



Podręcznik Użytkownika Online

HL-L9430CDN

HL-L9470CDN

Spis Treści

Przed użyciem urządzenia	1
Definicje dotyczące oznaczeń.....	2
Znaki handlowe.....	3
Licencja Open Source.....	4
Prawo autorskie i licencja.....	5
Ważne informacje.....	6
Wprowadzenie do urządzenia	7
Przed użyciem urządzenia.....	8
Widok z przodu i z tyłu.....	9
Panel sterowania – informacje ogólne.....	11
Jak poruszać się po ekranie dotykowym LCD.....	14
Wprowadzanie tekstu w urządzeniu.....	15
Dostęp do aplikacji Brother Utilities (Windows).....	16
Odinstalowanie oprogramowania i sterowników (Windows).....	18
Umieszczenie portów wejściowych/wyjściowych w urządzeniu.....	19
Obsługa papieru	20
Umieszczanie 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 papieru.....	36
Zmianie rozmiaru tacy do drukowania dwustronnego.....	37
Obszar niezadrukowywany.....	38
Zalecane nośniki druku.....	39
Używanie papieru specjalnego.....	40
Drukowanie	41
Drukowanie z komputera (Windows).....	42
Drukowanie dokumentu (Windows).....	43
Ustawienia wydruku (Windows).....	45
Bezpieczne drukowanie (Windows).....	50
Zmianie domyślnych ustawień drukowania (Windows).....	51
Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™) (Windows).....	53
Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera (Windows).....	54
Drukowanie z komputera (Mac).....	55
Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint.....	56
Bezpieczne drukowanie przy użyciu nośnika pamięci USB Flash.....	57
Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.....	59
Kompatybilne napędy USB flash.....	60
Drukowanie bezpośrednio z gniazda USB flash lub aparatu cyfrowego obsługującego pamięć masową.....	61
Utwórz plik PRN do drukowania bezpośredniego (Windows).....	63
Wydrukuj duplikowane kopie.....	64
Anulowanie zadania drukowania.....	65

Wydruk testowy	66
Sieć.....	67
Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe	68
Konfiguracja ustawień sieciowych.....	69
Konfiguracja szczegółów sieci przy użyciu panelu sterowania	70
Ustawienia sieci bezprzewodowej.....	71
Używanie sieci bezprzewodowej.....	72
Korzystanie z Wi-Fi Direct®	86
Włączanie/wyłączanie bezprzewodowej sieci LAN	90
Wydrukuj Raport WLAN	91
Funkcje sieciowe.....	95
Drukowanie Raportu konfiguracji sieci	96
Synchronizowanie czasu z serwerem SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	97
Gigabit Ethernet (tylko sieć przewodowa).....	101
Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych.....	103
Bezpieczeństwo	104
Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci	105
Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia	106
Obsługiwane funkcje certyfikatu zabezpieczającego	107
Przewodnik instalacji certyfikatu krok po kroku	108
Tworzenie certyfikatu podpisanego samodzielnie	109
Tworzenie CSR i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji (CA).....	110
Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego.....	114
Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA	117
Zarządzanie wieloma certyfikatami	120
Używanie protokołu SSL/TLS	121
Wprowadzenie do protokołu SSL/TLS	122
Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS.....	125
Bezpieczne drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS.....	130
Używanie protokołu SNMPv3.....	132
Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą SNMPv3	133
Używanie IPsec.....	134
Wprowadzenie do protokołu IPsec.....	135
Konfigurowanie protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	136
Konfigurowanie szablonu adresu protokołu IPsec z użyciem funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	138
Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	140
Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej	149
Czym jest uwierzytelnianie IEEE 802.1x?	150
Konfigurowanie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej lub bezprzewodowej przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy (przeglądarkę internetową).....	151
Metody uwierzytelniania IEEE 802.1x	153
Użycie uwierzytelniania Active Directory.....	154
Wprowadzenie do uwierzytelniania Active Directory.....	155
Konfigurowanie uwierzytelniania Active Directory za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	156

Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia (uwierzytelnienie Active Directory)	157
Użyj uwierzytelniania LDAP	158
Wprowadzenie do uwierzytelniania LDAP	159
Konfiguracja uwierzytelniania LDAP za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	160
Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia (Uwierzytelnianie LDAP)	161
Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 (Blokada funkcji 3.0).....	162
Przed użyciem opcji Secure Function Lock 3.0.....	163
Konfigurowanie opcji Secure Function Lock 3.0 przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	164
Konfigurowanie trybu publicznego opcji Secure Function Lock 3.0	165
Dodatkowe funkcje opcji Secure Function Lock 3.0.....	166
Zarejestruj nową kartę identyfikacyjną przez panel sterowania urządzenia.....	167
Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail	168
Konfigurowanie bezpiecznego wysyłania wiadomości e-mail przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	169
Wysyłanie wiadomości e-mail z uwierzytelnianiem użytkownika	170
Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail z użyciem protokołu SSL/TLS	171
Zapisywanie dziennika druku w sieci	172
Zapisz dziennik drukowania w Przeglądzie sieci.....	173
Konfigurowanie funkcji zapisywania dziennika druku w sieci za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	174
Użycie ustawienia funkcji wykrywania błędów dla funkcji zapisywania dziennika druku w sieci.....	176
Blokada ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania.....	178
Omówienie funkcji blokady ustawień.....	179
Administrator (Administrator).....	183
Funkcje sieciowe.....	184
Funkcje zabezpieczeń.....	185
Bezpieczeństwo sieci	186
Uwierzytelnianie użytkownika.....	188
Narzędzia do zarządzania Brother	189
Mobile/Web Connect.....	190
Brother Web Connect.....	191
Omówienie funkcji Brother Web Connect.....	192
Usługi internetowe używane z funkcją Brother Web Connect.....	195
Konfiguracja funkcji Brother Web Connect.....	197
Pobieranie i drukowanie dokumentów za pomocą funkcji Brother Web Connect	205
AirPrint	207
Omówienie funkcji AirPrint	208
Przed użyciem funkcji AirPrint (macOS)	209
Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint	210
Mopria® Print Service.....	213
Brother Mobile Connect	214
Zarejestruj zewnętrzny czytnik kart IC	215
Brother iPrint&Scan.....	216
Przegląd oprogramowania Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac.....	217
Rozwiązywanie problemów	218

Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych.....	219
Komunikaty o błędach podczas korzystania z funkcji Brother Web Connect.....	226
Zacięcia papieru.....	228
Usuwanie zacięć papieru	229
Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym	230
Papier zaciął się w tacy papieru	231
Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.....	233
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia	236
Papier zaciął się w tacy dwustronnej.....	238
Papier zaciął się w sorterze.....	239
Problemy z drukowaniem.....	241
Poprawa jakości druku	244
Problemy z siecią	250
Komunikaty o błędach	251
Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego) (Windows)	253
Sprawdzanie ustawień sieciowych urządzenia	254
Problemy z siecią urządzenia.....	255
Problemy związane z funkcją AirPrint.....	262
Inne problemy	263
Sprawdzanie informacji o urządzeniu	265
Funkcje resetowania	266
Resetowanie urządzenia	267
Resetowanie sieci	268
Przywracanie ustawień fabrycznych	269
Rutynowa obsługa konserwacyjna	270
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	271
Wymiana toneru	273
Wymiana zespołu bębna	276
Wymiana zespołu pasa	279
Wymiana pojemnika na zużyty toner.....	282
Czyszczenie urządzenia	285
Czyszczenie okien skanera laserowego	287
Czyszczenie ekranu dotykowego	289
Czyszczenie drutów koronowych	290
Czyszczenie zespołu bębna	293
Czyszczenie rolek pobierania papieru.....	297
Popraw ustawienia drukowania w kolorze	299
Ustaw funkcję automatycznej korekcji.....	300
Resetuj ustawienia korekcji kolorów urządzenia	301
Sprawdź żywotność pozostałych części	302
Zapakuj i wyślij urządzenie	303
Regularnie wymieniaj części serwisowe	305
Ustawienia urządzenia	306
Zmiana ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania.....	307
Ustawienia ogólne	308
Tabele ustawień i funkcji.....	317

Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera.....	333
Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy	334

Załącznik 339








Specyfikacja.....	340
Materiały eksploatacyjne.....	346
Informacje dotyczące środowiska i zgodności	348
Ważne informacje dotyczące żywotności toneru.....	349
Informacje dotyczące papieru z recyklingu	350
Dostępność części zamiennych	351
Substancje chemiczne (UE REACH)	352
Akcesoria	353
Moduł sortera	354
Pomoc i obsługa klienta firmy Brother.....	360

Przed użyciem urządzenia

- [Definicje dotyczące oznaczeń](#)
- [Znaki handlowe](#)
- [Licencja Open Source](#)
- [Prawo autorskie i licencja](#)
- [Ważne informacje](#)

Definicje dotyczące oznaczeń

W tym Podręczniku Użytkownika stosowane są 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](#)

Znaki handlowe

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

Adobe, 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, Google Drive, Google Chrome i Google Play są znakami handlowymi firmy Google LLC. Korzystanie z tych znaków handlowych wymaga zezwoleń firmy Google.

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

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

Logotyp Bluetooth® jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Bluetooth SIG, Inc. Firma Brother Industries, Ltd. korzysta z niego na mocy licencji. Inne znaki handlowe i nazwy handlowe są własnością ich prawnych właścicieli.

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

Znaki handlowe oprogramowania

FlashFX® to zastrzeżony znak handlowy firmy Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ to znak handlowy firmy Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ to znak handlowy firmy Datalight, Inc.

Reliance™ to znak handlowy firmy Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ to znak handlowy firmy Datalight, Inc.

Datalight® to zastrzeżony znak handlowy firmy Datalight, Inc.

Wszelkie nazwy handlowe lub nazwy produktów widoczne na produktach Brother, a także w powiązanych dokumentach lub innych materiałach, to znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe firm będących ich właścicielami.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem urządzenia](#)

Licencja Open Source

Produkt zawiera oprogramowanie Open Source.

Aby wyświetlić uwagi dotyczące licencji na oprogramowanie typu open source oraz informacje o prawach autorskich, przejdź do strony **Podręczniki** swojego modelu pod adresem support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem urządzenia](#)
-

Prawo autorskie i licencja

©2021 Brother Industries, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez następujących producentów:

Produkt zawiera oprogramowanie „KASAGO TCP/IP” opracowane przez firmę ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.

Amerykańskie biuro patentów 5,860,082/6,260,156



Powiązane informacje

- [Przed użyciem urządzenia](#)
-

Ważne informacje

- Sprawdź support.brother.com dla sterownika Brother i aktualizacji oprogramowania.
- Aby urządzenie było aktualne i działało jak najbardziej efektywnie, na stronie support.brother.com znajdziesz najnowsze aktualizacje oprogramowania sprzętowego. W przeciwnym wypadku niektóre funkcje urządzenia mogą być niedostępne.
- 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.
- W przypadku wymiany lub utylizacji urządzenia firma Brother zdecydowanie zaleca przywrócenie ustawień fabrycznych w celu usunięcia wszystkich danych osobowych.
- 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.
- Ekran lub przedstawione w tym podręczniku użytkownika służą jedynie jako ilustracje i mogą się różnić od rzeczywistych produktów.
- Jeśli nie podano inaczej, ekrany w tej instrukcji pochodzą z systemu Windows 10. Ekran wyświetlany na komputerze mogą różnić się w zależności od systemu operacyjnego.
- Zawartość niniejszego dokumentu i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- W tym dokumencie XXX-XXXX oznacza nazwę modelu urządzenia.
- Nie wszystkie funkcje są dostępne w krajach, w których obowiązują ograniczenia eksportowe.



Powiązane informacje

- [Przed użyciem urządzenia](#)

Wprowadzenie do urządzenia

- Przed użyciem urządzenia
- Widok z przodu i z tyłu
- Panel sterowania – informacje ogólne
- Jak poruszać się po ekranie dotykowym LCD
- Wprowadzanie tekstu w urządzeniu
- Dostęp do aplikacji Brother Utilities (Windows)
- Umieszczenie portów wejściowych/wyjściowych w urządzeniu

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.

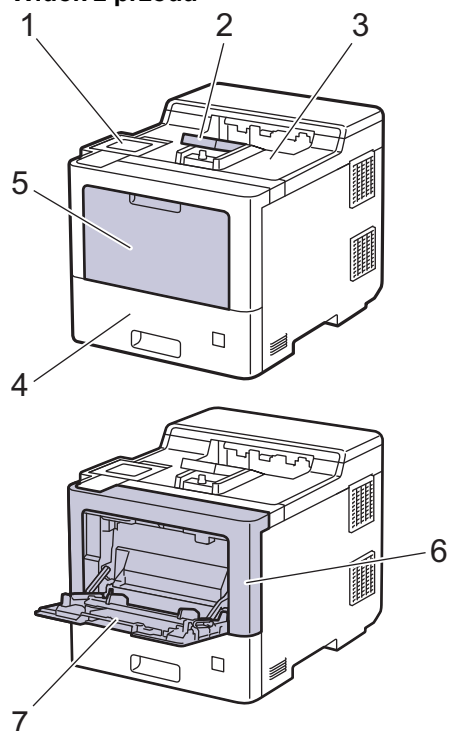


Powiązane informacje

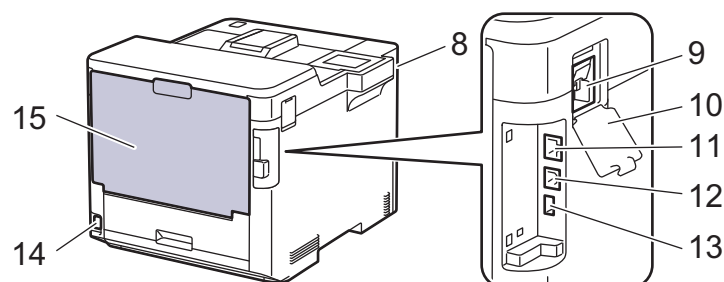
- [Wprowadzenie do urządzenia](#)
-

Widok z przodu i z tyłu

Widok z przodu



Widok z tyłu



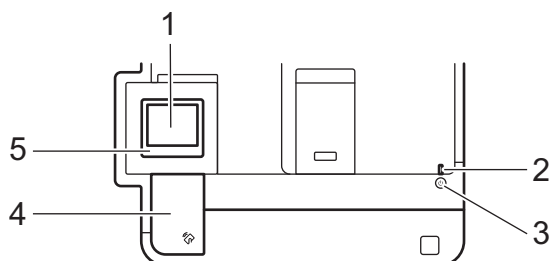
1. Panel dotykowy z odchylanym ekranem dotykowym LCD
2. Kłapka podpory tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół
3. Taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół
4. Taca papieru
5. Pokrywa podajnika wielofunkcyjnego
6. Przednia pokrywa
7. Podajnik wielofunkcyjny
8. Port akcesoriów USB (przód)
9. Złącze modułu bezprzewodowego
10. Pokrywa modułu bezprzewodowego
11. Port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
12. Port USB
13. Port akcesoriów USB (tył)
14. Złącze zasilania prądem zmiennym/przewód
15. Pokrywa tylna (taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę)



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urzędzenia](#)
-

Panel sterowania – informacje ogólne

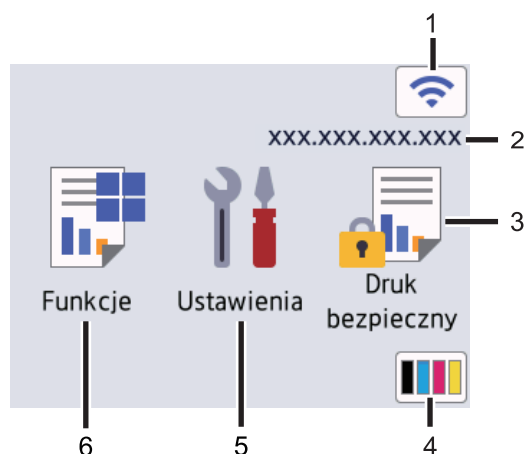


1. Dotykowy ekran ciekłokrystaliczny (LCD)

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

Z ekranu głównego można przejść do ekranu konfiguracji Wi-Fi ¹, Poziomu toneru, Ustawień, Funkcji i Bezpieczne drukowanie.

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




1. (Stan sieci bezprzewodowej) ¹

Naciśnij, aby skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej.

W przypadku niektórych modeli ekran główny wyświetla stan sieci bezprzewodowej, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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



Jeśli jako Stan sieci bezprzewodowej wyświetlany jest symbol , naciśnij go, aby wybrać metodę łączenia bezprzewodowego lub edytować istniejące połączenie bezprzewodowe.

2. Adres IP

Jeśli ustawienie adres IP w menu Ustawienia ekranu jest włączone, adres IP urządzenia jest wyświetlany na ekranie głównym.

3. [Druk bezpieczny]

Naciśnij, aby przejść do opcji Bezpieczne drukowanie.

¹ W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.


4. (Toner)

Wyświetla pozostałą żywotność toneru. Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu [Toner].

5. [Ustawienia]


Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu [Ustawienia].

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


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

6. [Funkcje]

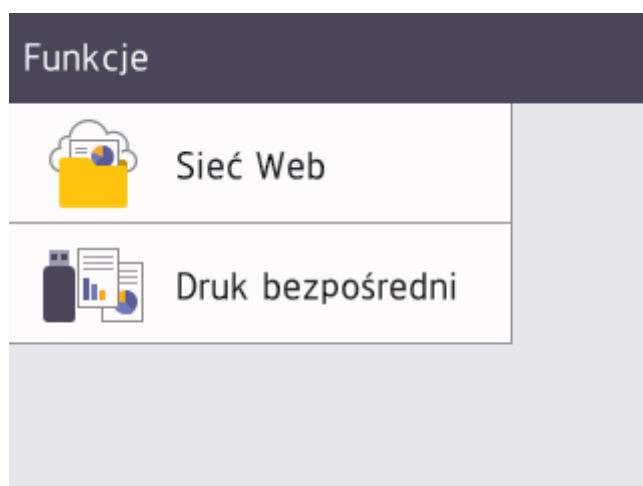
Naciśnij, aby wejść do ekranu Funkcji.

-  [Sieć Web]

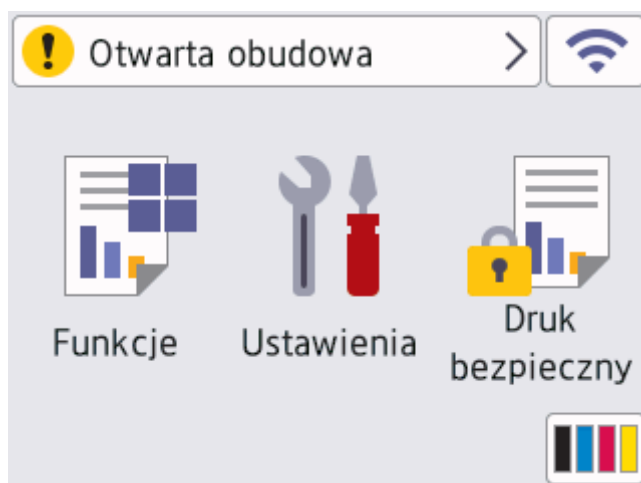
Naciśnięcie umożliwia połączenie urządzenia z usługami internetowymi.




-  [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.

2. Wskaźnik LED zasilania

Dioda LED świeci zależnie do stanu zasilania urządzenia.

3. Włączenie/wyłączenie zasilania

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

4. Near Field Communication (NFC)

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

5. Panel dotykowy

(Wstecz)

Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego menu.

(Ekran główny)

Naciśnij, aby powrócić do ekranu głównego.

(Anuluj)

Naciśnij, aby anulować operację. Naciśnij, aby anulować zaprogramowane zadanie drukowania i usunąć je z pamięci urządzenia.

Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia](#)
-

Jak poruszać się po ekranie dotykowym LCD

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

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.



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



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia](#)

Wprowadzanie tekstu w urządzeniu

- Gdy w urządzeniu 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 **A 1 @**, aby przełączać między trybem liter, cyfr i znaków specjalnych.
- Naciskaj **↑aA**, 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

- [Wprowadzenie do urządzenia](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia](#)
- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)

Dostęp do aplikacji 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 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019)

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

- (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 ekranu **Aplikacje** dotknij lub kliknij  (**Brother Utilities**).

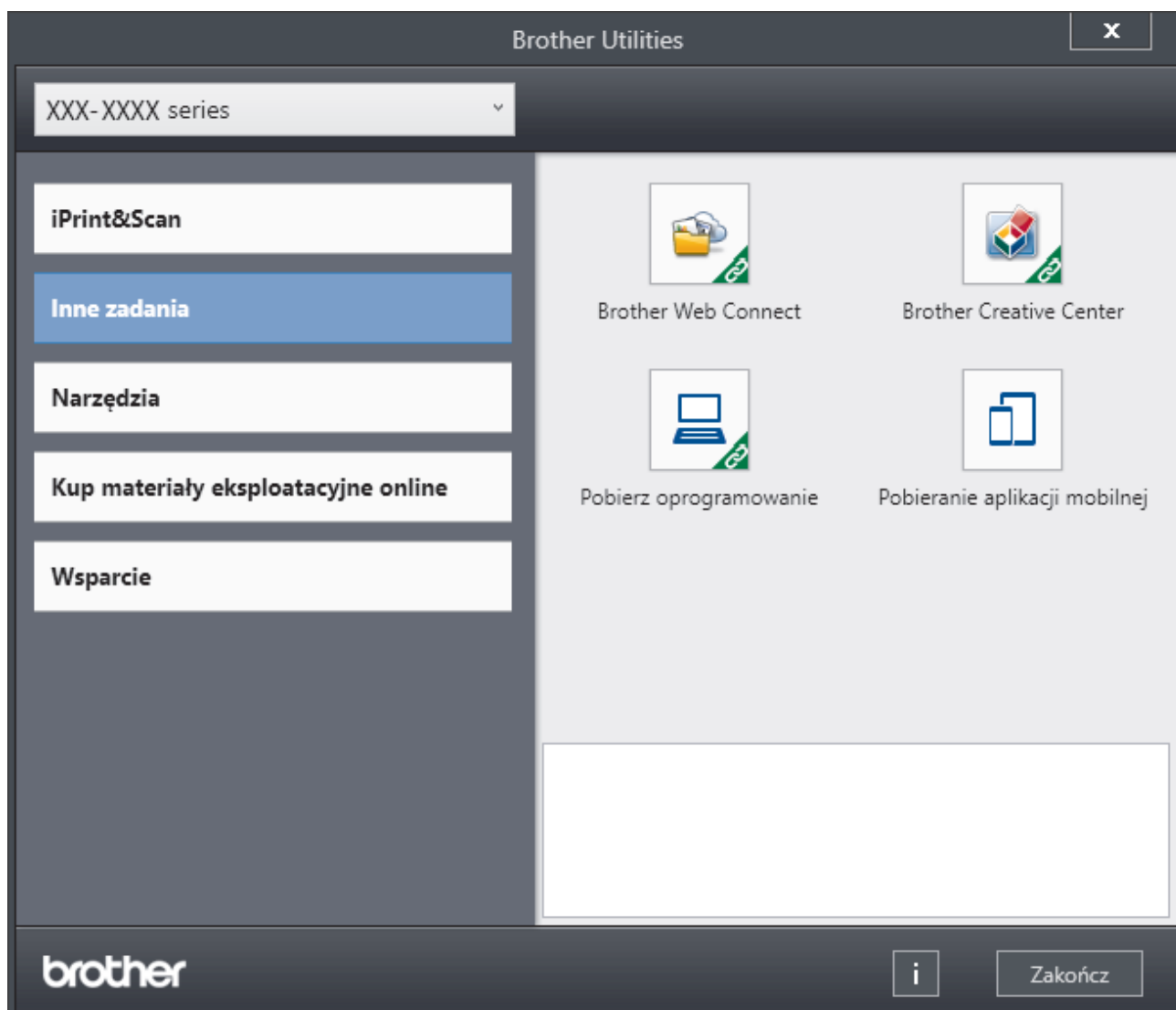
- (Windows 7, Windows Server 2008 oraz Windows Server 2008 R2)

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

- (Windows Server 2012)

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

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








3. Wybierz operację, której chcesz użyć.



Powiązane informacje

- Wprowadzenie do urządzenia
- Odinstalowanie oprogramowania i sterowników (Windows)

Odinstalowanie oprogramowania i sterowników (Windows)

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - (Windows 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019)
Kliknij  > **Brother** > **Brother Utilities**.
 - (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 Server 2012)
Stuknij lub kliknij ikonę  (**Brother Utilities**) na ekranie **Start** lub na pulpicie.
 - (Windows 7, Windows Server 2008 oraz Windows Server 2008 R2)
Kliknij przycisk  (**Start**) > **Wszystkie programy** > **Brother** > **Brother Utilities**.
- Wybierz posiadany model z listy rozwijanej (jeśli nie został jeszcze wybrany).
- Kliknij **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji.
 - Jeśli widoczna jest ikona **Powiadomienie o aktualizacji oprogramowania**, wybierz ją, a następnie kliknij **Sprawdź teraz** > **Sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania** > **Aktualizuj**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Jeśli ikona **Powiadomienie o aktualizacji oprogramowania** nie jest widoczna, przejdź do kolejnego kroku.
- Kliknij **Odinstaluj** w sekcji **Narzędzia** w **Brother Utilities**.
Wykonaj instrukcje wyświetlane w oknie dialogowym, aby odinstalować oprogramowanie i sterowniki.

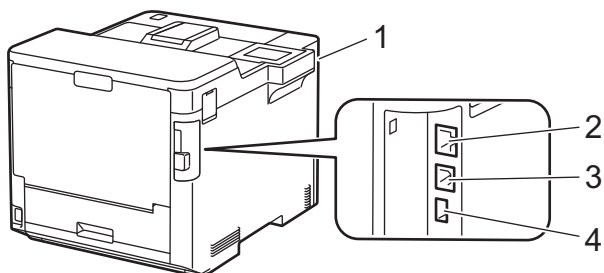


Powiązane informacje

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

Umieszczenie portów wejściowych/wyjściowych w urządzeniu

Porty wejściowe/wyjściowe znajdują się z tyłu i z przodu urządzenia.



1. Port dodatkowy USB (przód)
2. Port LAN (w przypadku modeli z obsługą sieci)
3. Port USB
4. Port dodatkowy USB (tył)

Podczas podłączania kabla USB lub Ethernet postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w oprogramowaniu/instalatorze sterownika.

Aby zainstalować sterowniki i oprogramowanie niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Wprowadzenie do urządzenia](#)

Obsługa papieru

- Umieszczanie papieru
- Ustawienia papieru
- Zmianie rozmiaru tacy do drukowania dwustronnego
- Obszar niezadrukowywany
- Zalecane nośniki druku
- Używanie papieru specjalnego

Umieszczanie papieru

- Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru
- Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego
- Usuwanie zacięć papieru

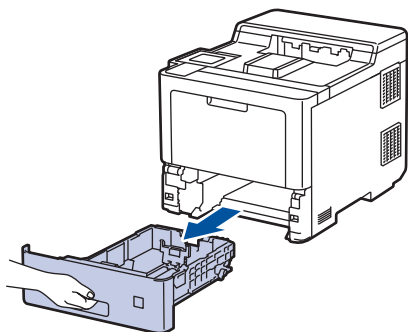
Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru

- [Ładowanie papieru do tacy papieru](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)

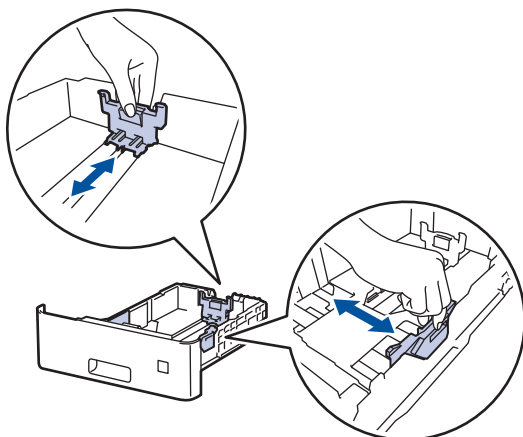
Ładowanie papieru do tacy papieru

- 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. Naciskając zielone dźwignie, przesunij prowadnice papieru tak, aby dopasować je do papieru.

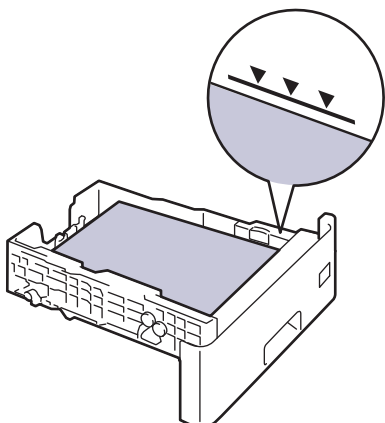


3. Przekartkuj dobrze stos papieru.
4. Włóż papier do tacy papieru stroną do drukowania skierowaną do dołu.

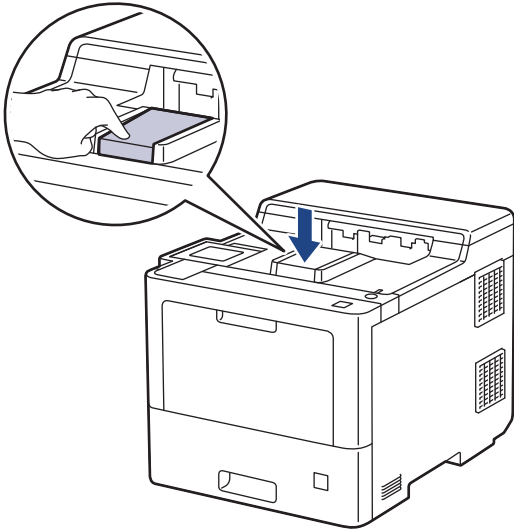


W przypadku korzystania z papieru firmowego lub zadrukowanego włóż papier zachowując prawidłową orientację. >> Powiązane informacje: *Zmienianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu tacy papieru*

5. Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼▼▼).
Przepełnienie tacy papieru spowoduje zacięcie papieru.



-
6. Powoli wsuń całą tacę papieru do urządzenia.
 7. Naciśnij klapkę podpory, aby ją otworzyć i uniemożliwić ześlizgnięcie się papieru z tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół.



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
-

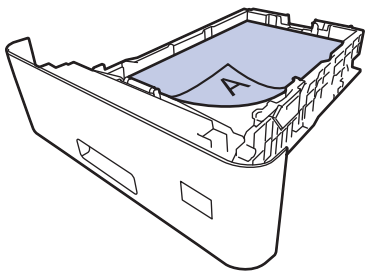
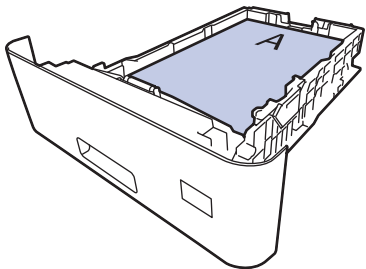
Zmianianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu tacy papieru



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.
- Jeśli pozycja drukowania jest ustawiona niewspółosiowo z papierem firmowym lub wstępnie wydrukowanymi obiektami, można ją zmienić przy użyciu ustawienia Pozycja drukowania dla tacy papieru.

Orientacja

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

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



Powiązane informacje

- Ładowanie papieru do tacy papieru

Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

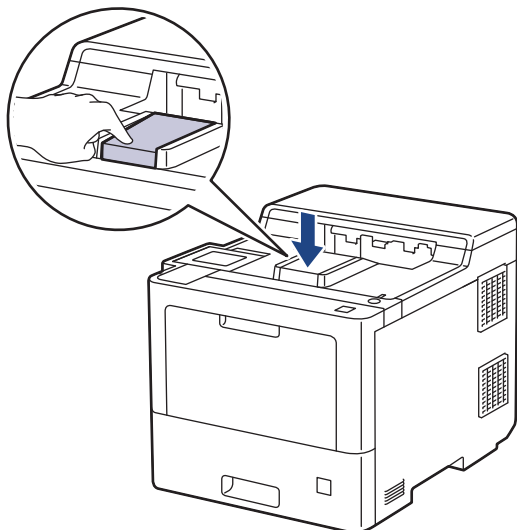
Do podajnika wielofunkcyjnego można włożyć papier cienki, gruby, papier z recyklingu, papier typu bond, papier błyszczący, firmowy, kolorowy etykiety, maksymalnie 100 arkuszy papieru zwykłego lub 15 kopert.

- [Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Ładowanie i drukowanie etykiet za pomocą podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Załaduj i drukuj na kopertach za pomocą podajnika wielofunkcyjnego](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)

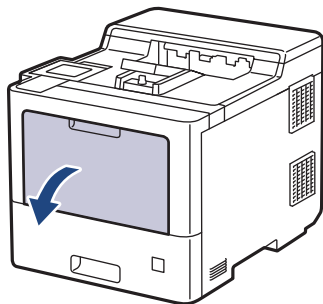
Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego

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

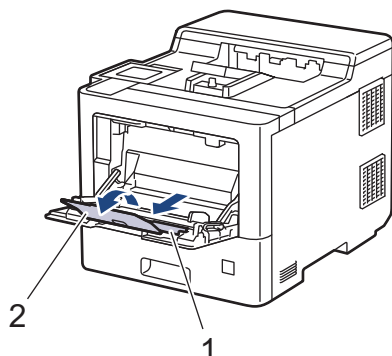
- Papier zwykły
 - Papier cienki
 - Gruby papier
 - Papier z recyklingu
 - Papier dokumentowy
 - Papier błyszczący
 - Papier firmowy
 - Papier kolorowy
1. Naciśnij klapkę podpory, aby ją otworzyć i uniemożliwić ześlizgnięcie się papieru z tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w dół.



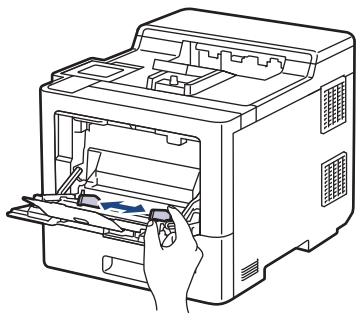
2. Otwórz podajnik wielofunkcyjny i delikatnie opuść.



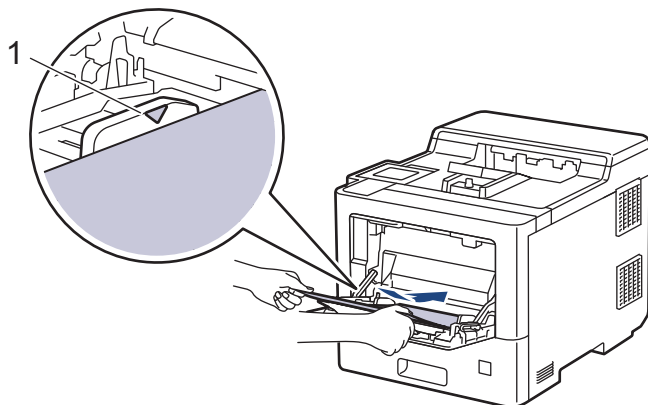
3. Pociągnij klapkę podpory podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klapkę (2).



-
4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku wielofunkcyjnym, aby dopasować je do szerokości używanego papieru.



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



- Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (1).
- 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

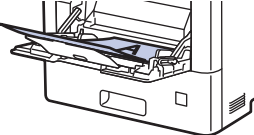

Zmianianie ustawień urządzenia w celu drukowania na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego



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.
- Jeśli pozycja drukowania jest ustawiona niewspółosiowo z papierem firmowym lub wstępnie wydrukowanymi obiektami, można ją zmienić przy użyciu ustawienia Pozycja drukowania dla podajnika wielofunkcyjnego.

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

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



Powiązane informacje

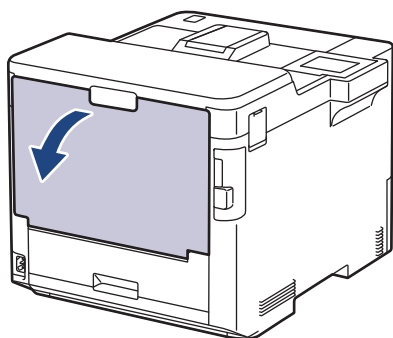
- [Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego](#)

Ładowanie i drukowanie etykiet za pomocą podajnika wielofunkcyjnego

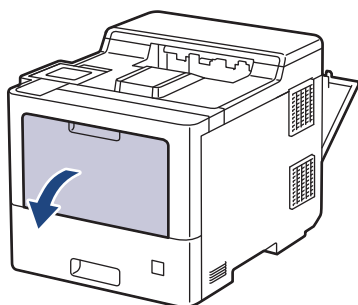
Gdy pokrywa tylna (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę) jest wyciągnięta w dół, ścieżka papieru prowadzi prosto od podajnika wielofunkcyjnego do tyłu urządzenia. Tej metody podawania papieru i wydruku należy używać podczas drukowania na etykietach.

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

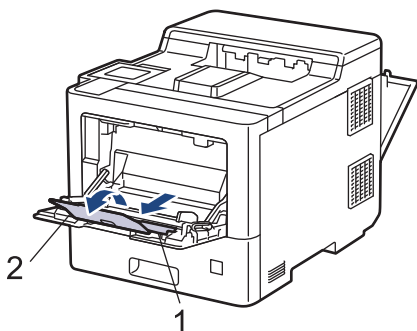
1. Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).



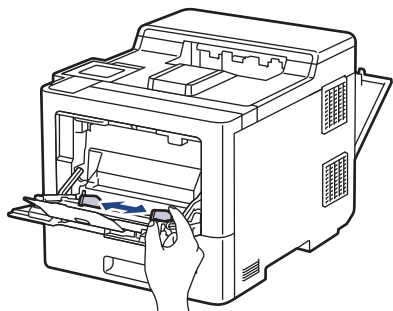
2. Na przodzie urządzenia otwórz podajnik wielofunkcyjny i obniż go delikatnie.



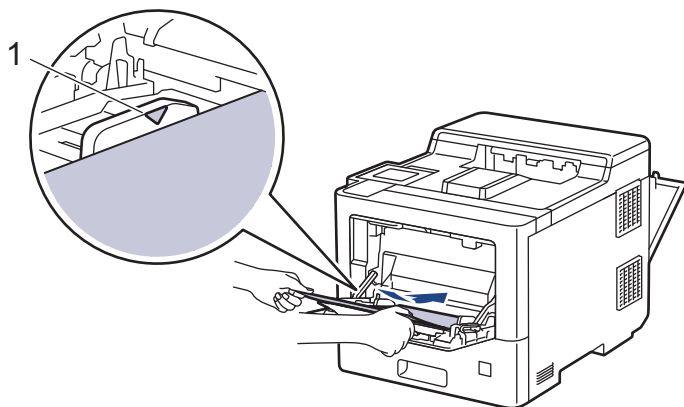
3. Pociągnij klappkę podpory podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klappkę (2).



4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku wielofunkcyjnym, aby dopasować je do szerokości używanych etykiet.



-
5. Załaduj etykiety do podajnika wielofunkcyjnego stroną do zadrukowania skierowaną w górę.



Upewnij się, że etykiety znajdują się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (1).

6. Zmień preferencje drukowania na ekranie wydruku.
7. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.
8. Gdy urządzenie skończy drukowanie, zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę), aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.



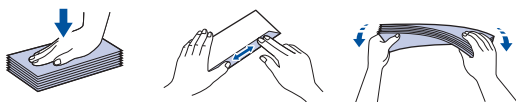
Powiązane informacje

- [Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego](#)
-

Załaduj i drukuj na kopertach za pomocą podajnika wielofunkcyjnego

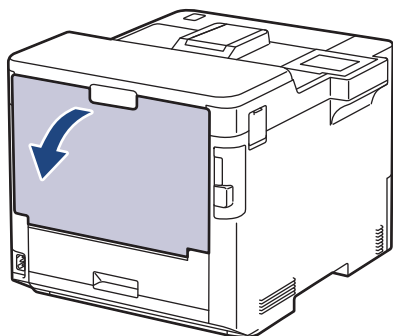
Możesz załadować maksymalnie 15 kopert do podajnika wielofunkcyjnego.

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

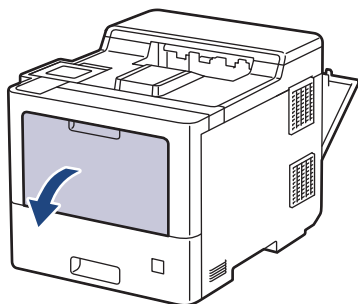


Jeżeli do tacy zostanie włożony papier różnego rozmiaru i typu, należy również zmienić ustawienia Rozmiaru papieru i Typu papieru w urządzeniu lub komputerze.

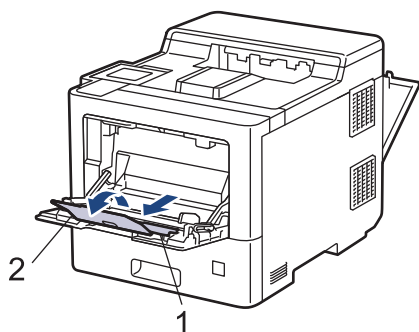
1. Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).



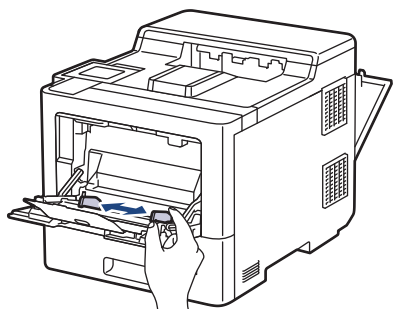
2. Na przodzie urządzenia otwórz podajnik wielofunkcyjny i obniż go delikatnie.



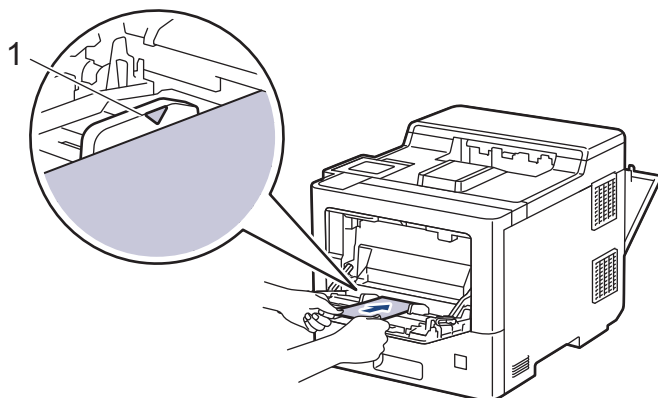
3. Pociągnij klapkę podparcia podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klapkę (2).



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



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



Umieść w podajniku wielofunkcyjnym do 15 kopert stroną do drukowania skierowaną w górę. Upewnij się, że koperty znajdują się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (1). Włożenie więcej niż 15 kopert może powodować zacięcia papieru.

6. Zmień preferencje drukowania w oknie dialogowym wydruku.

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

7. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.

8. Gdy urządzenie skończy drukowanie, zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę), aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.

✓ Powiązane informacje




- Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego

Ustawienia papieru

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

Zmiana rozmiaru papieru i typu papieru

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

1. Naciśnij  [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], a następnie naciśnij [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 papieru

Po włączeniu w urządzeniu ustawienia sprawdź papier 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.

