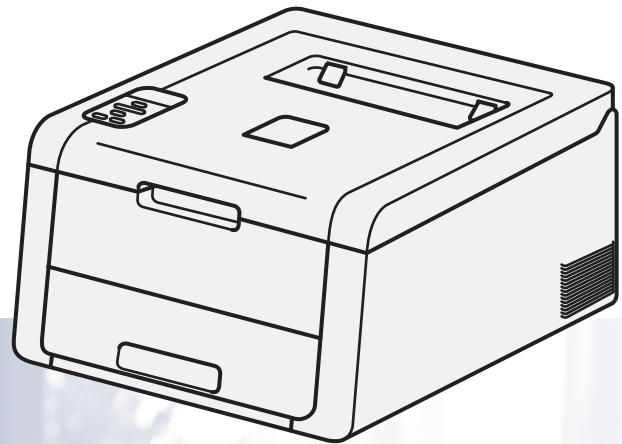


Podręcznik Użytkownika

Drukarka kolorowa Brother

HL-3140CW
HL-3150CDW
HL-3170CDW



Dla użytkowników niedowidzących

Niniejszy podręcznik można przeczytać przy pomocy Lektora Ekranowego, zamieniającego tekst na mowę.

Przed użyciem urządzenia należy skonfigurować sprzęt i zainstalować sterowniki.

Aby skonfigurować urządzenie, użyj Podręcznik szybkiej obsługi. W opakowaniu znajduje się drukowana kopia tego dokumentu.

Przed użyciem urządzenia przeczytaj dokładnie Podręcznik Użytkownika.

Proszę odwiedzić stronę <http://solutions.brother.com/>, gdzie można otrzymać pomoc dotyczącą produktu, najnowsze aktualizacje sterowników i narzędzi programowych oraz znaleźć odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz na pytania techniczne.

Uwaga: Nie wszystkie modele dostępne są we wszystkich krajach.

Podręczniki użytkownika i gdzie je znaleźć?

Który podręcznik?	Co zawiera?	Gdzie się znajduje?
Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu	Najpierw przeczytaj ten podręcznik. Przed skonfigurowaniem urządzenia należy przeczytać Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Informacje na temat znaków handlowych i ograniczeń prawnych można znaleźć w tym podręczniku.	Wydrukowany / w pudełku
Podręcznik szybkiej obsługi	Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji urządzenia i instalacji sterowników oraz oprogramowania dla używanego systemu operacyjnego i typu połączenia.	Wydrukowany / w pudełku
Podręcznik Użytkownika	Dowiedz się więcej na temat obsługi drukarki, wymiany materiałów eksploatacyjnych i przeprowadzania rutynowej konserwacji. Patrz wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.	Plik PDF / CD-ROM / w pudełku
Instrukcja Obsługi dla Sieci	Niniejszy podręcznik zawiera przydatne informacje na temat ustawień sieci przewodowej i bezprzewodowej oraz ustawień zabezpieczeń wykorzystywanych przez urządzenie Brother. Znajdują się w nim również informacje na temat protokołów obsługiwanych przez urządzenie oraz szczegółowe porady dotyczące rozwiązywania problemów.	Plik PDF / CD-ROM / w pudełku
Podręcznik Wi-Fi Direct™	Niniejszy podręcznik zawiera informacje na temat konfiguracji i korzystania z urządzenia Brother w celu bezprzewodowego drukowania bezpośrednio z urządzenia mobilnego obsługującego standard Wi-Fi Direct™.	Plik PDF / Brother Solutions Center pod adresem http://solutions.brother.com/
Przewodnik Google Cloud Print	Niniejszy podręcznik zawiera szczegółowe informacje na temat konfigurowania urządzenia Brother do korzystania z konta Google i usług Google Cloud Print w celu drukowania przez Internet.	Plik PDF / Brother Solutions Center pod adresem http://solutions.brother.com/
Przewodnik AirPrint	Ten podręcznik zawiera informacje dotyczące korzystania z usługi AirPrint do drukowania w systemach OS X v10.7.x, 10.8.x, urządzeniach iPhone, iPod touch, iPad lub innych urządzeniach iOS do drukarki Brother bez konieczności instalowania sterownika drukarki.	Plik PDF / Brother Solutions Center pod adresem http://solutions.brother.com/

Korzystanie z dokumentacji

Dziękujemy za zakup urządzenia Brother! Lektura dokumentacji pomoże w efektywnym wykorzystaniu urządzenia.

Symbole i konwencje użyte w dokumentacji

W niniejszej dokumentacji stosowane są następujące oznaczenia i konwencje.

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

WAŻNE

WAŻNE wskazuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do uszkodzenia mienia lub utraty funkcji urządzenia.

INFORMACJA

Uwagi opisują sposoby postępowania w sytuacjach, które mogą się zdarzyć lub podpowiadają jaki wpływ ma dane działanie na inne funkcje.



Ikony zagrożenia prądem elektrycznym ostrzegają o potencjalnym ryzyku porażenia prądem.



Ikony zagrożenia pożarem ostrzegają o możliwości wystąpienia pożaru.



Ikony oznaczające gorące powierzchnie ostrzegają przed dotykaniem gorących elementów urządzenia.



Ikony zakazu oznaczają czynności, których nie wolno wykonywać.

Pogrubienie

Pogrubieniem oznaczone są klawisze na panelu sterowania urządzenia lub na ekranie komputera.

Kursywa

Kursywą podkreślono ważne kwestie lub odniesienia do tematu pokrewnego.

Courier New

Czcionką Courier New oznaczono komunikaty wyświetlane na wyświetlaczu LCD urządzenia.

INFORMACJA

W przypadku korzystania z tabletu z systemem Windows® 8 wyborów można dokonywać dotykając ekranu lub klikając myszą.

Spis Treści

1	Metody drukowania	1
	Informacje o tym urządzeniu.....	1
	Widok z przodu i widok z tyłu	1
	Dopuszczalny papier i inne nośniki druku.....	2
	Zalecany papier i nośniki druku	2
	Typ i rozmiar papieru.....	2
	Obsługa papieru specjalnego i korzystanie z niego	4
	Obszar, w którym nie można drukować, przy drukowaniu z komputera.....	7
	Ładowanie papieru	8
	Ładowanie papieru i nośników druku	8
	Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru	8
	Ładowanie papieru do ręcznego gniazda podawania	12
	2-stronne drukowanie	20
	Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach papieru	20
	Automatyczne drukowanie dwustronne (HL-3150CDW i HL-3170CDW).....	21
	Ręczne drukowanie dwustronne	23
2	Sterownik i oprogramowanie	24
	Sterownik drukarki	24
	Drukowanie dokumentu	25
	Ustawienia sterownika drukarki	26
	Windows®	27
	Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki.....	27
	Funkcje sterownika drukarki Windows®	28
	Karta Podstawowe.....	28
	Karta Zaawansowane.....	37
	Karta Profile drukowania	46
	Karta Ustawienia urządzenia	48
	Wsparcie.....	49
	Funkcje sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™)	51
	Odinstalowywanie sterownika drukarki.....	59
	Status Monitor	60
	Macintosh	62
	Funkcje sterownika drukarki (Macintosh)	62
	Wybieranie opcji konfiguracji strony	62
	Funkcje sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™)	74
	Usuwanie sterownika drukarki.....	79
	Status Monitor	80
	Oprogramowanie	82
	Oprogramowanie dla sieci	82

3 Informacje ogólne 83

Panel sterowania	83
Panel sterowania — informacje ogólne	83
Wskazania diody LED	85
Komunikaty o stanie urządzenia	85
Tabela menu	86
Ponowne drukowanie dokumentów	101
Ponowne drukowanie ostatniego zadania	101
Jak ponownie wydrukować ostatnie zadanie	101
Drukowanie zabezpieczonych danych	102
Zabezpieczone dane	102
Jak drukować zabezpieczone dane	102
Funkcje zabezpieczeń	103
Secure Function Lock 2.0	103
Blokada ustawień	103
Funkcje ekologiczne	105
Oszczędzanie toneru	105
Czas usypiania	105
Tryb głębokiego spoczynku	105
Automatyczne wyłączenie	106
Korekcja kolorów	107
Częstotliwość	107
Kalibracja koloru	107
Automatyczna rejestracja	108

4 Rutynowa konserwacja 109

Wymiana materiałów eksploatacyjnych	109
Wymiana toneru	113
Wymienianie zespołów bębnow	122
Wymienianie zespołów pasów	131
Wymiana pojemnika na zużyty toner	136
Czyszczenie i sprawdzanie urządzenia	144
Czyszczenie urządzenia z zewnątrz	144
Czyszczenie głowicy LED	146
Czyszczenie drutów koronowych	147
Czyszczenie zespołu bębna	151
Czyszczenia wałka papieru	158
Pakowanie i transport urządzenia	159

5 Rozwiązywanie problemów 162

Identyfikowanie problemu	162
Komunikaty o błędach i konserwacji	163
Zacięcia papieru	169
W przypadku problemów z urządzeniem	179
Poprawianie jakości druku	183
Informacje o urządzeniu	193
Sprawdzanie numeru seryjnego	193
Ustawienia domyślne	193

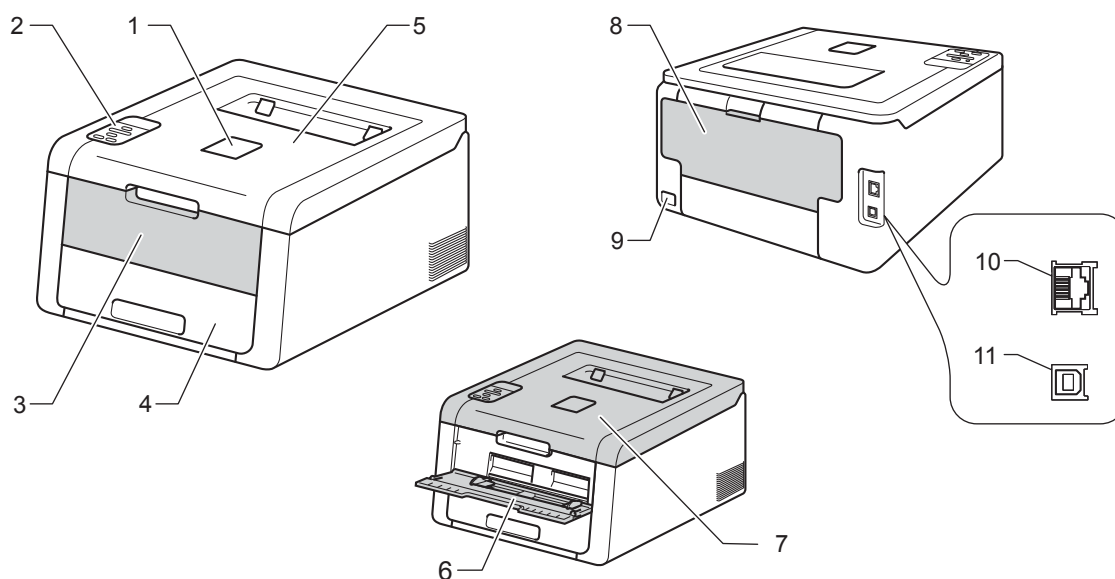
A Dodatek **195**

Specyfikacje urządzenia	195
Ogólne	195
Nośniki druku	197
Drukarka	198
Interfejs	199
Sieć (LAN)	200
Wymagania komputera	201
Ważne informacje dotyczące wybierania papieru	202
Materiały eksploatacyjne	203
Numery firmy Brother	204

B Indeks **205**

Informacje o tym urządzeniu

Widok z przodu i widok z tyłu



- 1 Kłapa podpory podajnika wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół (klapka podtrzymująca)
- 2 Panel sterowania z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)
- 3 Pokrywa ręcznego gniazda podawania
- 4 Podajnik papieru
- 5 Taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół
- 6 Ręczne gniazdo podawania
- 7 Pokrywa górna
- 8 Tylna pokrywa (po otwarciu taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę)
- 9 Złącze kabla zasilania
- 10 10BASE-T / 100BASE-TX (HL-3150CDW i HL-3170CDW)
- 11 Port USB

INFORMACJA

Większość ilustracji zawartych w niniejszym Podręcznik Użytkownika przedstawiają HL-3170CDW.

Dopuszczalny papier i inne nośniki druku

Jakość druku może się różnić w zależności od typu używanego papieru.

Można stosować następujące typy nośników druku: papier zwykły, cienki papier, gruby papier, papier grubszy, papier łączony, papier ekologiczny, etykiety, koperty i papier błyszczący (patrz *Nośniki druku* >> strona 197).

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać poniższych instrukcji:

- Do podajnika papieru NIE WOLNO jednocześnie wkładać różnych rodzajów papieru, ponieważ może dojść do zablokowania lub wadliwego podawania papieru.
- Aby uzyskać prawidłowe wyniki drukowania, należy w programie wybrać ten sam rozmiar papieru, który znajduje się w tacy.
- Należy unikać dotykania zadrukowanej powierzchni zaraz po wydrukowaniu.
- Przed kupieniem dużej ilości papieru przetestuj jego mniejszą ilość, aby upewnić się, że jest on odpowiedni dla urządzenia.

Zalecany papier i nośniki druku

Rodzaj papieru	Element
Papier zwykły	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Papier z recyklingu	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Etykiety	Avery laser label L7163
Koperty	Seria Antalis River (DL)
Papier błyszczący	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m ²

Typ i rozmiar papieru

Maszyna pobiera papier z zainstalowanego standardowego podajnika papieru lub ręcznego gniazda podawania.

Nazwy podajników papieru stosowane w sterowniku drukarki i w tym podręczniku są następujące:

Taca	Nazwa
Podajnik papieru	Taca 1
Ręczne gniazdo podawania	Ręczne

Pojemność tac papieru

	Rozmiar papieru	Rodzaje papieru	Liczba arkuszy
Taca papieru (Taca 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (długa krawędź), A6, Folio ¹	Zwykły papier, cienki papier i papier z recyklingu?	do 250 arkuszy (80 g/m ²)
Ręczne gniazdo podawania	Szerokość: 76,2 do 216 mm Długość: 116 do 355,6 mm	Papier zwykły, papier cienki, gruby papier, papier grubszy, papier łączony, papier z recyklingu, koperty, etykiety i papier błyszczący	1 arkusz 1 koperta

¹ Rozmiar Folio ma wymiary 215,9 mm x 330,2 mm.

Specyfikacje zalecanego papieru

W tym urządzeniu można używać papieru o następujących parametrach technicznych.

Ciężar podstawowy	75-90 g/m ²
Grubość	80–110 μm
Szorstkość	Większa niż 20 s.
Sztywność	90–150 cm ³ /100
Kierunek włókien	Długie włókna
Opór właściwy objętości	10e ⁹ -10e ¹¹ omów
Opór właściwy powierzchni	10e ⁹ -10e ¹² omów na cm
Wypełniacz	CaCO ₃ (neutralny)
Zawartość popiołu	Poniżej 23% masy
Jasność	Powyżej 80%
Przezroczystość	Powyżej 85%

- Do kopiowania należy używać papieru zwykłego odpowiedniego dla urządzeń laserowych/LED.
- Należy używać papieru o gramaturze 75 do 90 g/m².
- Używaj papieru o długich włóknach i neutralnym Ph oraz wilgotności około 5%.
- W tym urządzeniu można stosować papier ekologiczny zgodny ze specyfikacją DIN 19309.

(Przed włożeniem papieru do urządzenia patrz *Ważne informacje dotyczące wybierania papieru* ►► strona 202).

Obsługa papieru specjalnego i korzystanie z niego

Urządzenie jest zaprojektowane do efektywnej pracy z większością typów papierów kserograficznych i dokumentowych (Bond). Jednakże niektóre cechy papieru mogą mieć wpływ na jakość drukowania lub niezawodność obsługi. Przed zakupem zawsze należy sprawdzać próbki papieru, aby upewnić się, że wyniki są zgodne z oczekiwanymi. Papier należy przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu. Papier należy przechowywać na płask, z dala od wilgoci, bezpośrednich promieni słońca i ciepła.

Kilka ważnych wskazówek dotyczących wyboru papieru:

- NIE WOLNO używać papieru do drukarek atramentowych, ponieważ może to spowodować zacięcie papieru lub uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku papieru zadrukowanego wcześniej użyty na nim atrament powinien tolerować temperaturę generowaną przez nagrzewnicę urządzenia 200 °C.
- Jeśli używany jest papier Bond, papier o szorstkiej powierzchni lub papier pomarszczony lub pogięty, może to spowodować obniżenie wydajności drukarki.

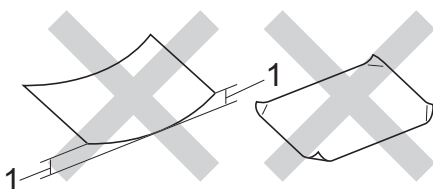
Typy papieru, których należy unikać

WAŻNE

Niektóre typy papieru mogą nie dawać zadowalających rezultatów lub mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

NIE NALEŻY używać papieru:

- posiadającego wyrazistą teksturę
- bardzo gładkiego lub błyszczącego
- zwiniętego lub wypaczonego



1 Zwinięcie o wielkości 2 mm lub większej może spowodować zacięcie.

- powlekanego lub wykańczanego chemicznie
- uszkodzonego, pomarszczonego lub zgiętego
- o gramaturze przekraczającej zalecane specyfikacje podane w tym podręczniku
- z zakładkami lub zszywkami
- z nagłówkami wykonanymi w technologii barwników niskotemperaturowych lub termografii
- wieloczęściowego lub bez zawartości węgla
- przeznaczonego do druku atramentowego

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

Koperty

W tym urządzeniu można używać większości kopert. Jednakże w przypadku niektórych kopert, z powodu ich wykonania, mogą występować problemy z podawaniem i jakością druku. Koperty powinny mieć proste krawędzie i dobrze zagięte klapki. Koperty powinny być płaskie, bez rozwiązań umożliwiających zwiększenie pojemności. Należy używać kopert dobrej jakości od dostawcy, który zdaje sobie sprawę z tego, że będą one używane w urządzeniu laserowym.

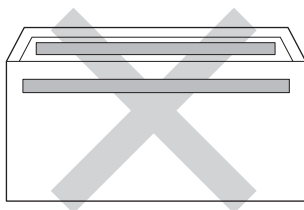
Zalecamy zadrukowanie koperty testowej w celu upewnienia się, że wyniki drukowania są zgodne z oczekiwaniami.

Typy kopert, których należy unikać

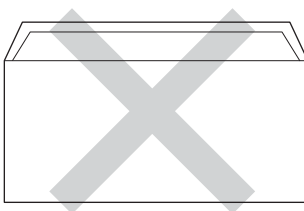
WAŻNE

NIE NALEŻY używać kopert:

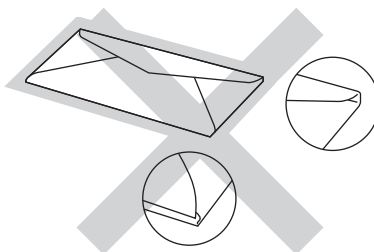
- uszkodzonych, zwiniętych, pomarszczonych lub o nietypowym kształcie;
- bardzo błyszczących lub posiadających teksturę;
- z klamerkami, zszywkami, zatrzaskami lub sznurkami;
- z samoprzylepnymi zamknięciami;
- o budowie umożliwiającej zwiększenie pojemności;
- o nieostrych brzegach;
- wytłaczanych (z wypukłymi napisami);
- na których wcześniej drukowano w drukarce laserowej/LED;
- z nadrukiem od wewnątrz;
- których nie można ułożyć w równy stos;
- wykonanych z papieru o gramaturze większej niż podana w specyfikacji gramatury papieru dla urządzenia;
- o krawędziach nierównych lub nieprostokątnych;
- z okienkami, otworami, wycięciami lub perforacjami;
- z klejem umieszczonym na powierzchni, jak pokazano na poniższej ilustracji;



- o podwójnych klapkach, jak pokazano na poniższej ilustracji;



- z klapkami zamykającymi, które nie są zagięte w dół w momencie zakupu;
- o krawędziach zgiętych w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



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

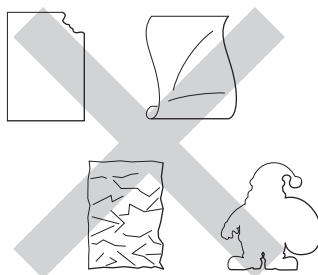
Etykiety

W tym urządzeniu można używać większości etykiet. Etykiety powinny posiadać warstwę samoprzylepną na bazie akrylu, ponieważ materiał ten jest bardziej stabilny w wysokich temperaturach panujących w module nagrzewnicy. Warstwa samoprzylepna nie powinna dotykać żadnej części urządzenia, ponieważ materiał etykiety może przykleić się do zespołu bębna lub rolek i spowodować zacięcia oraz problemy z jakością druku. Pomiędzy etykietami nie powinna być odsłonięta warstwa samoprzylepna. Etykiety powinny być ustawione tak, aby pokrywały całą długość i szerokość arkusza. Stosowanie etykiet zawierających wolne przestrzenie między nimi może powodować odklejanie się etykiet i poważne zacięcia lub problemy z drukowaniem.

Wszystkie etykiety stosowane w tym urządzeniu muszą wytrzymywać temperaturę 200 °C przez czas równy 0,1 sekundy.

Typy etykiet, których należy unikać

Nie wolno stosować etykiet uszkodzonych, zwiniętych, pomarszczonych lub o niestandardowych kształtach.

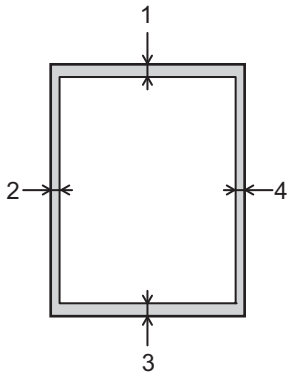


WAŻNE

- **NIE WOLNO** podawać częściowo wykorzystanych kart etykiet. Odsłonięty arkusz nośnika spowoduje uszkodzenie urządzenia.
- **NIE WOLNO** ponownie używać lub wkładać arkuszy etykiet, które już były używane lub w których brakuje kilku etykiet.
- Karty etykiet nie powinny przekraczać specyfikacji dotyczących gramatury papieru, które opisuje Podręcznik Użytkownika. Etykiety przekraczające te specyfikacje mogą nie zostać podane lub zadrukowane prawidłowo i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

Obszar, w którym nie można drukować, przy drukowaniu z komputera

Na poniższych rysunkach przedstawiono maksymalne niezadrukowane obszary. Niezadrukowany obszar może zależeć od rozmiaru papieru lub ustawień w używanej aplikacji.



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

Ładowanie papieru

Ładowanie papieru i nośników druku

Urządzenie może pobierać papier ze standardowego podajnika papieru lub ręcznego gniazda podawania.

Podczas wkładania papieru do tacy papieru należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

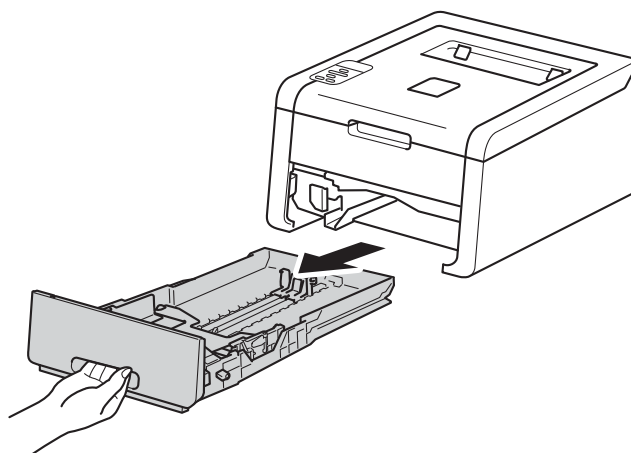
- Jeśli program obsługuje wybór rozmiaru papieru z menu drukowania, można go wybrać przy użyciu aplikacji. Jeśli program tego nie obsługuje, rozmiar papieru można ustawić w sterowniku drukarki lub przy użyciu przycisków panelu sterowania.

Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru

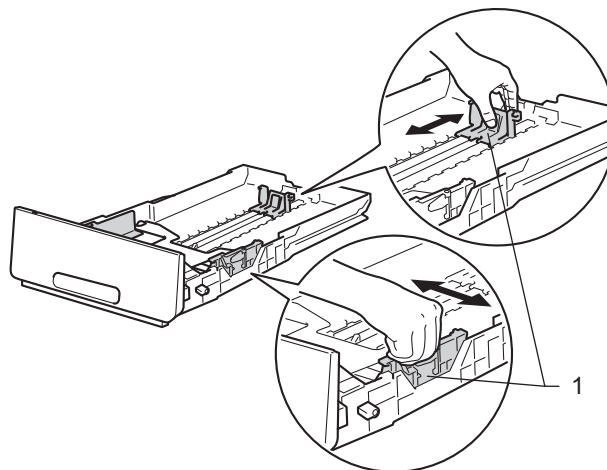
Do standardowego podajnika papieru (Taca 1) można załadować maksymalnie 250 arkuszy papieru. Papier może być ładowany do znaku maksymalnej ilości papieru (▼▼▼), który znajduje się po prawej stronie tacy papieru. (Informacje na temat zalecanych typów papieru znajdują się w części *Dopuszczalny papier i inne nośniki druku* ►► strona 2.)

Drukowanie na papierze zwykłym, papierze cienkim i papierze z recyklingu z Tacy 1

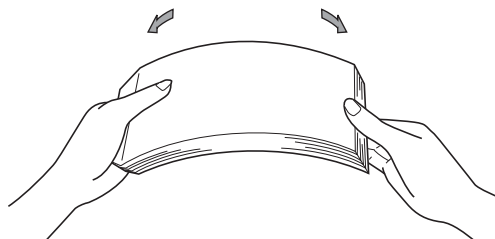
- 1 Wyjmij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



- 2 Naciskając zielone dźwignie zwalniające prowadnicę papieru (1), przesunij prowadnicę papieru, dopasowując je do wkładanego papieru. Sprawdź, czy prowadnice są dobrze unieruchomione w szczelinach.

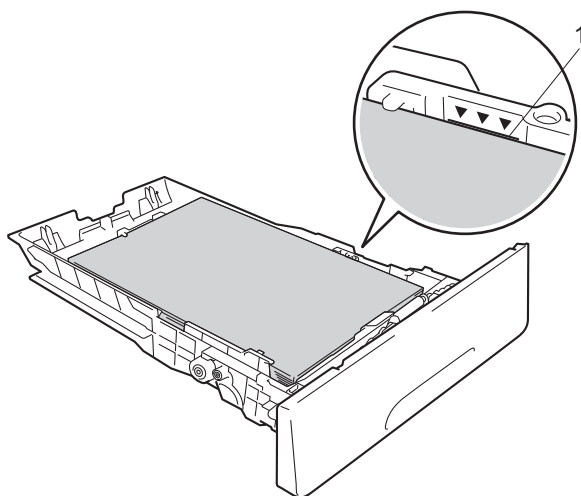


- 3 Rozwachluj dobrze stos papieru, aby uniknąć zacięcia papieru i niewłaściwego jego podawania.



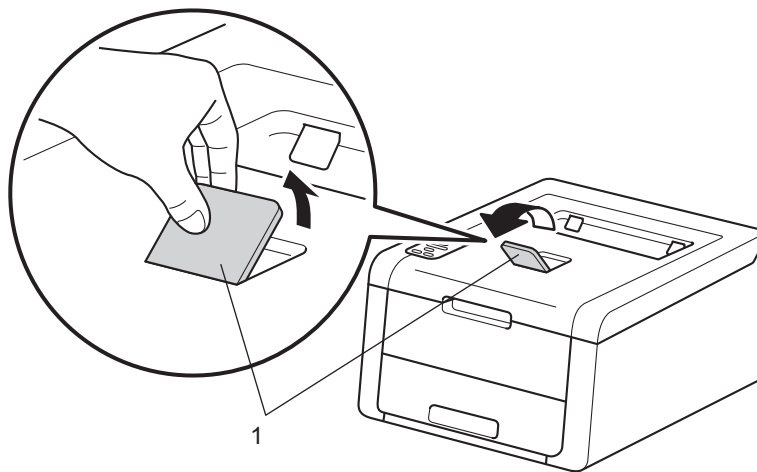
4 Umieść papier w tacy i upewnij się, że:

- Papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼▼▼) (1).
Przepełnienie tacy papieru spowoduje zacięcie papieru.
- Strona do zadrukowania jest skierowana w dół.
- Prowadnice papieru dotykają boków papieru, aby był prawidłowo podawany.



5 Włóż tacę papieru do urządzenia. Upewnij się, że podajnik został całkowicie wsunięty do urządzenia.

6 Podnieś klapkę podtrzymującą (1), aby papier nie wysunął się z tacy odbiorczej lub wyjmuj każdą stronę zaraz po jej wyjściu z urządzenia.



7 Wybierz następujące ustawienia z każdej listy rozwijanej sterownika drukarki.

■ **Format papieru**

A4	Letter	Legal	Executive	A5
B5	JIS B5	Folio	A5 długa krawędź	A6

Aby uzyskać informacje na temat dopuszczalnych rozmiarów papieru, patrz *Typ i rozmiar papieru* >> strona 2.

■ **Typ nośnika**

Standardowy	Cienki papier	Papier ekologiczny
--------------------	----------------------	---------------------------

■ **Źródło papieru**

Taca 1

Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień, patrz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.

INFORMACJA

Nazwy opcji na listach rozwijanych mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego i jego wersji.

8 Wyślij dane wydruku do urządzenia.

Ładowanie papieru do ręcznego gniazda podawania

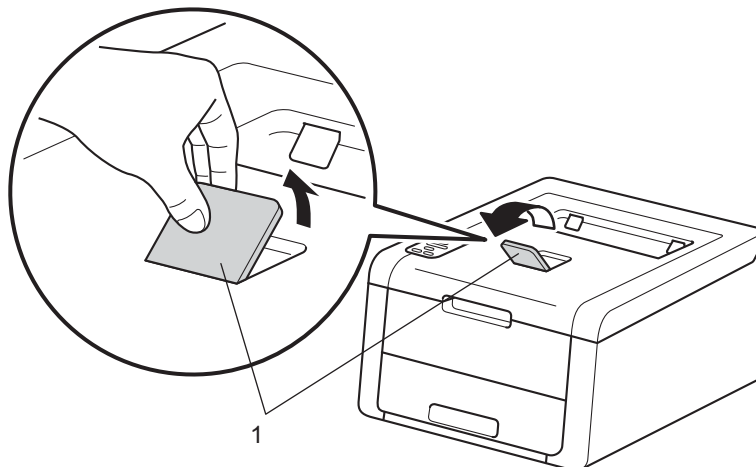
(Informacje na temat zalecanych typów papieru znajdują się w części *Dopuszczalny papier i inne nośniki druku* ►► strona 2.)

INFORMACJA

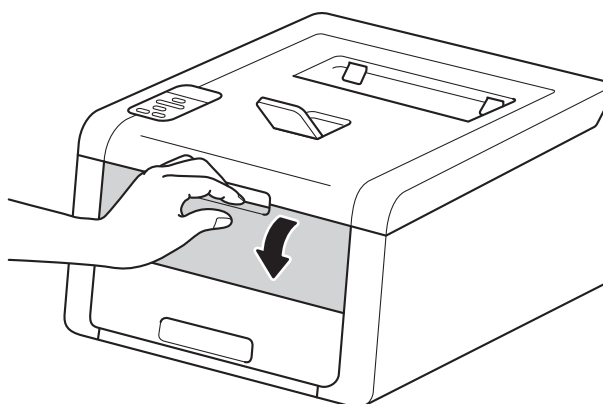
Urządzenie przełącza się do trybu podawania ręcznego, gdy użytkownik włoży papier do ręcznego gniazda podawania.

Drukowanie na papierze zwykłym, papierze cienkim, papierze z recyklingu lub papierze Bond z ręcznego gniazda podawania

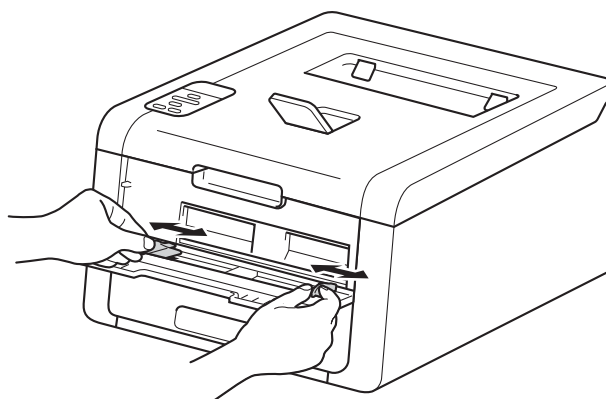
- 1 Podnieś klapę podpory (1), aby papier nie wysunął się z tacy odbiorczej lub wyjmuj każdą stronę zaraz po jej wyjściu z urządzenia.



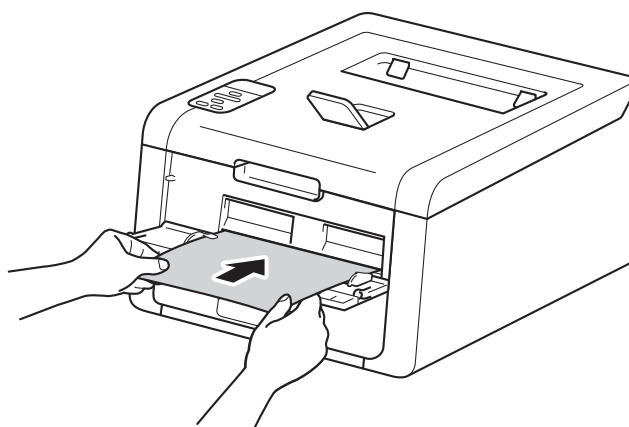
- 2 Otwórz pokrywę ręcznego gniazda podawania.



- 3 Oburącz przesunij prowadnice papieru ręcznego gniazda podawania do szerokości papieru, który zostanie użyty.



- 4 Oburącz wsuń *dokładnie* jeden arkusz papieru w ręczne gniazdo podawania, aż górna krawędź papieru oprze się o rolki podawania papieru. Kontynuuj przyciskanie papieru do rolek przez około dwie sekundy lub aż urządzenie pochwyci papier i pociągnie go dalej.



INFORMACJA

- Jeśli na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat o błędzie ZACIĘCIE W ŚROD., urządzenie nie może pochwycić i pociągnąć papieru. Zresetuj urządzenie wyciągając papier i naciskając przycisk **Cancel** na panelu sterowania. Włóż papier ponownie i upewnij się, że opiera się *dokładnie* o rolki.
- Wkładaj papier do ręcznego gniazda podawania stroną do zadrukowania skierowaną ku górze.
- Upewnij się, że papier jest ułożony prosto i w poprawnym położeniu w ręcznym gnieździe podawania. W przeciwnym razie nie zostanie on podany poprawnie, co spowoduje przechylony wydruk lub zacięcie papieru.
- Wyciągnij papier do końca w przypadku próby ponownego włożenia go do ręcznego gniazda podawania.
- Nie wkładaj więcej niż jeden arkusz papieru do ręcznego gniazda podawania za jednym razem, mogłoby to spowodować zacięcie.

5 Wybierz następujące ustawienia z każdej listy rozwijanej sterownika drukarki.

■ **Format papieru**

Szerokość: 76,2 do 216 mm

Długość: 116 do 355,6 mm

Niestandardowy rozmiar papieru ¹

¹ Zdefiniuj oryginalny rozmiar papieru, wybierając opcję **Def. przez użytkownika...** w sterowniku drukarki dla systemu Windows®, **Niestandardowy rozmiar strony PostScript** w sterowniku drukarki BR-Script dla systemu Windows® lub **Manage Custom Sizes...** (Niestandardowe rozmiary strony) w sterownikach drukarek dla systemu Macintosh.

Aby uzyskać informacje na temat dopuszczalnych rozmiarów papieru, patrz *Typ i rozmiar papieru* >> strona 2.

■ **Typ nośnika**

Standardowy

Cienki papier

Papier
ekologiczny

Papier
dokumentowy

■ **Źródło papieru**

Ręczne

Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień, patrz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.

INFORMACJA

Nazwy opcji na listach rozwijanych mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego i jego wersji.

6 Wyślij dane wydruku do urządzenia.

7 Po wyświetleniu **PODAWANIE RĘCZNE** na wyświetlaczu LCD wróć do kroku 4, aby włożyć następny arkusz papieru. Powtarzaj z każdą stroną, która ma być wydrukowana.

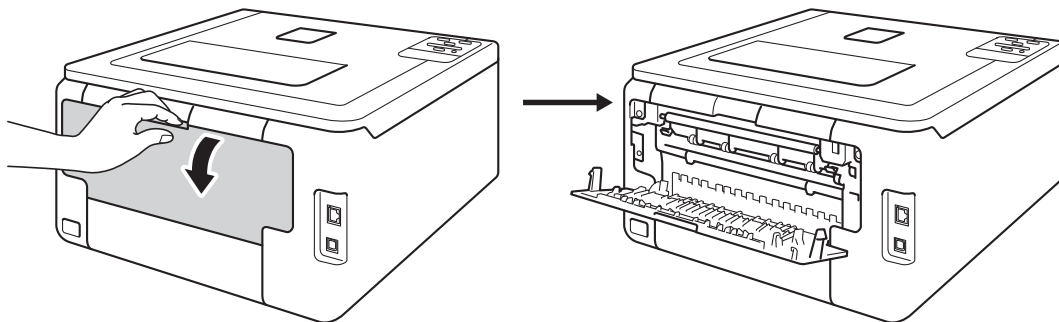
INFORMACJA

Na wyświetlaczu LCD będzie wyświetlany komunikat **PODAWANIE RĘCZNE** aż do włożenia papieru do ręcznego gniazda podawania.

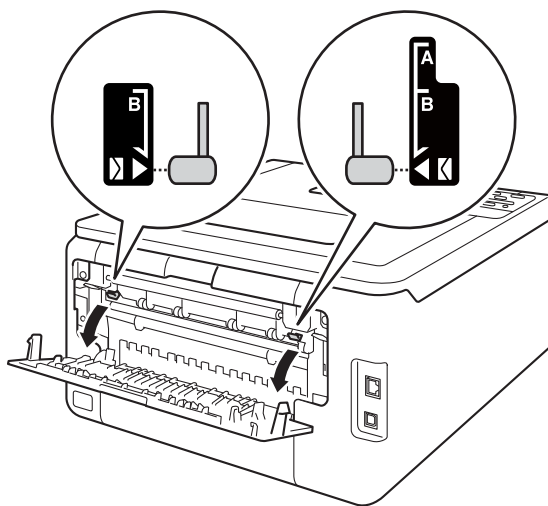
Drukowanie na grubym papierze, etykietach, kopertach i papierze błyszczącym z ręcznego gniazda podawania

Gdy tylna pokrywa (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę) zostanie opuszczona, urządzenie ma prostą ścieżkę papieru z ręcznego gniazda podawania do tyłu urządzenia. Tej metody podawania papieru należy używać przy drukowaniu na grubym papierze, etykietach, kopertach lub papierze błyszczącym. (Informacje na temat zalecanych typów papieru znajdują się w części *Dopuszczalny papier i inne nośniki druku* >> strona 2 i *Koperty* >> strona 5).

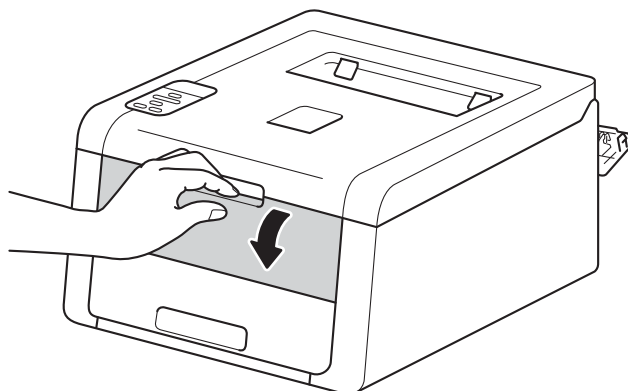
- 1 Otwórz tylną pokrywę (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).



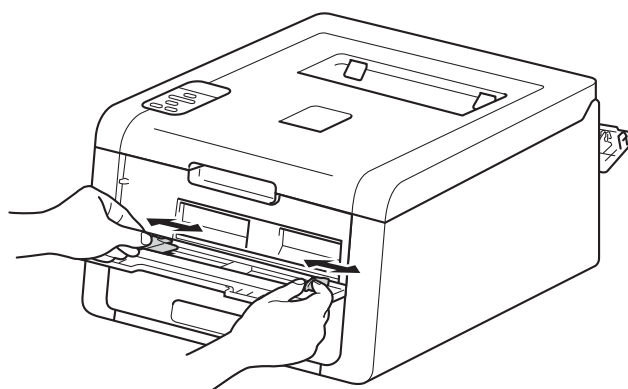
- 2 (Dotyczy tylko drukowania na kopertach)
Pociągnij w dół dwie szare dźwignie, jedną po lewej stronie a drugą po prawej, do siebie, jak przedstawiono na poniższej ilustracji.



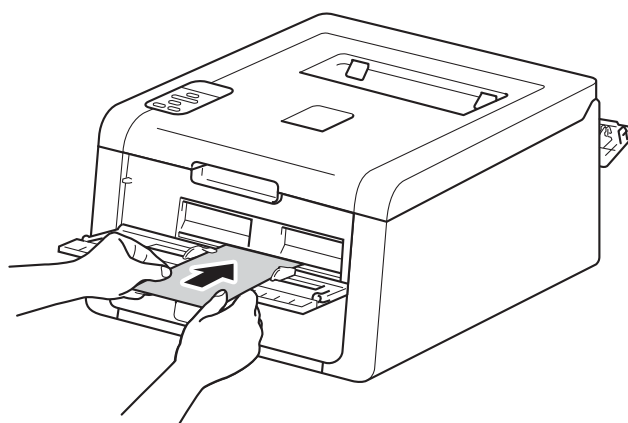
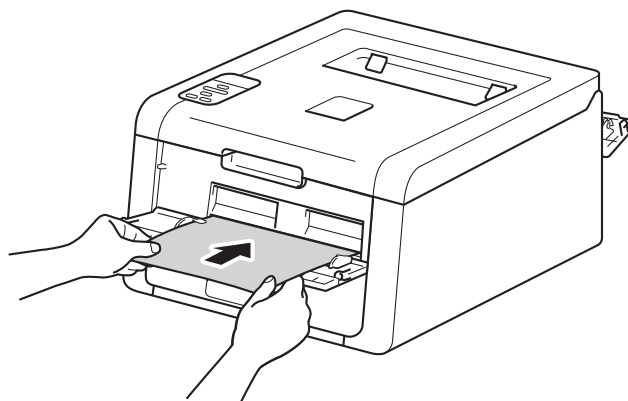
- 3 Otwórz pokrywę ręcznego gniazda podawania.



- 4 Oburącz przesunij prowadnice papieru ręcznego gniazda podawania do szerokości papieru, który zostanie użyty.



- 5 Oburącz wsuń *dokładnie* jeden arkusz papieru w ręczny gniazdo podawania, aż górna krawędź papieru oprze się o rolki podawania papieru. Kontynuuj przyciskanie papieru do rolek przez około dwie sekundy lub aż urządzenie pochwyty papier i pociągnie go dalej.



INFORMACJA

- Jeśli na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat o błędzie ZACIĘCIE W ŚROD., urządzenie nie może pochwytyć i pociągnąć papieru. Zresetuj urządzenie wyciągając papier i naciskając przycisk **Cancel** na panelu sterowania. Włóż papier ponownie i upewnij się, że opiera się *dokładnie* o rolki.
- Wkładaj papier do ręcznego gniazda podawania stroną do zadrukowania skierowaną ku górze.
- Upewnij się, że papier jest ułożony prosto i w poprawnym położeniu w ręcznym gnieździe podawania. W przeciwnym razie nie zostanie on podany poprawnie, co spowoduje przechylony wydruk lub zacięcie papieru.
- Wyciągnij papier do końca w przypadku próby ponownego włożenia go do ręcznego gniazda podawania.
- Nie wkładaj więcej niż jeden arkusz papieru do ręcznego gniazda podawania za jednym razem, mogłoby to spowodować zacięcie.

6 Wybierz następujące ustawienia z każdej listy rozwijanej sterownika drukarki.

■ **Format papieru**

(Drukowanie na grubym papierze, etykietach lub papierze błyszczącym)

A4	Letter	Legal	Executive	A5
A5 długa krawędź	A6	B5	JIS B5	
3 x 5	Folio	Niestandardowy rozmiar papieru ¹		

(Dotyczy drukowania na kopertach)

Com-10	DL	C5	Monarch
Niestandardowy rozmiar papieru ¹			

¹ Zdefiniuj oryginalny rozmiar papieru, wybierając opcję **Def. przez użytkownika...** w sterowniku drukarki dla systemu Windows®, **Niestandardowy rozmiar strony PostScript** w sterowniku drukarki BR-Script dla systemu Windows® lub **Manage Custom Sizes...** (Niestandardowe rozmiary strony) w sterownikach drukarek dla systemu Macintosh.

Aby uzyskać informacje na temat dopuszczalnych rozmiarów papieru, patrz *Typ i rozmiar papieru* >> strona 2.

■ **Typ nośnika**

(Drukowanie na grubym papierze, etykietach lub papierze błyszczącym)

Gruby papier	Grubszy papier	Papier błyszczący	Etykieta
---------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------

(Dotyczy drukowania na kopertach)

Koperty	Kop. cienkie	Kop. grube
----------------	---------------------	-------------------

■ **Źródło papieru**

Ręczne

Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień, patrz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.

INFORMACJA

- Nazwy opcji na listach rozwijanych mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego i jego wersji.
- Gdy w sterowniku drukarki wybrano opcję **Etykieta**, urządzenie będzie pobierało papier z ręcznego gniazda pobierania nawet wtedy, gdy opcja **Ręczne** nie została wybrana jako źródło papieru.
- W przypadku użycia koperty #10, wybierz opcję **Com-10** (dla systemu Windows®) lub **Envelope #10** (Koperty) (dla systemu Macintosh) z listy rozwijanej **Format papieru**.
- W przypadku innych kopert, które nie są wymienione w sterowniku drukarki, na przykład koperty #9 lub koperty C6, wybierz ustawienie **Def. przez użytkownika...** (w przypadku sterownika drukarki dla systemu Windows®), **Niestandardowy rozmiar strony PostScript** (w przypadku sterownika drukarki BR-Script dla systemu Windows®) lub **Manage Custom Sizes...** (Niestandardowe rozmiary strony) (w przypadku sterownika drukarki dla systemu Macintosh).

- 7 Wyślij dane wydruku do urządzenia.
- 8 Po wyświetleniu **PODAWANIE RĘCZNE** na wyświetlaczu LCD wróć do kroku 5, aby włożyć następny arkusz papieru.
- 9 (Dotyczy tylko drukowania na kopertach)
Po zakończeniu drukowania przywróć dwie szare dźwignie pociągnięte w dół w kroku 2 do ich początkowego położenia.
- 10 Zamknij tylną pokrywę (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę).

INFORMACJA

- Na wyświetlaczu LCD będzie wyświetlany komunikat **PODAWANIE RĘCZNE** aż do włożenia papieru lub koperty do ręcznego gniazda podawania.
 - Usuwać każdą stronę lub kopertę niezwłocznie po wydrukowaniu. Dopuszczenie do gromadzenia się stron lub kopert mogłoby doprowadzić do zacięć lub wyginania.
-

2-stronne drukowanie

Wszystkie dostarczone sterowniki drukarki umożliwiają drukowanie dwustronne. (Dla użytkowników systemu Windows®) Więcej informacji na temat wyboru ustawień zawiera karta **Pomoc** w sterowniku drukarki.

1

Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach papieru

- Jeśli papier jest cienki, może się marszczyć.
- Jeżeli papier jest pozaginany, należy go wyprostować i umieścić z powrotem w tacy papieru. Jeśli papier wciąż będzie się zwijał, należy wymienić papier.
- Jeżeli papier nie jest podawany we właściwy sposób, być może jest pozaginany. Należy go wyjąć i wyprostować. Jeśli papier wciąż będzie się zwijał, należy wymienić papier.
- Podczas korzystania z funkcji ręcznego drukowania dwustronnego, istnieje możliwość zablokowania papieru lub złej jakości wydruku. (W przypadku blokady papieru, zapoznaj się z informacjami w części *Zacięcia papieru* >> strona 169. W przypadku problemów z jakością wydruku zapoznaj się z informacjami w części *Poprawianie jakości druku* >> strona 183.)

