Druk raportów]

Poziom 3	Opisy
Ustawienia drukarki	Wydrukuj stronę ustawień drukarki.
Konfiguracja sieci	Wydrukuj Raport konfiguracji sieci.
Dr. listę plików	Wydrukuj listę danych zapisanych w pamięci.
Raport WLAN	Wydrukuj wyniki diagnostyki łączności bezprzewodowej sieci LAN.
Bęben Druk igłowy	Drukuj arkusz sprawdzania punktów bębna.

[Wszystkie ust.] > [Inform. o urządz.]

Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Nr seryjny	-	Wyświetl numer seryjny urządzenia.
Wersja opr. sprz.	Wersja (Main)	Pokaż wersję głównego oprogramowania sprzętowego.
	Wersja (Sub1)	Wyświetl wersję podrzędnego oprogramowania sprzętowego.
Licznik stron	Wszystko	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
	Kolor	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron kolorowych.
	Czarno-biały	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron monochromatycznych.
Trwałość części ¹	Bęben	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu bębna.
	Pas	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu pasa.
	Nagrzewnica	Wyświetl informacje o stopniu zużycia zespołu utrwalań.
	Laser	Wyświetl informacje o stopniu zużycia modułu lasera.
	PF Kit MP	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru podajnika wielofunkcyjnego.
	PF Kit 1	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 1-go podajnika.
	PF Kit 2 ²	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 2-go podajnika.
	PF Kit 3 ³	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 3-go podajnika.
PF Kit 4 ³	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 4-go podajnika.	

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

² (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.

³ Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.

[Wszystkie ust.] > [Wstępne ustaw.]

Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Reset	Resetowanie urządzenia	Przywróć wszystkie ustawienia urządzenia, które zostały zmienione, takie jak rodzaj papieru.
	Resetuj sieć	Przywróć wszystkie fabryczne ustawienia sieciowe urządzenia.

Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Reset	Reset urzadz .	Zresetuj urządzenie i przywróć ustawienia drukarki (łącznie z ustawieniami poleceń) do ustawień fabrycznych.
Miejscowy jęz.	-	Wybierz język wyświetlacza LCD dla danego kraju.




Powiązane informacje

- [Tabele ustawień i funkcji](#)
-


Tabele funkcji (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW)

Pokrewne Modele: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

(Toner)

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy
 (Toner)	Pozost. toner	-	Wyświetli przybliżoną pozostałą żywotność toneru dla każdego koloru.
	Wydruk testowy	-	Wydrukuj stronę testową.
	Kalibracja	Kalibruj	Uruchom kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory.
		Reset	Zresetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.
Rejestracja	-	Wyrównaj pozycję drukowania każdego koloru.	

(Konfiguracja Wi-Fi)

Poziom 2	Poziom 3	Opisy
 (Konfiguracja Wi-Fi)	TCP/IP 1	Zmień ustawienia TCP/IP.
	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 jedнопрыцкскowej.
	WPS + kod w/PIN 1	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS i kodu PIN.
	WLAN status 1	Wyświetli stan połączenia sieci bezprzewodowej.
	Adres MAC 1	Wyświetli adres MAC urządzenia.
	Ustaw domyślne 1	Przywróć fabryczne ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia.
WLAN wł. 1	Włącz lub wyłącz interfejs sieci bezprzewodowej.	

¹ (Dostępne po skonfigurowaniu sieci Wi-Fi®)

[Sieć Web]

Poziom 3	Opisy
Sieć Web	Połączenie urządzenia Brother z usługami internetowymi. Od momentu opublikowania niniejszego dokumentu dostawcy mogli dodać usługi sieciowe lub zmienić ich nazwy.