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



Powiązane informacje

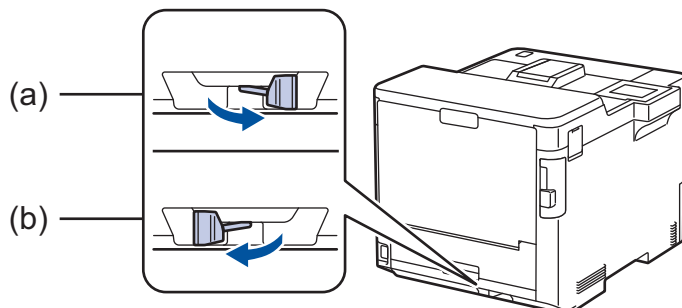
- [Ustawienia papieru](#)

Zmianie rozmiaru tacy do drukowania dwustronnego

W przypadku drukowania po obu stronach papieru należy ustawić rozmiar tacy dwustronnej na rozmiar papieru. Jeżeli taca dwustronna nie zostanie ustawiona, papier nie zostanie prawidłowo podany, co spowoduje przekrzywiony wydruk lub zacięcie papieru.

Ta funkcja jest niedostępna w niektórych krajach.

1. Przesuń dźwignię na tacy dwustronnej do prawidłowego rozmiaru papieru.



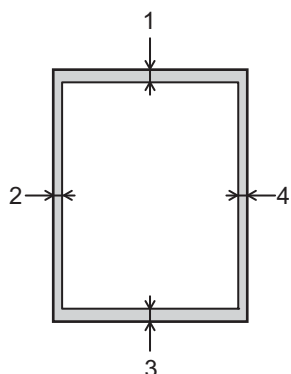
- a. A4 (w przypadku formatu A4)
- b. Letter (w przypadku formatów Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal oraz Folio)

✓ Powiązane informacje

- [Obsługa papieru](#)

Obszar niezadrukowywany

Wymiary w poniższej tabeli określają maksymalne niezadrukowywane obszary przy krawędziach papieru dla najczęściej używanych rozmiarów papieru. 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)
Drukuj	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 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	Powlekany papier błyszczący do kopii w kolorze Mondi, o gramaturze 135 g/m ²



Powiązane informacje

- [Obsługa papieru](#)

Powiązane tematy:

- [Usuwanie zacięć 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. Papier powinien 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](#)

Powiązane tematy:

- [Usuwanie zacięć papieru](#)

Drukowanie

- [Drukowanie z komputera \(Windows\)](#)
- [Drukowanie z komputera \(Mac\)](#)
- [Bezpieczne drukowanie przy użyciu nośnika pamięci USB Flash](#)
- [Drukuj dane bezpośrednio z napędu pamięci USB flash](#)
- [Wydrukuj duplikowane kopie](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)
- [Wydruk testowy](#)

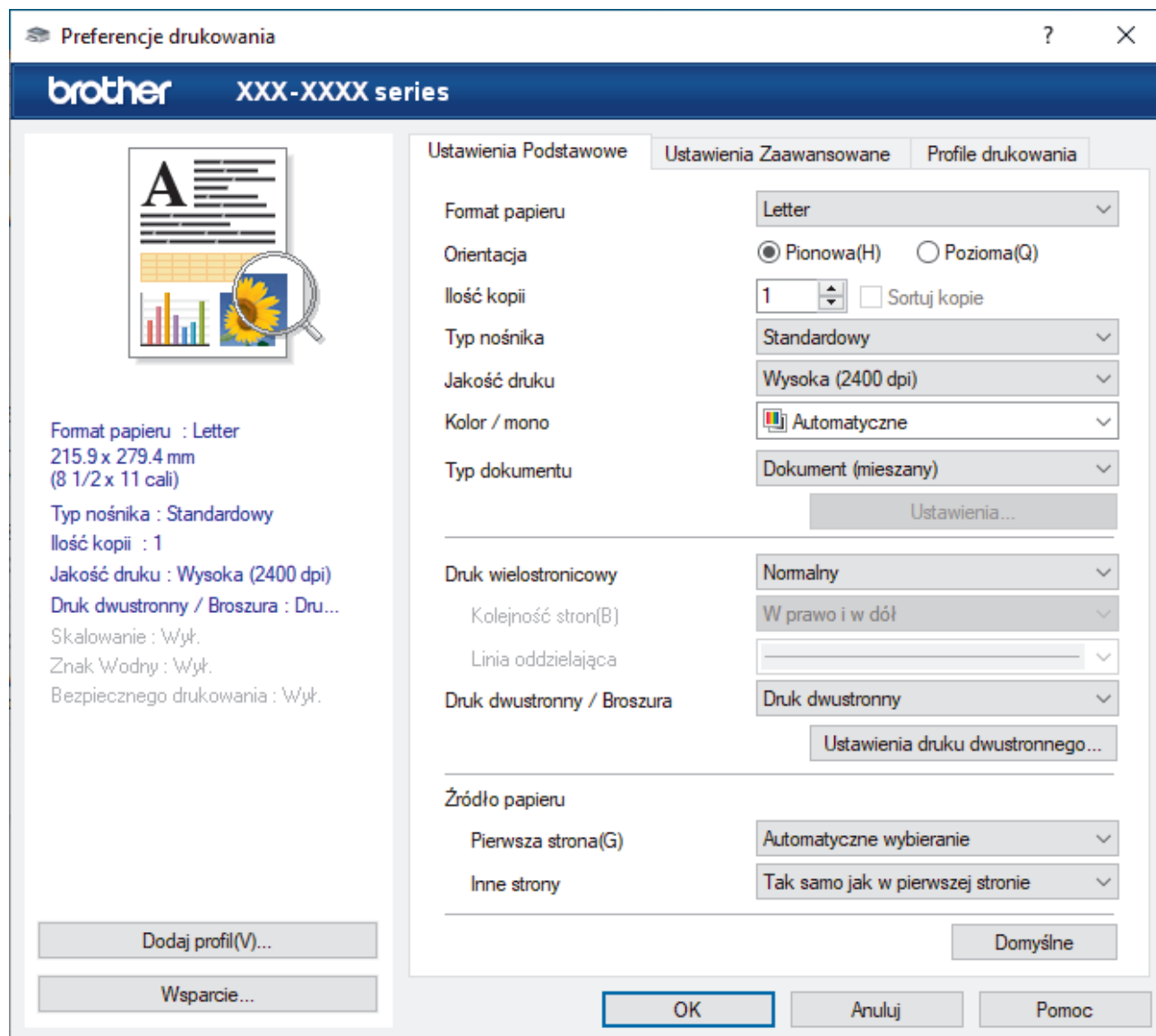
Drukowanie z komputera (Windows)

- [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 \(Windows\)](#)

Powiązane tematy:

- [Usuwanie zacięć papieru](#)
- [Ustawienia wydruku \(Windows\)](#)

Ustawienia wydruku (Windows)

>> Karta **Ustawienia Podstawowe**

>> Karta **Ustawienia Zaawansowane**

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 with a magnifying glass over a portion of it. Below the preview, the following settings are listed: Format papieru: Letter (215.9 x 279.4 mm), Typ nośnika: Standardowy, Ilość kopii: 1, Jakość druku: Wysoka (2400 dpi), Druk dwustronny / Broszura: Dru..., Skalowanie: Wył., Znak wodny: Wył., and Bezpiecznego drukowania: Wył. At the bottom of this section are buttons for 'Dodaj profil(V)...' and 'Wsparcie...'. The main settings area on the right includes: Format papieru (Letter), Orientacja (Pionowa(H) selected), Ilość kopii (1) with a 'Sortuj kopie' checkbox, Typ nośnika (Standardowy), Jakość druku (Wysoka (2400 dpi)), Kolor / mono (Automatyczne), Typ dokumentu (Dokument (mieszany)), Druk wielostronicowy (Normalny), Kolejność stron(B) (W prawo i w dół), Linia oddzielająca, Druk dwustronny / Broszura (Druk dwustronny), Źródło papieru (Pierwsza strona(G) and Inne strony), and a 'Domyślne' button. At the bottom of the window are 'OK', 'Anuluj', and 'Pomoc' buttons.

1. Format papieru

Wybierz rozmiar papieru, którego chcesz użyć. 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 typ nośnika, którego chcesz użyć. 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 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 cyjan, 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.

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 (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

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.

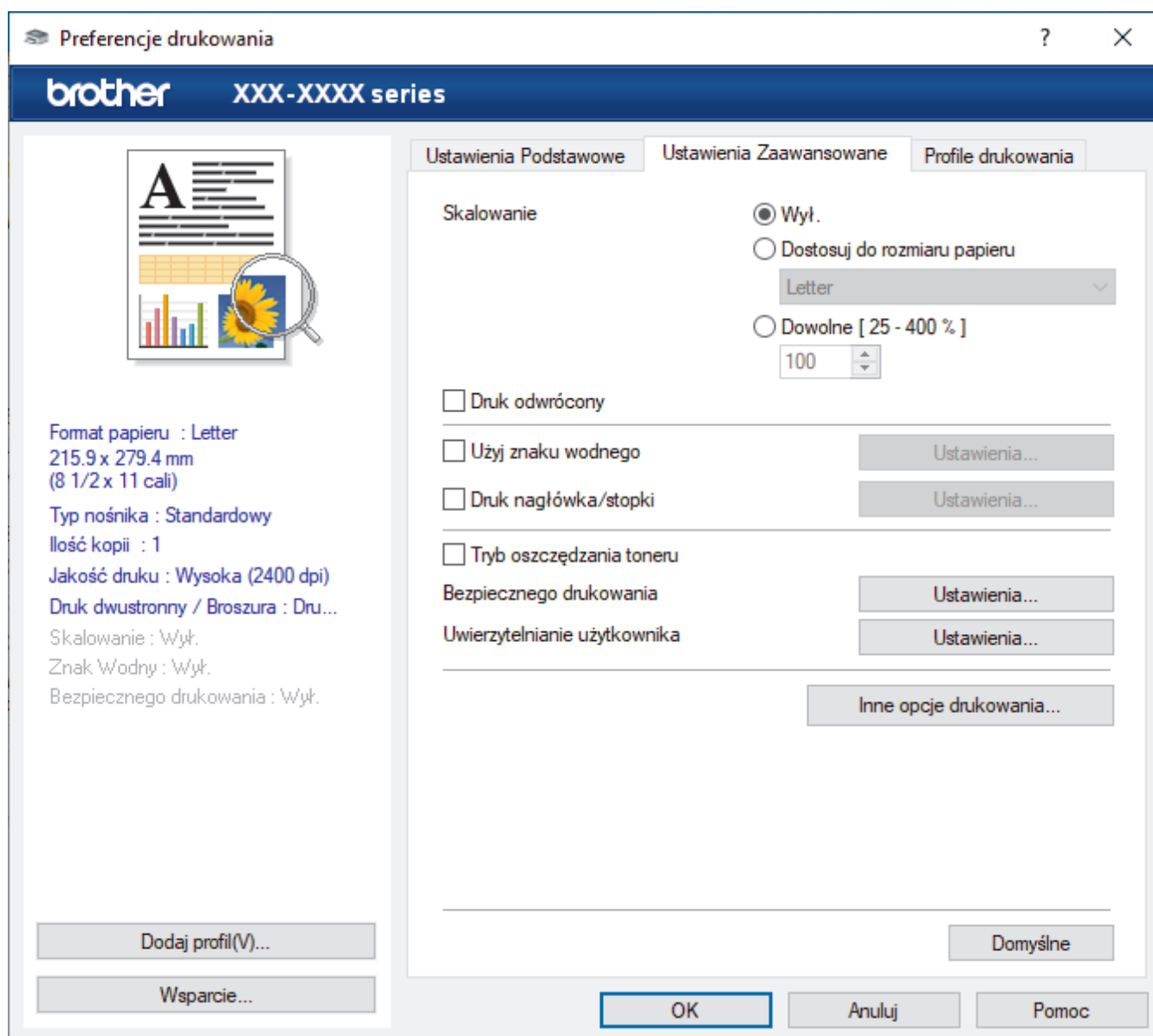
Pierwsza strona

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 [25 - 400 %]

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

2. Druk odwrócony

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

3. Użyj znaku wodnego

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

4. Druk nagłówka/stopki

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

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. Taca wyjściowa (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

Wybierz tacę odbiorczą dla wydrukowanych stron.

10. Przycisk Inne opcje drukowania

Czas usypiania

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

Makro/strumień

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

Poprawa jakości druku

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

Pomiń pustą stronę

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

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 \(Windows\)](#)

Powiązane tematy:

- [Moduł sortera](#)
- [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.

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 [Druk bezpieczny].
12. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić nazwy użytkowników, a następnie naciśnij, aby wybrać nazwę użytkownika.
13. Wprowadź czterocyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk [OK].
14. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić zadanie drukowania, a następnie naciśnij je.
15. Wprowadź żądaną liczbę kopii.
16. Naciśnij [Uruchom].

Po wydrukowaniu zabezpieczonych danych zostaną one usunięte z pamięci urządzenia.



Powiązane informacje

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

Zmianie domyślnych ustawień drukowania (Windows)

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

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Windows 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019

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

- Dla systemu Windows 8,1

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 systemu Windows Server 2012 R2

Kliknij **Panel sterowania** na ekranie **Start**. W grupie **Sprzęt** 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 systemów Windows 7 oraz Windows Server 2008 R2

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

- Dla systemu Windows Server 2008

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

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

Wyświetlone zostanie okno dialogowe właściwości drukarki.

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

Zostanie wyświetlone okno dialogowe sterownika drukarki.



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

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

5. Kliknij przycisk **OK**.

6. Zamknij okno dialogowe właściwości drukarki.



Powiązane informacje

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

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Windows 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019

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

- Dla systemu Windows 8.1

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 systemu Windows Server 2012 R2

Kliknij **Panel sterowania** na ekranie **Start**. W grupie **Sprzęt** 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 systemów Windows 7 oraz Windows Server 2008 R2

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

- Dla systemu Windows Server 2008

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

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

Wyświetlone zostanie okno dialogowe właściwości drukarki.

3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.

4. Kliknij przycisk **Auto Detekcja**.

Opcjonalna taca oraz numer seryjny urządzenia zostaną wykryte automatycznie.

5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

6. Zamknij okno dialogowe właściwości drukarki.

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

- Przycisk zasilania urządzenia jest wyłączony.
- Urządzenie pracuje w środowisku sieciowym współdzielonym.
- Urządzenie i komputer nie są połączone.



Powiązane informacje

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

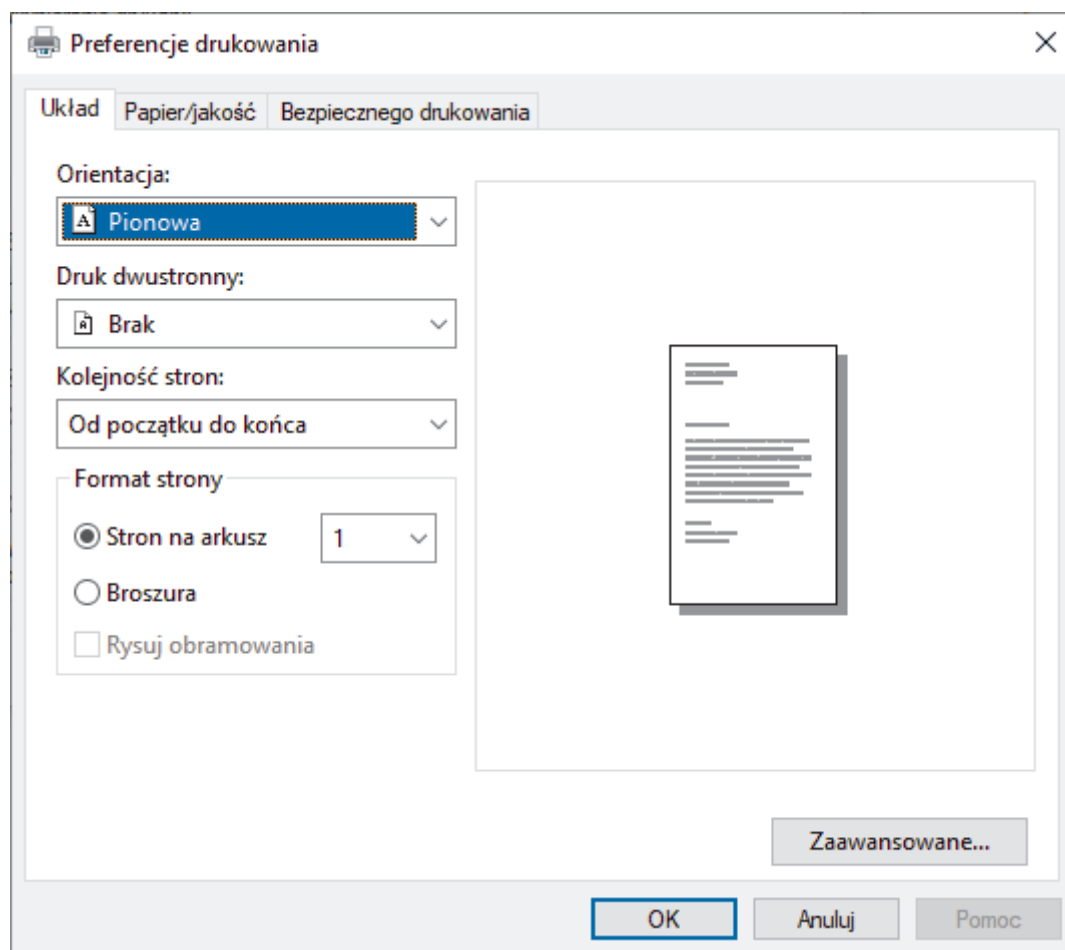
Drukowanie dokumentu za pomocą sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™) (Windows)

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

Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu pod adresem support.brother.com, aby zainstalować sterownik PS (sterownik drukarki BR-Script3).

1. Wybierz polecenie drukowania w aplikacji.
2. Wybierz **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. (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli)

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

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 urządzenia lub większej ich liczby, umożliwiające natychmiastowe wyświetlanie powiadomienia o błędach.

Wykonaj jedną z następujących czynności:



- Kliknij dwukrotnie ikonę  w obszarze powiadomień na pasku zadań.

- (Windows 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019)


Kliknij  > **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 **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 8,1 i Windows Server 2012)

Kliknij  (**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 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**.

Rozwiązywanie problemów

Kliknij przycisk **Rozwiązywanie problemów**, aby przejść do witryny wsparcia technicznego.

Odwiedź stronę internetową autoryzowanego dostawcy

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



Powiązane informacje

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

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)

Drukowanie z komputera (Mac)

- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

- Drukowanie z urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch
- Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint (macOS)
- Usuwanie zacięć papieru

Bezpieczne drukowanie przy użyciu nośnika pamięci USB Flash

Funkcja drukowania z pamięci USB umożliwia zapisywanie zabezpieczonych danych drukowania w pamięci USB i drukowanie ich później po wprowadzeniu hasła na panelu sterowania urządzenia.

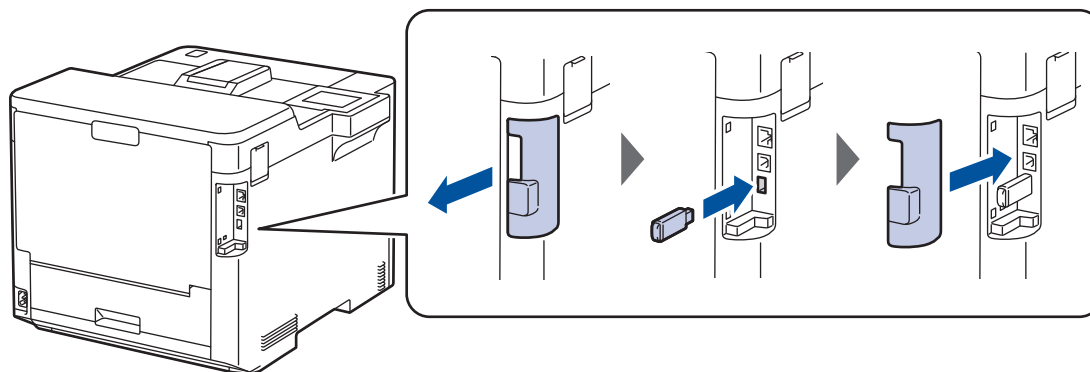
INFORMACJA




Wymagania nośnika pamięci USB Flash:

- Rozmiar pamięci masowej: co najmniej 8 GB
- Format: FAT32/exFAT

Aby uzyskać większej informacji na temat ustawień sterownika drukarki, >> *Powiązane informacje*

1. Podłącz nośnik pamięci USB flash do gniazda USB (tył).



2. Naciśnij .
3. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Drukarka] > [Ścieżka zapisu zadania].
4. Naciśnij [Pamięć USB (tylne gniazdo)].
Na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat, aby uruchomić nośnik pamięci USB Flash.
5. Naciśnij .
6. Naciśnij [OK] i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby uruchomić.
Urządzenie zostanie uruchomione ponownie i aktywuje funkcję drukowania z pamięci USB.

INFORMACJA

- Po ponownym uruchomieniu urządzenia i aktywowaniu funkcji drukowania z pamięci USB wszystkie zapisane zadania, dane Makro/Strumienia i Czcionki zostaną usunięte z pamięci urządzenia.
 - Po ponownym uruchomieniu urządzenia i aktywowaniu funkcji drukowania z pamięci USB dane Makro/Strumienia i Czcionki zostaną usunięte z nośnika pamięci USB.
7. W sterowniku drukarki uzupełnij ustawienia funkcji bezpiecznego drukowania i wykonaj polecenie drukowania w aplikacji.
 8. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij [Druk bezpieczny].
 9. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić nazwy użytkowników, a następnie naciśnij, aby wybrać nazwę użytkownika.
 10. Wprowadź czterocyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk [OK].
 11. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić zadanie drukowania, a następnie naciśnij je.
 12. Wprowadź żadaną liczbę kopii.
 13. Naciśnij [Uruchom].

Urządzenie drukuje dane i usuwa zadanie drukowania z nośnika pamięci USB Flash.

WAŻNE

NIE odłączaj nośnika pamięci USB flash od gniazda USB (tył) urządzenia w trakcie drukowania.



Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)

Powiązane tematy:

- [Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych](#)
-

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.

¹ Format NTFS nie jest obsługiwany.



Powiązane informacje

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

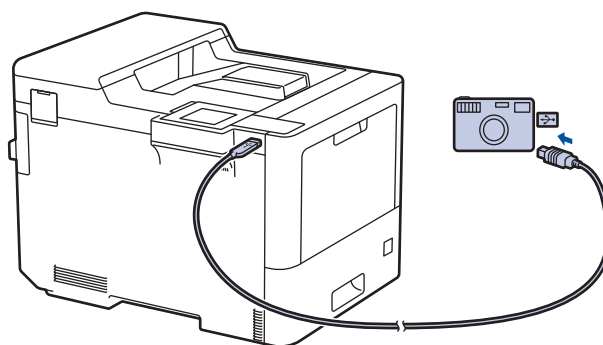
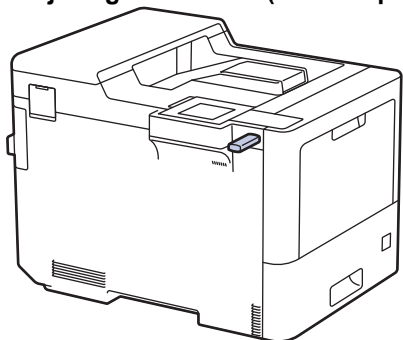
Drukowanie bezpośrednio z gniazda USB flash lub aparatu cyfrowego obsługującego pamięć masową

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

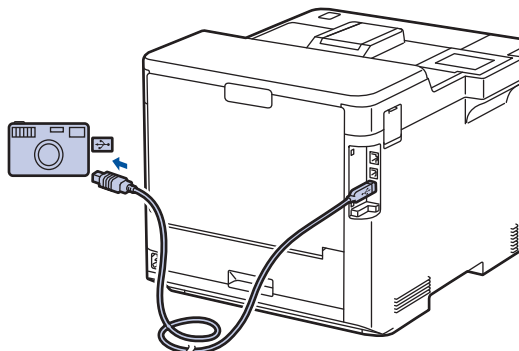
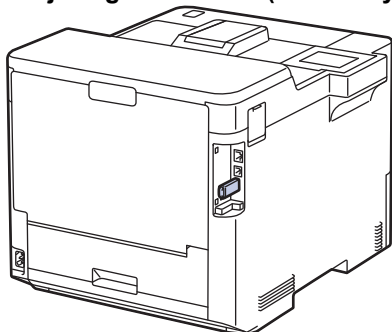
WAŻNE

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

Miejsce gniazda USB (Widok z przodu)



Miejsce gniazda USB (widok z tyłu)




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.
- Jeśli w urządzeniu ustawiono opcję Secure Function Lock On (Blokada funkcji bezpieczeństwa wł.), drukowanie z nośnika pamięci USB Flash lub aparatu cyfrowego może być niemożliwe.
- 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 zapisanych na nośniku pamięci USB flash lub w aparacie cyfrowej, 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:

- [Jakość druku]
- [Wyb. podaj.]
- [Typ papieru]
- [Rozm.papieru]
- [Wielostronicowy]
- [Orientacja]
- [Obustronne]
- [Scal]
- [Opcje wydruku PDF]
- [Dop. PDF do strony]



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](#)

Wydrukuj duplikowane kopie

Użyj funkcji Carbon Copy (Kopia), aby utworzyć wiele kopii tego samego wydruku jak w przypadku kopiowania przez kalkę. Wyślij dane do poszczególnych tac papieru, do których został włożony papier różnych typów lub kolorów.

Na przykład możesz chcieć ustawić w urządzeniu funkcję wysyłania wydrukowanych danych do Tacy 1, do której został włożony papier koloru niebieskiego, a następnie przedrukować dane w określonym miejscu na kartce z podajnika wielofunkcyjnego, do którego został włożony papier koloru żółtego, który już zawiera tekst.


Jeżeli niebieski papier został włożony do Tacy 1, a żółty do podajnika wielofunkcyjnego, drukarka automatycznie poda papier na Arkusz 1 z Tacy 1 a na Arkusz 2 z podajnika wielofunkcyjnego.

Jeżeli funkcja Carbon Copy (Kopia) zostanie włączona, urządzenie zawsze będzie automatycznie tworzyć kopie.



(Windows)


Funkcja kopii umożliwia również wybranie różnych makr/strumieni drukowania dla poszczególnych stron.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Drukarka] > [Menu kalki] > [Kalka] > [Wł.].
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Liczba kopii], a następnie naciśnij opcję [Liczba kopii].
3. Wprowadź żądaną liczbę kopii, a następnie naciśnij przycisk [OK].
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Kopia1 Podajnik], a następnie naciśnij opcję [Kopia1 Podajnik].
5. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić tacę papieru, którą chcesz skonfigurować jako opcję [Kopia1 Podajnik], a następnie naciśnij tacę papieru.



(Windows)

- a. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić opcję [Strumień kopii 1], a następnie naciśnij opcję [Strumień kopii 1].
- b. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić numer ID makra, którego chcesz użyć, a następnie go naciśnij.


6. Powtarzaj te czynności do czasu wybrania wszystkich ustawień tacy dla każdej kopii.
7. Naciśnij .
8. Wyślij zadanie drukowania do urządzenia.




Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)

Anulowanie zadania drukowania

1. Naciśnij .



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



Powiązane informacje



- [Drukowanie](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)

Wydruk testowy

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

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



Powiązane informacje

- [Drukowanie](#)

Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości druku](#)
-

Sieć

- Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe
- Konfiguracja ustawień sieciowych
- Ustawienia sieci bezprzewodowej
- Funkcje sieciowe

Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe

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

Systemy operacyjne	Windows 10 Windows 8.1 Windows 7	Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008	macOS v11 macOS v10.15.x macOS v10.14.x
Drukowanie	Tak	Tak	Tak
Zarządzanie przez interfejs webowy ¹	Tak	Tak	Tak
Status Monitor	Tak		
Kreator instalacji sterowników	Tak	Tak	

¹ Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwłd”. Zalecamy niezwłoczną zmianę domyślnego hasła w celu ochrony urządzenia przed nieupoważnionym dostępem.



Podczas podłączania urządzenia do sieci zewnętrznej, np. do Internetu, upewnij się, że środowisko sieciowe jest chronione osobną zaporą lub innymi środkami, aby zapobiec wyciekowi informacji z powodu nieodpowiednich ustawień lub nieupoważnionego dostępu ze strony innych podmiotów o złych zamiarach.



Powiązane informacje

- [Sieć](#)

Konfiguracja ustawień sieciowych


- Konfiguracja szczegółów sieci przy użyciu panelu sterowania
- Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Konfiguracja szczegółów sieci przy użyciu panelu sterowania

Aby skonfigurować urządzenie pod kątem własnej sieci, przejdź do panelu sterowania i użyj menu [Sieć].



- Aby uzyskać informacje na temat ustawień sieci, które można skonfigurować, korzystając z panelu sterowania >> *Powiązane informacje: Tabele ustawień*
- Funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy możesz także użyć, aby skonfigurować i zmienić ustawienia sieci urządzenia.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć].
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wyświetlić żądaną opcję sieciową, a następnie ją naciśnij. Powtarzaj ten krok do czasu uzyskania dostępu do menu, które chcesz skonfigurować, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie dotykowym LCD.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja ustawień sieciowych](#)

Powiązane tematy:

- [Tabele ustawień](#)
- [Obsługiwane podstawowe funkcje sieciowe](#)

Ustawienia sieci bezprzewodowej

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)
- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)
- [Włączanie/wyłączanie bezprzewodowej sieci LAN](#)
- [Wydrukuj Raport WLAN](#)

Używanie sieci bezprzewodowej

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

- Przed skonfigurowaniem urządzenia w sieci bezprzewodowej
- Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji z komputera
- Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji panelu sterowania urządzenia
- Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu metody jedнопrzyciskowej 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, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany
- Konfigurowanie urządzenia do pracy w firmowej sieci bezprzewodowej

Przed skonfigurowaniem urządzenia w sieci bezprzewodowej

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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 należy umieścić jak najbliżej punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN, przy jak najmniejszej liczbie przeszkód. Duże przedmioty oraz ściany znajdujące się pomiędzy obydwooma urządzeniami oraz zakłócenia wywołane przez inne urządzenia elektroniczne mogą mieć wpływ na szybkość transmisji danych dokumentów.
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 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 w okolicy jest dostępny sygnał, bezprzewodowa sieć LAN umożliwia swobodne wykonywanie połączeń LAN. Jednak jeśli ustawienia bezpieczeństwa nie zostaną prawidłowo skonfigurowane, sygnał może zostać przechwycony przez inne podmioty o złych zamiarach, co może doprowadzić do:
 - kradzieży danych osobowych lub informacji poufnych,
 - niewłaściwego przekazywania informacji do podmiotów podszywających się pod określone osoby,
 - rozpowszechniania transkrypcji przechwyconych rozmów.



Upewnij się, że znasz nazwę sieciową (SSID) swojego routera bezprzewodowego/punktu dostępu oraz klucz sieciowy (hasło). Jeśli nie możesz znaleźć tych informacji, skonsultuj się z producentem routera bezprzewodowego/punktu dostępu, administratorem systemu lub dostawcą Internetu. Firma Brother nie jest w stanie udzielić tych informacji.



Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej przy użyciu Kreatora konfiguracji z komputera

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

1. Pobierz instalatora ze strony **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.
2. Uruchom instalatora, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3. Wybierz **Bezprzewodowe połączenie sieciowe (Wi-Fi)** lub **Połączenie z siecią bezprzewodową (Wi-Fi; opcjonalnie)**, a następnie kliknij **Dalej**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zakończono wprowadzanie konfiguracji sieci bezprzewodowej.



Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

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

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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 (hasło)

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
HELLO


Klucz sieciowy (hasło)
12345



- Twój punkt dostępowy/router może obsługiwać użycie kilku kluczy WEP, ale urządzenie Brother obsługuje użycie wyłącznie pierwszego klucza WEP.
- Jeżeli potrzebujesz pomocy podczas konfiguracji i chcesz skontaktować się z Działem obsługi klienta firmy Brother, przygotuj identyfikator SSID (Nazwę sieci) oraz Klucz sieciowy (Hasło). Nie mamy możliwości udzielenia pomocy w zlokalizowaniu tych informacji.
- Jeśli te informacje (nazwa SSID i klucz sieciowy) nie są znane, nie można kontynuować konfiguracji połączenia bezprzewodowego.

Jak mogę znaleźć 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 (Wi-Fi)] > [Znajdź sieć Wi-Fi].
3. Po wyświetleniu komunikatu [Włącz sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij [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]. Naciśnij [OK].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki lub aplikację niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:


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

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

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Przycisk WPS/PBC].
2. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij [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]. Naciśnij [OK].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki i oprogramowanie niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.

Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

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

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

INFORMACJA

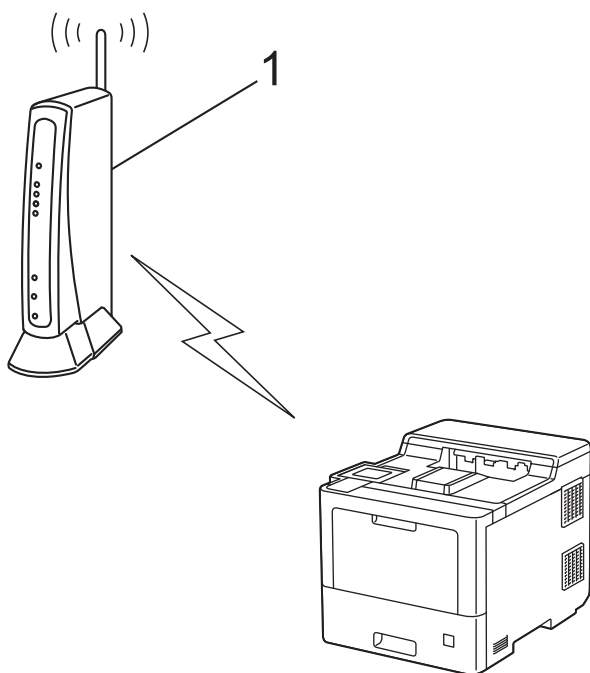
W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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.

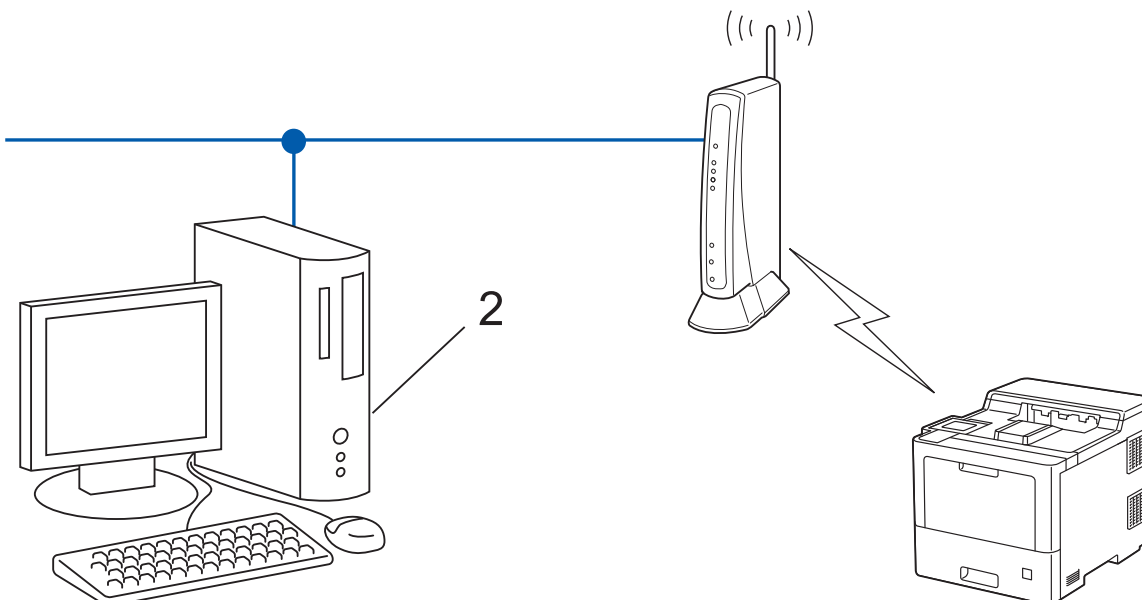
Typ A


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:





1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/kod PIN].
2. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij [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 może się różnić zależnie 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 8.1 lub Windows 10, wykonaj następujące czynności:

6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Windows 10
Kliknij  > **System** > **Panel sterowania**. W grupie **Sprzęt i dźwięk** kliknij **Dodaj urządzenie**.
 - Windows 8.1
Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Wyświetl urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.
 - Windows 7
Kliknij przycisk  (**Start**) > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj urządzenie**.



- Aby w roli serwera Registrar użyć komputera z systemem Windows 7, Windows 8.1 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 8.1 lub Windows 10, można zainstalować sterownik drukarki po konfiguracji połączenia bezprzewodowego przez wykonanie instrukcji wyświetlanych na ekranie. Aby zainstalować sterowniki i oprogramowanie niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.

-
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]. Naciśnij [OK].

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki lub aplikację niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

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

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

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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)		
Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
System otwarty	BRAK	-
	WEP	
Klucz wspólny	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	

Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)		
HELLO		
Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)	Tryb szyfrowania	Klucz sieciowy
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 (Wi-Fi)] > [Znajdź sieć Wi-Fi].
3. Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij [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. Wybierz metodę uwierzytelniania.
8. 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 firmy Brother obsługuje tylko pierwszy klucz WEP.

9. Urządzenie rozpocznie próbę połączenia z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.

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

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki lub aplikację niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

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

Konfigurowanie urządzenia do pracy w firmowej sieci bezprzewodowej

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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)			
Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)	Tryb szyfrowania	ID użytkownika	hasło.
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-


Na przykład:

Nazwa sieci (SSID)
HELLO

Authentication Method (Metoda uwierzytelniania)	Tryb szyfrowania	ID użytkownika	hasło.
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 (Wi-Fi)] > [Znajdź sieć Wi-Fi].
- Po wyświetleniu komunikatu [Włączyć sieć WLAN?] naciśnij przycisk [Tak].
Uruchomiony zostanie kreator konfiguracji bezprzewodowej. Aby anulować, naciśnij [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].
- Wybierz metodę uwierzytelniania.
- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - 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].
- Urządzenie rozpocznie próbę połączenia z wybranym urządzeniem bezprzewodowym.

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

Zakończono konfigurowanie sieci bezprzewodowej. Aby zainstalować sterowniki lub aplikację niezbędne do obsługi urządzenia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Używanie sieci bezprzewodowej](#)

Powiązane tematy:

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

Korzystanie z Wi-Fi Direct®

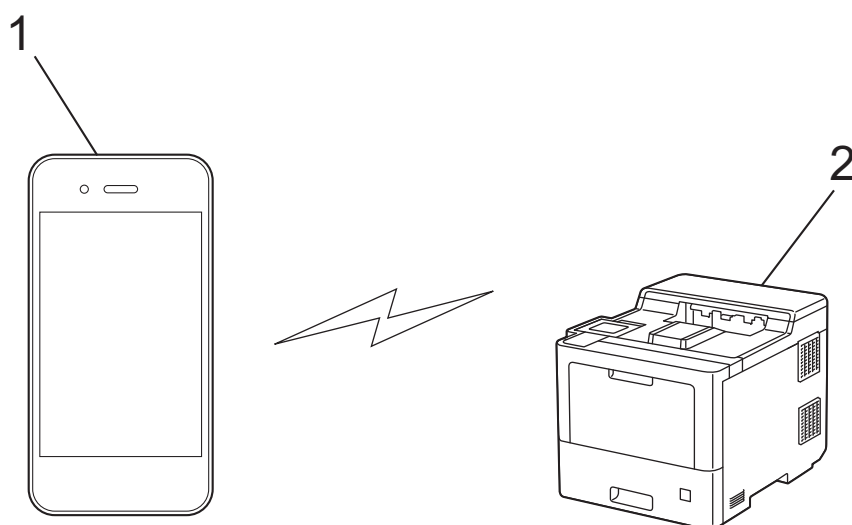
- [Wi-Fi Direct — przegląd](#)
- [Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody przyciskowej](#)

Wi-Fi Direct — przegląd

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

Wi-Fi Direct to jedna z metod konfiguracji sieci bezprzewodowej, opracowana przez Wi-Fi Alliance®. Pozwala ona bezpiecznie połączyć urządzenie mobilne z urządzeniem bez użycia routera sieci bezprzewodowej/punktu dostępowego.



1. Urządzenie mobilne
2. Twoje urządzenie



- Można korzystać z Wi-Fi Direct jednocześnie z przewodowym lub bezprzewodowym połączeniem sieciowym.
- Urządzenie obsługujące funkcję Wi-Fi Direct może być właścicielem grupy. Po skonfigurowaniu sieci Wi-Fi Direct właściciel grupy pełni funkcję punktu dostępowego.



Powiązane informacje

- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)

Powiązane tematy:

- [Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody przyciskowej](#)

Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct


INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

Skonfiguruj ustawienia sieci Wi-Fi Direct za pomocą panelu sterowania urządzenia:



Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się 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 wyświetli identyfikator SSID (nazwa sieci) i hasło (klucz sieciowy). Przejdź do ekranu ustawień sieci bezprzewodowej urządzenia mobilnego, wybierz identyfikator SSID i wprowadź hasło.
3. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony].
4. Naciśnij [Zamknij].



Powiązane informacje

- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)


Powiązane tematy:


- [Wi-Fi Direct — przegląd](#)
- [Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody przyciskowej](#)

Konfiguracja sieci Wi-Fi Direct przy użyciu metody przyciskowej


INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

 Gdy urządzenie otrzyma żądanie funkcji Wi-Fi Direct z urządzenia mobilnego, na ekranie LCD pojawi się 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] na wyświetlaczu LCD urządzenia.

 Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje technologii Wi-Fi Direct, wykonaj następujące czynności:

- a. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [Wi-Fi Direct] > [Właścic. grupy], a następnie naciśnij [Wł.].
 - b. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać [Przycisk PBC].
2. Po wyświetleniu komunikatu [Włącz Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu. Następnie naciśnij [OK].] włącz funkcję Wi-Fi Direct urządzenia mobilnego (szczegółowe instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika urządzenia mobilnego). Naciśnij [OK] na urządzeniu.
 3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli urządzenie mobilne wyświetla listę urządzeń z włączoną funkcją Wi-Fi Direct, wybierz swoje urządzenie Brother.
 - Jeśli urządzenie Brother wyświetla listę urządzeń mobilnych z włączoną funkcją Wi-Fi Direct, wybierz swoje urządzenie mobilne. Aby wyszukać ponownie dostępne urządzenia, naciśnij [Skan. ponow.].
 4. Jeśli urządzenie mobilne zostanie pomyślnie połączone, na wyświetlaczu LCD urządzenia wyświetlony zostanie komunikat [Połączony].
 5. Naciśnij [Zamknij].

Powiązane informacje

- [Korzystanie z Wi-Fi Direct®](#)



Powiązane tematy:

- [Wi-Fi Direct — przegląd](#)
- [Ręczna konfiguracja sieci Wi-Fi Direct](#)

Włączanie/wyłączanie bezprzewodowej sieci LAN

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Sieć] > [WLAN (Wi-Fi)].
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję [WLAN wł.]. Naciśnij [WLAN wł.].
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby włączyć Wi-Fi, wybierz [Wł.].
 - Aby wyłączyć Wi-Fi, wybierz [Wył.].
4. Naciśnij .