INFORMACJA

Upewnij się, że taca papieru została w całości umieszczona w urządzeniu.

Automatyczne drukowanie dwustronne (HL-3150CDW i HL-3170CDW)

Jeśli korzystasz ze sterownika drukarki Macintosh, patrz *2-stronne drukowanie* >> strona 73.

1

Automatyczne drukowanie dwustronne z użyciem sterownika drukarki Windows®

1 Wybierz następujące ustawienia z każdego menu sterownika drukarki.

■ **Format papieru**

A4

■ **Typ nośnika**

Standardowy

Papier
ekologiczny

Cienki papier

■ **Źródło papieru**

Taca 1

Ręczne

■ **Druk dwustronny / Broszura**

Druk dwustronny

■ **Rodzaj druku dwustronnego w Ustawienia druku dwustronnego**

Dla każdej orientacji dostępne są cztery opcje (patrz *2-stronny / Broszura* >> strona 34).

■ **Obszar nie do drukowania w Ustawienia druku dwustronnego**

Określ margines na oprawę (patrz *2-stronny / Broszura* >> strona 34).

INFORMACJA

- Nie używaj papieru Bond.
- Nazwy opcji na listach rozwijanych mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego i jego wersji.

Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień, patrz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.

2 Wyślij dane wydruku do urządzenia. Urządzenie zacznie automatycznie drukować po obu stronach papieru.

Automatyczne drukowanie dwustronne z użyciem sterownika drukarki BR-Script dla systemu Windows®

1

1 Wybierz następujące ustawienia z każdego menu sterownika drukarki.

■ **Format papieru**

A4

■ **Typ nośnika**

Standardowy

Papier ekologiczny

Cienki papier

■ **Źródło papieru**

Taca 1

Podawanie ręczne

■ **Druk dwustronny**

Przerzuć wzdłuż krótkiej krawędzi

Przerzuć wzdłuż długiej krawędzi

■ **Kolejność stron**

Od początku do końca

Od końca do początku

INFORMACJA

- Nie używaj papieru Bond.
- Nazwy opcji na listach rozwijanych mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego i jego wersji.

Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień, patrz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.

2 Wyślij dane wydruku do urządzenia. Urządzenie zacznie automatycznie drukować po obu stronach papieru.

Ręczne drukowanie dwustronne

Sterownik drukarki BR-Script dla systemu Windows® nie obsługuje funkcji ręcznego drukowania dwustronnego.

Jeśli korzystasz ze sterownika drukarki Macintosh, patrz *Ręczne drukowanie dwustronne* >> strona 73.

Ręczne drukowanie dwustronne z użyciem sterownika drukarki Windows®

1 Wybierz następujące ustawienia z każdej listy rozwijanej sterownika drukarki.

■ **Format papieru**

Można używać papieru o wszystkich rozmiarach określonych dla używanej tacy.

■ **Typ nośnika**

Można używać wszystkich typów nośników określonych dla używanej tacy, z wyjątkiem kopert i etykiet posiadających tylko jedną stronę do druku.

■ **Źródło papieru**

Taca 1	Ręczne
--------	--------

■ **Druk dwustronny / Broszura**

Druk dwustronny
(Ręczny)

■ **Rodzaj druku dwustronnego w Ustawienia druku dwustronnego**

Dla każdej orientacji dostępne są cztery opcje (patrz *2-stronny / Broszura* >> strona 34).

■ **Obszar nie do drukowania w Ustawienia druku dwustronnego**

Określ margines na oprawę (patrz *2-stronny / Broszura* >> strona 34).

Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień, patrz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.

2 Wyślij dane wydruku do urządzenia. Urządzenie najpierw wydrukuje wszystkie parzyste strony po jednej stronie papieru. Następnie sterownik dla systemu Windows® wyświetli komunikat z prośbą o ponowne włożenie papieru w celu wydrukowania stron nieparzystych.

INFORMACJA

Przed ponownym włożeniem papieru dobrze go wyprostuj, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do zacięcia papieru. Bardzo cienki lub bardzo gruby papier nie jest zalecany.

Sterownik drukarki

Sterownik drukarki jest oprogramowaniem przekształcającym dane z formatu używanego w komputerze na format stosowany w określonej drukarce. Zazwyczaj format ten jest językiem opisu strony (PDL).

Sterowniki drukarki dla obsługiwanych wersji systemów Windows® i Macintosh znajdują się na dostarczonej płycie CD-ROM lub na stronie Brother Solutions Center pod adresem <http://solutions.brother.com/>. Zainstaluj sterowniki zgodnie z krokami, które opisuje Podręcznik szybkiej obsługi. Najnowszą wersję sterowników drukarki można pobrać z Brother Solutions Center na stronie:

<http://solutions.brother.com/>

Dla systemu Windows®

- Sterownik drukarki Windows® (zalecany sterownik drukarki dla tego produktu)
- Sterownik drukarki BR-Script (emulacja języka PostScript® 3™, dla HL-3170CDW) ¹

¹ Zainstaluj sterownik wybierając opcję Instalacja niestandardowa z płyty CD-ROM.

Dla systemu Macintosh

- Sterownik drukarki dla komputerów Macintosh (zalecany sterownik drukarki dla tego produktu)
- Sterownik drukarki BR-Script (emulacja języka PostScript® 3™, dla HL-3170CDW) ¹

¹ Instrukcje na temat instalacji sterownika można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

Dla Linux® ^{1 2}

- Sterownik drukarki LPR
- Sterownik drukarki CUPS

¹ Aby uzyskać więcej informacji i pobrać sterownik drukarki dla systemu Linux, należy odwiedzić stronę modelu pod adresem <http://solutions.brother.com/> lub użyć odsyłacza do dostarczonej płyty CD-ROM.

² W zależności od dystrybucji systemu Linux, sterownik może nie być dostępny lub może zostać później niż dany model urządzenia.

Drukowanie dokumentu

Gdy urządzenie otrzyma dane z komputera, rozpocznie drukowanie przez pobranie papieru z tacy papieru lub ręcznego gniazda podawania. Ręczne gniazdo podawania może służyć do podawania wielu typów papieru i kopert (patrz *Pojemność tac papieru* >> strona 3).

- 1 Z poziomu aplikacji wybierz polecenie Drukuj.
Jeśli na komputerze zainstalowane są jakiegokolwiek inne sterowniki, wybierz z menu programu Drukuj lub Ustawienia druku opcję **Brother HL-XXXX series** jako sterownik drukarki (gdzie XXXX to nazwa posiadanego modelu), a następnie kliknij **OK** lub **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.
- 2 Komputer wysyła dane do urządzenia. Dioda LED **Data** będzie migać, a na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat DRUKOWANIE.
- 3 Gdy urządzenie zakończy drukowanie wszystkich danych, dioda LED **Data** zakończy miganie.

INFORMACJA

- Wybierz rozmiar papieru i orientację w używanym programie.
 - Jeśli program nie obsługuje specjalnego rozmiaru papieru, wybierz kolejny większy rozmiar papieru.
 - Następnie dostosuj obszar druku zmieniając prawy i lewy margines w programie.
-

Ustawienia sterownika drukarki

Gdy drukowanie odbywa się z komputera użytkownika, można zmienić następujące ustawienia drukarki:

	Sterownik drukarki dla systemu Windows®	Sterownik drukarki BR-Script dla systemu Windows® (tylko HL-3170CDW)	Sterownik drukarki dla komputerów Macintosh	Sterownik drukarki BR-Script dla komputerów Macintosh (tylko HL-3170CDW)
Rozmiar papieru	✓	✓	✓	✓
Orientacja	✓	✓	✓	✓
Ilość kopii	✓	✓	✓	✓
Typ nośnika	✓	✓	✓	✓
Jakość drukowania	✓	✓	✓	✓
Kolor/Mono	✓	✓	✓	✓
Druk wielostronicowy	✓	✓	✓	✓
Dwustronny ¹ / Broszura ²	✓	✓	✓	✓
Źródło papieru	✓	✓	✓	✓
Skalowanie	✓	✓	✓	✓
Druk odwrócony	✓		✓	✓
Użyj Znaku wodnego	✓			
Druk nagłówka/stopki	✓			
Tryb oszczędzania toneru	✓	✓	✓	✓
Bezpieczne drukowanie	✓	✓	✓	✓
Administrator	✓			
Uwierzytelnianie użytkownika	✓			
Kalibracja koloru	✓			
Użycie opcji Ponowny wydruk	✓			
Czas usypiania	✓	✓	✓	✓
Poprawa jakości druku	✓	✓	✓	✓
Pomiń puste strony	✓		✓	
Druku tekst na czarno	✓			
Profil druku	✓			



¹ Ręczne drukowanie dwustronne nie jest dostępne w przypadku sterownika drukarki BR-Script dla systemu Windows®.

² Ustawienie Broszura jest niedostępne w przypadku sterownika drukarki Macintosh i sterownika BR-Script dla systemu Macintosh.

Windows®

Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki

2

- 1 (Dla systemu Windows® XP i Windows Server® 2003)
Kliknij opcję **Start**, a następnie przycisk **Drukarki i faksy**.
(Dla systemu Windows Vista® i Windows Server® 2008)
Kliknij przycisk  (**Start**), **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie przycisk **Drukarki**.
(Dla systemu Windows® 7 i Windows Server® 2008R2)
Kliknij przycisk  (**Start**) a następnie kliknij **Urządzenia i drukarki**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Brother HL-XXXX series** (gdzie XXXX to nazwa modelu), a następnie wybierz opcję **Właściwości drukarki (Właściwości)** i **Brother HL-XXXX series**, jeśli to konieczne. Zostanie wyświetlone okno dialogowe z właściwościami drukarki.
- 3 Wybierz zakładkę **Ogólne**, a następnie kliknij **Preferencje...** (**Preferencje drukowania...**). Aby skonfigurować ustawienia tacy, kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.

Funkcje sterownika drukarki Windows®

Aby uzyskać więcej informacji, patrz tekst **Pomoc** w sterowniku drukarki.

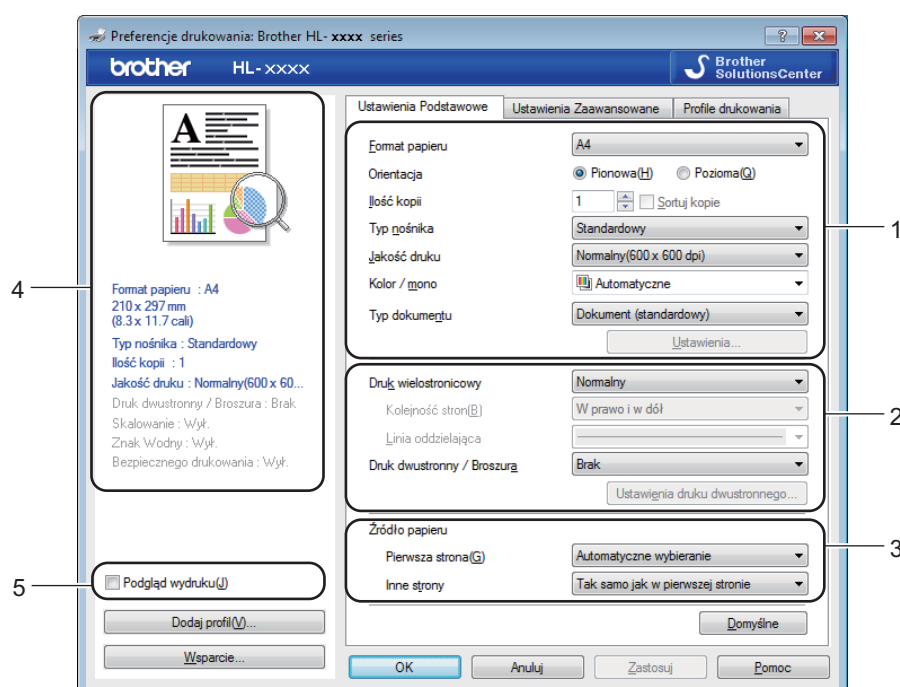
INFORMACJA

- Ekrany zamieszczone w tej części pochodzą z systemu Windows® 7. Ekrany na komputerze mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.
- Aby uzyskać dostęp do ustawień sterownika drukarki, patrz *Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki* ►► strona 27.

2

Karta Podstawowe

Zmień ustawienia Układu strony, klikając ilustrację po lewej stronie karty **Ustawienia Podstawowe**.



- 1 Wybierz ustawienia **Format papieru**, **Orientacja**, **Ilość kopii**, **Typ nośnika**, **Jakość druku**, **Kolor / mono** oraz **Typ dokumentu** (1).
- 2 Wybierz ustawienia **Druk wielostronowy** i **Druk dwustronny / Broszura** (2).
- 3 Wybierz ustawienie **Źródło papieru** (3).
- 4 Przejrzyj wyświetloną listę ustawień (4).
- 5 Kliknij **OK**, aby potwierdzić ustawienia.
Aby przywrócić ustawienia domyślne, kliknij przycisk **Domyślne**, a następnie **OK**.

INFORMACJA



Aby wyświetlić podgląd dokumentu przed wydrukowaniem, zaznacz pole wyboru **Podgląd wydruku** (5).

Rozmiar papieru

Z rozwijanej listy wybierz używany rozmiar papieru.

Orientacja

Opcja Orientacja pozwala wybrać położenie, w którym wydrukowany zostanie dokument (**Pionowa** lub **Pozioma**).

Pionowa (pionowa)	Pozioma (pozioma)
	

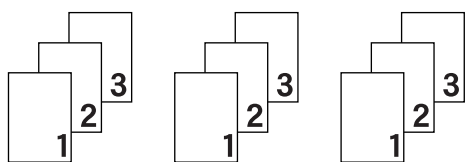
Ilość kopii

Opcja Ilość kopii pozwala ustawić liczbę kopii, które zostaną wydrukowane.

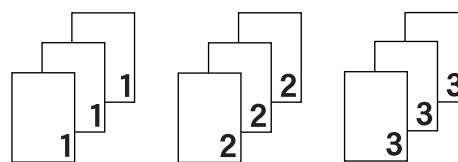
■ Sortuj kopie

Po zaznaczeniu pola wyboru Układaj wydrukowana zostanie jedna kompletna kopia dokumentu, a następnie kolejne, w zależności od liczby kopii do wydrukowania. Jeżeli pole wyboru Układaj nie jest zaznaczone, każda strona zostanie wydrukowana w wybranej liczbie kopii zanim wydrukowana zostanie kolejna strona dokumentu.

Układaj zaznaczone



Układaj nie zaznaczone



Typ nośnika

Można stosować następujące typy nośników. W celu uzyskania najlepszej jakości druku typ nośnika najlepiej pasujący do używanego papieru.

- **Standardowy**
- **Cienki papier**
- **Gruby papier**
- **Grubszy papier**
- **Papier dokumentowy**
- **Koperty**
- **Kop. grube**
- **Kop. cienkie**
- **Papier ekologiczny**
- **Etykieta**
- **Papier błyszczący**

INFORMACJA

- Używając zwykłego papieru od 60 do 105 g/m², wybierz opcję **Standardowy**. W przypadku stosowania papieru o większej gramaturze lub papieru szorstkiego, wybierz opcję **Gruby papier** lub **Grubszy papier**. W przypadku papieru Bond wybierz opcję **Papier dokumentowy**.
- W przypadku używania kopert wybierz opcję **Koperty**. Jeżeli po wybraniu opcji **Koperty** toner nie jest odpowiednio utrwalony, wybierz opcję **Kop. grube**. Jeżeli po wybraniu opcji **Koperty** koperta jest pocięta, wybierz opcję **Kop. cienkie**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Pojemność tac papieru* >> strona 3.

Jakość drukowania

Wybierz następujące ustawienia jakości drukowania.

- **Normalny(600 x 600 dpi)**
600×600 dpi. Zalecane do zwykłego drukowania. Dobra jakość wydruków z dobrą prędkością drukowania.
- **Wysoka (2400 dpi)**
Klasa 2400 dpi. Tryb drukowania najwyższej jakości. Stosuj ten tryb do drukowania szczegółowych obrazów np. zdjęć. Ponieważ danych do wydruku jest znacznie więcej niż w trybie normalnym, czas przetwarzania / przesyłania danych i czas drukowania jest dłuższy.

INFORMACJA

Prędkość drukowania zmienia się zależnie od wybranych ustawień jakości wydruku. Drukowanie w lepszej jakości jest bardziej czasochłonne, natomiast wydruk gorszej jakości zabiera mniej czasu.

Kolor/Mono

Wybierz odpowiednie ustawienie Kolor/Mono:

■ Automatyczne

Urządzenie sprawdza zawartość dokumentów pod kątem występowania koloru. W przypadku wykrycia koloru wydruk jest w kolorze. W przypadku braku wykrycia koloru wydruk jest w monochromatyczny. Całkowita prędkość drukowania może stać się niższa.

■ Kolor

Wybierz ten tryb, gdy dokument zawiera kolor i chcesz, aby był drukowany w kolorze.

■ Mono

Wybierz ten tryb, jeśli dokument zawiera tekst i (lub) obiekty w czerni i skali szarości. Jeśli dokument zawiera kolor, wybranie trybu Mono powoduje wydrukowanie dokumentu w 256 odcieniach szarości.

INFORMACJA

- Czasami dokument zawiera informacje o kolorze nawet wtedy, gdy wygląda na monochromatyczny (na przykład, obszary szare są w rzeczywistości połączeniem kolorów).
 - Jeśli zakończy się okres eksploatacji toneru niebiesko-zielonego, magenta lub żółtego podczas drukowania dokumentu kolorowego, zadanie drukowania nie może zostać wykonane. Można ponownie uruchomić zadanie drukowania w trybie Mono, o ile dostępny jest czarny toner.
-

Typ dokumentu

Używaj opcji **Typ dokumentu** do automatycznego wybierania optymalnych ustawień drukowania odpowiedniego typu danych.

■ Dokument (standardowy)

Używaj tego trybu do drukowania połączenia grafiki i tekstu.

■ Zdjęcie / Obraz

Używaj tego trybu do drukowania zdjęć lub obrazów.

■ Dokument (mieszany)

Używaj tego trybu do drukowania połączenia grafiki/tekstu i zdjęć/obrazów.

INFORMACJA

Ten tryb wymaga więcej czasu na drukowanie.

■ Ręczne

Wybranie opcji **Ręczne** umożliwia ręczne wybieranie ustawień, przez kliknięcie przycisku **Ustawienia**.

Okno dialogowe Ustawienia

Aby zmienić następujące ustawienia, kliknij **Ustawienia...** na karcie **Ustawienia Podstawowe**.

■ Tryb koloru

W trybie dopasowania koloru dostępne są następujące opcje:

- **Normalny**

To domyślny tryb koloru.

- **Intensywny**

Kolor wszystkich elementów zostaje dostosowany, aby uzyskać był bardziej żywy.

- **Automatyczny**

Typ opcji **Tryb koloru** jest wybierany przez sterownik drukarki.

INFORMACJA

Używanie tego trybu może wymagać więcej czasu na drukowanie.

- **Brak**

■ Import...

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

■ Eksport...

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

■ Popraw odcienie szarości

Umożliwia ulepszenie jakości obrazu w zaciemionych obszarach.

■ Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni

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

■ Popraw krawędzie

Umożliwia ulepszenie jakości obrazu cienkich linii.

■ Korekta wydruku wzorów

Wybierz tę opcję, jeśli wydrukowane wypełnienia i wzory są różne od wypełnień i wzorów wyświetlanych na komputerze.

Druk wielostronicowy

Opcja druku wielostronicowego pozwala zmniejszyć rozmiar obrazu na stronie i drukować wiele stron na jednym arkuszu papieru lub powiększyć rozmiar obrazu i drukować jedną stronę na wielu arkuszach papieru.

■ Kolejność stron

Po wybraniu opcji Wiele obok siebie z rozwijanej listy można wybrać kolejność stron.

■ Linia oddzielająca

Podczas drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru przy użyciu funkcji druku wielostronicowego można wybrać obramowanie ciągłe, obramowanie linią przerywaną lub brak obramowania wokół poszczególnych stron na arkuszu.

■ Drukuj linię odcięcia

Gdy wybrana jest opcja 1 na NxN stron, można wybrać opcję **Drukuj linię odcięcia**. Ta opcja umożliwia drukowanie cienkiej linii odcięcia wokół obszaru do zadruku.

2-stronny / Broszura

Ta funkcja służy do drukowania broszur lub drukowania dwustronnego.

■ Brak

Wyłącza drukowanie dwustronne.

■ Druk dwustronny / Druk dwustronny (Ręczny)

Te opcje służą do drukowania dwustronnego.

• Druk dwustronny (HL-3150CDW i HL-3170CDW)

Urządzenie automatycznie drukuje po obu stronach papieru.

• Druk dwustronny (Ręczny)

Urządzenie najpierw drukuje wszystkie strony parzyste. Następnie sterownik drukarki przerywa drukowanie i wyświetla instrukcje ponownego umieszczenia papieru w podajniku. Po kliknięciu przycisku **OK** wydrukowane zostaną strony o nieparzystych numerach.

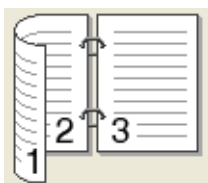
Po wybraniu opcji **Druk dwustronny** lub **Druk dwustronny (Ręczny)** dostępny stanie się przycisk **Ustawienia druku dwustronnego...** W oknie dialogowym **Ustawienia druku dwustronnego** można wybrać następujące ustawienia.

• Rodzaj druku dwustronnego

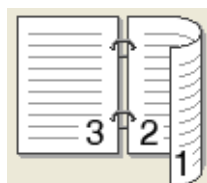
Dla każdej orientacji w drukowaniu dwustronnym istnieją cztery rodzaje kierunków ręcznego ustawiania marginesu na oprawę.

Pionowa

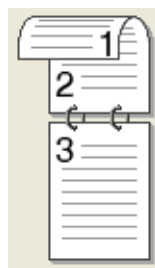
Długa krawędź (lewa strona)



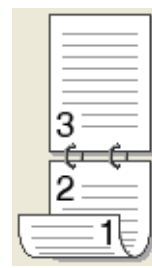
Długa krawędź (prawa strona)



Krótka krawędź (górną)

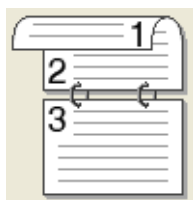


Krótką krawędź (dół)



Pozioma

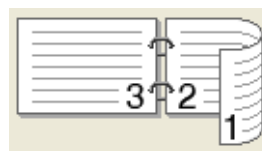
Długa krawędź (górną)



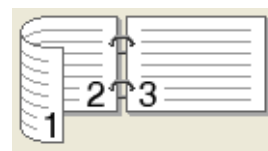
Długa krawędź (dół)



Krótką krawędź (prawa strona)



Krótką krawędź (lewa strona)



• Obszar nie do drukowania

Po zaznaczeniu opcji **Obszar nie do drukowania** można określić margines na oprawę w calach lub w milimetrach.

■ Broszura / Broszura (Ręczny)

Użyj tej opcji, aby drukować dokument w formacie broszury przy użyciu funkcji drukowania dwustronnego. Dokument zostanie ułożony stosownie do liczby stron, umożliwiając zgięcie wydruku pośrodku, bez konieczności zmiany kolejności stron.

- **Broszura** (HL-3150CDW i HL-3170CDW)

Urządzenie automatycznie drukuje po obu stronach papieru.

- **Broszura (Ręczny)**

Urządzenie najpierw drukuje wszystkie strony parzyste. Następnie sterownik drukarki przerywa drukowanie i wyświetla instrukcje ponownego umieszczenia papieru w podajniku. Po kliknięciu przycisku **OK** wydrukowane zostaną strony o nieparzystych numerach.

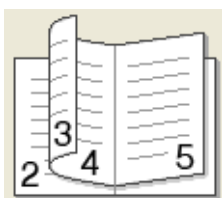
Po wybraniu opcji **Broszura** lub **Broszura (Ręczny)** dostępny stanie się przycisk **Ustawienia druku dwustronnego...** W oknie dialogowym **Ustawienia druku dwustronnego** można wybrać następujące ustawienia.

- **Rodzaj druku dwustronnego**

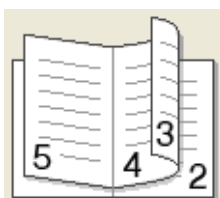
Dla każdej orientacji w drukowaniu dwustronnym istnieją dwa rodzaje kierunków ręcznego ustawiania marginesu na oprawę.

Pionowa

Oprawa z lewej strony

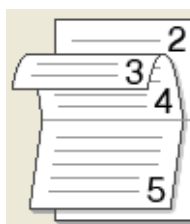


Oprawa z prawej strony

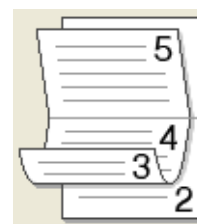


Pozioma

Oprawa górna



Oprawa dolna



- **Metoda drukowania broszury**

W przypadku wybrania opcji **Podzielić na części**:

Ta opcja umożliwia wydrukowanie całej broszury w postaci mniejszych zestawów, również umożliwiając zgięcie tych zestawów pośrodku bez konieczności zmiany kolejności stron. Można określić liczbę arkuszy w każdym mniejszym zestawie broszury (od 1 do 15). Ta opcja może być użyteczna przy składaniu broszury o dużej liczbie stron.

- **Obszar nie do drukowania**

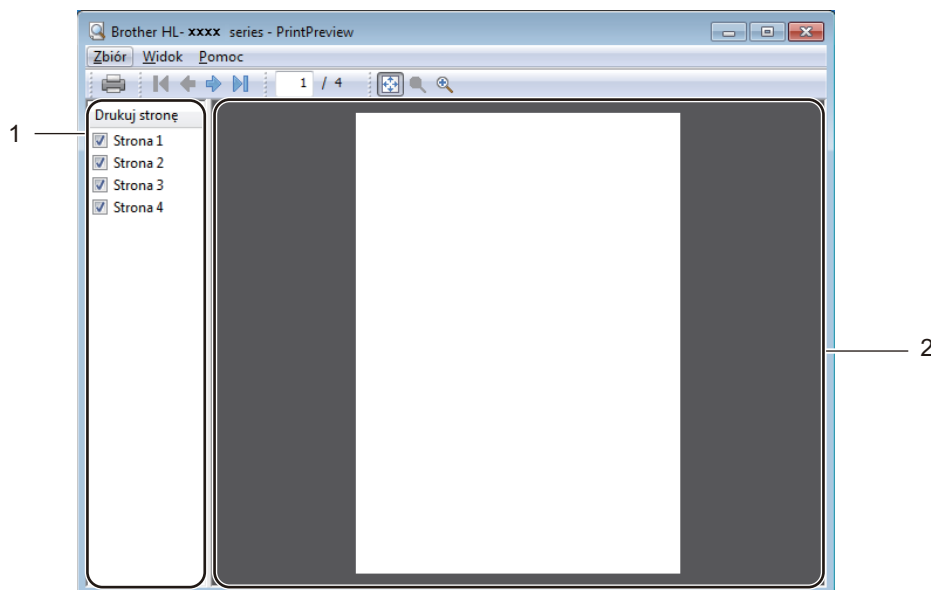
Zaznacz opcję **Obszar nie do drukowania**, aby określić margines na oprawę w calach lub w milimetrach.

Źródło papieru

Można wybrać opcje **Automatyczne wybieranie**, **Taca 1** lub **Ręczne** i określić oddzielne tace do drukowania pierwszej strony i stron kolejnych.

Podgląd wydruku

Umożliwia podgląd wydruku przed wydrukowaniem. W przypadku zaznaczenia pola wyboru **Podgląd wydruku** zostanie wyświetlone okno Podglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania.



■ Obszar listy stron (1)

Obszar listy stron służy do wyświetlania numerów stron rzeczywistych stron, które będą drukowane. W przypadku wybrania strony z listy zostaną wyświetlone wyniki podglądu dla tej strony w obszarze podglądu. Jeśli nie chcesz drukować strony, usuń zaznaczenie w polu wyboru.

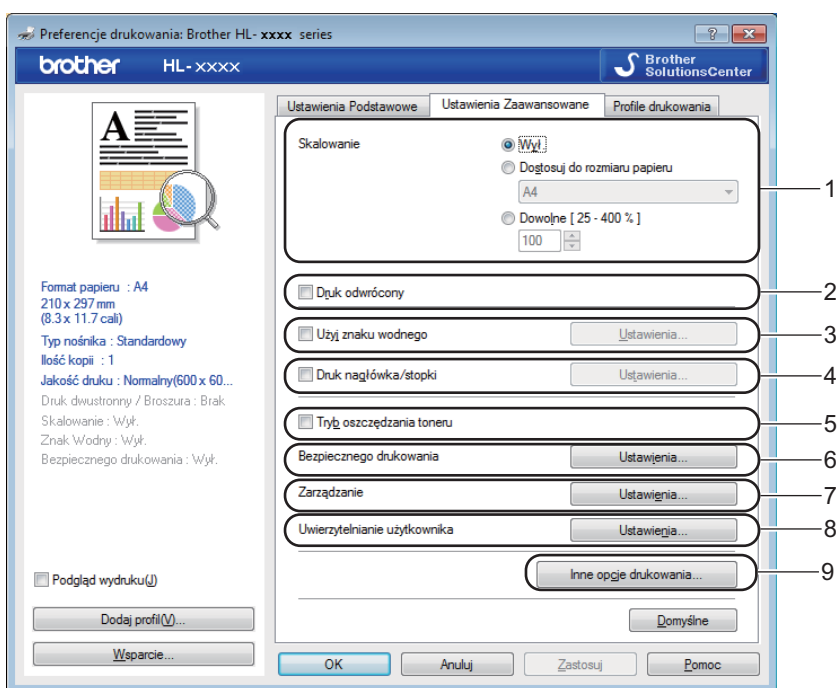
■ Obszar poglądu (2)

W Obszarze podglądu wyświetlany jest pogląd wyników wydruku dla stron wybranych w Obszarze listy stron.

INFORMACJA

- Jeśli wybrano ustawienie **Broszura** w ustawieniach sterownika drukarki, nie można użyć funkcji Podgląd wydruku.
- Jeśli wybrano ustawienie **Druk dwustronny** w ustawieniach sterownika drukarki, nie można użyć usunąć stron za pomocą Obszaru listy stron.

Karta Zaawansowane



Zmień ustawienia zakładki klikając następujące opcje:

- **Skalowanie (1)**
- **Druk odwrócony (2)**
- **Użyj znaku wodnego (3)**
- **Druk nagłówka/stopki (4)**
- **Tryb oszczędzania toneru (5)**
- **Bezpiecznego drukowania (6)**
- **Zarządzanie (7)**
- **Uwierzytelnianie użytkownika (8)**
- **Inne opcje drukowania... (9)**

Skalowanie

Umożliwia zmienianie skali drukowanego obrazu.

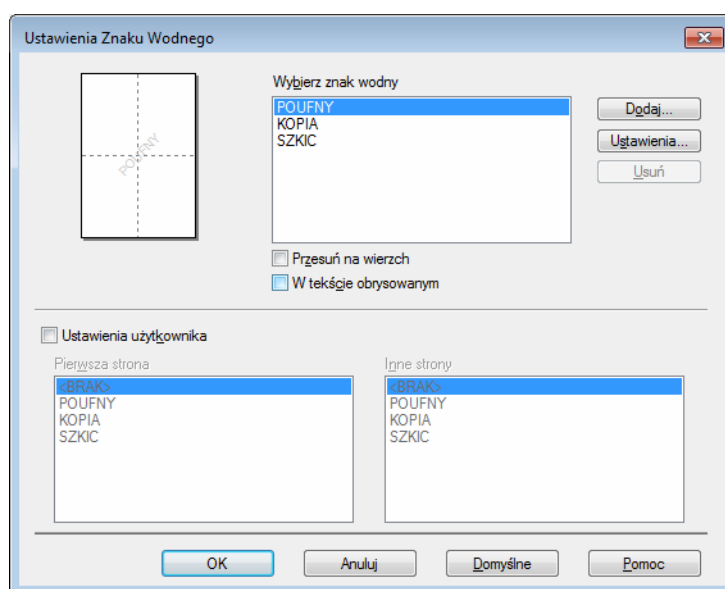
Druk odwrócony

Wybierz opcję **Druk odwrócony** , aby obrócić stronę o 180 stopni.

Użyj Znak wodnego

Zamieść logo lub tekst w dokumencie w postaci znaku wodnego. Wybierz jeden z załączonych znaków wodnych lub wykorzystaj własny plik bitmapowy. Zaznacz opcję **Użyj znaku wodnego**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia....**

Ustawienia znaku wodnego



■ Przesuń na wierzch

Ta opcja służy do nakładania wybranych znaków lub obrazu na drukowany dokument.

■ W tekście obrysowanym

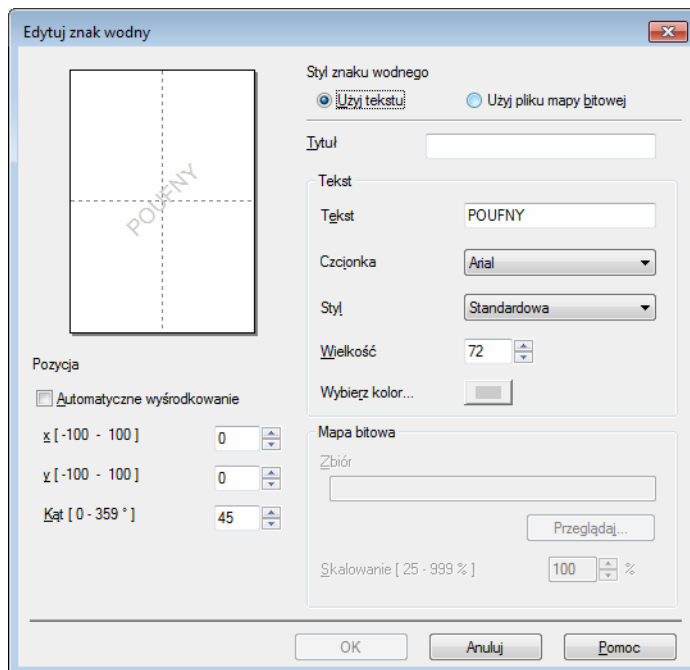
Opcję **W tekście obrysowanym** należy zaznaczyć tylko wtedy, gdy ma być wydrukowany jedynie obrys tekstowego znaku wodnego.

■ Ustawienia użytkownika

Umożliwia drukowanie jednego znaku wodnego na pierwszej stronie i innego na następujących stronach.

■ Edytuj znak wodny

Kliknij przycisk **Dodaj...**, aby dodać ustawienia znaku wodnego, a następnie wybierz opcję **Użyj tekstu** lub **Użyj pliku mapy bitowej** w **Styl znaku wodnego**.



- **Tytuł**

Wpisz odpowiedni tytuł dla znaku wodnego.

- **Tekst**

Wprowadź tekst znaku wodnego w polu **Tekst**, a następnie wybierz opcję **Czcionka**, **Styl**, **Wielkość** i **Wybierz kolor...**

- **Mapa bitowa**

Wprowadź nazwę pliku oraz lokalizację pliku bitmapy w polu **Zbiór** lub kliknij **Przełącznik...**, aby wyszukać plik. Skalowanie obrazu bitmapowego można regulować w zakresie 25–999%.

- **Pozycja**

Tego ustawienia należy użyć do kontrolowania położenia znaku wodnego na stronie.

Druk nagłówka/stopki

Po włączeniu tej funkcji na dokumencie zostanie wydrukowana data i godzina określona przez zegar systemu operacyjnego, jak również nazwa użytkownika komputera PC lub wprowadzony wcześniej tekst. Kliknij **Ustawienia**, aby dostosować.

■ Drukowanie z identyfikacją

Wybierz opcję **Nazwa użytkownika**, aby wydrukować nazwę użytkownika komputera. Aby wydrukować inną nazwę, zaznacz opcję **Niestandardowe** i wpisz nazwę w polu tekstowym **Niestandardowe**.

Tryb oszczędzania toneru

Ta opcja umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po włączeniu opcji **Tryb oszczędzania toneru** wydruk staje się jaśniejszy. Domyślnie opcja jest wyłączona.

INFORMACJA

Nie zalecamy używania opcji **Tryb oszczędzania toneru** przy drukowaniu fotografii lub obrazów w skali szarości.

Bezpieczne drukowanie

Bezpieczne dokumenty to dokumenty zabezpieczone hasłem podczas przesyłania ich do drukarki. Mogą je wydrukować wyłącznie osoby znające hasło. Ponieważ dokumenty zabezpieczone są w drukarce, aby je wydrukować należy wprowadzić hasło za pomocą panelu sterowania drukarką.

Aby wysłać zabezpieczony dokument:

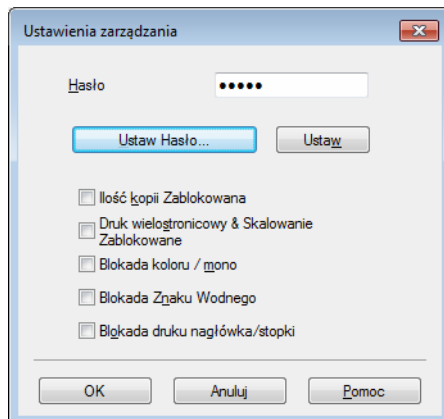
- 1 Kliknij **Ustawienia...** w **Bezpiecznego drukowania**, a następnie zaznacz opcję **Bezpiecznego drukowania**.
- 2 Wprowadź hasło i kliknij **OK**.
- 3 Aby wydrukować zabezpieczony dokument, należy wprowadzić hasło przy użyciu panelu sterowania urządzenia (patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* >> strona 102).

Aby usunąć zabezpieczony dokument:

W celu usunięcia zabezpieczonego dokumentu należy użyć panelu sterowania urządzenia (patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* >> strona 102).

Administrator

Administratorzy posiadają uprawnienia do ograniczenia dostępu do takich funkcji, jak skalowanie lub znak wodny.



■ Hasło

Wpisz hasło w tym polu.

INFORMACJA

Kliknij **Ustaw Hasło...**, aby zmienić hasło.

■ Ilość kopii Zablokowana

Blokuje możliwość wybrania opcji Ilość kopii na karcie Podstawowe, uniemożliwiając użytkownikom drukowanie wielu kopii.

■ Druk wielostronicowy & Skalowanie Zablokowane

Ta funkcja umożliwia zablokowanie druku wielostronicowego i opcji skalowania.

■ Blokada koloru / mono

Blokuje ustawienia Kolor/Mono na opcji Mono, uniemożliwiając druk w kolorze.

■ Blokada Znaku Wodnego

Blokuje ustawienia opcji Znak wodny, zapobiegając wprowadzaniu zmian.

■ Blokada druku nagłówka/stopki

Blokuje ustawienia opcji Druk nagłówka/stopki, zapobiegając wprowadzaniu zmian.

Uwierzytelnianie użytkownika

W przypadku ograniczenia drukowania z komputera za pomocą funkcji Secure Function Lock 2.0 wymagane jest ustawienie identyfikatora i kodu PIN w oknie dialogowym **Ustawienia uwierzytelniania użytkownika**. Kliknij opcję **Ustawienia** w **Uwierzytelnianie użytkownika** i wprowadź identyfikator oraz kod PIN. Jeśli nazwa logowania w komputerze jest zarejestrowana w funkcji Secure Function Lock 2.0, zamiast wprowadzania identyfikatora i kodu PIN możesz zaznaczyć pole wyboru

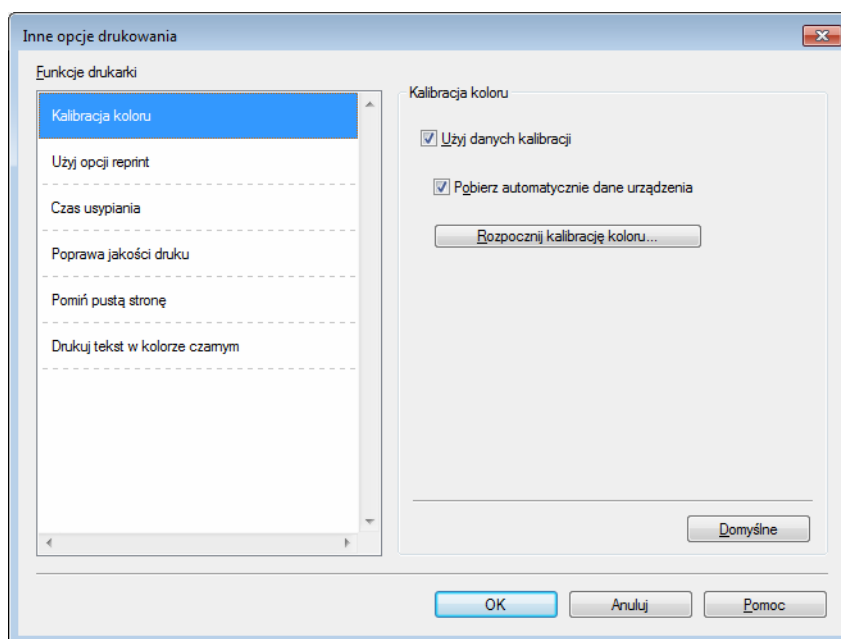
Użyj nazwy użytkownika komputera.

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Secure Function Lock 2.0, ►► Instrukcja Obsługi dla Sieci

INFORMACJA

- W przypadku używania urządzenia w sieci możesz kliknąć opcję **Sprawdź stan wydruku**, aby wyświetlić informacje dotyczące identyfikatora np. ograniczone funkcje i pozostałą liczbę stron, które użytkownik może wydrukować. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wynik uwierzytelniania**.
- W przypadku używania urządzenia w sieci możesz zaznaczyć pole wyboru **Pokazuj stan wydruku przed rozpoczęciem drukowania**, aby spowodować wyświetlanie okna dialogowego **Wynik uwierzytelniania** przy każdym drukowaniu.
- Aby wprowadzać swój identyfikator i kod PIN przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Wprowadzaj identyfikator/kod PIN dla każdego zadania drukowania**.

Inne opcje drukowania



Na liście Funkcje drukarki można ustawić następujące opcje:

- **Kalibracja koloru**
- **Użyj opcji reprint**
- **Czas usypiania**
- **Poprawa jakości druku**

- **Pomiń pustą stronę**
- **Drukuj tekst w kolorze czarnym**

Kalibracja koloru

Gęstość wyjściowa każdego koloru może się różnić w zależności od temperatury i wilgotności środowiska drukarki. To ustawienie umożliwia ulepszenie gęstości kolorów przez pozwolenie sterownikowi drukarki na korzystanie z danych kalibracji kolorów zapisanych w urządzeniu.

■ **Użyj danych kalibracji**

W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru sterownik drukarki będzie korzystał z danych kalibracji pobranych z urządzenia w celu ustawienia dopasowania kolorów. Zapewni to stałą jakość drukowania.

■ **Pobierz automatycznie dane urządzenia**

W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru sterownik drukarki będzie korzystał z danych kalibracji kolorów z urządzenia.

■ **Rozpocznij kalibrację koloru...**

W przypadku kliknięcia tego przycisku urządzenie rozpocznie kalibrację kolorów, a następnie sterownik drukarki skorzysta z tych danych urządzenia.

Użycie opcji Ponowny wydruk

Urządzenie przechowuje w pamięci zadania drukowania, które zostały do niego wysłane. Można ponownie wydrukować ostatnie zadanie, bez ponownego wysyłania danych z komputera. Więcej informacji na temat funkcji Drukuj ponownie zawiera *Ponowne drukowanie dokumentów* ►► strona 101.

INFORMACJA

Aby zapobiec drukowaniu danych przez innych użytkowników za pomocą funkcji Ponowny wydruk, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru **Użyj opcji reprint**.

Czas usypiania

Jeśli przez określony czas urządzenie nie otrzymuje żadnych danych, przechodzi w Tryb spoczynku. W Trybie spoczynku urządzenie działa tak, jakby było wyłączone. Po wybraniu opcji ustawień domyślnych drukarki ustawienie limitu czasu zostanie określone zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku. Opcja Inteligentny tryb spoczynku automatycznie określa najodpowiedniejszy czas przejścia w tryb spoczynku w zależności od częstotliwości używania urządzenia.

Gdy urządzenie znajduje się w Trybie spoczynku, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat OCZEKIWANIE, ale urządzenie może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie zadania drukowania przerwie tryb spoczynku urządzenia i rozpocznie się drukowanie.

Poprawa jakości druku

Ta opcja umożliwia poprawienie jakości wydruku.

■ Zmniejsz ilość zwijającego się papieru

Po wybraniu tego ustawienia ilość zwijającego się papieru może się zmniejszyć.

Podczas drukowania niewielkiej liczby stron nie ma potrzeby wybierania tego ustawienia. Zalecane jest ustawienie sterownika drukarki w opcji **Typ nośnika** na cienki papier.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje zmniejszenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

■ Popraw utrwalanie się tonera

Po wybraniu tego ustawienia utrwalanie się tonera może ulec poprawie. Jeśli wybranie tego ustawienia nie przyniesie wystarczającej poprawy, zmień ustawienia sterownika drukarki w opcji **Typ nośnika** na ustawienie grubego papieru.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

Pomiń puste strony

Jeśli zaznaczona jest opcja **Pomiń pustą stronę**, sterownik drukarki automatycznie wykrywa puste strony i pomija je podczas drukowania.

INFORMACJA

Ta opcja nie działa po wybraniu następujących opcji:

- **Użyj znaku wodnego**
 - **Druk nagłówka/stopki**
 - **N na 1 oraz 1 na NxN stron** w **Druk wielostronicowy**
 - **Druk dwustronny (Ręczny), Broszura, Broszura (Ręczny)** oraz **Druk dwustronny z Obszar nie do drukowania** w **Druk dwustronny / Broszura**
-

Druku tekst na czarno

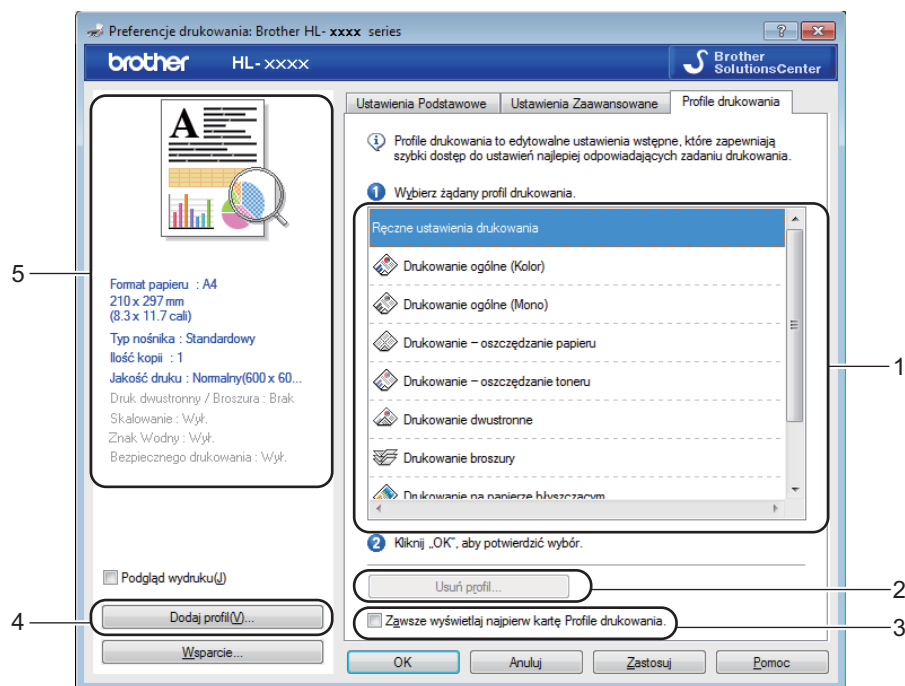
Ta funkcja służy do drukowania całego tekstu tylko w czerni.

INFORMACJA

Może nie działać w przypadku pewnych znaków.

Karta Profile drukowania

Profile drukowania to edytowane szablony umożliwiające szybki dostęp do często używanych konfiguracji druku.



- Pole listy profilu druku (1)
- Usuń profil... (2)
- Zawsze wyświetlaj najpierw kartę Profile drukowania. (3)
- Dodaj profil... (4)
- Widok bieżącego profilu druku (5)

- 1 Wybierz profil z pola listy profili druku.
- 2 Aby wyświetlać kartę **Profile drukowania** z przodu okna za każdym razem przy drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Zawsze wyświetlaj najpierw kartę Profile drukowania.**
- 3 Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować wybrany profil.