[Druk bezpośredni]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy	
Druk bezpośredni	(Wybierz plik, który ma zostać wydrukowany).	Ust. druk.	Typ papieru	Ustaw typ nośnika druku w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.	
			Rozm. papieru	Ustaw rozmiar papieru w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.	
			Wielostronicowy	Ustaw układ strony podczas drukowania wielu stron bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.	
			Orientacja	Wybierz orientację strony w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.	
			Obustronne	Wybierz, czy chcesz drukować z obu stron papieru jeśli wydruk jest bezpośrednio z napędu USB flash.	
			Scal	Włącz lub wyłącz sortowanie stron w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.	
			Wybór tacy	Wybierz tacę papieru, która zostanie użyta do drukowania bezpośredniego z napędu USB flash.	
			Jakość druku	Ustaw wydruku podczas drukowania bezpośrednio z napędu USB flash.	
		Opcja PDF	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku bezpośredniego z USB wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.		
		Uruch. Kolor	-	Drukuj dane w kolorze bezpośrednio z napędu USB flash.	
	Uruch. Mono	-	Drukuj dane w kolorze czarnym bezpośrednio z napędu USB flash.		
	Druk indeksu	-	-	Wydrukuj stronę miniatury.	
	Ustaw. dom.	Ustaw. dom.	Typ papieru	-	Ustaw typ nośnika druku w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.
			Rozm. papieru	-	Ustaw rozmiar papieru w przypadku bezpośredniego druku z napędu USB flash.
			Wielostronicowy	-	Ustaw układ strony podczas drukowania wielu stron bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
Druk bezpośredni	Ustaw. dom.	Orientacja	-	Wybierz orientację strony w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Scal	-	Włącz lub wyłącz sortowanie stron w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Jakość druku	-	Ustaw wydruku podczas drukowania bezpośrednio z napędu USB flash.
		Opcja PDF	-	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku bezpośredniego z USB wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.
		Druk indeksu	-	Ustaw domyślną opcję druku indeksu — format prosty lub szczegóły.



Powiązane informacje

- [Tabele ustawień i funkcji](#)

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 dla systemu Windows® oraz Safari 9 w komputerach Macintosh. 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.

The screenshot displays the Brother printer's web interface. At the top, there's a header with the placeholder 'XXX-XXXX' and a button 'Please configure the password >>'. The Brother logo and 'Brother Solutions Center' are in the top right. Below the header, there are tabs for 'General', 'Print', 'Administrator', and 'Network'. A 'Bottom' dropdown menu is visible. On the left, a sidebar lists various settings: Status, Auto Refresh Interval, Maintenance Information, Lists/Reports, Find Device, Contact & Location, Sleep Time, Auto Power Off, Language, and Panel. The main content area is titled 'Status' and contains several sections: 'Device Status' with a green bar indicating 'Gotowa'; 'Automatic Refresh' with radio buttons for 'Off' (selected) and 'On'; 'Toner Level' with four colored bars for BK (black), C (cyan), M (magenta), and Y (yellow); 'Web Language' with a dropdown menu set to 'Auto'; and 'Device Location' with fields for 'Contact' (with a person icon) and 'Location' (with a house icon).

- 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 Macintosh 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](#)
- [Wydrukuj Raport 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 Macintosh 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

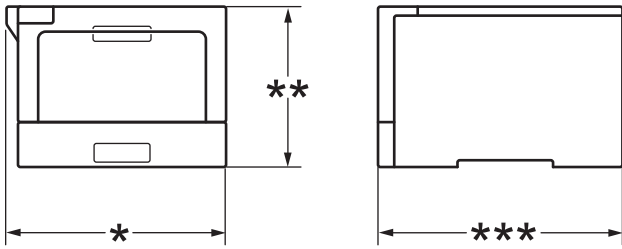
- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez Internet](#)

Załącznik

- [Specyfikacje](#)
- [Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother](#)
- [Materiały eksploatacyjne](#)
- [Ważne informacje dotyczące żywotności toneru](#)
- [Akcesoria](#)
- [Informacje dotyczące papieru z recyklingu](#)
- [Numery telefonu firmy Brother](#)