Powiązane informacje



- [Ustawienia sieci bezprzewodowej](#)

Wydrukuj Raport WLAN

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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

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

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

Powiązane tematy:

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

Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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	<p>Sieć WLAN (Wi-Fi) nie jest włączona.</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie skonfigurować połączenie bezprzewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none">Włącz WLAN w urządzeniu.Jeżeli kabel sieciowy jest podłączony do Twojego urządzenia, odłącz go.
TS-02	<p>Nie można wykryć bezprzewodowego routera lub punktu dostępu.</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie skonfigurować połączenie bezprzewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none">Upewnij się, że bezprzewodowy router lub punkt dostępu jest włączony.Tymczasowo umieść urządzenie bliżej bezprzewodowego punktu dostępowego/routera na czas konfigurowania ustawień bezprzewodowych.Jeżeli Twój bezprzewodowy router/punkt dostępu korzysta z filtrowania adresów MAC, potwierdź, że adres MAC urządzenia jest dozwolony w filtrze. Adres MAC możesz znaleźć, drukując Raport o konfiguracji sieci.Jeżeli Nazwę sieci (SSID) oraz Informacje o zabezpieczeniach (metodę uwierzytelniania/metodę szyfrowania) wprowadzono ręcznie, informacje mogą być nieprawidłowe. Sprawdź ponownie Nazwę sieci oraz informacje o zabezpieczeniach i wprowadź prawidłowe dane.Uruchom ponownie router lub punkt dostępu. Jeżeli nie możesz znaleźć Nazwy sieci (SSID) oraz informacji o zabezpieczeniach, sprawdź dokumentację dostarczoną z bezprzewodowym routerem lub punktem dostępu lub skontaktuj się z producentem routera, administratorem sieci lub dostawcą Internetu.
TS-03	<p>Wprowadzone ustawienia bezprzewodowej sieci firmy oraz zabezpieczeń mogą być nieprawidłowe.</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie skonfigurować połączenie bezprzewodowe:</p> <p>Sprawdź następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none">Nazwę sieci (SSID) wybraną do konfiguracji urządzenia.Informacje o zabezpieczeniach wybrane do konfiguracji urządzenia (takie jak metoda uwierzytelniania, metoda szyfrowania lub identyfikator użytkownika). <p>Jeżeli wciąż nie możesz znaleźć Nazwy sieci (SSID) oraz informacji o zabezpieczeniach, sprawdź dokumentację dostarczoną z bezprzewodowym routerem lub punktem dostępu lub skontaktuj się z producentem routera, administratorem sieci lub dostawcą Internetu.</p>

Kod błędu	Problem i zalecane rozwiązania
TS-04	<p>Twoje urządzenie nie obsługuje metod uwierzytelniania i szyfrowania używanych przez wybrany bezprzewodowy router lub punkt dostępu.</p> <p>Dla trybu infrastruktury (najpopularniejszego)</p> <p>Zmień metody uwierzytelniania i szyfrowania używane w bezprzewodowym routerze/punkcie dostępowym. Twoje urządzenie obsługuje następujące metody uwierzytelniania i szyfrowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal: TKIP / AES • WPA2-Personal: TKIP / AES • Otwarte: WEP / NONE (bez szyfrowania) • Klucz wspólny: WEP <p>Jeśli problem nie został rozwiązany, wprowadzona nazwa sieci (SSID) lub ustawienia sieci mogą być nieprawidłowe. Sprawdź, czy ustawienia sieci bezprzewodowej są prawidłowe dla Twojej sieci.</p>
TS-05	<p>Nazwa sieci (SSID) i Klucz sieciowy (hasło) są nieprawidłowe.</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie skonfigurować połączenie bezprzewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potwierdź Nazwę sieci (SSID) i Klucz sieciowy (hasło). • Jeżeli Twój Klucz sieciowy zawiera duże i małe litery, upewnij się, że wprowadzono je prawidłowo. • Jeśli nie możesz znaleźć nazwy sieci (SSID) i danych zabezpieczeń, zapoznaj się dokumentacją bezprzewodowego routera/punktu dostępowego lub skontaktuj się z administratorem systemu lub dostawcą usług internetowych. • Jeśli bezprzewodowy router/punkt dostępowy używa szyfrowania WEP z wieloma kluczami WEP, zapisz i używaj wyłącznie pierwszego klucza WEP.
TS-06	<p>Informacje o zabezpieczeniach bezprzewodowych (metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/Klucz sieciowy (Hasło)) są nieprawidłowe.</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie skonfigurować połączenie bezprzewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potwierdź klucz sieciowy. Jeżeli Twój Klucz sieciowy zawiera duże i małe litery, upewnij się, że wprowadzono je prawidłowo. • Potwierdź, czy wprowadzona metoda uwierzytelniania i metoda uwierzytelniania lub metoda szyfrowania obsługiwane przez bezprzewodowy router/punkt dostępowy są takie same. • Jeżeli potwierdzono klucz sieciowy, metodę uwierzytelniania i metodę szyfrowania, uruchom ponownie router lub punkt dostępu oraz urządzenie. • Jeżeli włączono tryb niewidzialności w bezprzewodowym routerze lub punkcie dostępu, być może będzie trzeba go wyłączyć, aby połączyć się z siecią bezprzewodową. <p>Jeżeli nie możesz znaleźć Nazwy sieci (SSID) oraz informacji o zabezpieczeniach, sprawdź dokumentację dostarczoną z bezprzewodowym routerem lub punktem dostępu lub skontaktuj się z producentem routera, administratorem sieci lub dostawcą Internetu.</p>
TS-07	<p>Urządzenie nie może wykryć bezprzewodowego routera lub punktu dostępu, który ma włączony protokół WPS (Wi-Fi Protected Setup).</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aby sprawdzić, czy bezprzewodowy router/punkt dostępowy obsługuje funkcję WPS, poszukaj symbolu WPS na routerze/punkcie dostępowym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do bezprzewodowego routera/punktu dostępowego. • Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe protokołem WPS, należy skonfigurować urządzenie oraz bezprzewodowy router lub punkt dostępu. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją użytkownika. • Jeśli nie wiesz, jak skonfigurować bezprzewodowy router/punkt dostępowy, używając funkcji WPS, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z bezprzewodowym routerem/punktem dostępowym lub skontaktuj się z producentem routera, administratorem systemu albo dostawcą usług internetowych.

Kod błędu	Problem i zalecane rozwiązania
TS-08	<p>Wykryto co najmniej dwa bezprzewodowe routery lub punkty dostępu z włączonym protokołem WPS.</p> <p>Sprawdź następujące punkty i spróbuj ponownie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że tylko jeden bezprzewodowy router/punkt dostępowy w zasięgu ma włączoną funkcję WPS, a następnie spróbuj ponownie nawiązać połączenie. • Spróbuj nawiązać połączenie ponownie za kilka minut, aby uniknąć zakłóceń pochodzących od innych punktów dostępowych/routerów.



Jak potwierdzić informacje o zabezpieczeniach w sieci bezprzewodowej (SSID/metoda uwierzytelniania/metoda szyfrowania/Klucz sieciowy) punkt dostępowego/routera WLAN:

1. Domyślne ustawienia zabezpieczeń mogą być podane na etykiecie dołączonej do punktu dostępowego WLAN/routera. Ewentualnie jako domyślne ustawienia zabezpieczeń może służyć nazwa producenta lub numer modelu punktu dostępowego/routera WLAN.
2. Informacje dotyczące sposobu poszukiwania ustawień zabezpieczeń można znaleźć w dokumentacji dołączonej do punktu dostępowego/routera sieci WLAN.
 - Jeśli punkt dostępowy WLAN/router ma wprowadzone ustawienie uniemożliwiające nadawanie identyfikatora SSID, SSID nie zostanie wykryty automatycznie. Nazwę SSID będzie trzeba wprowadzić ręcznie.
 - Klucz sieciowy może także być nazywany hasłem, kluczem zabezpieczeń lub kluczem szyfrowania.

Jeśli SSID oraz ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej danego punktu dostępowego sieci WLAN/routera lub sposób zmiany konfiguracji nie są znane, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do punktu dostępowego WLAN/routera, skontaktuj się z producentem punktu dostępowego/routera lub dowiedz się od dostawcy Internetu lub administratora sieci.



Powiązane informacje

- [Wydrukuj Raport WLAN](#)

Powiązane tematy:

- [Urządzenie 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](#)

Funkcje sieciowe



- Drukowanie Raportu konfiguracji sieci
- Synchronizowanie czasu z serwerem SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy
- Gigabit Ethernet (tylko sieć przewodowa)
- Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych

Drukowanie Raportu konfiguracji sieci

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



- Nazwa węzła: nazwa węzła wyświetlana jest w bieżącym Raporcie konfiguracji sieci. Domyślną nazwą węzła jest „BRNxxxxxxxxxx” w przypadku sieci przewodowej lub „BRWxxxxxxxxxx” w przypadku sieci bezprzewodowej (gdzie „xxxxxxxxxx” oznacza adres MAC/Ethernet urządzenia).
- Jeśli pole adresu IP w Raporcie konfiguracji sieci zawiera wartość 0.0.0.0, poczekaj 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

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



Powiązane informacje

- [Funkcje sieciowe](#)

Powiązane tematy:

- [Sprawdzanie ustawień sieciowych urządzenia](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows\)](#)
- [Dostęp do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Komunikaty o błędach](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)
- [Skonfiguruj ustawienia Gigabit Ethernet za pomocą funkcji Zarządzania przez Internet](#)

Synchronizowanie czasu z serwerem SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Do synchronizacji czasu używanego przez urządzenie podczas uwierzytelniania wobec serwera czasu SNTP używany jest protokół Simple Network Time Protocol (SNTP). Czas urządzenia można zsynchronizować automatycznie lub ręcznie z czasem UTC (Coordinated Universal Time) udostępnianym przez serwer czasu SNTP.

- [Konfigurowanie daty i godziny przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Konfigurowanie protokołu SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)

Konfigurowanie daty i godziny przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Skonfiguruj datę i godzinę w taki sposób, aby czas używany przez urządzenie był zsynchronizowany z serwerem czasu SNTP.

Ta funkcja jest niedostępna w niektórych krajach.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Data i godzina**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Sprawdź ustawienia **Strefa czasowa**.



Wybierz różnicę czasu pomiędzy swoją lokalizacją a czasem UTC z listy rozwijanej **Strefa czasowa**. Na przykład, strefa czasowa dla czasu wschodniego w USA i Kanadzie to UTC-05:00.

6. Kliknij **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Synchronizowanie czasu z serwerem SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)

Konfigurowanie protokołu SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

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

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Zaznacz pole wyboru **SNTP**, aby aktywować ustawienia.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Uruchom ponownie urządzenie Brother, aby aktywować konfigurację.
8. Kliknij **Ustawienia zaawansowane** obok pola opcji SNTP.
9. Skonfiguruj ustawienia.

Opcja	Opis
Stan	Wskazuje, czy protokół SNTP jest włączony czy wyłączony.
Stan synchronizacji	Potwierdź stan ostatniej synchronizacji.
SNTP Server Method (Metoda serwera SNTP)	Wybierz AUTOM. lub STATYCZNA. <ul style="list-style-type: none">• AUTOM. Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCP, serwer SNTP uzyskuje swój adres od tego serwera automatycznie.• STATYCZNA Wprowadź adres, który ma być używany.
Adres podstawowego serwera SNTP Adres pomocniczego serwera SNTP	Wprowadź adres serwera (maksymalnie 64 znaki). 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.
Port podstawowego serwera SNTP Port pomocniczego serwera SNTP	Wprowadź numer portu (od 1 do 65535). 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.
Częstotliwość synchronizacji	Wprowadź liczbę godzin pomiędzy próbami synchronizacji z serwerem (od 1 do 168 godzin).

10. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- Synchronizowanie czasu z serwerem SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

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 interfejs webowy.



Używaj przewodu sieciowego kategorii 5e (lub wyższej). Urządzenie może automatycznie negocjować najwyższą obsługiwaną prędkość sieci, na przykład: aby osiągnąć prędkość sieci 1000BASE-T, cała infrastruktura łącząca, w tym przełączniki sieciowe i kable muszą również obsługiwać prędkość 1000BASE-T. W przeciwnym razie urządzenie będzie łączyło się przy 10BASE-T lub 100BASE-TX.



Powiązane informacje

- [Funkcje sieciowe](#)
- [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 „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).
Na przykład:
https://192.168.1.2
3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Przewodowa > Ethernet**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz **Autom.** z listy rozwijanej **Tryb Ethernet**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Aby włączyć to ustawienie, uruchom ponownie urządzenie.

Ustawienia można sprawdzić poprzez wydrukowanie raportu konfiguracji sieci.



Powiązane informacje

- [Gigabit Ethernet \(tylko sieć przewodowa\)](#)

Powiązane tematy:


- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)

Resetowanie ustawień sieciowych do fabrycznych ustawień domyślnych

Do resetowania do fabrycznych ustawień domyślnych sieci urządzenia można użyć panelu sterowania urządzenia. Spowoduje to zresetowanie wszystkich informacji, takich jak hasło i adres IP.



- Ta funkcja powoduje przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych wszystkich ustawień sieci.
- Fabryczne ustawienia serwera wydruku można również przywrócić za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.

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

Urządzenie zostanie uruchomione ponownie.



Powiązane informacje

- [Funkcje sieciowe](#)

Powiązane tematy:

- [Funkcje resetowania](#)

Bezpieczeństwo

- Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci
- Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia
- Używanie protokołu SSL/TLS
- Używanie protokołu SNMPv3
- Używanie IPsec
- Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej
- Użycie uwierzytelniania Active Directory
- Użyj uwierzytelniania LDAP
- Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 (Blokada funkcji 3.0)
- Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail
- Zapisywanie dziennika druku w sieci
- Blokada ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania

Przed użyciem funkcji zabezpieczeń sieci

W urządzeniu 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, serwera FTP i TFTP. Uzyskiwanie dostępu do urządzenia za pośrednictwem tych protokołów nie jest bezpieczne.



Powiązane informacje

- [Bezpieczeństwo](#)

Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia

Aby możliwe było bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS, należy skonfigurować certyfikat. Do skonfigurowania certyfikatu należy użyć funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.

- [Obsługiwane funkcje certyfikatu zabezpieczającego](#)
- [Przewodnik instalacji certyfikatu krok po kroku](#)
- [Tworzenie certyfikatu podpisanego samodzielnie](#)
- [Tworzenie CSR i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji \(CA\)](#)
- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego](#)
- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA](#)
- [Zarządzanie wieloma certyfikatami](#)

Obsługiwane funkcje certyfikatu zabezpieczającego

Urządzenie umożliwia 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

Twoje urządzenie obsługuje:

- Wstępnie zainstalowany certyfikat

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



Wstępnie zainstalowany samopodpisany certyfikat stanowi do pewnego stopnia zabezpieczenie komunikacji. 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

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

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.

Opcja 1

Certyfikat podpisany samodzielnie

1. Utwórz samodzielnie podpisany certyfikat przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.
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 interfejs webowy.
2. Zainstaluj certyfikat wydany przez urząd certyfikacji (CA) w urządzeniu Brother przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.
3. Zainstaluj certyfikat na komputerze.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

Tworzenie certyfikatu podpisanego samodzielnie

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.


3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij przycisk **Utwórz certyfikat z własnym podpisem**.
6. Wprowadź informacje w polach **Nazwa pospolita** i **Data ważności**.
 - Długość tekstu w polu **Nazwa pospolita** 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 **Nazwa pospolita** zostanie wyświetlone okno ostrzeżenia.
7. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Algorytm klucza publicznego**. Domyślne ustawienie to **RSA (2048-bit.)**.
8. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Algorytm skrótu**. Domyślne ustawienie to **SHA256**.
9. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

Tworzenie CSR 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](#)

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 „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „**Pwd**”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij przycisk **Utwórz CSR**.
6. Wpisz **Nazwa państwa** (wymagane) i dodaj inne informacje o **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 **Nazwa państwa** musi być 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. Podanie informacji w polu **Nazwa państwa** jest wymagane.
- Wprowadzenie w polu adresu URL nazwy innej niż nazwa zwykła używana przez certyfikat spowoduje wyświetlenie okna wyskakującego z ostrzeżeniem.
- Długość tekstu w polach **Organizacja**, **Jednostka organizacyjna**, **Miasto/miejscowość** i **Województwo/stan** musi być mniejsza niż 64 bajty.
- Pozycję **Kraj/region** powinien stanowić dwuliterowy kod kraju według normy ISO 3166.
- W przypadku konfigurowania rozszerzenia certyfikatu X.509v3 zaznacz pole wyboru **Skonfiguruj partycję rozszerzoną**, a następnie wybierz opcję **Auto (rejestr. IPv4)** lub **Ręczne**.

7. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Algorytm klucza publicznego**. Domyślne ustawienie to **RSA (2048-bit.)**.

-
8. Wybierz ustawienie z listy rozwijanej **Algorytm skrótu**. Domyślne ustawienie to **SHA256**.
 9. Kliknij przycisk **Prześlij**.
CSR wyświetla się na ekranie. Zapisz CSR jako plik lub przeklej do formularza CSR online zapewnionego przez urząd certyfikacji.
 10. Kliknij **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 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 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.
-



Powiązane informacje

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

Instalowanie certyfikatu w urządzeniu

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 utworzony przed instalacją będzie nieważny.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij przycisk **Zainstaluj certyfikat**.
6. Wyszukaj plik zawierający certyfikat wystawiony przez urząd certyfikacji, a następnie kliknij **Prześlij**.
Certyfikat został 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 CSR i instalacja certyfikatu pochodzącego od Urzędu certyfikacji \(CA\)](#)

Importowanie i eksportowanie certyfikatu oraz klucza prywatnego

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

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

Importowanie certyfikatu i klucza prywatnego

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij przycisk **Importuj certyfikat i klucz prywatny**.
6. Przejdź do pliku, który ma zostać importowany.
7. Jeżeli plik jest zaszyfrowany, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Prześlij**.

Certyfikat i klucz prywatny zostaną importowane do urządzenia.



Powiązane informacje

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

Eksportowanie certyfikatu i klucza prywatnego

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.


3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij przycisk **Eksportuj** widoczny z **Lista certyfikatów**.
6. Wprowadź hasło, jeżeli chcesz zaszyfrować plik.
W przypadku niewpisania hasła plik nie zostanie zaszyfrowany.
7. Wprowadź ponownie hasło w celu potwierdzenia i kliknij przycisk **Prześlij**.
8. Kliknij **Zapisz**.

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 „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat CA**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij **Importuj certyfikat urzędu certyfikacji**.
6. Znajdź plik, który chcesz importować.
7. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Importowanie i eksportowanie certyfikatu CA](#)

Eksportowanie certyfikatu CA

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Certyfikat CA**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz certyfikat, który ma zostać wyeksportowany, a następnie kliknij przycisk **Eksportuj**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Kliknij ▼ obok **Zapisz**, a następnie określ lokalizację, w której chcesz zapisać plik.



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 interfejs webowy. Na ekranie **Certyfikat** lub **Certyfikat CA** funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy 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 mniejszej liczby certyfikatów, 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

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

Używanie protokołu SSL/TLS

- [Wprowadzenie do protokołu SSL/TLS](#)
- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)
- [Bezpieczne drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)
- [Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail](#)

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 mogły 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

- [Używanie 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 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](#)
-

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym przy użyciu protokołu SSL/TLS

- [Konfiguracja certyfikatu dla SSL/TLS i dostępnych protokołów](#)
- [Dostęp do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy przez protokół SSL/TLS](#)
- [Instalowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu dla użytkowników systemu Windows z uprawnieniami Administratora](#)
- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

Konfiguracja certyfikatu dla SSL/TLS i dostępnych protokołów

Skonfiguruj certyfikat urządzenia, używając funkcji Zarządzania przez interfejs webowy przed rozpoczęciem korzystania z komunikacji przez protokoły SSL/TLS.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij **Ustawienia serwera HTTP**.
6. Wybierz certyfikat, który chcesz skonfigurować, z listy rozwijanej **Wybierz certyfikat**.
7. Kliknij **Prześlij**.
8. Kliknij **Tak**, aby uruchomić ponownie serwer druku.



Powiązane informacje

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

Dostęp do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy przez protokół SSL/TLS

Aby bezpiecznie zarządzać urządzeniem sieciowym, należy korzystać z funkcji Zarządzania przez interfejs webowy przy użyciu protokołu HTTPS.



- Aby użyć protokołu HTTPS, w urządzeniu musi być włączona funkcja HTTPS. Domyślnie włączony jest protokół HTTPS.
- Można zmienić ustawienia protokołu HTTPS przy użyciu funkcji Zarządzania przez interfejs webowy.

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. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Teraz można uzyskać dostęp do urządzenia za pomocą protokołu HTTPS.



Powiązane informacje

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

Instalowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu dla użytkowników systemu Windows z uprawnieniami Administratora

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

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:



- Windows 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019

Kliknij  > **Akcesoria systemu**.

- Windows 8.1

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

- Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2

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

- Windows 7 oraz Windows Server 2008

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

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

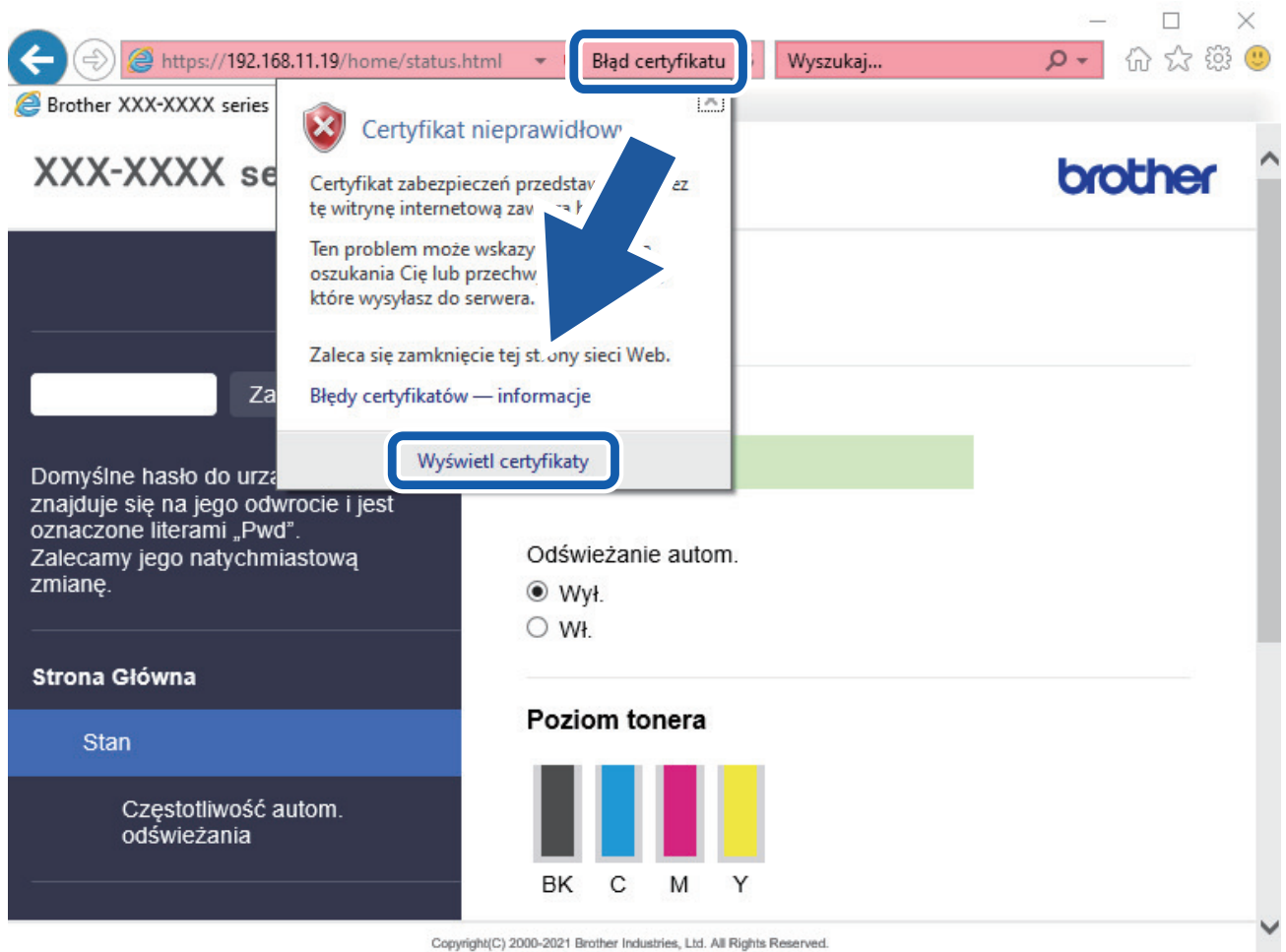


Jeśli wyświetlona zostanie opcja **Więcej**, kliknij **Więcej**.

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

3. Wpisz „https://adres IP urządzenia” w pasku adresu przeglądarki, aby uzyskać dostęp do urządzenia (gdzie „adres IP urządzenia” to adres IP urządzenia lub nazwa węzła przypisana do certyfikatu).
4. Kliknij **Więcej informacji**.
5. Kliknij **Przejdź do tej strony sieci web (niezalecane)**.

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



7. Kliknij **Zainstaluj certyfikat...**

8. Po wyświetleniu okna **Kreator importu certyfikatów** kliknij przycisk **Dalej**.

9. Wybierz **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie**, a następnie kliknij **Przełączaj...**

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

11. Kliknij przycisk **Dalej**.

12. Kliknij przycisk **Zakończ**.

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

14. Kliknij przycisk **OK**.

✓ Powiązane informacje

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

Bezpieczne drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS

- [Drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)
- [Konfiguracja certyfikatu dla SSL/TLS i dostępnych protokołów](#)
- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

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 „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „**Pwd**”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Potwierdź, że zaznaczone jest pole wyboru **IPP**.



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

Uruchom ponownie urządzenie, aby aktywować konfigurację.

Po ponownym uruchomieniu urządzenia wróć na stronę internetową urządzenia, wpisz hasło, a następnie kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.

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

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



Powiązane informacje

- [Bezpieczne drukowanie dokumentów przy użyciu protokołu SSL/TLS](#)

Używanie protokołu SNMPv3

- [Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą SNMPv3](#)

Bezpieczne zarządzanie urządzeniem sieciowym za pomocą SNMPv3

Protokół SNMPv3 (ang. Simple Network Management Protocol version 3) zapewnia uwierzytelnianie użytkowników i szyfrowanie danych umożliwiające bezpieczne zarządzanie urządzeniami sieciowymi.


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. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.





Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Sprawdź, czy włączone jest ustawienie **SNMP**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.
6. Skonfiguruj ustawienia SNMP.

Opcja	Opis
SNMP v1/v2c — dostęp do odczytu i zapisu	Serwer drukowania korzysta z wersji 1 i 2c protokołu SNMP. Korzystając z tego trybu, można używać wszystkich aplikacji urządzenia. Nie jest to jednak bezpieczne, ponieważ nie uwierzytelnia on użytkownika, a dane nie są szyfrowane.
SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu, v1/v2c — dostęp tylko do odczytu	Serwer drukowania 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 — dostęp do odczytu i zapisu, v1/v2c — dostęp tylko do odczytu niektóre aplikacje urządzenia, 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 — dostęp do odczytu i zapisu .
SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu	Serwer drukowania korzysta z wersji 3 protokołu SNMP. Aby bezpiecznie zarządzać serwerem wydruku, należy użyć tego trybu.  W przypadku korzystania z trybu SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu należy uwzględnić poniższe informacje: Z wyjątkiem programu BRAdmin Professional wszystkie aplikacje, które korzystają z protokołu SNMPv1/v2c zostaną zablokowane. Aby umożliwić działanie aplikacji korzystających z protokołu SNMPv1/v2c, należy użyć trybu SNMPv3 — dostęp do odczytu i zapisu, v1/v2c — dostęp tylko do odczytu lub SNMP v1/v2c — dostęp do odczytu i zapisu .

7. Kliknij **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Używanie protokołu SNMPv3](#)

Używanie IPsec

- Wprowadzenie do protokołu IPsec
- Konfigurowanie protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy
- Konfigurowanie szablonu adresu protokołu IPsec z użyciem funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy
- Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Wprowadzenie do protokołu IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) to protokół zabezpieczeń, który wykorzystuje opcjonalną funkcję protokołu internetowego, aby zapobiegać manipulacji danymi oraz zapewnić poufność danych transmitowanych jako pakiety IP. 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 ustawień IPsec, komputer podłączony do sieci wysyła dane i odbiera dane z określonego urządzenia za pośrednictwem IPsec. Gdy urządzenia rozpoczynają komunikację za pośrednictwem protokołu IPsec, najpierw następuje wymiana kluczy z wykorzystaniem technologii IKE, a następnie za pomocą kluczy transmitowane są zaszyfrowane dane.

Ponadto IPsec ma dwa tryby robocze: tryb transportowy oraz trybu tunelowy. Tryb transportowy używany jest głównie do komunikacji między urządzeniami, a tryb tunelu jest używany w środowiskach, takich jak sieci VPN (Virtual Private Network).



W przypadku transmisji IPsec niezbędne są następujące warunki:

- Komputer, który może komunikować się za pomocą protokołu IPsec, jest podłączony do sieci.
- Urządzenie jest skonfigurowane do komunikacji IPsec.
- Komputer połączony do urządzenia 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 interfejs webowy.



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



Powiązane informacje

- [Używanie IPsec](#)

Konfigurowanie protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Warunki połączenia IPsec obejmują dwa **Szablon** typy: **Adres** i **IPsec**. Możliwe jest skonfigurowanie maksymalnie 10 warunków połączenia.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2


3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > IPsec**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Skonfiguruj ustawienia.

Opcja	Opis
Stan	Włącz lub wyłącz IPsec.
Tryb negocjacji	Wybierz 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 Główne szybkość przetwarzania jest niska, ale poziom zabezpieczeń jest wysoki. W trybie Agresywne prędkość przetwarzania jest wyższa niż w trybie Główne , ale bezpieczeństwo jest niższe.
Cały ruch inny niż IPsec	Wybierz działanie, jakie ma zostać wykonane, dla pakietów innych niż IPsec. Podczas korzystania z usług sieciowych należy wybrać ustawienie Zezwalaj w opcji Cały ruch inny niż IPsec . Jeśli wybrane zostanie ustawienie Odrzuć , nie będzie można użyć usług sieciowych.
Pomijanie emisji/multiemisji	Wybierz Włączone lub Wyłączone .
Pomijanie protokołu	Zaznacz pola wyboru dla opcji, które mają zostać użyte.
Reguły	Zaznacz pole wyboru 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. Kliknij odpowiednią listę rozwijaną, aby wybrać Szablon adresu , który jest używany dla warunków połączenia IPsec. Aby dodać opcję Szablon adresu , kliknij Dodaj szablon . Kliknij odpowiednią listę rozwijaną, aby wybrać Szablon IPsec , który jest używany dla warunków połączenia IPsec. Aby dodać opcję Szablon IPsec , kliknij Dodaj szablon .

6. Kliknij przycisk **Prześlij**.

Jeśli urządzenie musi zostać uruchomione ponownie w celu zarejestrowania nowych ustawień, wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia ponownego uruchomienia.

Jeśli w tabeli **Reguły** we włączonym szablonie pozycja jest pusta, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Potwierdź wybory i kliknij **Prześlij** ponownie.



Powiązane informacje

- [Używanie IPsec](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

Konfigurowanie szablonu adresu protokołu IPsec z użyciem funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Szablon adresu IPsec**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć **Szablon adresu**. Gdy **Szablon adresu** jest używany, nie można go usunąć.
6. Kliknij **Szablon adresu**, który chcesz utworzyć. Zostanie wyświetlony **Szablon adresu IPsec**.
7. Skonfiguruj ustawienia.

Opcja	Opis
Nazwa szablonu	Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).
Lokalny adres IP	<ul style="list-style-type: none">• Adres IP Określ adres IP. Wybierz Wszystkie adresy IPv4, Wszystkie adresy IPv6, WSZYSTKIE adresy IPv6 połączenia lokalnego lub Niestand. z listy rozwijanej. Jeśli wybrano Niestand. z listy rozwijanej, wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) w polu tekstowym.• Zakres adresów IP Wpisz początkowy i końcowy adres IP dla zakresu adresów IP w polach tekstowych. 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.• 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.
Zdalny adres IP	<ul style="list-style-type: none">• Dowolny Jeśli wybrana zostanie opcja Dowolny, włączone będą wszystkie adresy IP.• Adres IP Wpisz określony adres IP (IPv4 lub IPv6) w polu tekstowym.• 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.• Adres IP/prefiks Określ adres IP za pomocą notacji CIDR.

Opcja	Opis
	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.

8. Kliknij przycisk **Prześlij**.



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



Powiązane informacje

- [Używanie IPsec](#)
-

Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).
Na przykład:
https://192.168.1.2
3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Bezpieczeństwo > Szablon IPsec**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.


5. Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć **Szablon IPsec**. Gdy **Szablon IPsec** jest używany, nie można go usunąć.
6. Kliknij **Szablon IPsec**, który chcesz utworzyć. Wyświetlony zostanie ekran **Szablon IPsec**. Pola konfiguracji różnią się w zależności od wybranych ustawień **Użyj predef. szablonu** i **Wymiana kluczy internetowych (IKE)**.
7. W polu **Nazwa szablonu** wpisz nazwę szablonu (maksymalnie 16 znaków).
8. Jeśli wybrano **Niestand.** z listy rozwijanej **Użyj predef. szablonu**, należy wybrać opcje **Wymiana kluczy internetowych (IKE)**, a następnie zmienić ustawienia w razie potrzeby.
9. Kliknij przycisk **Prześlij**.





Powiązane informacje

- [Używanie 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

Opcja	Opis
Nazwa szablonu	Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).
Użyj predef. szablonu	Wybierz Niestand. , IKEv1 — wysoka ochrona lub IKEv1 — średnia ochrona . Elementy ustawień różnią się w zależności od wybranego szablonu.
Wymiana kluczy internetowych (IKE)	<p>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.</p> <p>Jeśli została wybrana opcja Niestand. w Użyj predef. szablonu, zaznacz IKEv1.</p>
Typ uwierzytelniania	<ul style="list-style-type: none"> • Grupa Diffiego-Hellmana 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 Grupa1, Grupa2, Grupa5 lub Grupa14. • Szyfrowanie Wybierz DES, 3DES, AES-CBC 128 lub AES-CBC 256. • Skrót Wybierz MD5, SHA1, SHA256, SHA384 lub SHA512. • Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń Podaj okres ważności IKE SA. Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).
Zabezpieczenia hermetyzacji	<ul style="list-style-type: none"> • Protokół Wybierz ESP, AH lub AH+ESP.  - ESP to protokół wykorzystywany do przeprowadzania zaszyfrowanej komunikacji za pomocą protokołu IPsec. ESP szyfruje ładunek (treść komunikacji) i dodaje informacje dodatkowe. Pakiet IP składa się z nagłówka i zaszyfrowanego ładunku danych, który następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych, pakiet IP zawiera również informacje dotyczące metody szyfrowania 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. • Szyfrowanie Wybierz opcję DES, 3DES, AES-CBC 128 lub AES-CBC 256.


Opcja	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Skrót Wybierz Brak, MD5, SHA1, SHA256, SHA384 lub SHA512. • Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń Określ czas życia IKE SA. Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kb). • Tryb hermetyzacji Wybierz opcję Transport lub Tunel. • Adres IP routera zdalnego Wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) dla zdalnego routera. Wprowadź te informacje tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb Tunel. <hr/>  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.
Doskonałe utajnienie przekazywania (PFS)	<p>PFS nie określa kluczy na podstawie poprzednich kluczy, które były używane do szyfrowania wiadomości. Ponadto, jeżeli klucz użyty do szyfrowania wiadomości został wyprowadzony z klucza nadrzędnego, ten klucz nadrzędny nie zostanie wykorzystany do wyprowadzenia innych kluczy. Z tego względu nawet jeśli bezpieczeństwo klucza zostanie naruszone, szkody będą ograniczone jedynie do wiadomości, które zostały zaszyfrowane przy użyciu tego klucza.</p> <p>Wybierz Włączone lub Wyłączone.</p>
Metoda uwierz.	Wybierz metodę uwierzytelniania. Wybierz Klucz wstępny lub Certyfikaty .
Klucz wstępny	<p>Podczas szyfrowania komunikacji klucz szyfrowania jest wymieniany i udostępniany przed użyciem innego kanału.</p> <p>Jeśli wybrano Klucz wstępny dla Metoda uwierz., wpisz Klucz wstępny (do 32 znaków).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local/ID Type/ID (Lokalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator) Wybierz typ identyfikatora nadawcy, a następnie wpisz identyfikator. Wybierz Adres IPv4, Adres IPv6, Nazwa FQDN, Adres e-mail lub Certyfikat dla typu. Jeśli wybrano 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 Adres IPv4, Adres IPv6, Nazwa FQDN, Adres e-mail lub Certyfikat dla typu. Jeśli wybrano Certyfikat, wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu ID.
Certyfikat	<p>Jeśli wybrano opcję Certyfikaty dla Metoda uwierz., wybierz certyfikat.</p> <hr/>  Można wybrać tylko te certyfikaty, które zostały utworzone za pomocą strony Certyfikat ekranu konfiguracji zabezpieczeń funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.






Powiązane informacje

- Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Ustawienia IKEv2 dla szablonu protokołu IPsec

Opcja	Opis
Nazwa szablonu	Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).
Użyj predef. szablonu	Wybierz Niestand. , IKEv2 — wysoka ochrona lub IKEv2 — średnia ochrona . Elementy ustawień różnią się w zależności od wybranego szablonu.
Wymiana kluczy internetowych (IKE)	<p>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.</p> <p>Jeśli została wybrana opcja Niestand. w Użyj predef. szablonu, zaznacz IKEv2.</p>
Typ uwierzytelniania	<ul style="list-style-type: none"> Grupa Diffiego-Hellmana Ta metoda wymiany kluczy pozwala na bezpiecznie przesyłane 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 Grupa1, Grupa2, Grupa5 lub Grupa14. Szyfrowanie Wybierz DES, 3DES, AES-CBC 128 lub AES-CBC 256. Skrót Wybierz MD5, SHA1, SHA256, SHA384 lub SHA512. Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń Podaj okres ważności IKE SA. Wpisz czas (w sekundach) oraz liczbę kilobajtów (KB).
Zabezpieczenia hermetyzacji	<ul style="list-style-type: none"> Protokół Wybierz ESP.  ESP to protokół wykorzystywany do przeprowadzania zaszyfrowanej komunikacji za pomocą protokołu IPsec. ESP szyfruje ładunek (treść komunikacji) i dodaje informacje dodatkowe. Pakiet IP składa się z nagłówka i zaszyfrowanego ładunku danych, który następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych, pakiet IP zawiera również informacje dotyczące metody szyfrowania i klucza szyfrowania, dane uwierzytelniające i inne. Szyfrowanie Wybierz opcję DES, 3DES, AES-CBC 128 lub AES-CBC 256. Skrót Wybierz MD5, SHA1, SHA256, SHA384, lub SHA512. Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń Określ czas życia IKE SA. Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kb). Tryb hermetyzacji Wybierz opcję Transport lub Tunel.

Opcja	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Adres IP routera zdalnego Wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) dla zdalnego routera. Wprowadź te informacje tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb Tunel. <hr/> <p> 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.</p>
Doskonałe utajnienie przekazywania (PFS)	<p>PFS nie określa kluczy na podstawie poprzednich kluczy, które były używane do szyfrowania wiadomości. Ponadto, jeżeli klucz użyty do szyfrowania wiadomości został wyprowadzony z klucza nadrzędnego, ten klucz nadrzędny nie zostanie wykorzystany do wyprowadzenia innych kluczy. Z tego względu nawet jeśli bezpieczeństwo klucza zostanie naruszone, szkody będą ograniczone jedynie do wiadomości, które zostały zaszyfrowane przy użyciu tego klucza.</p> <p>Wybierz Włączone lub Wyłączone.</p>
Metoda uwierz.	<p>Wybierz metodę uwierzytelniania. Wybierz Klucz wstępny, Certyfikaty, EAP - MD5 lub EAP - MS-CHAPv2.</p> <hr/> <p> EAP to protokół uwierzytelniania stanowiący rozszerzenie PPP. W przypadku użycia EAP z IEEE 802.1x inny klucz jest używany do uwierzytelniania użytkowników i podczas każdej sesji.</p> <p>Poniższe ustawienia są konieczne tylko wtedy, gdy wybrano opcję EAP - MD5 lub EAP - MS-CHAPv2 w Metoda uwierz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryb Wybierz Tryb serwera lub Tryb klienta. • Certyfikat Wybierz certyfikat. • Nazwa użytka. Wpisz nazwę użytkownika (do 32 znaków). • Hasło Wpisz hasło (do 32 znaków). Hasło należy wprowadzić dwukrotnie w celu potwierdzenia.
Klucz wstępny	<p>Podczas szyfrowania komunikacji klucz szyfrowania jest wymieniany i udostępniany przed użyciem innego kanału.</p> <p>Jeśli wybrano Klucz wstępny dla Metoda uwierz., wpisz Klucz wstępny (do 32 znaków).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local/ID Type/ID (Lokalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator) Wybierz typ identyfikatora nadawcy, a następnie wpisz identyfikator. Wybierz Adres IPv4, Adres IPv6, Nazwa FQDN, Adres e-mail lub Certyfikat dla typu. Jeśli wybrano Certyfikat, wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu ID. • Remote/ID Type/ID (Zdalnie/Typ identyfikatora/Identyfikator) Wybierz typ identyfikatora odbiorcy, a następnie wpisz identyfikator.



Opcja	Opis
	Wybierz Adres IPv4 , Adres IPv6 , Nazwa FQDN , Adres e-mail lub Certyfikat dla typu. Jeśli wybrano Certyfikat , wpisz nazwę wspólną certyfikatu w polu ID .
Certyfikat	Jeśli wybrano opcję Certyfikaty dla Metoda uwierz. , wybierz certyfikat.  Można wybrać tylko te certyfikaty, które zostały utworzone za pomocą strony Certyfikat ekranu konfiguracji zabezpieczeń funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.