Dodaj profil

Kliknij przycisk **Dodaj profil...**, aby wyświetlić okno dialogowe **Dodaj profil...**. Można dodać do 20 nowych profili zawierających preferowane ustawienia.

- 1 Wprowadź żądany tytuł w polu **Nazwa**.
- 2 Wybierz żądaną ikonę z listy ikon, a następnie kliknij **OK**.
- 3 Ustawienia wyświetlane po lewej stronie okna sterownika drukarki zostaną zapisane.

Usuń profil

Kliknij przycisk **Usuń profil...**, aby wyświetlić okno dialogowe **Usuń profil**. Można usunąć dowolne spośród dodanych profili druku.

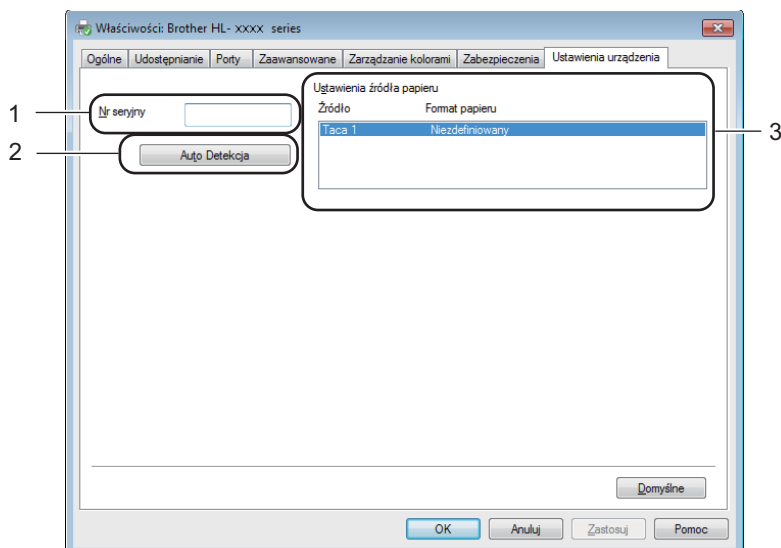
- 1 Wybierz profil z pola listy profili druku.
- 2 Kliknij **Usuń**.
- 3 Wybrany profil zostanie usunięty.

Karta Ustawienia urządzenia

INFORMACJA

Aby uzyskać dostęp do zakładki **Ustawienia urządzenia**, patrz *Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki* ►► strona 27.

Sterownik drukarki wykrywa i wyświetla numer seryjny urządzenia i ustawienie rozmiaru papieru dla tacy papieru po kliknięciu przycisku **Auto Detekcja**.



■ Nr seryjny (1)

Po kliknięciu opcji **Auto Detekcja** (2) sterownik drukarki sprawdzi urządzenie i wyświetli jego numer seryjny. Jeśli nie zostaną uzyskane informacje, na ekranie zostanie wyświetlony symbol „-----”.

■ Ustawienia źródła papieru (3)

Kliknij przycisk **Auto Detekcja** (2), aby wykryć i wyświetlić numer seryjny urządzenia oraz ustawienia rozmiaru papieru dla tac papieru.

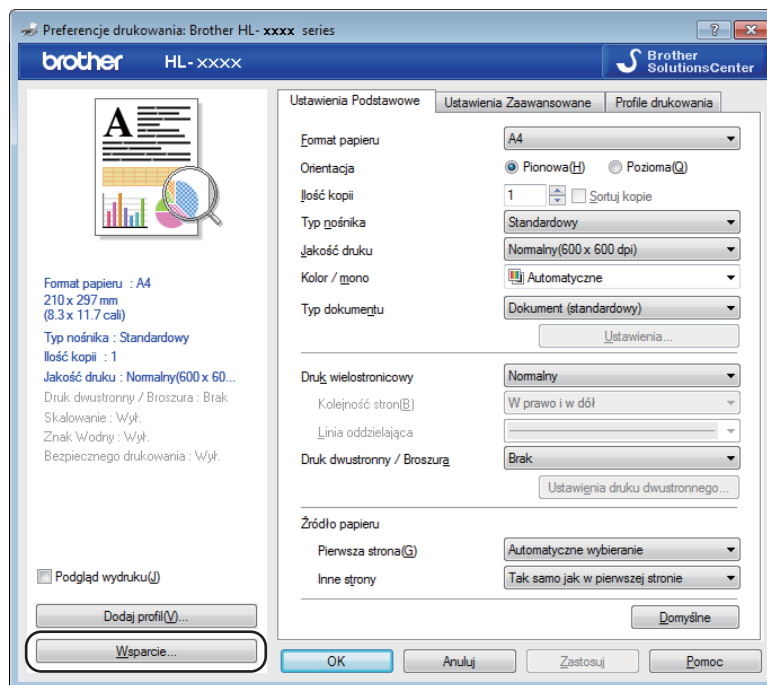
INFORMACJA

Funkcja **Auto Detekcja** (2) jest niedostępna w następujących sytuacjach:

- Urządzenie jest wyłączone.
- Urządzenie znajduje się w stanie błędu.
- Urządzenie jest podłączone do serwera wydruku za pomocą kabla USB w sieciowym środowisku współdzielonym.
- Kabel jest nieprawidłowo podłączony do urządzenia.

Wsparcie

Kliknij opcję **Wsparcie...** w oknie dialogowym **Preferencje drukowania**.



■ Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) to strona internetowa, na której znajdują się informacje o nabytym produkcie firmy Brother m.in. FAQ (Często zadawane pytania), podręczniki użytkownika, aktualizacje sterowników oraz porady dotyczące korzystania z urządzenia.

■ **Autoryzowana strona zaopatrzenia...** (2)

Klikając ten przycisk, można odwiedzić naszą stronę internetową, aby uzyskać oryginalne materiały eksploatacyjne Brother.

■ **Oprogramowanie firmy Brother CreativeCenter...** (3)

Klikając ten przycisk, można odwiedzić naszą stronę internetową, aby uzyskać darmowy i łatwy dostęp online do rozwiązań dla użytkowników firmowych i domowych.

■ **Ustawienia strony** (4)

Ten przycisk umożliwia wydrukowanie stron, które pokazują, w jaki sposób skonfigurowano wewnętrzne ustawienia urządzenia.

■ **Sprawdzanie ustawienia...** (5)

Służy do sprawdzania ustawień sterownika drukarki.

■ **Informacje...** (6)

Ten przycisk umożliwia wyświetlenie listy plików ze sterownikami drukarki i informacje dotyczące wersji.

Funkcje sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™)

INFORMACJA

Ekrany zamieszczone w tej części pochodzą z systemu Windows® 7. Ekrany na komputerze mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.

2

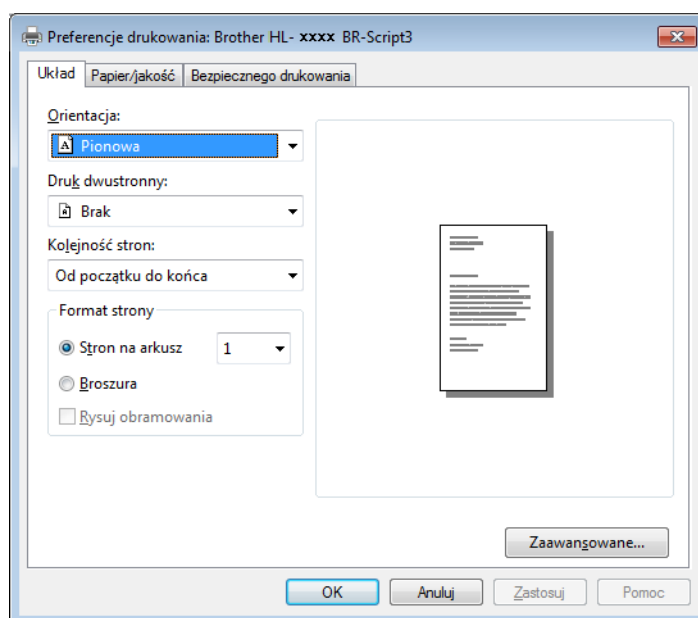
Preferencje drukowania

INFORMACJA

Dostęp do okna dialogowego **Preferencje drukowania** można uzyskać, klikając opcję **Preferencje...** na karcie **Ogólne** w oknie dialogowym **Właściwości: Brother HL-XXXX BR-Script3**.

■ Zakładka **Układ**

Układ można zmienić wybierając ustawienia opcji **Orientacja**, **Druk dwustronny** (dwustronne), **Kolejność stron** i **Stron na arkusz**.



• **Orientacja**

Opcja **Orientacja** służy do wybrania położenia dokumentu na drukowanej stronie.

(**Pionowa**, **Pozioma** lub **Obrócona pozioma**)

• **Druk dwustronny**

W celu drukowania dwustronnego wybierz opcje **Przerzuć wzdłuż krótkiej krawędzi** lub **Przerzuć wzdłuż długiej krawędzi**.

• **Kolejność stron**

Określa kierunek, w jakim wydrukowane zostaną strony dokumentu. Ustawienie

Od początku do końca drukuje dokument w taki sposób, aby strona 1 znajdowała się na wierzchu stosu. Ustawienie **Od końca do początku** drukuje dokument w taki sposób, aby strona 1 znajdowała się na spodzie stosu.

- **Stron na arkusz**

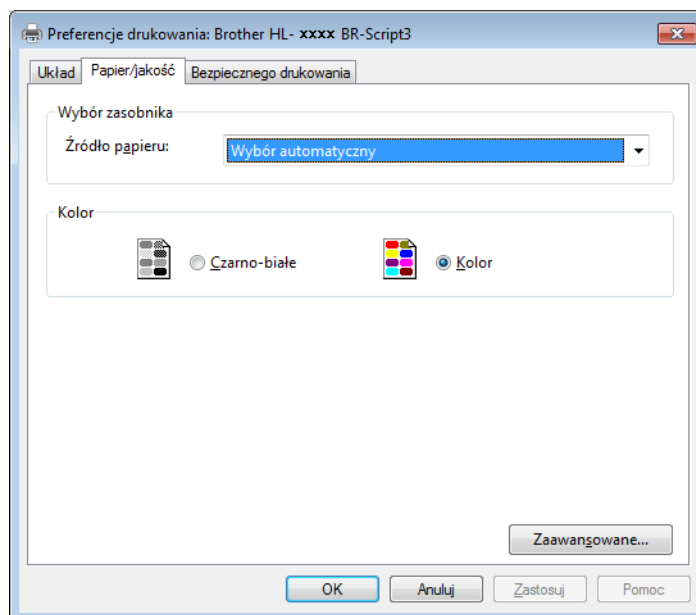
Opcja **Stron na arkusz** pozwala zmniejszyć rozmiar obrazu na stronie i drukować wiele stron na jednym arkuszu papieru. Wybierz opcję **Broszura**, aby drukować dokument w stylu broszury.

- **Rysuj obramowania**

Ta funkcja służy do dodawania obramowania.

- Zakładka **Papier/jakość**

Wybierz opcję **Źródło papieru** .



- **Źródło papieru**

Wybierz **Wybór automatyczny**, **Taca 1** lub **Podawanie ręczne**.

Wybór automatyczny

To ustawienie spowoduje pobieranie papieru z dowolnego źródła papieru, dla którego w sterowniku drukarki zdefiniowano rozmiar papieru odpowiadający dokumentowi.

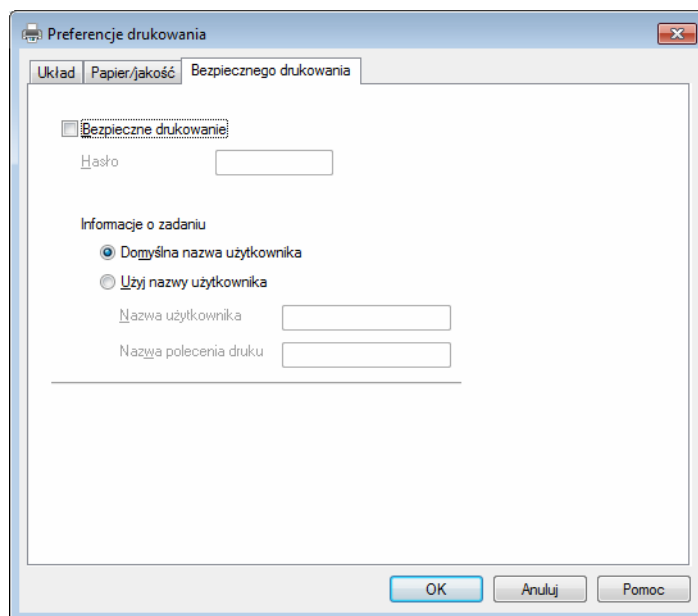
Taca 1

To ustawienie spowoduje pobieranie papieru z Tacy 1.

Podawanie ręczne

To ustawienie spowoduje pobieranie papieru z ręcznego gniazda podawania. Rozmiar papieru w ręcznym gnieździe podawania powinien pasować do rozmiaru zdefiniowanego w sterowniku drukarki.

■ Zakładka **Bezpiecznego drukowania**



2

Bezpieczne dokumenty to dokumenty zabezpieczone hasłem podczas przesyłania ich do drukarki. Mogą je wydrukować wyłącznie osoby znające hasło. Ponieważ dokumenty zabezpieczone są w drukarce, aby je wydrukować należy wprowadzić hasło za pomocą panelu sterowania drukarką.

Aby wysłać zabezpieczony dokument:

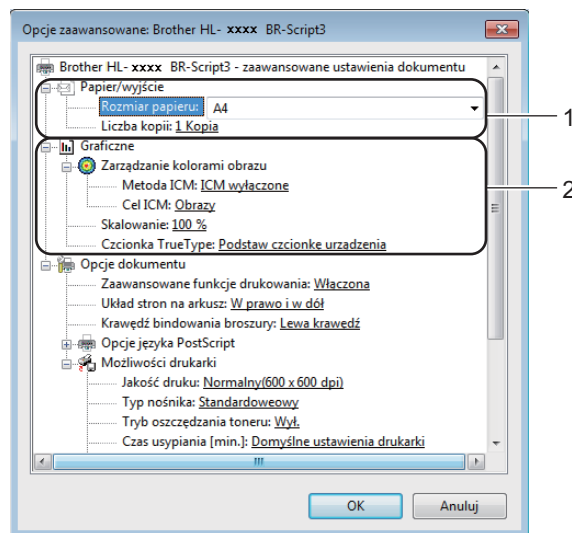
- 1 Zaznacz opcję **Bezpieczne drukowanie**.
- 2 Wprowadź hasło i kliknij **OK**.
- 3 Aby wydrukować zabezpieczony dokument, należy wprowadzić hasło przy użyciu panelu sterowania urządzenia (patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* ►► strona 102).

Aby usunąć zabezpieczony dokument:

W celu usunięcia zabezpieczonego dokumentu należy użyć panelu sterowania urządzenia (patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* ►► strona 102).

Opcje zaawansowane

Aby przejść do opcji **Opcje zaawansowane**, kliknij przycisk **Zaawansowane...** na karcie **Układ** lub **Papier/jakość**.



1 Wybierz opcję **Rozmiar papieru** i **Liczba kopii** (1).

■ **Rozmiar papieru**

Z rozwijanej listy wybierz używany rozmiar papieru.

■ **Liczba kopii**

Ta opcja pozwala ustawić liczbę kopii, które zostaną wydrukowane.

2 Wybierz ustawienia **Zarządzanie kolorami obrazu** i **Skalowanie Czcionka TrueType** (2).

■ **Zarządzanie kolorami obrazu**

Określa sposób drukowania kolorowej grafiki.

- Aby nie włączać opcji **Zarządzanie kolorami obrazu**, kliknij **ICM wyłączzone**.
- Aby wykonywać obliczenia dla dopasowywania kolorów na komputerze hosta przed wysłaniem dokumentu to urządzenia, kliknij **ICM obsługiwane przez system hosta**.
- Aby wykonywać obliczenia dopasowywania kolorów w urządzeniu, kliknij **ICM obsługiwane przez drukarkę przy użyciu kalibracji drukarki**.

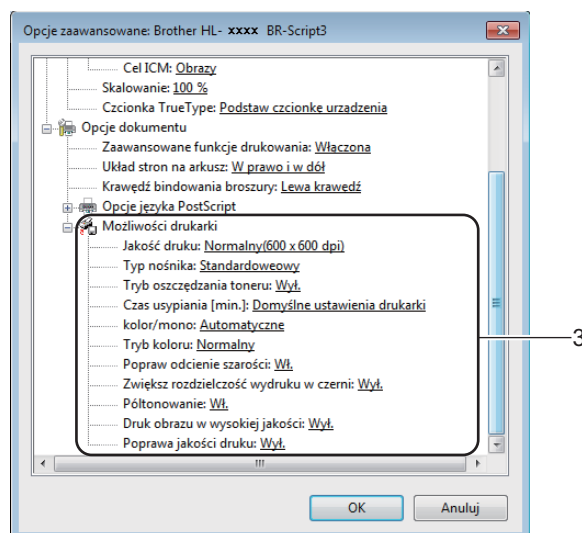
■ **Skalowanie**

Określa, czy dokumenty mają być powiększone, czy pomniejszone, oraz o jaką wartość.

■ **Czcionka TrueType**

Określa opcje czcionki TrueType. Kliknij opcję **Podstaw czcionkę urządzenia** (opcja domyślnie zaznaczona), aby użyć czcionek drukarki podczas drukowania dokumentów zawierających czcionkę TrueType. Umożliwi to szybsze drukowanie, jednak istnieje ryzyko utraty znaków specjalnych nie obsługiwanych przez czcionki drukarki. Kliknij opcję **Pobierz jako czcionkę ładowalną**, aby do drukowania pobrać czcionki TrueType zamiast używać czcionek drukarki.

3 Ustawienia można zmienić, wybierając opcje z listy **Możliwości drukarki (3)**:



■ Jakość druku

Wybierz następujące ustawienia jakości drukowania.

- **Normalny(600 x 600 dpi)**

Klasa 600 dpi. Zalecane do zwykłego drukowania. Dobra jakość wydruków z dobrą prędkością drukowania.

- **Wysoka (2400 dpi)**

Klasa 2400 dpi. Tryb drukowania najwyższej jakości. Stosuj ten tryb do drukowania szczegółowych obrazów np. zdjęć. Ponieważ danych do wydruku jest znacznie więcej niż w trybie normalnym, czas przetwarzania / przesyłania danych i czas drukowania jest dłuższy.

■ Typ nośnika

Można stosować następujące typy nośników. W celu uzyskania najlepszej jakości drukowania wybierz typ nośnika.

- **Standardowy**
- **Cienki papier**
- **Gruby papier**
- **Grubszy papier**
- **Papier dokumentowy**
- **Koperty**
- **Kop. grube**
- **Kop. cienkie**
- **Papier ekologiczny**
- **Etykieta**
- **Papier błyszczący**

■ Tryb oszczędzania toneru

Ta opcja umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po ustawieniu opcji **Tryb oszczędzania toneru** na **Wł.** wydruk staje się jaśniejszy. Domyślne ustawienie to **Wył.**

INFORMACJA

Nie zalecamy używania opcji **Tryb oszczędzania toneru** przy drukowaniu fotografii lub obrazów w skali szarości.

■ Czas usypiania [min.]

Jeśli przez określony czas urządzenie nie otrzymuje żadnych danych, przechodzi w Tryb spoczynku. W Trybie spoczynku urządzenie działa tak, jakby było wyłączone. Po wybraniu opcji ustawień domyślnych drukarki ustawienie limitu czasu zostanie określone zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku. Opcja Inteligentny tryb spoczynku automatycznie określa najodpowiedniejszy czas przejścia w tryb spoczynku w zależności od częstotliwości używania urządzenia.

Gdy urządzenie znajduje się w Trybie spoczynku, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat OCZEKIWANIE, ale urządzenie może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie zadania drukowania przerwie tryb spoczynku urządzenia i rozpocznie się drukowanie.

■ Kolor / mono

Wybierz tryb koloru:

• Automatyczne

Urządzenie sprawdza zawartość dokumentów pod kątem występowania koloru. W przypadku wykrycia koloru wydruk jest w kolorze. W przypadku braku wykrycia koloru wydruk jest w monochromatyczny. Całkowita prędkość drukowania może stać się niższa.

• Kolor

Urządzenie będzie drukowało wszystkie strony w trybie pełnego koloru.

• Mono

Wybranie trybu Mono powoduje drukowanie dokumentów w skali szarości.

INFORMACJA

- Czasami dokument zawiera informacje o kolorze nawet wtedy, gdy wygląda na monochromatyczny (na przykład, obszary szare są w rzeczywistości połączeniem kolorów).
 - Jeśli zakończy się okres eksploatacji toneru niebiesko-zielonego, magenta lub żółtego podczas drukowania dokumentu kolorowego, zadanie drukowania nie może zostać wykonane. Można ponownie uruchomić zadanie drukowania w trybie Mono, o ile dostępny jest czarny toner.
-

■ Tryb koloru

W trybie dopasowania koloru dostępne są następujące opcje:

- **Normalny**

To domyślny tryb koloru.

- **Intensywny**

Kolor wszystkich elementów zostaje dostosowany, aby uzyskać był bardziej żywy.

- **Brak**

■ Popraw odcienie szarości

Umożliwia ulepszenie obrazu w zacienionych obszarach.

■ Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni

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

■ Półtonowanie

Uniemożliwia innym aplikacjom modyfikowanie ustawień półtonów. Domyślne ustawienie to **Wł.**

■ Druk obrazu w wysokiej jakości

Umożliwia uzyskanie wysokiej jakości drukowanie obrazu. W przypadku ustawienia opcji **Druk obrazu w wysokiej jakości** na **Wł.** szybkość drukowania będzie mniejsza.

■ Poprawa jakości druku

Ta opcja umożliwia poprawienie jakości wydruku.

- **Zmniejsz ilość zwijającego się papieru**

Po wybraniu tego ustawienia ilość zwijającego się papieru może się zmniejszyć. Podczas drukowania niewielkiej liczby stron nie ma potrzeby wybierania tego ustawienia. Zalecane jest ustawienie sterownika drukarki w opcji **Typ nośnika** na cienki papier.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje zmniejszenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

- **Popraw utrwalanie się tonera**

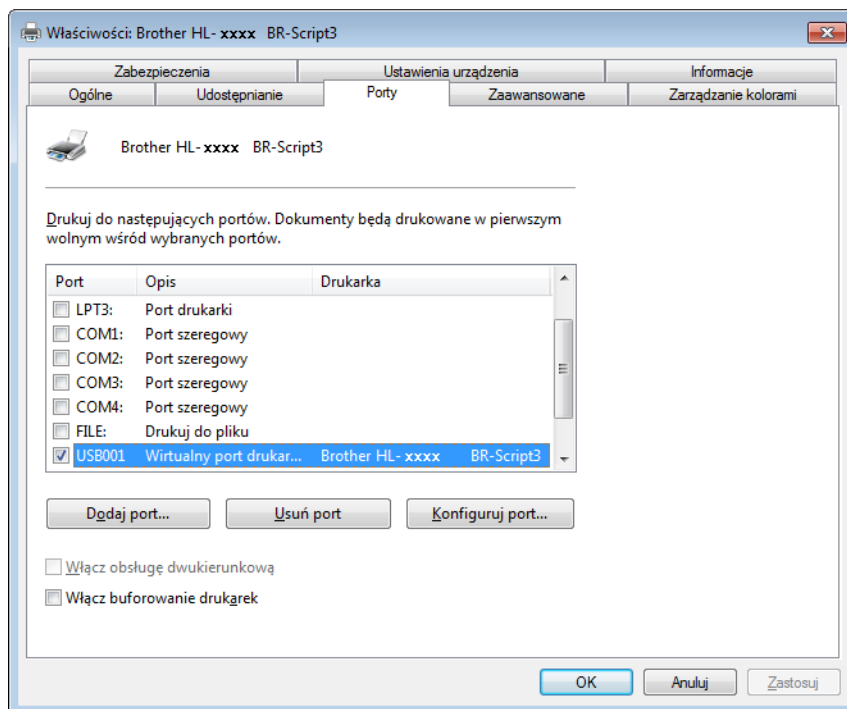
Po wybraniu tego ustawienia utrwalanie się tonera może ulec poprawie. Jeśli wybranie tego ustawienia nie przyniesie wystarczającej poprawy, zmień ustawienia sterownika drukarki w opcji **Typ nośnika** na ustawienie grubego papieru.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

Karta Porty

Aby zmienić port, do którego podłączone jest urządzenie bądź ścieżkę do urządzenia sieciowego, wybierz lub dodaj port, którego chcesz użyć.



Oinstalowywanie sterownika drukarki

Oinstaluj sterownik drukarki w następujący sposób.

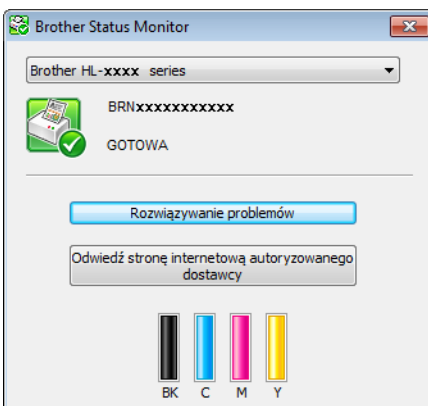
INFORMACJA

- Opcja **Oinstaluj** jest niedostępna, jeśli sterownik drukarki został pierwotnie zainstalowany przy użyciu funkcji **Dodaj drukarkę** w systemie Windows.
 - Po odinstalowaniu zaleca się ponowne uruchomienie komputera w celu usunięcia plików używanych podczas tej procedury.
-

- 1 Kliknij przycisk **Start**, wskaż pozycje **Wszystkie programy**, **Brother**, a następnie nazwę posiadanego urządzenia.
- 2 Kliknij **Oinstaluj**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.

Status Monitor

Program narzędziowy **Status Monitor** to konfigurowalne narzędzie programowe służące do monitorowania stanu jednego lub kilku urządzeń, umożliwiające uzyskanie natychmiastowego powiadomienia o komunikatach o błędach, takich jak brak papieru, zacięcie papieru lub wymagana wymiana toneru.





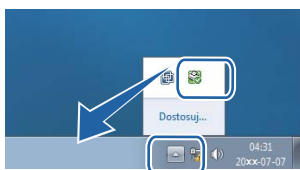
Sprawdź stan urządzenia w dowolnej chwili, klikając dwukrotnie ikonę na pasku zadań lub wybierając opcję **Status Monitor** znajdującą się w opcji **Start/Wszystkie programy/Brother/HL-XXXX** na komputerze.

(Windows® 7 / Windows® 8)

Jeśli podczas instalacji zaznaczono pole wyboru



Uruchom program Status Monitor razem z systemem operacyjnym, na pasku zadań dostępny będzie przycisk  lub ikona **Status Monitor**.

Aby wyświetlić ikonę **Status Monitor** na pasku zadań, kliknij przycisk . Ikona **Status Monitor** wyświetlona zostanie w małym oknie. Następnie przeciągnij ikonę  na pasek zadań.



Kliknij przycisk Rozwiązywanie problemów, aby przejść do strony internetowej rozwiązywania problemów.

Jeśli poziom toneru jest niski lub wystąpił problem z tonerem, zostaną wyświetlone następujące ikony.





	Poziom toneru jest niski.
	Kaseta toneru jest pusta.

INFORMACJA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat oprogramowania Status Monitor, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Status Monitor** i wybierz opcję **Pomoc**.
- Funkcja automatycznych aktualizacji oprogramowania jest aktywna, gdy aktywna jest funkcja monitora stanu.

Monitorowanie stanu urządzenia

Po uruchomieniu komputera na pasku zadań zostanie wyświetlona ikona Brother Status Monitor.

	Zielona ikona oznacza normalny stan gotowości.
	Żółta ikona oznacza ostrzeżenie.
	Czerwona ikona oznacza błąd.
	Szara ikona oznacza tryb offline.

Aplikacja **Status Monitor** może być wyświetlana na pasku zadań lub na pulpicie komputera.

Wyświetl w przypadku błędu

Opcja **Pojawia się w przypadku błędu** informuje użytkownika, czy wystąpił problem z urządzeniem, które komputer monitoruje. Domyślnie opcja jest włączona.

Aby wyłączyć opcję **Pojawia się w przypadku błędu**, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę lub okno **Brother Status Monitor**, a następnie usuń zaznaczenie pola wyboru **Pojawia się w przypadku błędu**.

INFORMACJA

Nawet jeśli opcja **Pojawia się w przypadku błędu** jest wyłączona, można sprawdzić stan urządzenia w dowolnym czasie wyświetlając aplikację Status Monitor.

Macintosh

Funkcje sterownika drukarki (Macintosh)

To urządzenie obsługuje systemy Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x.

INFORMACJA

Ekrany zamieszczone w tej części pochodzą z systemu OS X v10.7.x. Ekrany na posiadanym komputerze Macintosh mogą mieć inny wygląd w zależności od wersji systemu operacyjnego.

Wybieranie opcji konfiguracji strony

Wybierz ustawienia **Paper Size** (Rozmiar papieru), **Orientation** (Orientacja) i **Scale** (Skala).

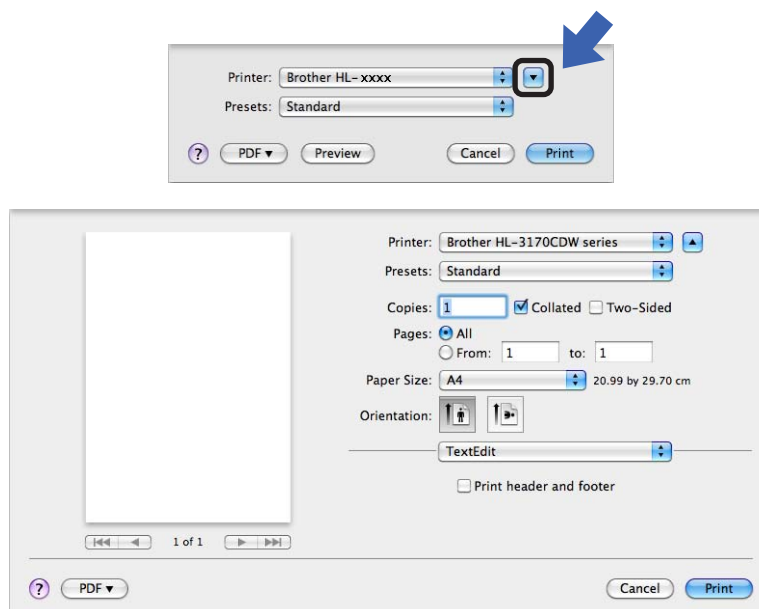
- 1 W przypadku aplikacji, takich jak TextEdit, kliknij opcję **File** (Plik), a następnie opcję **Page Setup** (Ustawienia strony). Upewnij się, że została wybrana opcja **Brother HL-XXXX** (gdzie XXXX to nazwa modelu) w menu podręcznym **Format for** (Typ formatowania:). Wybierz i zmień ustawienia opcji **Paper Size** (Rozmiar papieru), **Orientation** (Orientacja) i **Scale** (Skala), a następnie kliknij przycisk **OK**.



2 W przypadku aplikacji, takich jak TextEdit kliknij opcję **File** (Plik), a następnie opcję **Print** (Drukuj), aby rozpocząć drukowanie.

■ (Dla systemu Mac OS X v10.6.8)

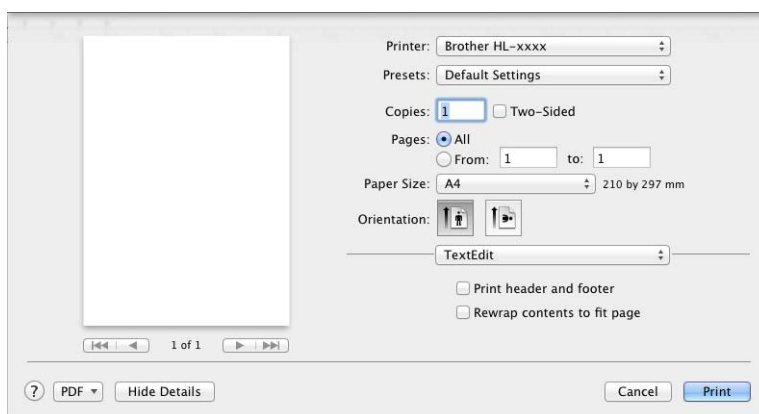
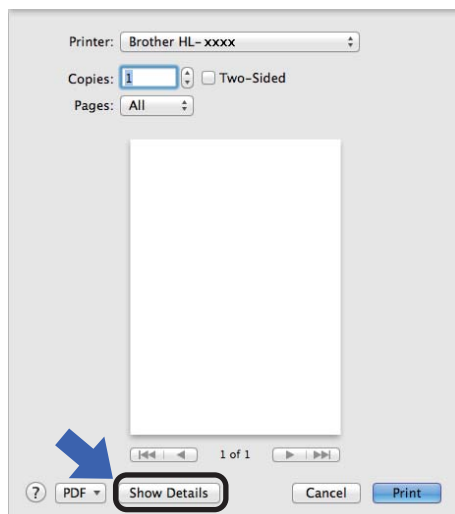
Aby uzyskać więcej opcji konfiguracji strony, kliknij trójkąt minimalizujący przy menu podręcznym drukarki.



INFORMACJA

Zapisz bieżące ustawienia jako ustawienia zdefiniowane, wybierając opcję **Save As** (Zapisz jako) z listy rozwijanej **Presets** (Ustawienia wstępne).

- (Dla systemu OS X v10.7.x i 10.8.x)
Aby uzyskać więcej opcji konfiguracji strony, kliknij przycisk **Show Details** (Pokaż szczegóły).

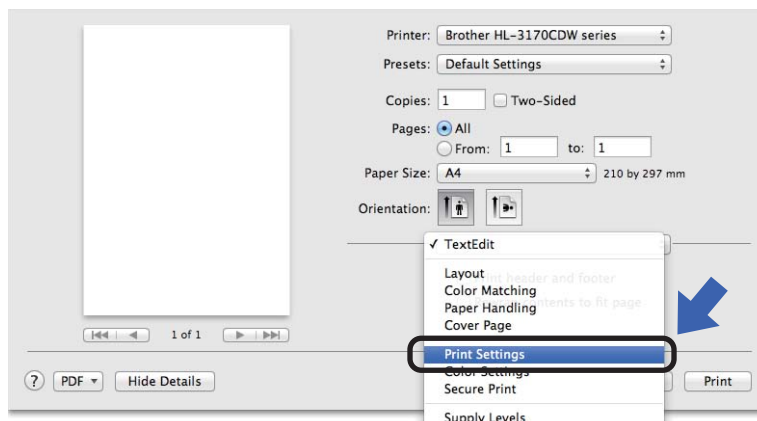


INFORMACJA

Zapisz bieżące ustawienia jako ustawienia zdefiniowane, wybierając opcję **Save Current Settings as Preset...** (Zapisz bieżące ustawienia jako ustawienie wstępne) z listy rozwijanej **Presets** (Ustawienia wstępne).

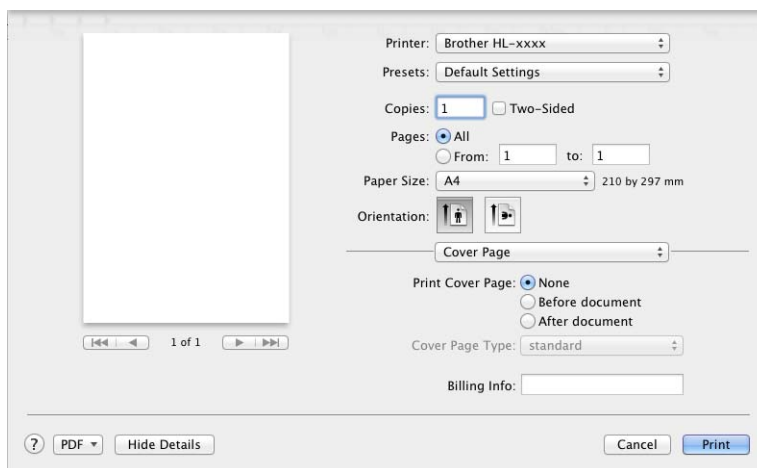
Wybieranie opcji drukowania

Aby kontrolować właściwości drukowania specjalnego, wybierz opcję **Print Settings** (Ustawienia strony) w oknie dialogowym Drukowania. Szczegółowe informacje na temat dostępnych opcji znajdują się poniżej, w opisach poszczególnych opcji.



Strona tytułowa

Można wybrać następujące ustawienia strony tytułowej:



- **Print Cover Page** (Drukuj stronę tytułową)

Wybierz tę funkcję, jeżeli do dokumentu chcesz dodać stronę tytułową.

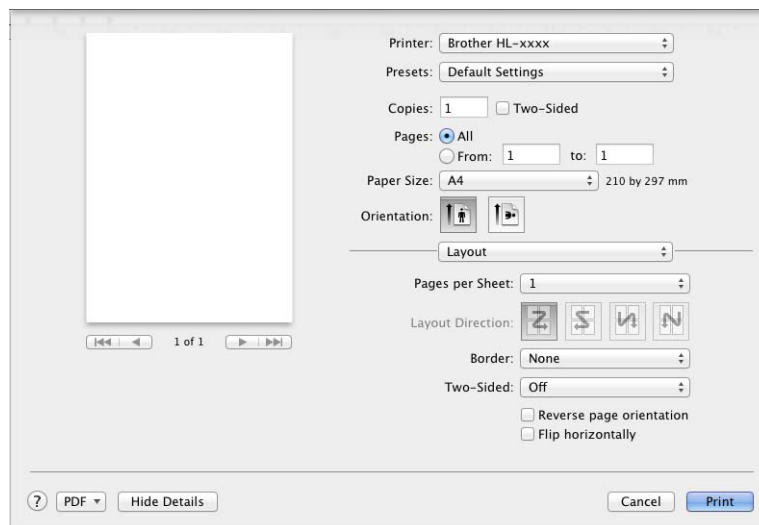
- **Cover Page Type** (Typ strony tytułowej)

Wybierz szablon okładki.

- **Billing Info** (Dane rozliczeniowe)

Jeżeli na stronie tytułowej chcesz umieścić informacje na temat faktury, w polu **Billing Info** (Dane rozliczeniowe) wprowadź odpowiedni tekst.

Układ



■ Pages per Sheet (Liczba stron na arkuszu)

Opcja **Pages per Sheet** (Liczba stron na arkuszu) pozwala zmniejszyć rozmiar obrazu na stronie i drukować wiele stron na jednym arkuszu papieru.

■ Layout Direction (Układ — kierunek)

Określając liczbę stron na arkusz, można również wybrać kierunek układu.

■ Border (Obramowanie)

Ta funkcja służy do dodawania obramowania.

■ Two-Sided (Dwustronny)

Zobacz *2-stronne drukowanie* ►► strona 73.

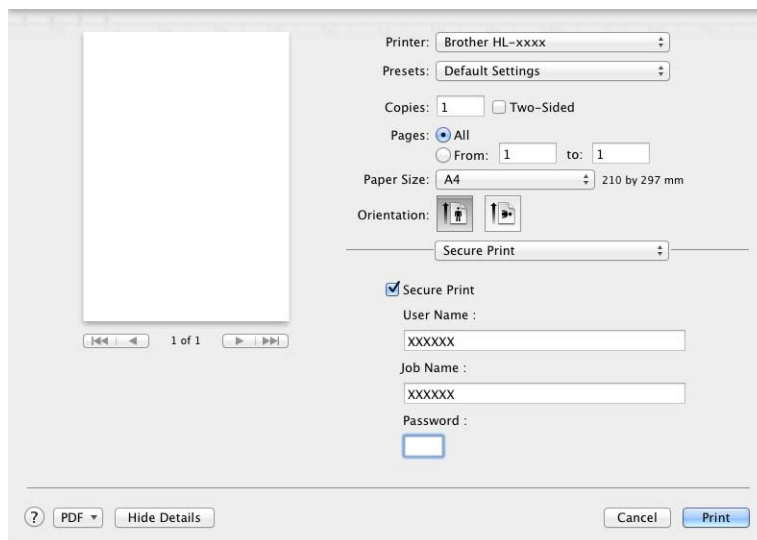
■ Reverse Page Orientation (Odwróć orientację strony)

Wybierz opcję **Reverse Page Orientation** (Odwróć orientację strony), aby obrócić stronę o 180 stopni.

■ Flip horizontally (Przerzuć w poziomie)

Zaznacz pole wyboru **Flip horizontally** (Przerzuć w poziomie), aby drukować stronę obraz jako odbitą z lewej na prawą stronę.

Bezpieczne drukowanie



■ Secure Print (Bezpiecznego drukowania):

Bezpieczne dokumenty to dokumenty zabezpieczone hasłem podczas przesyłania ich do drukarki. Mogą je wydrukować wyłącznie osoby znające hasło. Ponieważ dokumenty zabezpieczone są w drukarce, aby je wydrukować należy wprowadzić hasło za pomocą panelu sterowania drukarką.

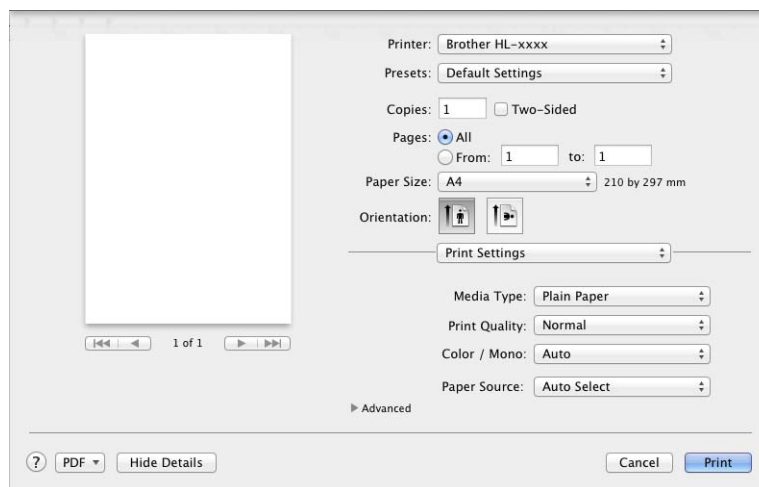
Aby wysłać zabezpieczony dokument:

- 1 Wybierz opcję **Secure Print** (Bezpiecznego drukowania).
- 2 Wprowadź hasło, nazwę użytkownika i nazwę zadania, a następnie kliknij **Print** (Drukuj).
- 3 Aby wydrukować zabezpieczony dokument, należy wprowadzić hasło przy użyciu panelu sterowania urządzenia (patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* >> strona 102).

W celu usunięcia zabezpieczonego dokumentu należy użyć panelu sterowania urządzenia (patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* >> strona 102).

Ustawienia drukowania

Wybierz ustawienia z listy **Print Settings** (Ustawienia strony):



■ Media Type (Typ nośnika)

Wybierz jeden z następujących typów nośników:

- **Plain Paper** (Standardowy)
- **Thin Paper** (Cienki papier)
- **Thick Paper** (Gruby papier)
- **Thicker Paper** (Grubszy papier)
- **Bond Paper** (Papier dokumentowy)
- **Envelopes** (Koperty)
- **Env. Thick** (Kop. grube)
- **Env. Thin** (Kop. cienkie)
- **Recycled Paper** (Papier ekologiczny)
- **Label** (Etykieta)
- **Glossy Paper** (Papier błyszczący)

■ Print Quality (Jakość druku)

Wybierz następujące ustawienia jakości drukowania:

- **Normal** (Normalny(600 x 600 dpi))

Klasa 600 dpi. Zalecane do zwykłego drukowania. Dobra jakość wydruków z dobrą prędkością drukowania.

- **Fine** (Wysoka (2400 dpi))

Klasa 2400 dpi. Tryb drukowania najwyższej jakości. Stosuj ten tryb do drukowania szczegółowych obrazów np. zdjęć. Ponieważ danych do wydruku jest znacznie więcej niż w trybie normalnym, czas przetwarzania / przesyłania danych i czas drukowania jest dłuższy.

INFORMACJA

Prędkość drukowania zmienia się zależnie od wybranych ustawień jakości wydruku. Drukowanie w lepszej jakości jest bardziej czasochłonne, natomiast wydruk gorszej jakości zabiera mniej czasu.

■ **Color / Mono** (Kolor / mono)

Wybierz odpowiednie ustawienie Kolor/Mono:

- **Auto** (Automatyczne)

Urządzenie sprawdza zawartość dokumentów pod kątem występowania koloru. W przypadku wykrycia koloru wydruk jest w kolorze. W przypadku braku wykrycia koloru wydruk jest w monochromatyczny. Całkowita prędkość drukowania może stać się niższa.

- **Color** (Kolor)

Wybierz ten tryb, gdy dokument zawiera kolor i chcesz, aby był drukowany w kolorze.

- **Mono** (Mono)

Wybierz ten tryb, jeśli dokument zawiera tekst i (lub) obiekty w czerni i skali szarości. Tryb Mono zapewnia szybsze przetwarzanie drukowania niż tryb Kolor. Jeśli dokument zawiera kolor, wybranie trybu Mono powoduje wydrukowanie dokumentu w 256 odcieniach szarości.

INFORMACJA

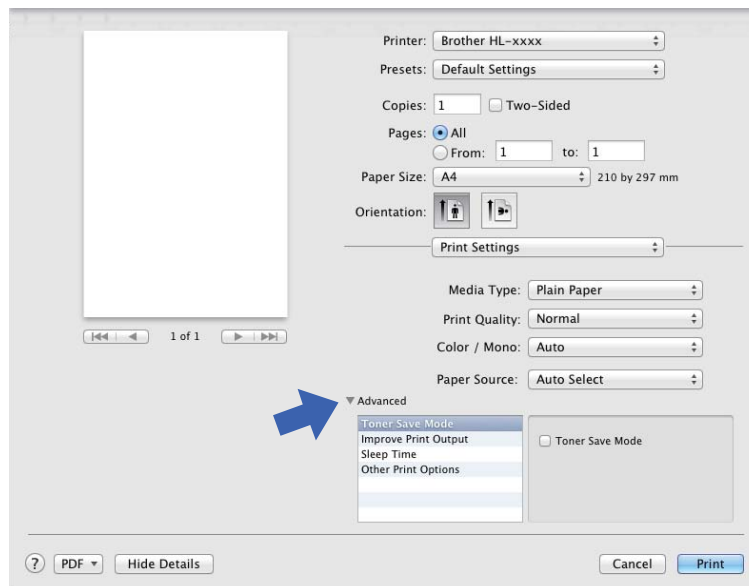
- Czasami dokument zawiera informacje o kolorze nawet wtedy, gdy wygląda na monochromatyczny (na przykład, obszary szare są w rzeczywistości połączeniem kolorów).
 - Jeśli zakończy się okres eksploatacji toneru niebiesko-zielonego, magenta lub żółtego podczas drukowania dokumentu kolorowego, zadanie drukowania nie może zostać wykonane. Można ponownie uruchomić zadanie drukowania w trybie Mono, o ile dostępny jest czarny toner.
-

■ **Paper Source** (Źródło papieru)

Wybierz **Auto Select** (Automatyczne wybieranie), **Tray1** (Taca 1) lub **Manual** (Ręczne).

Ustawienia druku **Advanced** (Ustawienia Zaawansowane)

Po kliknięciu trójkąta (▶) obok opcji **Advanced** (Ustawienia Zaawansowane), wyświetlone zostaną zaawansowane ustawienia drukowania.



■ **Toner Save Mode** (Tryb oszczędzania toneru)

Ta opcja umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po włączeniu opcji **Toner Save Mode** (Tryb oszczędzania toneru) wydruk staje się jaśniejszy. Domyślnie opcja jest wyłączona.

INFORMACJA

Nie zalecamy używania opcji **Toner Save Mode** (Tryb oszczędzania toneru) przy drukowaniu fotografii lub obrazów w skali szarości.

■ **Improve Print Output** (Poprawa jakości druku)

Ta opcja umożliwia poprawienie jakości wydruku.

- **Reduce Paper Curl** (Zmniejsz ilość zwijającego się papieru)

Po wybraniu tego ustawienia ilość zwijającego się papieru może się zmniejszyć.