Specyfikacje

Specyfikacja ogólna

Typ drukarki		<ul style="list-style-type: none"> • Laser
Metoda drukowania		<ul style="list-style-type: none"> • Elektrofotograficzna drukarka laserowa
Pojemność pamięci	Standardowa	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8260CDW) 256 MB • (HL-L8360CDW) 512 MB • (HL-L9310CDW) 1 GB
LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)		<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8260CDW) 16 znaków x 2 wiersze • (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Ekran dotykowy 2,7 cala (67,5 mm) TFT kolorowy LCD ¹
Źródło zasilania		<ul style="list-style-type: none"> • 220-240 V AC 50/60 Hz
Zużycie energii (Średnia)	Wartość szczytowa	<ul style="list-style-type: none"> • Około 1 200 W
	Drukowanie ²	<ul style="list-style-type: none"> • Około 580 W przy 25 °C
	Drukowanie (Tryb cichy) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Około 340 W przy 25 °C
	Gotowość ²	<ul style="list-style-type: none"> • Około 70 W przy 25 °C
	Spoczynek ²	<ul style="list-style-type: none"> • Około 10,0 W
	Głęboki spoczynek ²	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8260CDW) Około 1,2 W • (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Około 1,5 W
	Wyłączone zasilanie ^{3 4}	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8260CDW) Około 0,02 W • (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Około 0,03 W
Wymiary (Typowy widok ogólny)		<p>Jednostka: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8260CDW) * : 410 ** : 313 *** : 486 • (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) * : 441 ** : 313 *** : 486
		
Waga (z materiałami eksploatacyjnymi)		<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8260CDW)

1 (przekątna)

2 Pomiar wykonany przy urządzeniu podłączonym za pomocą interfejsu USB.

3 Pomiaru dokonano zgodnie z normą IEC 62301 wydanie 2.0.

4 Zużycie energii może się nieco różnić w zależności od środowiska użytkowania.

			<ul style="list-style-type: none"> 21,8 kg (HL-L8360CDW) 21,9 kg (HL-L9310CDW) 22,2 kg 	
Poziom szumu	Ciśnienie akustyczne	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> Ciśnienie akustyczne = 49 dB (A) 	
		Drukowanie (Tryb cichy)	<ul style="list-style-type: none"> Ciśnienie akustyczne = 44 dB (A) 	
		Gotowość	<ul style="list-style-type: none"> Ciśnienie akustyczne = Bezgłośnie 	
	Moc dźwięku	Drukowanie ^{5 6}	Monochromatyczny	<ul style="list-style-type: none"> Moc dźwięku = 6,55 B (A)
			Kolorowa	<ul style="list-style-type: none"> Moc dźwięku = 6,56 B (A)
		Drukowanie (Tryb cichy)	Monochromatyczny	<ul style="list-style-type: none"> Moc dźwięku = 6,00 B (A)
Kolorowa			<ul style="list-style-type: none"> Moc dźwięku = 6,00 B (A) 	
Gotowość ^{5 6}	<ul style="list-style-type: none"> Moc dźwięku = Bezgłośnie 			
Temperatura	Praca	<ul style="list-style-type: none"> Od 10 do 32 °C 		
	Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> Od 0 do 40 °C 		
Wilgotność	Praca	<ul style="list-style-type: none"> Od 20 do 80% (bez kondensacji) 		
	Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> Od 10 do 90% (bez kondensacji) 		

Specyfikacja nośników druku

Wejście papieru	Taca papieru (Standardowa)	Typ papieru	<ul style="list-style-type: none"> Zwykły papier, Papier firmowy, Papier kolorowy, Cienki papier, Papier z recyklingu
		Rozmiar papieru	<ul style="list-style-type: none"> A4, Letter, A5, A5 (długa krawędź), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal
		Gramatura papieru	<ul style="list-style-type: none"> 60 do 105 g/m²
		Maksymalna pojemność papieru	<ul style="list-style-type: none"> Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m²
	Podajnik wielofunkcyjny (MP)	Typ papieru	<ul style="list-style-type: none"> Papier zwykły, papier firmowy, papier kolorowy, papier cienki, papier gruby, papier grubszy, papier z recyklingu, papier typu Bond, etykieta, koperta, koperta cienka, koperta gruba, papier błyszczący
		Rozmiar papieru	<ul style="list-style-type: none"> Szerokość: Od 76,2 do 215,9 mm Długość: Od 127 do 355,6 mm Koperta: COM-10, DL, C5, Monarch

⁵ Mierzone zgodnie z metodą opisaną w RAL-UZ171.