Powiązane informacje

- [Konfigurowanie szablonu protokołu IPsec przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)

Ustawienia ręczne dla szablonu protokołu IPsec

Opcja	Opis
Nazwa szablonu	Wpisz nazwę szablonu (do 16 znaków).
Użyj predef. szablonu	Wybierz Niestand.
Wymiana kluczy internetowych (IKE)	<p>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.</p> <p>Wybierz Ręczne.</p>
Klucz uwierzytelniania (ESP, AH)	<p>Wpisz wartości Wej./Wyj.</p> <p>Te ustawienia są niezbędne, gdy ustawienie Niestand. jest wybrane dla opcji Użyj predef. szablonu, ustawienie Ręczne jest wybrane dla opcji Wymiana kluczy internetowych (IKE), i ustawienie inne niż Brak jest wybrane dla opcji Skrót w sekcji Zabezpieczenia hermetyzacji.</p> <hr/> <p> Liczba znaków, które można ustawić, zależy od ustawień wybranych w opcji Skrót w sekcji Zabezpieczenia hermetyzacji.</p> <p>Jeśli długość podanego klucza uwierzytelniającego jest różna od wybranego algorytmu skrótu (hash), wystąpi błąd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>Podczas podawania klucza w trybie ASCII należy umieścić znaki w cudzysłowach (").</p>
Klucz kodu (ESP)	<p>Wpisz wartości Wej./Wyj.</p> <p>Ustawienia te są niezbędne, gdy opcja Niestand. wybrana jest w Użyj predef. szablonu, Ręczne wybrana jest w Wymiana kluczy internetowych (IKE) i ESP wybrana jest w Protokół w Zabezpieczenia hermetyzacji.</p> <hr/> <p> Liczba znaków, które można ustawić, zależy od ustawień wybranych w opcji Szyfrowanie w sekcji Zabezpieczenia hermetyzacji.</p> <p>Jeśli długość podanego klucza kodowego jest różna od wybranego algorytmu szyfrowania, wystąpi błąd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DES: 64 bity (8 bajtów) • 3DES: 192 bity (24 bajty) • AES-CBC 128: 128 bitów (16 bajtów) • AES-CBC 256: 256 bitów (32 bajty) <p>Podczas podawania klucza w trybie ASCII należy umieścić znaki w cudzysłowach (").</p>
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,

Opcja	Opis
	<p>identyfikujący SA, dołączony jest w nagłówku AH (Authentication Header) i ESP (Encapsulating Security Payload).</p> <p>Te ustawienia są niezbędne, gdy wybrano opcję Niestand. w Użyj predef. szablonu, i Ręczne w Wymiana kluczy internetowych (IKE). Wprowadź wartości Wej./Wyj.. (3–10 znaków)</p>
<p>Zabezpieczenia hermetyzacji</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protokół Wybierz ESP lub AH. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - ESP to protokół wykorzystywany do przeprowadzania zaszyfrowanej komunikacji za pomocą protokołu IPsec. ESP szyfruje ładunek (treść komunikacji) i dodaje informacje dodatkowe. Pakiet IP składa się z nagłówka i zaszyfrowanego ładunku danych, który następuje po nagłówku. Oprócz zaszyfrowanych danych, pakiet IP zawiera również informacje dotyczące metody szyfrowania 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. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Szyfrowanie Wybierz opcję DES, 3DES, AES-CBC 128 lub AES-CBC 256. • Skrót Wybierz Brak, MD5, SHA1, SHA256, SHA384 lub SHA512. Brak można wybrać tylko wtedy, gdy wybrano opcję ESP w Protokół. • Okres istnienia skojarzeń zabezpieczeń Określ czas życia IKE SA. Wpisz czas (w sekundach) i liczbę kilobajtów (kb). • Tryb hermetyzacji Wybierz opcję Transport lub Tunel. • Adres IP routera zdalnego Wpisz adres IP (IPv4 lub IPv6) dla zdalnego routera. Wprowadź te informacje tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb Tunel. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 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 interfejs webowy](#)

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 interfejs webowy \(przeglądarkę internetową\)](#)
- [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 interfejs webowy (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 ośrodek certyfikacji, który podpisał certyfikat serwera. Skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (ISP), aby potwierdzić konieczność zaimportowania certyfikatu CA.



Można także zsynchronizować uwierzytelnianie IEEE 802.1x przy użyciu kreatora bezprzewodowej konfiguracji z poziomu panelu sterowania (sieć bezprzewodowa).

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Sieć przewodowa
Kliknij **Przewodowa > Uwierzytelnianie 802.1x (przewod.)**.
 - Sieć bezprzewodowa
Kliknij **Bezprzewodowa > Bezprzewodowa (firmowa)**.
6. Konfiguruj ustawienia uwierzytelnienia IEEE 802.1x.



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

Z listy rozwijanej **Weryfikacja cert. serwera** wybierz jedną z następujących metod weryfikacji:

Opcja	Opis
Bez weryfikacji	Certyfikatowi serwera można zawsze ufać. Weryfikacja nie jest przeprowadzana.
Cert. urzędu cert.	Metoda weryfikacji urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat serwera, przy użyciu certyfikatu CA wydanego przez urząd certyfikacji, który zatwierdził certyfikat serwera.
Cert. urzędu cert. + ServerID	Metoda weryfikacji wartości nazwy zwykłej ¹ i wartość certyfikatu serwera, oprócz sprawdzania urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat serwera.

7. Po zakończeniu konfiguracji kliknij **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**>.

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.
Wył.	Funkcja przewodowa IEEE 802.1x nie jest dostępna.



Powiązane informacje

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

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

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

Metody uwierzytelniania IEEE 802.1x

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 Brother obsługuje następujące wewnętrzne metody uwierzytelniania:

- 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 Brother obsługuje następujące wewnętrzne uwierzytelnianie:

- 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 Brother obsługuje następujące wewnętrzne uwierzytelnianie:

- 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](#)

Użycie uwierzytelniania Active Directory

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

Wprowadzenie do uwierzytelniania Active Directory

Uwierzytelnianie aktywnego katalogu ogranicza korzystanie z urządzenia. 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 interfejs webowy.



Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania Active Directory](#)
-

Konfigurowanie uwierzytelniania Active Directory za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

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 „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).
Na przykład:
https://192.168.1.2
3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Funkcja ograniczania użytkowników**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz opcję **Uwierzytelnianie w usłudze Active Directory**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Wybierz menu **Uwierzytelnianie w usłudze Active Directory**.
8. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Zapamiętaj ID użytkownika	Wybierz tę opcję, aby zapisać swój identyfikator użytkownika.
Adres serwera Active Directory	Wpisz adres IP lub nazwę serwera Active Directory (na przykład: ad.przyklad.com).
Nazwa domeny Active Directory	Wpisz nazwę domeny aktywnego katalogu.
Protokół i metoda uwierzytelniania	Wybierz protokół i metodę uwierzytelniania.
Port serwera LDAP	Wpisz numer portu, aby podłączyć serwer Active Directory za pośrednictwem protokołu LDAP (dostępnego tylko dla metody uwierzytelniania LDAP + kerberos).

9. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Użycie uwierzytelniania Active Directory](#)

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

Gdy usługa uwierzytelniania 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. Naciśnij ponownie [OK].
6. 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 interfejs webowy](#)
- [Logowanie w celu zmiany ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania urządzenia \(Uwierzytelnianie LDAP\)](#)

Wprowadzenie do uwierzytelniania LDAP

Funkcja Uwierzytelniania LDAP ogranicza korzystanie z urządzenia. Jeśli włączone jest uwierzytelnianie LDAP, panel sterowania urządzenia zostanie zablokowany. Nie można zmienić ustawień urządzenia do momentu wprowadzenia przez użytkownika identyfikatora użytkownika i hasła.

Uwierzytelnienie LDAP oferuje następującą funkcję:

Przechowywanie danych przychodzących drukowania

Ustawienie uwierzytelniania LDAP można zmienić za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.



Powiązane informacje

- [Użyj uwierzytelniania LDAP](#)

Konfiguracja uwierzytelnienia LDAP za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).
Na przykład:
https://192.168.1.2
3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Funkcja ograniczania użytkowników**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz **Uwierzytelnianie LDAP**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Kliknij menu **Uwierzytelnianie LDAP**.
8. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Zapamiętaj ID użytkownika	Wybierz tę opcję, aby zapisać swój identyfikator użytkownika.
Adres serwera LDAP	Wpisz adres IP lub nazwę serwera LDAP (na przykład: ldap.przyklad.com).
Port serwera LDAP	Wpisz numer portu serwera LDAP.

9. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Użyj uwierzytelniania LDAP](#)

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

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](#)

Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 (Blokada funkcji 3.0)

Opcja Secure Function Lock 3.0 (Blokada funkcji 3.0) zwiększa bezpieczeństwo dzięki ograniczeniu dostępu do funkcji urządzenia.

- [Przed użyciem opcji Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfigurowanie opcji Secure Function Lock 3.0 przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [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 interfejs webowy:

- **Drukuj**

Drukowanie obejmuje zadania drukowania wysyłane za pośrednictwem AirPrint, Brother iPrint&Scan i Brother Mobile Connect.

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

- **Druk w kolorze**

- Drukowanie bezpośrednio z użyciem USB

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

- **Page Limit (Limit stron)**

- **Liczniki stron**

- **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

- [Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 \(Blokada funkcji 3.0\)](#)

Konfigurowanie opcji Secure Function Lock 3.0 przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).
Na przykład:
https://192.168.1.2
3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „PwD”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Zarządzanie ograniczeniami** lub **Funkcja ograniczania użytkowników**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz **Bezpieczna blokada funkcji**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Kliknij menu **Funkcje ograniczone**.
8. W polu **Lista użytkowników/ograniczone funkcje** wprowadź nazwę grupy lub użytkownika.
9. W kolumnie **Drukuj** i innych kolumnach zaznacz pole wyboru lub usuń jego zaznaczenie, aby zezwolić na wykonywanie wymienionej funkcji lub ograniczyć możliwość jej wykonywania.
10. Aby skonfigurować maksymalną liczbę stron, zaznacz pole wyboru **Wł.** w kolumnie **Page Limit (Limit stron)** i wpisz liczbę maksymalną w polu **Maks. liczba str.**
11. Kliknij przycisk **Prześlij**.
12. Kliknij menu **Lista użytkowników**.
13. W polu **Lista użytkowników** wpisz nazwę użytkownika.
14. Wpisz hasło w polu **Hasło**.



W zależności od modelu można ustawić różną liczbę znaków.

15. Aby zarejestrować dowód osobisty użytkownika, wpisz numer dowodu w polu **ID karty (ID NFC)** (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli).
16. Kliknij listę rozwijaną **Wyjście**, a następnie wybierz tacę wydruku dla każdego użytkownika (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli).
17. Wybierz **Lista użytkowników/ograniczone funkcje** z listy rozwijanej dla każdego użytkownika.
18. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Ustawienia blokady listy użytkowników można także zmienić w menu **Bezpieczna blokada funkcji**.



Powiązane informacje

- [Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 \(Blokada funkcji 3.0\)](#)

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 wysyłane za pośrednictwem Brother iPrint&Scan i Brother Mobile Connect.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „PwD”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Zarządzanie ograniczeniami** lub **Funkcja ograniczania użytkowników**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz opcję **Bezpieczna blokada funkcji**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Kliknij menu **Funkcje ograniczone**.
8. Zaznacz pole wyboru w wierszu **Tryb publiczny**, aby zezwolić na użycie wymienionej funkcji, ewentualnie usuń zaznaczenie pola, aby ograniczyć możliwość jej użycia.
9. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 \(Blokada funkcji 3.0\)](#)

Dodatkowe funkcje opcji Secure Function Lock 3.0

Na ekranie opcji Secure Function Lock można skonfigurować następujące funkcje:

Reset wszyst. liczników

Kliknij opcję **Reset wszyst. liczników** w kolumnie **Liczniki stron**, aby zresetować licznik stron.

Eksportuj do pliku CSV

Kliknij **Eksportuj do pliku CSV**, aby eksportować bieżący i ostatni licznik stron wraz z informacjami **Lista użytkowników/ograniczone funkcje** do pliku CSV.

ID karty (ID NFC) (tylko obsługiwane modele)

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

Wyjście (tylko dostępne modele)

Jeśli w urządzeniu zainstalowany jest moduł sortera, wybierz z listy rozwijanej tacę wyjściową dla każdego użytkownika.

Ostatni rekord licznika

Kliknij opcję **Ostatni rekord licznika**, aby urządzenie zachowało informacje o liczbie stron po zresetowaniu licznika.



Powiązane informacje

- [Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 \(Blokada funkcji 3.0\)](#)

Zarejestruj nową kartę identyfikacyjną przez panel sterowania urządzenia

1. Dotknij zarejestrowaną kartą ze zintegrowanym układem scalonym (kartą elektroniczną) symbolu NFC (Near Field Communication — komunikacja bliskiego zasięgu) na panelu sterowania urządzenia.
2. Naciśnij swoją nazwę użytkownika.
3. Naciśnij [Zarejestruj kartę].
4. Dotknij nową kartą elektroniczną symbolu NFC.
5. Naciśnij [OK].

Numer nowej karty elektronicznej zostanie zarejestrowany w urządzeniu.



Listę obsługiwanych kart elektronicznych można znaleźć na stronie support.brother.com, aby sprawdzić stronę **Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów**.



Powiązane informacje

- [Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 \(Blokada funkcji 3.0\)](#)

Bezpieczne wysyłanie wiadomości e-mail

- [Konfigurowanie bezpiecznego wysyłania wiadomości e-mail przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [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 interfejs webowy

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 interfejs webowy.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. W polu **Klient SMTP** kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie upewnij się, że dla opcji **Klient SMTP** zostało wybrane ustawienie **Włączone**.
6. Skonfiguruj ustawienia **Klient 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).
7. Po zakończeniu kliknij **Prześlij**.

Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Test konfig. wysyłania wiad. e-mail**.
8. 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 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 interfejs webowy 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 **Klient SMTP** funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy w obszarze **Metoda uwierz. serwera** należy wybrać ustawienie **SMTP-AUTH**.



Powiązane informacje

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

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

To urządzenie obsługuje protokoły komunikacyjne SSL/TLS. Aby użyć serwera poczty e-mail korzystającego z protokołu SSL/TLS, należy skonfigurować następujące ustawienia.



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

Weryfikowanie certyfikatu serwera

Jeśli w obszarze **SSL/TLS** została wybrana opcja **SSL** lub **TLS**, wówczas pole wyboru **Zweryfikuj certyfikat serwera** zostanie zaznaczone automatycznie.



- 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 **Zweryfikuj certyfikat serwera**.

Numer portu

Jeśli zostanie wybrana opcja **SSL** lub **TLS**, 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, 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 zabezpieczone usługi pocztowe wymagają następujących ustawień:

SMTP	Port	25
	Metoda uwierz. serwera	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Powiązane informacje

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

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia](#)

Zapisywanie dziennika druku w sieci

- [Zapisz dziennik drukowania w Przeglądzie sieci](#)
- [Konfigurowanie funkcji zapisywania dziennika druku w sieci za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Użycie ustawienia funkcji wykrywania błędów dla funkcji zapisywania dziennika druku w sieci](#)

Zapisz dziennik drukowania w Przeglądzie sieci

Funkcja zapisywania dziennika druku w sieci umożliwia zapisanie pliku z dziennikiem druku urządzenia 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 interfejs webowy

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.





Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Przechowuj dziennik drukowania w sieci**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. W polu **Dziennik drukowania** kliknij **Wł.**
6. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Opcja	Opis
Ścieżka folderu sieciowego	Wpisz folder docelowy na serwerze CIFS, na którym ma zostać zapisany dziennik druku (np. \\NazwaKomputera\FolderUdostępniony).
Nazwa pliku	Wpisz nazwę pliku, której chcesz używać dla dziennika druku (do 32 znaków).
Typ pliku	Wybierz opcję TXT lub CSV dla typu pliku dziennika druku.
Źródło czasu dla dziennika	Wybierz źródło czasu dla druku drukowania.
Metoda uwierzyt.	<p>Wybierz metodę uwierzytelniania wymaganą w celu uzyskania dostępu do serwera CIFS: Autom., 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">• Autom.: Jeżeli zostanie wybrana opcja Autom., 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 ustawień Data i godzina lub protokołu SNTP (serwera czasu sieciowego) i serwera DNS.</p>
Nazwa użytkow.	Wpisz nazwę użytkownika dla uwierzytelniania (do 96 znaków).
	<p> Jeśli nazwa użytkownika jest częścią domeny, wprowadź ją w jednym z następujących formatów: użytkownik@domena lub domena\uzytkownik.</p>
Hasło	Wpisz hasło dla uwierzytelniania (do 32 znaków).

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

7. W polu **Stan połączenia** potwierdź stan ostatniego logowania.



Możesz również potwierdzić stan błędu na wyświetlaczu LCD urządzenia.

8. Kliknij przycisk **Prześlij**, aby wyświetlić stronę **Testuj dziennik drukowania w sieci**.

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

Aby pominąć test, kliknij **Nie**. Ustawienia zostaną wysłane automatycznie.

9. Urządzenie przetestuje ustawienia.

10. Jeśli ustawienia zostaną zaakceptowane, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Test OK**.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Błąd testu** należy sprawdzić wszystkie ustawienia, a następnie kliknąć **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 „https://adres IP urządzenia” w polu adresu przeglądarki (gdzie „adres IP urządzenia” jest adresem IP urządzenia).

Na przykład:

https://192.168.1.2


3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Przechowuj dziennik drukowania w sieci**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. W sekcji **Ustawienie wykrywania błędów** wybierz opcję **Anuluj drukowanie** lub **Ignoruj dziennik i drukuj**.

Opcja	Opis
Anuluj drukowanie	W przypadku wyboru opcji Anuluj drukowanie zadania druku będą anulowane, gdy nie będzie można zapisać dziennika druku na serwerze.
Ignoruj dziennik i drukuj	W przypadku wybrania opcji 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: <pre> Id,Type,Job Name,User Name,Date,Time,Print Pages,Color Pages 1,Print(USB),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:53:14,4,0 2,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:54:38,4,0 3,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:18:57,?,? — a 4,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:19:40,1,0 5,<ERROR>.,?,?,?,?,? — b 6,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:21:04,1,0</pre> <p>a. Jeśli nie można zapisać dziennika na końcu zadania drukowania, liczba wydrukowanych stron nie zostanie zarejestrowana.</p> <p>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.</p>

6. Kliknij przycisk **Prześlij**, aby wyświetlić stronę **Testuj dziennik drukowania w sieci**.

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

Aby pominąć test, kliknij **Nie**. Ustawienia zostaną wysłane automatycznie.

7. Urządzenie przetestuje ustawienia.

8. Jeśli ustawienia zostaną zaakceptowane, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Test OK**.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Błąd testu** należy sprawdzić wszystkie ustawienia, a następnie kliknąć **Prześlij** w celu ponownego wyświetlenia strony testu.



Powiązane informacje

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

Blokada ustawień urządzenia za pomocą panelu sterowania

Przed włączeniem funkcji Blokad ustawień 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



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 [Weryfikuj], wpisz ponownie nowe hasło.
5. Naciśnij [OK].
6. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Zmiana hasła blokady ustawień


1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ust. blokady] > [Ustaw hasło].
2. Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
3. Naciśnij [OK].
4. Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło.
5. Naciśnij [OK].
6. Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat [Weryfikuj], wpisz ponownie nowe hasło.
7. Naciśnij [OK].
8. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Włączanie blokady ustawień

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ust. blokady] > [Wył. ⇒wł.].
2. Wprowadź bieżące 4-cyfrowe hasło.
3. Naciśnij [OK].



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji blokady ustawień](#)

Administrator (Administrator)

- [Funkcje sieciowe](#)
- [Funkcje zabezpieczeń](#)
- [Narzędzia do zarządzania Brother](#)

Funkcje sieciowe

- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)
- [Synchronizowanie czasu z serwerem SNTP przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Zapisywanie dziennika druku w sieci](#)

Funkcje zabezpieczeń

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

- [Bezpieczeństwo sieci](#)
- [Uwierzytelnianie użytkownika](#)

Bezpieczeństwo sieci

- Wyłącz niepotrzebne protokoły
- Konfiguracja certyfikatów bezpieczeństwa urządzenia
- Używanie protokołu SSL/TLS
- Używanie protokołu SNMPv3
- Używanie IPsec
- Użycie uwierzytelniania IEEE 802.1x dla sieci przewodowej i bezprzewodowej

Wyłącz niepotrzebne protokoły

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Usuń zaznaczenie pól wyboru niepotrzebnych protokołów, aby je wyłączyć.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Uruchom ponownie urządzenie Brother, aby aktywować konfigurację.



Powiązane informacje

- [Bezpieczeństwo sieci](#)

Uwierzytelnianie użytkownika

- [Użycie uwierzytelniania Active Directory](#)
- [Użyj uwierzytelniania LDAP](#)
- [Użycie opcji Secure Function Lock 3.0 \(Blokada funkcji 3.0\)](#)

Narzędzia do zarządzania Brother

Za pomocą jednego z narzędzi do zarządzania Brother można skonfigurować ustawienia sieciowe urządzenia Brother.

Aby pobrać narzędzia, przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Administrator \(Administrator\)](#)
-

Mobile/Web Connect

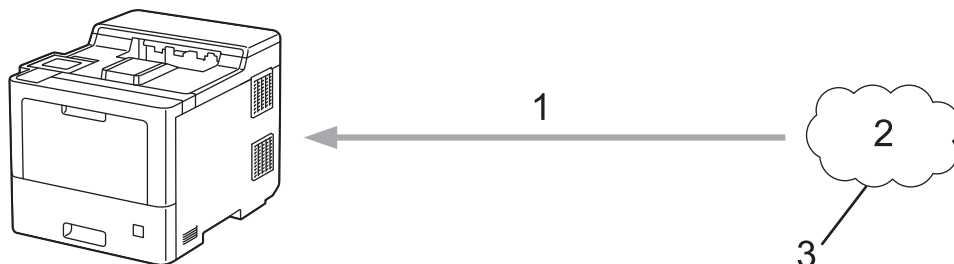
- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria® Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Zarejestruj zewnętrzny czytnik kart IC](#)

Brother Web Connect

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

Omówienie funkcji Brother Web Connect

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](#)
 - [Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą panelu sterowania urządzenia](#)
 - [Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)

Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą panelu sterowania urządzenia

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 [OK].
4. Naciśnij .




Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji Brother Web Connect](#)

Konfigurowanie ustawień serwera proxy za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

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

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


 Zalecane jest używanie przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge w systemach Windows, Safari 12/13 w systemach Mac, Chrome w systemach Android (w wersji 4.x lub nowszej) oraz Chrome/Safari w systemach iOS (w wersji 10.x lub nowszej). JavaScript i pliki cookie muszą być zawsze włączone, niezależnie od używanej przeglądarki.

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



Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.

 Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „**Pwd**”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Sieć > Sieć > Protokół**.

 Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Upewnij się, że pole wyboru **Proxy** jest zaznaczone, a następnie kliknij **Prześlij**.
6. W polu **Proxy** kliknij **Ustawienia zaawansowane**.
7. Wprowadź informacje o serwerze proxy.
8. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Omówienie funkcji Brother Web Connect](#)

Usługi internetowe używane z funkcją Brother Web Connect

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 1	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX

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



(W Hongkongu, na Tajwanie i w Korei)

Funkcja Brother Web Connect obsługuje tylko nazwy plików zapisane z użyciem alfabetu języka angielskiego. Pliki o nazwach w języku lokalnym nie zostaną pobrane.



Powiązane informacje

- [Brother Web Connect](#)

Konfiguracja funkcji Brother Web Connect

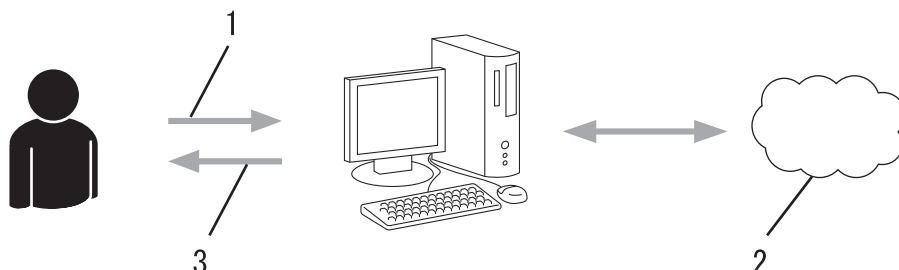
- [Omówienie konfiguracji funkcji Brother Web Connect](#)
- [Utworzenie konta dla poszczególnych usług internetowych przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Brother Web Connect](#)
- [Występowanie o dostęp do funkcji Brother Web Connect](#)
- [Rejestrowanie konta posiadanego urządzenia Brother dla funkcji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

Omówienie konfiguracji funkcji Brother Web Connect

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

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

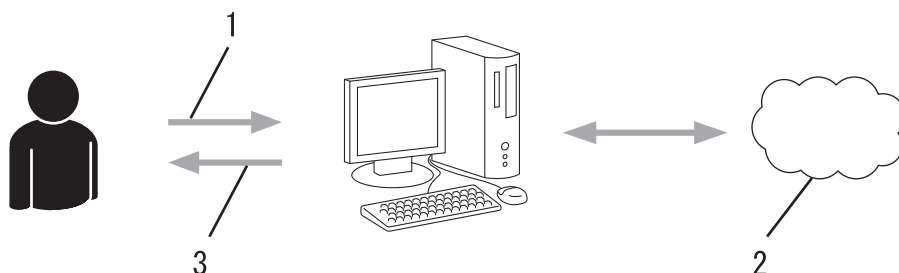
Odwiedź witrynę WWW usługi, korzystając z komputera, a następnie utwórz konto. (W przypadku posiadania konta tworzenie dodatkowego konta nie jest wymagane).



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

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

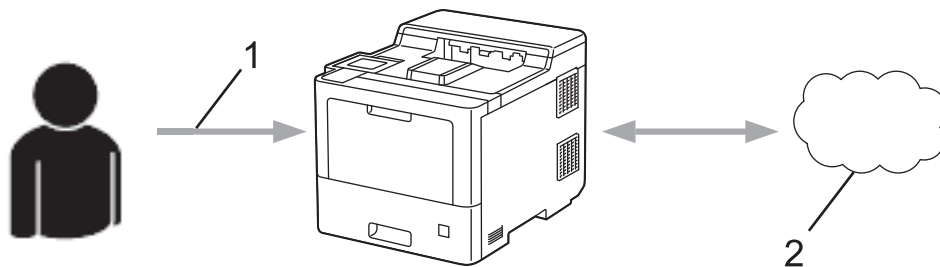
Uruchom aplikację Brother Web Connect za pomocą komputera i uzyskaj identyfikator tymczasowy.



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

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.





Powiązane informacje

- [Konfiguracja funkcji Brother Web Connect](#)

Występowanie o dostęp do funkcji Brother Web Connect

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. Otwórz witrynę aplikacji Brother Web Connect.

Opcja	Opis
Windows	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 .  Można również otworzyć stronę bezpośrednio: Typ bwc.brother.com w pasku adresu przeglądarki internetowej.

Mac Typ bwc.brother.com w pasku adresu przeglądarki internetowej.

Zostanie uruchomiona witryna Brother Web Connect.

2. Wybierz usługę, z której chcesz skorzystać.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i uzyskaj dostęp.
Po wykonaniu wymaganych czynności zostanie wyświetlony tymczasowy identyfikator.

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.

4. Zanotuj swój identyfikator tymczasowy, ponieważ będzie wymagany do zarejestrowania konta w urządzeniu. Identyfikator tymczasowy jest ważny przez 24 godziny.
5. 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](#)

Powiązane tematy:

- Rejestrowanie konta posiadanego urządzenia Brother dla funkcji Brother Web Connect
-

Rejestrowanie konta posiadanego urządzenia Brother dla funkcji Brother Web Connect

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 panelu LCD wyświetlane są aktualizacje oraz informacje o funkcjach funkcji Brother Web Connect. Zapoznaj się z tymi informacjami, 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](#)

Powiązane tematy:

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

Pobieranie i drukowanie dokumentów za pomocą funkcji Brother Web Connect

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 udostępni 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 Hongkongu, na Tajwanie i w Korei:

Funkcja Brother Web Connect obsługuje tylko nazwy plików zapisane z użyciem alfabetu języka angielskiego. 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

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 panelu LCD wyświetlane są aktualizacje oraz informacje o funkcjach funkcji Brother Web Connect. Zapoznaj się z tymi informacjami, 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. Wybierz dokumenty, które chcesz wydrukować, a następnie naciśnij przycisk [OK].
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](#)

AirPrint

- [Omówienie funkcji AirPrint](#)
- [Przed użyciem funkcji AirPrint \(macOS\)](#)
- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Omówienie funkcji AirPrint

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

Dodatkowe informacje można uzyskać na stronie internetowej firmy Apple.

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



Powiązane informacje

- [AirPrint](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy związane z funkcją AirPrint](#)

Przed użyciem funkcji AirPrint (macOS)

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

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



Powiązane informacje



- [AirPrint](#)

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

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

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 jest włączone.
2. Włóż papier do tacy papieru i w razie potrzeby zmień ustawienia tacy papieru w urządzeniu.
3. Za pomocą przeglądarki Safari otwórz stronę, która ma zostać wydrukowana.
4. Dotknij  lub .
5. Dotknij **Print (Drukuj)**.
6. Upewnij się, że urządzenie jest wybrane.
7. Jeśli wybrane jest inne urządzenie (lub żadne urządzenie nie jest wybrane), dotknij **Printer (Drukarka)**. Zostanie wyświetlona lista dostępnych urządzeń.
8. Wybierz z listy nazwę swojego urządzenia.
9. Wybierz żądane opcje, takie jak liczba stron do wydrukowania czy drukowanie 2-stronne (jeśli jest obsługiwane przez urządzenie).
10. Dotknij **Print (Drukuj)**.



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 znajduje się na liście drukarek na komputerze Mac.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Włóż papier do tacy papieru i w razie potrzeby zmień ustawienia tacy papieru w urządzeniu.
3. Na komputerze Mac za pomocą przeglądarki Safari otwórz stronę, która ma zostać wydrukowana.
4. Kliknij menu **File (Plik)**, a następnie wybierz **Print (Drukuj)**.
5. Upewnij się, że urządzenie jest wybrane. Jeżeli wybrane jest inne urządzenie (lub nie jest wybrane żadne urządzenie), kliknij menu podręczne **Printer (Drukarka)** i wybierz swoje urządzenie.
6. Wybierz żądane opcje, takie jak liczba stron do wydrukowania czy drukowanie dwustronne (jeśli jest obsługiwane przez urządzenie).
7. Kliknij **Print (Drukuj)**.



Powiązane informacje

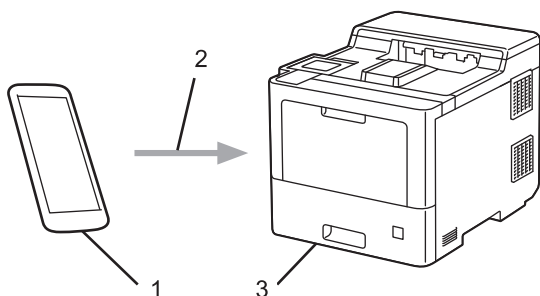
- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)

Powiązane tematy:

- [Przed użyciem funkcji AirPrint \(macOS\)](#)

Mopria® Print Service

Mopria® Print Service jest funkcją drukowania dla urządzeń mobilnych Android™ opracowaną przez Mopria® Alliance. Dzięki tej usłudze można łączyć się z siecią, z którą połączone jest urządzenie, i drukować bez dodatkowej konfiguracji.



1. Urządzenie mobilne z systemem Android™
2. Połączenie Wi-Fi®
3. Twoje urządzenie

Należy pobrać aplikację Mopria® Print Service ze sklepu Google Play™ i zainstalować ją w urządzeniu Android™.



Powiązane informacje

- [Mobile/Web Connect](#)

Brother Mobile Connect

Przy użyciu aplikacji Brother Mobile Connect można drukować z urządzenia mobilnego.

- W przypadku urządzeń z systemem Android™:
Aplikacja Brother Mobile Connect umożliwia używanie funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia z systemem Android™.
Pobierz i zainstaluj program Brother Mobile Connect ze sklepu Google Play™.
- W przypadku wszystkich obsługiwanych urządzeń z systemem iOS lub iPadOS, w tym iPhone, iPad i iPod touch:
Aplikacja Brother Mobile Connect umożliwia używanie funkcji urządzenia Brother bezpośrednio z urządzenia z systemem iOS lub iPadOS.
Pobierz i zainstaluj aplikację Brother Mobile Connect z serwisu App Store.



Powiązane informacje

- [Mobile/Web Connect](#)

Powiązane tematy:

- [Przegląd oprogramowania Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac](#)

Zarejestruj zewnętrzny czytnik kart IC

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

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Zewnętrzny czytnik kart**.



Uruchom przez ☰, jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wprowadź wymagane informacje.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Uruchom ponownie urządzenie Brother, aby aktywować konfigurację.



Powiązane informacje

- [Mobile/Web Connect](#)

Brother iPrint&Scan

- [Przegląd oprogramowania Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac](#)

Przegląd oprogramowania Brother iPrint&Scan dla systemu Windows i komputerów Mac

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

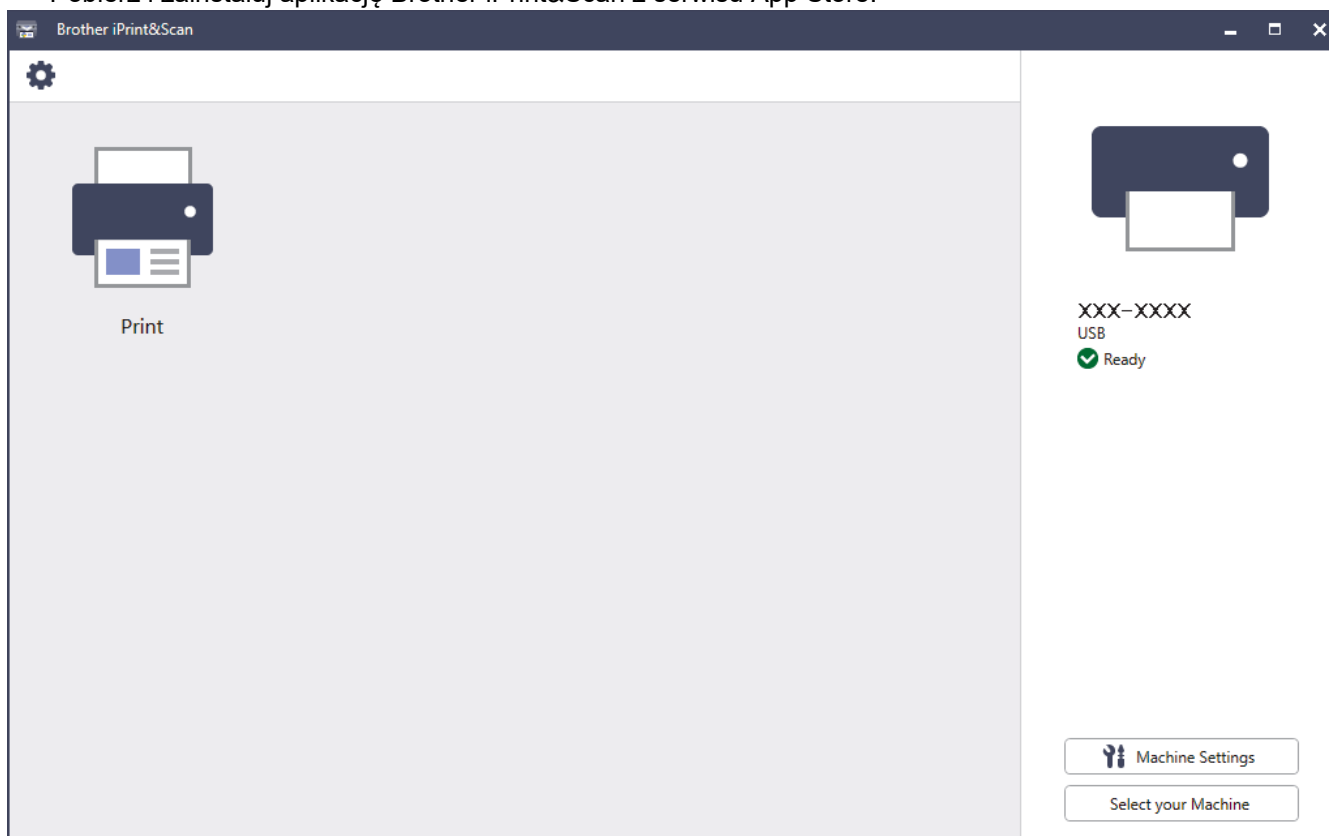
Następujące ekrany przedstawiają przykład aplikacji Brother iPrint&Scan dla systemu Windows. Rzeczywisty ekran może różnić się w zależności od wersji aplikacji.

- System Windows

Przejdź na stronę **Pobieranie** swojego modelu pod adresem support.brother.com, aby pobrać najnowszą aplikację.

- Dla komputerów Mac

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



W razie wyświetlenia monitu zainstaluj sterownik i oprogramowanie wymagane do korzystania z urządzenia. Pobierz instalatora ze strony **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.



Powiązane informacje

- [Brother iPrint&Scan](#)

Powiązane tematy:

- [Brother Mobile Connect](#)

Rozwiązywanie problemów

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

WAŻNE

Aby uzyskać pomoc techniczną, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym dealerem firmy Brother.

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



Jeśli potrzebujesz dalszej pomocy, odwiedź stronę 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 konserwacyjne

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



Powiązane informacje


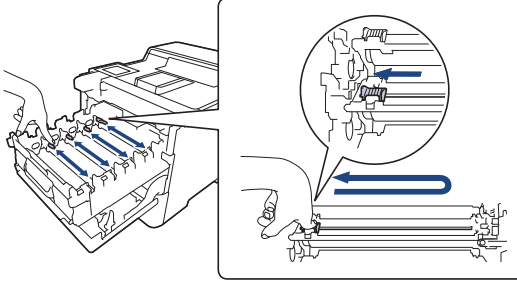
- Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych
- Komunikaty o błędach podczas korzystania z funkcji Brother Web Connect
- Zacięcia papieru
- Problemy z drukowaniem
- Poprawa jakości druku
- Problemy z siecią
- Problemy związane z funkcją AirPrint
- Inne problemy
- Sprawdzanie informacji o urządzeniu
- Funkcje resetowania



Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych




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 kliknij stronę **Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów**.


Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Autodiagnostyka	Zespół nagrzewnicy nie osiągnął określonej temperatury w określonym czasie.	Naciśnij i przytrzymaj  , aby wyłączyć urządzenie, odczekaj kilka sekund, a następnie włącz je ponownie. Pozostaw urządzenie bezczynne i włączone na 15 minut.
	Zespół nagrzewnicy jest zbyt gorący.	
Bęben!	Druty koronowe w zespole bębna muszą zostać oczyszczone.	Oczyszczyć druty koronowe w zespole bębna.  <p>➤➤ Powiązane informacje: <i>Czyszczenie drutów koronowych</i>.</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 bębna	Zespół bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wymij z urządzenia zespół bębna, a następnie włóż go ponownie.
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 pasa	Zespół pasa nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wymij z urządzenia zespół pasa, a następnie włóż go ponownie.
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 obustr.	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  (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. Rozmiary papieru dostępne w przypadku automatycznego drukowania dwustronnego to: A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal i Folio.
Błąd tacy 2 Błąd tacy 3	Opcjonalna taca dolna nie jest zainstalowana prawidłowo.	Zainstaluj ponownie tacę dolną.
Błąd toneru	Jeden lub kilka tonerów nie jest zainstalowanych lub są zainstalowane nieprawidłowo.	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 zespół 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.
BRĄK BĘBNA	Zespół bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Ponownie zainstaluj tonery i zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna.</i>
Brak jedn. bębna	Zespół bębna nie jest zainstalowany prawidłowo.	Ponownie zainstaluj tonery i zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna.</i>
Brak obsługi HUB-a	Koncentrator USB jest podłączony do złącza hosta USB.	Odłącz koncentrator USB od złącza hosta USB.
Brak pamięci	Pamięć urządzenia jest pełna.	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 w tacy 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 w podajniku wielofunkcyjnym znajduje się papier, zdejmij go i włóż ponownie. Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione na prawidłowy rozmiar.
Brak pasa	Zespół pasa nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj zespół pasa ponownie. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu pasa.</i>

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Brak podajnika 1 Brak podajnika 2 Brak podajnika 3 Brak podajnika 4	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 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 podajnika dwustronnego	Dwustronna taca nie jest zainstalowana lub jest zainstalowana nieprawidłowo.	Ponownie zainstaluj 2-stronną tacę.
Brak poj. zuż. ton.	Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj ponownie pojemnik na zużyty toner.
Brak toneru	Toner w kolorze wskazanym na wyświetlaczu LCD nie jest zainstalowany prawidłowo.	Wymontuj 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. »» Powiązane informacje: Wymiana toneru.
Chłodzenie	Temperatura wewnątrz urządzenia jest zbyt wysoka. Urządzenie przerwie bieżące zadanie drukowania i przejdzie w tryb chłodzenia.	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Upewnij się, że żaden otwór wentylacyjny w urządzeniu nie jest zasłonięty. Kiedy urządzenie ostygnie, drukowanie zostanie wznowione.
Dane druk. zapełn.	Pamięć urządzenia jest pełna.	Naciśnij  i usuń zapisane wcześniej dane do bezpiecznego drukowania.
Druk. obustronne wyłączone	Tyłna pokrywa urządzenia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tylną pokrywę urządzenia, aż zablokuje się w pozycji zamkniętej.
Dysk jest pełny	W używanym gnieździe pamięci USB flash nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca, aby zapisać bezpiecznie dane drukowania.	Naciśnij  i usuń zapisane wcześniej dane do bezpiecznego drukowania.
Kalibracja	Kalibracja nie powiodła się.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Poczekaj kilka sekund i włącz drukarkę ponownie. Wykonaj ponownie korekcję kolorów za pomocą 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.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Krótk.papier	Papier w tacy jest za krótki, aby urządzenie mogło go przenieść do tacy wydruku kładzionego 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 Spr ponown.
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 Wymień bęben.
Materiały Duże zużycie pasa	Kończy się okres eksploatacji zespołu pasa.	Należy zamówić nowy zespół pasa, zanim na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat Wymień pas.
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 Wymień toner.
Materiały Peł. poj. na zużyty toner	Kończy się żywotność pojemnika na zużyty toner.	Wymień pojemnik na zużyty toner. ➤➤ Powiązane informacje: Wymiana pojemnika na zużyty toner.
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 Wym poj na zuż ton.
Materiały Wymień bęben	Czas wymienić zespół bębna.	Wymień zespół bębna na nowy. ➤➤ Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna
Materiały Wymień pas	Czas wymienić zespół pasa.	Wymień zespół pasa na nowy.
Nie można wydr. ##	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 lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Nie można wykryć	Urządzenie nie wykrywa toneru dla koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD.	Wyjmij toner koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD z zespołu bębna, a następnie włóż toner z powrotem do zespołu bębna.
	Urządzenie nie wykrywa zespołu pasa.	Wyjmij z urządzenia zespół pasa, a następnie włóż go ponownie.
	Urządzenie nie wykrywa zespołu bębna.	Wyjmij z urządzenia zespół bębna, a następnie włóż go ponownie.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
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 delikatnie usuń cały zacięty papier.
Nie rozpoznano dysku	Nośnik pamięci USB Flash nie jest dostępny do użytku.	Naciśnij Zamknij , a następnie naciśnij i przytrzymaj  , aby wyłączyć urządzenie. Poczekaj kilka minut i włącz urządzenie ponownie. Jeśli komunikat o błędzie będzie nadal wyświetlany, zmień ustawienie Miejsca zapisu zadania na pamięć urządzenia. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Bezpieczne drukowanie przy użyciu nośnika pamięci USB Flash</i> <i>Wymiana toneru.</i>
Nie wykryto pamięci USB	Nośnik pamięci USB Flash nie został podłączony do gniazda USB (tył).	Podłącz nośnik pamięci USB Flash do gniazda USB (tył).
Nieobsł. urządz.	Do złącza hosta USB podłączono nieobsługiwane urządzenie USB. Do bezpośredniego interfejsu USB podłączono uszkodzone urządzenie USB lub urządzenie USB pobierające dużo mocy.	Odłącz urządzenie od złącza hosta USB. <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.
Niepr. wkł. z tonerem	Toner dla koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD jest nieprawidłowym tonerem dla tego urządzenia.	Wymij toner koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD z zespołu bębna, a następnie włóż toner o prawidłowej nazwie modelu materiału eksploatacyjnego.
Nieprawidłowy bęben	Zespół bębna jest nieprawidłowy dla tego urządzenia.	Usuń zespół bębna, a następnie włóż zespół bębna o prawidłowej nazwie modelu materiału eksploatacyjnego.
Nieprawidłowy pas	Zespół pasa jest nieprawidłowy dla tego urządzenia.	Usuń zespół pasa, a następnie włóż zespół pasa o prawidłowej nazwie modelu materiału eksploatacyjnego.
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 .	Poproś administratora o sprawdzenie ustawień Secure Function Lock (blokady 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 pod tylną pokrywą urządzenia.
Otwarta obudowa	Pokrywa tylna sortera (opcjonalny) nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę tylną sortera.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Podajnik wyj. pełny	Taca wyjściowa jest pełna.	Usuń zadrukowany papier z tacy wyjściowej wskazanej na wyświetlaczu LCD.
Przekroczony limit	Został osiągnięty limit wydruków ustawiony w funkcji Secure Function Lock 3.0.	Poproś administratora o sprawdzenie ustawień Secure Function Lock (blokady funkcji).
Rejestracja	Rejestracja nie powiodła się.	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Poczekaj kilka sekund i włącz drukarkę ponownie. Wykonaj ponownie korekcję kolorów za pomocą wyświetlacza LCD. Zainstaluj nowy zespół pasa. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub z lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
Wiele tac wyjściowych	Z modułu sortera (opcjonalny) została wymontowana taca z pojemnikiem 2 lub taca z pojemnikiem 4.	<p>Aby korzystać z modułu sortera (opcjonalny) w trybie 2-pojemnikowym, wymontuj zarówno tacę z pojemnikiem 2 jak i tacę z pojemnikiem 4.</p> <p>Aby korzystać z modułu sortera (opcjonalny) w trybie 4-pojemnikowym, zamontuj zarówno tacę z pojemnikiem 2 jak i tacę z pojemnikiem 4.</p>
Wym poj na zuż ton	Czas wymienić pojemnik na zużyty toner.	Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy. »» Powiązane informacje: Wymiana pojemnika na zużyty toner.
Wymień toner	Skończył się okres eksploatacji toneru. Urządzenie zatrzyma wszystkie operacje drukowania.	Wymień toner dla koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD. »» Powiązane informacje: Wymiana toneru.
Za dużo tac	Liczba zainstalowanych opcjonalnych tac przekracza wartość maksymalną.	Zmniejsz liczbę opcjonalnych tac.
Zacięcie sk. pocz.	W module sortera (opcjonalny) zaciął się papier.	Usuń cały zacięty papier z modułu sortera (opcjonalny), jak przedstawiono na wyświetlaczu LCD.
Zacięcie tacy MP	Papier jest zablokowany w podajniku wielofunkcyjnym.	Usuń cały zacięty papier z wnętrza i z okolic podajnika wielofunkcyjnego. Naciśnij <i>Spr</i> ponown.
Zacięcie w środku	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	Otwórz przednią pokrywę, wyjmij tonery i zespół bębna, a następnie wyciągnij cały zacięty papier. Ponownie zainstaluj tonery i zespół bębna w urządzeniu. Zamknij przednią pokrywę.
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 tylną pokrywę, pokrywę nagrzewnicy i pokrywę 2 (jeśli dostępna). Usuń cały zacięty papier. Zamknij pokrywę. Naciśnij <i>Spr</i> ponown.
Zakleszcz. obustr.	Papier zaciął się na tacy papieru lub na tacy dwustronnej.	Wymij tacę papieru i tacę dwustronną, aby usunąć cały zacięty papier.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Zatrzymanie bębna	Czas wymienić zespół bębna.	Wymień zespół bębna. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna.</i>

Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Czyszczenie drutów koronowych](#)
 - [Wymiana toneru](#)
 - [Wymiana zespołu bębna](#)
 - [Wymiana zespołu pasa](#)
 - [Wymiana pojemnika na zużyty toner](#)
 - [Bezpieczne drukowanie przy użyciu nośnika pamięci USB Flash](#)
-

Komunikaty o błędach podczas korzystania z funkcji Brother Web Connect

Urządzenie 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 potrzebujesz pomocy przy rozwiązywaniu problemów, zapoznaj się z najnowszymi wskazówkami 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"> Upewnij się, że do urządzenia przypisano ważny adres IP. Sprawdź, czy aktywny jest punkt dostępowy/router i czy istnieje połączenie z Internetem. Upewnij się, że bezprzewodowy router lub punkt dostępu jest włączony. Jeśli przycisk <i>Sieć Web</i> 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 <i>Sieć Web</i> został naciśnięty niedługo po uruchomieniu urządzenia, połączenie sieciowe mogło nie zostać jeszcze nawiązane. Zaczekaj i spróbuj ponownie. <p>➤➤ <i>Powiązane informacje:</i> <i>Konfigurowanie daty i godziny przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.</i></p>
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	Wprowadzony identyfikator tymczasowy jest nieprawidłowy.	Wprowadź prawidłowy identyfikator tymczasowy.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
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 stracił ważność. Identyfikator tymczasowy jest ważny przez 24 godziny.	Ponownie wystąp o dostęp do Brother Web Connect i pobierz nowy tymczasowy identyfikator, a następnie użyj nowego identyfikatora do rejestracji konta w urządzeniu.
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.	Informacje uwierzytelniające urządzenia (wymagane w celu uzyskania dostępu do usługi) utraciły ważność lub są nieprawidłowe.	Ponownie wystąp o dostęp do Brother Web Connect w celu otrzymania nowego tymczasowego identyfikatora, a następnie użyj nowego identyfikatora do rejestracji konta w urządzeniu.
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.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Konfigurowanie daty i godziny przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)

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.

- [Usuwanie 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 w tacy dwustronnej](#)
- [Papier zaciął się w sorterze](#)

Usuwanie zacięć papieru

W przypadku częstego zacinania się papieru lub jednoczesnego podawania kilku arkuszy wykonaj następujące czynności:

- Wyczyść rolki pobierania papieru i przekładkę tac papieru.
 - *Powiązane informacje: Czyszczenie rolek pobierania papieru*
- Włóż prawidłowo papier do tacy.
 - *Powiązane informacje: Umieszczanie papieru*
- Ustaw w urządzeniu prawidłowy rozmiar papieru i typ papieru.
 - *Powiązane informacje: Ustawienia papieru*
- Ustaw na komputerze prawidłowy rozmiar papieru i typ papieru.
 - *Powiązane informacje: Drukowanie dokumentu (Windows)*
 - *Powiązane informacje: Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint*
- Korzystaj z zalecanego papieru.
 - *Powiązane informacje: Używanie papieru specjalnego*
 - *Powiązane informacje: Zalecane nośniki druku*



Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

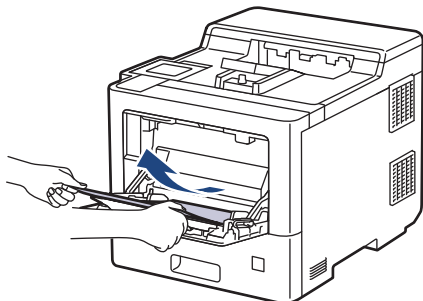
Powiązane tematy:

- [Czyszczenie rolek pobierania papieru](#)
- [Umieszczanie papieru](#)
- [Ustawienia papieru](#)
- [Drukowanie dokumentu \(Windows\)](#)
- [Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint](#)
- [Używanie papieru specjalnego](#)
- [Zalecane nośniki druku](#)

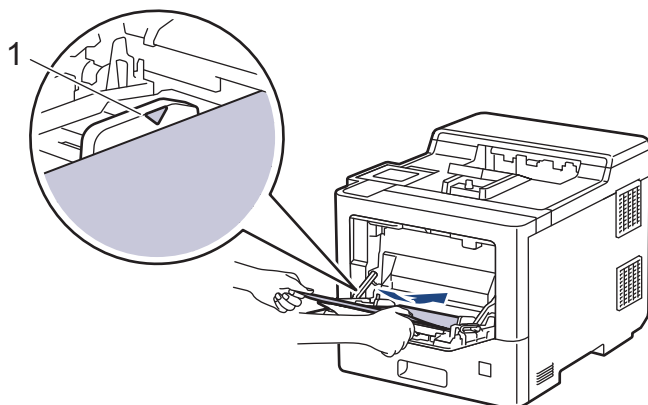
Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym

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. Powoli usuń 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.



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

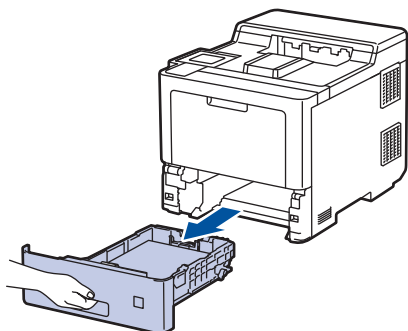
✓ Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

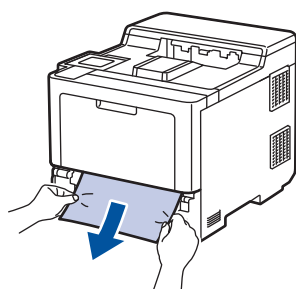
Papier zaciął się w tacy papieru

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

1. Wysuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.

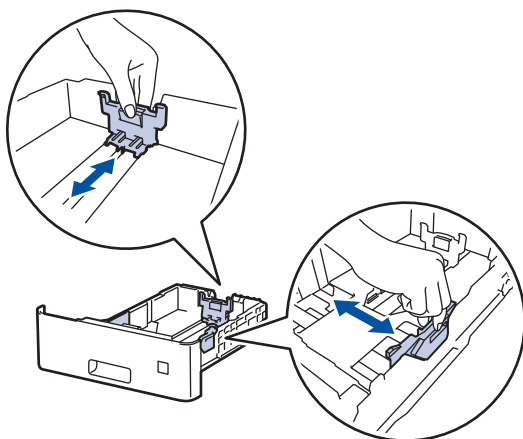


2. Powoli wyciągnij zacięty papier.

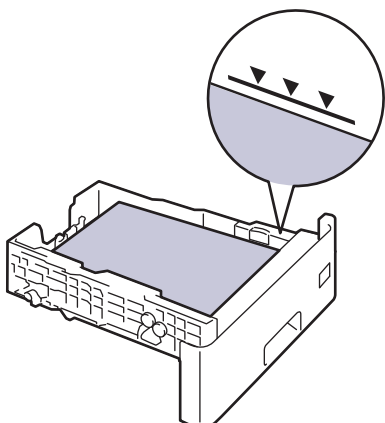


Pociągnięcie zablokowanego papieru oburącz w dół ułatwia jego usunięcie.

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



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



5. Wsuń tacę papieru głęboko do urządzenia.




Powiązane informacje

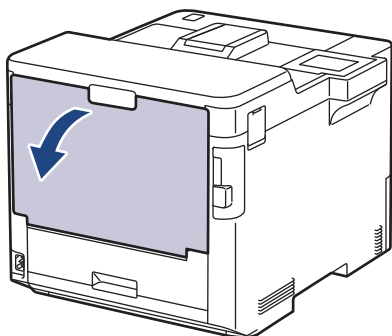
- [Zacięcia papieru](#)
-

Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

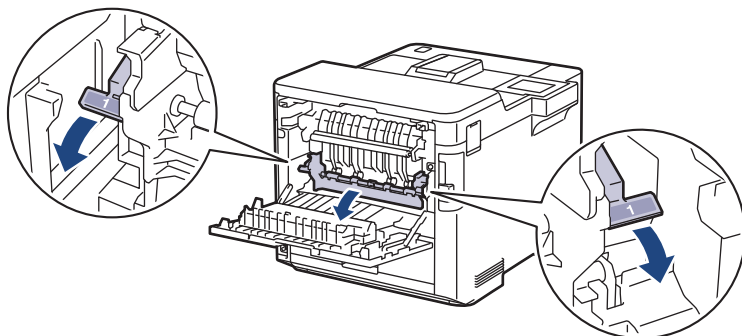
Jeżeli panel sterowania urządzenia lub program Status Monitor informuje o zacięciu papieru z tyłu urządzenia (Zacięcie z tyłu), wykonaj następujące czynności:

 Ta procedura celowo obejmuje procedurę otwierania i zamykania wszystkich części związanych z zacięciami papieru w tylnej części urządzenia. W zależności od stanu zacięcia papieru, urządzenie poinformuje użytkownika na wyświetlaczu LCD, które części należy otworzyć, aby usunąć zacięcie papieru. Aby usunąć zacięty papier, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie LCD.

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



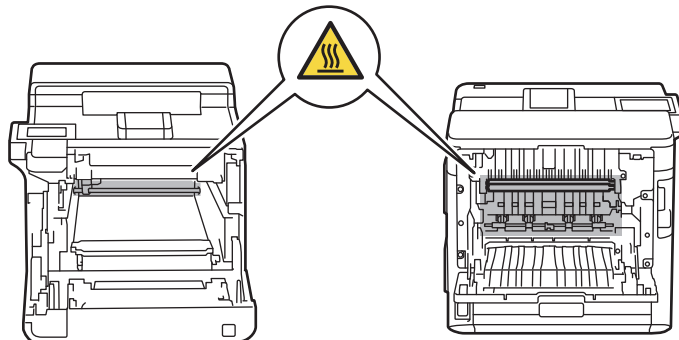
3. Pociągnij zapadki oznaczone cyfrą „1” po lewej i prawej stronie do siebie, aby zwolnić pokrywę nagrzewnicy.



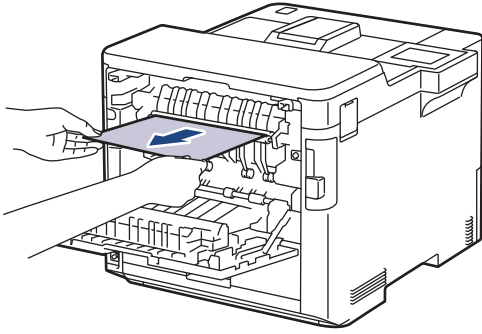
OSTRZEŻENIE

GORĄCA POWIERZCHNIA

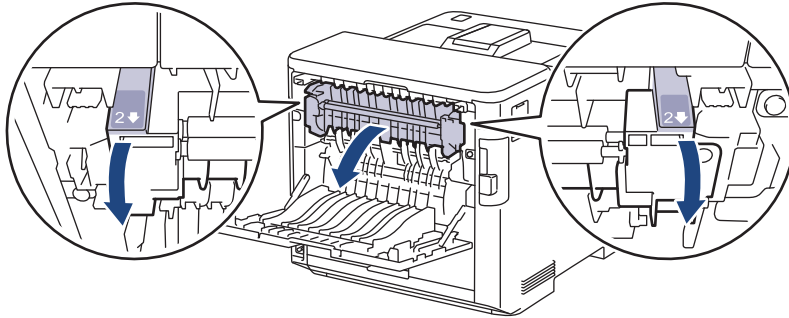
Części wewnętrzne urządzenia są bardzo gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych części urządzenia poczekaj, aż urządzenie ostygnie.



4. Obiema rękami delikatnie wyciągnij zacięty papier z urządzenia.



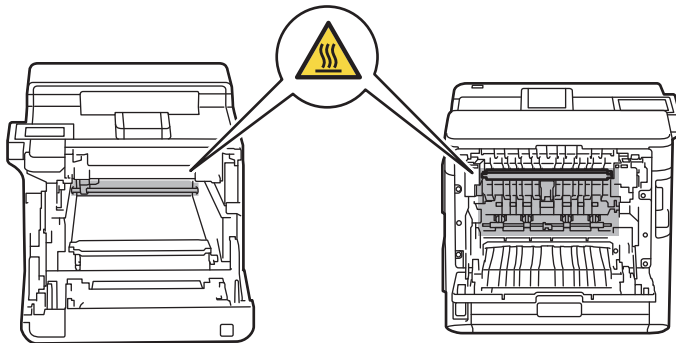
5. Pociągnij zapadki oznaczone cyfrą „2” po lewej i prawej stronie do siebie, aby zwolnić tylną pokrywę 2 (dostępna tylko w przypadku niektórych modeli).



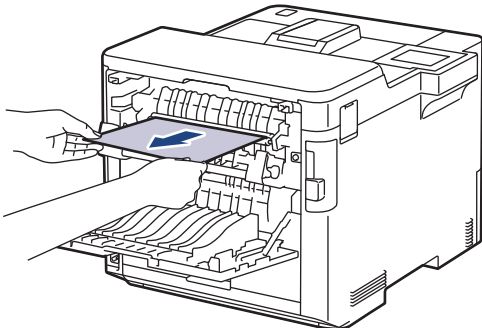
⚠ OSTRZEŻENIE

GORĄCA POWIERZCHNIA

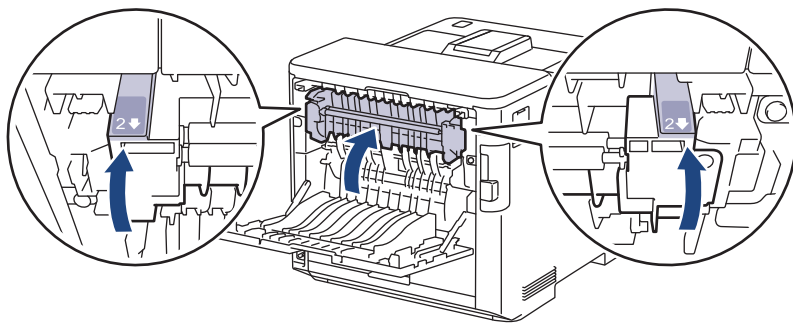
Części wewnętrzne urządzenia są bardzo gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych części urządzenia poczekaj, aż urządzenie ostygnie.



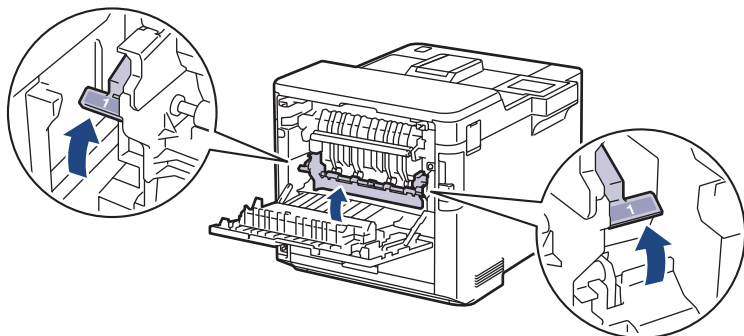
6. Obiema rękami delikatnie wyciągnij zacięty papier z urządzenia. (tylko niektóre modele)



7. Zamknij pokrywę 2. Upewnij się, że zapadki oznaczone cyfrą „2” po lewej i prawej stronie zablokowały się na swoim miejscu (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli).



8. Zamknij pokrywę nagrzewnicy. Upewnij się, że zapadki oznaczone cyfrą „1” po lewej i prawej stronie zablokowały się na swoim miejscu.



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



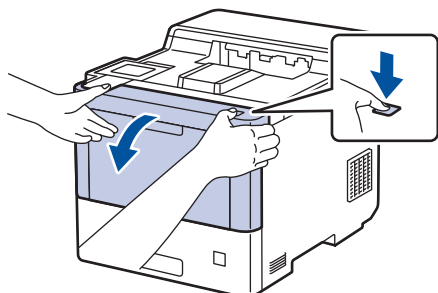
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

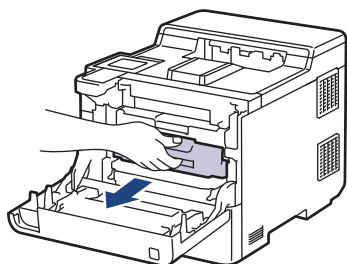
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

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.



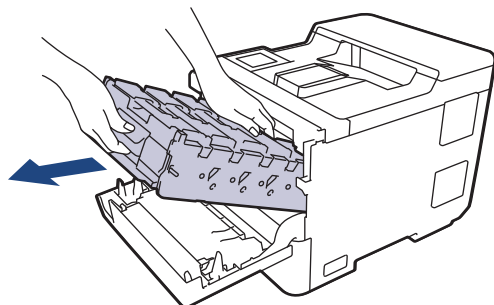
2. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



UWAGA

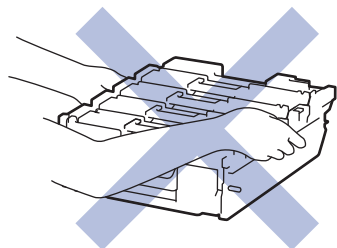
Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

3. Przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

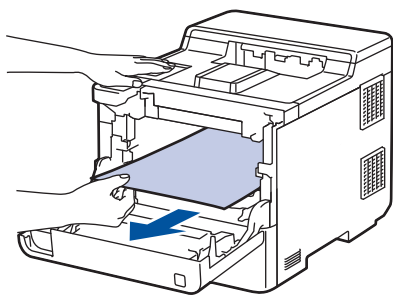


WAŻNE

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

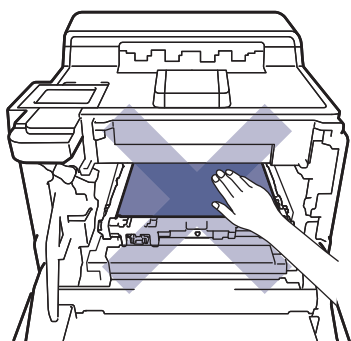


4. Powoli usuń zacięty papier.

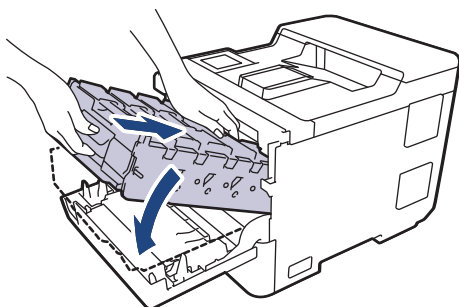


INFORMACJA

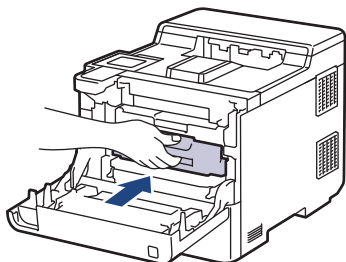
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



5. Delikatnie wsuwaj zespół bębna do urządzenia, aż zostanie zablokowany.



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



7. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



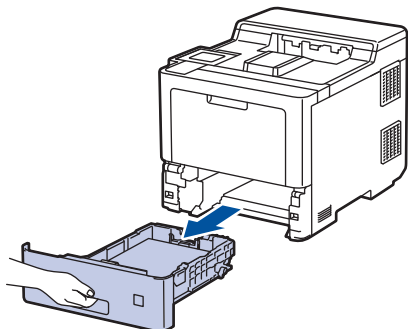
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

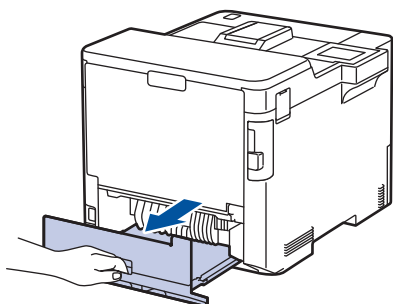
Papier zaciął się w tacy dwustronnej

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

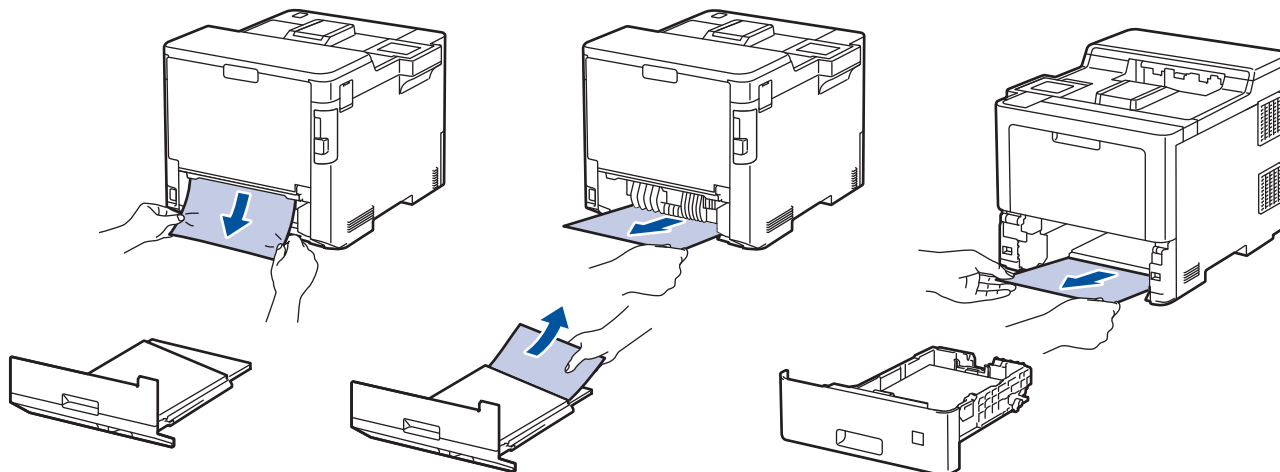
1. Pozostaw urządzenie włączone przez 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził bardzo gorące części znajdujące się wewnątrz urządzenia.
2. Wsuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.



3. Wsuń całkowicie tacę dwustronną z tyłu urządzenia.



4. Powoli usuń zacięty papier z urządzenia, z dwustronnej tacy lub z tacy papieru.



5. Wsuń dokładnie dwustronną tacę ponownie z tyłu urządzenia.
6. Wsuń dokładnie dwustronną tacę z przodu urządzenia.



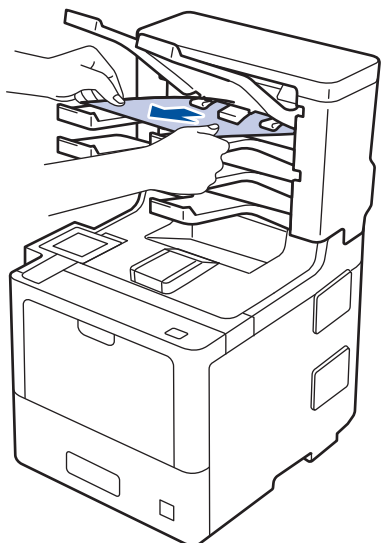
Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

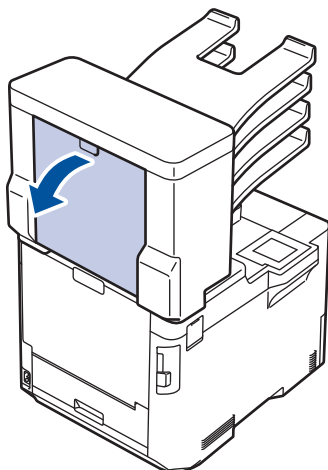
Papier zaciął się w sorterze

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

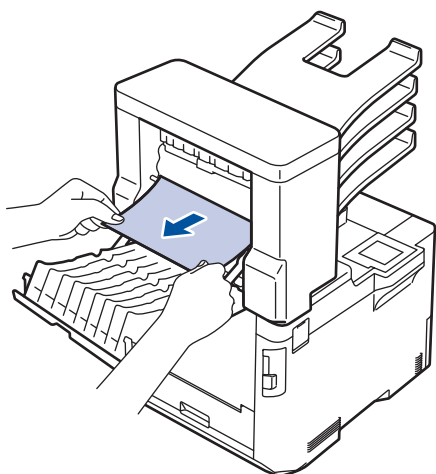
1. Powoli usuń zacięty papier z modułu sortera wskazywanej na wyświetlaczu LCD.



2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, otwórz tylną pokrywę sortera.



3. Powoli usuń zacięty papier z modułu sortera.



4. Zamknij tylną pokrywę sortera, aby zablokowała się w pozycji zamkniętej.









Powiązane informacje

- [Zacięcia papieru](#)

Problemy z drukowaniem

Jeśli po zapoznaniu się z tą tabelą nadal potrzebujesz pomocy przy rozwiązywaniu problemów, zapoznaj się z najnowszymi wskazówkami support.brother.com.

Trudności	Zalecenia
Brak wydruku	<p>Sprawdź, czy urządzenie nie znajduje się w trybie wyłączenia.</p> <p>Jeżeli urządzenie jest w trybie wyłączenia, naciśnij przycisk , a następnie wyślij ponownie dane do druku.</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 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019 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. Windows 8,1 oraz Windows Server 2012 Przesuń kursor myszy w prawy dolny narożnik pulpitu. Po wyświetleniu paska menu kliknij Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję Brother XXX-XXXX. Kliknij Zobacz, co jest drukowane. Po wyświetleniu opcji sterowników drukarki wybierz sterownik drukarki. Kliknij Drukarka w pasku menu i upewnij się, że nie wybrano Użyj drukarki w trybie offline. Windows 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

Trudności	Zalecenia
	<p>trybie offline nie znajduje się na liście. Jeśli opcja ta jest na liście, kliknij ją, aby skonfigurować urządzenie online.</p> <p>Mac Kliknij menu System Preferences (Preferencje systemowe), a następnie wybierz opcję Printers & Scanners (Drukarki i skanery). Jeśli urządzenie znajduje się w trybie offline, usuń je za pomocą przycisku , a następnie je dodaj za pomocą przycisku .</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. Aby to umożliwić, wyreguluj 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 pierwsze kilka stron prawidłowo, a następnie na niektórych 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, Letter, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal i A4 krótka krawędź (papier 270 mm). Obsługiwana gramatura papieru: od 60 do 230 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 go w sterowniku drukarki lub w 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>Dobrze przekartkuj stos papieru i ponownie włóż go do tacy.</p> <p>Zmniejsz ilość papieru na tacy, a następnie spróbuj ponownie.</p> <p>(W przypadku modeli z podajnikiem wielofunkcyjnym) Upewnij się, że opcja Podajnik ręczny nie jest wybrana dla Źródło papieru w sterowniku drukarki.</p>

Trudności	Zalecenia
	Wyczyść rolki pobierania papieru.
Urządzenie nie podaje papieru z podajnika wielofunkcyjnego. (W przypadku modeli z podajnikiem wielofunkcyjnym)	Przekartkuj stos papieru i ponownie włóż go do podajnika wielofunkcyjnego. Upewnij się, że w sterowniku drukarki jako Źródło papieru jest wybrany tryb Podajnik ręczny .
Urządzenie nie podaje kopert.	(W przypadku modeli z podajnikiem wielofunkcyjnym)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.
Pozycja drukowania jest ustawiona niewspółosiowo z papierem firmowym lub wstępnie wydrukowanymi obiektami.	Ustaw pozycję drukowania przy użyciu ustawienia Pozycja drukowania dla każdej tacy papieru.



Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Monitorowanie stanu urządzenia za pomocą komputera \(Windows\)](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)
- [Ładowanie i drukowanie przy użyciu tacy papieru](#)
- [Czyszczenie rolek pobierania papieru](#)
- [Ładowanie i drukowanie przy użyciu podajnika wielofunkcyjnego](#)

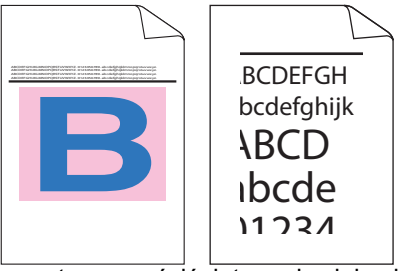
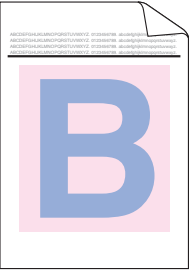
Poprawa jakości druku

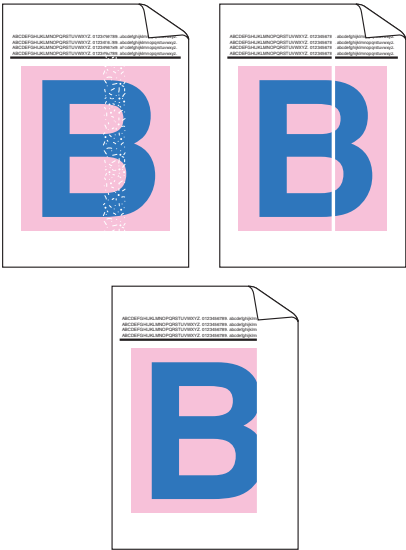
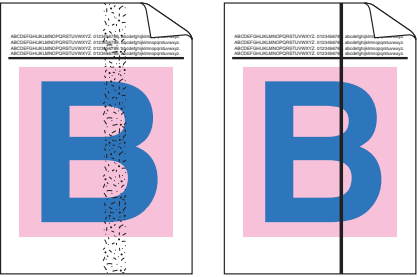
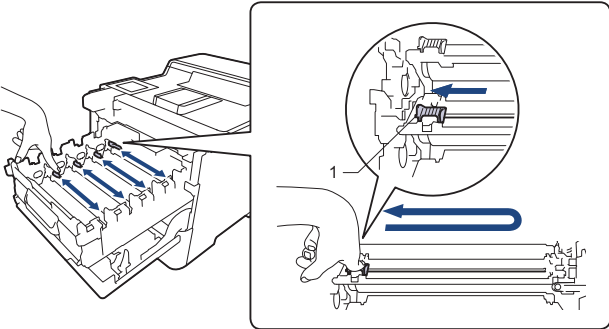
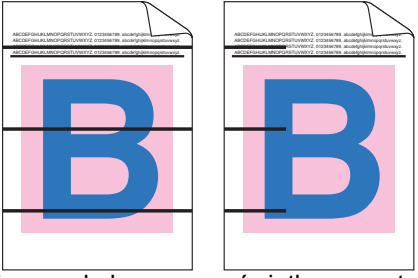
Jeżeli występuje problem z jakością druku, najpierw wydrukuj stronę testową. Jeśli wydruk wygląda prawidłowo, źródłem problemu prawdopodobnie nie jest urządzenie. Sprawdź połączenia przewodów interfejsu i spróbuj wydrukować inny dokument. Jeśli wydruk lub strona testowa wydrukowana za pomocą urządzenia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


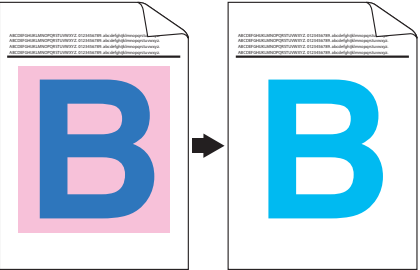
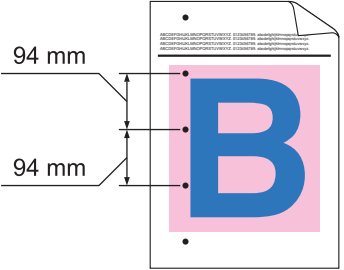
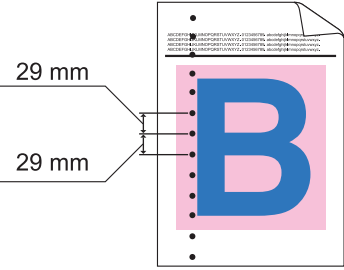

WAŻNE

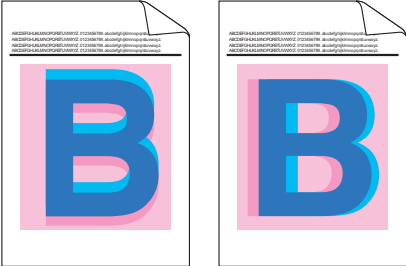

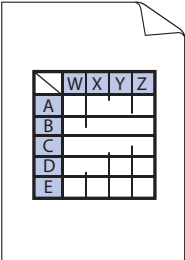
Użycie nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych może mieć wpływ na jakość druku, wydajność sprzętu i niezawodność urządzenia.


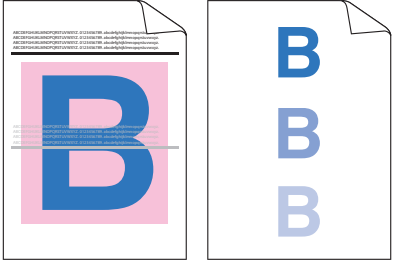
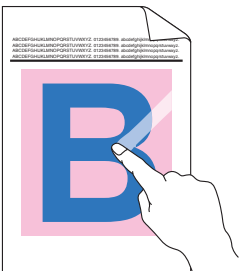
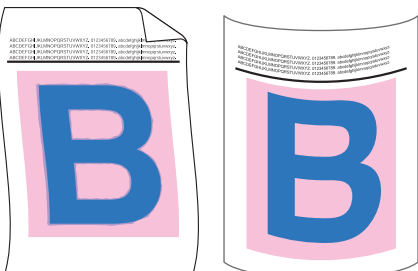
1. W celu uzyskania najlepszej jakości drukowania radzimy używać zalecanego nośnika druku. Upewnij się, że używany papier jest zgodny z naszymi specyfikacjami.
2. Sprawdź, czy zespół bębna i tonery zostały prawidłowo zainstalowane.

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 są jasne lub blade na całej stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aby wykonać kalibrację, użyj wyświetlacza LCD urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Popraw ustawienia drukowania w kolorze</i> • Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania toneru na wyświetlaczu LCD lub w sterowniku drukarki. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Czyszczenie okien skanera laserowego</i>

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Czyszczenie okien skanera laserowego</i> Upewnij się, że wewnątrz urządzenia oraz wokół zespołu bębna i tonerów nie przykleił się udarty kawałek papieru, samoprzylepna karteczka lub kurz.
 <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, przesuwając zielony suwak. Upewnij się, że zielony suwak druku koronowego jest na swojej pozycji (1).  Wymień wkład tonera, który odpowiada kolorem smugom i paskom. <p>Aby ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com i wyświetl stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów danego modelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana toneru</i> Zainstaluj nowy zespół bębna. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna</i>
 <p>poziome w kolorze są wyświetlane na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ustal kolor powodujący problem i wymień toner odpowiadający kolorowi linii. <p>Aby ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com, aby wyświetlić stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana toneru</i> Zainstaluj nowy zespół bębna. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wymiana zespołu bębna</i>

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <p data-bbox="411 443 539 474">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. Warunki, takie jak duża wilgotność i wysoka temperatura, mogą powodować ten problem z jakością druku. • 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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="236 922 721 954">Pusta strona lub brakujące niektóre kolory</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i zainstaluj nowy toner. <p data-bbox="858 721 1417 846">Aby ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com, aby wyświetlić 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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="338 1258 619 1290">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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> • Zainstaluj nowy zespół bębna. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="338 1581 619 1612">Kolorowe plamy, 29 mm</p>	<p data-bbox="817 1303 1423 1361">Ustal, który kolor jest przyczyną problemu i zainstaluj nowy toner.</p> <p data-bbox="817 1370 1455 1496">Aby ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com, aby wyświetlić stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i>
 <p data-bbox="274 1895 673 1926">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 nowy toner. <p data-bbox="858 1796 1417 1921">Aby ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com, aby wyświetlić 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 data-bbox="242 2042 705 2074">Kolor wydruków jest inny niż oczekiwany</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aby poprawić gęstość kolorów, wykonaj korekcję kolorów przy użyciu wyświetlacza LCD.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
	<ul style="list-style-type: none"> • Aby skorygować pozycję drukowania kolorów w celu uzyskania ostrzejszych krawędzi, wykonaj korekcję 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 nowy toner. <p>Aby ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com, aby wyświetlić stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów.</p> <p>➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="357 1128 592 1155">Kompensacja koloru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że urządzenie stoi na twardym, poziomym podłożu. • Wykonaj korekcję koloru 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 data-bbox="228 1442 724 1469">Nierównomierna gęstość kolorów na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj korekcję koloru 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 ustalić jaki jest kolor tonera, odwiedź witrynę support.brother.com, aby wyświetlić stronę Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów.</p> <p>➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana toneru</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zainstaluj nowy zespół bębna. ➤➤ Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="308 1899 644 1926">Brak cienkich linii w 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.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenie
 <p data-bbox="347 436 603 465">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 typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru.
 <p data-bbox="400 757 555 786">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. • Zainstaluj nowy zespół bębna. >> Powiązane informacje: <i>Wymiana zespołu bębna</i>
 <p data-bbox="331 1077 635 1115">Toner łatwo się rozmazuje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada rozmiarowi używanego papieru. • Wybierz tryb Popraw utrwalanie się tonera w sterowniku drukarki. Jeśli ten wybór 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 data-bbox="300 1391 655 1429">Zwinięty lub pofalowany obraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wybierz tryb Zmniejsz ilość zwijającego się papieru w sterowniku drukarki. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wybierz opcję Standardowy w ustawieniach typu nośnika. • 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.

✓ Powiązane informacje

- Rozwiązywanie problemów

Powiązane tematy:

- Popraw ustawienia drukowania w kolorze
- Wydruk testowy
- Wymiana toneru
- Zmniejsz zużycie toneru
- Wymiana zespołu bębna

-
- Wymiana zespołu pasa
 - Czyszczenie zespołu bębna
 - Czyszczenie okien skanera laserowego
-

Problemy z siecią

- [Komunikaty o błędach](#)
- [Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool \(Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego\) \(Windows\)](#)
- [Sprawdzanie ustawień sieciowych urządzenia](#)
- [Problemy z siecią urządzenia](#)

Komunikaty o błędach

Najczęściej występujące komunikaty o błędach przedstawiono w tabeli.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
Podłączono już maksymalną liczbę urządzeń przez Wi-Fi Direct. Naciśnij [OK].	Cztery urządzenia przenośne są już podłączone do sieci Wi-Fi Direct, urządzenie Brother jest właścicielem grupy.	Po zakończeniu bieżącego połączenia pomiędzy urządzeniem Brother a innym urządzeniem mobilnym należy spróbować skonfigurować ponownie ustawienia Wi-Fi Direct. Status połączenia można sprawdzić poprzez wydrukowanie raportu konfiguracji sieci. »» Powiązane informacje: Drukowanie 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 Nazwa użytkow. i Hasło w Ustawienie uwierzytelniania są prawidłowe. Jeśli nazwa użytkownika jest częścią domeny, wprowadź ją w jednym z następujących formatów: użytkownik@domena lub domena \użytkownik. 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 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.
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 interfejs webowy wybrano opcję Anuluj drukowanie w Ustawienie wykrywania błędów z Przechowuj 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.

Komunikaty o błędach	Przyczyna	Działanie
		<ul style="list-style-type: none"> • 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.	Upewnij się, że ustawienia dostępu do serwera czasu SNTP są skonfigurowane prawidłowo w funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.
Błąd wewnętrzny	Protokół LDAP urządzenia Brother jest wyłączony.	Potwierdź metodę uwierzytelniania, a następnie włącz niezbędny protokół w narzędziu Zarządzanie przez interfejs webowy.
	Protokół CIFS urządzenia Brother jest wyłączony.	