Podczas drukowania niewielkiej liczby stron nie ma potrzeby wybierania tego ustawienia. Zalecane jest ustawienie sterownika drukarki w opcji **Media Type** (Typ nośnika) na cienki papier.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje zmniejszenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

- **Improve Toner Fixing** (Popraw utrwalanie się tonera)

Po wybraniu tego ustawienia utrwalanie się tonera może ulec poprawie. Jeśli wybranie tego ustawienia nie przyniesie wystarczającej poprawy, zmień ustawienia sterownika drukarki w opcji **Media Type** (Typ nośnika) na ustawienie grubego papieru.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

■ **Sleep Time** (Czas usypiania)

Jeśli przez określony czas urządzenie nie otrzymuje żadnych danych, przechodzi w Tryb spoczynku. W Trybie spoczynku urządzenie działa tak, jakby było wyłączone. W przypadku wybrania opcji **Printer Default** (Domyślne ustawienia drukarki) ustawienie limitu czasu zostanie określone zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku. Aby zmienić czas spoczynku, wybierz opcję **Manual** (Ręczne), a następnie wprowadź czas w pole tekstowe sterownika.

Gdy urządzenie znajduje się w Trybie spoczynku, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat OCZEKIWANIE, ale urządzenie może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie zadania drukowania przerwie tryb spoczynku urządzenia i rozpocznie się drukowanie.

■ **Other Print Options** (Inne opcje drukowania)

- **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę)

Jeśli zaznaczona jest opcja **Skip Blank Page** (Pomiń pustą stronę), sterownik drukarki automatycznie wykrywa puste strony i pomija je podczas drukowania.

Ustawienia kolorów

■ **Color Mode** (Tryb koloru)

W trybie dopasowania koloru dostępne są następujące opcje:

- **Normal** (Normalny)

To domyślny tryb koloru.

- **Vivid** (Intensywny)

Kolor wszystkich elementów zostaje dostosowany, aby uzyskać być bardziej żywy.

- **None** (Brak)

■ **Improve Gray Color** (Popraw odcienie szarości)

Umożliwia ulepszenie obrazu w zacienionych obszarach.

■ **Enhance Black Printing** (Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni)

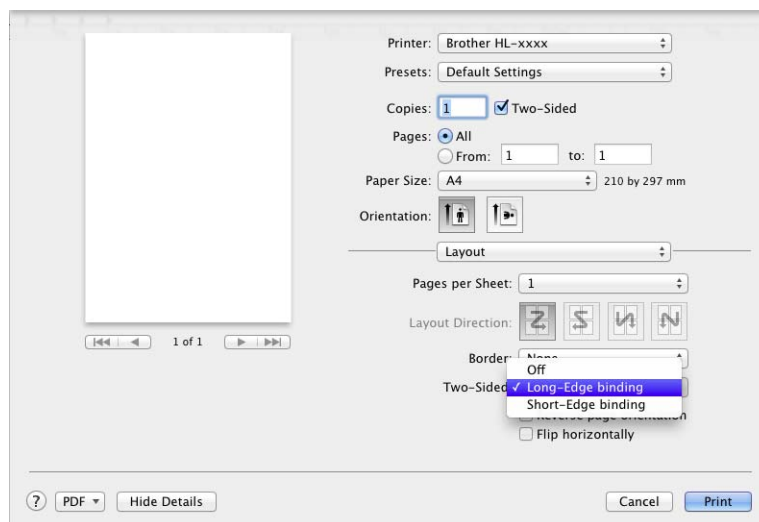
Wybierz to ustawienie, jeśli czarna grafika nie jest drukowana poprawnie.

2-stronne drukowanie

■ Automatyczne drukowanie dwustronne (HL-3150CDW i HL-3170CDW)

Wybierz opcję **Layout** (Układ).

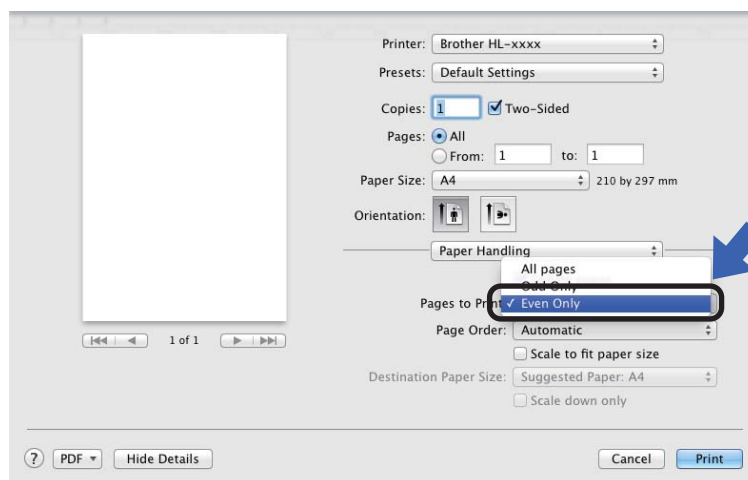
Wybierz opcję **Long-edge binding** (Oprawianie wzdłuż dłuższej krawędzi) lub **Short-edged binding** (Oprawianie wzdłuż krótszej krawędzi) w **Two-Sided** (Dwustronny).



■ Ręczne drukowanie dwustronne

Wybierz opcję **Paper Handling** (Obsługa papieru).

- Wybierz ustawienia **Even Only** (Tylko parzyste) i **Print** (Drukuj). Ponownie załaduj zadrukowany papier do tacy (pustą stroną skierowaną w dół w przypadku Tacy 1 lub ręcznego gniazda podawania). Wybierz ustawienia **Odd Only** (Tylko nieparzyste) i **Print** (Drukuj).



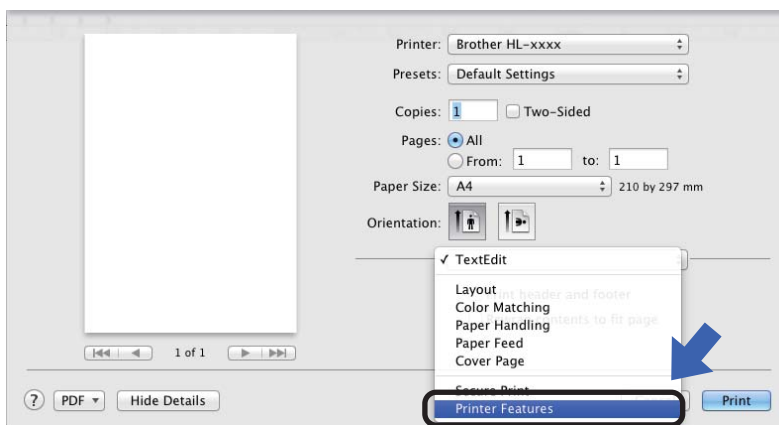
Funkcje sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™)

W tej sekcji przedstawiono czynności, które wyróżniają sterownik BR-Script3. W celu uzyskania informacji na temat podstawowych funkcji sterownika drukarki BR-Script3, patrz *Funkcje sterownika drukarki (Macintosh)* >> strona 62 w przypadku **Page Setup** (Ustawienia strony), **Cover Page** (Okładka), **Paper Source** (Źródło papieru) i **Layout** (Układ).

2

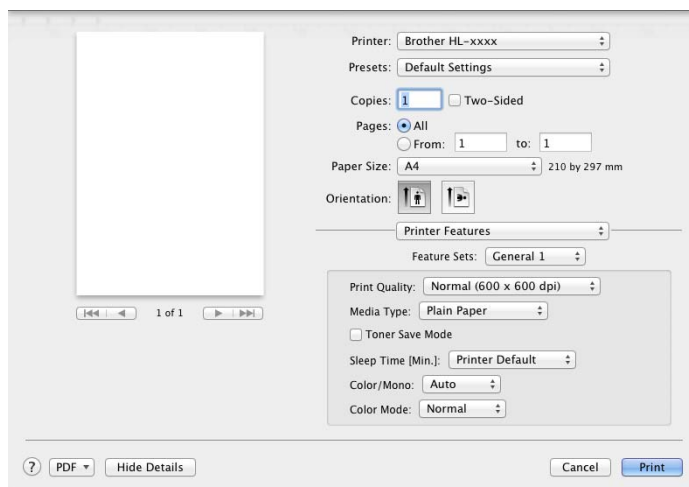
Wybieranie opcji drukowania

Aby kontrolować właściwości drukowania specjalnego, wybierz opcję **Printer Features** (Funkcje drukarki) w oknie dialogowym Drukowania.



Funkcje drukarki

Feature Sets: (Zestawy funkcji:) **General 1** (Zestaw 1)



■ **Print Quality** (Jakość druku)

Wybierz jedną z następujących rozdzielczości z listy rozwijanej **Jakość druku**.

- **Normal** (Normalny(600 x 600 dpi))

600×600 dpi. Zalecane do zwykłego drukowania. Dobra jakość wydruków z dobrą prędkością drukowania.

- **Fine** (Wysoka (2400 dpi))

Klasa 2400 dpi. Tryb drukowania najwyższej jakości. Stosuj ten tryb do drukowania szczegółowych obrazów np. zdjęć. Ponieważ danych do wydruku jest znacznie więcej niż w trybie normalnym, czas przetwarzania / przesyłania danych i czas drukowania jest dłuższy.

■ **Media Type** (Typ nośnika)

Wybierz typ nośnika pasujący do typu papieru załadowanego w urządzeniu.

- **Plain Paper** (Standardowy)
- **Thin Paper** (Cienki papier)
- **Thick Paper** (Gruby papier)
- **Thicker Paper** (Grubszy papier)
- **Bond Paper** (Papier dokumentowy)
- **Envelopes** (Koperty)
- **Env. Thick** (Kop. grube)
- **Env. Thin** (Kop. cienkie)
- **Recycled Paper** (Papier ekologiczny)
- **Label** (Etykieta)
- **Glossy Paper** (Papier błyszczący)

■ **Toner Save** (Oszczędzanie toneru)

Umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po zaznaczeniu opcji **Toner Save** (Oszczędzanie toneru) wydruk będzie jaśniejszy. Domyślnie opcja jest wyłączona.

INFORMACJA

Nie zalecamy używania opcji **Toner Save** (Oszczędzanie toneru) przy drukowaniu fotografii lub obrazów w skali szarości.

■ **Sleep Time [Min.]** (Czas usypiania [min.])

Jeśli przez określony czas urządzenie nie otrzymuje żadnych danych, przechodzi w Tryb spoczynku. W Trybie spoczynku urządzenie działa tak, jakby było wyłączone. W przypadku wybrania opcji **Printer Default** (Domyślne ustawienia drukarki) ustawienie limitu czasu zostanie określone zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku. Aby zmienić czas spoczynku, wybierz opcję **2**, **10** lub **30**.

Gdy urządzenie znajduje się w Trybie spoczynku, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat OCZEKIWANIE, ale urządzenie może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie zadania drukowania przerwie tryb spoczynku urządzenia i rozpocznie się drukowanie.

■ **Color / Mono** (Kolor / mono)

Wybierz właściwy tryb koloru:

- **Auto** (Automatyczne)

Urządzenie sprawdza zawartość dokumentów pod kątem występowania koloru. W przypadku wykrycia koloru wydruk jest w kolorze. W przypadku braku wykrycia koloru wydruk jest w monochromatyczny. Całkowita prędkość drukowania może stać się niższa.

- **Color** (Kolor)

Urządzenie będzie drukowało wszystkie strony w trybie pełnego koloru.

- **Mono** (Mono)

Wybranie trybu Mono powoduje drukowanie dokumentów w skali szarości.

INFORMACJA

- Czasami dokument zawiera informacje o kolorze nawet wtedy, gdy wygląda na monochromatyczny (na przykład, obszary szare są w rzeczywistości połączeniem kolorów).
- Jeśli zakończy się okres eksploatacji toneru niebiesko-zielonego, magenta lub żółtego podczas drukowania dokumentu kolorowego, zadanie drukowania nie może zostać wykonane. Można ponownie uruchomić zadanie drukowania w trybie Mono, o ile dostępny jest czarny toner.

■ **Color Mode** (Tryb koloru)

W trybie dopasowania koloru dostępne są następujące opcje:

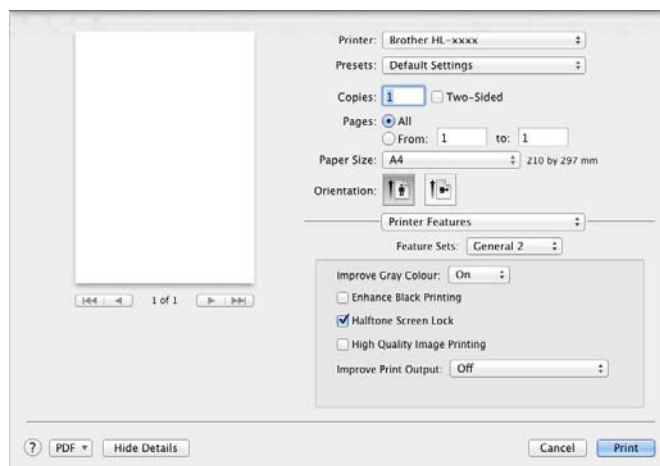
- **Normal** (Normalny)

To domyślny tryb koloru.

- **Vivid** (Intensywny)

Kolor wszystkich elementów zostaje dostosowany, aby uzyskać był bardziej żywy.

- **None** (Brak)

Feature Sets: (Zestawy funkcji:) General 2 (Zestaw 2)

- **Improve Gray Colour** (Popraw odcienie szarości)

Umożliwia ulepszenie obrazu w zacienionych obszarach.

- **Enhance Black Printing** (Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni)

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

- **Halftone Screen Lock** (Blokada rastra)

Uniemożliwia innym aplikacjom modyfikowanie ustawień półtonów. Domyślne ustawienie to **Wł.**

- **High Quality Image Printing** (Drukowanie obrazów wysokiej jakości)

Służy do poprawienia jakości drukowanego obrazu. W przypadku ustawienia opcji

High Quality Image Printing (Drukowanie obrazów wysokiej jakości) na **Wł.** szybkość drukowania będzie mniejsza.

- **Improve Print Output** (Poprawa jakości druku)

Ta opcja umożliwia poprawienie jakości wydruku.

- **Reduce Paper Curl** (Zmniejsz ilość zwijającego się papieru)

Po wybraniu tego ustawienia ilość zwijającego się papieru może się zmniejszyć.

Podczas drukowania niewielkiej liczby stron nie ma potrzeby wybierania tego ustawienia. Zalecane jest ustawienie sterownika drukarki w opcji **Media Type** (Typ nośnika) na cienki papier.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje zmniejszenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

- **Improve Toner Fixing** (Popraw utrwalanie się tonera)

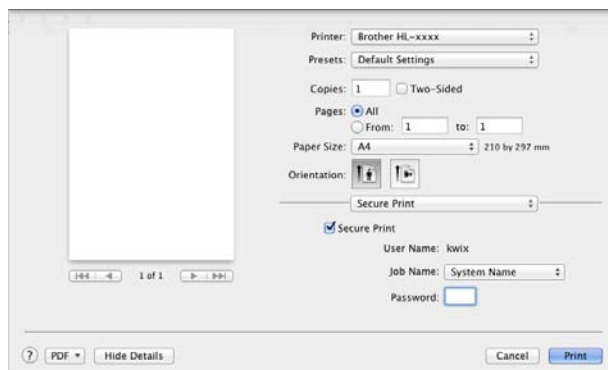
Po wybraniu tego ustawienia utrwalanie się tonera może ulec poprawie. Jeśli wybranie tego ustawienia nie przyniesie wystarczającej poprawy, zmień ustawienia sterownika drukarki w opcji **Media Type** (Typ nośnika) na ustawienie grubego papieru.

INFORMACJA

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę urządzenia.

Bezpieczne drukowanie

Bezpieczne dokumenty to dokumenty zabezpieczone hasłem podczas przesyłania ich do drukarki. Mogą je wydrukować wyłącznie osoby znające hasło. Ponieważ dokumenty zabezpieczone są w drukarce, aby je wydrukować należy wprowadzić hasło za pomocą panelu sterowania drukarką.



Aby utworzyć zadanie bezpiecznego drukowania, wybierz opcję **Secure Print** (Bezpiecznego drukowania) i zaznacz pole wyboru **Secure Print** (Bezpiecznego drukowania). W polu tekstowym **Password** (Hasło) wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

(Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat funkcji bezpiecznego drukowania, patrz *Drukowanie zabezpieczonych danych* ►► strona 102).

Usuwanie sterownika drukarki

- 1 Zaloguj się jako „Administrator”.
- 2 Z menu Apple wybierz opcję **System Preferences** (Preferencje systemowe). Kliknij opcję **Print & Fax** (Drukuj i faksuj) lub **Print & Scan** (Druku i skanuj)¹, a następnie wybierz drukarkę, którą chcesz usunąć i usuń ją klikając przycisk -.
- 3 Kliknij **Delete Printer** (Usuń drukarkę).

¹ **Print & Scan** (Druku i skanuj) w przypadku użytkowników OS X v10.7.x i 10.8.x

Status Monitor

Program narzędziowy **Status Monitor** to konfigurowalne narzędzie programowe służące do monitorowania stanu urządzenia, umożliwiające wyświetlanie, w zdefiniowanych interwałach, komunikatów o błędach takich jak brak papieru lub zacięcie papieru i zapewniające dostęp do narzędzia Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. Sprawdź stan urządzenia uruchamiając program Brother Status Monitor i wykonując poniższe kroki:

■ W modelu Mac OS X v10.6.8

- 1 Uruchom **System Preferences** (Preferencje systemowe), wybierz opcję **Print & Fax** (Drukuj i faksuj), a następnie wybierz urządzenie.
- 2 Kliknij **Options & Supplies...** (Opcje i materiały eksploatacyjne). Wybierz kartę **Utility** (Program narzędziowy), a następnie kliknij opcję **Open Printer Utility** (Otwórz program narzędziowy drukarki). Zostanie uruchomiony program Status Monitor.

■ W przypadku OS X v10.7.x i 10.8.x

- 1 Uruchom **System Preferences** (Preferencje systemowe), wybierz opcję **Print & Scan** (Druku i skanuj), a następnie wybierz urządzenie.
- 2 Kliknij **Options & Supplies...** (Opcje i materiały eksploatacyjne). Wybierz kartę **Utility** (Program narzędziowy), a następnie kliknij opcję **Open Printer Utility** (Otwórz program narzędziowy drukarki). Zostanie uruchomiony program Status Monitor.

Aktualizowanie stanu urządzenia

Aby wyświetlić aktualny stan urządzenia gdy otwarte jest okno **Status Monitor**, kliknij ikonę Odśwież



Jeśli poziom toneru jest niski lub wystąpił problem z tonerem, zostaną wyświetlone następujące ikony.

	Poziom toneru jest niski.
	Kaseta toneru jest pusta.

Można ustawić interwał, z jakim oprogramowanie będzie aktualizować informacje o stanie urządzenia. Przejdź od paska menu **Brother Status Monitor** i wybierz opcję **Preferences** (Preferencje).

Wyświetlanie lub ukrywanie okna

Po uruchomieniu programu **Status Monitor** można ukryć lub wyświetlić jego okno. Aby ukryć okno, przejdź do paska menu **Brother Status Monitor** i wybierz opcję **Hide Status Monitor** (Ukryj Monitor stanu). Aby wyświetlić okno, kliknij ikonę **Brother Status Monitor** w doku.



Zamykanie okna

Kliknij opcję **Brother Status Monitor** na pasku menu, a następnie wybierz opcję **Quit Status Monitor** (Zamknij Monitor stanu) z menu podręcznego.

Zarządzanie przez przeglądarkę WWW (tylko połączenie sieciowe)

Uzyskaj dostęp do systemu zarządzania przez przeglądarkę WWW klikając ikonę urządzenia na ekranie **Status Monitor**. Standardowa przeglądarka internetowa może być wykorzystana do zarządzania urządzeniem przy pomocy protokołu przesyłania dokumentów HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Aby uzyskać więcej informacji na temat systemu zarządzania przez przeglądarkę WWW, >>Instrukcja Obsługi dla Sieci: *Zarządzanie przez przeglądarkę WWW*

Oprogramowanie

Oprogramowanie dla sieci

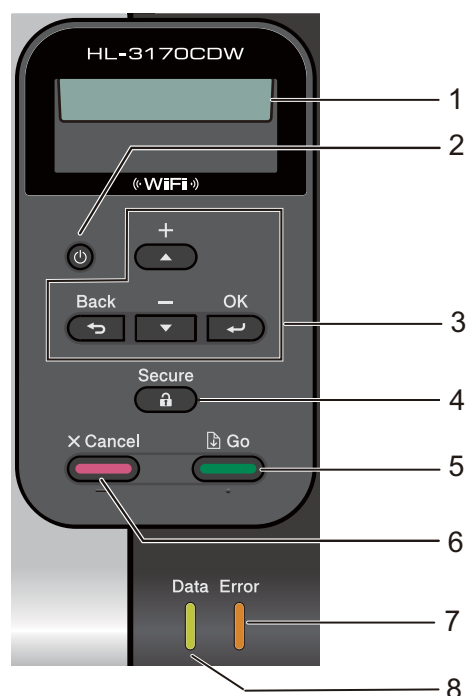
Aby uzyskać informacje na temat sieciowych programów narzędziowych, >>Instrukcja Obsługi dla Sieci:
Funkcje sieci

Panel sterowania

Panel sterowania tego urządzenia wyposażony jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), osiem klawiszy i dwie diody LED. Wyświetlacz LCD to 16-znakowy wyświetlacz jednowierszowy.

Panel sterowania — informacje ogólne

Rysunek wykonano w oparciu o model HL-3170CDW.



1 Wyświetlacz LCD


Wyświetla komunikaty pomagające użytkownikowi w skonfigurowaniu i korzystaniu z urządzenia. Czteropozomowy wskaźnik pokazuje siłę sygnału bezprzewodowego w przypadku korzystania z połączenia bezprzewodowego.



2 Włącz/wyłącz zasilanie

Służy do włączania i wyłączania urządzenia.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby włączyć urządzenie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat WYŁĄCZANIE, który będzie wyświetlany przez kilka sekund aż do wyłączenia.

3 Przyciski Menu:

▲ lub ▼ (+ lub -)

Naciśnij przycisk, aby przewinąć zawartość menu i opcje.

Naciśnij, aby wprowadzić liczby i zwiększyć liczbę. Liczby można wprowadzać na dwa sposoby. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę o jeden, lub przytrzymaj wciśnięty przycisk ▲ lub ▼, aby szybciej zwiększyć lub zmniejszyć liczbę. Kiedy wyświetlona zostanie żądana liczba, naciśnij przycisk **OK**.

OK

Umożliwia zapisanie ustawień w urządzeniu. Po zmianie ustawienia, urządzenie powróci do poprzedniego poziomu menu.

Back

Pozwala powrócić o jeden poziom w strukturze menu.

Umożliwia wybranie poprzedniej cyfry podczas wprowadzania liczb.

4 Secure

Służy do drukowania danych zapisanych w pamięci po wprowadzeniu czterocyfrowego hasła. (W celu uzyskania dalszych informacji, zobacz *Drukowanie zabezpieczonych danych* ►► strona 102.)

5 Go

Naciskając przycisk **Go** można usuwać niektóre komunikaty o błędach. Aby usunąć pozostałe błędy, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania lub zobacz *Komunikaty o błędach i konserwacji* ►► strona 163.

Zatrzymuje i wznawia drukowanie.

Umożliwia wydrukowanie danych pozostałych w pamięci urządzenia.

Umożliwia wybranie opcji wyświetlanej w poprzednim poziomie menu. Po zmianie ustawienia urządzenie powróci do trybu gotowości.

Można przełączyć na tryb Reprint, naciskając ten klawisz i przytrzymując go przez około 4 sekundy. (Więcej informacji można znaleźć w części *Ponowne drukowanie dokumentów* ►► strona 101.)

6 Cancel

Umożliwia anulowanie bieżących ustawień.

Anuluje zaprogramowane zadanie drukowania i usuwa je z pamięci urządzenia. Aby anulować wiele zadań drukowania, trzymaj wciśnięty ten klawisz, aż na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat **ANULUJ WSZ. ZAD..**

7 Dioda LED Error

Miga na pomarańczowo, gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest błąd lub ważny komunikat o stanie. (Więcej informacji można znaleźć w części *Wskazania diody LED* ►► strona 85.)

8 Dioda LED Data

Dioda LED będzie migać, w zależności od stanu urządzenia. (Więcej informacji można znaleźć w części *Wskazania diody LED* ►► strona 85.)

Wskazania diody LED

Diody LED to wskaźniki informujące o stanie urządzenia.

Dioda LED (zielona)

Wskazania diody LED	Znaczenie
Włączona	Dane znajdują się w pamięci urządzenia.
Miga	Urządzenie odbiera lub przetwarza dane.
Wyłączona	Brak pozostałych danych w pamięci.

Dioda LED — błąd (pomarańczowa)

Wskazania diody LED	Znaczenie
Miga	Wystąpił problem z urządzeniem.
Wyłączona	Nie wystąpił problem z urządzeniem.

Komunikaty o stanie urządzenia

Poniższa tabela zawiera komunikaty o stanie urządzenia podczas typowych operacji:

Komunikat o stanie urządzenia	Znaczenie
CHŁODZENIE	Urządzenie się ochładza.
KASUJ DRUKOWANIE ANULUJ WSZ. ZAD.	Urządzenie anuluje zadanie.
KALIBRACJA	Urządzenie kalibruje gęstość koloru.
IGNORUJ DANE	Urządzenie ignoruje dane przetwarzane za pomocą sterownika PS.
PAUZA	Działanie urządzenia zostało zawieszono. Naciśnij przycisk Go , aby ponownie uruchomić urządzenie.
PROSZĘ CZEKAĆ	Urządzenie się nagrzewa. Urządzenie przeprowadza proces kalibracji.
DRUKOWANIE	Urządzenie drukuje.
GOTOWA	Urządzenie jest gotowe do druku.
OCZEKIWANIE	W trybie spoczynku (trybie oszczędzania energii) urządzenie zachowuje się tak, jakby było wyłączone, ale wciąż może odbierać dane. Otrzymanie zadania drukowania przerwie tryb spoczynku urządzenia i rozpocznie się drukowanie.
UŚPIENIE	W trybie głębokiego spoczynku (oszczędzającego więcej energii niż w trybie spoczynku), urządzenie zachowuje się tak, jakby było wyłączone. Jeśli urządzenie nie odbiera danych przez określony czas, gdy jest w trybie spoczynku, przechodzi do trybu głębokiego spoczynku. Urządzenie budzi się po otrzymaniu zadania drukowania.
REJESTRACJA	Urządzenie koryguje położenie drukowania.

Tabela menu

Jak uzyskać dostęp do trybu menu

- 1 Naciśnij dowolny z klawiszy Menu (▲, ▼, **OK** lub **Back**) aby przełączyć urządzenie w tryb offline.
- 2 Przewijaj menu naciskając klawisze ▲ lub ▼ w żądanym kierunku.
- 3 Naciśnij klawisz **OK** gdy żądana opcja zostanie wyświetlona na ekranie LCD. Ekran LCD wyświetli kolejny poziom menu.
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby przejść do kolejnej wybranej opcji menu.
- 5 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.
Po zakończeniu ustawiania opcji na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat **AKCEPTACJA**.

Tabela menu

Dostępnych jest siedem menu. Więcej informacji o opcjach dostępnych w każdym menu znajduje się w tabelach poniżej.

Jeżeli przez 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja na panelu sterowania, wyświetlacz LCD powróci do trybu gotowości.

INFORMACJA

Nazwy na wyświetlaczu LCD panelu sterującego są następujące:

- Standardowy podajnik papieru: **PODAJNIK 1**
 - Ręczne gniazdo podawania: **PODAWANIE RĘCZNE**
-

SPECYF. APARATU

Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
USTAWIENIA DRUKU	-	-	-	Drukuje stronę ustawień drukarki.
UST. SIEC. DRUKU	-	-	-	Drukuje raport konfiguracji sieci.
DRUKUJ RAP. WLAN	-	-	-	Drukuje wynik diagnostyki łączności bezprzewodowej sieci LAN.
WYDRUK TESTOWY	-	-	-	Drukuje stronę testową.
WYDRUK PRÓBNY	-	-	-	Drukuje arkusz demonstracyjny.
WYD SERW BĘBNA	-	-	-	Drukuje arkusz kontroli punktów bębna.
CZCIONKA WYDRUKU (HL-3170CDW)	HP LASERJET	-	-	Drukuje listę czcionek i próbki HP LaserJet.
	BR-SCRIPT 3	-	-	Drukuje listę czcionek i próbki BR-Script.
NR SERYJNY	-	-	-	Wyświetla numer seryjny urządzenia.
WERSJA	Main WERSJA	-	-	Pokazuje wersję oprogramowania sprzętowego.
	Sub1 WERSJA	-	-	Pokazuje wersję poboczną oprogramowania sprzętowego.
	ROZMIAR RAM	-	-	Pokazuje rozmiar pamięci urządzenia.
LICZNIK STRON	RAZEM	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
	KOLOR	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron kolorowych.
	MONOCHROM.	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron monochromatycznych.
LICZNIK OBRAZÓW	CZARNY (B)	-	-	Wyświetla liczbę obrazów utworzonych w kolorze czarnym.
	BŁĘKITNY (C)	-	-	Wyświetla liczbę obrazów utworzonych w kolorze niebiesko-zielonym.
	PURPUROWY (M)	-	-	Wyświetla liczbę obrazów utworzonych w kolorze magenta.
	ŻÓŁTY (Y)	-	-	Wyświetla liczbę obrazów utworzonych w kolorze żółtym.
LICZNIK BĘBNÓW	CZARNY (B)	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna czarnego.
	BŁĘKITNY (C)	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna niebiesko-zielonego.
	PURPUROWY (M)	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna magenta.
	ŻÓŁTY (Y)	-	-	Wyświetla całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna żółtego.



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.


SPECYF.APARATU (Ciąg dalszy)

Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
ŻYW. CZĘŚCI	ŻYWOTNOŚĆ TONERU	CZARNY (B)	-	Informuje o stopniu zużycia każdego toneru.
		BŁĘKITNY (C)	-	Na przykład, jeśli pozostały okres eksploatacji czarnego toneru to 20%, na wyświetlaczu LCD pokazuje się, co następuje. BK ■■■■■■■■■■
		PURPUROWY (M)	-	
		ŻÓŁTY (Y)	-	
	TRWAŁOŚĆ BĘBNA	CZARNY (B)	-	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna czarnego.
		BŁĘKITNY (C)	-	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna niebiesko-zielonego.
		PURPUROWY (M)	-	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna magenta.
		ŻÓŁTY (Y)	-	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna żółtego.
	ZUŻYCIE PASA	-	-	Informuje o stopniu zużycia zespołu pasa.
	ZUŻYCIE PF KIT 1	-	-	Pokazuje ilość stron, które pozostały do wydrukowania przez zestaw układu transportowego podajnika 1.
ŻYW. ELEM. GRZ	-	-	Pokazuje ilość stron, które może jeszcze wydrukować zespół nagrzewnicy.	
ZRESETUJ ZUŻYCIE (Wyświetlane tylko wtedy, gdy zespół bębna lub zespół pasa przekroczyły znamionowy okres eksploatacji).	ZESPÓŁ BĘBNA	CZARNY (B)	-	Zresetuj licznik zespołu bębna czarnego. Wyświetlany po wymianie zespołu bębna.
		BŁĘKITNY (C)	-	Zresetuj licznik zespołu bębna niebiesko-zielonego. Wyświetlany po wymianie zespołu bębna.
		PURPUROWY (M)	-	Zresetuj licznik zespołu bębna magenta. Wyświetlany po wymianie zespołu bębna.
		ŻÓŁTY (Y)	-	Zresetuj licznik zespołu bębna żółtego. Wyświetlany po wymianie zespołu bębna.
	ZESPÓŁ PASA	-	-	Zresetuj licznik zespołu pasa. Wyświetlany po wymianie zespołu pasa.




Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

PODAJNIK PAPIERU

Podmenu	Opcje	Opisy
PODAWANIE RĘCZNE	WŁ. / WYŁ.*	Umożliwia wybór podawania ręcznego.
OBUSTRONNE (HL-3150CDW oraz HL-3170CDW)	WŁ. (ŁĄCZ. WZD.) / WŁ. (ŁĄCZ. POP.) / WYŁ.*	Zdecyduj, czy chcesz drukować po obu stronach papieru.
ROZMIAR PODAJN.1	DOWOLNY* / LETTER / LEGAL / A4 / EXECUTIVE / JIS B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / FOLIO	Wybierz format papieru dla standardowego zasobnika.
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.		

USTAWIENIA

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
MIEJSCOWY JEZ.	-	ANGIELSKI* / FRANÇAIS...	Umożliwia zmianę języka wyświetlacza LCD dla danego kraju.
EKOLOGICZNY	CZAS UŚPIENIA	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... MIN	Określa czas powrotu do trybu oszczędzania energii.
	OSZCZĘD.TONER	WŁ. / WYŁ.*	Zwiększa wydajność kasety z tonerem.
	AUTOWYŁĄCZANIE	WYŁ. / 1 GODZINĘ* / 2 GODZ. / 4 GODZ. / 8 GODZ.	Służy do ustawiania liczby godzin, przez które urządzenie będzie pozostawać w trybie głębokiego spoczynku przed przejściem do trybu wyłączenia. Wybierz opcję WYŁ., jeśli urządzenie nie ma przechodzić do trybu wyłączenia.
PANEL STEROW.	PRZYCISK POWT.	0.1* / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 SEK	Umożliwia ustawienie odstępu czasu w jakim mają się zmieniać komunikaty na wyświetlaczu LCD podczas przytrzymania przycisków ▲ lub ▼.
	PRZEWIJ. WIAD.	POZIOM1* / POZIOM2 / ... / POZIOM10	Określa w sekundach limit czasu przez jaki komunikat na wyświetlaczu LCD będzie przewijany. Od poziomu 1=0,2 sek do poziomu 10=2,0 sek.
	KONTRAST LCD	-□□■□□+	Ustawia kontrast wyświetlacza LCD.
	AUTO ONLINE	WŁ.* / WYŁ.	Ustawia maszynę na powrót do trybu gotowości po bezczynności trwającej 30 sekund. W przypadku wybrania opcji WYŁ. urządzenie nie może przyjmować zadań drukowania, jeśli pozostało w trybie menu.
USTAW. BLOKADY	-	WŁ. / WYŁ.*	Zmienia blokadę ustawień panelu na WŁ. lub WYŁ. przy użyciu hasła.
PRZEDRUK	-	WŁ. / WYŁ.*	Określa dla ustawień ponownego drukowania opcję WŁ. lub WYŁ..
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			

USTAWIENIA (Ciąg dalszy)


Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
INTERFEJS	WYBIERZ	AUTO* / USB / SIEĆ	Służy do wybierania używanego interfejsu. W przypadku wybrania opcji AUTO urządzenie automatycznie zmienia interfejs na USB lub Ethernet, w zależności od tego, który interfejs odbiera dane.
	AUTOM. CZAS IF	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99SEK	Należy ustawić limit czasu, po którym zostanie dokonany automatyczny wybór interfejsu.
	BUFOR WEJŚCIOWY	POZIOM 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	Zwiększa lub zmniejsza pojemność bufora wejściowego.



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

MENU DRUKOWANIA

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
EMULACJA (HL-3170CDW)	-	AUTO* / HP LASERJET / BR-SCRIPT 3	Wybiera używany tryb emulacji.
AUT. KONTYNUACJA	-	WŁ. / WYŁ.*	Wybierz to ustawienie, aby urządzenie automatycznie usuwało błędy rozmiaru papieru.
KOLOR WYJ. (HL-3170CDW)	-	AUTO* / KOLOR / MONO	Służy do ustawiania koloru wydruku.
TYP NOŚNIKA (HL-3170CDW)	-	PAPIER ZWYKŁY* / PAPIER GRUBY / PAPIER GRUBSZY / PAPIER CIENKI / PAPIER EKOL. / PAPIER BOND / KOPERTY / KOPERTA GRUBA / KOPERTA CIENKA / PAPIER BŁYSZCZ.	Umożliwia ustawienie rodzaju papieru.
PAPIER (HL-3170CDW)	-	LETTER / LEGAL / A4* / EXECUTIVE / COM-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / MONARCH / C5 / FOLIO	Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru.
KOPIE (HL-3170CDW)	-	1* / 2 / ... / 999	Umożliwia ustawienie liczby drukowanych stron.
ORIENTACJA (HL-3170CDW)	-	PIONOWA* / POZIOMA	Urządzenie może drukować strony w orientacji pionowej lub poziomej.
POŁOŻENIE DRUKU	PRZESUNIĘCIE X	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500PUNKTY	Przesuwa pozycję początkową drukowania (w górnym lewym rogu strony) poziomo do -500 (z lewej) do +500 (z prawej) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
	PRZESUNIĘCIE Y	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500PUNKTY	Przesuwa pozycję startową drukowania (w górnym lewym rogu strony) pionowo do -500 (z góry) do +500 (z dołu) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
AUTOM. FF (HL-3170CDW)	-	WŁ. / WYŁ.*	Umożliwia drukowanie pozostałych danych bez naciskania przycisku Go .

 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

MENU DRUKOWANIA (Ciąg dalszy)


Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
HP LASERJET (HL-3170CDW)	NUMER CZCIONKI	I000 / ... / I059* / ... / I071	Ustawia numer czcionki.
	SZER. CZCIONKI	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Ustawia wysokość czcionki. Menu SZER. CZCIONKI zostanie wyświetlone po ustawieniu opcji I059 na I071 w ustawieniu NUMER CZCIONKI.
	WYS. CZCIONKI	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Ustawia rozmiar czcionki. Menu WYS. CZCIONKI zostanie wyświetlone po ustawieniu opcji I000 na I058 w ustawieniu NUMER CZCIONKI.
	ZESTAW SYMBOLI	PC-8* / PC-8 D/N / ...	Umożliwia wybór zestawu symboli lub znaków.
	DRUK TABELI	-	Drukuje tabelę kodów. Jeśli na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat ZMIEN EMULACJE, wybierz opcję AUTO lub HP LASERJET w pozycji EMULACJA w menu MENU DRUKOWANIA (patrz Strona 92).
	AUTO LF	WŁ. / WYŁ.*	WŁ.: CR → CR+LF WYŁ.: CR → CR
	AUTO CR	WŁ. / WYŁ.*	WŁ.: LF → LF+CR, FF → FF+CR lub VT → VT+CR WYŁ.: LF → LF, FF → FF lub VT → VT
	AUTOM. ZAWIJANIE	WŁ. / WYŁ.*	Umożliwia wybór, czy wysunięcie wiersza i powrót karetki mają nastąpić w momencie, gdy urządzenie dojdzie do prawego marginesu.
	AUTOM. POMIJANIE	WŁ.* / WYŁ.	Umożliwia wybór, czy wysunięcie wiersza i powrót karetki mają nastąpić w momencie, gdy karetki dojdzie do dolnego marginesu.
	LEWY MARGINES	##	Ustawia lewy margines w kolumnie od 0 do 70 przy 1 znaku na cal. Domyślne ustawienie to 0 znaków na cal.
	PRAWY MARGINES	##	Ustawia prawy margines w kolumnie od 10 do 80 przy 1 znaku na cal. Domyślne ustawienie to 78 znaków na cal (A4).



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

MENU DRUKOWANIA (Ciąg dalszy)

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
HP LASERJET (HL-3170CDW) (Ciąg dalszy)	GÓRNY MARGINES	# . ##	Ustawia górny margines w stosunku do górnej krawędzi papieru: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 lub 2,00 cala. Domyślne ustawienie to 0,50 cala.
	DOLNY MARGINES	# . ##	Ustawia dolny margines w stosunku do dolnej krawędzi papieru: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 lub 2,00 cala. Domyślne ustawienie to 0,50 cala.
	LINIE	###	Ustawia liczbę linii na każdej stronie od 5 do 128 linii. Domyślne ustawienie to 64 linie (A4).
BR-SCRIPT 3 (HL-3170CDW)	DRUK BŁĘDÓW	WŁ.* / WYŁ.	Umożliwia wybór, czy informacje o błędzie mają być drukowane, gdy wystąpi błąd.
	CAPT	WŁ. / WYŁ.*	Umożliwia wybór opcji CAPT (Color Advanced Printing Technology) zapewniającej optymalną jakość drukowania plików PS utworzonych przez sterowniki inne niż sterownik PS firmy Brother. Kolory i zdjęcia będą bardziej przejrzyste i dokładne. Prędkość drukowania będzie niższa.

 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Menu Sieć


Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
SIEĆ LAN (HL-3150CDW oraz HL-3170CDW)	TCP/IP	METODA STARTU	AUTO* / STATIC / RARP / BOOTP / DHCP	Wybiera metodę IP, która najlepiej spełni twoje potrzeby.
		ADRES IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Umożliwia wprowadzenie adresu IP.
		SUBNET MASK	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Umożliwia wprowadzenie maski podsieci.
		GATEWAY	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Umożliwia wprowadzenie adresu bramki.
		PRÓBY IP BOOT	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Określa liczbę prób, które urządzenie podejmie w celu próby uzyskania adresu IP, gdy opcja METODA STARTU jest na jakiegokolwiek ustawieni, z wyjątkiem STATIC.
		APIPA	WŁ.* / WYŁ.	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów typu link-local. ¹
		IPV6	WŁ. / WYŁ.*	Włącza lub wyłącza protokół IPv6.
	ETHERNET	-	AUTO* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Wybiera tryb połączenia ethernetowego.
	STAN KABLA	-	AKTYWNY 100B-FD / AKTYWNY 100B-HD / AKTYWNY 10B-FD / AKTYWNY 10B-HD / NIEAKTYWNY / KABEL WYŁ.	Pokazuje stan łącza sieci Ethernet.
	ADRES MAC	-	-	Pokazuje adres MAC urządzenia.
USTAW. FAB.	Przywraca ustawienia sieci przewodowej wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.			
KABEL WŁĄCZ.	-	WŁ.* / WYŁ.	Wybiera tryb połączenia ethernetowego.	



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Menu Sieć (Ciąg dalszy)

Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
WLAN	TCP/IP	METODA STARTU	AUTO* / STATIC / RARP / BOOTP / DHCP	Wybiera metodę IP, która najlepiej spełni twoje potrzeby.
		ADRES IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Umożliwia wprowadzenie adresu IP.
		SUBNET MASK	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Umożliwia wprowadzenie maski podsieci.
		GATEWAY	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Umożliwia wprowadzenie adresu bramki.
		PRÓBY IP BOOT	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Określa liczbę prób, które urządzenie podejmie w celu próby uzyskania adresu IP, gdy opcja METODA STARTU jest na jakiegokolwiek ustawieni, z wyjątkiem STATIC.
		APIPA	WŁ.* / WYŁ.	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów typu link-local. ¹
		IPV6	WŁ. / WYŁ.*	Włącza lub wyłącza protokół IPv6.
	KREATOR KONF.	-	-	Konfiguruje ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą kreatora konfiguracji.
	WPS/AOSS	-	-	Konfiguruje ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą metody WPS lub AOSS™.
	WPS + KOD PIN	-	-	Konfiguruje ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS i kodu PIN.

 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.


Menu Sieć (Ciąg dalszy)

Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
WLAN (Ciąg dalszy)	WLAN STATUS (Pojawia się tylko wtedy, gdy opcja WLAN WŁ. jest ustawiona na WŁ., a opcja KABEL WŁĄCZ. ² na WYŁ.).	STATUS	AKTYWNY (11N) / AKTYWNY (11B) / AKTYWNY (11G) / WIRED LAN AKTYW. ² / WLAN WYŁ. / AOSS WŁĄCZONY / POŁĄCZ. ZERWANE	Pokazuje stan łącza bezprzewodowej sieci Ethernet.
		SYGNAŁ	SILNY / ŚREDNI / SŁABY / BRAK	Pokazuje siłę sygnału.
		KANAŁ	-	Pokazuje używany kanał, gdy opcja STATUS jest aktywna.
		SZYBKOŚĆ	-	Pokazuje szybkość połączenia, gdy opcja STATUS jest aktywna.
		SSID	-	Pokazuje SSID [wykorzystuje do 32 cyfr i znaków 0-9, a-z i A-Z w wartościach ASCII]
	TRYB POŁĄCZ.	AD-HOC / INFRASTRUCTURE	Pokazuje bieżący tryb komunikacji.	
	ADRES MAC	-	-	Pokazuje adres MAC urządzenia.
	USTAW. FAB. (HL-3150CDW oraz HL-3170CDW)	Przywraca ustawienia sieci bezprzewodowej wewnętrznego serwera wydruku do wartości fabrycznych.		
	WLAN WŁ.	-	WŁ. / WYŁ.*	Włącza lub wyłącza interfejs sieci bezprzewodowej.
WI-FI DIRECT	PRZYCISK PBC	-	-	Służy do łatwego konfigurowania ustawień sieciowych Wi-Fi Direct™ za pomocą metody jedнопrzyciskowej.
	KOD PIN	-	-	Służy do łatwego konfigurowania sieciowych Wi-Fi Direct™ za pomocą funkcji WPS i kodu PIN.
	RĘCZNIE	-	-	Służy do ręcznego konfigurowania ustawień sieciowych Wi-Fi Direct™.
	WŁAŚCIC. GRUPY	-	WŁ. / WYŁ.*	Ustawia urządzenie jako właściciela grupy.
	INF. O URZĄDZ.	NAZWA URZĄDZ.	-	Służy do wyświetlania nazwy urządzenia.



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Menu Sieć (Ciąg dalszy)


Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy	
WI-FI DIRECT (Ciąg dalszy)	INF. O URZĄDZ. (Ciąg dalszy)	SSID	-	Pokazuje nazwę SSID właściciela grupy. Gdy urządzenie nie jest podłączone, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat BRAK POŁĄCZENIA.	
		ADRES IP	-	Wyświetla Adres IP urządzenia.	
	INF.O STATUSIE	STATUS	WŁ. GRUP AKT(**) / KLIENT AKTYWNY / BRAK POŁĄCZENIA / WYŁ. / WIRED LAN AKTYW. ** = liczba urządzeń	Wyświetla stan sieci Wi-Fi Direct™.	
		SYGNAŁ	SILNY / ŚREDNI / SŁABY / BRAK	Wyświetla siłę sygnału sieci Wi-Fi Direct™. Gdy urządzenie działa jako właściciel grupy, na wyświetlaczu LCD zawsze wyświetlany jest komunikat SILNY.	
		KANAŁ	-	Pokazuje używany kanał, gdy opcja STATUS ustawiona jest na WŁ. GRUP AKT(**) lub KLIENT AKTYWNY.	
		SZYBKOŚĆ	-	Pokazuje szybkość połączenia, gdy opcja STATUS ustawiona jest na WŁ. GRUP AKT(**) lub KLIENT AKTYWNY.	
	INTERF. WŁĄCZ.	-	WŁ. / WYŁ.*	Włącza lub wyłącza połączenie Wi-Fi Direct™.	
	RESETOW. SIECI	Przywraca wszystkie ustawienia sieciowe wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.			
	 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.				

¹ ### oznacza liczbę z zakresu od 000 do 255. 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 lub BOOTP. Jeżeli nie można zlokalizować serwera boot, pobrany zostanie adres APIPA IP, na przykład 169. 254. [001-254]. [000-255]. Jeżeli opcja „Metoda uruchamiania” została ustawiona jako „Stacyczna”, należy ręcznie podać adres IP za pomocą panelu sterowania drukarki.


² tylko HL-3150CDW i HL-3170CDW

MENU RESETU

Wyświetlacz pokazuje	Opis
SIEĆ	Przywraca wszystkie ustawienia sieciowe wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.
RESET URZĄDZ .	Resetuje urządzenie i przywraca wszystkie ustawienia drukarki (łącznie z ustawieniami komend) do ustawień fabrycznych.

 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

KOREKCJA KOLORÓW

Podmenu	Opcje	Opisy
CZĘSTOTLIWOŚĆ	ZWYKŁA* / NISKI / WYŁ.	Służy do ustawiania okresu przeprowadzania kalibracji kolorów i automatycznej rejestracji.
KALIBR. KOLORÓW	KALIBRACJA	Służy do przeprowadzania kalibracji w celu skorygowania kolorów.
	RESET	Resetuje parametry kalibracji do ustawień domyślnych.
REJESTR. AUTOM.	-	Automatycznie koryguje położenie drukowania każdego koloru.
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.		

Ponowne drukowanie dokumentów

Ponowne drukowanie ostatniego zadania

Służy do ponownego drukowania danych ostatniego zadania drukowania bez ponownego wysyłania danych z komputera.