⁶ Sprzęt biurowy o poziomie hałasu LWAd > 6,30 B(A) nie nadaje się do użytku w pomieszczeniu, w których ludzie muszą się skoncentrować. Ze względu na wysoki poziom hałasu urządzenia takie należy ustawić w osobnych pomieszczeniach.

Wejście papieru	Podajnik wielofunkcyjny (MP)	Gramatura papieru	<ul style="list-style-type: none"> 60 do 163 g/m²
		Maksymalna pojemność papieru	<ul style="list-style-type: none"> Do 50 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m² Koperta: 10 kopert do 10 mm grubości
	Taca papieru 2, 3, 4 (Opcjonalna) ^{1 2}	Typ papieru	<ul style="list-style-type: none"> Zwykły papier, Papier firmowy, Papier kolorowy, Cienki papier, Papier z recyklingu
		Rozmiar papieru	<ul style="list-style-type: none"> A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal
		Gramatura papieru	<ul style="list-style-type: none"> 60 do 105 g/m²
		Maksymalna pojemność papieru	<ul style="list-style-type: none"> LT-330CL Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m² LT-340CL³ Do 500 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m²
Wyjście papieru ⁴	Taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół		<ul style="list-style-type: none"> Do 150 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m² (odkładanie stroną zadrukowaną w dół na tacę wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół)
	Taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę		<ul style="list-style-type: none"> Jeden arkusz (stroną zadrukowaną do góry do tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę)
Dwustronne	Automatyczne drukowanie dwustronne	Typ papieru	<ul style="list-style-type: none"> Papier zwykły, papier firmowy, papier kolorowy, papier cienki, papier z recyklingu, papier błyszczący
		Rozmiar papieru	<ul style="list-style-type: none"> A4
		Gramatura papieru	<ul style="list-style-type: none"> 60 do 105 g/m²

¹ (HL-L8260CDW) Maksymalna liczba dolnych tac: do trzech LT-330CL dolnych tac

² (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Maksymalna liczba dolnych tac: do trzech LT-330CL dolnych tac lub do dwóch dolnych tac w dowolnej innej kombinacji

³ Dotyczy HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

⁴ W przypadku etykiet zaleca się wyjmowanie zadrukowanych arkuszy z tacy wyjściowej bezpośrednio po ich wyjściu z urządzenia w celu uniknięcia powstawania plam.

Specyfikacje drukarki

Automatyczny druk dwustronny		<ul style="list-style-type: none"> Tak
Emulacja		<ul style="list-style-type: none"> PCL6, BR-Script3, PDF wersja 1.7, XPS wersja 1.0
Rozdzielczość		<ul style="list-style-type: none"> 600 x 600 dpi, jakość klasy 2400 dpi (2400 x 600)
Prędkość drukowania ^{7 8}	Druk jednostronny	Monochromatyczny
		Kolorowa
		<ul style="list-style-type: none"> Do 33 stron/minutę (rozmiar Letter) Do 31 stron/minutę (rozmiar A4) Do 33 stron/minutę (rozmiar Letter) Do 31 stron/minutę (rozmiar A4)

⁷ Prędkość drukowania może zmienić się w zależności od typu drukowanego dokumentu.

⁸ Prędkość drukowania może być niższa, jeśli urządzenie podłączone jest do sieci bezprzewodowej LAN.

Prędkość drukowania ^{7 8}	Druk dwustronny	Monochromatyczny
		• Do 14 stron/minutę (do 7 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter lub A4)
Czas do pierwszego wydruku ⁹		Kolorowa
		• Do 14 stron/minutę (do 7 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter lub A4)
		Monochromatyczny
		• Mniej niż 15 sekundy przy 23 °C / 230 V
		Kolorowa
		• Mniej niż 15 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	• 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T ^{3 4}
Bezprzewodowa sieć LAN	• IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct [®])
NFC ⁵	• (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Tak

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 5e (lub wyższej).

⁴ Podczas podłączania urządzenia do sieci Gigabit Ethernet należy stosować urządzenia sieciowe zgodne ze specyfikacją 1000BASE-T.

⁵ W przypadku podłączania zewnętrznego czytnika kart IC należy korzystać z urządzenia z obsługą sterownika klasy HID.