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)


Powiązane tematy:

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)

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.

Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do tej samej sieci, do której jest podłączony komputer.

1. Uruchom  (**Brother Utilities**), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona).
2. Kliknij przycisk **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję **Narzędzie naprawy połączenia sieciowego**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Sprawdź diagnozę, drukując raport konfiguracji sieci lub stronę ustawień drukarki.



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

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



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią](#)

Powiązane tematy:

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

Sprawdzanie ustawień sieciowych urządzenia

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

Problemy z siecią urządzenia

W przypadku problemu z otoczeniem sieciowym urządzenia zapoznaj się z poniższymi tematami. Większość problemów można usunąć samodzielnie.

Jeśli potrzebujesz dalszej pomocy, odwiedź witrynę support.brother.com i kliknij stronę **Odpowiedzi na często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów**.

- [Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej](#)
- [Urządzenie nie drukuje dokumentów w sieci](#)
- [Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo](#)

Nie można zakończyć konfiguracji sieci bezprzewodowej

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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.	Potwierdź ustawienia zabezpieczeń przy użyciu narzędzia Pomoc w konfiguracji połączenia bezprzewodowego (Windows). Aby uzyskać więcej informacji i pobrać narzędzie, przejdź na stronę Pobieranie swojego modelu w witrynie 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 Brother 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 identyfikator SSID lub klucz sieciowy w instrukcji dołączonej do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN, a następnie ponownie przeprowadź konfigurację sieci bezprzewodowej.	Sieć bezprzewodowa
Urządzenie próbuje się połączyć z siecią Wi-Fi 5 GHz. Bieżący kanał ustawiony w punkcie dostępowym/routerze nie jest obsługiwany.	Zmień kanał bezprzewodowego punktu dostępowego LAN/routera na kanał obsługiwany przez urządzenie. <ol style="list-style-type: none">1. Potwierdź kanały obsługiwane przez Twoje urządzenie. Przejdź do strony support.brother.com/manuals, wybierz model, przejdź do sekcji Załącznik, a następnie wybierz Channels Supported by Brother Machines for 5 GHz Wi-Fi Networks.2. Sprawdź ustawienie kanału bezprzewodowego punktu dostępowego LAN/routera. Upewnij się, że jest ono ustawione na jeden z kanałów obsługiwanych przez Twoje urządzenie, a nie na „Auto” lub „Automatyczny”. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany ustawienia kanału, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do punktu dostępowego/routera bezprzewodowej sieci LAN.3. Spróbuj ponownie połączyć urządzenie z siecią Wi-Fi.	Sieć bezprzewodowa
Ustawienia zabezpieczeń są nieprawidłowe (SSID/hasło).	Potwierdź SSID i hasło. Jeżeli konfigurujesz sieć ręcznie, nazwa SSID oraz hasło są wyświetlane na urządzeniu Brother. Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje konfigurację ręczną, nazwa SSID oraz hasło będą wyświetlane na ekranie urządzenia mobilnego.	Wi-Fi Direct

Przyczyna	Działanie	Interfejs
Używasz systemu Android™ 4.0.	Gdy urządzenie mobilne zostanie rozłączone (po upływie około sześciu minut po użyciu funkcji Wi-Fi Direct), spróbuj użyć konfiguracji jedнопrzyciskowej przy użyciu WPS (zalecane) i ustaw urządzenie Brother jako Właściciela grupy.	Wi-Fi Direct
Urządzenie Brother jest umieszczone zbyt daleko od urządzenia mobilnego.	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 mobilnym znajdują się przeszkody (np. ściany lub meble).	Przenieś urządzenie Brother w miejsce wolne od przeszkód.	Wi-Fi Direct
W pobliżu urządzenia Brother lub urządzenia mobilnego znajduje się komputer bezprzewodowy, urządzenia Bluetooth®, kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowy telefon cyfrowy.	Odsuń inne urządzenia od urządzenia Brother lub urządzenia mobilnego.	Wi-Fi Direct
Jeśli po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych czynności urządzenie Brother nadal nie może przeprowadzić konfiguracji sieci Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz urządzenie Brother, a następnie włącz je ponownie. 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 urządzenia](#)

Powiązane tematy:

- [Konfiguracja urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej, gdy identyfikator SSID nie jest nadawany](#)

Urządzenie nie drukuje dokumentów w sieci

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

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/ bezprzewodowy
Do urządzenia Brother nie został przypisany dostępny adres IP.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź adres IP i maskę podsieci. Sprawdź, czy zarówno adresy IP, jak i maski podsieci komputera i urządzenia Brother są prawidłowe oraz czy znajdują się w obrębie tej samej sieci. Aby uzyskać 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/ bezprzewodowy
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 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019 Kliknij  > System > Panel sterowania. W grupie Sprzęt i dźwięk kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki. Windows 8.1 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. System Windows Server 2012 R2 Kliknij przycisk Panel sterowania na ekranie Start. W grupie Sprzęt kliknij Wyświetl urządzenia i 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. Windows 7 Kliknij  (Start) > Urządzenia i drukarki. Windows Server 2008 Kliknij przycisk Start > Panel sterowania > Drukarki. Mac Kliknij System Preferences (Preferencje systemowe) > Printers & Scanners (Drukarki i skanery). 	Przewodowy/ bezprzewodowy

Przyczyna	Działanie	Interfejs
Urządzenie nie jest połączone z siecią bezprzewodową.	Wydrukuj Raport WLAN, a następnie sprawdź kod błędu na wydrukowanym raporcie. ➤➤ <i>Powiązane informacje: Wydrukuj Raport WLAN</i>	Bezprzewodowa

Jeśli po sprawdzeniu i wypróbowaniu wszystkich powyższych rozwiązań urządzenie nie drukuje, odinstaluj sterownik (Windows), a następnie zainstaluj go ponownie.



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią urządzenia](#)

Powiązane tematy:

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

Chcę sprawdzić, czy urządzenia sieciowe działają prawidłowo

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

Kontrola	Działanie	Interfejs
Sprawdź, czy zostało włączone urządzenie Brother, punkt dostępowy/router lub koncentrator sieciowy.	<p>Sprawdź następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przewód zasilający został prawidłowo podłączony, a urządzenie Brother jest włączone. Punkt dostępowy/router lub koncentrator jest włączony i miga jego dioda LED połączenia. Wszystkie elementy opakowania ochronnego zostały usunięte z urządzenia. Kaseta z tonerem i zespół bębna zostały prawidłowo zainstalowane. Pokrywa urządzenia jest całkowicie zamknięta. Papier został odpowiednio włożony do tacy papieru. (W przypadku sieci przewodowej) Przewód sieciowy został prawidłowo podłączony do urządzenia Brother i routera lub koncentratora. 	Przewodowy/ bezprzewodowy
Sprawdź Link Status w raporcie konfiguracji sieci lub na stronie ustawień drukarki.	Wydrukuj Raport konfiguracji sieci i sprawdź, czy pozycja Ethernet Link Status lub Wireless Link Status ma wartość Link OK .	Przewodowy/ bezprzewodowy
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 polu poleceń systemu Windows lub w aplikacji terminala w komputerze Mac:</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 swojego administratora o adres IP i maskę podsieci, a następnie użyj narzędzia do naprawy połączenia sieciowego.</p> <p>Mac: Sprawdź, czy adres IP i maska podsieci są ustawione prawidłowo.</p>	Przewodowy/ bezprzewodowy
Sprawdź, czy urządzenie Brother jest połączone z siecią bezprzewodową.	<p>Wydrukuj Raport WLAN, a następnie sprawdź kod błędu na wydrukowanym raporcie.</p> <p>➤➤ <i>Powiązane informacje: Wydrukuj Raport WLAN</i></p>	Bezprzewodowa

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, aby znaleźć informacje dotyczące identyfikatora SSID (nazwa sieci) i klucza sieciowego (hasło) oraz prawidłowo je ustawić.



Powiązane informacje

- [Problemy z siecią urządzenia](#)

Powiązane tematy:

- Drukowanie Raportu konfiguracji sieci
 - Wydrukuj Raport WLAN
 - Kody błędów w raporcie bezprzewodowej sieci LAN
 - Użyj narzędzia Network Connection Repair Tool (Narzędzie do naprawy połączenia sieciowego) (Windows)
 - Urządzenie nie drukuje dokumentów w sieci
-

Problemy związane z funkcją AirPrint

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

Problem	Zalecenia
Moje urządzenie nie jest wyświetlane na liście drukarek.	Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
	Upewnij się, że urządzenie i urządzenie mobilne lub komputer Mac są podłączone do tej samej sieci.
	Zbliź urządzenie mobilne do bezprzewodowego punktu dostępowego/routera lub urządzenia.
Nie mogę drukować.	Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
	Upewnij się, że urządzenie i urządzenie mobilne lub komputer Mac są podłączone do tej samej sieci.
Podczas próby drukowania wielostronicowego dokumentu z urządzenia z systemem iOS drukowana jest TYLKO pierwsza strona.	Upewnij się, że używana jest najnowsza wersja systemu operacyjnego.







Powiązane informacje

- [Rozwiązywanie problemów](#)

Powiązane tematy:

- [Omówienie funkcji AirPrint](#)

Inne problemy

Trudności	Sugestie
<p>Urządzenie się nie włącza.</p>	<p>Niepożądane czynniki w połączeniu zasilającym (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"> Windows 10, Windows Server 2016 i Windows Server 2019: <p>Kliknij  > System > Panel sterowania. W grupie Sprzęt i dźwięk kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki.</p> <p>Dla systemów Windows 8,1 oraz Windows Server 2012:</p> <p>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.</p> <p>Dla systemu Windows Server 2012 R2:</p> <p>Kliknij Panel sterowania na ekranie Start. W grupie Sprzęt kliknij Wyświetl urządzenia i drukarki.</p> <p>Dla systemu Windows 7 i Windows Server 2008 R2:</p> <p>Kliknij przycisk  Start > Urządzenia i drukarki.</p> <p>Dla systemu Windows Server 2008:</p> <p>Kliknij przycisk  (Start) > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki.</p> Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother XXX-XXXX BR-Script3, a następnie wybierz Właściwości drukarki. Na karcie Ustawienia urządzenia wybierz TBCP (ang. tagged binary communication protocol – protokół znakowanej komunikacji binarnej) w Protokół wyjściowy.
<p>Nie można zainstalować oprogramowania Brother.</p>	<p>(Windows)</p> <p>Jeśli podczas instalacji na ekranie komputera wyświetla się ostrzeżenie oprogramowania zabezpieczającego, zmień ustawienia tego oprogramowania, tak aby umożliwić uruchomienie programu konfiguracyjnego produktu Brother lub innego programu.</p> <p>(Mac)</p> <p>W przypadku korzystania z funkcji zapory sieciowej lub oprogramowania antyszpiegowskiego lub</p>

Trudności	Sugestie
	antywirusowego należy je tymczasowo wyłączyć, a następnie zainstalować oprogramowanie firmy Brother.

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 i wersję oprogramowania sprzętowego.

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.
Aktual. opr. sprz.	Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe urządzenia.
Aut. spr. opr. Sprz	Zobacz informacje o oprogramowaniu sprzętowym na ekranie głównym.
Licznik stron	Sprawdź całkowitą liczbę stron, które wydrukowało urządzenie.
Trwałość części	Sprawdź wartość procentową 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.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Wstępne ustaw.] > [Reset] > [Resetowanie urządzenia].
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.




Powiązane informacje

- [Funkcje resetowania](#)

Resetowanie sieci

Użyj funkcji Resetowania sieci, aby przywrócić fabryczne ustawienia sieciowe urządzenia, takie jak hasło i adres IP.

Przed wykonaniem resetowania sieci odłącz wszystkie przewody interfejsu urządzenia.

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.




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.

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.



Powiązane informacje

- [Funkcje resetowania](#)

Rutynowa obsługa konserwacyjna

- Wymiana materiałów eksploatacyjnych
- Czyszczenie urządzenia
- Popraw ustawienia drukowania w kolorze
- Sprawdź żywotność pozostałych części
- Zapakuj i wyślij urządzenie
- Regularnie wymieniaj części serwisowe

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

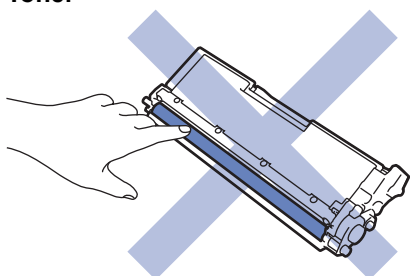
Materiały eksploatacyjne należy wymieniać wtedy, gdy urządzenie sygnalizuje, że żywotność danego materiału dobiegła końca.

Używanie materiałów eksploatacyjnych innych niż firmy Brother może mieć niekorzystny wpływ na jakość druku, wydajność sprzętu, niezawodność urządzenia i może spowodować utratę gwarancji urządzenia. Kasetka 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.

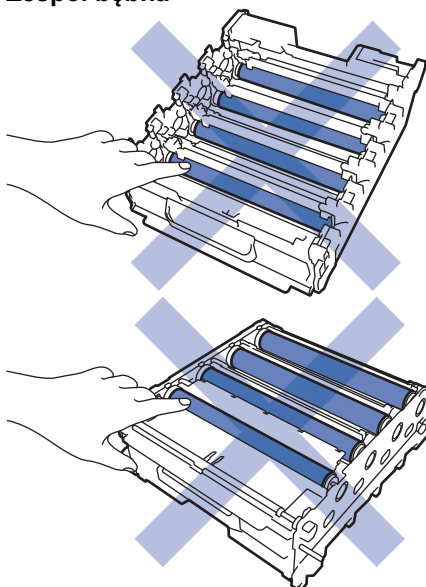
WAŻNE

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

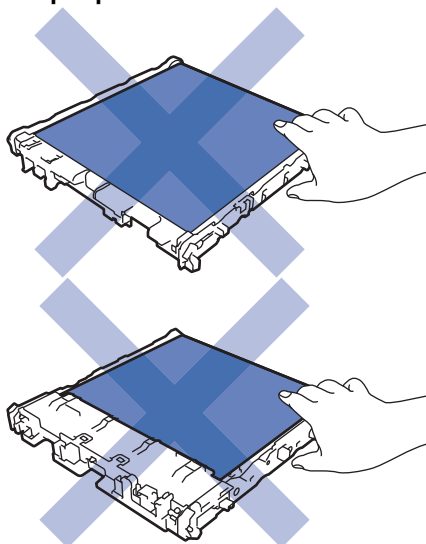
Toner



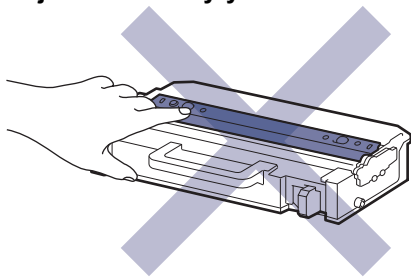
Zespół bębna



Zespół pasa



Pojemnik na zużyty toner



INFORMACJA

- Pamiętaj o szczelnym zamknięciu zużytych elementów eksploatacyjnych w opakowaniu, aby proszek toneru nie wyspał się z wkładu.
- Odwiedź witrynę www.brother.com/original, aby uzyskać instrukcje dotyczące zwrotu zużytych materiałów eksploatacyjnych w programie zbiórki i recyklingu firmy Brother. Jeśli lokalne biuro firmy Brother nie prowadzi jeszcze programu z zakresu zwrotu zużytych materiałów eksploatacyjnych lub jeśli zdecydujesz, że nie chcesz zwracać zużytych materiałów eksploatacyjnych, zutylizuj je zgodnie z lokalnymi przepisami — nie wyrzucaj ich z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. W razie pytań skontaktuj się z lokalnym punktem utylizacji odpadów.
- Aby uniknąć przypadkowego rozlania lub rozsypania zawartości, zaleca się położenie nowych i zużytych materiałów 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.



NIE należy dotykać czipsa IC toneru oraz zespołu pasa. Zanieczyszczenie i uszkodzenie mogą zakłócać wykrywanie poszczególnych jednostek.



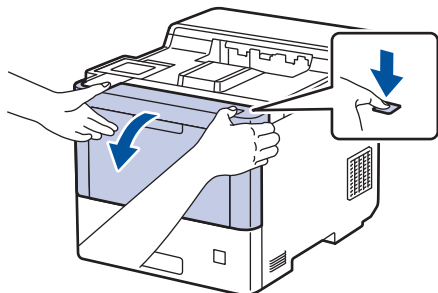
Powiązane informacje

- Rutynowa obsługa konserwacyjna
 - Wymiana toneru
 - Wymiana zespołu bębna
 - Wymiana zespołu pasa
 - Wymiana pojemnika na zużyty toner

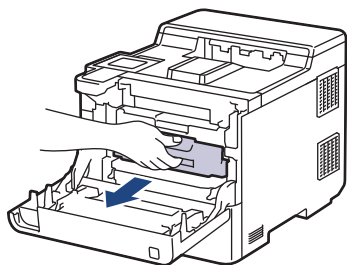
Wymiana toneru

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.



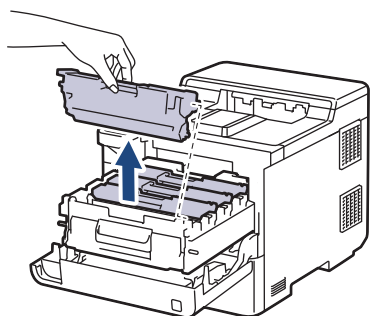
3. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



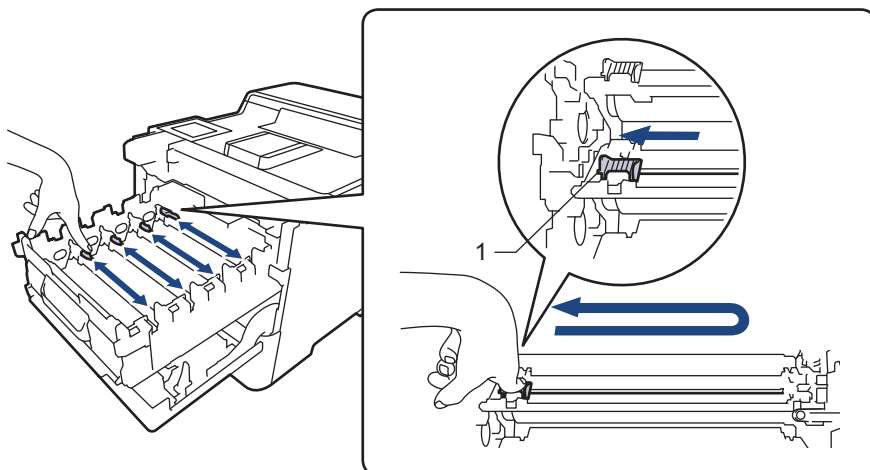
⚠ UWAGA

Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

4. Chwyć uchwyt tonera i pociągnij toner w górę, aby wyciągnąć go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

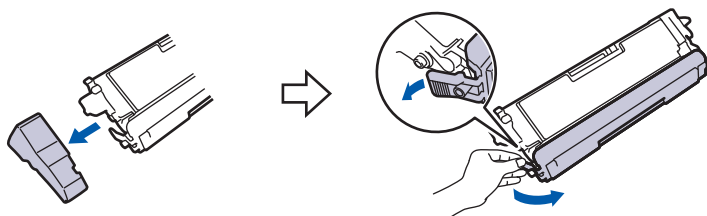


5. Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkukrotne delikatne przesuwanie zielonego suwaka z lewej strony do prawej i z powrotem. Powtórz tę procedurę dla wszystkich drutów koronowych.

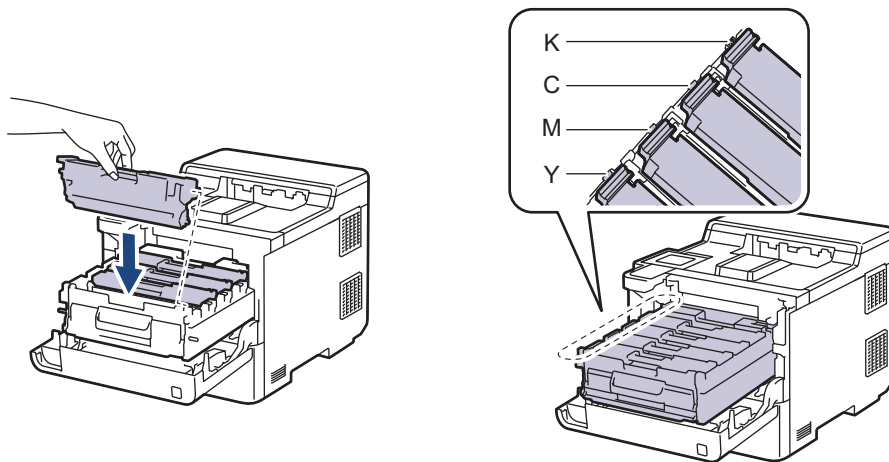


Aby nie dopuścić do słabej jakości wydruku, pamiętaj o zablokowaniu zielonego suwaka w pozycji początkowej (1), przesuwając w lewo do lewej strony bębna.

6. Rozpakuj nowy toner.
7. Zdejmij materiał ochronny.



8. Umieść toner w zespole bębna. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

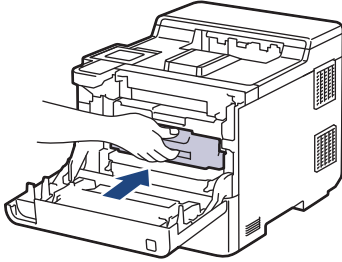


- K: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty



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

-
9. Przy użyciu zielonego, oznaczonego 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 Brother lub lokalnym dealerem 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.
- Zdecydowanie ODRADZAMY ponowne napełnianie wkładów z tonerem 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 należy stosować wyłącznie oryginalne materiały eksploatacyjne Brother.



Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

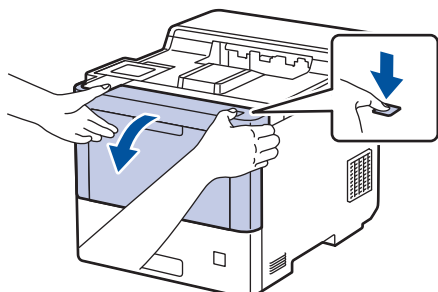
Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości druku](#)
 - [Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych](#)
-

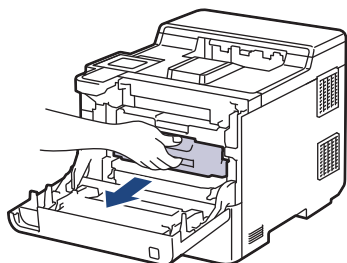
Wymiana zespołu bębna

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.



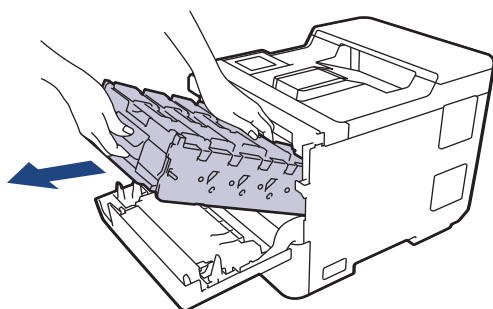
3. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



⚠ UWAGA

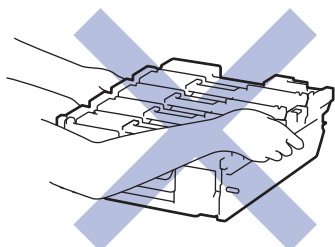
Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

4. Przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.



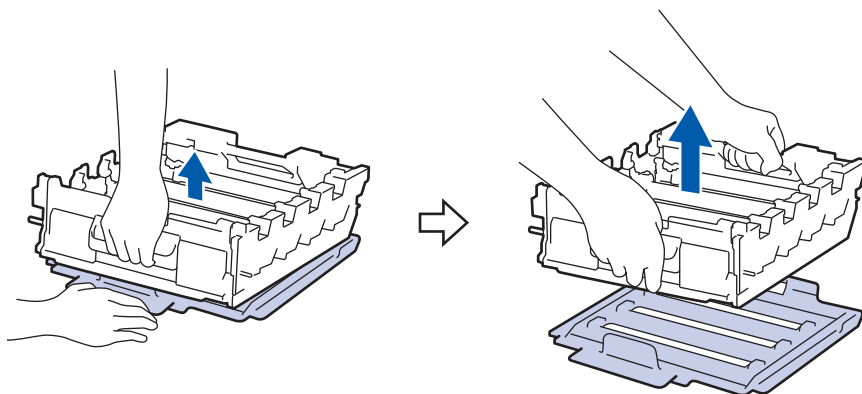
WAŻNE

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

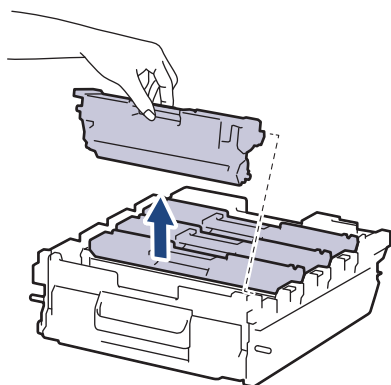


5. Rozpakuj nowy zespół bębna.

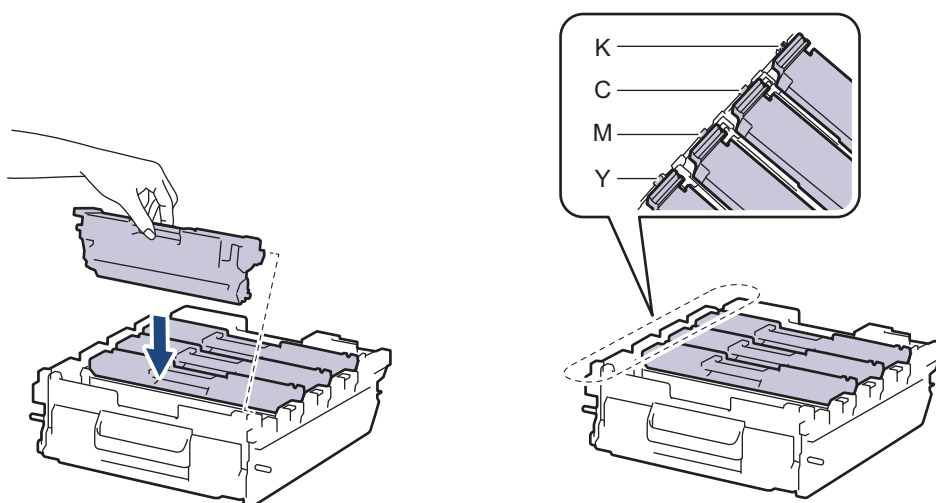
6. Zdejmij osłonkę ochronną.



7. Chwyć uchwyt tonera i pociągnij toner w górę, aby wyciągnąć go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.



8. Umieść ponownie toner w nowym zespole bębna. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

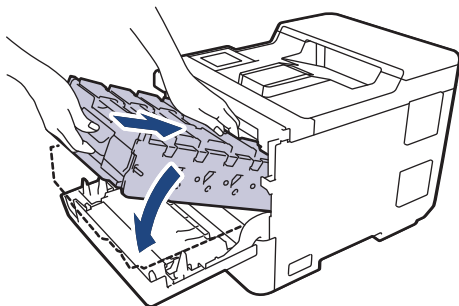


- K: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty

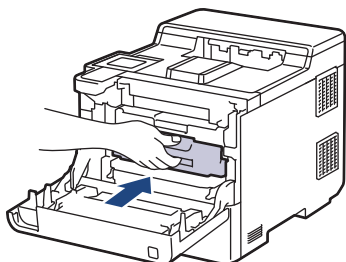


Upewnij się, że kasetka z tonerem została włożona prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

9. Delikatnie wsuwaj zespół bębna do urządzenia, aż zostanie zablokowany.



10. Przy użyciu zielonego, oznaczonego uchwytu wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



11. 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. Produkt będzie nadal działał, ale jakość druku może się pogorszyć.
- Nieopakowany zespół bębna może ulec zniszczeniu, jeśli będzie narażony na bezpośrednie światło słoneczne (lub światło sztuczne 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 przybliżony okres eksploatacji zespołu bębna jest określony na około 100 000 stron w oparciu o jedną stronę na zadanie (jednostronnie w formacie A4/Letter). Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.

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

- Aby uzyskać najwyższą wydajność, używaj tylko oryginalnego toneru firmy Brother.
- Urządzenie powinno być używane tylko w czystym, pozbawionym pyłu środowisku o odpowiedniej wentylacji.

Stosowanie zespołów bębnowych innych producentów niż Brother nie tylko obniża jakość druku, ale także jakość pracy i żywotność całego urządzenia. Gwarancja nie obejmuje problemów spowodowanych stosowaniem nieoryginalnych zespołów bębna.



Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

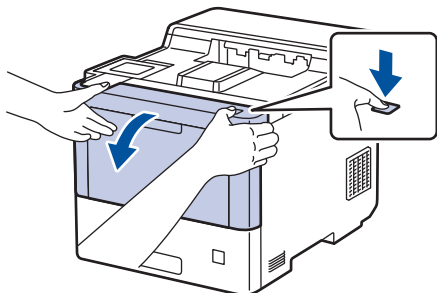
Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości druku](#)
- [Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych](#)

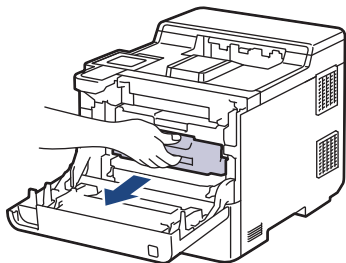
Wymiana zespołu pasa

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.



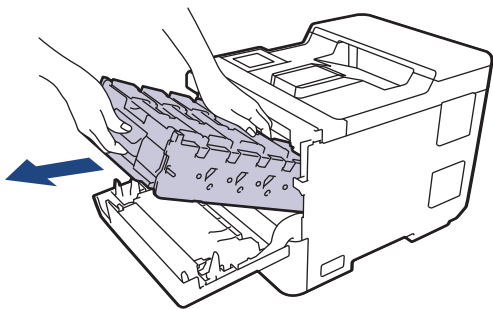
3. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



⚠ UWAGA

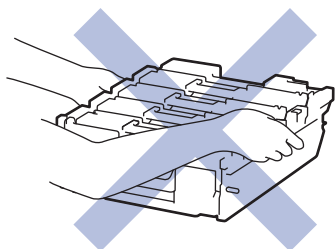
Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

4. Przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

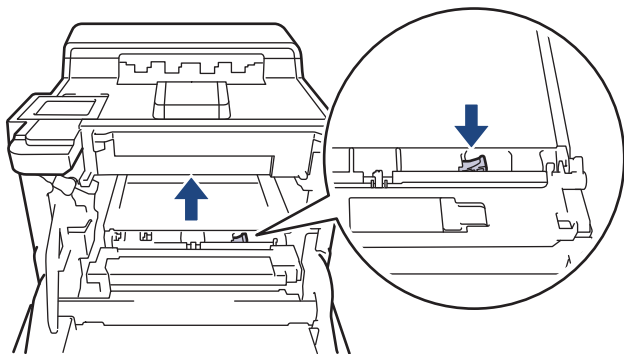


WAŻNE

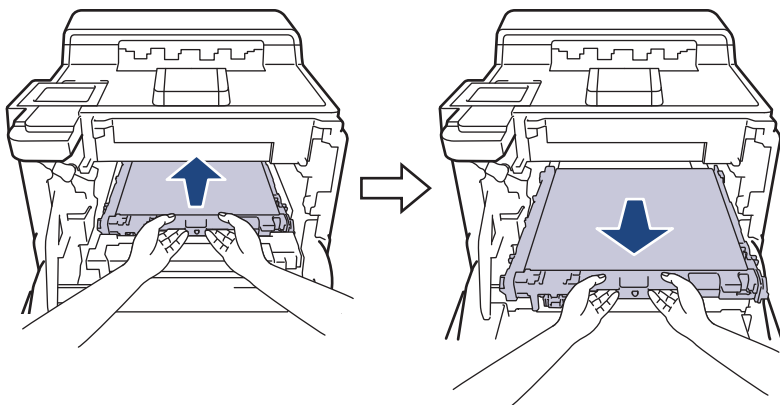
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



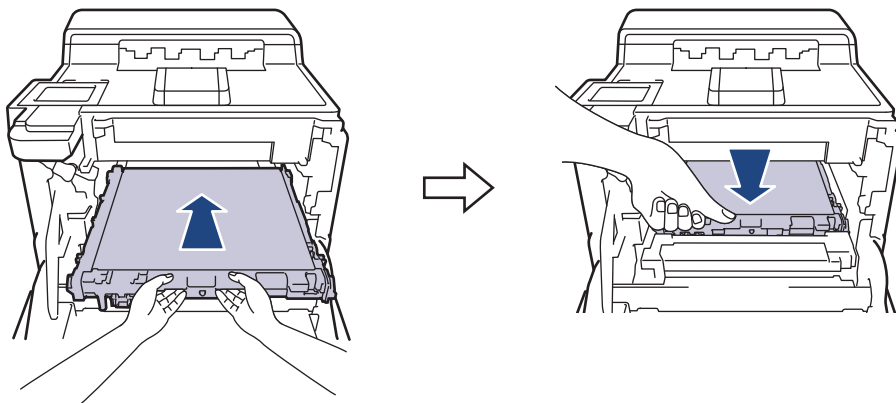
5. Popchnij w dół dźwignię zwalniającą zespół pasa, aby podnieść zespół pasa.



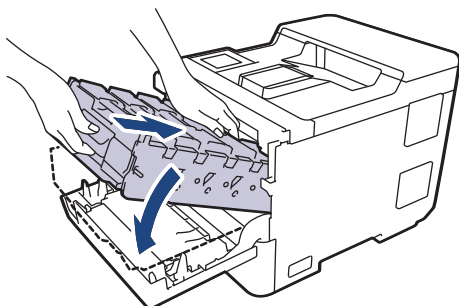
6. Chwyć uchwyt zespołu pasa obiema rękami i unieś pas, a następnie wyciągnij go.



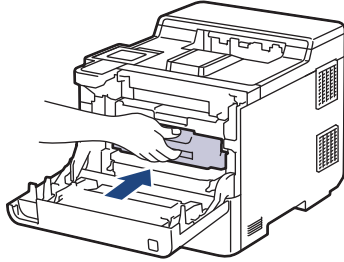
7. Odpakuj nowy zespół pasa i zainstaluj go w urządzeniu. Upewnij się, że zespół pasa znajduje się w pozycji poziomej i jest odpowiednio przymocowany na swoim miejscu, aż do zablokowania dźwigni zwalniającej zespół pasa.



8. Delikatnie wsuwaj zespół bębna do urządzenia, aż zostanie zablokowany.



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



10. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

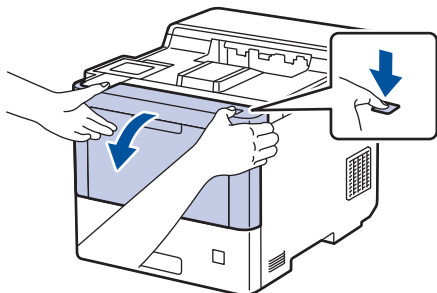
Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości druku](#)
 - [Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych](#)
-

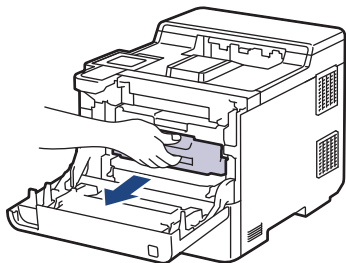
Wymiana pojemnika na zużyty toner

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.



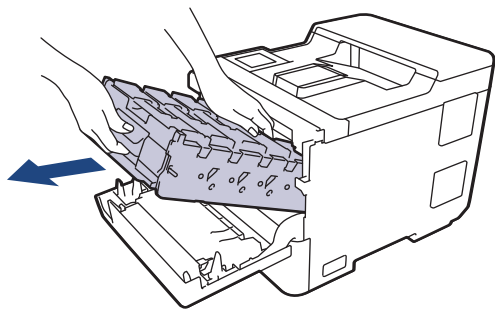
3. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



⚠ UWAGA

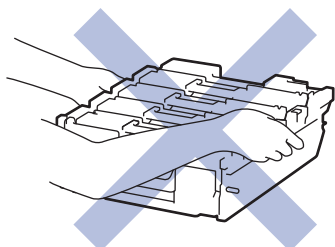
Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

4. Przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

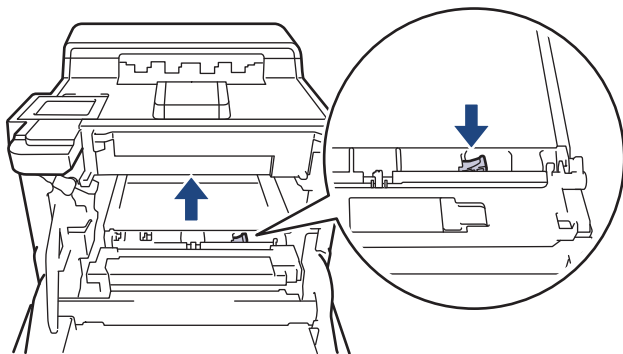


WAŻNE

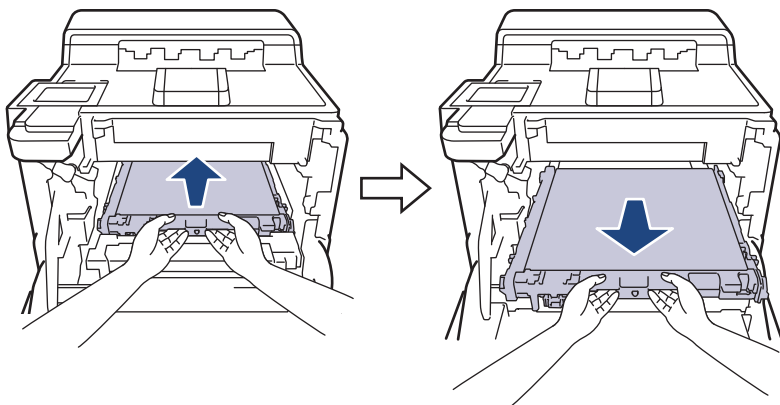
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



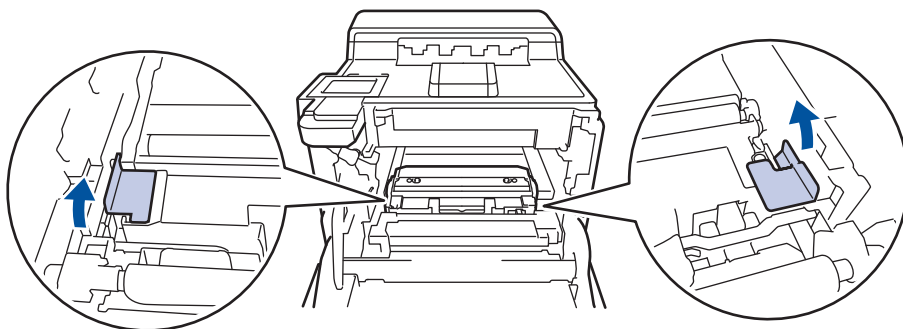
5. Popchnij w dół dźwignię zwalniającą zespół pasa, aby podnieść zespół pasa.



6. Chwyc uchwyty zespołu pasa obiema rękami i unieś pas, a następnie wyciągnij go.

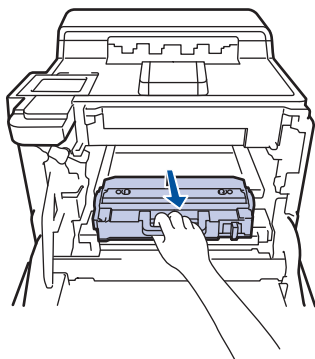


7. Zdejmij dwa pomarańczowe elementy opakowaniowe i usuń je.



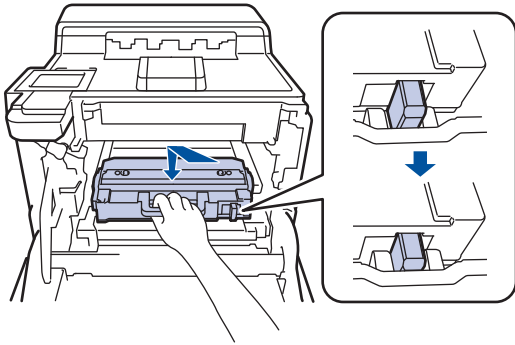
Ta czynność jest niezbędna tylko przy pierwszej wymianie pojemnika na zużyty toner i nie jest wymagana w przypadku kolejnych wymian pojemników na zużyty toner. Pomarańczowe elementy opakowaniowe zamontowane są fabrycznie w celu ochrony urządzenia podczas transportu.

8. Chwyc zielony uchwyt pojemnika na zużyty toner i wyjmij pojemnik na zużyty toner z urządzenia.

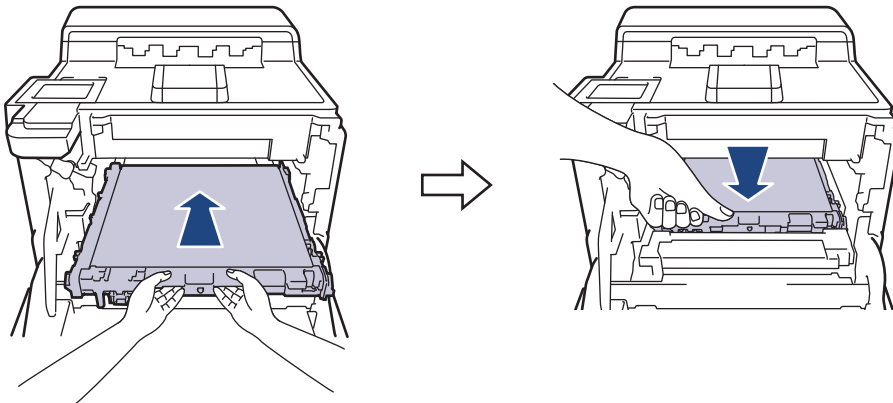


Pojemnik na zużyty toner NIE nadaje się do kilkukrotnego użytku.

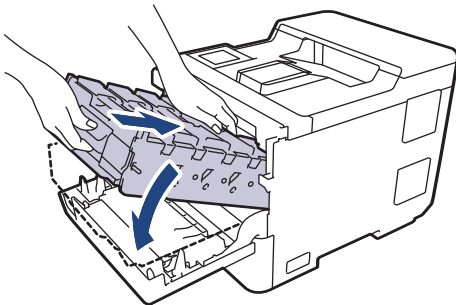
9. Rozpakuj nowy pojemnik na zużyty toner i zainstaluj go w urządzeniu, korzystając z zielonego uchwytu. Upewnij się, że pojemnik na zużyty toner jest wypoziomowany i dokładnie założony na miejsce.



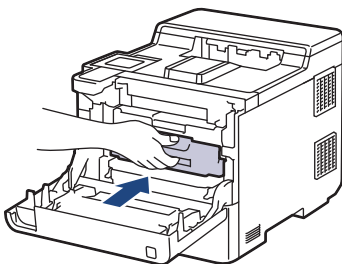
10. Wsuń zespół pasa do urządzenia. Upewnij się, że zespół pasa znajduje się w pozycji poziomej i jest odpowiednio przymocowany na swoim miejscu, a dźwignia zwalnająca zespół pasa zablokowana.