INFORMACJA

- Funkcja ponownego wydruku nie jest dostępna, gdy włączona jest funkcja Secure Function Lock 2.0. (Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Secure Function Lock 2.0, >>Instrukcja Obsługi dla Sieci: *Secure Function Lock 2.0*)
 - Jeżeli urządzenie nie ma wystarczającej ilości pamięci do kolejkowania zadania wydruku, dokument nie zostanie wydrukowany.
 - Po 30 sekundach od naciśnięcia przycisku na panelu sterowania ustawienie Ponowny wydruk zostanie zamknięte i wyświetlacz LCD wróci do trybu gotowości.
 - Więcej informacji na temat ustawień w sterowniku drukarki zawiera rozdział *Karta Zaawansowane* >> strona 37.
 - Po wyłączeniu urządzenia ostatnie zadanie drukowania zostanie usunięte.
-

Jak ponownie wydrukować ostatnie zadanie

- 1 Upewnij się, że funkcja PRZEDRUK jest ustawiona na WŁ. — w tym celu wyświetl menu USTAWIENIA za pomocą klawiszy na panelu sterowania.

INFORMACJA

Jeżeli korzystasz ze sterownika drukarki Windows® dostarczonego wraz z urządzeniem, ustawienie **Użyj opcji reprint** w sterowniku drukarki ma priorytet w stosunku do ustawień w panelu sterowania. Zaznacz pole wyboru **Użyj opcji reprint** w sterowniku drukarki. (W celu uzyskania dalszych informacji, zobacz *Użycie opcji Ponowny wydruk* >> strona 43.)

- 2 Naciśnij przycisk **Go** na około 4 sekundy, a następnie zwolnij go.
- 3 Upewnij się, że na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat DRUK. PON. : DRUK. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby określić liczbę kopii. Wybierz wartość z zakresu od 1 do 999 KOPIE.
- 5 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

INFORMACJA

Aby usunąć ostatnie zadanie drukowania z pamięci, zastąp kroki od 3 do 5 następującym krokiem:

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję DRUK. PON. : USUŃ. Naciśnij przycisk **OK**.

Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat SKASOWANE, a urządzenie powróci do trybu gotowości.

Drukowanie zabezpieczonych danych

Zabezpieczone dane

Zabezpieczone dokumenty są chronione hasłem i tylko osoby, które znają hasło będą w stanie wydrukować dokument. Urządzenie nie wydrukuje takiego dokumentu, jeżeli zostanie on wysłany do druku. Aby wydrukować dokument, należy wprowadzić hasło za pomocą panelu sterowania urządzenia. Po jednokrotnym wydrukowaniu chronione dane zostaną usunięte.

Jeżeli obszar oczekujących danych jest pełny, wyświetlany jest komunikat BRAK PAMIĘCI. Naciśnij klawisz **Cancel**, aby powrócić do trybu gotowości.

Aby usunąć oczekujące dane, możesz przeprowadzić tę operację korzystając z panelu sterowania.

INFORMACJA

- Po wyłączeniu urządzenia dane chronione zostaną usunięte.
- Po 30 sekundach od naciśnięcia przycisku na panelu sterowania ustawienie Bezpieczne drukowanie zostanie zamknięte i wyświetlacz LCD wróci do trybu gotowości.
- Więcej informacji na temat ustawień sterownika drukarki oraz tworzenia danych zabezpieczonych znajduje się w części *Bezpieczne drukowanie* >> strona 40 (dla sterownika drukarki Windows®), *Opcje zaawansowane* >> strona 54 (dla sterownika drukarki Windows® BR-Script), *Bezpieczne drukowanie* >> strona 67 (dla sterownika drukarki Macintosh) lub *Bezpieczne drukowanie* >> strona 78 (dla sterownika drukarki Macintosh BR-Script).

Jak drukować zabezpieczone dane

- 1 Naciśnij przycisk **Secure**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać nazwę użytkownika. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać zadanie. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wprowadzić hasło. Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WYDRUKI. Naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby określić liczbę kopii, które mają być wydrukowane.
- 7 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

INFORMACJA

Aby usunąć dane bezpiecznego drukowania z pamięci, zastąp kroki od 5 do 7 następującym krokiem:

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KASUJ. Naciśnij przycisk **OK**.

Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat SKASOWANE, a urządzenie powróci do trybu gotowości.

Funkcje zabezpieczeń

Secure Function Lock 2.0

Funkcja Secure Function Lock umożliwia ograniczenie publicznego dostępu do funkcji drukowania ¹.

Ta funkcja uniemożliwia również użytkownikom zmianę ustawień domyślnych urządzenia poprzez ograniczenie dostępu do ustawień menu. Przed użyciem funkcji zabezpieczeń należy wprowadzić hasło administratora. Administrator może ustawić ograniczenia dla indywidualnych użytkowników oraz hasła użytkowników. Użytkownicy z ograniczeniami muszą wprowadzić hasło użytkownika, aby móc korzystać z urządzenia. Funkcję Secure Function Lock można ustawić za pomocą zarządzania przez przeglądarkę WWW i oprogramowania BRAdmin Professional 3 (tylko system Windows®) (►►Instrukcja Obsługi dla Sieci).

¹ Funkcja drukowania obejmuje zadania drukowania wysłane za pomocą funkcji usług AirPrint, Google Cloud Print.

INFORMACJA

- Hasło należy zapamiętać. W przypadku jego zapomnienia konieczne będzie zresetowanie hasła zapisanego w urządzeniu. Aby uzyskać informacje na temat sposobu resetowania hasła, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
- Jedynie administratorzy mogą ustawiać ograniczenia i wprowadzać zmiany dla każdego użytkownika.

Blokada ustawień

Blokada ustawień umożliwia ustawienie hasła w celu uniemożliwienia innym osobom przypadkowej zmiany ustawień urządzenia. Hasło należy zapamiętać. W przypadku jego zapomnienia konieczne będzie zresetowanie haseł zapisanych w urządzeniu. Skontaktuj się z administratorem, działem obsługi klienta firmy Brother lub przedstawicielem firmy Brother.

Gdy funkcja blokady ustawień ustawiona jest na WŁ., nie można zmienić następujących ustawień nieposiadając hasła:

- Taca papieru
- Konfiguracja ogólna
- Menu drukowania (z wyjątkiem tabeli drukowania)
- Sieć (z wyjątkiem opcji Stan, Adres Mac, Info. o stanie i Info. o urządzeniu dla opcji Wi-Fi Direct)
- Menu Resetuj

Ustawianie hasła

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję USTAWIENIA. Naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję USTAW. BLOKADY. Naciśnij przycisk OK.
- 3 Wprowadź czterocyfrową liczbę jako hasło. W celu wprowadzenia każdej z cyfr naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać liczbę, a następnie naciśnij klawisz OK.
- 4 Gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat WERYFIKUJ :, wprowadź ponownie hasło.

Zmianianie hasła blokady ustawień

Przed zmianą hasła należy wyłączyć blokadę ustawień (patrz *Włączanie/wyłączanie blokady ustawień* >> strona 104).

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW. BLOKADY**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW. HASŁO**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wpisz zarejestrowane czterocyfrowe hasło. W celu wprowadzenia każdej z cyfr naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać liczbę, a następnie naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Wprowadź czterocyfrową liczbę jako nowe hasło. W celu wprowadzenia każdej z cyfr naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać liczbę, a następnie naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat **WERYFIKUJ** :, wprowadź ponownie hasło.

Włączanie/wyłączanie blokady ustawień

W przypadku wprowadzenia złego hasła podczas wykonywania poniższych instrukcji na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat **Złe hasło**. Wprowadź ponownie prawidłowe hasło.

Włączanie blokady ustawień

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW. BLOKADY**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij klawisz **OK** po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD komunikatu **WŁ.** .
- 4 Wpisz zarejestrowane czterocyfrowe hasło. W celu wprowadzenia każdej z cyfr naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać liczbę, a następnie naciśnij klawisz **OK**.

Wyłączanie blokady ustawień

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAW. BLOKADY**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wpisz zarejestrowane czterocyfrowe hasło. W celu wprowadzenia każdej z cyfr naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać liczbę, a następnie naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **OK** lub **Go** po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD komunikatu **WYŁ.** .

Funkcje ekologiczne

Oszczędzanie toneru

Ta opcja umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po ustawieniu opcji oszczędzania toneru na **WŁ.**, wydruki staną się jaśniejsze. Domyślne ustawienie to **WYŁ.**.

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **EKOLOGICZNY**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **OSZCZĘD. TONER**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**. Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

Czas usypiania

Ustawienie trybu spoczynku może zmniejszyć zużycie energii. Gdy urządzenie znajduje się w trybie spoczynku (tryb oszczędzania energii), działa tak, jakby było wyłączone. Urządzenie wyjdzie z trybu spoczynku i rozpocznie drukowanie po otrzymaniu zadania drukowania.


Wybierz, jak długo urządzenie musi być bezczynne, zanim przejdzie w tryb spoczynku. Gdy urządzenie otrzyma plik lub dokument do druku, licznik zostanie zresetowany. Domyślne ustawienie to 3 minuty. Gdy urządzenie jest w trybie spoczynku, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat **OCZEKIWANIE**.

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **EKOLOGICZNY**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **CZAS UŚPIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wprowadzić czas przez jaki urządzenie ma być bezczynne, zanim przejdzie w tryb spoczynku. Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

Tryb głębokiego spoczynku

Jeśli urządzenie znajduje się w trybie spoczynku i nie otrzyma żadnych zadań przez określony okres czasu, przejdzie w tryb głębokiego spoczynku, a na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat **UŚPIENIE**. Tryb głębokiego spoczynku zużywa mniej energii niż tryb spoczynku. Urządzenie budzi się po otrzymaniu zadania drukowania.

Automatyczne wyłączenie

Jeśli urządzenie będzie znajdować się w trybie głębokiego spoczynku przez określony czas, automatycznie przejdzie w tryb wyłączenia. Aby rozpocząć drukowanie, naciśnij i przytrzymaj klawisz  na panelu sterowania, a następnie wyślij dane do druku.

Wybierz, jak długo urządzenie musi być w trybie głębokiego spoczynku, zanim przejdzie w tryb automatycznego wyłączenia, wykonując poniższe kroki:

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **EKOLOGICZNY**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **AUTOWYŁĄCZANIE**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WYŁ., 1 GODZINĘ, 2 GODZ., 4 GODZ. lub 8 GODZ..**
Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

INFORMACJA

Urządzenie nie przechodzi do trybu wyłączenia, gdy jest podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej lub w jego pamięci znajdują się zabezpieczone dane drukowania.

Korekcja kolorów

Częstotliwość

Służy do ustawiania przeprowadzania korekcji kolorów (Kalibracja kolorów i Automatyczna rejestracja). Ustawienie fabryczne to Normalnie. Proces korekcji kolorów powoduje zużycie pewnej ilości toneru.

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KOREKCJA KOLORÓW. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję CZĘSTOTLIWOŚĆ. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ZWYKŁA, NISKI lub WYŁ.. Naciśnij przycisk **OK**.

Kalibracja koloru

Gęstość wyjściowa każdego koloru może się różnić w zależności od temperatury i wilgotności środowiska drukarki. Kalibracja pomaga polepszyć gęstość koloru.

INFORMACJA

- W przypadku korzystania ze sterownika drukarki Windows® sterownik uzyska dane kalibracji automatycznie, jeśli zaznaczono pola wyboru **Użyj danych kalibracji i Pobierz automatycznie dane urządzenia**. Domyślnie ustawienia są włączone. Zobacz *Kalibracja koloru* >> strona 43.
- W przypadku korzystania ze sterownika drukarki na komputerze Macintosh należy wykonać kalibrację za pomocą programu Status Monitor. Włącz program Status Monitor, a następnie zaznacz opcję **Color Calibration** (Kalibracja koloru) w menu **Control** (Sterowanie). Aby uzyskać informacje na temat włączania programu Status Monitor, patrz *Status Monitor* >> strona 80.

Kalibracja

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KOREKCJA KOLORÓW. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KALIBR. KOLORÓW. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KALIBRACJA. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję TAK.
Urządzenie przeprowadza kalibrację, a następnie wraca do trybu gotowości.

Resetowanie

Resetuje parametry kalibracji do ustawień fabrycznych.

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KOREKCJA KOLORÓW. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję KALIBR. KOLORÓW. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RESET. Naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję RESET.
Wyświetlacz LCD wyświetla komunikat AKCEPTACJA, a następnie wraca do trybu gotowości.

Automatyczna rejestracja

Automatycznie koryguje położenie drukowania każdego koloru.

Jeśli wypełnione obszary koloru lub obrazy mają obrzeża niebiesko-zielone, magenta lub żółte, należy użyć funkcji automatycznej rejestracji w celu skorygowania problemu.

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **KOREKCJA KOLORÓW**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **REJESTR. AUTOM.**. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **REJESTRACJA**.
- 4 Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję **TAK**.
Urządzenie przeprowadza rejestrację, a następnie wraca do trybu gotowości.

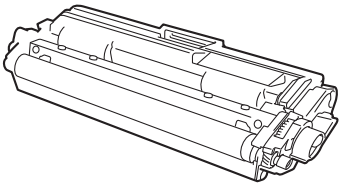
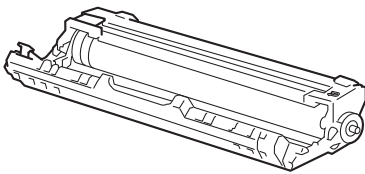
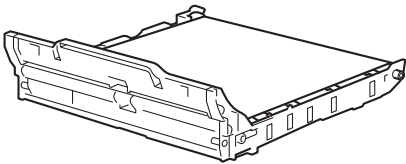
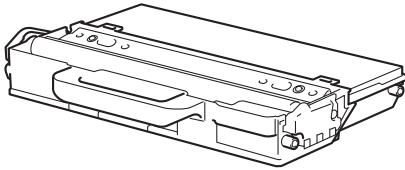
Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Jeśli drukarka poinformuje o zużyciu części eksploatacyjnych należy je wymienić na nowe. Użytkownik może wymienić następujące materiały eksploatacyjne.

Używanie materiałów eksploatacyjnych innych firm niż Brother nie jest zalecane i może negatywnie wpłynąć na jakość drukowania, wydajność sprzętu oraz niezawodność urządzenia.

INFORMACJA

Jednostka bębna i kasetka tonera to dwie osobne części.

Kasetka tonera	Zespół bębna
Zobacz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 113. Nazwa modelu: TN-241BK, TN-241C, TN-245C, TN-241M, TN-245M, TN-241Y, TN-245Y	Zobacz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124. Nazwa modelu: DR-241CL 4 szt. Zestaw bębnow lub pojedyncze zespoły bębnow DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY
	
Zespół pasa	Pojemnik na zużyty toner
Zobacz <i>Wymienianie zespołów pasow</i> >> strona 131. Nazwa modelu: BU-220CL	Zobacz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> >> strona 136. Nazwa modelu: WT-220CL
	

W trybie gotowości na wyświetlaczu LCD wyświetlane są następujące komunikaty. Komunikaty te pozwalają z wyprzedzeniem ostrzegać o konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych, zanim zakończy się ich okres eksploatacji. Aby uniknąć problemów, użytkownik może kupić zapasowe materiały eksploatacyjne, zanim urządzenie przestanie drukować.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Materiał eksploatacyjny w gotowości	Przybliżony czas życia	Sposób wymiany	Nazwa modelu
MAŁO TONERU: X	Kaseta tonera X = C, M, Y, BK C = niebiesko-zielony M = magenta Y = żółty BK = czarny	<Czarny> 2 500 stron ^{1 2 5} <Niebiesko-zielony, magenta, żółty> 1 400 stron ^{1 2 5} 2 200 stron ^{1 2 6}	Patrz strona 114	TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-245C ⁶ TN-241M ⁵ TN-245M ⁶ TN-241Y ⁵ TN-245Y ⁶
NDŁ. KONIEC BĘB.	4 zespoły bębnow	15 000 stron ^{1 3 4}	Patrz strona 122	(4 zespoły bębnow) DR-241CL
BĘBEN ZUŻYTY: X	1 zespół bębna X = C, M, Y, BK C = niebiesko-zielony M = magenta Y = żółty BK = czarny	15 000 stron ^{1 3 4}	Patrz strona 122	(1 zespół bębna) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
ZUŻYTY PAS	Zespół pasa	50 000 stron ¹	Patrz strona 131	BU-220CL
PEŁ. POJ. ZUŻ. TON	Pojemnik na zużyty toner	50 000 stron ¹	Patrz strona 136	WT-220CL

¹ Jednostronne arkusze A4 lub Letter.

² Przybliżona wydajność kasety obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

³ 1 strona na zadanie

⁴ Okres eksploatacji bębna jest podany w przybliżeniu i może się różnić w zależności od typu użytkownika.

⁵ Standardowa kaseta tonera

⁶ Kaseta tonera o dużej wydajności

Następujące komunikaty wyświetlane na wyświetlaczu LCD informują o konieczności regularnego czyszczenia urządzenia i wymiany materiałów eksploatacyjnych.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Materiały eksploatacyjne do wymiany	Przybliżony czas życia	Sposób wymiany	Nazwa modelu
WYMIENŃ TONER	Kaseta tonera	<Czarny> 2 500 stron ^{1 2 5} <Niebiesko-zielony, magenta, żółty> 1 400 stron ^{1 2 5} 2 200 stron ^{1 2 6}	Patrz strona 114	TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-245C ⁶ TN-241M ⁵ TN-245M ⁶ TN-241Y ⁵ TN-245Y ⁶
WYMIENŃ BĘBNY	4 zespoły bębnow	15 000 stron ^{1 3 4}	Patrz strona 122	(4 zespoły bębnow) DR-241CL
WYMIENŃ BĘBEN: X	1 zespół bębna X = C, M, Y, BK C = niebiesko-zielony M = magenta Y = żółty BK = czarny	15 000 stron ^{1 3 4}	Patrz strona 122	(1 zespół bębna) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
ZATRZYM. BĘBNA	Zespół bębna	15 000 stron ^{1 3 4}	Patrz strona 122	
WYMIENŃ PAS	Zespół pasa	50 000 stron ¹	Patrz strona 131	BU-220CL
WYM. POJ. ZUŻ.	Pojemnik na zużyty toner	50 000 stron ¹	Patrz strona 136	WT-220CL
WYM. EL. GRZEW	Zespół nagrzewnicy	50 000 stron ¹	Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub działem obsługi klienta firmy Brother, aby uzyskać zamienny zespół nagrzewnicy.	
WYMIENŃ PF KIT1	Zespół podajnika papieru	50 000 stron ¹	Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub działem obsługi klienta firmy Brother, aby uzyskać zamienny zespół podajnika papieru 1.	

¹ Jednostronne arkusze A4 lub Letter.

² Przybliżona wydajność kasety obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

³ 1 strona na zadanie

⁴ Okres eksploatacji bębna jest podany w przybliżeniu i może się różnić w zależności od typu użytkownika.

⁵ Standardowa kaseta tonera

⁶ Kaseta tonera o dużej wydajności

INFORMACJA

- Informacje dotyczące zwrotu zużytych kaset tonera w programie Brother znajdują się na stronie pod adresem <http://www.brother.com/original/index.html>. Jeśli nie chcesz zwrócić zużytej kasety tonera, prosimy pozbyć się jej zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucać jej do śmieci. W przypadku wątpliwości proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta (►►Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Informacje o recyklingu są w zgodzie z Dyrektywą WEEE oraz Dyrektywami dotyczącymi baterii*).
- Zalecane jest, aby zużyte materiały eksploatacyjne zawijać w papier, co pozwoli zapobiec wysypaniu się lub rozlaniu ich zawartości.
- Jeżeli używany jest papier, który nie odpowiada parametrom zalecanego papieru, żywotność elementów eksploatacyjnych oraz urządzenia może być krótsza.
- Przewidywana żywotność każdej kasety tonera określana jest zgodnie z normą ISO/ICE 19798. Częstotliwość wymiany zależy od liczby wydruków, procentowego pokrycia obszaru drukowania oraz użytego typu nośnika, cykli włączania urządzenia itd.
- Częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych innych niż toner zależy od liczby wydruków, procentowego pokrycia obszaru drukowania oraz użytego typu nośnika i cykli włączania urządzenia.

Wymiana toneru

Nazwa modelu: Aby uzyskać informacje na temat nazwy modeli kaset toneru, patrz *Wymiana materiałów eksploatacyjnych* >> strona 109

Standardowa kasetka z tonerem wystarcza do wydrukowania około 2 500 stron (czarny) lub około 1 400 stron (niebiesko-zielony, magenta, żółty)¹. Wysokowydajna kasetka toneru wystarcza na wydrukowanie około 2 200 stron (niebiesko-zielony, magenta, żółty)¹. Rzeczywista liczba stron będzie się różnić w zależności od przeciętnego typu dokumentu. Gdy kasetka tonera będzie się wyczerpywać, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat MAŁO TONERU.

Kasetkę tonera dostarczoną z urządzeniem będzie trzeba wymienić po wydrukowaniu około 1 000 stron¹.

¹ Przybliżona wydajność kasetki obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

INFORMACJA

- Wskazanie stopnia zużycia toneru różni się w zależności od typu drukowanych dokumentów i intensywności eksploatacji.
- Dobrze jest trzymać nową kasetkę tonera w gotowości do użycia, po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie tonera.
- Aby zapewnić wysoką jakość drukowania, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych kaset tonera firmy Brother. W celu zakupu kaset tonera prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
- Zaleca się wyczyszczenie urządzenia przy każdorazowej wymianie kasetki tonera. Zobacz *Czyszczenie i sprawdzanie urządzenia* >> strona 144.
- NIE WOLNO rozpakowywać kasetki tonera, jeśli użytkownik nie jest gotowy do jej zainstalowania.

Mało toneru: X

MAŁO TONERU: X

Jeśli na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat MAŁO TONERU: X, oznacza to, że urządzenie zużyło praktycznie cały toner. Kup nową kasetkę tonera i przygotuj ją przed pojawieniem się komunikatu Wymień toner. X wskazuje kolor tonera, którego okres eksploatacji się kończy. (BK=czarny, C=niebiesko-zielony, M=magenta, Y=żółty). Aby uzyskać informacje na temat wymiany kasetki tonera, patrz *Wymiana toneru* >> strona 114.

Kup nową kasetkę tonera i przygotuj ją przed pojawieniem się komunikatu WYMIEN TONER.

Wymiana tonera

Po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD następującego komunikatu należy wymienić kasetkę tonera:

WYMIEN TONER

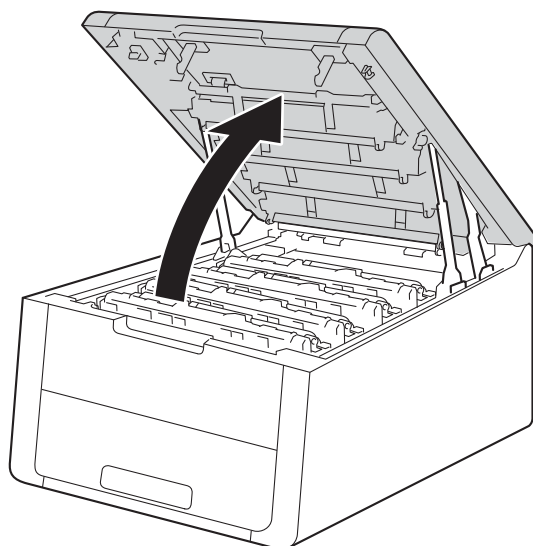
Przewijający się komunikat na wyświetlaczu LCD wskazuje, który kolor tonera wymaga wymiany.

Gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat WYMIEN TONER, urządzenie przestanie drukować do czasu wymiany kasetki tonera.

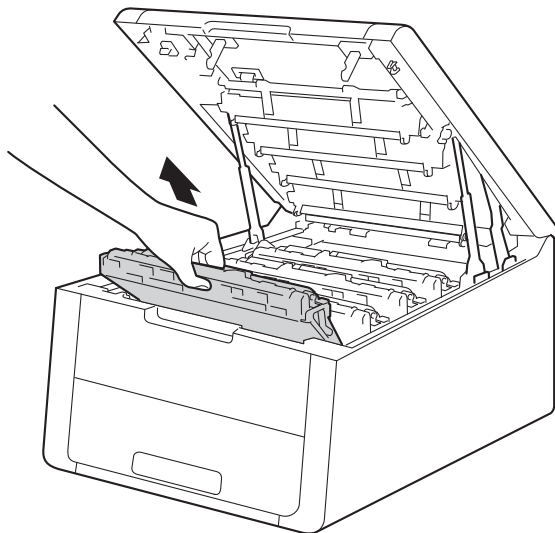
Nowa oryginalna kasetka tonera Brother spowoduje zresetowanie trybu wymiany tonera.

Wymiana toneru

- 1 Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.



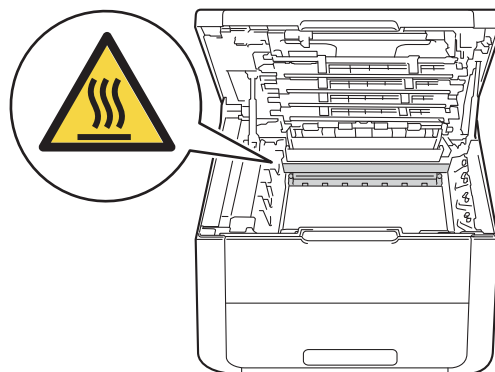
- 3 Wyciągnij moduł kasety tonera i zespołu bębna koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD.



OSTRZEŻENIE

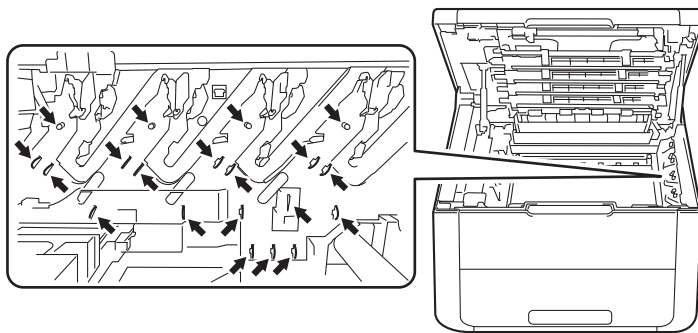
GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.



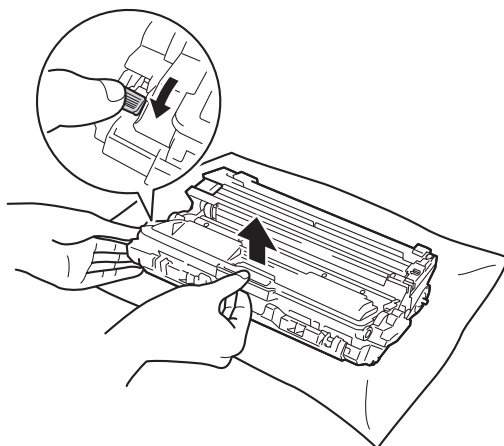
WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie modułu kasety tonera i zespołu bębna na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru, aby uniknąć rozsypania tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



4

- 4 Wciśnij zieloną dźwignię blokady i wyjmij kasetę z tonerem z jednostki bębna.



⚠ OSTRZEŻENIE



- NIE WOLNO wkładać kasety tonera lub zespołu kasety tonera i jednostki bębna do ognia. Może eksplodować, powodując obrażenia.
- Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to wywołać pożar lub spowodować porażenie prądem elektrycznym. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, nie pozostawiającej włókien ściereczki.

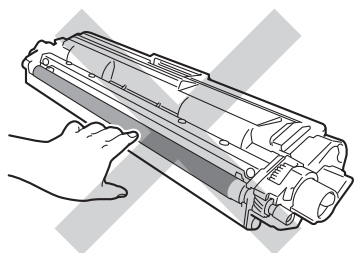
(>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Ogólne środki ostrożności*)



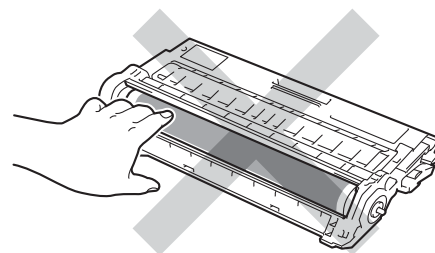
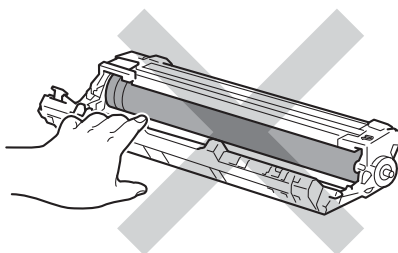
WAŻNE

- Z kasetą tonera należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.

<Kaseta tonera>



<Zespół bębna>

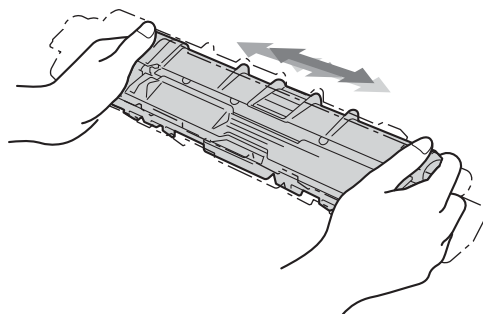


- Zaleca się umieszczenie kasety tonera na czystej, płaskiej, poziomej i stabilnej powierzchni, na kawałku papieru lub ściereczki, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.

INFORMACJA

- Włóż zużytą kasetę tonera do torby i zamknij ją szczelnie, aby toner nie wydostał się na zewnątrz.
- Informacje dotyczące zwrotu zużytych materiałów eksploatacyjnych w programie zbiórki Brother znajdują się na stronie pod adresem <http://www.brother.com/original/index.html>. Jeśli nie chcesz zwrócić zużytych materiałów eksploatacyjnych, prosimy pozbyć się ich zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucać ich do śmieci. W przypadku wątpliwości proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta (>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Informacje o recyklingu są w zgodzie z Dyrektywą WEEE oraz Dyrektywami dotyczącymi baterii*).

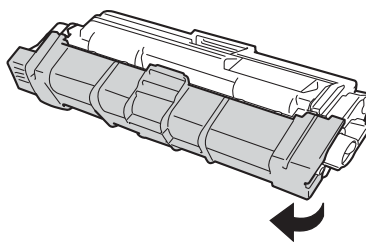
- 5 Rozpakuj nową kasetę z tonerem. Trzymaj kasetę poziomo obiema rękami i delikatnie kilkakrotnie potrząśnij nią na boki, aby równomiernie rozprowadzić znajdujący się w niej toner.



WAŻNE

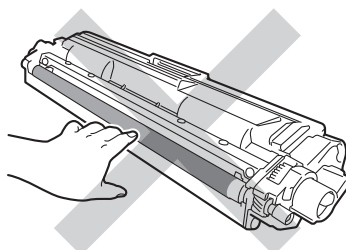
- NIE WOLNO rozpakowywać kasety toneru, jeśli użytkownik nie jest gotowy do jej zainstalowania. Jeżeli kasecja zostanie rozpakowana przez dłuższy czas, wówczas czas eksploatacji tonera może być krótszy.
- Jeżeli rozpakowany zespół bębna zostanie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (lub oświetlenia w pomieszczeniu przez długi czas), może ulec uszkodzeniu.
- Urządzenia firmy Brother zostały zaprojektowane do pracy z tonerem o szczególnych specyfikacjach i osiągną maksimum swoich możliwości, jeżeli będą używane z oryginalnymi kasetami firmy Brother. Firma Brother nie może zagwarantować optymalnej wydajności, jeżeli używany jest toner lub kasety tonera o innych specyfikacjach. Firma Brother nie zaleca stosowania w tym urządzeniu kasety innych niż oryginalne kasety marki Brother ani ponownego napełniania pustych kasety tonerem z innych źródeł. Jeżeli uszkodzenie jednostki bębna lub innej części urządzenia jest rezultatem użycia toneru lub kasety toneru innych niż oryginalne produkty marki Brother i jest spowodowane niekompatybilnością lub brakiem dopasowania tych produktów do urządzenia, wszelkie wymagane naprawy mogą nie podlegać gwarancji.

- 6 Zdejmij pokrywę ochronną.

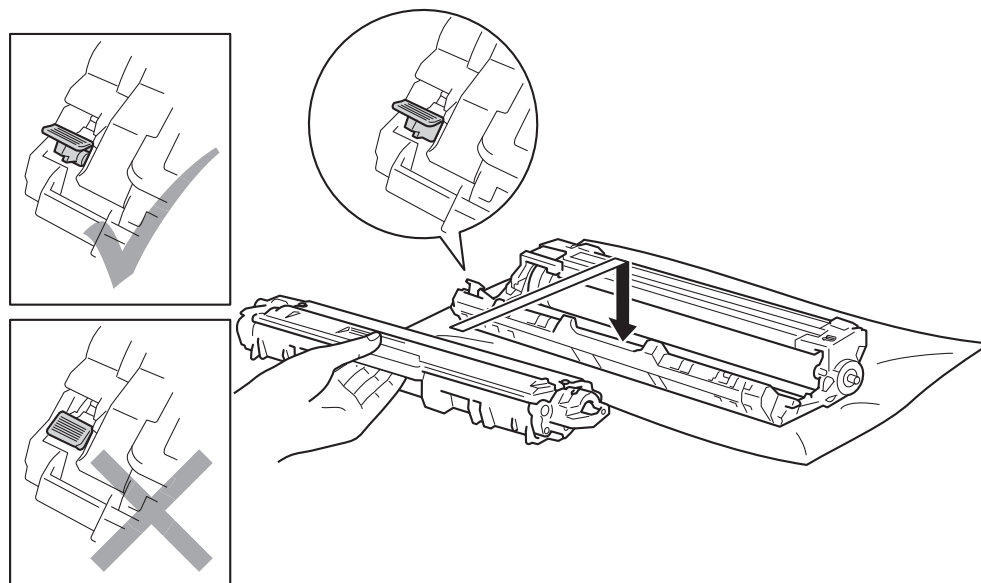


WAŻNE

Umieść kasetę tonera w zespole bębna natychmiast po zdjęciu osłony ochronnej. Aby zapobiec pogorszeniu jakości wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunkach jako zacienione.



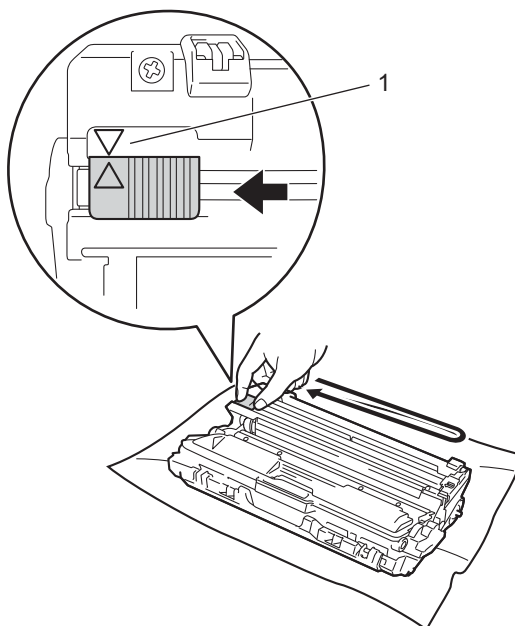
- 7 Włóż kasetę tonera do jednostki bębna, aż usłyszysz kliknięcie oznaczające zablokowanie jej na swoim miejscu. Jeśli kasetka zostanie włożona poprawnie, zielona dźwignia blokady w zespole bębna zostanie automatycznie podniesiona.



INFORMACJA

Upewnij się, że instalujesz kasetę tonera prawidłowo, w przeciwnym razie może oddzielić się ona od zespołu bębna.

- 8 Wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna, delikatnie przesuwając kilkakrotnie zieloną płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem.



INFORMACJA

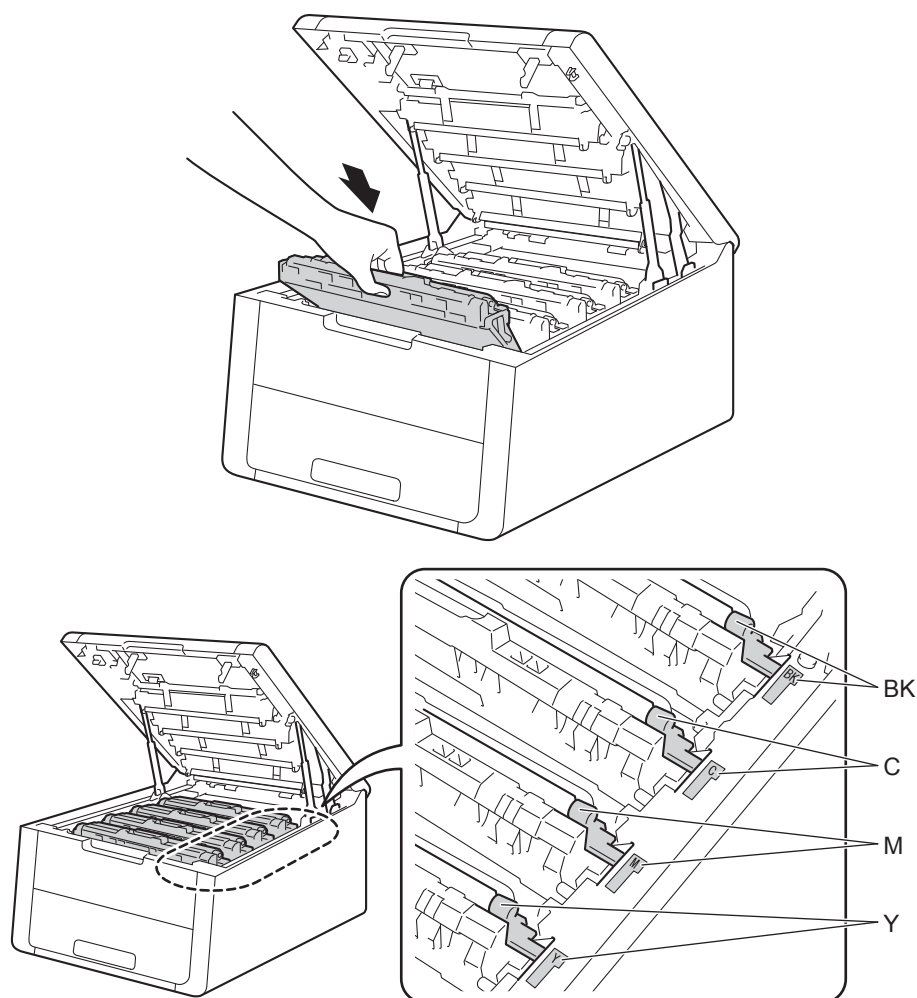
Przesuń płytkę do położenia wyjściowego (▲) (1). Strzałka na wypustce musi być zrównana ze strzałką na zespole bębna. W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.

- 9 Powtórz krok 3 i krok 8 w celu oczyszczenia trzech pozostałych drutów koronowych.

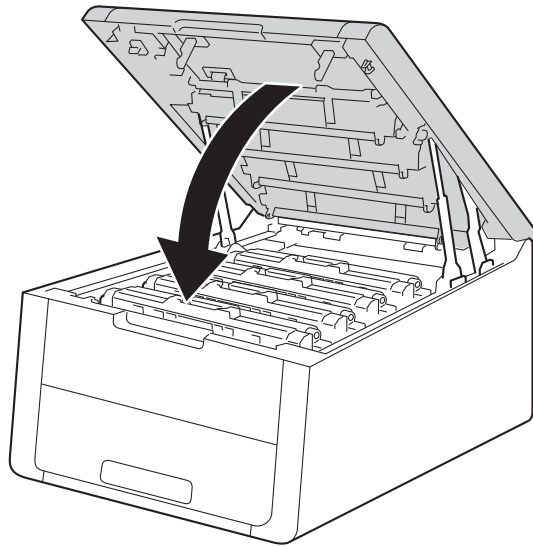
INFORMACJA

Podczas czyszczenia drutów koronowych nie ma konieczności usuwania kasety tonera z zespołu bębna.

- 10 Umieść moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu.



- 11 Zamknij pokrywę górną urządzenia.



INFORMACJA

Po wymianie kasety tonera **NIE WOLNO** wyłączać urządzenia ani otwierać pokrywy górnej, dopóki na wyświetlaczu LCD nie pojawi się komunikat **GOTOWA**.

Wymienianie zespołów bębnow

Nazwa modelu: DR-241CL 4 szt. Zestaw bębnow lub pojedyncze zespoły bębnow DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Nowy zespół bębna może wydrukować około 15 000 jednostronnych arkuszy A4 lub Letter. Zestaw bębnow DR-241CL zawiera cztery zespoły bębnow jeden czarny (DR-241CL-BK) i trzy kolorowe (DR-241CL-CMY). DR-241CL-BK zawiera jeden bęben czarny. DR-241CL-CMY zawiera jeden bęben kolorowy.

Gdy bęben osiągnie ustalony fabrycznie limit rotacji zależny od znamionowej wydajności, na wyświetlaczu LCD urządzenia zostanie wyświetlone polecenie wymiany odpowiedniego bębna. Urządzenie będzie działać, aż bęben osiągnie limit, jednak jakość drukowania może być znacznie gorsza.

Ponieważ cykl życia bębnow jest jednakowy podczas różnych etapów działania (niezależnie od tego, czy toner został umieszczony na stronie) i ponieważ uszkodzenie pojedynczego zespołu bębna jest mało prawdopodobne, konieczne jest wymienianie wszystkich bębnow jednocześnie (chyba że został wymieniony indywidualny bęben [DR-241CL-BK dla koloru czarnego i DR-241CL-CMY kolorowy] z przyczyn innych niż osiągnięcie końca okresu eksploatacji). Dla wygody użytkownika firma Brother sprzedaje zespoły bębnow w zestawach po cztery (DR-241CL).

WAŻNE

W celu uzyskania najlepszej wydajności należy używać oryginalnej jednostki bębna marki Brother i oryginalnych zespołów tonera marki Brother. Drukowanie z wykorzystaniem jednostki bębna lub tonera nieautoryzowanej firmy może zmniejszyć nie tylko jakość wydruku, ale również jakość i czas życia samego urządzenia. Gwarancja może nie obejmować uszkodzeń spowodowanych użyciem jednostek bębna lub tonera nieautoryzowanych firm.

Bęben!

BĘBEN !

Druty koronowe są zabrudzone. Wyczyść druty koronowe w 4 zespołach bębnow (patrz *Czyszczenie drutów koronowych* >> strona 147).

Wkrótce koniec eksploatacji bębna

NDEŁ. KONIEC BĘB.

Cztery zespoły bębna są bliskie końca znamionowego okresu eksploatacji i wymagają wymiany. Zalecamy przechowywanie oryginalnych zespołów bębnow Brother w gotowości do instalacji. Zakup nowy zestaw zespołów bębnow (DR-241CL) i przygotuj go przed pojawieniem się komunikatu WYMIENŃ BĘBNY.

Wkrótce koniec eksploatacji bębna: X

BĘBEN ZUŻYTY: X

Jeśli kończy się okres eksploatacji określonego bębna, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat BĘBEN ZUŻYTY: X. X wskazuje kolor zespołu bębna, którego okres eksploatacji się kończy. (BK=czarny, C=niebiesko-zielony, M=magenta, Y=żółty). Zalecamy przechowywanie oryginalnych zespołów bębnow Brother w gotowości do instalacji. Zakup nowy zespół bębna DR-241CL-BK (czarny) lub DR-241CL-CMY (kolory C, M, Y) i przygotuj go przed pojawieniem się komunikatu WYMIEN BĘBNY. Aby uzyskać informacje na temat wymiany zespołów bębnow, patrz *Wymienianie zespołów bębnow* >> strona 124.

Wymiana bębnow

WYMIEN BĘBNY

Zakończył się znamionowy okres eksploatacji czterech zespołów bębnow. Należy wymienić każdy zespół bębna na nowy. Zalecamy zainstalowanie oryginalnych zespołów bębnow firmy Brother.

Po wymianie należy zresetować licznik każdego wymienionego zespołu bębna, postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do nowych zespołów bębnow.

Wymień bęben: X

WYMIEN BĘBEN: X

Jeśli wymagana jest wymiana tylko określonego bębna, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat WYMIEN BĘBEN: X. X wskazuje kolor zespołu bębna, który należy wymienić. (BK=czarny, Y=żółty, M=magenta, C=niebiesko-zielony).

Zatrzymanie bębna

ZATRZYM. BĘBNA

Nie możemy zagwarantować jakości druku. Należy wymienić jednostkę bębna na nową. Zalecamy zainstalowanie oryginalnej jednostki bębna firmy Brother.

Po wymianie należy zresetować licznik bębna, postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do nowej jednostki bębna.

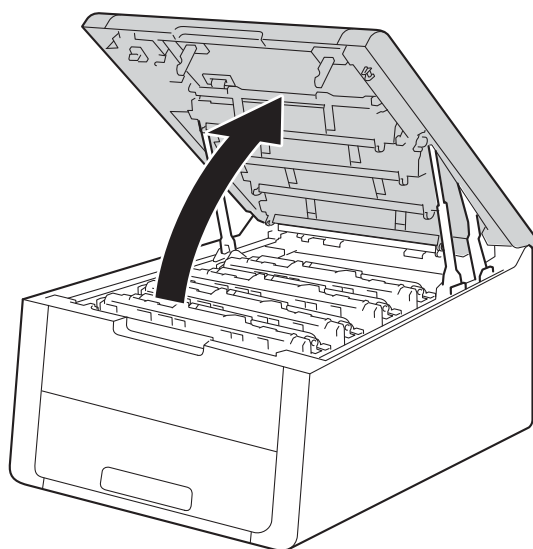
Wymienianie zespołów bębnow

WAŻNE

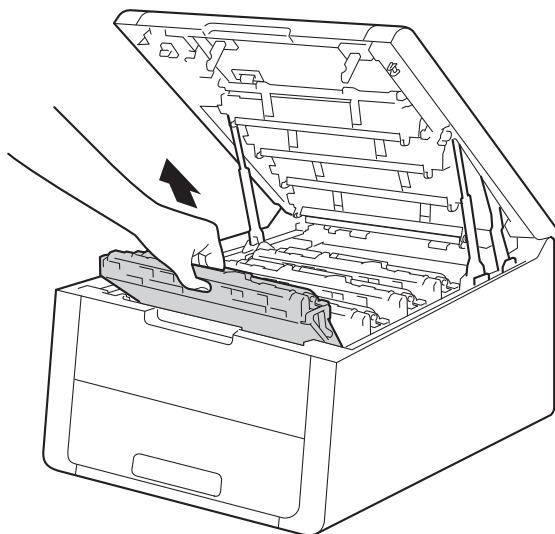
- Zespół bębna należy wyjmować ostrożnie, ponieważ może zawierać toner. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Przy każdorazowej wymianie zespołu bębna należy wyczyścić wnętrze urządzenia (patrz *Czyszczenie i sprawdzanie urządzenia* ►► strona 144).

Wymieniając zespół bębna na nowy należy zresetować licznik bębna w następujący sposób:

- 1 Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.



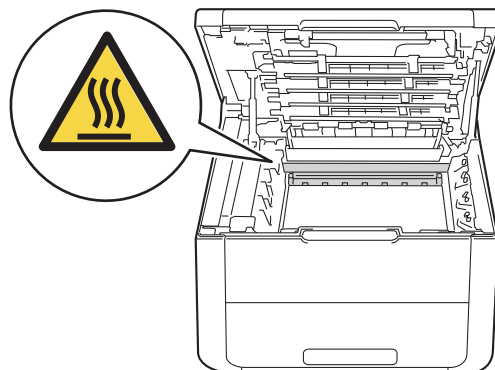
- 3 Wyciągnij moduł kasety tonera i zespołu bębna koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD.



! OSTRZEŻENIE

🔥 GORĄCA POWIERZCHNIA

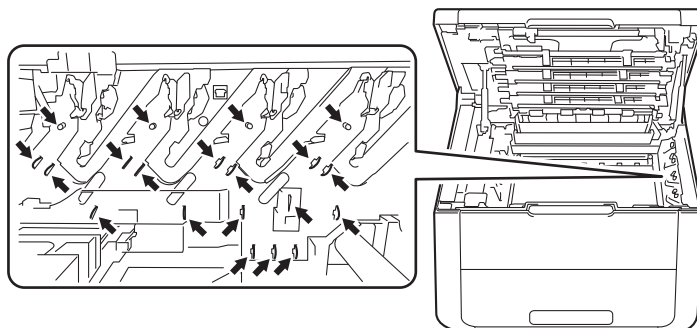
Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.