Specyfikacja funkcji druku bezpośredniego

Kompatybilność	• PDF wersja 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (na podstawie własnego sterownika drukarki), TIFF (skanowany w modelach Brother), XPS wersja 1.0
Interfejs	• Bezpośredni interfejs USB: Przód x 1, Tył x 1(HL-L9310CDW)

Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

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, resolver DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, usługi internetowe (druk), klient CIFS, klient SNTP, LDAP

Protokoły (IPv6)

NDP, RA, resolver DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, konfigurowany port Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, usługi sieci WWW (drukowanie), klient CIFS, klient SNTP, klient LDAP

⁹ Z trybu gotowości, dla tacy standardowej

Zabezpieczenia sieci (przewodowa)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Zabezpieczenia sieci (bezprowadowa)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) ¹⁰

Certyfikacja połączenia bezprzewodowego

Licencja oznaczenia certyfikacji Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Enterprise, 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

Platforma komputera i wersja systemu operacyjnego		Interfejs komputera				Procesor	Miejsce na dysku twardym do instalacji
		Równoległy (IEEE1284)	USB ¹	10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T (Ethernet)	Sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n		
System operacyjny Windows®	Windows® 7 / 8 / 8.1	Nie dot.	Drukowanie	Drukowanie	Procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	80 MB	
	Windows® 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise						
	Windows Server® 2008						
	Windows Server® 2008 R2						
	Windows Server® 2012						
	Windows Server® 2012 R2						
	Windows Server® 2016						
System operacyjny Macintosh	macOS v10.10.5	Drukowanie	Drukowanie	Procesor Intel®	80 MB		
	macOS v10.11.x						
	macOS v10.12						

¹ Porty USB innego producenta nie są obsługiwane.

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.

¹⁰ Wi-Fi Direct obsługuje tylko WPA2-PSK (AES).



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

Wprowadzanie tekstu w urządzeniu Brother

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW



Jeśli wymagany jest tekst, wprowadź znaki na urządzeniu. Dostępne znaki mogą się różnić w zależności od wykonywanej czynności.

- Przytrzymaj lub kilkukrotnie 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Gdy w urządzeniu Brother konieczne będzie wprowadzenie tekstu, na ekranie LCD pojawi się klawiatura.
- Dostępne znaki mogą być różne w różnych krajach.
- Układ klawiatury może się różnić w zależności od wykonywanej czynności.






- Naciskaj , aby przełączać między trybem liter, cyfr i znaków specjalnych.
- Naciskaj , aby przełączać między trybem małych i wielkich liter.
- Aby przesunąć kursor w lewo lub prawo, naciśnij ◀ lub ▶.

Wstawianie spacji

- Aby wprowadzić spację, naciśnij [Spacja].

Dokonywanie poprawek

- Jeśli wprowadzona litera jest niepoprawna i chcesz ją zmienić, naciśnij ◀ lub ▶, aby przesunąć kursor do niepoprawnego znaku, a następnie naciśnij . Wprowadź prawidłowy znak.
- Aby wstawić znak, naciśnij ◀ lub ▶, aby przestawić kursor w prawidłowe miejsce, a następnie wprowadź znak.
- Naciśnij  dla każdego znaku, który chcesz usunąć, lub naciśnij i przytrzymaj , aby skasować wszystkie znaki.



Powiązane informacje

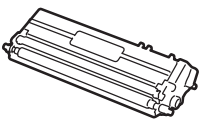
- Załącznik
- Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia
- Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany

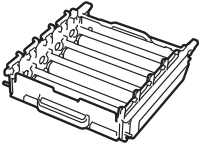
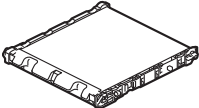
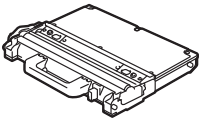
Materiały eksploatacyjne

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.