11. Delikatnie wsuwaj zespół bębna do urządzenia, aż zostanie zablokowany.



12. Przy użyciu zielonego, oznaczonego uchwytu wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



13. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



Powiązane informacje

- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)

Powiązane tematy:

- [Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych](#)

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

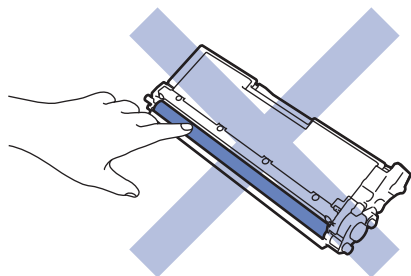
NIE używaj żadnych palnych substancji, aerozoli ani rozpuszczalników/płynów organicznych, zawierających alkohol lub amoniak, do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. Takie postępowanie może spowodować pożar. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, niestrzępiącej się szmatki.



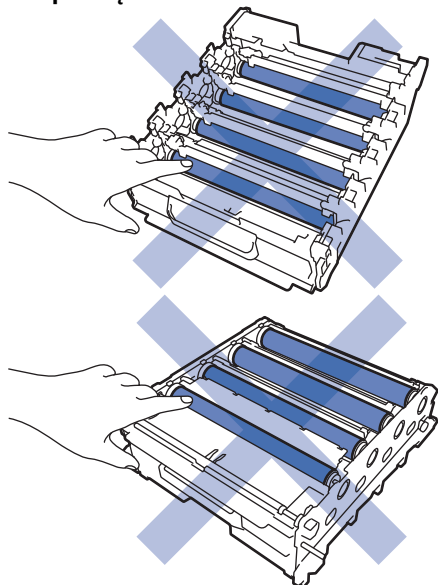
WAŻNE

- 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.

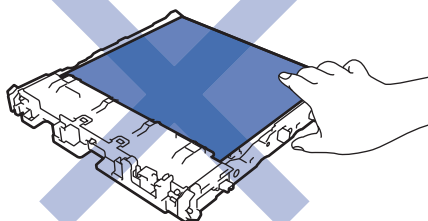
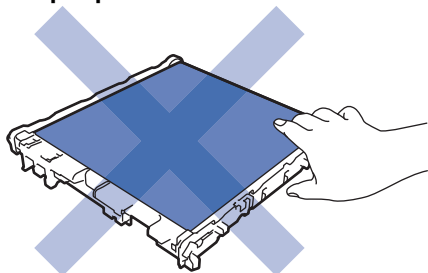
Toner



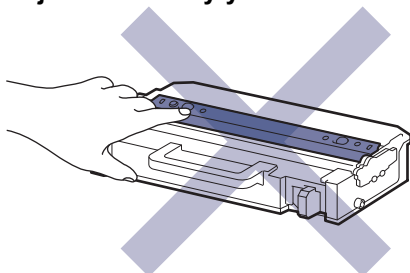
Zespół bębna



Zespół pasa



Pojemnik na zużyty toner



- NIE należy obracać pojemnika na zużyty toner do góry dnem, ponieważ może to spowodować rozsypanie się toneru.
- NIE należy dotykać czipa IC toneru oraz zespołu pasa. Zanieczyszczenie i uszkodzenie mogą zakłócać wykrywanie poszczególnych jednostek.




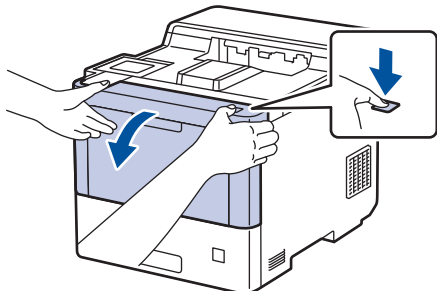
Powiązane informacje

- Rutynowa obsługa konserwacyjna
 - Czyszczenie okien skanera laserowego
 - Czyszczenie ekranu dotykowego
 - Czyszczenie drutów koronowych
 - Czyszczenie zespołu bębna
 - Czyszczenie rolek pobierania papieru

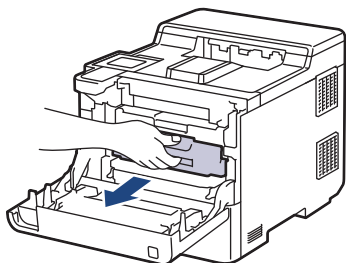
Czyszczenie okien skanera laserowego

Przed rozpoczęciem procedury czyszczenia ►► Powiązane informacje: Czyszczenie urządzenia

1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
2. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



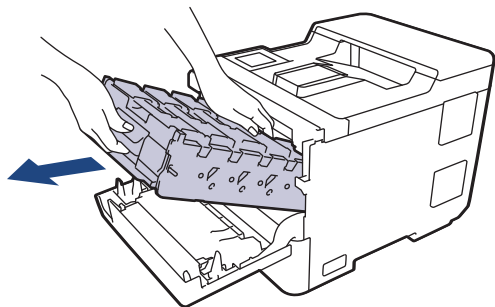
3. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



UWAGA

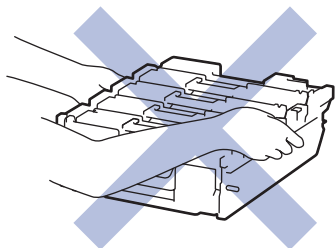
Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

4. Przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

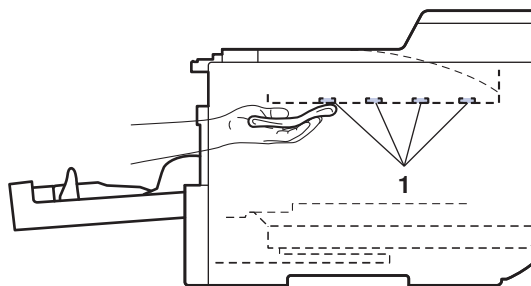
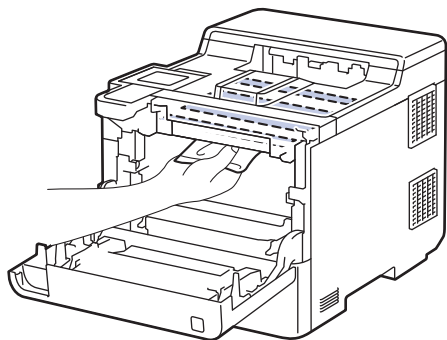


WAŻNE

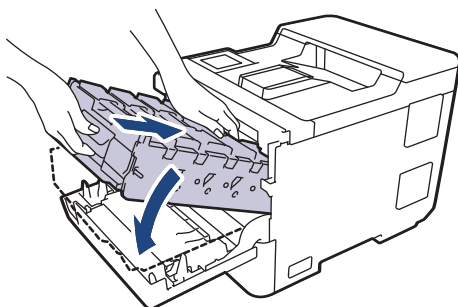
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



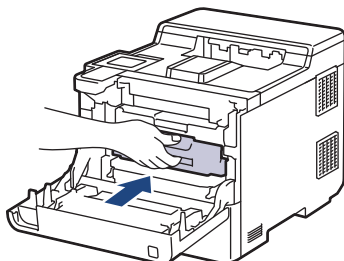
5. Przetrzyj okna skanera laserowego (1) suchą, niestrzępiącą się szmatką.




6. Delikatnie wsuwaj zespół bębna do urządzenia, aż zostanie zablokowany.



7. Przy użyciu zielonego, oznaczonego uchwytu wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



8. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.
9. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.

Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

Powiązane tematy:


- [Poprawa jakości druku](#)

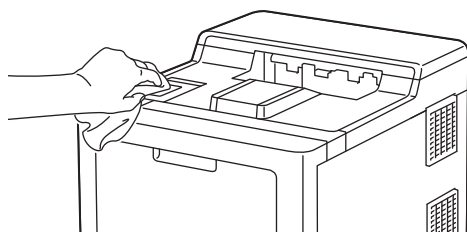
Czyszczenie ekranu dotykowego


Przed rozpoczęciem procedury czyszczenia >> *Powiązane informacje: Czyszczenie urządzenia*

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.

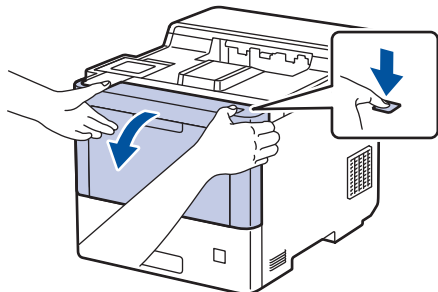
✓ Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

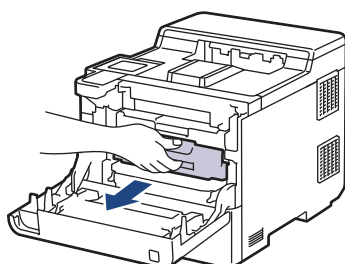
Czyszczenie drutów koronowych

Przed rozpoczęciem procedury czyszczenia >> *Powiązane informacje: Czyszczenie urządzenia*

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



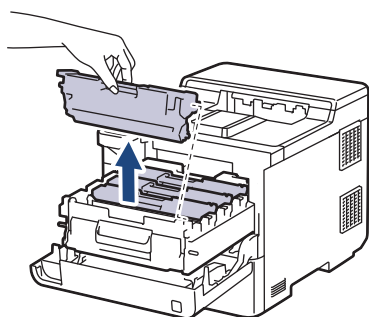
2. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



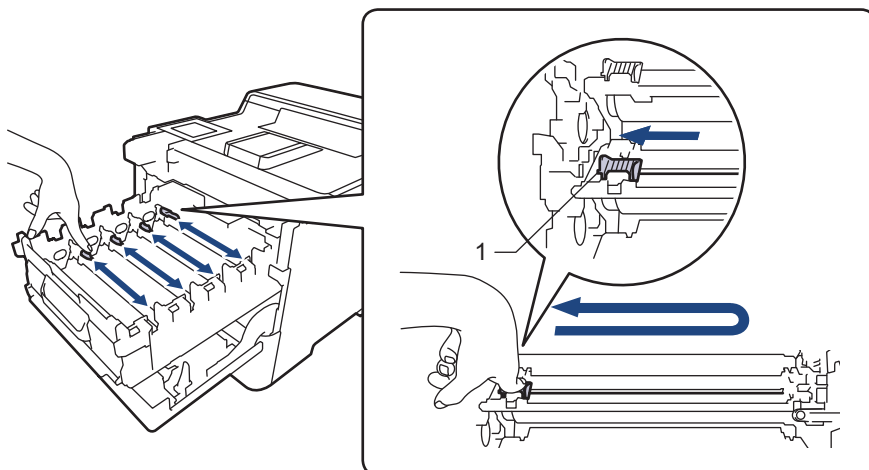
UWAGA

Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

3. Chwyć uchwyt tonera i pociągnij toner w górę, aby wyciągnąć go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

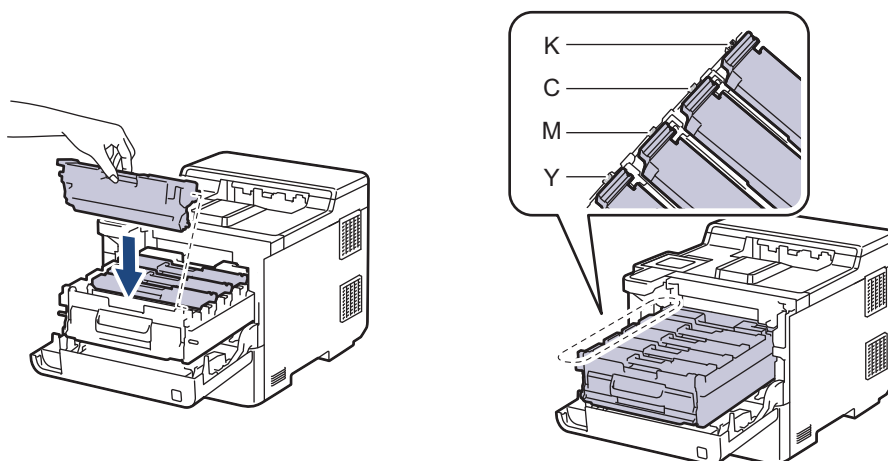


4. Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkukrotne delikatne przesuwanie zielonego suwaka z lewej strony do prawej i z powrotem. Powtórz tę procedurę dla wszystkich drutów koronowych.



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

5. Umieść toner w zespole bębna. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.

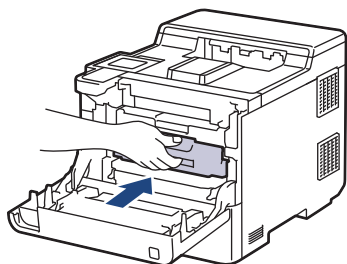


- K: Czarny
- C: Cyjan
- M: Magenta
- Y: Żółty



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

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



7. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.



Powiązane informacje




- [Czyszczenie urządzenia](#)

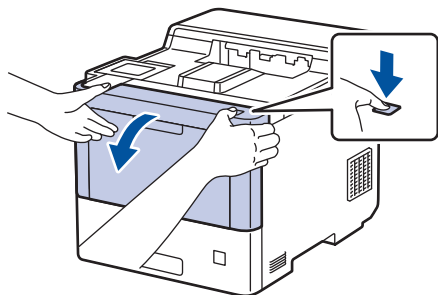
Powiązane tematy:

- Komunikaty dotyczące błędów i czynności konserwacyjnych
-

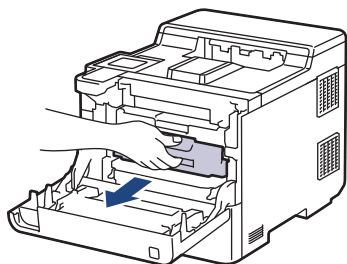
Czyszczenie zespołu bębna

- Jeśli na wydruku znajdują się czarno-białe kropki lub inne powtarzające się znaki w odstępach co 94 mm, może to oznaczać, że na bębnie obecne jest ciało obce, na przykład do powierzchni bębna mógł przywrzeć klej z etykiety.
- Przed rozpoczęciem procedury czyszczenia ►► *Powiązane informacje: Czyszczenie urządzenia*

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 .
5. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
6. Naciśnij przycisk otwierania przedniej pokrywy, a następnie otwórz przednią pokrywę.



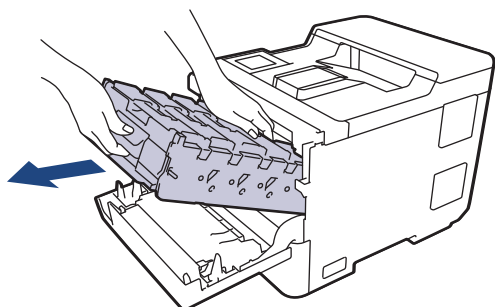
7. Przytrzymaj zielony, oznaczony uchwyt zespołu bębna. Wyciągaj zespół bębna z urządzenia do oporu.



UWAGA

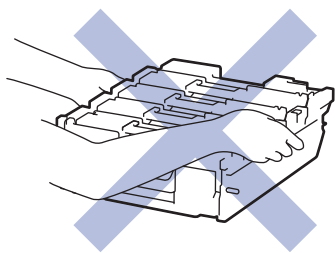
Zalecamy położenie tonerów i zespołu bębna na papierze znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni — na wypadek rozlania lub rozsypania się toneru.

8. Przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty zespołu bębna, podnieś przód zespołu bębna i wymontuj go z urządzenia.

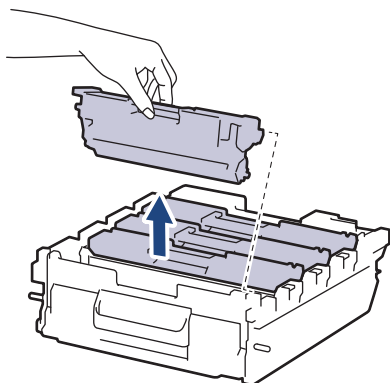


WAŻNE

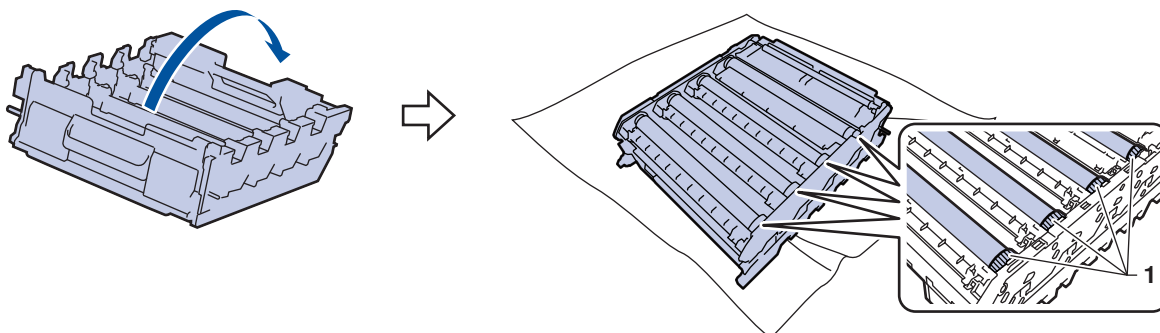
Podczas przenoszenia zespołu bębna trzymaj go za uchwyty. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



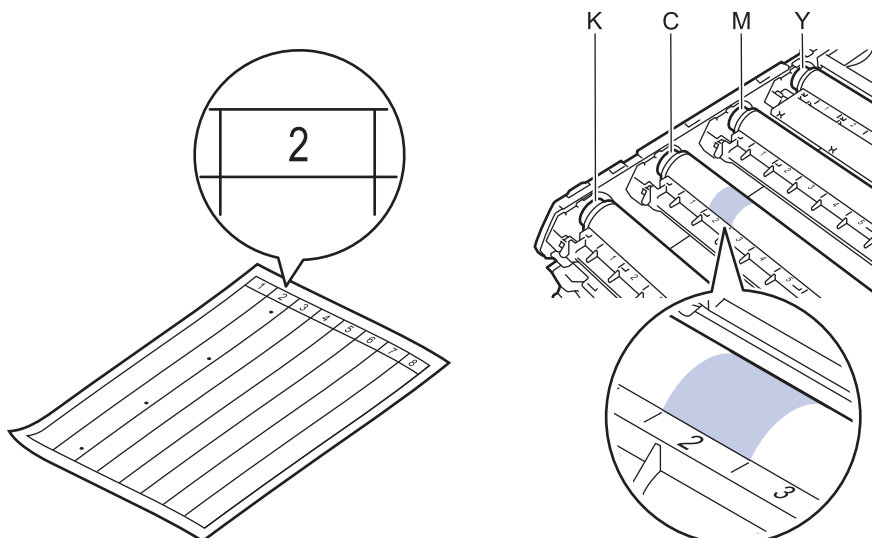
9. Chwyć uchwyt tonera i pociągnij toner w górę, aby wyciągnąć go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.



10. Obróć zespół bębna, przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty. Upewnij się, że koła zębate zespołu bębna (1) znajdują się po prawej stronie.



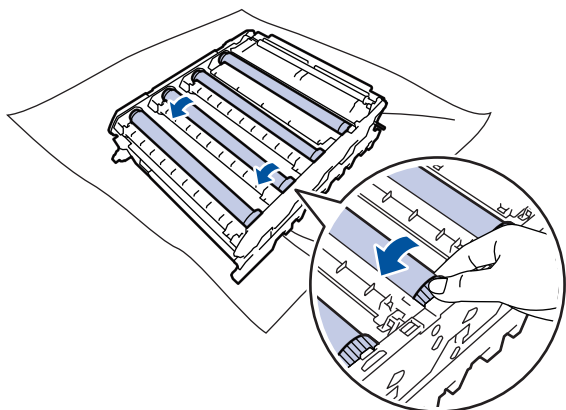
11. Użyj numerów kolumn obok rolki bębna, aby znaleźć oznaczenie. Na przykład, punkt cyjan w kolumnie 2 na arkuszu kontroli oznacza, że znacznik znajduje się w obszarze „2” bębna cyjan.



- K: Czarny
- C: Cyjan

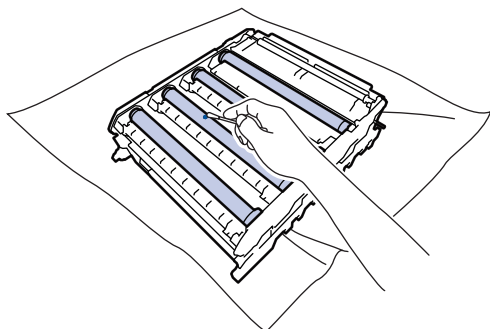
- M: Magenta
- Y: Żółty

12. Przytrzymaj ramę zespołu bębna obiema rękami, umieść kciuk na kole zębatym zespołu bębna, i pociągnij bęben ręką do siebie, sprawdzając powierzchnię podejrzanego obszaru.



Aby unikać problemów z jakością druku, NIE wolno dotykać żadnej powierzchni rolek bębna poza mechanizmem zespołu bębna.

13. Delikatnie przetrzyj powierzchnię bębna suchym bawełnianym wacikiem, aż do usunięcia śladu z powierzchni.

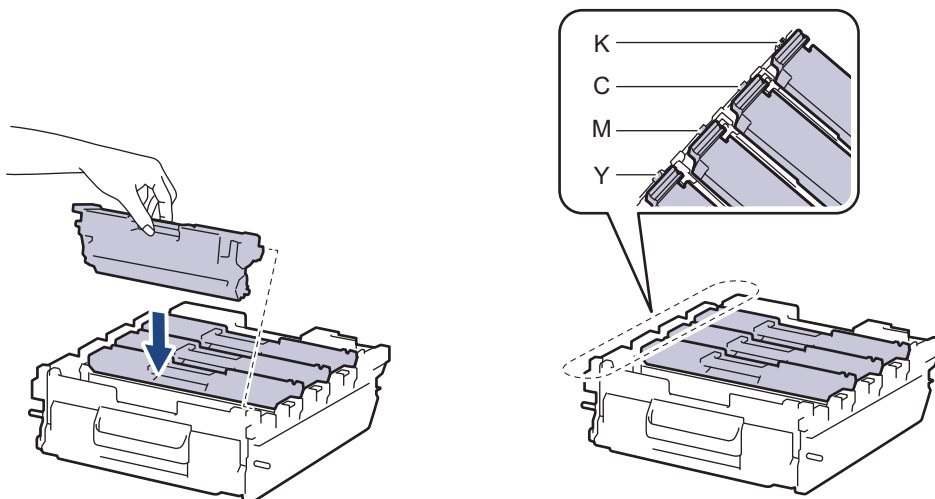


INFORMACJA

NIE czyść powierzchni bębna światłoczułego ostrymi przedmiotami lub płynami.

14. Obróć zespół bębna, przytrzymując zielone, oznaczone uchwyty.

15. Umieść ponownie toner w nowym zespole bębna. Upewnij się, że kolory poszczególnych tonerów odpowiadają kolorom etykiet na zespole bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich tonerów.



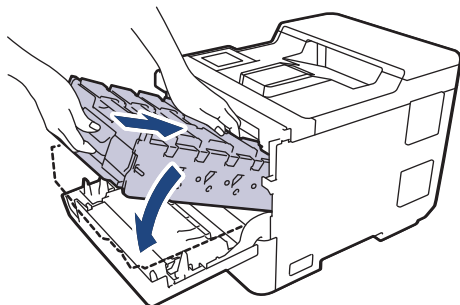
- K: Czarny
- C: Cyjan

- M: Magenta
- Y: Żółty

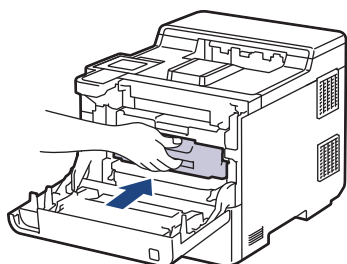


Upewnij się, że kasetka z tonerem została włożona prawidłowo. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.


16. Delikatnie wsuwaj zespół bębna do urządzenia, aż zostanie zablokowany.



17. Przy użyciu zielonego, oznaczonego uchwytu wsuń zespół bębna ponownie do urządzenia, aż zostanie zablokowany w miejscu.



18. Zamknij przednią pokrywę urządzenia.

19. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.



Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

Powiązane tematy:


- [Poprawa jakości druku](#)

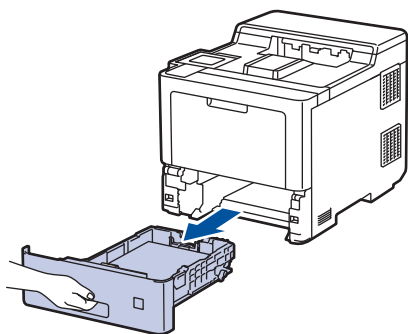
Czyszczenie rolek pobierania papieru

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

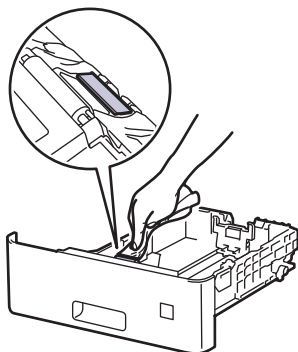
Przed rozpoczęciem procedury czyszczenia >> *Powiązane informacje: Czyszczenie urządzenia*

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

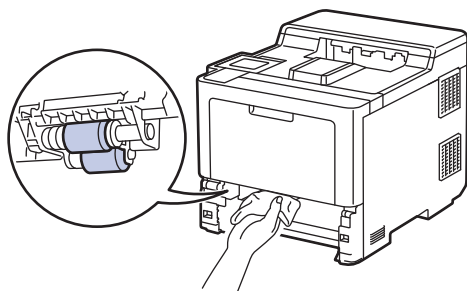
1. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyłączyć urządzenie.
2. Wsuń całkowicie tacę papieru z urządzenia.




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



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



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

✓ Powiązane informacje

- [Czyszczenie urządzenia](#)

Powiązane tematy:

- [Problemy z drukowaniem](#)


-
- Usuwanie zacięć papieru
-

Popraw ustawienia drukowania w kolorze

W przypadku niskiej jakości kolorowego druku, skalibruj gęstość druku dla każdego koloru i wykonaj wyrównanie druku w kolorze.




Aby wykonać kolejno kalibrację gęstości wydruku w każdym kolorze i wyrównanie druku w kolorze, ustaw funkcję automatycznej korekcji na Wł.

1. Naciśnij  [Toner] > [Korekcja kolorów] > [Uruchamianie korekcji].
2. Naciśnij [Tak].



Korekcja kolorów rozpoczyna się automatycznie i trwa kilka minut.

3. Naciśnij .



Powiązane informacje



- Rutynowa obsługa konserwacyjna
 - Ustaw funkcję automatycznej korekcji
 - Resetuj ustawienia korekcji kolorów urządzenia

Powiązane tematy:

- Poprawa jakości druku

Ustaw funkcję automatycznej korekcji

Aby urządzenie zawsze wykonywało wyrównanie w Kolorze po kalibracji kolorów, aktywuj funkcję automatycznej korekcji.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Drukarka] > [Korekcja kolorów] > [Autokorekta] > [Wł.].
2. Naciśnij .





Powiązane informacje

- [Popraw ustawienia drukowania w kolorze](#)

Resetuj ustawienia korekcji kolorów urządzenia

Jeśli kolor wydruku różni się od wyświetlanego na monitorze, spróbuj zresetować ustawienia korekcji koloru urządzenia.



1. Naciśnij  [Toner] > [Korekcja kolorów] > [Reset].
2. Naciśnij [Tak].
3. Naciśnij .




Powiązane informacje

- [Popraw ustawienia drukowania w kolorze](#)

Sprawdź żywotność pozostałych części

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Inform. o urządz.] > [Trwałość części].
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić części urządzenia, a następnie naciśnij część urządzenia, którą chcesz sprawdzić.
Na ekranie LCD zostanie wyświetlona przybliżona pozostała żywotność części.
3. Naciśnij .



Aby wyświetlić przybliżoną pozostałą żywotność tonerów, naciśnij  [Toner] > [Pozost. toner].



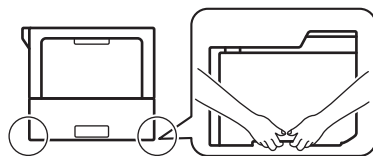
Powiązane informacje

- [Rutynowa obsługa konserwacyjna](#)

Zapakuj i wyślij urządzenie

OSTRZEŻENIE


- Ten produkt jest ciężki i waży ponad 28,7 kg. Aby zapobiec obrażeniom ciała, przynajmniej dwie osoby powinny podnieść produkt, przytrzymując go z przodu i z tyłu.
- Urządzenie należy przenosić zgodnie z ilustracją.



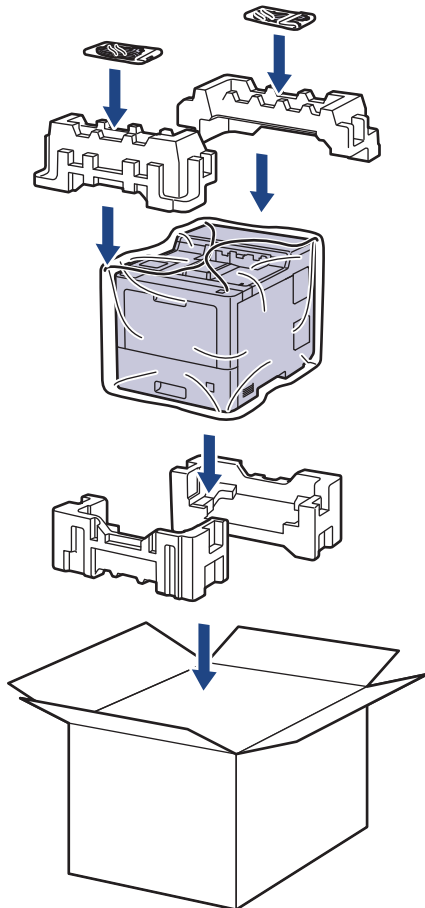
- Jeśli urządzenie ma zainstalowane opcjonalne tace, odcep je PRZED transportem urządzenia. Próba transportu urządzenia bez odłączenia opcjonalnych tac może spowodować uszczerbek na zdrowiu albo uszkodzenie urządzenia.
- Zapakuj opcjonalne tace osobno w oryginalnym kartonie z użyciem oryginalnego opakowania.



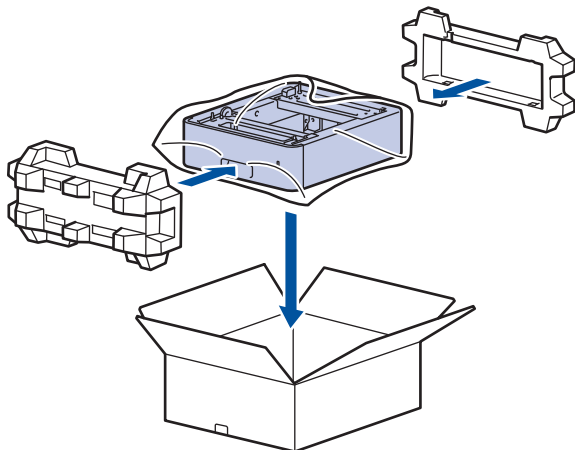
- Jeśli z jakiegoś powodu konieczny jest transport urządzenia, należy uważnie spakować urządzenie w oryginalne opakowanie, aby uniknąć jego uszkodzenia podczas transportu. Urządzenie powinno zostać odpowiednio ubezpieczone u przewoźnika.
- Komponenty w kartonie mogą być różne w zależności od kraju.

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. (Oryginalne opakowanie może się różnić w zależności od kraju).



5. Zamknij pudło i oklej taśmą.
6. Jeśli masz tacę dolną, przepakuj ją tak, jak pokazano.



✓ Powiązane informacje

- [Rutynowa obsługa konserwacyjna](#)

Regularnie wymieniaj części serwisowe

Wymieniaj regularnie poniższe części, aby zachować wysoką jakość wydruku. Wymienione poniżej części należy wymienić po wydrukowaniu około 50 000 stron¹ dla kompletu podajników papieru z podajnika wielofunkcyjnego, około 100 000 stron¹ dla kompletu podajników papieru z opcjonalnej tacy papieru i około 200 000 stron¹ dla kompletu podajnika papieru standardowej tacy papieru, zespołu nagrzewnicy i modułu lasera.

Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym dealerem firmy Brother dealer, jeśli na wyświetlaczu LCD pojawiają się następujące komunikaty:

Komunikat na wyświetlaczu LCD	Opis
Obsługa Wymień nagrzewn. ²	Wymień zespół nagrzewnicy.
Obsługa Wymień laser ²	Wymień moduł lasera.
Obsługa Wymień PF Kit 1 ²³	Wymień komplet podajników papieru do standardowej tacy papieru.
Obsługa Wymień PF Kit 2 ²³⁴	Wymień komplet podajników papieru do opcjonalnej tacy.
Obsługa Wymień PF Kit MP ²³	Wymień komplet podajników papieru do podajnika wielofunkcyjnego.



Powiązane informacje

- [Rutynowa obsługa konserwacyjna](#)

¹ Arkusze jednostronne w formacie Letter lub A4.

² Częstotliwość wymiany zależy od złożoności wydrukowanych stron, procentowego pokrycia oraz typu zastosowanego nośnika.

³ Komplet zawiera zespół uchwytu rolki, przekładkę tac papieru i sprężynę przekładki do tacy papieru lub podajnika wielofunkcyjnego.

⁴ 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

Zmodyfikuj ustawienia i funkcje, aby urządzenie stało się efektywnym 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
- Regulacja jasności 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.



Nie można wyłączyć trybu spoczynku z powodu szkodliwości dla środowiska naturalnego.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Czas uśpien.].
2. Wprowadź czas (maksymalnie 50 minut), w którym urządzenie ma pozostać beczynne przed przejściem w tryb spoczynku, a następnie naciśnij [OK].
3. 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.



Nie można wyłączyć trybu głębokiego spoczynku z powodu szkodliwości dla środowiska naturalnego.

Opisywane modele	Panel sterowania urządzenia w trybie głębokiego spoczynku	Sytuacje, w których urządzenie zostanie wybudzone
HL-L9430CDN/HL-L9470CDN	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 przejdzie w tryb wyłączenia, gdy jest podłączone do sieci albo gdy w jego pamięci znajdują się zabezpieczone dane drukowania (dostępne tylko w przypadku niektórych modeli).

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

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Autowylaczenie].
2. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wyświetlić czas, przez jaki urządzenie ma być bezczynne zanim przejdzie w tryb wyłączenia, a następnie naciśnij żądaną opcję.
3. Naciśnij .





Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Regulacja jasności podświetlenia wyświetlacza LCD

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:
 - [Jasne]
 - [Średnie]
 - [Ciemny]
3. Naciśnij .





Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)

Zmiana czasu podświetlenia wyświetlacza LCD

Ustawienie czasu podświetlenia wyświetlacza LCD.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustawienia LCD] > [Wł. timera].
2. Naciśnij żądaną opcję:
 - [10 s]
 - [20 s]
 - [30 s]
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.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Oszczędzanie toneru].
2. Naciśnij [Wł.] lub [Wył].
3. Naciśnij .

Powiązane informacje



- [Ustawienia ogólne](#)

Powiązane tematy:

- [Poprawa jakości druku](#)

Zmniejszenie głośności drukowania

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

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ekologia] > [Cichy tryb].
2. Naciśnij [Wł.] lub [Wy].
3. Naciśnij .



Powiązane informacje

- [Ustawienia ogólne](#)
-

Zmiana języka ekranu LCD

W razie potrzeby zmień język wyświetlacza LCD.

Ta funkcja jest niedostępna w niektórych krajach.

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.

- [Tabele ustawień](#)
- [Tabele funkcji](#)

Tabele ustawień

>> [Ustawienia]
 >> [Ustawienia]
 >> [Drukarka]
 >> [Sieć]
 >> [Druk raportów]
 >> [Inform. o urządz.]
 >> [Wstępne ustaw.]

[Ustawienia]



[Ustawienia]

Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Toner	Pozost. toner	-	Wyświetlenie przybliżonej pozostałej żywotności toneru.
	Wydruk testowy	-	Wydrukuj stronę testową.
	Korekcja kolorów	Uruchamianie korekcji	Wykonaj kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory, a następnie dokonaj rejestracji w celu wyrównania pozycji drukowania każdego koloru.
		Reset	Resetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.
Sieć	Sieć LAN	-	Dostęp do menu ustawień przewodowej sieci LAN.
	WLAN (Wi-Fi) ¹	-	Dostęp do menu ustawień sieci WLAN.
Ustaw. tacy	-	-	Dostęp do menu ustawień tacy.
Wi-Fi Direct	-	-	Wejść do menu ustawień Wi-Fi Direct.
Tryb Eco	-	-	Włącz następujące ustawienia urządzenia jednocześnie. <ul style="list-style-type: none"> • Druk 2-stronny: Długi brzeg ² • Czas uśpien.: 0 Min • Wł. timera: 10 s • Cichy tryb: Wł. ² • Oszczędzanie toneru: Wł. ²
Wszystkie ust.	-	-	Skonfiguruj szczegółowe ustawienia.

¹ W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

² To ustawienie można zmienić dopiero po zmianie określonych ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.

[Ustawienia]

[Wszystkie ust.] > [Ustawienia]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
Ustaw. tacy	Typ papieru	Taca MP	-	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w podajniku wielofunkcyjnym.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
Ustaw. tacy	Typ papieru	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 1	-	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 3).
		Podajnik 4 1	-	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 4).
		Podajnik 5 2	-	Wybierz rodzaj papieru, który jest zgodny z papierem w opcjonalnej tacy (Taca 5).
	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 1	-	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 3).
		Podajnik 4 1	-	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 4).
		Podajnik 5 2	-	Wybierz rozmiar papieru włożonego do opcjonalnej tacy (Taca 5).
	Wyb. podaj.	-	-	Wybierz tacę, z której chcesz skorzystać.
	Priorytet	-	-	Jeśli wybrano opcję <i>Auto</i> w menu <i>Wyb. podaj.</i> , wybierz kolejność, w której urządzenie wykorzystuje tace papieru zawierające papier o tym samym rozmiarze.
	Położenie druku	Taca MP	Przesunięcie X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w lewym górnym rogu strony) papieru włożonego do podajnika wielofunkcyjnego poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
			Przesunięcie Y	Przesuń pozycję początkową drukowania (w lewym górnym rogu strony) papieru włożonego do podajnika wielofunkcyjnego pionowo do pozycji od -500 (w górę) do +500 (w dół) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
Podajnik 1		Przesunięcie X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w lewym górnym rogu strony) papieru włożonego do standardowej tacy poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
		Przesunięcie Y	Przesuń pozycję początkową drukowania (w lewym górnym rogu	

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy	
Ustaw. tacy	Położenie druku	Podajnik 1		strony) papieru włożonego do standardowej tacy pionowo do pozycji od -500 (w górę) do +500 (w dół) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
		Podajnik 2 1	Przesunięcie X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 2) poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
			Przesunięcie Y	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 2) pionowo do pozycji od -500 (w górę) do +500 (w dół) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
		Podajnik 3 1	Przesunięcie X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 3) poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
			Przesunięcie Y	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 3) pionowo do pozycji od -500 (w górę) do +500 (w dół) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
		Podajnik 4 1	Przesunięcie X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 4) poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
			Przesunięcie Y	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 4) pionowo do pozycji od -500 (w górę) do +500 (w dół) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
		Podajnik 5 2	Przesunięcie X	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 5) poziomo do pozycji od -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
			Przesunięcie Y	Przesuń pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) papieru włożonego do Tacy opcjonalnej (Taca 5) pionowo do pozycji od -500 (w górę) do +500 (w dół) punktów o rozdzielczości 300 dpi.	
		Podajnik wyjściowy ³	-	-	Wybierz tacę wyjściową, której chcesz użyć.
		Zszywka ⁴	-	-	Wybierz, czy zadania drukowania mają być zszywane i wysuwane na tacę wyjściową finiszera zszywającego.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy	
Ustaw. tacy	Przesunięcie ⁴	-	-	Wybierz, czy zadania drukowania wysuwane na tacę wyjściową finiszera zszywającego mają być przesuwane w celu łatwiejszego łączenia.	
	Kontynuuj zszywanie ⁴	-	-	Wybierz, czy chcesz, aby urządzenie kontynuowało drukowanie, gdy wybrany rozmiar papieru lub typ nośnika nie jest obsługiwany przez Finiszera zszywający (SF).	
	MX Kontynuuj ⁵	-	-	Wybierz, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie, gdy w sorterze (MX) zwolni się miejsce.	
	Pomiń podajnik ⁶	-	-	Wybierz określoną tacę, z której nie chcesz korzystać, jeżeli zawiera papier o niewłaściwym rozmiarze.	
	Taca separat. ⁶	-	-	Wybierz tacę, która zawiera papier służący na przekładki, wkładane pomiędzy poszczególne zadania drukowania.	
	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 papier	-	-	Wybierz, czy po wyjęciu tacy z urządzenia ma być wyświetlany komunikat informujący o konieczności sprawdzenia typu i rozmiaru papieru.		
Ustawienia LCD	Podświetlenie	-	-	Wyreguluj jasność podświetlenia ekranu LCD.	
	Wł. timera	-	-	Ustaw, jak długo podświetlenie ekranu LCD pozostaje włączone od czasu ostatniego naciśnięcia palcem.	
Ustaw. ekranu	Wyświetl infor.	Adres IP	-	Wybierz, czy chcesz wyświetlać adres IP urządzenia na ekranie głównym.	
Ekologia	Tryb Eco	-	-	Włącz następujące ustawienia urządzenia jednocześnie. <ul style="list-style-type: none"> • Druk 2-stronny: Długi brzeg⁷ • Czas uśpien.: 0 Min • Wł. timera: 10 s • Cichy tryb: Wł.⁷ • Oszczędzanie toneru: Wł.⁷ 	
	Oszczędzanie toneru	-	-	Zwiększ wydajność toneru.	
	Czas uśpien.	-	-	Ustaw czas, jaki powinien upłynąć, zanim urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii.	
	Cichy tryb	-	-	Zmniejszenie głośności drukowania.	
	Autowylączanie	-	-	Ustaw liczbę godzin, przez które urządzenie będzie pozostawać w trybie głębokiego spoczynku przed przejściem w tryb wyłączenia.	

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
Ust. blokady	Ustaw hasło	-	-	Nie zezwalaj nieupoważnionym użytkownikom na zmianę ustawień urządzenia.
	Wył. ⇒wł.	-	-	
	Nowe hasło (Opcja dostępna tylko przy wprowadzaniu hasła po raz pierwszy).	-	-	
Interfejs	Wybierz	-	-	Wybierz używany interfejs. W przypadku wyboru opcji <i>Auto</i> 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.
Usuń zapisane	ID makro=	-	-	Usuń dane zarejestrowanego makra.
	Identyfikator strumienia	-	-	Usuń dane zarejestrowanego Strumienia.
	ID czcionki=	-	-	Usuń dane zarejestrowanej czcionki.
	Usuń wszystko	-	-	Przywróć dane Makra, Strumienia i Czcionki urządzenia do ustawień domyślnych.
	Inicjalizuj działanie pamięci USB (Dostępny tylko po wybraniu opcji nośnika pamięci USB flash w menu Miejsce zapisu zadania).	-	-	Uruchom nośnik pamięci USB flash na potrzeby drukowania z pamięci USB. Uruchamianie nośnika pamięci USB flash trwa ponad 40 minut.