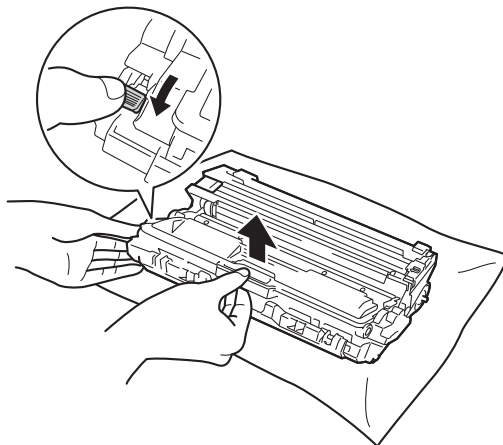
4

WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie modułu kasety tonera i zespołu bębna na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru, aby uniknąć rozsypania tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



- 4 Wciśnij zieloną dźwignię blokady i wyjmij kasetę z tonerem z jednostki bębna.



! OSTRZEŻENIE



- NIE WOLNO wkładać kasety tonera lub zespołu kasety tonera i jednostki bębna do ognia. Może eksplodować, powodując obrażenia.
- Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to wywołać pożar lub spowodować porażenie prądem elektrycznym. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, nie pozostawiającej włókien ściereczki.

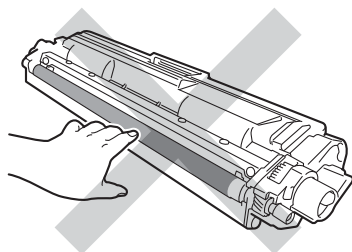
(>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Ogólne środki ostrożności*)



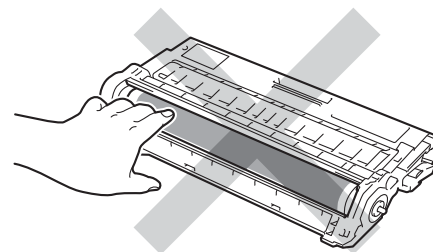
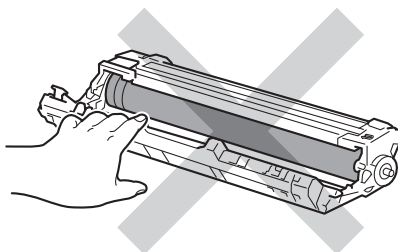
WAŻNE

- Z kasetą tonera należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.

<Kaseta tonera>



<Zespół bębna>



4

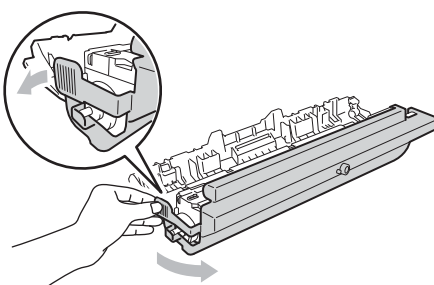
- Zaleca się umieszczenie kasety tonera na czystej, płaskiej, poziomej i stabilnej powierzchni, na kawałku papieru lub ściereczki, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.

INFORMACJA

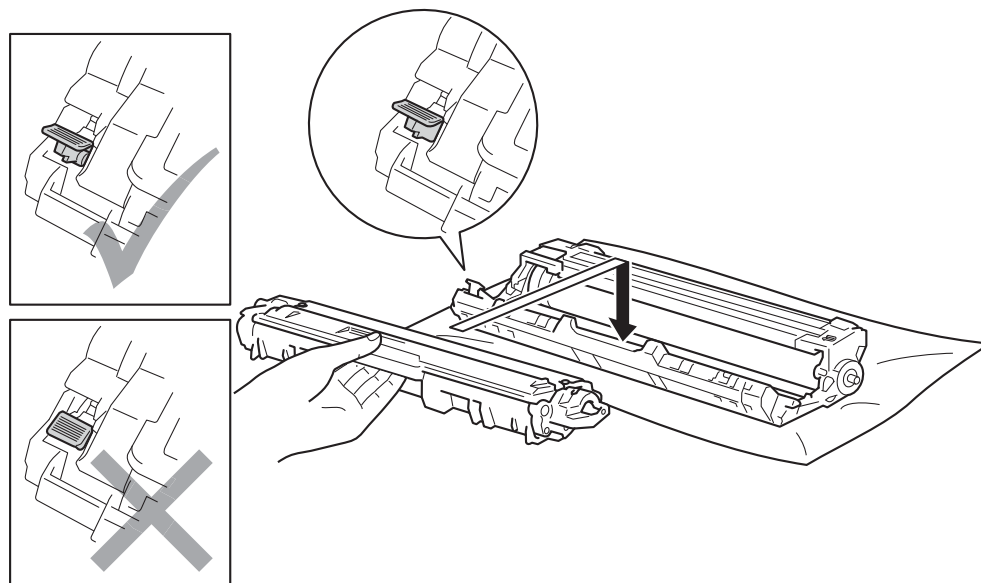
- Włóż zużyty zespół bębna do torby i zamknij go szczelnie, aby toner nie wydostał się na zewnątrz.
- Informacje dotyczące zwrotu zużytych materiałów eksploatacyjnych w programie zbiórki Brother znajdują się na stronie pod adresem <http://www.brother.com/original/index.html>. Jeśli nie chcesz zwrócić zużytych materiałów eksploatacyjnych, prosimy pozbyć się ich zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucać ich do śmieci. W przypadku wątpliwości proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta (►►Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Informacje o recyklingu są w zgodzie z Dyrektywą WEEE oraz Dyrektywami dotyczącymi baterii*).

5 Rozpakuj nową jednostkę bębna.

6 Zdejmij pokrywę ochronną.



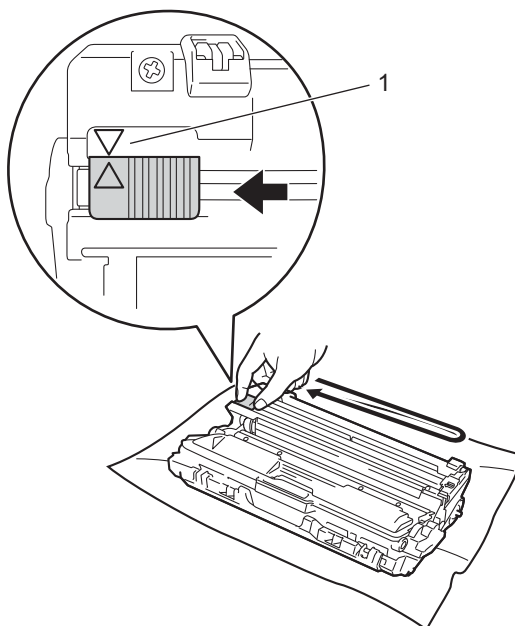
- 7 Włóż kasetę tonera do nowej jednostki bębna, aż usłyszysz kliknięcie oznaczające zablokowanie jej na swoim miejscu. Jeśli kasetka zostanie włożona poprawnie, zielona dźwignia blokady w zespole bębna zostanie automatycznie podniesiona.



INFORMACJA

Upewnij się, że instalujesz kasetę tonera prawidłowo, w przeciwnym razie może oddzielić się ona od zespołu bębna.

- 8 Wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna, delikatnie przesuwając kilkakrotnie zieloną płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem.



INFORMACJA

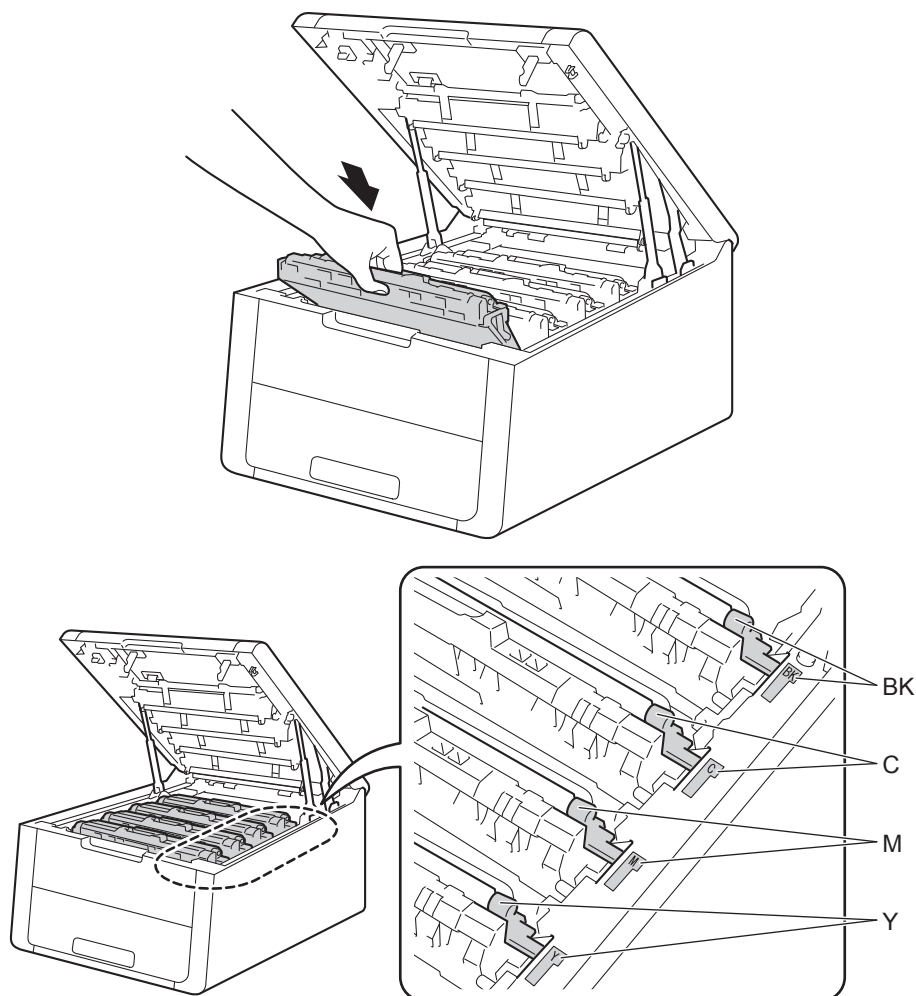
Przesuń płytkę do położenia wyjściowego (▲) (1). Strzałka na wypustce musi być zrównana ze strzałką na zespole bębna. W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.

- 9 Powtórz krok 3 i krok 8 w celu oczyszczenia trzech pozostałych drutów koronowych.

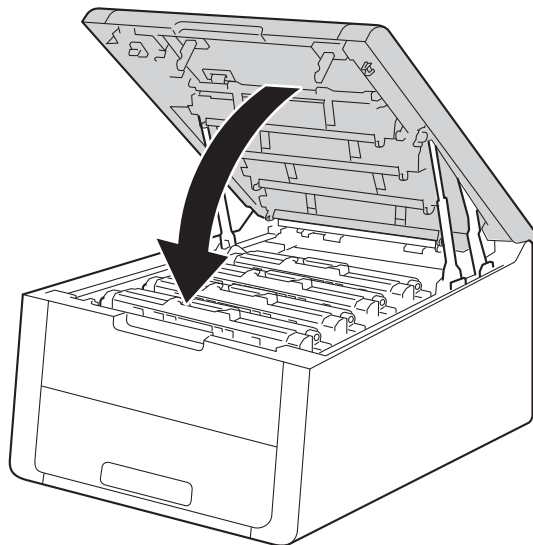
INFORMACJA

Podczas czyszczenia drutów koronowych nie ma konieczności usuwania kasety tonera z zespołu bębna.

- 10 Umieść moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu.



- 11 Zamknij pokrywę górną urządzenia.



- 12 W przypadku wymiany zespołu bębna na nowy należy zresetować licznik bębna. Instrukcje dotyczące sposobu przeprowadzenia tej czynności znajdują się w opakowaniu, w którym dostarczono nowy zespół bębna.

Wymienianie zespołów pasów

Nazwa modelu: BU-220CL

Nowy zespół pasa może wydrukować około 50 000 jednostronnych arkuszy A4 lub Letter.

Wkrótce koniec eksploatacji pasa

ZUŻYTY PAS

Jeśli na wyświetlaczu pojawił się komunikat ZUŻYTY PAS, to kończy się okres eksploatacji zespołu pasa. Kup nowy zespół pasa i przygotuj go przed pojawieniem się komunikatu WYMIEN PAS. Aby wymienić zespół pasa, patrz Wymienianie zespołu pasa Strona 131.

Wymień pas

Po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD następującego komunikatu należy wymienić zespół pasa:

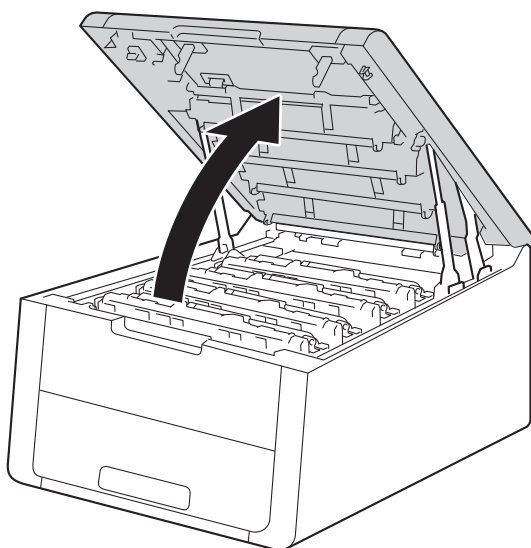
WYMIEN PAS

WAŻNE

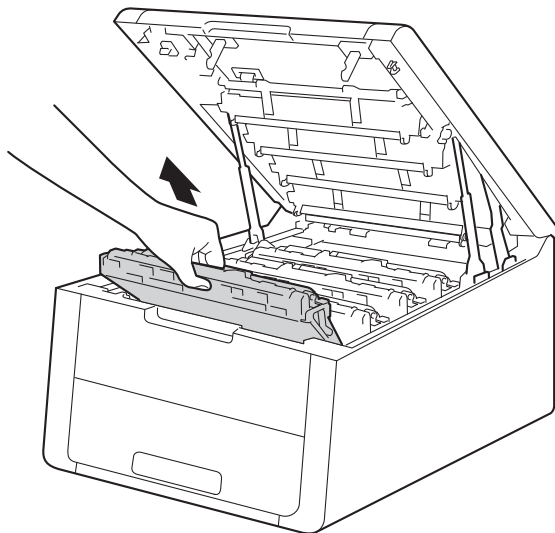
- NIE WOLNO dotykać powierzchni zespołu pasa. Dotknięcie mogłoby spowodować pogorszenie jakości drukowania.
 - Uszkodzenie spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z zespołem pasa może spowodować unieważnienie gwarancji.
-

Wymienianie zespołów pasów

- 1 Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.

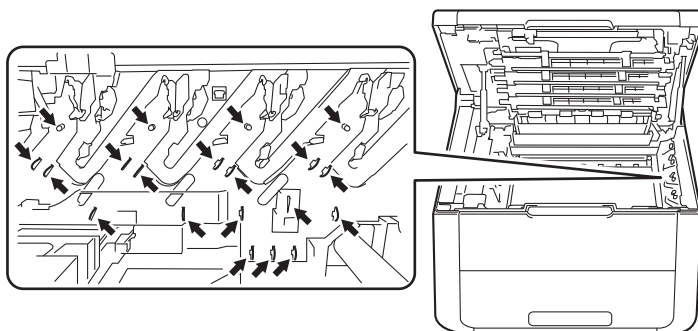


- 3 Wyciągnij wszystkie kasety tonera i zespoły bębnow.



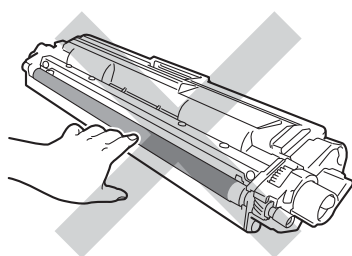
WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie kaset tonera i zespołów bębnow na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru, aby uniknąć rozsypania tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.

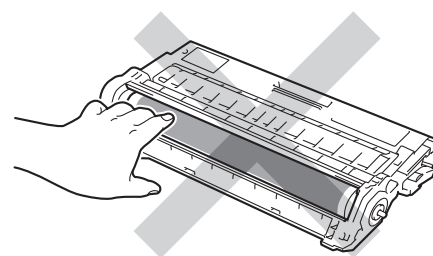
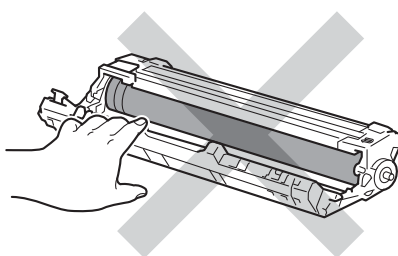


- Z kasetą tonera należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.

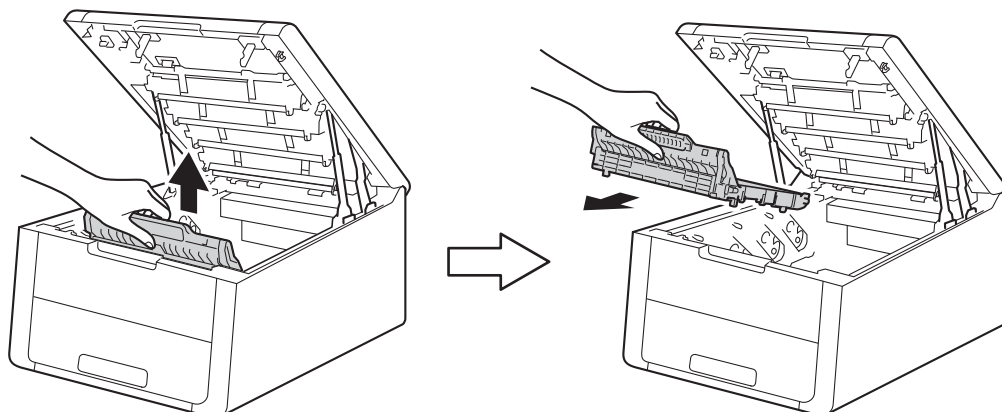
<Kaseta tonera>



<Zespół bębna>

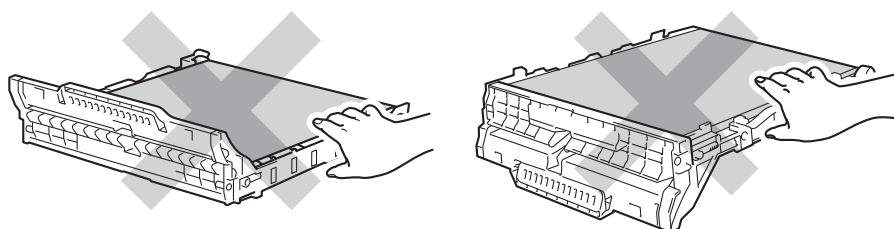


- 4 Złap za zielony uchwyt zespołu pasa i podnieś zespół pasa, a następnie wyciągnij.

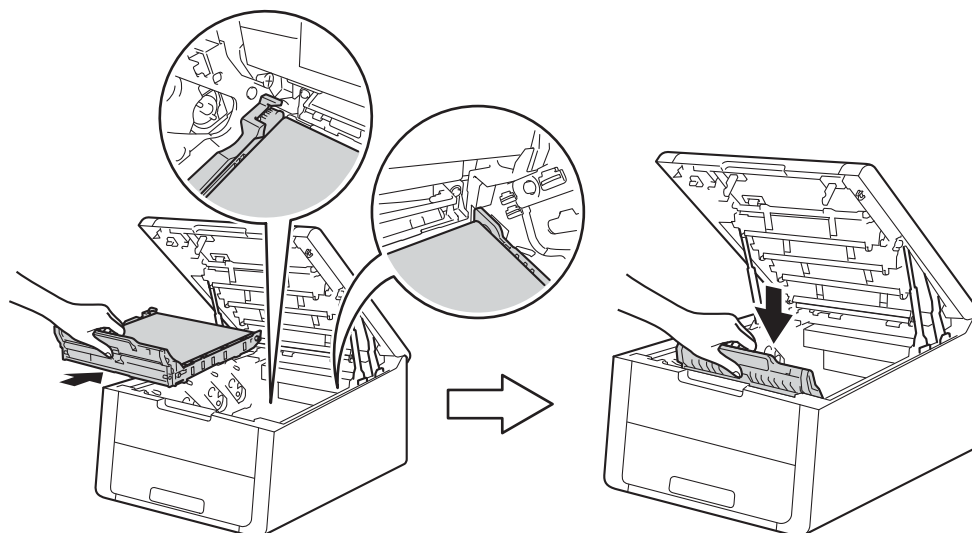


WAŻNE

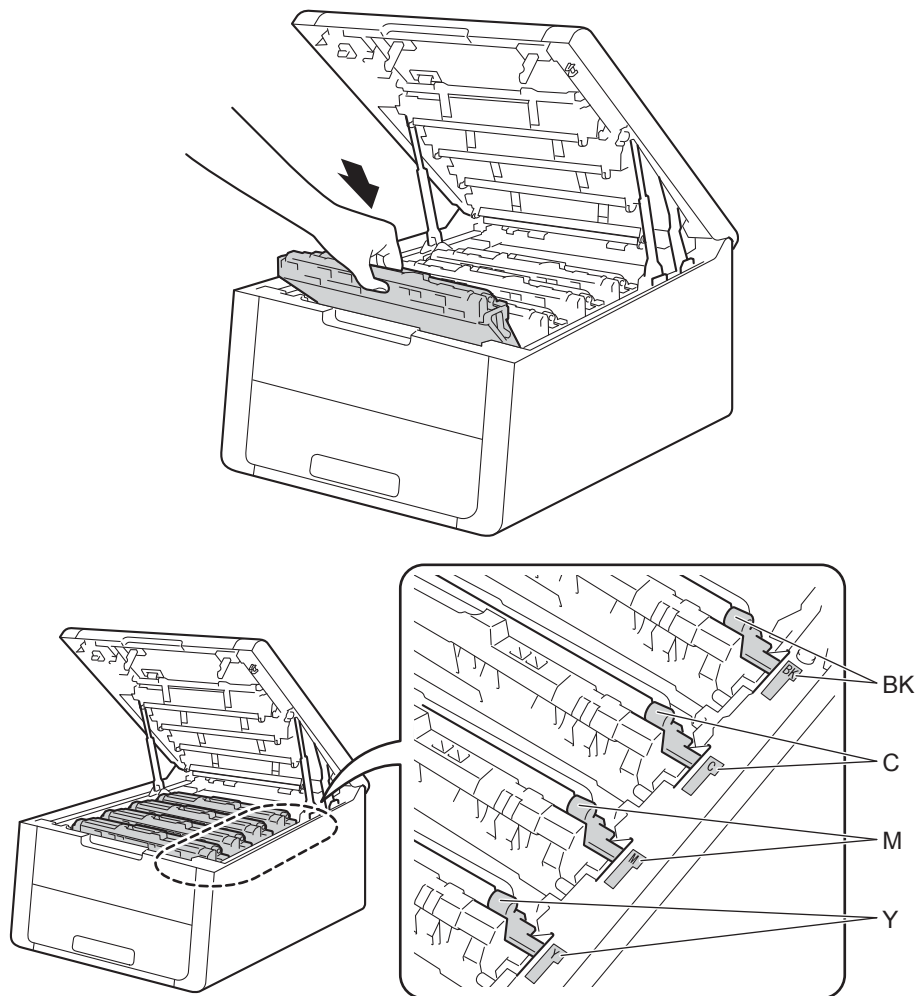
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



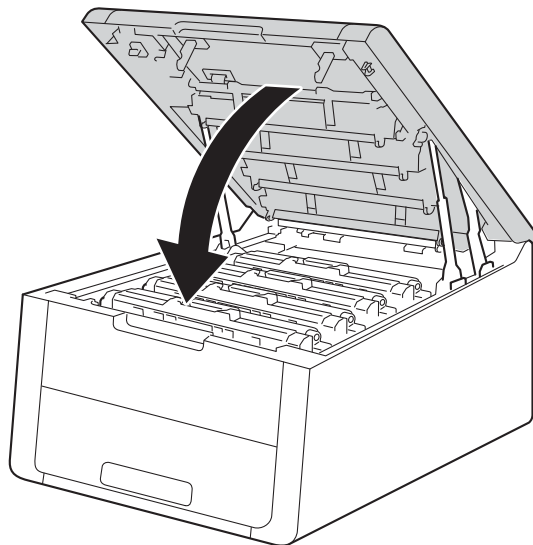
- 5 Rozpakuj nowy zespół pasa i zainstaluj go w urządzeniu.



- 6 Umieść każdy moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu. Powtarzaj ten krok dla wszystkich kaset tonera i zespołów bębnow.



- 7 Zamknij pokrywę górną urządzenia.



- 8 W przypadku wymiany zespołu pasa na nowy należy zresetować licznik zespołu pasa. Instrukcje dotyczące sposobu przeprowadzenia tej czynności znajdują się w opakowaniu, w którym dostarczono nowy zespół pasa.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

Nazwa modelu: WT-220CL

Okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner wynosi około 50 000 jednostronnych arkuszy A4 lub Letter.

Wkrótce koniec eksploatacji pojemnika na zużyty toner

PEŁ. POJ. ZUŻ. TON

Jeśli na wyświetlaczu pojawił się komunikat PEŁ. POJ. ZUŻ. TON, to kończy się okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner. Kup nowy pojemnik na zużyty toner i przygotuj go przed pojawieniem się komunikatu WYM. POJ. ZUŻ. Aby wymienić pojemnik na zużyty toner, patrz Wymienianie pojemnika na zużyty toner Strona 137.

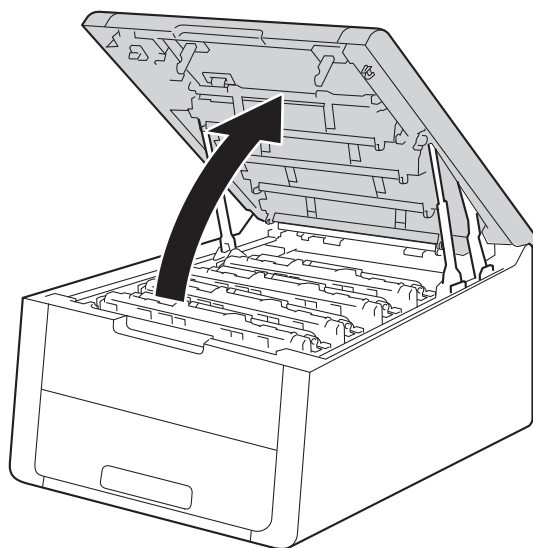
Wymień pojemnik na zużyty toner

Po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD następującego komunikatu należy wymienić pojemnik na zużyty toner:

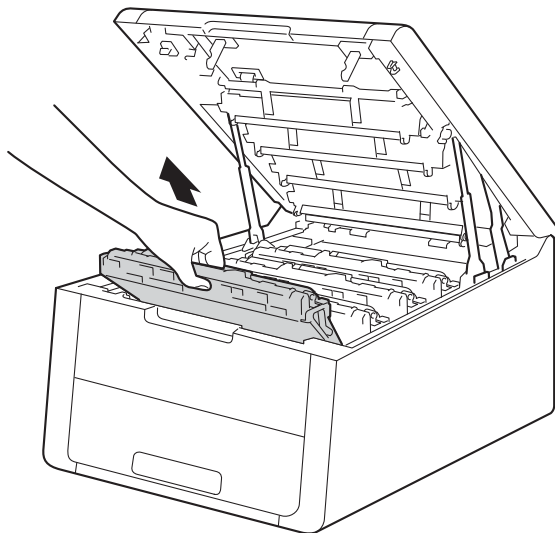
WYM. POJ. ZUŻ.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

- 1 Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.

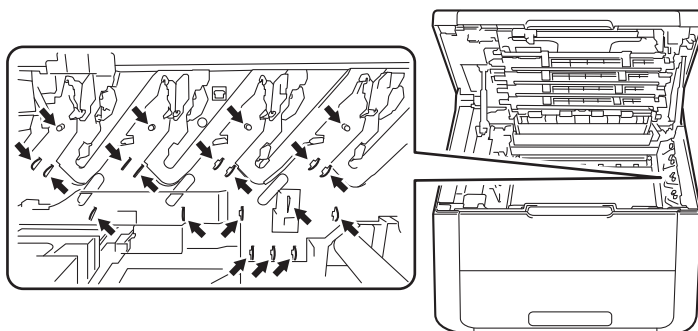


- 3 Wyciągnij wszystkie kasety tonera i zespoły bębnow.



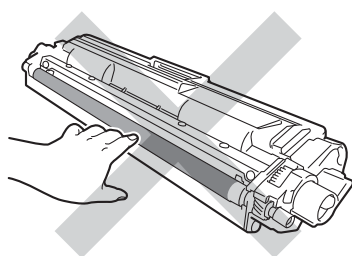
WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie kaset tonera i zespołów bębnow na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru, aby uniknąć rozsypania tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.

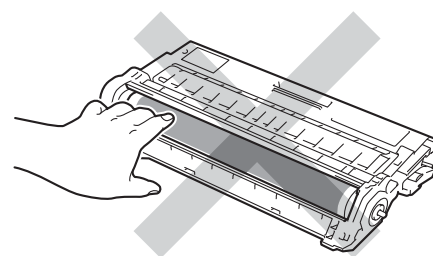
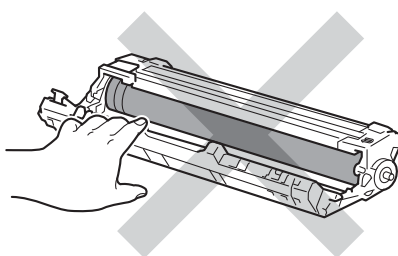


- Z kasetą tonera należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.

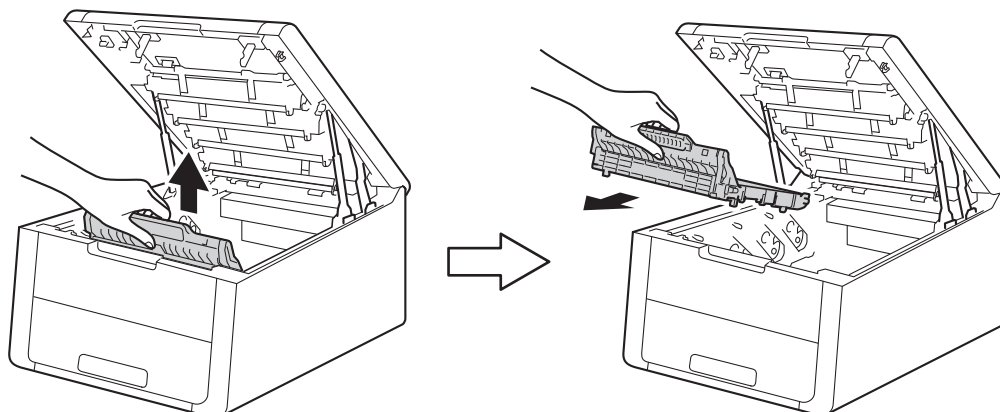
<Kaseta tonera>



<Zespół bębna>

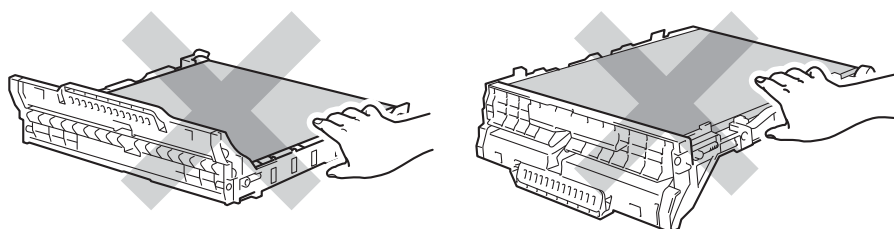


- 4 Złap za zielony uchwyt zespołu pasa i podnieś zespół pasa, a następnie wyciągnij.

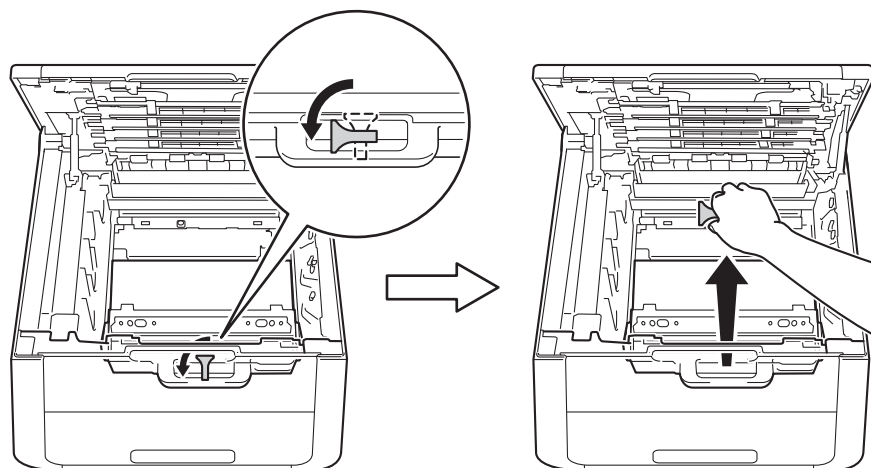


WAŻNE

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



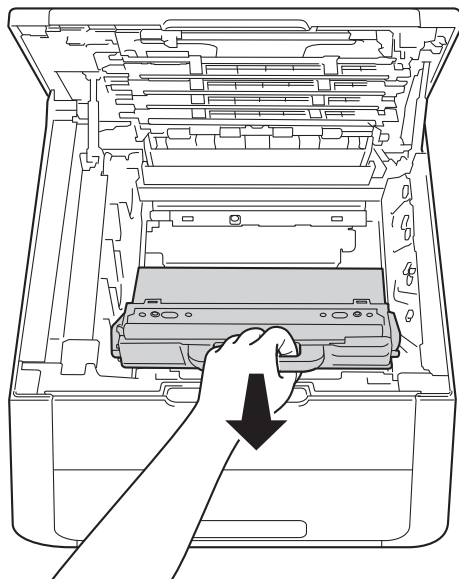
- 5 Zdejmij pomarańczowy materiał opakowaniowy i wyrzuć go.



INFORMACJA

Ten krok jest konieczny tylko wtedy, gdy pojemnik na zużyty toner jest wymieniany po raz pierwszy i nie jest wymagany w przypadku zamiennego pojemnika na zużyty toner. Pomarańczowe elementy opakowaniowe zamontowane są fabrycznie w celu ochrony urządzenia podczas transportu.

- 6 Złap za zielony uchwyt pojemnika na zużyty toner i wyciągnij go z urządzenia.



WAŻNE

NIE WOLNO ponownie używać pojemnika na zużyty toner.

! OSTRZEŻENIE



- NIE WOLNO wkładać pojemnika na zużyty toner go ognia. Może eksplodować, powodując obrażenia.
- Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to wywołać pożar lub spowodować porażenie prądem elektrycznym. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, nie pozostawiającej włókien ściereczki.

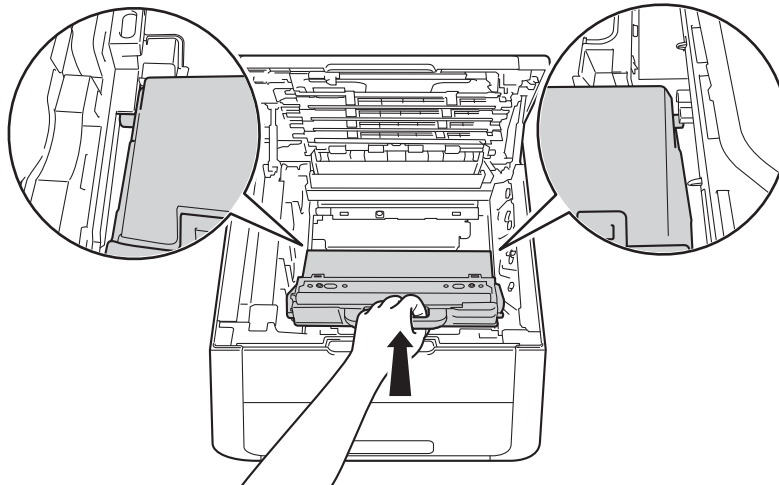
(>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Ogólne środki ostrożności*)



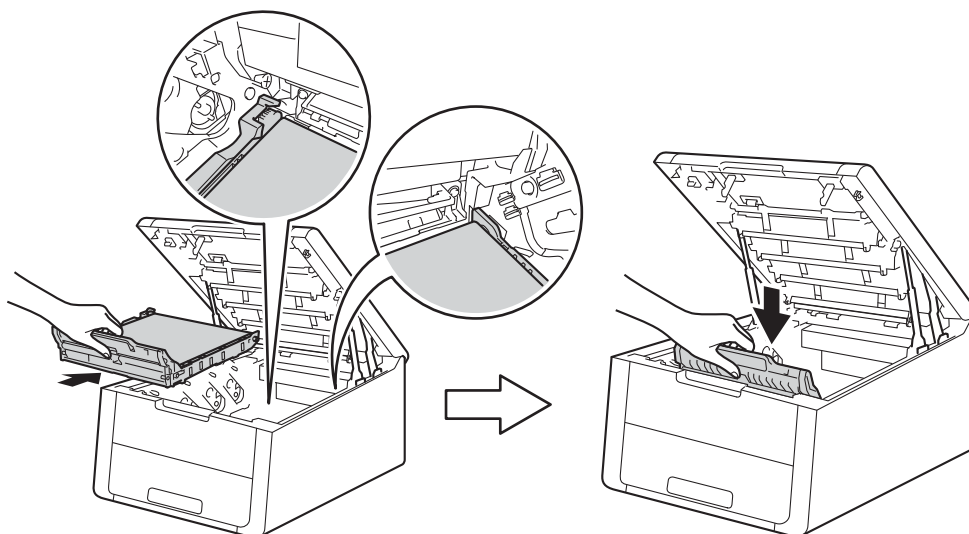
INFORMACJA

- Włóż pojemnik na zużyty toner do odpowiedniej torby i zamknij go szczelnie, aby toner nie wydostał się na zewnątrz.
- Pojemnik na zużyty toner należy usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucać jej do śmieci. W przypadku wątpliwości, proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta.

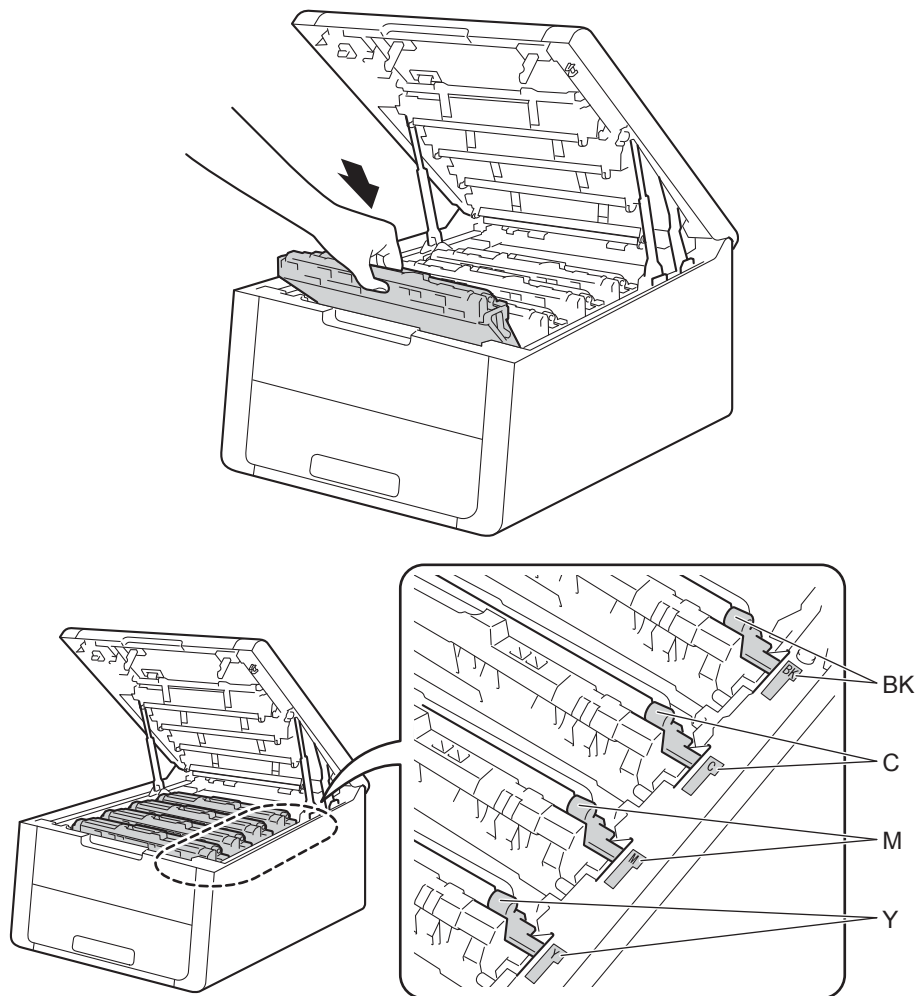
- 7 Rozpakuj nowy pojemnik na zużyty toner i zainstaluj go w urządzeniu.



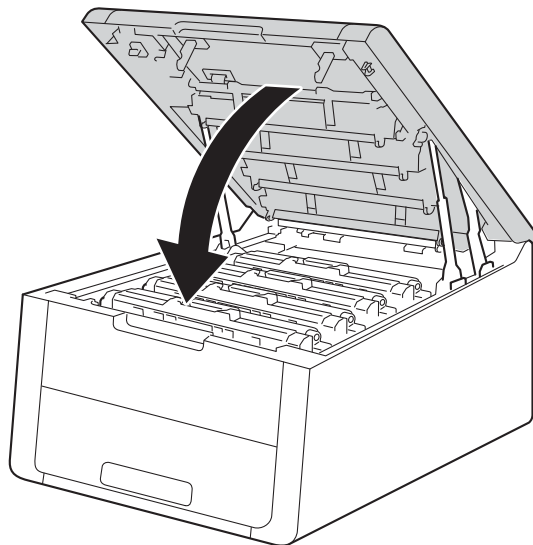
- 8 Włóż zespół pasa do urządzenia.



- 9 Umieść każdy moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu. Powtarzaj ten krok dla wszystkich modułów kaset tonera i zespołów bębnow.



- 10 Zamknij pokrywę górną urządzenia.



Czyszczenie i sprawdzanie urządzenia

Należy regularnie czyścić urządzenie wewnątrz i na zewnątrz przy pomocy suchej, nie zostawiającej włókien ściereczki. Po wymianie kasety tonera lub jednostki bębna sprawdź, czy wewnątrz urządzenia zostało wyczyszczone. Jeśli wydrukowane strony są poplamione tonerem, należy wyczyścić urządzenie od środka przy pomocy suchej, nie zostawiającej włókien ściereczki.

! OSTRZEŻENIE



- NIE WOLNO wkładać kasety tonera lub zespołu kasety tonera i jednostki bębna do ognia. Może eksplodować, powodując obrażenia.
- Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to wywołać pożar lub spowodować porażenie prądem elektrycznym. Zamiast tego należy używać wyłącznie suchej, nie pozostawiającej włókien ściereczki.


(>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: *Ogólne środki ostrożności*)



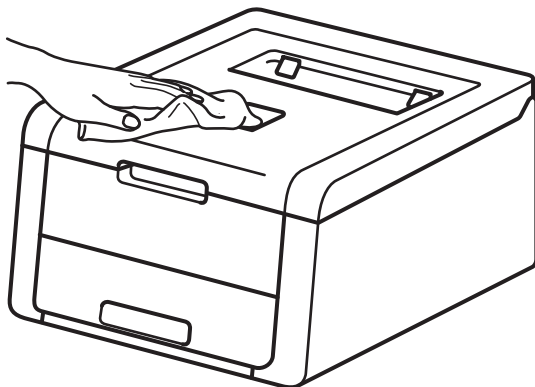
WAŻNE

Stosuj wyłącznie obojętne detergenty. Czyszczenie urządzenia parującymi płynami takimi, jak rozpuszczalnik lub benzyna może spowodować uszkodzenie jego powierzchni.

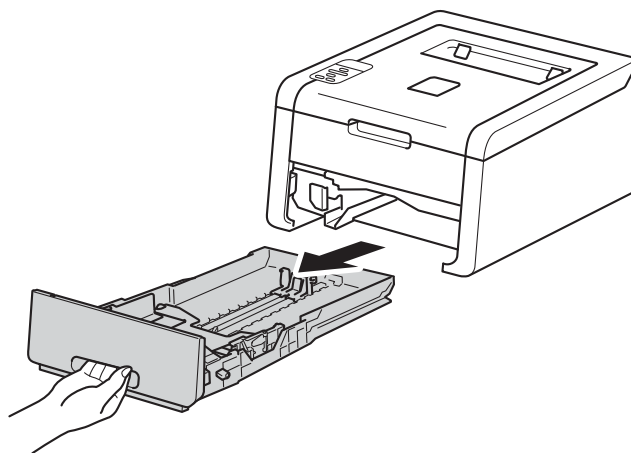
Czyszczenie urządzenia z zewnątrz

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie.
- 2 Odłącz przewody interfejsu od urządzenia, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

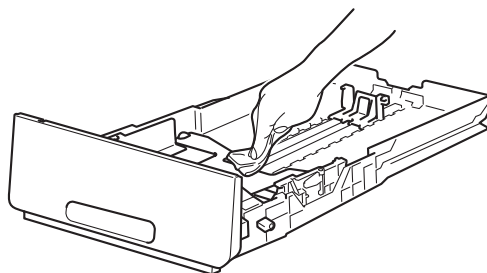
- 3 Wytrzyj zewnętrzną powierzchnię urządzenia przy pomocy suchej, nie zostawiającej włókien ściereczki.



- 4 Wyjmij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



- 5 Jeśli do tacy papieru załadowany jest papier, wyjmij go.
- 6 Usuń wszystkie pozostałości znajdujące się w podajniku papieru.
- 7 Wytrzyj wewnętrzną i zewnętrzną część tacy papieru przy pomocy suchej, nie zostawiającej włókien ściereczki.

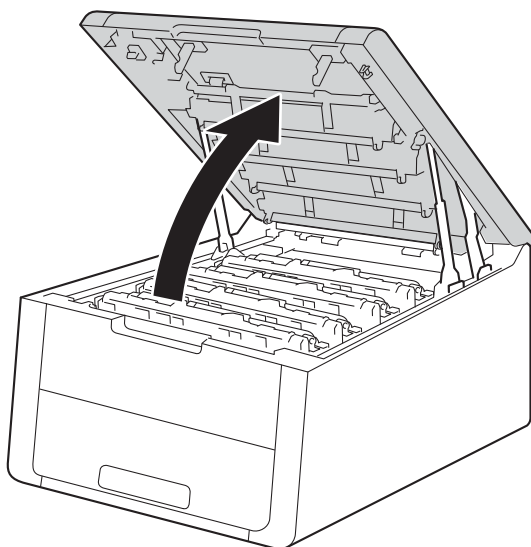


- 8 Ponownie załaduj papier i umieść tacę papieru w urządzeniu.
- 9 Najpierw podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie podłącz przewody interfejsu.
- 10 Włącz urządzenie.

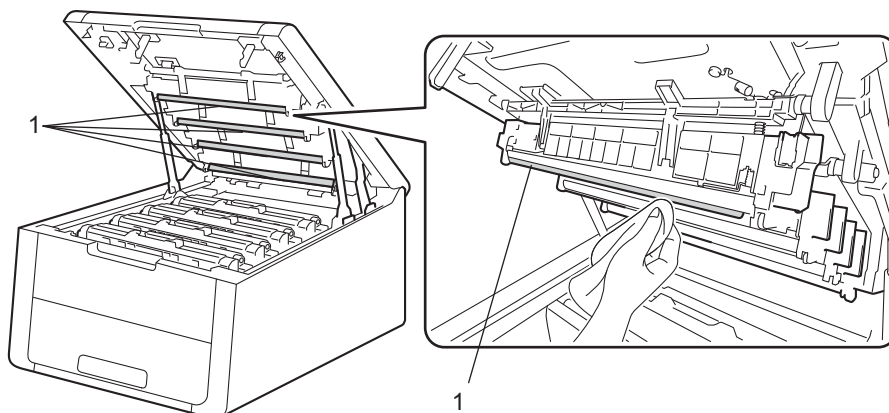
Czyszczenie głowicy LED

Jeśli występuje problem jakości drukowania, np. jasne lub wyblakłe kolory lub białe smugi lub pasy w dół strony, należy oczyścić głowicę LED w następujący sposób:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.



- 3 Przetrzyj okna głowic LED (1) suchą, niestrzępiącą się szmatką. Należy uważać, aby nie dotknąć głowic LED (1) palcami.