Materiały eksploatacyjne	Nazwa modelu materiału eksploatacyjnego	Przybliżona żywotność (Wydajność wyrażona w liczbie stron)	Opisywane modele
Toner 	Toner standardowy: <ul style="list-style-type: none"> Czarny: TN-421BK Cyjan: TN-421C Magenta: TN-421M Żółty: TN-421Y 	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 3 000 stron^{1 2} Cyjan / Magenta / Żółty: Około 1 800 stron^{1 2} 	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW
	Toner o dużej wydajności: <ul style="list-style-type: none"> Czarny: TN-423BK Cyjan: TN-423C Magenta: TN-423M Żółty: TN-423Y 	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 6 500 stron^{1 2} Cyjan / Magenta / Żółty: Około 4 000 stron^{1 2} 	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW
	Toner o bardzo dużej wydajności: <ul style="list-style-type: none"> Czarny: TN-426BK Cyjan: TN-426C Magenta: TN-426M Żółty: TN-426Y 	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 9 000 stron^{1 2} Cyjan / Magenta / Żółty: Około 6 500 stron^{1 2} 	HL-L8360CDW
	Toner o ultrawysokiej wydajności: <ul style="list-style-type: none"> Czarny: TN-910BK Cyjan: TN-910C Magenta: TN-910M Żółty: TN-910Y 	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 9 000 stron^{1 2} Cyjan / Magenta / Żółty: Około 9 000 stron^{1 2} 	HL-L9310CDW

Materiały eksploatacyjne	Nazwa modelu materiału eksploatacyjnego	Przybliżona żywotność (Wydajność wyrażona w liczbie stron)	Opisywane modele
	Toner w opakowaniu: (Dostarczany z urządzeniem)	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Okolo 3 000 stron ^{1 2} Cyjan / Magenta / Żółty: Okolo 1 800 stron ^{1 2} 	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW
		<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Okolo 6 500 stron ^{1 2} Cyjan / Magenta / Żółty: Okolo 6 500 stron ^{1 2} 	HL-L9310CDW
Zespół bębna 	• DR-421CL	• Okolo 30 000 stron ³	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/ HL-L9310CDW
Zespół pasa 	• BU-330CL	• Okolo 50 000 stron ⁴	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/ HL-L9310CDW
Pojemnik na zużyty toner 	• WT-320CL	• Okolo 50 000 stron ²	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/ HL-L9310CDW

1 Przepiętna deklarowana wydajność wkładu jest zgodna z normą ISO/IEC 19798.

2 Arkusze jednostronne w formacie A4 lub Letter

3 Okolo 30 000 stron przy założeniu 1 strony na pracę oraz 50 000 przy założeniu 3 stron na pracę [strony formatu A4/Letter zadrukowane jednostronnie]. Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.

4 Okolo 50 000 stron przy założeniu 1 strony na pracę oraz 130 000 przy założeniu 3 stron 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](#)
- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

Ważne informacje dotyczące żywotności toneru

Żywotność toneru

Niniejsze urządzenie wykrywa żywotność tonerów dwoma następującymi metodami:

- Wykrywanie poprzez zliczanie punktów poszczególnych kolorów niezbędnych do utworzenia obrazu
- Wykrywanie poprzez zliczanie obrotów rolki wywoływacza

Ten produkt posiada funkcję zliczania punktów każdego koloru, używanego do drukowania każdego dokumentu, oraz obrotów rolki wywoływacza każdego toneru. Drukowanie zostanie zatrzymane, gdy zostanie osiągnięta jedna z górnych granic. Górna granica jest ustawiana powyżej liczby punktów lub obrotów niezbędnych, aby kasetka z tonerem zapewniała wydruk spójny z deklarowaną wydajnością. Ta funkcja ma za zadanie zmniejszenie ryzyka niskiej jakości druku oraz uszkodzenia urządzenia.

Niski poziom toneru lub potrzebę jego wymiany wskazuje jeden z dwóch komunikatów: Niski poziom toneru i Wymień toner.

Komunikat Niski poziom toneru pojawia się na wyświetlaczu LCD, jeśli osiągnięta liczba punktów lub obrotów rolki producenta zbliżyła się do maksymalnej: Komunikat Wymień toner pojawia się na wyświetlaczu LCD, jeśli osiągnięta została maksymalna liczba punktów lub obrotów roli producenta.

Korekcja kolorów

Liczba obrotów rolki wywoływacza, które są zliczane, może dotyczyć nie tylko normalnych czynności, takich jak drukowanie i kopiowanie, ale także regulacji urządzenia, na przykład kalibracji kolorów i rejestracji kolorów.