- 1 Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.
- 2 Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.
- 3 Dostępne w przypadku, gdy zainstalowany jest Sorter lub Finiszier zszywający.
- 4 Dostępne w przypadku, gdy zainstalowany jest Finiszier zszywający.
- 5 Dostępne w przypadku, gdy zainstalowany jest sorter.
- 6 Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest taca dolna.
- 7 To ustawienie można zmienić dopiero po zmianie określonych ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.

[Drukarka]

[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.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
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. W przypadku korzystania z papieru firmowego lub wcześniej zadrukowanego należy 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, 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	-	-	Dostęp do menu ustawień Pozycji drukowania.
Auto FF	-	-	Zezwól urządzeniu na automatyczne drukowanie wszystkich pozostałych danych.
HP LaserJet	Nr czcionki	Nr czcionki	Ustaw numer czcionki. To menu jest wyświetlane, jeśli czcionka ładowna jest zainstalowana w danym urządzeniu Brother.
		Nr czc. progr.	Ustaw numer czcionki ładownej. To menu jest wyświetlane, jeśli czcionka ładowna jest zainstalowana w danym urządzeniu Brother.
	Szerokość czcionki	-	Ustaw wysokość czcionki. (Opcja dostępna dla niektórych numerów czcionek)
	Wysokość czcionki	-	Ustaw rozmiar czcionki. (Opcja dostępna 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 karetki dojdzie do dolnego marginesu.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
HP LaserJet	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 druku plików PS utworzonych przez sterowniki inne niż sterownik PS firmy Brother. Kolory i zdjęcia są bardziej przejrzyste i dokładne. Prędkość drukowania będzie niższa.
PDF	Wielostronicowy	-	W przypadku drukowania kilku stron ustaw układ strony.
	Opcje wydruku PDF	-	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku z PDF wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.
	Dop. PDF do strony	-	Wybierz, czy urządzenie ma skalować lub zmieniać rozmiar stron w pliku PDF, aby dopasować je do wybranego rozmiaru papieru.
Menu kalki	Kalka	-	Włącz lub wyłącz funkcję Do Wiadomości.
	Liczba kopii	-	Umożliwia ustawienie liczby drukowanych stron.
	Kopia1 Podajnik	-	Wybierz tacę, która będzie używana z funkcją Kopia1.
	Strumień kopii 1	-	Wybierz strumień dla Kopii1.
	Kopia2 Podajnik ... Kopia8 Podajnik	-	Wybierz tacę, która będzie używana z funkcją Kopia2 do 8.
	Strumień kopii 2 ... Strumień kopii 8	-	Wybierz strumień dla Kopii2 do 8.
Korekcja kolorów	Uruchamianie korekcji	-	Wykonaj kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory, a następnie dokonaj rejestracji w celu wyrównania pozycji drukowania każdego koloru.
	Reset	-	Resetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.
	Autokorekta	-	Ustaw urządzenie tak, aby automatycznie przeprowadzało kalibrację i rejestrację kolorów.
	Ustawienia kolorów	Tryb ustawień	
Tryb kolorów			Wybierz tryb kolorów.

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Opisy
Korekcja kolorów	Ustawienia kolorów	Popraw odcienie szarości	Włącz lub wyłącz, aby poprawić jakość szarości obrazu.
		Wzm. druk. w kol. czarnym	Włącz lub wyłącz, jeśli czarna grafika nie jest drukowana prawidłowo.
		Jasność	Dostosuj jasność.
		Kontrast	Dostosuj kontrast.
		Czerwony	Dostosuj czerwony kolor.
		Zielony	Dostosuj zielony kolor.
		Niebieski	Dostosuj niebieski kolor.
Ścieżka zapisu zadania	-	-	Wybierz miejsce, w którym mają zostać zapisane zadania drukowania.
Reset drukarki	-	-	Przywróć ustawienia drukarki do ustawień fabrycznych.

[Sieć]

[Wszystkie ust.] > [Sieć]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
Sieć LAN	TCP/IP	Met. 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	Określ adres IP podstawowego serwera WINS.
			Zapasowa	Określ adres IP pomocniczego serwera WINS.
		Serwer DNS	Podstawowa	Podaj adres IP podstawowego serwera DNS.
			Zapasowa	Podaj adres IP zapasowego serwera DNS.
		APIPA	-	Automatycznie przypisuje adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego ¹ .
		IPv6	-	Włącza lub wyłącza protokół IPv6.
		Ethernet	-	-
	Status sieci	-	-	Pokaż stan łącza sieci Ethernet.
	Adres MAC	-	-	Wyświetl adres MAC urządzenia.
Ustaw domyślne ²	-	-	Przywróć fabryczne ustawienia sieci przewodowej urządzenia.	

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy		
Sieć LAN	Sieć wł. ²	-	-	Włącz lub wyłącz interfejs sieci przewodowej.		
WLAN (Wi-Fi) ²	Znajdź sieć Wi-Fi	-	-	Ręczne konfigurowanie ustawień sieci bezprzewodowej.		
	TCP/IP	Met. 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	-	-	Określ adres IP podstawowego serwera WINS.
			Zapasowa	-	-	Określ adres IP pomocniczego serwera WINS.
		Serwer DNS	Podstawowa	-	-	Podaj adres IP podstawowego serwera DNS.
			Zapasowa	-	-	Podaj adres IP zapasowego serwera DNS.
	APIPA	-	-	Automatycznie przydziel adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego. ¹		
	IPv6	-	-	Włącza lub wyłącza protokół IPv6.		
	Przycisk WPS/PBC	-	-	-	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej, korzystając z metody jedнопrzyciskowej.	
	WPS/kod 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		-	-	Wyświetlanie bezprzewodowego 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 ²	Ręczny	-	-	Ręcznie skonfiguruj ustawienia sieci Wi-Fi Direct.		
	Właścic. grupy	-	-	Ustaw urządzenie jako Właściciela Grupy.		

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy	
Wi-Fi Direct ²	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.	
	Inf. o urządzeniu	Nazwa urządz.	-	-	Zobacz 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. włacz.	-	-	-	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 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.

² W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

[Druk raportów]

[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.
Bęben Druk igłowy	Drukuj arkusz sprawdzania punktów bębna.
Raport WLAN	Wydrukuj wyniki diagnostyki łączności bezprzewodowej sieci LAN.

[Inform. o urząd.]

[Wszystkie ust.] > [Inform. o urząd.]

Poziom 3	Poziom 4	Opisy
Nr seryjny	-	Wyświetl numer seryjny urządzenia.
Wersja opr. sprz.	Wersja (Main)	Sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego.
	Wersja bezpieczeństwa	
Aktual. opr. sprz.	-	Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe urządzenia.
Aut. spr. opr. Sprz	-	Zobacz informacje o oprogramowaniu sprzętowym na ekranie głównym.
Licznik stron	Wszystko	Pokaż całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
	Kolor	Wyświetl całkowitą liczbę wydrukowanych stron kolorowych.
	Czarno-biały	Wyświetl 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 nagrzewnicy.
	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 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.
PF Kit 5 ^{2 3}	Wyświetl informacje o stopniu zużycia rolek papieru 5-go podajnika.	

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

² Opcja dostępna, jeśli zainstalowana jest Opcjonalna taca.

³ Tylko obsługiwane modele.

[Wstępne ustaw.]

[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.
	Reset urządz.	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

- >> Toner
- >> Konfiguracja Wi-Fi
- >> [Sieć Web]
- >> [Druk bezpośredni]
- >> [Bezpieczny wydruk]


Toner



Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Opisy	
 (Toner)	Pozost. toner	-	Wyświetl przybliżoną pozostałą żywotność toneru dla każdego koloru.	
	Wydruk testowy	-	Wydrukuj stronę testową.	
	Korekcja kolorów	Uruchamianie korekcji		Wykonaj kalibrację kolorów, aby sprawdzić i skorygować kolory, a następnie dokonaj rejestracji w celu wyrównania pozycji drukowania każdego koloru.
		Reset		Resetuj parametry kalibracji do ustawień domyślnych.

Konfiguracja Wi-Fi



Poziom 2	Poziom 3	Opisy
 (Konfiguracja Wi-Fi)	TCP/IP ¹	Zmień ustawienia TCP/IP.
	Znajdź sieć Wi-Fi	Ręczne konfigurowanie ustawień sieci bezprzewodowej.
	Przycisk WPS/PBC	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej, korzystając z metody jedнопrzyciskowej.
	WPS/kod PIN ¹	Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS i kodu PIN.
	WLAN status ¹	Wyświetl stan połączenia sieci bezprzewodowej.
	Adres MAC ¹	Wyświetl 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 połączenia Wi-Fi®.

INFORMACJA

W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.

[Sieć Web]



[Sieć Web]

Poziom 3	Opisy
Sieć Web	<p>Podłącz urządzenie Brother do usługi internetowej.</p> <p>Od czasu publikacji niniejszego dokumentu usługi internetowe mogły zostać dodane, a nazwy usług mogły ulec zmianie.</p>


[Druk bezpośredni]




[Druk bezpośredni]

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
Druk bezpośredni	(Wybierz plik, który ma zostać wysłany).	Ust. druk.	Jakość druku	Ustawia jakość wydruku podczas drukowania bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.
			Wyb. podaj.	Wybierz tacę papieru, która zostanie użyta do drukowania bezpośredniego z dysku USB flash.
			Typ papieru	Ustaw typ nośnika druku w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
			Rozm. papieru	Ustaw rozmiar papieru w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
			Zszywka ¹	Wybierz, czy zadania drukowania mają być zszywane i wysuwane na tacę wyjściową finiszera zszywającego podczas drukowania bezpośrednio z nośnika pamięci USB flash.
			Przesunięcie ¹	Wybierz, czy zadania drukowania wyrzucane na tacę wyjściową finiszera zszywającego mają być przesuwane podczas drukowania bezpośrednio z nośnika pamięci USB flash.
			Wielostronicowy	Ustaw układ strony podczas drukowania wielu stron z napędu pamięci USB flash.
			Orientacja	Wybierz orientację strony w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
Obustronne	Wybierz, czy chcesz drukować po obu stronach papieru w przypadku drukowania bezpośrednio z napędu USB flash.			

¹ Dostępne w przypadku, gdy zainstalowany jest Finiszera zszywający.


Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
 Druk bezpośredni	(Wybierz plik, który ma zostać wysłany).	Ust. druk.	Scal	Włącz lub wyłącz sortowanie stron w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
			Opcje wydruku PDF	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku bezpośredniego z USB wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.
			Dop. PDF do strony	Wybierz, czy urządzenie ma skalować lub zmieniać rozmiar stron w pliku PDF, aby dopasować je do wybranego rozmiaru papieru podczas drukowania bezpośrednio z nośnika pamięci USB flash.
		Uruch. Kolor	-	Drukuj dane w kolorze bezpośrednio z napędu USB flash.
		Uruch. Mono	-	Drukuj dane w kolorze czarno-białym bezpośrednio z nośnika pamięci USB flash.
		Druk indeksu	-	-
	Ustaw. dom.	Jakość druku	-	Ustawia jakość wydruku podczas drukowania bezpośrednio z napędu pamięci USB flash.
		Typ papieru	-	Ustaw typ nośnika druku w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Rozm. papieru	-	Ustaw rozmiar papieru w przypadku bezpośredniego druku z napędu pamięci USB flash.
		Wielostronicowy	-	Ustaw układ strony podczas drukowania wielu stron z napędu pamięci USB flash.
		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.
		Opcje wydruku PDF	-	Wybierz, czy w przypadku ustawienia druku bezpośredniego z USB wraz z tekstem w pliku PDF mają być drukowane komentarze lub stemple.
Dop. PDF do strony	-	Wybierz, czy urządzenie ma skalować lub zmieniać rozmiar stron w pliku PDF, aby		

Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	Poziom 6	Opisy
 Druk bezpośredni	Ustaw. dom.			dopasować je do wybranego rozmiaru papieru podczas drukowania bezpośrednio z nośnika pamięci USB flash.
		Druk indeksu	-	Ustaw domyślny format druku indeksu – format „Prosty” lub „Szczegóły”.

[Bezpieczny wydruk]



[Bezpieczny wydruk]

Poziom 2	Opisy
 Bezpieczny wydruk	<p>Służy do drukowania zadań zapisanych w pamięci lub w pamięci USB flash po wprowadzeniu czterocyfrowego hasła.</p> <p>Opcja aktywna tylko wówczas, gdy urządzenie lub pamięć USB flash posiada zabezpieczone dane drukowania.</p>



Powiązane informacje

- [Tabele ustawień i funkcji](#)

Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera

- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Sprawdzanie ustawień sieciowych urządzenia](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Konfiguracja ustawień sieciowych](#)

Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Funkcja Zarządzanie przez interfejs webowy 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 interfejs webowy?](#)
- [Dostęp do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Ustawianie lub zmienianie hasła logowania do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera](#)

Strona główna > Ustawienia urządzenia > Zmiana ustawień urządzenia za pomocą komputera > Zmiana ustawień urządzenia przy użyciu funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy > Czym jest funkcja Zarządzanie przez interfejs webowy?

Czym jest funkcja Zarządzanie przez interfejs webowy?

Funkcja Zarządzanie przez interfejs webowy 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.



- Zalecane jest używanie przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge w systemach Windows, Safari 12/13 w systemach Mac, Chrome w systemach Android (w wersji 4.x lub nowszej) oraz Chrome/Safari w systemach iOS (w wersji 10.x lub nowszej). JavaScript i pliki cookie muszą być zawsze włączone, niezależnie od używanej przeglądarki.
- Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do tej samej sieci, co komputer, oraz że sieć obsługuje protokół TCP-IP.

XXX-XXXX series

brother

Strona Główna

Stan

Częstotliwość autom. odświeżania

Stan

Stan urządzenia

Oczekiwanie

Odświeżanie autom.

Wył.

Wł.

Poziom tonera

BK C M Y

Copyright(C) 2000-2021 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

Wyświetlony ekran może się różnić od obrazu przedstawionego powyżej.



Powiązane informacje

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

Dostęp do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

- Zalecane jest używanie przeglądarki Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge w systemach Windows, Safari 12/13 w systemach Mac, Chrome w systemach Android (w wersji 4.x lub nowszej) oraz Chrome/Safari w systemach iOS (w wersji 10.x lub nowszej). JavaScript i pliki cookie muszą być zawsze włączone, niezależnie od używanej przeglądarki.
- Podczas konfigurowania ustawień za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy zaleca się korzystanie z zabezpieczonego protokołu HTTPS.
- Kiedy do konfiguracji za pomocą funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy używany jest protokół HTTPS, przeglądarka wyświetla okno dialogowe ostrzeżenia. Aby uniknąć wyświetlania się okna dialogowego z ostrzeżeniem, można zainstalować samopodpisany certyfikat SSL do obsługi protokołu SSL/TLS. Aby uzyskać więcej informacji, >> *Powiązane informacje*
- Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „PwD”. Zalecamy niezwłoczną zmianę domyślnego hasła w celu ochrony urządzenia przed nieupoważnionym dostępem. Domyślne hasło można również znaleźć w raporcie konfiguracji sieci.

>> [Uzyskiwanie dostępu do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy z poziomu przeglądarki internetowej](#)

>> [Uzyskiwanie dostępu do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy z poziomu Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Uzyskiwanie dostępu do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy z poziomu Narzędzi Brother \(Windows\)](#)

Uzyskiwanie dostępu do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy z poziomu przeglądarki internetowej

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „PwD”.

4. Jeśli chcesz przypiąć menu nawigacji po lewej stronie ekranu, kliknij ☰, a następnie .

Teraz można zmienić ustawienia urządzenia.

Uzyskiwanie dostępu do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy z poziomu Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)


1. Uruchom aplikację Brother iPrint&Scan.
 - Windows

Uruchom  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac



Na pasku menu **Finder (Wyszukiwarka)** kliknij **Go (Przejdź) > Applications (Aplikacje)**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę iPrint&Scan.

Zostanie wyświetlony ekran aplikacji Brother iPrint&Scan.

2. Jeśli posiadane urządzenie Brother nie jest zaznaczone, kliknij przycisk **Wybierz urządzenie**, a następnie wybierz nazwę swojego modelu z listy. Kliknij **OK**.
3. Kliknij przycisk  (**Ustawienia urządzenia**).
4. Kliknij **Wszystkie ustawienia**.
Zostanie wyświetlona strona funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.
5. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „**Pwd**”.


6. Jeśli chcesz przypiąć menu nawigacji po lewej stronie ekranu, kliknij , a następnie .

Teraz można zmienić ustawienia urządzenia.



Dostęp do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy można również uzyskać za pośrednictwem aplikacji Brother Mobile Connect na urządzenia mobilne.

Uzyskiwanie dostępu do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy z poziomu Narzędzi Brother (Windows)

1. Uruchom  (**Brother Utilities**), a następnie kliknij listę rozwijaną i wybierz z niej nazwę posiadanego modelu (jeśli nie jest jeszcze zaznaczona).
2. Kliknij przycisk **Narzędzia** na lewym pasku nawigacji, a następnie kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
Zostanie wyświetlona strona funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy.
3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „**Pwd**”.

4. Jeśli chcesz przypiąć menu nawigacji po lewej stronie ekranu, kliknij , a następnie .

Teraz można zmienić ustawienia urządzenia.

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

Po skonfigurowaniu ustawień kliknij **Wyloguj**.



Powiązane informacje

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

Powiązane tematy:

- [Drukowanie Raportu konfiguracji sieci](#)
- [Używanie protokołu SSL/TLS](#)
- [Tworzenie certyfikatu podpisanego samodzielnie](#)
- [Instalowanie samodzielnie podpisanego certyfikatu dla użytkowników systemu Windows z uprawnieniami Administratora](#)

Ustawianie lub zmienianie hasła logowania do funkcji Zarządzanie przez interfejs webowy

Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „PwD”. Zalecamy niezwłoczną zmianę domyślnego hasła w celu ochrony urządzenia przed nieupoważnionym dostępem.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2



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

Na przykład:

https://SharedPrinter

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

Na przykład:

https://brnxxxxxxxxxxxx

Nazwę NetBIOS można znaleźć w Raporcie konfiguracji sieci.

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli hasło zostało wcześniej ustawione na wybrane przez użytkownika, wprowadź je, a następnie kliknij **Zaloguj**.
 - Jeśli hasło nie zostało ustawione wcześniej, wprowadź domyślne hasło logowania, a następnie kliknij **Zaloguj**.
4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Hasło logowania**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Postępując zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami **Hasło logowania**, wprowadź hasło w polu **Wprowadź nowe hasło**.
6. Ponownie wprowadź hasło w polu **Potwierdź nowe hasło**.
7. Kliknij **Prześlij**.



Ustawienia blokady można także zmienić w menu **Hasło logowania**.



Powiązane informacje

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

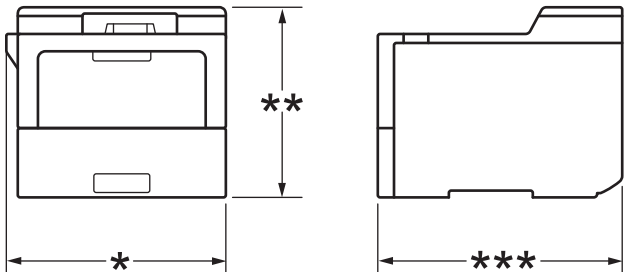
Załącznik

- [Specyfikacja](#)
- [Materiały eksploatacyjne](#)
- [Informacje dotyczące środowiska i zgodności](#)
- [Akcesoria](#)
- [Pomoc i obsługa klienta firmy Brother](#)

Specyfikacja

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

Specyfikacja ogólna

Typ drukarki		Laser
Metoda drukowania		Elektrofotograficzna drukarka laserowa
Pojemność pamięci	Standardowa	1 GB
Wyświetlacz urządzenia		Ekran dotykowy ciekłokrystaliczny LCD 3,5 cala (87,6 mm) TFT kolorowy ¹ Ekran dotykowy 2,85 x 2,70 cala (72,5 x 68,7 mm)
Źródło zasilania		220 V do 240 V AC 50/60 Hz
Zużycie energii (Średnia)	Wartość szczytowa	Okolo 1 080 W
	Drukowanie ²	Okolo 770 W przy 25 °C
	Drukowanie (Tryb cichy) ²	Okolo 420 W przy 25 °C
	Stan gotowości ²	Okolo 85 W przy 25 °C
	Spoczynek ²	Okolo 15,6 W
	Głęboki spoczynek ²	Okolo 1 W
	Wyłączone zasilanie ^{3 4}	Okolo 0,04 W
Wymiary (Typowy widok ogólny)		Jednostka: mm * : 442 ** : 403 *** : 541
		
Waga (z materiałami eksploatacyjnymi)		<ul style="list-style-type: none"> • HL-L9430CDN 29,0 kg • HL-L9470CDN 29,4 kg

Poziom hałas	Ciśnienie akustyczne	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> Druk jednostronny Ciśnienie akustyczne = 55 dB (A) Druk dwustronny Ciśnienie akustyczne = 56,5 dB (A)
		Drukowanie (Tryb cichy)	<ul style="list-style-type: none"> Druk jednostronny Ciśnienie akustyczne = 52 dB (A) Druk dwustronny Ciśnienie akustyczne = 53 dB (A)
		Stan gotowości	Ciśnienie akustyczne = 17,2 dB (A) ⁵
	Moc dźwięku	Drukowanie ⁶	Monochromatyczny Moc dźwięku = 6,87 B (A)
			Kolorowa Moc dźwięku = 6,88 B (A)
		Drukowanie (Tryb cichy)	Monochromatyczny <ul style="list-style-type: none"> Druk jednostronny Moc dźwięku = 6,37 B (A) Druk dwustronny Moc dźwięku = 6,68 B (A)
			Kolorowa <ul style="list-style-type: none"> Druk jednostronny Moc dźwięku = 6,37 B (A) Druk dwustronny Moc dźwięku = 6,68 B (A)
	Stan gotowości	Moc dźwięku = 3,02 B (A)	
Temperatura	Praca	Od 10 °C do 32 °C	
	Pamięć	Od 0 do 40°C	
Wilgotność	Praca	Od 20% do 80% (bez kondensacji)	
	Pamięć	Od 10% do 90% (bez kondensacji)	

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.

5 Jeśli silnik wentylatora jest włączony: Ciśnienie akustyczne = 17,2 dB (A)

6 Mierzone zgodnie z metodą opisaną w DE-UZ 205.

Specyfikacja nośników druku

Wejście papieru	Taca papieru (Standardowa)	Typ papieru	Papier zwykły, Papier firmowy, Papier kolorowy, Cienki papier, Papier z recyklingu, Gruby papier, Grubszy papier
		Rozmiar papieru	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (długa krawędź), B6 (JIS), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 krótkka krawędź (papier 270 mm)
		Gramatura papieru	60 do 230 g/m ²
		Maksymalna pojemność papieru	Do 520 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m ²

Wejście papieru	Podajnik wielofunkcyjny	Typ papieru	Papier zwykły, papier firmowy, papier kolorowy, papier cienki, papier gruby, papier grubszy, papier z recyklingu, papier typu Bond, etykieta, koperta, koperta Papier cienki, 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
		Gramatura papieru	60 do 230 g/m ²
		Maksymalna pojemność papieru	<ul style="list-style-type: none"> Do 100 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m² Koperta: 15 koperty
	Taca papieru 2, 3, 4 (Opcjonalna) ¹	Typ papieru	Papier zwykły, Papier firmowy, Papier kolorowy, Cienki papier, Papier z recyklingu
		Rozmiar papieru	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 krótka krawędź (papier 270 mm)
		Gramatura papieru	60 do 105 g/m ²
		Maksymalna pojemność papieru	<ul style="list-style-type: none"> LT-330CL Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m² LT-340CL Do 500 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m²
Wyjście papieru ²	Taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół	Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m ² (odkładanie stroną zadrukowaną w dół na tacę wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół)	
	Taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę	Jeden arkusz (stroną zadrukowaną do góry do tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę)	
	Sorter (Opcjonalna)	100 arkuszy x 4 pojemniki o gramaturze 80 g/m ² 400 arkuszy x 2 pojemniki o gramaturze 80 g/m ²	
Dwustronne	Automatyczne drukowanie dwustronne	Typ papieru	Papier zwykły, papier firmowy, papier kolorowy, papier cienki, papier gruby, papier grubszy, papier z recyklingu, papier błyszczący
		Rozmiar papieru	Wybierz format papieru przesuwając dwustronną dźwignię: <ul style="list-style-type: none"> A4, A4 krótka krawędź (papier 270 mm) Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio
		Gramatura papieru	60 do 230 g/m ²

¹ Maksymalna liczba dolnych tac: do trzech dolnych tac LT-330CL lub dwóch LT-340CL, lub kombinacja jednej LT-330CL i jednej LT-340CL.

² W przypadku etykiet zaleca się wyjmowanie zadrukowanych arkuszy z tacy wyjściowej bezpośrednio po ich wyjściu z urządzenia w celu uniknięcia powstawania plam.

Specyfikacja drukarki

Automatyczny druk dwustronny		Tak
Emulacja		PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF w wersji 1.7, XPS w wersji 1.0
Resolution		600 x 600 dpi, jakość klasy 2400 dpi (2400 x 600)
Prędkość drukowania ^{1 2}	Druk jednostronny ³	Monochromatyczny Do 42 stron/minutę (rozmiar Letter) Do 40 stron/minutę (rozmiar A4)
		Kolorowa Do 42 stron/minutę (rozmiar Letter) Do 40 stron/minutę (rozmiar A4)
	Druk dwustronny	Monochromatyczny • (HL-L9430CDN) Do 29 stron/minutę (do 14 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter) Do 28 stron/minutę (do 14 arkuszy/minutę) (rozmiar A4) • (HL-L9470CDN) Do 42 stron/minutę (do 21 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter) Do 40 stron/minutę (do 20 arkuszy/minutę) (rozmiar A4)
		Kolorowa • (HL-L9430CDN) Do 29 stron/minutę (do 14 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter) Do 28 stron/minutę (do 14 arkuszy/minutę) (rozmiar A4) • (HL-L9470CDN) Do 42 stron/minutę (do 21 arkuszy/minutę) (rozmiar Letter) Do 40 stron/minutę (do 20 arkuszy/minutę) (rozmiar A4)
Czas do pierwszego wydruku ^{4 5 6 7}		Monochromatyczny Mniej niż 10 sekundy przy 23 °C / 230 V
		Kolorowa Mniej niż 10 sekundy przy 23 °C / 230 V

- Prędkość drukowania może zmienić się w zależności od typu drukowanego dokumentu.
- Prędkość drukowania może być niższa, jeśli urządzenie podłączone jest do sieci bezprzewodowej LAN.
- Mierzone zgodnie z ISO/IEC 24734.
- Drukowanie z trybu gotowości i z tacy standardowej.
- Długość czasu od uruchomienia urządzenia do zakończenia wydruku papieru (z wyjątkiem sytuacji, gdy urządzenie jest włączone lub gdy błąd został naprawiony).
- Może się to różnić w trakcie kalibracji lub rejestracji.
- Dotyczy to drukowania na papierze w rozmiarze A4 lub Letter z tacy standardowej. Czas może się jednak wydłużyć w zależności od rozmiaru papieru i ilości danych do drukowania.

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
Bezprzewodowa sieć LAN ⁴	IEEE 802.11a/b/g/n (Tryb infrastruktury) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
NFC ⁵	Tak

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

- 2 Koncentratory USB innych firm nie są obsługiwane.
- 3 Używaj przewodu sieciowego kategorii 5e (lub wyższej).
- 4 W przypadku niektórych modeli bezprzewodowe połączenie sieciowe może być używane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny moduł bezprzewodowy.
- 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 (stworzony przez własny sterownik druku urządzenia), TIFF (skanowany w modelach Brother), XPS wersja 1.0
Interfejs	Bezpośredni interfejs USB: Przód x 1, Tył x 1

Obsługiwane protokoły i funkcje zabezpieczeń

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Bezprzewodowa sieć LAN (5 GHz)

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

Bezprzewodowa sieć LAN (2,4 GHz)

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 SNT, 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 SNT, klient LDAP

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 (bezprzewodowa)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct obsługuje tylko WPA2-PSK (AES))

Certyfikacja połączenia bezprzewodowego

Licencja oznaczenia certyfikacji Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - 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 komputerowy				Procesor	Miejsce na dysku twardym do instalacji	
	Równoległy (IEEE1284)	USB ¹	10Base-T/100Base-TX/	Sieć bezprzewodowa ²		Dla sterowników	Dla aplikacji (w tym sterowniki)

			1000Base-T (Ethernet)	802.11a/b/g/n		
System operacyjny Windows	Windows 7 SP1 / 8.1 ^{1 3}	Nie dot.	Drukowanie	Procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	50 MB	1,6 GB
	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise ¹					
	Windows Server 2008 SP2 ³		Drukowanie	Procesor 64-bitowy (x64)	50 MB	
	System Windows Server 2008 R2 ³					
	Windows Server 2012					
	System Windows Server 2012 R2					
	Windows Server 2016					
	Windows Server 2019					
System operacyjny Mac ⁴	macOS v10.14.x	Drukowanie	Procesor 64-bitowy (x64)	Nie dot.	500 MB	
	macOS v10.15.x					
	macOS v11					

¹ Gniazda USB innego producenta nie są obsługiwane.

² W przypadku niektórych modeli wymagany jest opcjonalny Moduł bezprzewodowy.

³ Systemy Windows 7 / Server 2008 / Server 2008 R2 obsługiwane przez Rozszerzone aktualizacje zabezpieczeń do 10 stycznia 2023 r.

⁴ Wyłączenie odpowiedzialności macOS. Obsługa AirPrint: drukowanie przy użyciu komputera Mac wymaga korzystania z aplikacji AirPrint. Sterownik drukarki Mac nie jest częścią pakietu.

Najnowsze aktualizacje sterowników można znaleźć na stronie **Pobieranie** swojego modelu w witrynie support.brother.com.

Wszelkie znaki handlowe, marki i nazwy produktów stanowią własność poszczególnych firm.



Powiązane informacje

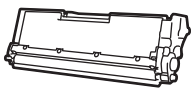
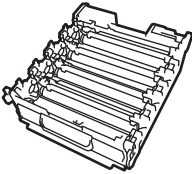
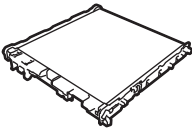
- [Załącznik](#)

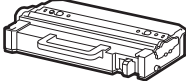
Materiały eksploatacyjne

Jeśli elementy eksploatacyjne, np. toner lub zespół bębna, 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 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 o dużej wydajności: TN821XL	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 12 000 stron¹₂ Cyjan / Magenta / Żółty: Około 9 000 stron¹₂ 	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Toner o bardzo dużej wydajności: TN821XXL	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 15 000 stron¹₂ Cyjan / Magenta / Żółty: Około 12 000 stron¹₂ 	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Toner w opakowaniu: (Dostarczany z urządzeniem)	<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 9 000 stron¹₂ Cyjan / Magenta / Żółty: Około 6 500 stron¹₂ 	HL-L9430CDN
		<ul style="list-style-type: none"> Czarny: Około 12 000 stron¹₂ Cyjan / Magenta / Żółty: Około 9 000 stron¹₂ 	HL-L9470CDN
Zespół bębna 	DR821CL	Około 100 000 stron ³	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
Zespół pasa 	BU800CL	Około 150 000 stron ⁴	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

Materiały eksploatacyjne	Nazwa modelu materiału eksploatacyjnego	Przybliżona żywotność (Wydajność wyrażona w liczbie stron)	Opisywane modele
Pojemnik na zużyty toner 	WT800CL	Okolo 100 000 stron ^{2 5 6}	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

- 1 Przeciętna deklarowana wydajność wkładu jest zgodna z normą ISO/IEC 19798.
- 2 Arkusze jednostronne w formacie Letter lub A4
- 3 Około 100 000 stron przy założeniu trzech stron na zadanie (strony formatu A4/Letter zadrukowane jednostronnie). Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.
- 4 Około 150 000 stron przy założeniu dwóch stron na zadanie (strony formatu A4/Letter zadrukowane jednostronnie). Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.
- 5 Przeciętna deklarowana wydajność pojemnika na zużyty toner jest zgodna z normą ISO/IEC 19798.
- 6 Na liczbę stron mogą wpływać różnorodne czynniki, w tym m.in. rodzaj oraz rozmiar nośnika.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)

Informacje dotyczące środowiska i zgodności

- [Ważne informacje dotyczące żywotności toneru](#)
- [Informacje dotyczące papieru z recyklingu](#)
- [Dostępność części zamiennych](#)
- [Substancje chemiczne \(UE REACH\)](#)

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:

- Po ręcznym wybraniu przez użytkownika opcji Uruchom korekcję na panelu obsługi lub w sterowniku drukarki.
(Wykonaj kalibrację, jeżeli gęstość kolorów wymaga poprawy).
- Po wymianie zużytego toneru lub zespołu bębna na nowy.
- 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 cyjan (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:

- Po wykonaniu kalibracji poprzez wybór opcji Uruchom korekcję na panelu obsługi.
(Wykonaj rejestrację, jeśli wymagana jest korekcja błędu rejestracji koloru).
- Po osiągnięciu określonej liczby wydrukowanych stron.



Powiązane informacje

- [Informacje dotyczące środowiska i zgodności](#)

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 dostarczany przez firmę Brother 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

- [Informacje dotyczące środowiska i zgodności](#)

Dostępność części zamiennych

Firma Brother gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres co najmniej siedmiu lat od wprowadzenia modeli na rynek.

W celu uzyskania części zamiennych należy skontaktować się z dostawcą lub przedstawicielem firmy Brother.



Powiązane informacje

- [Informacje dotyczące środowiska i zgodności](#)
-

Substancje chemiczne (UE REACH)

Informacje dotyczące substancji chemicznych zawartych w naszych produktach zgodnie z wymaganiami rozporządzenia REACH znajdują się tutaj: <https://www.brother.eu/reach>.



Powiązane informacje

- [Informacje dotyczące środowiska i zgodności](#)
-

Akcesoria

Dostępność akcesoriów może się różnić w poszczególnych krajach lub regionach. Aby uzyskać więcej informacji na temat akcesoriów dla danego urządzenia, odwiedź witrynę www.brother.com/original lub skontaktuj się z dealerem firmy Brother lub działem obsługi klienta firmy Brother.

Nazwa modelu	Elementy	Opisywane modele
LT-330CL	Taca dolna (na 250 arkuszy)	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN ¹
LT-340CL	Taca dolna (na 500 arkuszy)	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN ¹
MX-4000	Sorter	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
SF-4000 (Opcja dostępna tylko w niektórych krajach)	Finiszier zszywający	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
NC-9000w (Opcja dostępna tylko w niektórych krajach)	Moduł bezprzewodowy	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

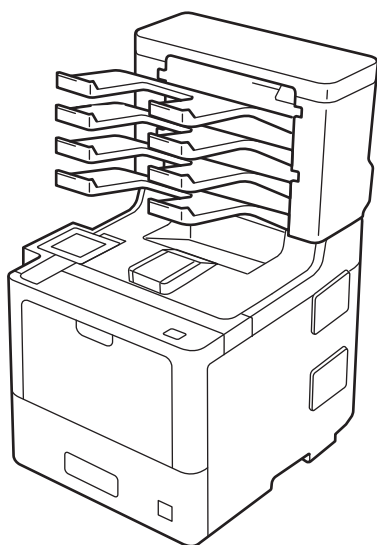
¹ Maksymalna liczba dolnych tac: do trzech dolnych tac LT-330CL lub dwóch LT-340CL, lub kombinacja jednej LT-330CL i jednej LT-340CL.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)
- [Moduł sortera](#)

Moduł sortera



Opcjonalny moduł sortera (MX) zapewnia większą kontrolę nad wydrukami z urządzenia. Możesz przypisać cztery tace odbiorcze sortera określonym użytkownikom, zorganizować określone zadania drukowania w bardziej wydajny sposób i zwiększyć wydajność drukowania urządzenia.

Użyj modułu sortera jako:

- Odbiornik wielotacowy: przypisz poszczególne tace określonym użytkownikom lub grupom i wysyłaj zadania drukowania bezpośrednio do przegród poszczególnych odbiorców.
- Stos: podczas drukowania dużych dokumentów użyj tac odbiorczych w celu zwiększenia wydajności drukowania urządzenia. Gdy taca odbiorcza urządzenia jest zapełniona, urządzenie wysuwa strony na tace sortera.

Aby zwiększyć wydajność drukowania urządzenia do maksymalnej liczby 1050 arkuszy (wraz ze standardową tacą odbiorczą), zdemontuj tace 2 i 4.

- Sorter: podczas drukowania wielu kopii ustaw sterownik drukarki tak, aby każda kopia była podawana na inną tacę.

Ustaw preferencje na Stos (**Stacker MX**) i Sorter (**Sortowanie MX**) w sterowniku drukarki lub na wyświetlaczu LCD urządzenia.



Aby uzyskać informacje dotyczące ustawień urządzenia, >> [Powiązane informacje](#)

Ustawianie Stos MX lub Sortera MX w sterowniku drukarki (dla systemu Windows)

W sterowniku drukarki kliknij kartę **Ustawienia Zaawansowane**, kliknij menu rozwijane **Taca wyjściowa**, a następnie wybierz opcję **Stacker MX** lub **Sortowanie MX**. Kliknij **OK**.

Ustawianie Stos MX lub Sorter MX w sterowniku drukarki (komputery Mac)

W sterowniku drukarki wybierz opcję **Print Settings (Ustawienia druku)**, kliknij menu podręczne **Output Tray (Taca wyjściowa)**, a następnie wybierz opcję **MX Stacker (Stacker MX)** lub **MX Sorter (Sortowanie MX)**.



Aby uzyskać większej informacji na temat ustawień sterownika drukarki, >> [Powiązane informacje](#)



Powiązane informacje


- [Akcesoria](#)
 - [Ustaw Stos MX lub Sorter MX na wyświetlaczu LCD urządzenia](#)
 - [Po zapełnieniu użyj tacy standardowej](#)
 - [Ustaw funkcję kontynuowania sortera](#)
 - [Przypisanie tacy sortera do użytkownika lub grupy](#)

Powiązane tematy:

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

Ustaw Stos MX lub Sorter MX na wyświetlaczu LCD urządzenia

W przypadku korzystania z modułu sortera należy ustawić preferencje dla funkcji Stos i Sorter na wyświetlaczu LCD urządzenia.

1. Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustaw. tacy] > [Podajn. wyjściowy] > [Zszyw. MX] lub [Sort. MX].



Powiązane informacje

- [Moduł sortera](#)

Po zapełnieniu użyj tacy standardowej

Funkcja **Użyj tacy std. po zapełnieniu** umożliwia kontynuowanie drukowania dużych zadań drukowania nawet wtedy, gdy tace odbiorcze sortera zostaną zapełnione. W przypadku wyboru tej opcji w sterowniku drukarki urządzenie kontynuuje drukowanie zadania, podając pozostałe strony na główną tacę odbiorczą urządzenia po zapełnieniu tac odbiorczych sortera.



W niektórych krajach nazwa tego ustawienia w systemie Windows może różnić się od nazwy w systemie Mac.



Powiązane informacje


- [Moduł sortera](#)

Ustaw funkcję kontynuowania sortera

Jeżeli zadanie drukowania zostało zatrzymane, ponieważ wszystkie tace odbiorcze są zapełnione, funkcja MX Continue (Kontynuacja sortera) umożliwia urządzeniu wznowienie zadania drukowania po usunięciu wydrukowanych stron z dowolnej lokalizacji wydruków.

Ustawienie	Opis
Wł.	Urządzenie wznowia zadanie drukowania, wykorzystując pierwszą pustą tacę odbiorczą lub tacę sortera.
Wył.	Aby wznowić zadanie drukowania, należy usunąć zadrukowane strony z tacy odbiorczej oraz wszystkich tac sortera.

Domyślnie kontynuacja sortera jest wyłączona. Aby włączyć kontynuację sortera:

Naciśnij  [Ustawienia] > [Wszystkie ust.] > [Ustawienia] > [Ustaw. tacy] > [MX Kontynuuj] > [Wł.].



Powiązane informacje

- [Moduł sortera](#)

Przypisanie tacy sortera do użytkownika lub grupy

Aby zorganizować zadania drukowania przez wysłanie ich do odpowiedniego odbiorcy, przypisz każdą tacę sortera do danej osoby lub grupy.



- Ta funkcja jest dostępna tylko gdy włączona jest blokada Secure Function Lock 3,0.
- Przed wysłaniem zadania drukowania z menu **Taca wyjściowa** w sterowniku drukarki upewnij się, że wybrana jest opcja **Auto Detekcja** (ustawienie domyślne).
- W niektórych krajach nazwa tego ustawienia w systemie Windows może różnić się od nazwy w systemie Mac.

Każdy użytkownik urządzenia Brother może wysłać zadanie drukowania na określoną tacę, ale administrator musi najpierw przypisać tacę do użytkowników lub grup.

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

Na przykład:

https://192.168.1.2

3. Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło w polu **Zaloguj**, a następnie kliknij **Zaloguj**.



Domyślne hasło do zarządzania ustawieniami tego urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia i jest oznaczone napisem „Pwd”.

4. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Administrator > Zarządzanie ograniczeniami** lub **Funkcja ograniczania użytkowników**.



Uruchom przez , jeśli menu nawigacji nie jest wyświetlane po lewej stronie ekranu.

5. Wybierz **Bezpieczna blokada funkcji**.
6. Kliknij przycisk **Prześlij**.
7. Kliknij menu **Funkcje ograniczone**.
8. W polu **Lista użytkowników/ograniczone funkcje** wprowadź nazwę grupy lub użytkownika.
9. Kliknij listę rozwijaną **Wyjście**, a następnie wybierz tacę odbiorczą dla każdego użytkownika.
10. Kliknij przycisk **Prześlij**.
11. Przejdź do menu nawigacji i kliknij **Drukuj > Taca**.
12. Kliknij listę rozwijaną **Wyjście**, a następnie wybierz opcję **Ustawienie SFL**.
13. Kliknij przycisk **Prześlij**.



Powiązane informacje

- [Moduł sortera](#)

Pomoc i obsługa klienta firmy Brother

Jeśli potrzebujesz pomocy w zakresie użytkowania produktu Brother, odwiedź stronę support.brother.com, zawierającą często zadawane pytania oraz wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów. Możesz również poprawić wydajność swojego urządzenia, pobierając najnowsze aplikacje, sterowniki oraz oprogramowanie sprzętowe. Warto pobrać też dokumentację użytkownika, aby się dowiedzieć, jak maksymalnie wykorzystać możliwości posiadanego produktu Brother.

Więcej informacji dotyczących produktów i wsparcia można znaleźć na stronie internetowej lokalnego przedstawiciela firmy Brother. Aby uzyskać dane kontaktowe lokalnego przedstawiciela firmy Brother i zarejestrować nowy produkt, odwiedź stronę www.brother.com.



Powiązane informacje

- [Załącznik](#)
-

brother



POL
Wersja A