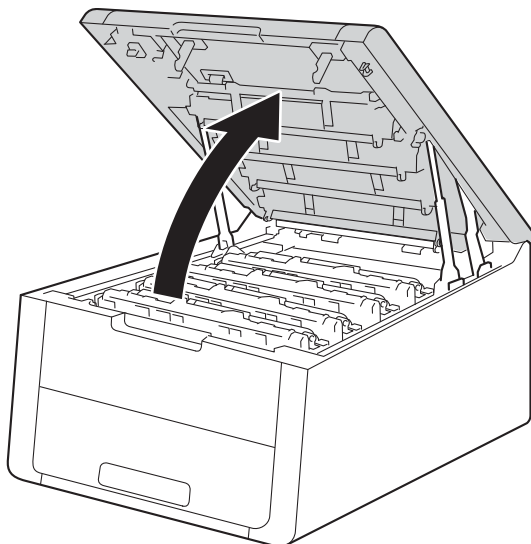


- 4 Zamknij pokrywę górną urządzenia.
- 5 Włącz urządzenie.

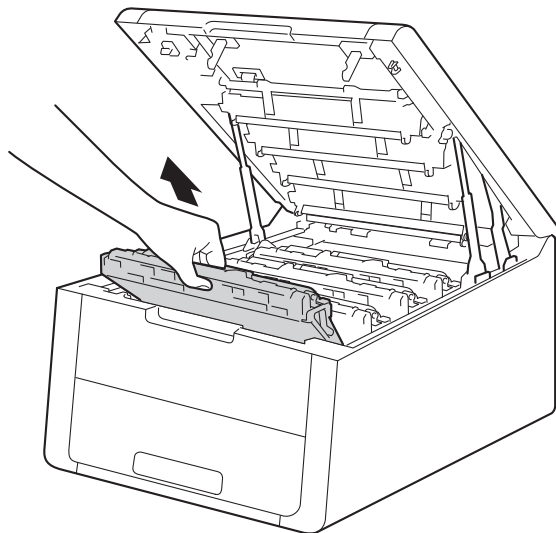
Czyszczenie drutów koronowych

Jeżeli występują problemy z jakością wydruku, należy wyczyścić drut koronowy w następujący sposób:

- 1 Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.



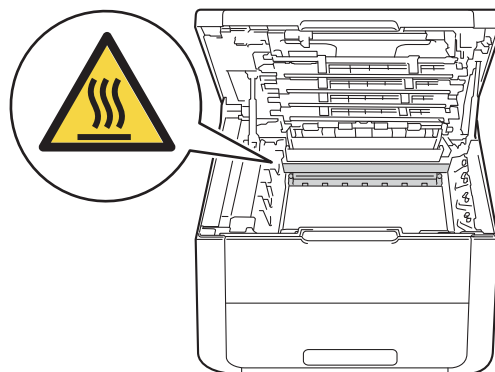
- 3 Wymij moduł kasety tonera i zespołu bębna.



! OSTRZEŻENIE

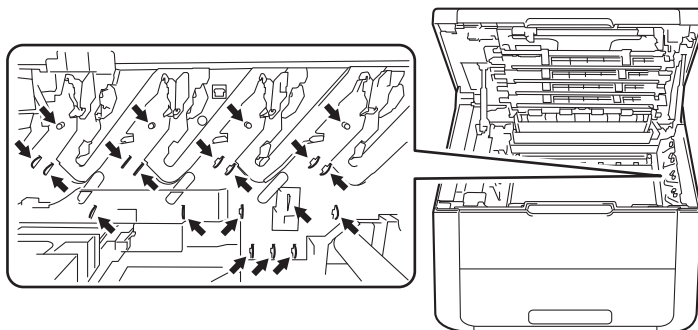
🔥 GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.

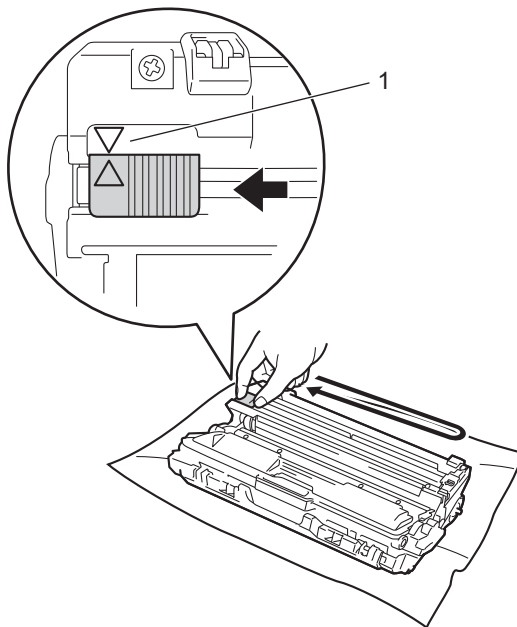


WAŻNE

- Zalecamy, aby moduł kasety tonera i zespołu bębna był kładziony na kawałku papieru lub ściereczce, na wypadek przypadkowego rozsypania toneru.
- Z modułami kaset tonera i zespołów bębnowych należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



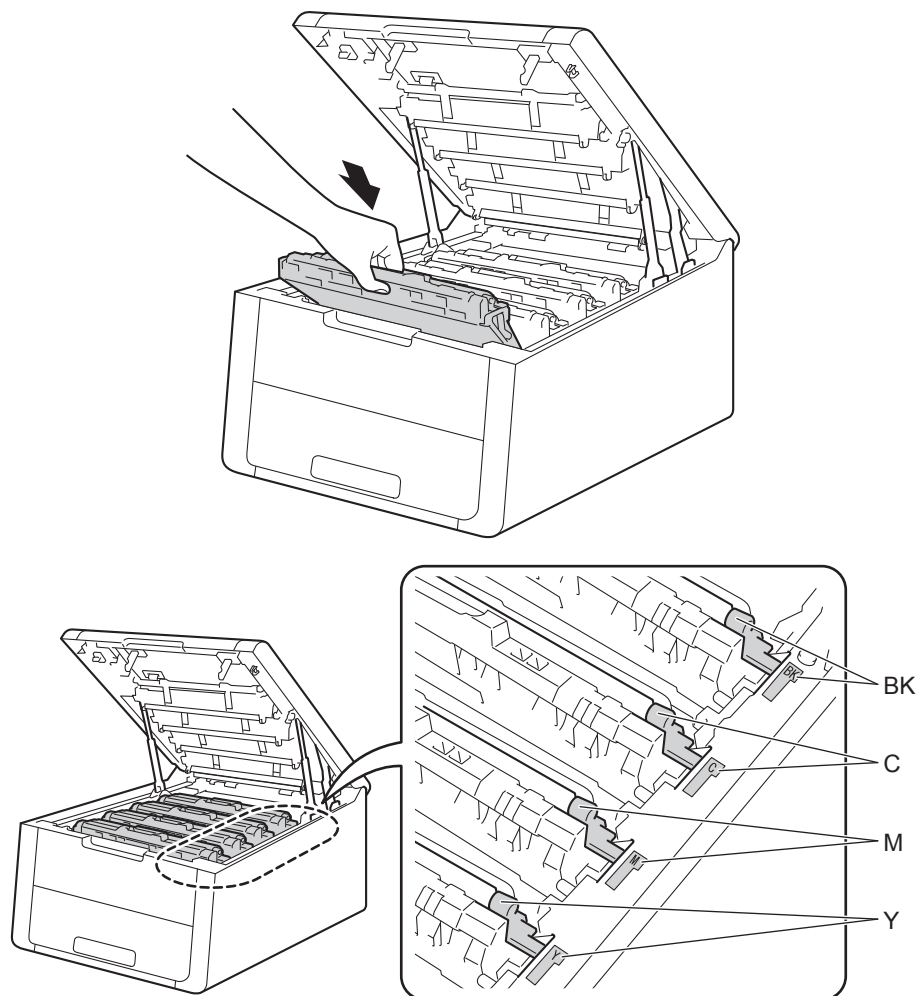
- 4 Wyczyścić drut koronowy wewnątrz jednostki bębna, delikatnie przesuwając kilkakrotnie zieloną płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem.



INFORMACJA

Przesuń płytkę do położenia wyjściowego (▲) (1). Strzałka na wypustce musi być zrównana ze strzałką na zespole bębna. W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.


- Umieść moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu.
Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu.

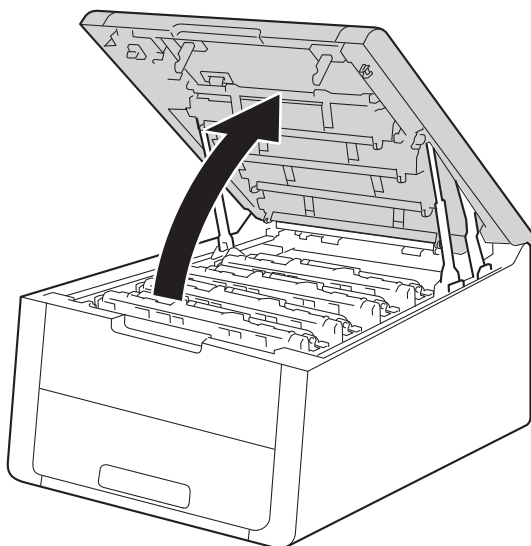


- Powtórz kroki od 3 do 5 w celu oczyszczenia pozostałych drutów koronowych.
- Zamknij pokrywę górną urządzenia.

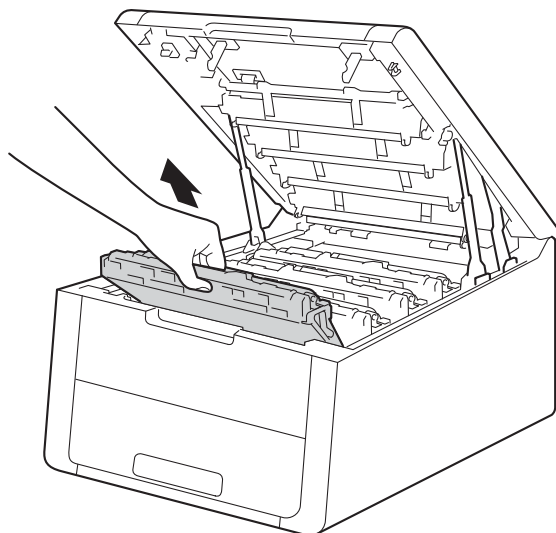
Czyszczenie zespołu bębna

Jeśli na wydruku znajdują się białe i czarne punkty 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. Wykonaj poniższe kroki, aby rozwiązać problem.

- 1 Upewnij się, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SPECYF. APARATU. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WYD. SERW. BĘBNA. Naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować arkusz kontroli punktów bębna.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie.
- 5 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.



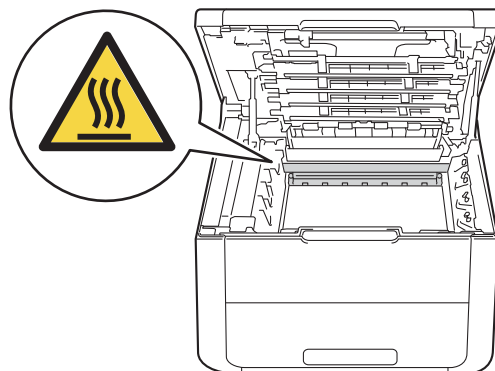
- 6 Kolor wydrukowanych punktów ma kolor bębna, który wymaga czyszczenia. Wyciągnij moduł kasety tonera i zespołu bębna koloru, który sprawia problemy.



! OSTRZEŻENIE

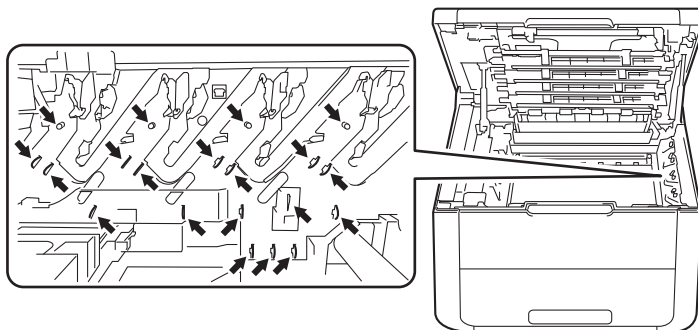
! GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.



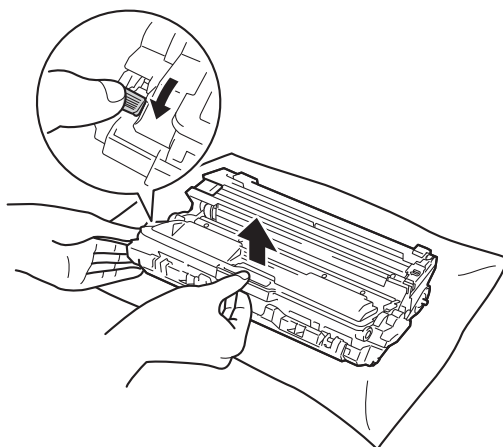
WAŻNE

- Zalecamy, aby moduł kasety tonera i zespołu bębna był kładziony na kawałku papieru lub ściereczce, na wypadek przypadkowego rozsypania toneru.
- Z modułem kasety tonera i zespołu bębna należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.

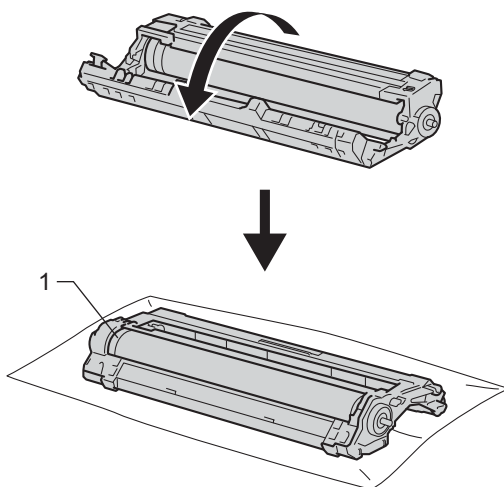


4

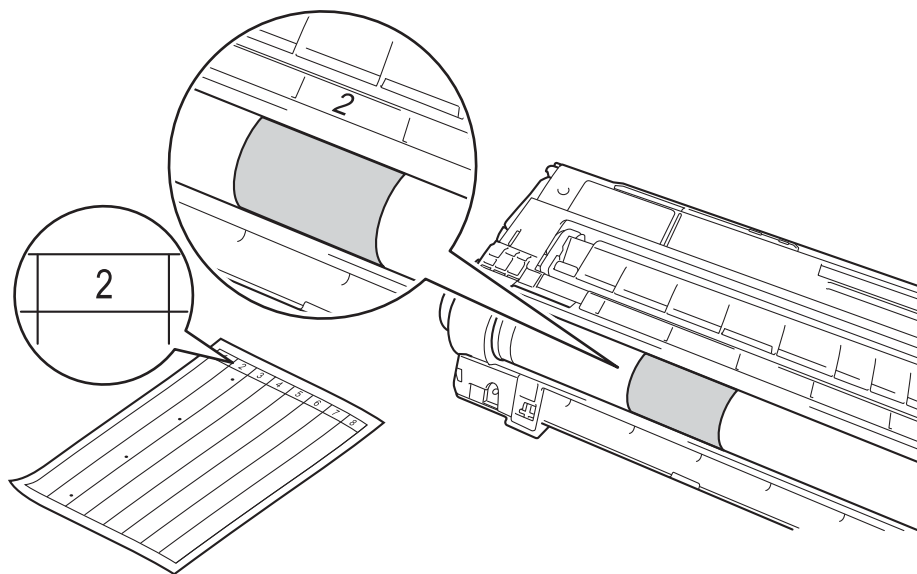
- 7 Wciśnij zieloną dźwignię blokady i wyjmij kasetę z tonerem z jednostki bębna.



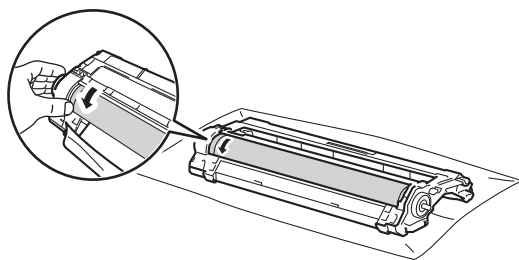
- 8 Obróć jednostkę bębna, jak to pokazano na ilustracji. Upewnij się, koło zębate zespołu bębna (1) znajduje się po lewej stronie.



- 9 Odczytaj następujące informacje z arkusza kontroli punktów bębna.
- Położenie punktu: arkusz ma osiem numerowanych kolumn. Liczba kolumny z wydrukowanym punktem używana jest do wyszukania położenia punktu na bębnie.
- 10 Użyj numerowanych znaczników obok rolki bębna, aby odnaleźć znacznik. Na przykład, punkt w kolumnie 2 na arkuszu kontroli oznacza, że znacznik znajduje się w obszarze „2” bębna.



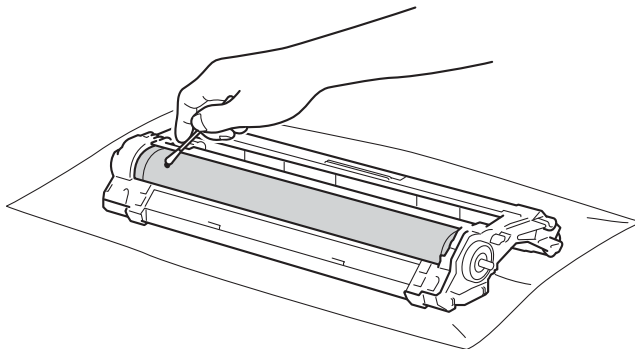
- 11 Przekręć ręką krawędź zespołu bębna w swoją stronę, obserwując powierzchnię w podejrzanym obszarze.



INFORMACJA

Aby unikać problemów jakości drukowania, NIE WOLNO dotykać powierzchni zespołu bębna poza krawędzią.

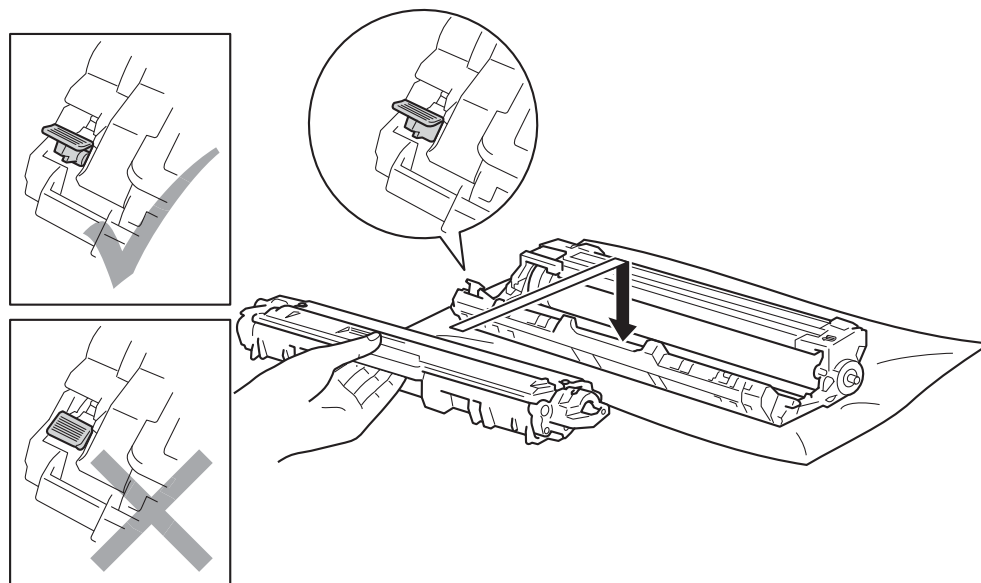
- 12 Po znalezieniu śladu na bębnie, który odpowiada arkuszowi kontroli punktów bębna, wyczyść delikatnie powierzchnię bębna przy użyciu bawełnianego wacika, aż ślad zostanie usunięty z powierzchni.



WAŻNE

NIE WOLNO czyścić powierzchni światłoczułego bębna ostrymi przedmiotami ani żadnymi płynami.

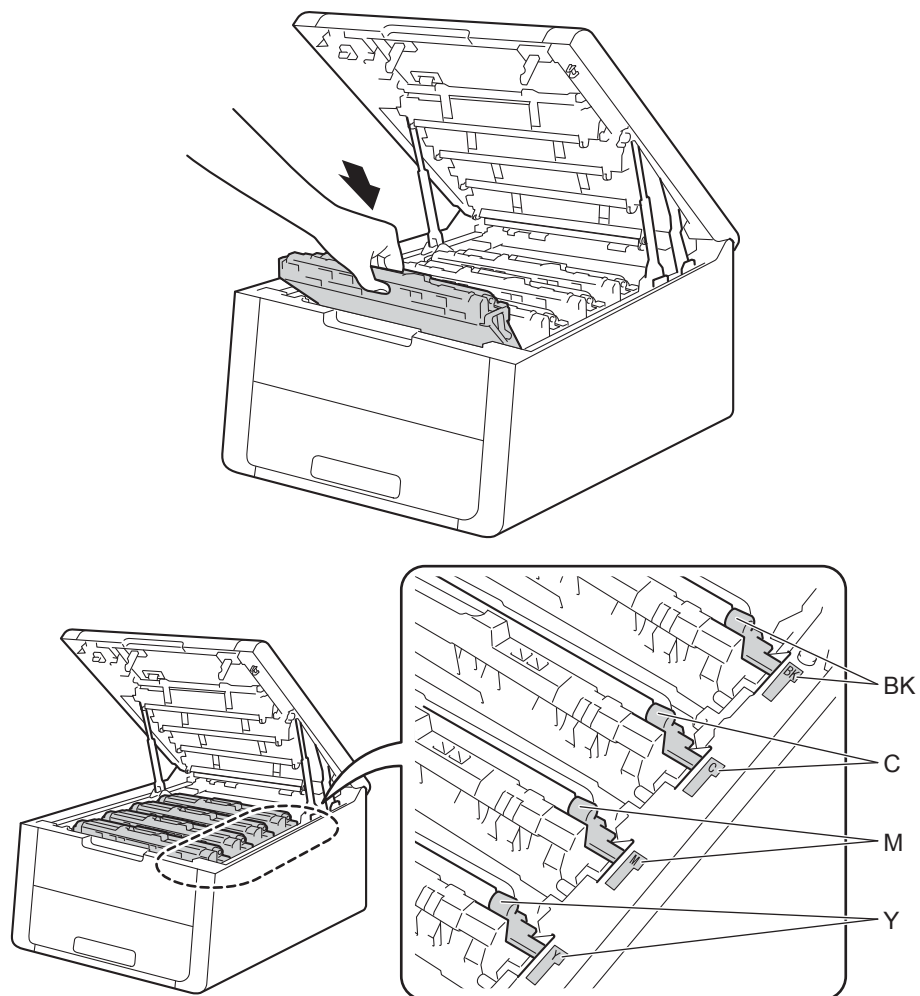
- 13 Włóż kasetę tonera do jednostki bębna, aż usłyszysz kliknięcie oznaczające zablokowanie jej na swoim miejscu. Jeśli kasetka zostanie włożona poprawnie, zielona dźwignia blokady w zespole bębna zostanie automatycznie podniesiona.



INFORMACJA

Upewnij się, że wkładasz kasetę tonera prawidłowo, w przeciwnym razie może oddzielić się ona od zespołu bębna.


- Umieść moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu.
Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu.

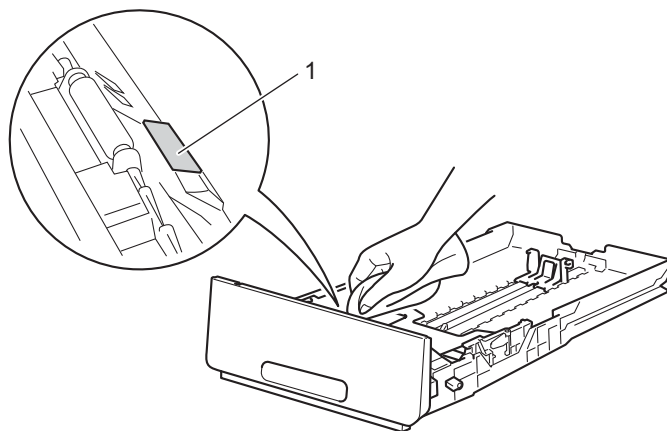


- Zamknij pokrywę górną urządzenia.
- Włącz urządzenie.

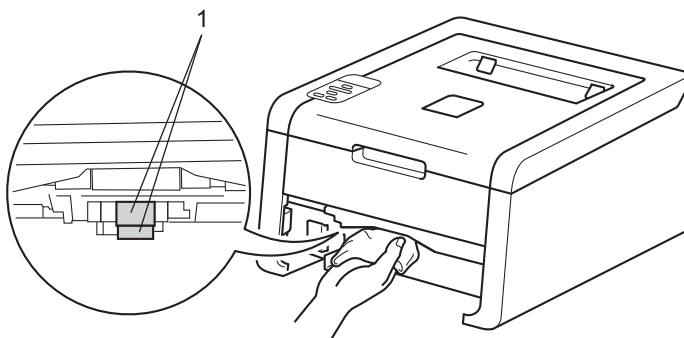
Czyszczenia wałka papieru

Okresowe czyszczenie wałka przesuwu papieru może pozwolić uniknąć zacięć papieru i zapewnić właściwe podawanie papieru.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie.
- 2 Wyjmij całkowicie tacę papieru z urządzenia.
- 3 Jeśli do tacy papieru załadowany jest papier, wyjmij go.
- 4 Usuń wszystkie pozostałości znajdujące się w podajniku papieru.
- 5 Zwilż nie zostawiającą włókien ściereczkę w letniej wodzie i przetrzyj nią podkładkę separatora (1) tacy papieru, aby usunąć kurz.



- 6 Wewnątrz urządzenia przetrzyj dwie rolki pobierania papieru (1), aby usunąć kurz.



- 7 Ponownie załaduj papier i umieść tacę papieru w urządzeniu.
- 8 Włącz urządzenie.


Pakowanie i transport urządzenia

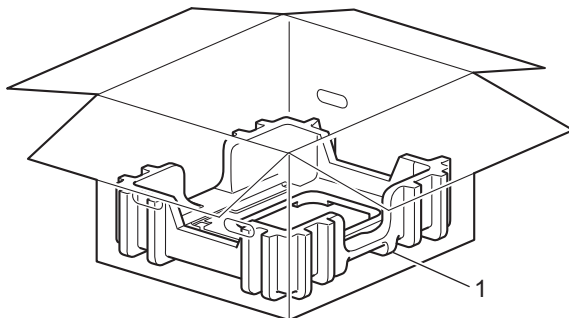
! OSTRZEŻENIE

Urządzenie jest ciężkie i waży ponad 17,4 kg. Należy uważać, aby nie przyskrzynić palców przy opuszczaniu urządzenia.

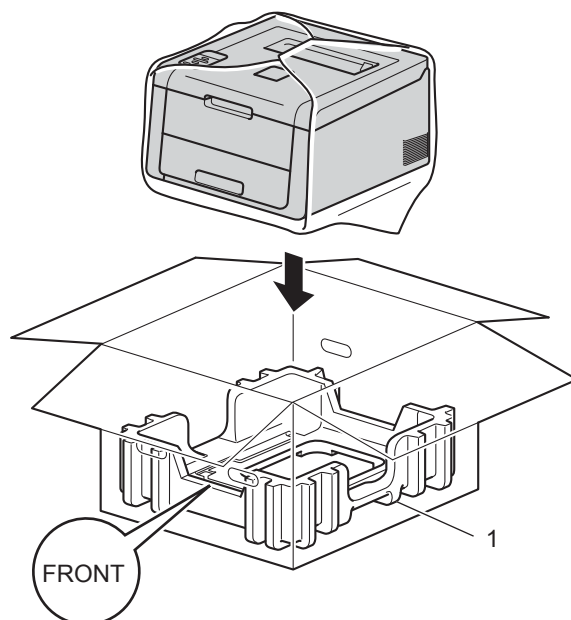
Jeżeli konieczny jest przewóz urządzenia, należy je starannie zapakować w oryginalne opakowanie, aby uniknąć uszkodzeń podczas transportu. Urządzenie powinno też zostać odpowiednio ubezpieczone u przewoźnika.

Jeśli urządzenie nie jest zwracane w ramach programu wymiany firmy Brother, należy pozostawić kasety tonera i zespoły bębnowe wewnątrz urządzenia na czas pakowania i transportu.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć urządzenie. Pozostaw urządzenie wyłączone na 10 minut, aby ostygło.
- 2 Odłącz wszystkie przewody, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.
- 3 Umieść materiał opakowaniowy (1) w pudełku.



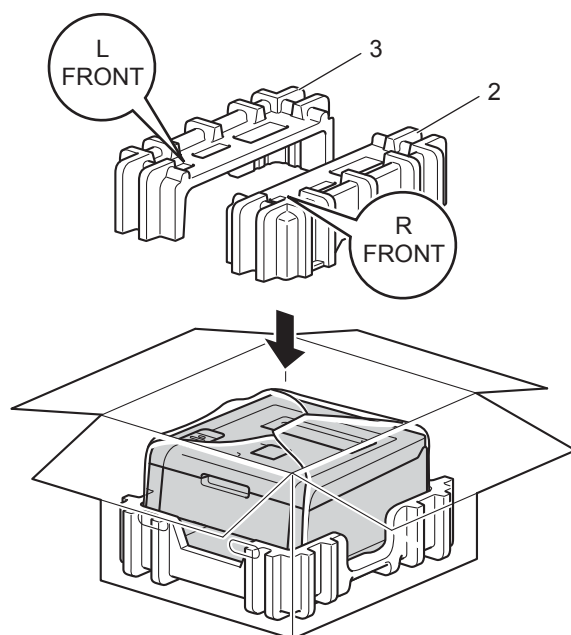
- 4 Owiń urządzenie plastikową torbą, a następnie załóż dolny materiał opakowaniowy (1).



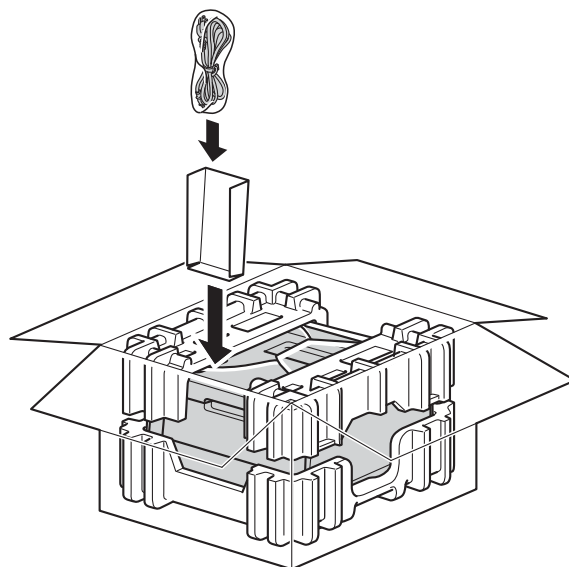
INFORMACJA

Jeśli urządzenie jest zwracane w ramach programu wymiany firmy Brother, należy zapakować tylko urządzenie. Należy zachować wszystkie oddzielne części m.in. kasety tonera i zespoły bębnow, drukowaną dokumentację do użytkowania z „wymienionym” urządzeniem.

- 5 Umieść materiał opakowaniowy (2) oznaczony jako „R FRONT” z prawej strony urządzenia. Umieść materiał opakowaniowy (3) oznaczony jako „L FRONT” z lewej strony urządzenia.



- 6 Umieść przewód zasilający i drukowaną dokumentację w oryginalnym kartonie, jak przedstawiono na ilustracji.



- 7 Zamknij pudełko i zaklej je taśmą.

W przypadku podejrzenia problemów z urządzeniem, należy najpierw sprawdzić każdą pozycję z poniższej listy, a następnie postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów. Większość problemów można z łatwością rozwiązać samemu.

Identyfikowanie problemu

Najpierw sprawdź, co następuje:

- Przewód zasilający urządzenia jest podłączony prawidłowo i włącznik zasilania urządzenia jest włączony.
Jeśli urządzenie nie włącza się po podłączeniu przewodu zasilania, zobacz *Inne problemy* >> strona 182.
- Wszystkie elementy ochronne zostały usunięte.
- Papier jest właściwie umieszczony w tacy.
- Przewodu interfejsu są dobrze podłączone do urządzenia i komputera, bądź połączenie bezprzewodowe skonfigurowane jest zarówno w urządzeniu jak i komputerze.
- Komunikaty wyświetlacza LCD
(Zobacz *Komunikaty o błędach i konserwacji* >> strona 163.)

Jeżeli nie udało się rozwiązać problemu stosując powyższe wskazówki, proszę zidentyfikować problem i przejść do odpowiedniej strony.

Urządzenie nie drukuje.

- Obsługa papieru
(Zobacz *Problemy z obsługą papieru* >> strona 180.)

Strony są drukowane, jednak wciąż występują problemy.

- Jakość wydruku
(Zobacz *Poprawianie jakości druku* >> strona 183.)
- Wydruk jest niewłaściwy
(Zobacz *Problemy z drukowaniem* >> strona 179.)

Sieć i inne problemy:

- *Problemy z siecią* >> strona 181
- *Inne problemy* >> strona 182

Komunikaty o błędach i konserwacji

Jak w przypadku każdego zaawansowanego urządzenia biurowego, mogą pojawić się błędy, a zużyte części będą 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 poniżej.

Można samodzielnie usunąć większość błędów i wykonać rutynowe prace konserwacyjne. Jeśli potrzebujesz pomocy, strona Brother Solutions Center oferuje najnowsze najczęściej zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów:

Odwiedź nas pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

Używanie materiałów eksploatacyjnych innych firm niż Brother nie jest zalecane i może negatywnie wpłynąć na jakość drukowania, wydajność sprzętu oraz niezawodność urządzenia.


INFORMACJA


Nazwy na wyświetlaczu LCD są następujące.

- Standardowy podajnik papieru: PODAJNIK 1
- Ręczne gniazdo podawania: PODAWANIE RĘCZNE

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
BĘBEN !	Drut koronowy w jednostce bębna musi być wyczyszczony.	Oczyść wszystkie cztery druty koronowe (po jednym dla każdego koloru) wewnątrz zespołu bębna przesuując zieloną płytkę (patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> >> strona 147).
	Zespół bębna lub moduł kasety tonera i zespołu bębna nie są prawidłowo zainstalowane.	Wyjmij moduł kasety tonera i zespołu bębna, wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna i zainstaluj ponownie kasetę tonera w zespole bębna. Zainstaluj ponownie moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Jeśli problem nie zostanie usunięty, wymień kasetę tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114).
BĘBEN ZUŻYTY: X (X wskazuje kolor kasety tonera lub zespołu bębna, który wymaga wymiany. BK=czarny, C=niebiesko-zielony, M=magenta, Y=żółty.)	Kończy się okres eksploatacji zespołu bębna o kolorze wskazanym na wyświetlaczu LCD.	Zamów nowy zespół bębna koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD, zanim zostanie wyświetlony komunikat WYMIEN BĘBEN: X.
BŁĄD DOST.DZIEN.	Urządzenie nie może uzyskać dostępu do pliku z dziennikiem druku na serwerze.	Skontaktuj się z administratorem aby sprawdzić ustawienia zapisywania dziennika druku w sieci. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, >>Instrukcja Obsługi dla Sieci: <i>Zapisywanie dziennika druku w sieci</i>)

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
BŁĄD NAGRZEWNICYWYŁĄCZ	Temperatura zespołu nagrzewnicy nie rośnie do prawidłowej wartości w określonym czasie. Zespół nagrzewnicy jest zbyt gorący.	Wyłącz urządzenie, odczekaj kilka sekund i włącz je ponownie. Zostaw urządzenie na 15 minut z włączonym zasilaniem.
BŁĄD ROZMIARU DX	Rozmiar papieru zdefiniowany w sterowniku drukarki i w menu panelu sterowania nie jest dostępny dla automatycznego druku dwustronnego. Papier w podajniku nie ma prawidłowego rozmiaru i nie jest dostępny dla automatycznego drukowania dwustronnego.	Naciśnij przycisk Cancel . Wybierz rozmiar papieru, który jest obsługiwany przez tacę druku dwustronnego. Rozmiar papieru do automatycznego drukowania dwustronnego to A4. Umieść w podajniku prawidłowy rozmiar papieru i ustaw rozmiar papieru w podajniku (patrz <i>PODAJNIK PAPIERU</i> >> strona 89). Rozmiar papieru do automatycznego drukowania dwustronnego to A4.
BŁĄD TONERA	Co najmniej jedna kasetka tonera nie została zainstalowana poprawnie.	Wyciągnij wszystkie zespoły bębnowe. Wyciągnij wszystkie kasety tonerów, a następnie włóż je ponownie do zespołów bębnowe.
BŁĄD WKŁADU	Kaseta tonera nie jest zainstalowana prawidłowo.	Wyciągnij moduł kasety tonera i zespołu bębna koloru wskazanego na wyświetlaczu LCD, wyciągnij kasetę tonera, a następnie włóż ją z powrotem do zespołu bębna. Umieść moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
BRAK PAMIĘCI PAMIĘĆ DANYCH ZABEZPIECZENIA WYDRUKÓW JEST PEŁNA.	Pamięć urządzenia jest pełna.	Naciśnij klawisz Cancel i usuń poprzednio zapisane dane zabezpieczonego drukowania.
BRAK PAMIĘCI	Pamięć urządzenia jest pełna.	Zmniejsz złożoność dokumentu lub zmniejsz rozdzielczość druku.
BRAK PAPIERU ZAŁADUJ PAPIER <ROZMIAR> DO <TACA>.	W urządzeniu zabrakło papieru lub jest on nieprawidłowo załadowany do określonej tacy papieru.	Umieść papier we wskazanej tacy papieru. Upewnij się, że prowadnice papieru ustawione są na prawidłowy rozmiar.
BRAK PASA	Zespół pasa nie jest zainstalowany prawidłowo.	Zainstaluj ponownie zespół pasa (patrz <i>Wymienianie zespołów pasów</i> >> strona 131).
BRAK PODAJNIKA	Standardowy podajnik papieru nie jest zainstalowany lub jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstaluj ponownie standardowy podajnik papieru.
BRAK POJ.NA TON.	Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany prawidłowo.	Zainstaluj ponownie pojemnik na zużyty toner (patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> >> strona 136).

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
BRĄK TONERA	Kaseta tonera lub kaseta tonera i zespół bębna nie są prawidłowo zainstalowane.	Wyjmij moduł kasety tonera i zespołu bębna, wyjmij kasety tonera z zespołu bębna i zainstaluj ponownie kasety tonera w zespole bębna. Zainstaluj ponownie moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Jeśli problem nie zostanie usunięty, wymień kasety tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114).
BRĄK UPRAWNIĘĆ	Drukowanie kolorowych dokumentów jest ograniczone.	Skontaktuj się z administratorem w celu sprawdzenia ustawień funkcji Secure Function Lock.
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. Przeprowadź kalibrację kolorów ponownie, korzystając z panelu sterowania lub sterownika drukarki (patrz <i>Kalibracja koloru</i> >> strona 43). ■ Zainstaluj nowy zespół pasa (patrz <i>Wymienianie zespołów pasów</i> >> strona 131). ■ Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
KRÓTKI PAPIER	Papier w tacy jest za krótki, aby urządzenie mogło go dostarczać do tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół.	Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę), aby pozwolić na wyjście wydrukowanej strony do tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę. Wyjmij wydrukowane strony, a następnie naciśnij Go .
MAŁO TONERU: X (X wskazuje kolor kasety tonera lub zespołu bębna, którego okres eksploatacji się kończy. BK=czarny, C=niebiesko-zielony, M=magenta, Y=żółty.)	Jeśli na wyświetlaczu LCD został wyświetlony komunikat MAŁO TONERU można nadal drukować, ale urządzenie informuje użytkownika o zbliżającym się końcu okresu eksploatacji kasety tonera.	Zamów nową kasety tonera, aby zamienna kaset tonera był dostępna, gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat WYMIEN TONER.
MAŁY PAPIER	Rozmiar papieru podany w sterowniku drukarki jest za mały, aby urządzenie mogło go dostarczać do tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół.	Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę), aby pozwolić na wyjście wydrukowanej strony do tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w górę, a następnie naciśnij przycisk Go .
NDE. KONIEC BĘB.	Kończy się okres eksploatacji 4 zespołów bębnow.	Zamów nowy zestaw zespołów bębnow, aby zamienny zespół bębna był dostępny, gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat WYMIEN BĘBNY (patrz <i>Wkrótce koniec eksploatacji bębna</i> >> strona 122).

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
NIE MOŻ. DR. ##	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk  , aby wyłączyć urządzenie. Poczekać kilka sekund i włącz je ponownie. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
NIEDOSTĘPNY	Żądana funkcja nie jest dozwolona dla wszystkich identyfikatorów użytkowników przez funkcję Secure Function Lock 2.0.	Skontaktuj się z administratorem w celu sprawdzenia ustawień funkcji Secure Function Lock.
NIEPRAW. ROZMIAR	Papier we wskazanej tacy nie ma prawidłowego rozmiaru.	Włóż do tacy papieru taki sam rozmiar papieru, jaki wybrano w sterowniku drukarki, a następnie naciśnij przycisk Go lub w sterowniku drukarki wybierz papier załadowany do wskazanej tacy papieru.
OBUSTRONNE WYŁ.	Tylna pokrywa urządzenia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tylną pokrywę urządzenia.
ODMOWA DOSTĘPU	Funkcja, której próbujesz użyć, jest ograniczona przez funkcję Secure Function Lock 2.0.	Skontaktuj się z administratorem w celu sprawdzenia ustawień funkcji Secure Function Lock.
OTWARTA OBUDOWA	Pokrywa górna nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę górną urządzenia.
	Pokrywa nagrzewnicy nie jest całkowicie zamknięta lub doszło do blokady papieru z tyłu urządzenia po włączeniu zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamknij pokrywę nagrzewnicy znajdującą się wewnątrz tylnej pokrywy urządzenia. ■ Upewnij się, że papier nie zaciął się wewnątrz tylnej części urządzenia, a następnie zamknij pokrywę nagrzewnicy i naciśnij klawisz Go (patrz <i>Papier zaciął się w tylnej części urządzenia</i> ➤➤ strona 173).
PEŁ. POJ. ZUŻ. TON	Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.	Zamów nowy pojemnik na zużyty toner przed pojawieniem się komunikatu WYM. POJ. ZUŻ. . .
PODAWANIE RĘCZNE	Wybrano Ręczne jako źródło papieru, gdy nie było papieru w ręcznym gnieździe podawania.	Umieść papier o tym samym rozmiarze w ręcznym gnieździe podawania, jak to pokazano na wyświetlaczu LCD. Jeśli urządzenie znajduje się w trybie Pauza, naciśnij przycisk Go (patrz <i>Ładowanie papieru do ręcznego gniazda podawania</i> ➤➤ strona 12).
PRZEKR. LIMIT	Został osiągnięty limit wydruków ustawiony w funkcji Secure Function Lock 2.0.	Skontaktuj się z administratorem w celu sprawdzenia ustawień funkcji Secure Function Lock.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
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 automatyczną rejestrację kolorów za pomocą panelu sterowania (patrz <i>Automatyczna rejestracja</i> >> strona 108). ■ Zainstaluj nowy zespół pasa (patrz <i>Wymienianie zespołów pasów</i> >> strona 131). ■ Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother.
WYM. EL. GRZEW	Czas wymienić zespół nagrzewnicy.	Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother lub autoryzowanym centrum serwisowym firmy Brother, aby wymienić zespół nagrzewnicy.
WYM. POJ. ZUŻ.	Czas wymienić pojemnik na zużyty toner.	Wymień pojemnik na zużyty toner (patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> >> strona 136).
WYMIENIEŃ BĘBEN: X (X wskazuje kolor kasety tonera lub zespołu bębna, który wymaga wymiany. BK=czarny, C=niebiesko-zielony, M=magenta, Y=żółty.)	Czas wymienić zespół bębna wskazanego koloru.	Wymień zespół bębna o kolorze wskazanym na wyświetlaczu LCD (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124).
	Licznik jednostki bębna nie został zresetowany po zainstalowaniu nowego bębna.	Zresetuj licznik zespołu bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124).
WYMIENIEŃ BĘBNY	Czas wymienić 4 zespoły bębnow.	Wymień 4 zespoły bębnow (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124).
	Licznik jednostki bębna nie został zresetowany po zainstalowaniu nowego bębna.	Zresetuj licznik zespołu bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124).
WYMIENIEŃ PAS	Czas wymienić zespół pasa.	Wymień zespół pasa (patrz <i>Wymienianie zespołów pasów</i> >> strona 131).
WYMIENIEŃ PF KIT1	Należy wymienić zespół podajnika papieru.	Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Brother lub lokalnym przedstawicielem firmy Brother lub autoryzowanym centrum serwisowym firmy Brother, aby wymienić zespół podajnika papieru.
WYMIENIEŃ TONER	Skończył się okres eksploatacji toneru. Urządzenie zatrzyma wszelkie operacje drukowania.	Wymień kasetę tonera o kolorze wskazanym na wyświetlaczu LCD (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114).
ZAC. POD. RĘCZ.	Papier zaciął się w ręcznym gnieździe podawania urządzenia.	Zobacz <i>Papier zaciął się w ręcznym gnieździe podawania</i> >> strona 169.
ZACIEC. OBISTR.	Papier zaciął się pod tacą papieru lub w zespole nagrzewnicy.	Zobacz <i>Papier zaciął się pod tacą papieru</i> >> strona 171.
ZACIECIE TACY 1	Papier zaciął się na tacy papieru urządzenia.	Zobacz <i>Papier zaciął się w tacy papieru</i> >> strona 169.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
ZACIĘCIE W ŚROD.	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	Zobacz <i>Papier zaciął się wewnątrz urządzenia</i> >> strona 175.
ZACIĘCIE Z TYŁU	Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.	Zobacz <i>Papier zaciął się w tylnej części urządzenia</i> >> strona 173.
ZATRZYM. BĘBNA	Czas wymienić jednostkę bębna.	Wymień zespół bębna o kolorze wskazanym na wyświetlaczu LCD (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124).
ZUŻYTY PAS	Kończy się okres eksploatacji zespołu bębna.	Kup nowy zespół pasa przed pojawieniem się komunikatu WYMIENŃ PAS.

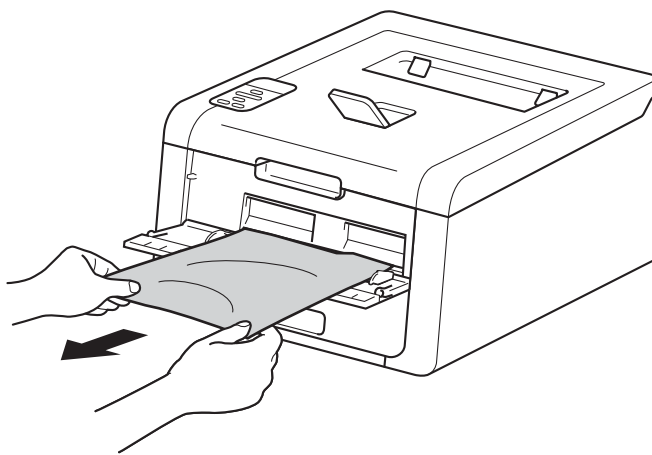
Zacięcia papieru

Dokładając nowy papier należy zawsze wyciągać z podajnika pozostały papier i wyrównywać stos. W ten sposób można zapobiec pobieraniu kilku arkuszy jednocześnie i zmniejszyć prawdopodobieństwo zablokowania papieru.

Papier zaciął się w ręcznym gnieździe podawania

Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat ZAC. POD. RĘCZ., wykonaj następujące czynności:

- 1 Wyjmij zacięty papier w ręcznym gnieździe podawania lub z jego okolic.

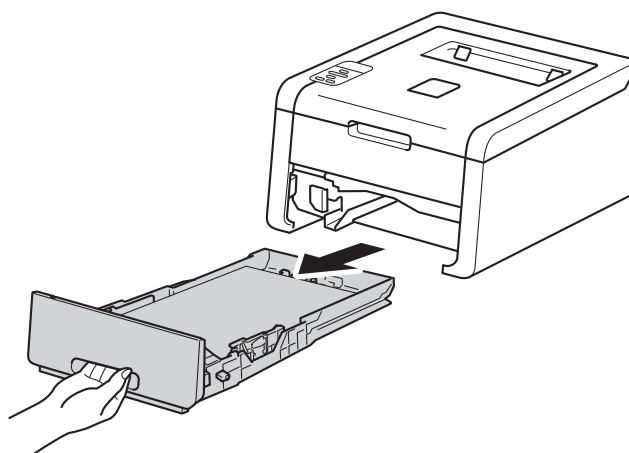


- 2 Naciśnij przycisk **Go**, aby wznowić drukowanie.