Kalibracja kolorów (regulacja gęstości kolorów)

Aby uzyskać stabilną jakość druku, gęstość poszczególnych tonerów musi utrzymywać stałą wartość. Jeżeli nie można zachować równowagi gęstości pomiędzy kolorami, zabarwienie staje się niestabilne i precyzyjne odtwarzanie koloru staje się niemożliwe. Gęstość toneru może się zmienić ze względu na zmiany chemiczne zachodzące w tonerze, które mają wpływ na jego ładunek elektrostatyczny, pogorszenie się stanu modułu wywoływacza oraz poziom temperatury i wilgotności w urządzeniu. Podczas kalibracji wzorce próbne regulacji poziomu gęstości są drukowane na zespole pasa.

Kalibracja jest wykonywana głównie w następujących sytuacjach:

- Gdy użytkownik ręcznie wybiera kalibrację na panelu obsługi lub w sterowniku drukarki.
(Wykonaj kalibrację, jeżeli gęstość kolorów wymaga poprawy).
- Po wymianie zużytego toneru
- Po wykryciu przez urządzenie zmiany temperatury otoczenia i wilgotności.
- Po osiągnięciu określonej liczby wydrukowanych stron.

Rejestracja kolorów (korekcja pozycji koloru)

W tym urządzeniu zespół bębna i zespół utrwalacza są przygotowane odpowiednio do kolorów czarnego (K), żółtego (Y), magenta (M) i niebiesko-zielonego (C). Obrazy czterokolorowe są łączone w jeden, dlatego mogą wystąpić błędy rejestracji kolorów (tj. w jaki sposób czterokolorowe obrazy są wyrównane względem siebie). Gdy występują błędy rejestracji, wzorce testowe korekcji rejestracji są drukowane na zespole pasa.

Rejestracja jest wykonywana głównie w następujących sytuacjach:

- Jeśli użytkownik ręcznie wybierze rejestrację z panelu obsługi.
(Wykonaj rejestrację, jeśli wymagana jest korekcja błędu rejestracji koloru).
- Po osiągnięciu określonej liczby wydrukowanych stron.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

Akcesoria

Dostępność akcesoriów może się różnić w poszczególnych krajach lub regionach. Aby uzyskać więcej informacji na temat akcesoriów do posiadanego urządzenia, odwiedź stronę www.brother.com/original/index.html lub skontaktuj się z Przedstawicielem firmy Brother lub Działem obsługi klienta firmy Brother.

Nazwa modelu	Elementy	Opisywane modele
LT-330CL	Taca dolna (na 250 arkuszy)	• HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/HL-L9310CDW ^{1 2}
LT-340CL	Taca dolna (na 500 arkuszy)	• HL-L8360CDW/HL-L9310CDW ²

¹ (HL-L8260CDW) Maksymalna liczba dolnych tac: do trzech LT-330CL dolnych tac

² (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Maksymalna liczba dolnych tac: do trzech LT-330CL dolnych tac lub do dwóch dolnych tac w dowolnej innej kombinacji



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

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 lub przedstawicielem firmy Brother.

FAQ (Często zadawane pytania)

Brother Solutions Center to źródło zasobów pozwalających zaspokoić wszystkie potrzeby związane z obsługą urządzeń. Można pobrać najnowsze oprogramowanie i narzędzia programowe, przeczytać dział FAQ i zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów w celu jak najlepszego wykorzystania nabytego produktu firmy 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 www.brother.com

Lokalizacje centrów serwisowych

Aby otrzymać adresy ośrodków serwisowych w Europie, skontaktuj się z lokalnym biurem firmy Brother. Dane kontaktowe biur w Europie można znaleźć pod adresem www.brother.com, wybierając swój kraj.

Adresy internetowe

Ogólnosiwiatowa strona internetowa firmy Brother www.brother.com

Często zadawane pytania (FAQ), pomoc techniczna dla produktów i pytania techniczne oraz aktualizacje sterowników i narzędzia:

support.brother.com



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

brother

Odwiedź naszą witrynę internetową
www.brother.com