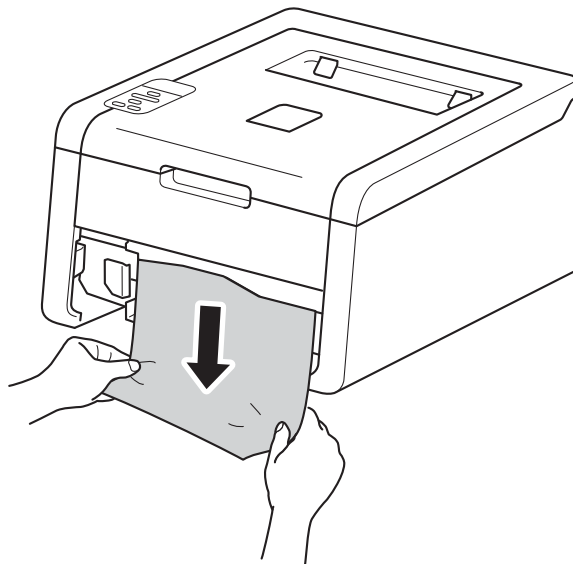
Papier zaciął się w tacy papieru

Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat ZACIĘCIE TACY 1, wykonaj następujące czynności:

- 1 Wyjmij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



- 2 Ostrożnie wyjmij zablokowany papier oburącz.



INFORMACJA

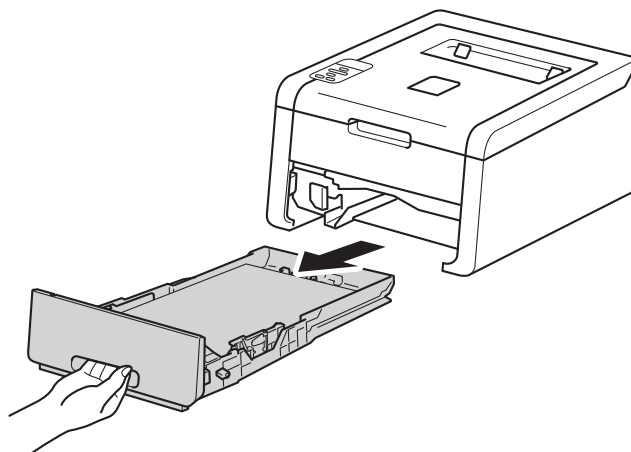
Pociągnięcie zablokowanego papieru w dół ułatwia jego usunięcie.

- 3 Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znacznika maksymalnej ilości papieru (▼▼▼) w tacy papieru. Naciskając dźwignę prowadnicy w kolorze zielonym, przesunij prowadnicę w taki sposób, aby dopasować ją do wielkości papieru. Sprawdź, czy prowadnice są dobrze unieruchomione w szczelinach.
- 4 Włóż tacę papieru do urządzenia.

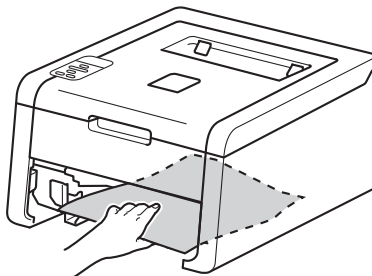
Papier zaciął się pod tacą papieru

Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat ZACIĘC. OBUSTR., wykonaj następujące czynności:

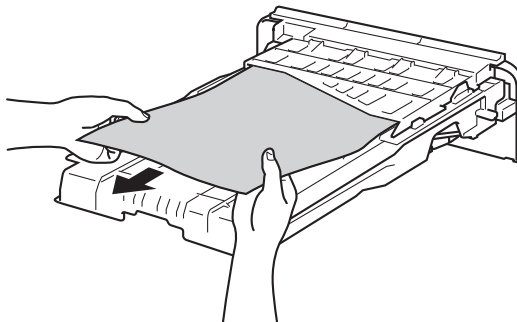
- 1 Pozostaw urządzenie włączone na 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził nagrzane części wewnątrz urządzenia.
- 2 Wyjmij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



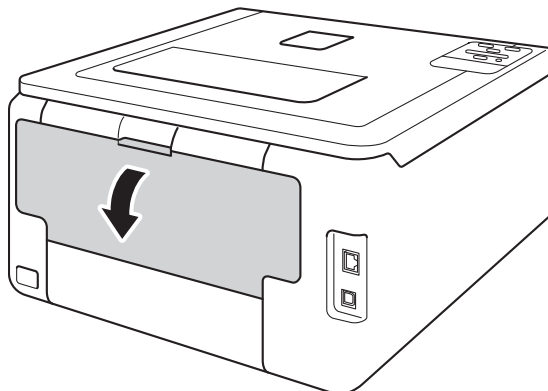
- 3 Upewnij się, że zacięty papier pozostał wewnątrz urządzenia.



- 4 Jeśli nie zaciął się wewnątrz urządzenia, sprawdź pod tacą papieru.



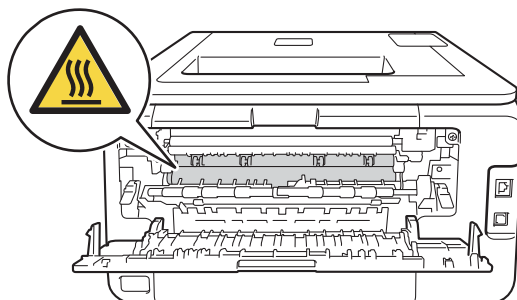
- 5 Jeśli papier nie zaciął się w tacy papieru, otwórz pokrywę tylną.



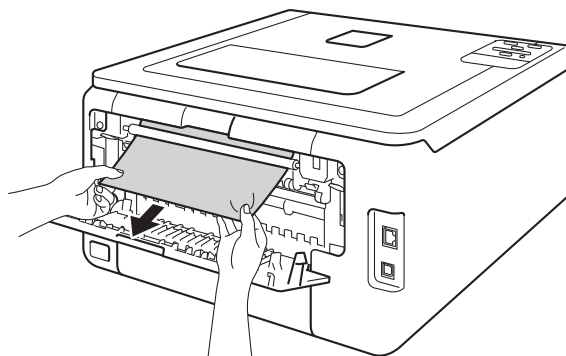
! OSTRZEŻENIE

🔥 GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.



- 6 Powoli wyjmij oburącz zablokowany papier.

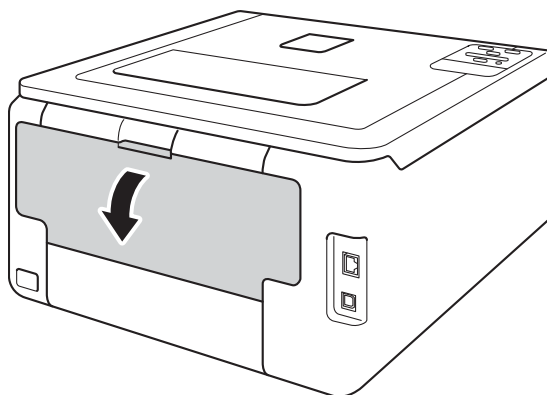


- 7 Zamknij pokrywę tylną, aż zaskoczy w zamkniętym położeniu.
- 8 Włóż tacę papieru do urządzenia.

Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

Jeśli na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat ZACIĘCIE Z TYŁU, papier zaciął się za tylną pokrywę. Wykonaj następujące czynności:

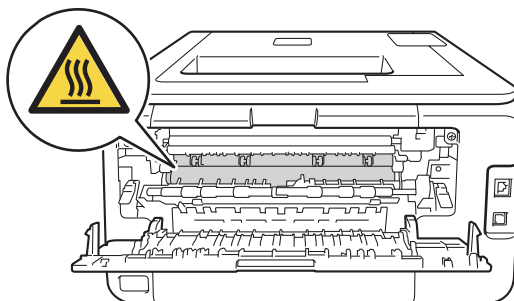
- 1 Pozostaw urządzenie włączone na 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził nagrzane części wewnątrz urządzenia.
- 2 Otwórz tylną pokrywę.



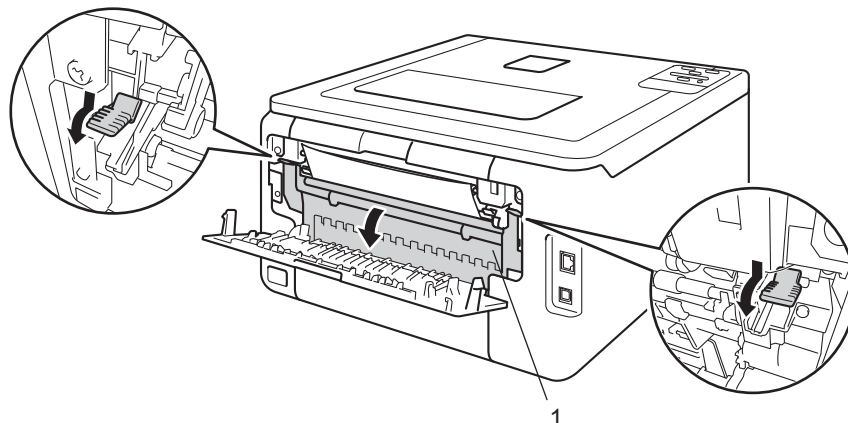
! OSTRZEŻENIE

⚠ GORĄCA POWIERZCHNIA

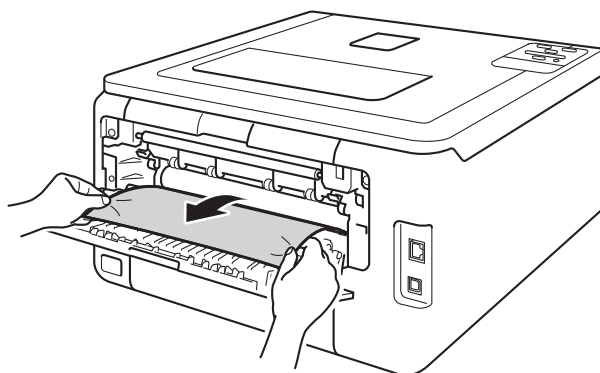
Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.



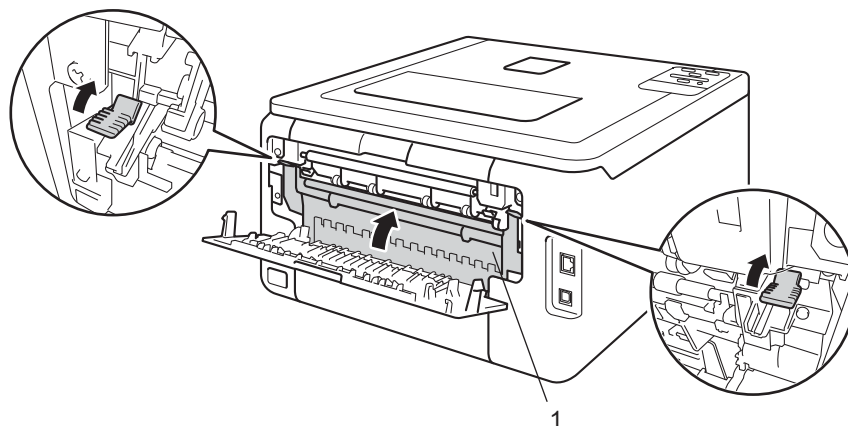
- 3 Pociągnij zielone płytki po obu stronach do siebie, aby zwolnić pokrywę nagrzewnicy (1).



- 4 Oburącz wyciągnij delikatnie zablokowany papier z zespołu nagrzewnicy.



- 5 Zamknij pokrywę nagrzewnicy (1).

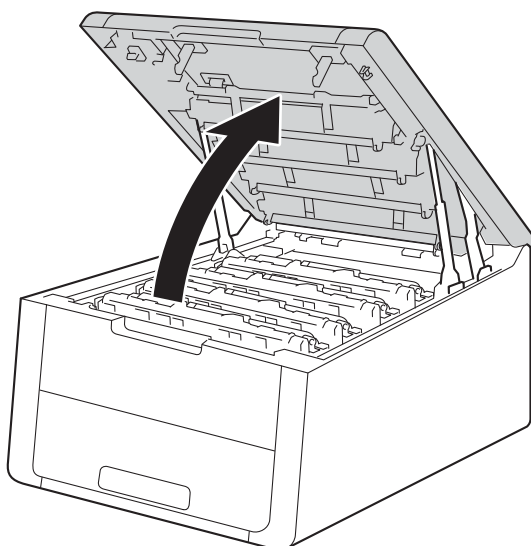


- 6 Dokładnie zamknij tylną pokrywę.

Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

Jeśli na wyświetlaczu LCD widoczny jest komunikat ZACIĘCIE W ŚROD., wykonaj następujące czynności:

- 1 Pozostaw urządzenie włączone na 10 minut, aby wewnętrzny wentylator schłodził nagrzane części wewnątrz urządzenia.
- 2 Otwórz pokrywę górną, aż zaskoczy w otwartym położeniu.

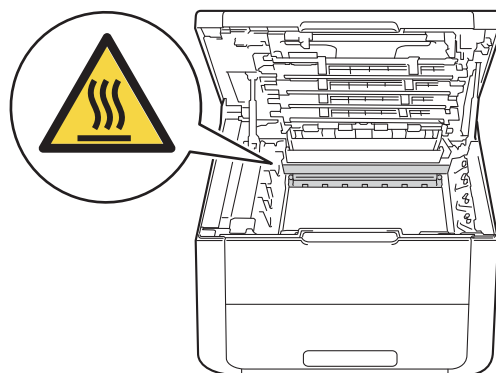


5

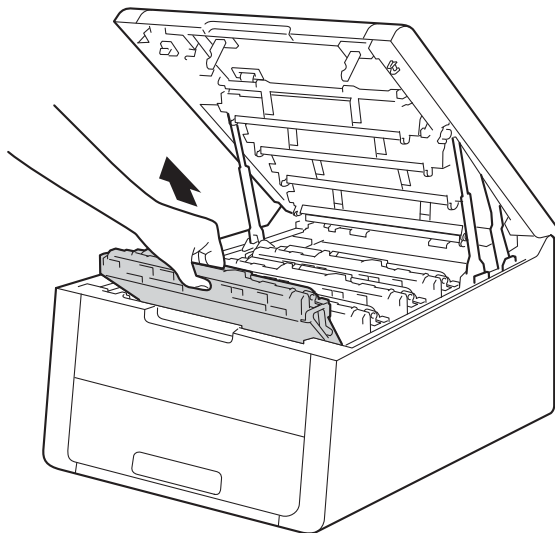
OSTRZEŻENIE

GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu urządzenia niektóre jego elementy są bardzo gorące. Poczekaj aż urządzenie ostygnie przed dotykaniem jego wewnętrznych części.

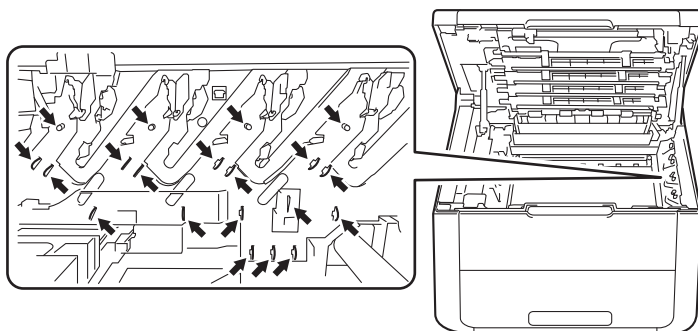


- 3 Wyciągnij wszystkie cztery kasety tonera i zespoły bębnow.

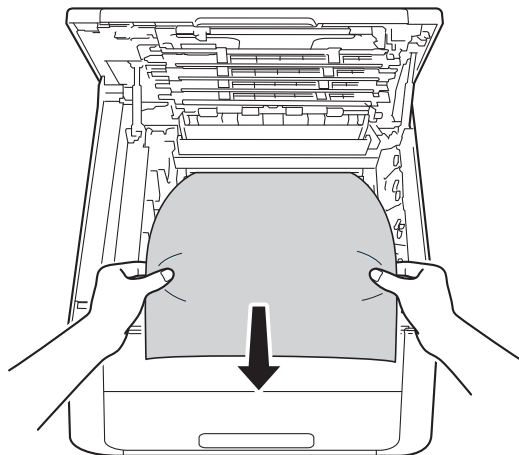


WAŻNE

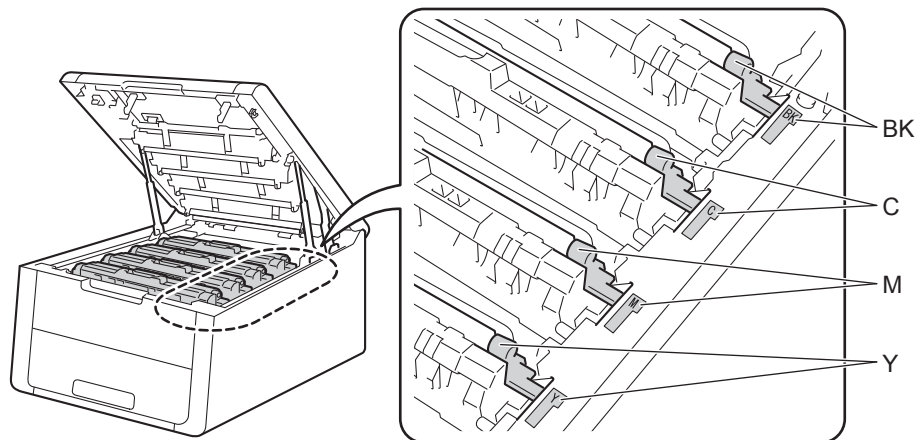
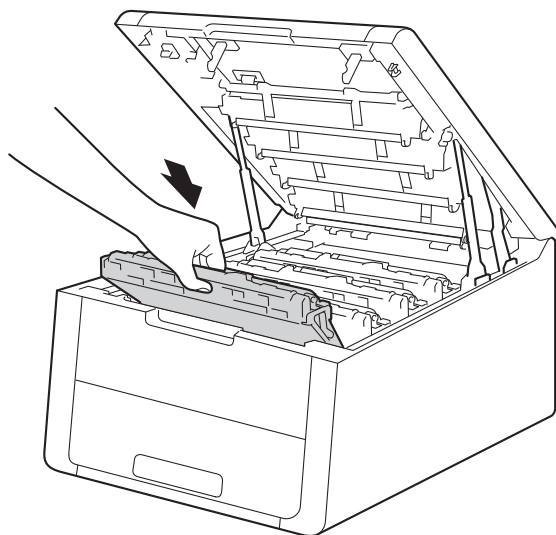
- Zalecamy, aby kasety tonera i zespoły bębnow były kładzione na kawałku papieru lub ściereczki, na wypadek przypadkowego rozsypania toneru.
- Z modułami kaset tonera i zespołów bębnow należy obchodzić się ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia z powodu ładunków statycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



- 4 Powoli wyjmij zablokowany papier.



- 5 Umieść każdy moduł kasety tonera i zespołu bębna w urządzeniu. Upewnij, że kolor kasety tonera jest zgodny z etykietą koloru w urządzeniu dla wszystkich czterech modułów kaset tonera i zespołów bębnow.



- 6 Zamknij pokrywę górną urządzenia.

INFORMACJA




Jeśli urządzenie zostanie wyłączone w przypadku ZACIĘCIE W ŚROD., urządzenie wydrukuje niekompletne dane z komputera po ponownym włączeniu. Przed włączeniem urządzenia usuń zadanie z bufora wydruku w komputerze.

W przypadku problemów z urządzeniem

WAŻNE

- W celu uzyskania pomocy technicznej należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym w kraju, w którym zakupiono urządzenie. Telefony muszą być wykonywane z tego kraju.
- W przypadku problemów z urządzeniem zapoznaj się z poniższą tabelą i postępuj według wskazówek rozwiązywania problemów. Większość problemów można z łatwością rozwiązać samemu.
- Jeśli potrzebna jest dodatkowa pomoc, Brother Solutions Center oferuje najnowszą wersję najczęściej zadawanych pytań (FAQ) i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów. Odwiedź nas na <http://solutions.brother.com/>.

Problemy z drukowaniem

Problemy	Sugestie
Brak wydruku.	Sprawdź, czy został wybrany i zainstalowany właściwy sterownik drukarki.
	Sprawdź, czy na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany komunikat o błędzie. (Zobacz <i>Komunikaty o błędach i konserwacji</i> >> strona 163.)
	Sprawdź, czy urządzenie jest w trybie online: (Windows® 7 i Windows Server® 2008 R2) Kliknij przycisk  (Start) i Urządzenia i drukarki . Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Brother HL-XXXX series , a następnie kliknij Zobacz, co jest drukowane . Kliknij pozycję Drukarka i upewnij się, że opcja Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczona. (Windows Vista® i Windows Server® 2008) Kliknij przycisk  (Start), Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk , a następnie Drukarki . Kliknij prawym przyciskiem opcję Brother HL-XXXX series . Upewnij się, że opcja Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczona. (Windows® XP i Windows Server® 2003) Kliknij przycisk Start i wybierz Drukarki i faksy . Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję Brother HL-XXXX series . Upewnij się, że opcja Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczona.
	Skontaktuj się z administratorem w celu sprawdzenia ustawień funkcji Secure Function Lock.
	Upewnij się, że interfejs został ustawiony na AUTO w urządzeniu (patrz, jak zmienić interfejs Strona 90).
	Sprawdź, czy urządzenie nie znajduje się w trybie wyłączenia. Gdy urządzenie jest w trybie wyłączenia, naciśnij i przytrzymaj klawisz  na panelu sterowania, a następnie wyślij ponownie dane do druku. (Zobacz <i>Automatyczne wyłączanie</i> >> strona 106.)
	Urządzenie nie drukuje lub przestało drukować.


Problemy z drukowaniem (Ciąg dalszy)

Problemy	Sugestie
Nagłówki i stopki pojawiają się podczas przeglądania dokumentu na ekranie, lecz nie są drukowane na stronie.	Na górze i na dole każdej strony znajduje się obszar, w którym drukowanie nie jest możliwe. W celu umożliwienia tego wyreguluj górny i dolny margines dokumentu. (Zobacz <i>Obszar, w którym nie można drukować, przy drukowaniu z komputera</i> >> strona 7.)
Urządzenie drukuje nieoczekiwanie lub wydruk jest nieprawidłowy.	Aby anulować zadania drukowania, naciśnij przycisk Cancel . Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu w celu upewnienia się, że jest ono skonfigurowane do pracy z urządzeniem.
Urządzenie drukuje pierwsze kilka stron prawidłowo, a następnie na niektórych stronach brakuje tekstu.	Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu w celu upewnienia się, że jest ono skonfigurowane do pracy z urządzeniem. Komputer nie rozpoznaje sygnału pełnego bufora wejściowego urządzenia. Upewnij się, czy przewód interfejsu jest prawidłowo podłączony. (▶▶ Podręcznik szybkiej obsługi)
Nie można wykonać drukowania z układem strony.	Sprawdź, czy ustawienia rozmiaru papieru w aplikacji i w sterowniku drukarki są takie same.
Szybkość druku jest zbyt niska.	Spróbuj zmienić ustawienia sterownika drukarki. Najwyższa jakość wymaga dłuższego przetwarzania danych, wysyłania i drukowania.
Urządzenie nie drukuje z programu Adobe® Illustrator®.	Zmniejsz jakość druku. (Więcej na temat systemu Windows można znaleźć w części <i>Karta Podstawowe</i> >> strona 28) (Więcej na temat systemu Macintosh można znaleźć w części <i>Ustawienia drukowania</i> >> strona 68)
Niska jakość druku	Zobacz <i>Poprawianie jakości druku</i> >> strona 183.



Problemy z obsługą papieru

Problemy	Sugestie
Urządzenie nie pobiera papieru.	Jeśli taca papieru jest pusta, włóż do niej nowy stos papieru. Jeżeli papier znajduje się w podajniku upewnij się, że jest równo rozmieszczony. Jeżeli papier jest zwinięty, należy go wyprostować. Niekiedy pomaga wyjęcie papieru, obrócenie stosu i włożenie go ponownie na tacę papieru. Zmniejsz ilość papieru w podajniku i spróbuj ponownie. Sprawdź, czy w sterowniku drukarki nie wybrano ręcznego trybu podawania. Oczyść wałek papieru. (Zobacz <i>Czyszczenia wałka papieru</i> >> strona 158.)
Urządzenie nie pobiera papieru z ręcznego gniazda podawania.	Upewnij się, że w sterowniku drukarki jest wybrany tryb Ręczne .
Jak drukować na kopertach?	Ładuj po jednej kopercie za każdym razem do ręcznego gniazda podawania. Aplikacja musi zostać skonfigurowana do drukowania na używanym rozmiarze koperty. Wykonuje się to zwykle w menu Page Setup (Konfiguracja strony) lub Document Setup (Konfiguracja dokumentu) w aplikacji. (Dalsze informacje można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji).

Problemy z siecią

Problemy	Sugestie
Nie można drukować z sieci po zakończeniu instalacji oprogramowania. (HL-3150CDW oraz HL-3170CDW)	W przypadku wyświetlenia ekranu Nie można drukować na drukarce sieciowej postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli problem występuje nadal, ►►Instrukcja Obsługi dla Sieci: <i>Rozwiązywanie problemów</i> . Upewnij się, że interfejs został ustawiony na AUTO w urządzeniu (patrz, jak zmienić interfejs Strona 90).
Nie można zainstalować oprogramowania firmy Brother.	(Windows®) Jeśli podczas instalacji na ekranie komputera zostanie wyświetlone ostrzeżenie oprogramowania zabezpieczającego, zmień ustawienia oprogramowania zabezpieczającego tak, aby dopuszczało ono uruchomienie programu instalacyjnego produktu firmy Brother lub innego oprogramowania. (Macintosh) Jeśli używana jest funkcja zapory oprogramowania antyszpiegowskiego lub antywirusowego, należy ją tymczasowo wyłączyć, a następnie zainstalować oprogramowanie firmy Brother.
Nie można połączyć się z siecią bezprzewodową.	Zbadaj problem za pomocą Raportu sieci WLAN. Wydrukuj Raport sieci WLAN z menu: SPECYF. APARATU, DRUKUJ RAP. WLAN, a następnie naciśnij Go . Aby uzyskać szczegółowe informacje, ►►Podręcznik szybkiej obsługi
 W przypadku innych problemów dotyczących urządzenia pracującego w sieci ►►Instrukcja Obsługi dla Sieci	

Inne problemy

Problemy	Sugestie
Urządzenie nie włącza się.	<p>Niepożądane czynniki w połączeniu zasilającym (np. wyładowanie atmosferyczne lub skok napięcia) mogły spowodować uruchomienie się wewnętrznych mechanizmów zabezpieczających urządzenia. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający. Odczekaj dziesięć minut, a następnie przewód zasilający i włącz urządzenie.</p> <p>Jeśli problem występuje nadal, wyłącz urządzenie. Jeśli używany jest wyłącznik zasilania, należy go odłączyć w celu upewnienia się, że nie powoduje on problemu. Podłącz przewód zasilający urządzenia bezpośrednio do innego sprawnego gniazdka sieciowego i włącz urządzenie. Jeśli wciąż nie ma zasilania, spróbuj użyć innego przewodu.</p>
Urządzenie nie może drukować danych EPS zawierających dane binarne za pomocą sterownika drukarki BR-Script3.	<p>(Windows®) Aby drukować dane EPS, wykonaj następujące czynności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 W przypadku systemu Windows® 7 i Windows Server® 2008 R2: Kliknij przycisk  (Start) i Urządzenia i drukarki. W przypadku systemu Windows Vista® i Windows Server® 2008: Kliknij przycisk  (Start), Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk, a następnie Drukarki. 2 W przypadku systemu Windows® XP i Windows Server® 2003: Kliknij przycisk Start i wybierz opcję Drukarki i faksy. 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother HL-XXXX BR-Script3 i wybierz Właściwości drukarki (Właściwości), a następnie Brother HL-XXXX BR-Script3, jeśli to konieczne. 3 W zakładce Ustawienia urządzenia wybierz opcję TBCP (Tagged binary communication protocol) w Protokół wyjściowy. <p>(Macintosh) Jeśli posiadane urządzenie jest podłączone do komputera za pomocą interfejsu USB, nie można drukować danych EPS zawierających dane binarne. Dane EPS można wydrukować na urządzeniu przez sieć. Aby zainstalować sterownik drukarki BR-Script3 przez sieć, odwiedź stronę Brother Solutions Center pod adresem http://solutions.brother.com/.</p>

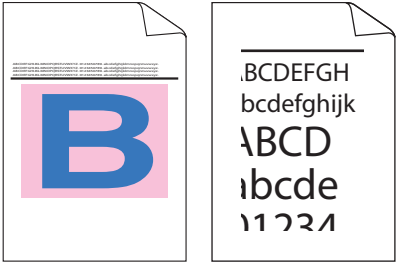

Poprawianie jakości druku

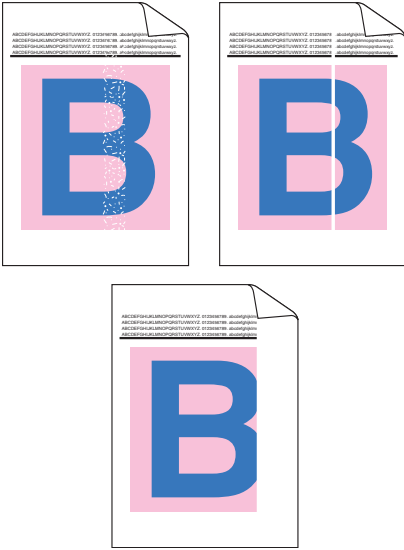
Jeżeli występuje problem z jakością druku, najpierw wydrukuj stronę testową (Zobacz >> strona 87). W przypadku, gdy wydruk wygląda dobrze, prawdopodobnie problem nie dotyczy urządzenia. Sprawdź kabel połączeniowy lub spróbuj użyć urządzenia z innym komputerem. Jeżeli wystąpił problem z jakością wydruku, należy w pierwszej kolejności sprawdzić poniższe kroki. Następnie, jeżeli wciąż występuje problem z jakością, należy sprawdzić następującą tabelę i postępować zgodnie z zaleceniami.

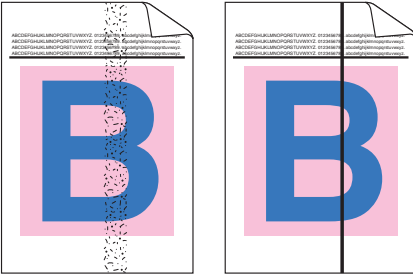
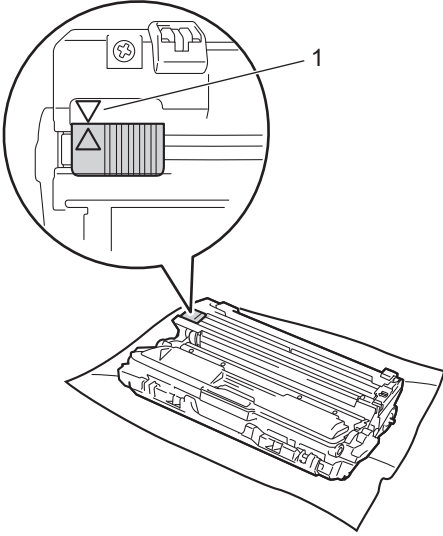
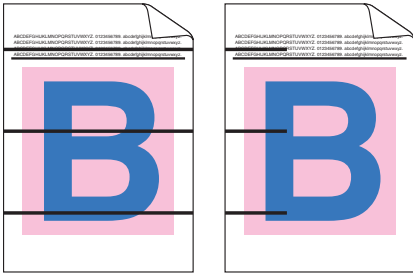
INFORMACJA


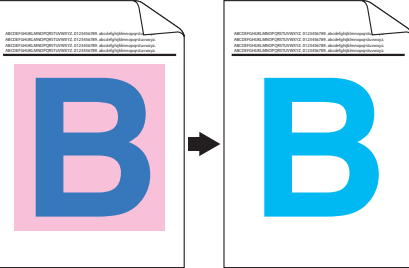
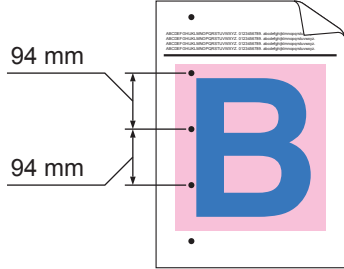
Firma Brother nie zaleca stosowania kaset innych niż oryginalne kasety marki Brother ani ponownego napełniania zużytych kaset tonerem z innych źródeł.

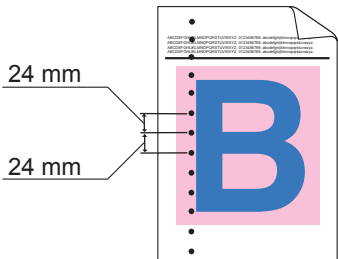

- 1 Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, sugerujemy korzystanie z zalecanego papieru. Sprawdź, czy używany papier jest zgodny z naszymi specyfikacjami (patrz *Dopuszczalny papier i inne nośniki druku* >> strona 2).
- 2 Sprawdź, czy zespoły bębnowe i kasety tonerów zostały prawidłowo zainstalowane.

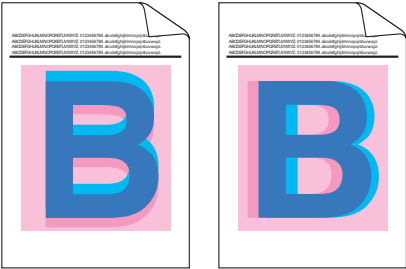
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p>Wydrukowane strony są ściśnięte, występują poziome paski lub znaki na górnym, dolnym, lewym i prawym marginesie są obcięte</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyreguluj marginesy wydruku w aplikacji i ponownie wydrukuj zadanie.
 <p>Kolory jasne lub wyblakłe na całej stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przeprowadź kalibrację kolorów, korzystając z panelu sterowania lub sterownika drukarki (patrz <i>Kalibracja koloru</i> >> strona 107). ■ Upewnij się, że tryb oszczędzania toneru został wyłączony w panelu sterowania lub sterowniku drukarki. ■ Upewnij się, że ustawienie typu nośnika w sterowniku pasuje do typu papieru załadowanego w urządzeniu (patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki druku</i> >> strona 2). ■ Potrząśnij delikatnie wszystkie cztery kasety tonera. ■ Przetrzyj okna wszystkich czterech głowic LED <i>suchą</i> niestrzępiącą się szmatką (patrz <i>Czyszczenie głowicy LED</i> >> strona 146).


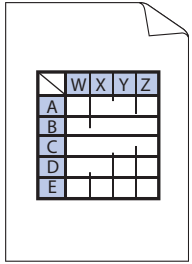

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="167 888 529 947">Białe smugi lub pasy wzdłuż strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 321 1446 380">■ Przetrzyj okna wszystkich czterech głowic LED <i>suchą</i> niestrzępiącą się szmatką (patrz <i>Czyszczenie głowicy LED</i> ►► strona 146). <li data-bbox="581 396 1495 489">■ Upewnij się, że żadne ciała obce, takie jak skrawki papieru, naklejki lub kurz nie znajdują się wewnątrz urządzenia i w okolicach zespołu bębna i kasety tonera. <li data-bbox="581 506 1487 535">■ Wyczyść zespół bębna (patrz <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> ►► strona 151).

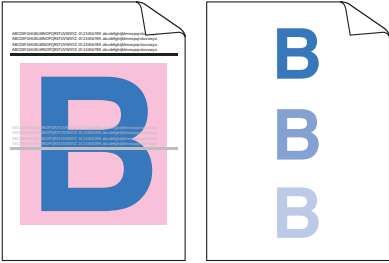
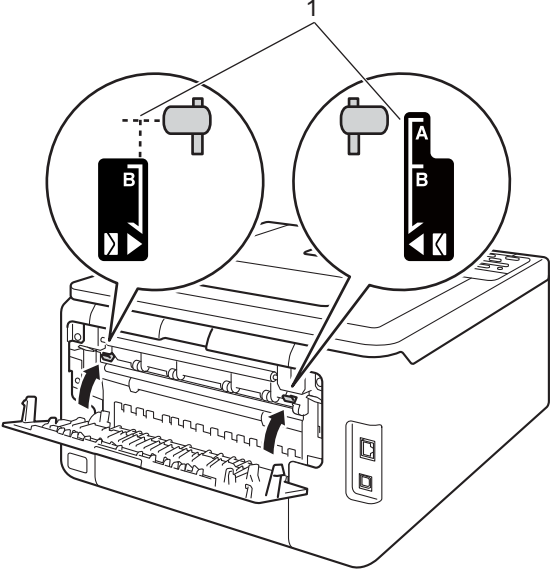
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="188 663 509 722">Kolorowe smugi lub pasy wzdłuż strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oczyszczyć wszystkie cztery druty koronowe (po jednym dla każdego koloru) wewnątrz zespołu bębna przesuwając zieloną płytkę (patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> >> strona 147). ■ Upewnić się, że zielona płytkę drutu koronowego znajduje się w pozycji wyjściowej (▲) (1).  <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymień kasetę tonera o kolorze odpowiadającym smudze lub pasowi (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.
 <p data-bbox="142 1713 552 1745">Kolorowe linie w poprzek strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nową kasetę tonera odpowiadającą kolorowi linii (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.

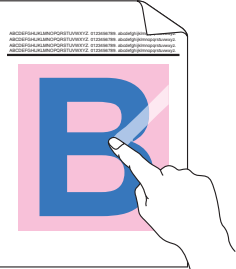
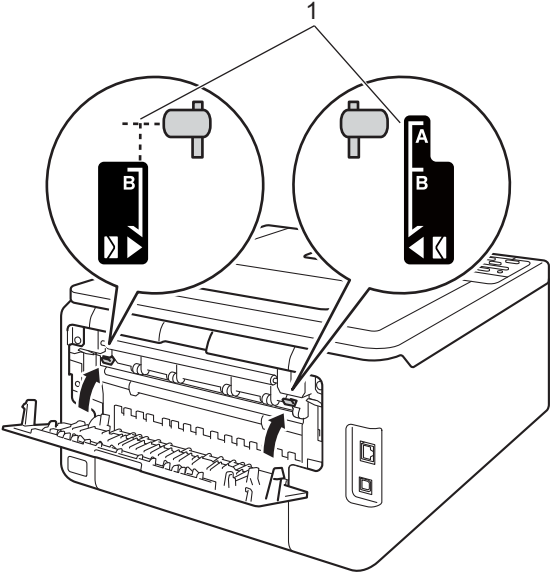
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="191 621 505 680">Białe punkty lub niezadrukowane miejsca</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 321 1500 415">■ Upewnij się, że ustawienie typu nośnika w sterowniku pasuje do typu papieru załadowanego w urządzeniu (patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki druku</i> >> strona 2). <li data-bbox="581 432 1500 554">■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Niezadrukowane miejsca mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi, jak wysoka wilgotność. (>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: <i>Postaw to urządzenie w bezpiecznym miejscu.</i>) <li data-bbox="581 571 1500 693">■ 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. Wyczyść zespół bębna (patrz <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> >> strona 151). <li data-bbox="581 709 1500 877">■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.
 <p data-bbox="142 1188 548 1247">Pusta strona lub brak niektórych kolorów</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 896 1500 1050">■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nową kasetę tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. <li data-bbox="581 1066 1500 1234">■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.
 <p data-bbox="155 1556 542 1614">Kolorowe punkty w odstępach 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1264 1500 1386">■ 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. Wyczyść zespół bębna (patrz <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> >> strona 151). <li data-bbox="581 1402 1500 1570">■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.

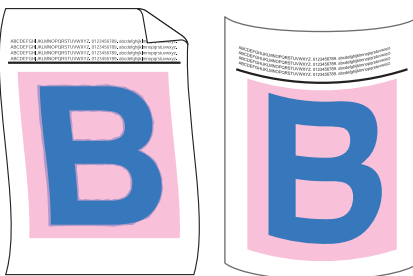

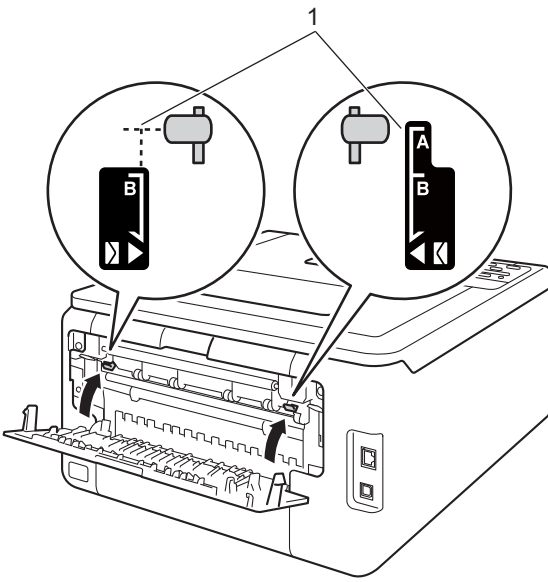
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="155 600 540 657">Kolorowe punkty w odstępach 24 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nową kasetę tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.
 <p data-bbox="175 970 521 1026">Rozsypany toner lub plamy tonera</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Problemy związane z jakością druku mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi, jak wysoka wilgotność lub wysoka temperatura. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nową kasetę tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Kolor wydruków jest inny od oczekiwanego</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aby poprawić gęstość kolorów, skalibruj kolory, korzystając najpierw z panelu sterowania, a następnie ze sterownika drukarki (patrz <i>Kalibracja koloru</i> >> strona 107). ■ Aby skorygować położenie drukowania kolorów w celu uzyskania ostrzejszych krawędzi, przeprowadź automatyczną rejestrację kolorów za pomocą panelu sterowania (patrz <i>Automatyczna rejestracja</i> >> strona 108). ■ Upewnij się, że tryb oszczędzania toneru został wyłączony w panelu sterowania lub sterowniku drukarki. Patrz Tryb oszczędzania toneru w Karta Zaawansowane >> strona 37 (sterownik drukarki Windows®), <i>Opcje zaawansowane</i> >> strona 54 (sterownik drukarki BR-Script Windows®), <i>Ustawienia druku Advanced (Ustawienia Zaawansowane)</i> >> strona 70 (sterownik drukarki Macintosh), <i>Funkcje drukarki</i> >> strona 75 (sterownik drukarki BR-Script Macintosh). ■ Jeśli jakość drukowania czarnych części nie jest zgodna z oczekiwaniami, zaznacz pole wyboru Drukuj tekst w kolorze czarnym w sterowniku drukarki. Patrz Drukuj tekst w kolorze czarnym w Inne opcje drukowania >> strona 42. Jeśli jakość drukowania jest niska, usuń zaznaczenie pola wyboru Popraw odcienie szarości sterownika drukarki. Patrz Popraw odcienie szarości w Okno dialogowe Ustawienia >> strona 32 (sterownik drukarki Windows®), <i>Opcje zaawansowane</i> >> strona 54 (sterownik drukarki BR-Script Windows®), <i>Ustawienia druku Advanced (Ustawienia Zaawansowane)</i> >> strona 70 (sterownik drukarki Macintosh). ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nową kasetę tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.
 <p>Nieprawidłowa rejestracja kolorów</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że urządzenie znajduje się na solidnej poziomej powierzchni. ■ Wykonaj automatyczną rejestrację kolorów za pomocą panelu sterowania (patrz <i>Automatyczna rejestracja</i> >> strona 108). ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. ■ Zainstaluj nowy zespół pasa (patrz <i>Wymienianie zespołów pasów</i> >> strona 131).

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="175 613 521 705">Od czasu do czasu wzdłuż strony występuje nierówna gęstość</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przeprowadź kalibrację kolorów, korzystając z panelu sterowania lub sterownika drukarki (patrz <i>Kalibracja koloru</i> >> strona 107). ■ Usuń zaznaczenie pola wyboru Popraw odcienie szarości w sterowniku drukarki. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nową kasetę tonera (patrz <i>Wymiana toneru</i> >> strona 114). Aby zidentyfikować kolor kasety tonera, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów. ■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.
 <p data-bbox="175 1115 521 1173">Brakuje części obrazu przy cienkich liniach</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że tryb oszczędzania toneru został wyłączony w panelu sterowania lub sterowniku drukarki. Patrz Tryb oszczędzania toneru w Karta Zaawansowane >> strona 37 (sterownik drukarki Windows®), Opcje zaawansowane >> strona 54 (sterownik drukarki BR-Script Windows®), Ustawienia druku Advanced (Ustawienia Zaawansowane) >> strona 70 (sterownik drukarki Macintosh), Funkcje drukarki >> strona 75 (sterownik drukarki BR-Script Macintosh). ■ Zmień rozdzielczość druku. ■ W przypadku korzystania ze sterownika drukarki systemu Windows wybierz Korekta wydruku wzorów w Ustawieniu drukowania na karcie Podstawowe (patrz <i>Okno dialogowe Ustawienia</i> >> strona 32).
 <p data-bbox="310 1524 383 1556">Faldy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź typ papieru i jego jakość (patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki druku</i> >> strona 2). ■ Upewnij się, że tylna pokrywa została poprawnie zamknięta. ■ Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są w położeniu górnym. ■ Upewnij się, że ustawienie typu nośnika w sterowniku pasuje do typu papieru załadowanego w urządzeniu (patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki druku</i> >> strona 2).

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="261 617 440 646">Cienie obrazu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1490 478">■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Problemy związane z jakością drukowania mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi, jak niska wilgotność lub niska temperatura. (>>Przewodnik Bezpieczeństwa Produktu: <i>Postaw to urządzenie w bezpiecznym miejscu.</i>) <li data-bbox="581 495 1495 590">■ Upewnij się, że ustawienie typu nośnika w sterowniku pasuje do typu papieru załadowanego w urządzeniu (patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki druku</i> >> strona 2). <li data-bbox="581 606 1419 667">■ Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej zostały podniesione do położenia górnego (1).  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1276 1446 1337">■ Zidentyfikuj kolor powodujący problem i włóż nowy zespół bębna (patrz <i>Wymienianie zespołów bębnow</i> >> strona 124). <p data-bbox="610 1354 1422 1446">Aby zidentyfikować kolor zespołu bębna, odwiedź stronę internetową http://solutions.brother.com/ i zapoznaj się najczęściej zadawanymi pytaniami i poradami dotyczącymi rozwiązywania problemów.</p>

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="240 625 451 655">Słabe utrwalanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 321 1419 384">■ Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej zostały podniesione do położenia górnego (1).  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 995 1495 1087">■ Upewnij się, że ustawienie typu nośnika w sterowniku pasuje do typu papieru załadowanego w urządzeniu (patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki druku</i> >> strona 2). <li data-bbox="581 1100 1403 1129">■ Wybierz tryb Popraw utrwalanie się tonera w sterowniku drukarki. (Więcej na temat systemu Windows można znaleźć w części <i>Inne opcje drukowania</i> >> strona 42.) (Więcej na temat systemu Macintosh można znaleźć w części <i>Ustawienia drukowania</i> >> strona 68.) <p data-bbox="610 1304 1495 1423">Jeśli wybranie tego ustawienia nie przyniesie wystarczającej poprawy, zmień ustawienia sterownika drukarki w opcji Typ nośnika na ustawienie grubego papieru. W przypadku drukowania na kopercie wybierz Kop. grube w ustawieniu typu nośnika.</p>

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="178 619 519 682">Papier jest pozaginany lub pofalowany</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wybierz tryb Zmniejsz ilość zwijającego się papieru w sterowniku drukarki. (Więcej na temat systemu Windows można znaleźć w części <i>Inne opcje drukowania</i> ►► strona 42.) (Więcej na temat systemu Macintosh można znaleźć w części <i>Ustawienia drukowania</i> ►► strona 68.) Jeśli problem występuje nadal, wybierz Standardowy w ustawieniu typu nośnika. W przypadku drukowania na kopercie wybierz Kop. cienkie w ustawieniu typu nośnika. ■ Jeśli nie używasz urządzenia zbyt często, papier może za długo znajdować się w tacy. Odwróć stos papieru. Ponadto przekartkuj stos papieru i obróć papier w tacy o 180°. ■ Papier należy przechowywać w miejscu, w którym nie będzie narażony na wysokie temperatury i wysoką wilgotność. ■ Otwórz pokrywę tylną (taca wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę), aby pozwolić na wyjście wydrukowanych stron do tacy wydruku kładzonego stroną zadrukowaną w górę.
 <p data-bbox="219 1354 479 1396">Koperta jest pogięta</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że dźwignie koperty wewnątrz pokrywy tylnej są ściągnięte do położenia koperty przy drukowaniu kopert. <i>Zobacz Ładowanie papieru do ręcznego gniazda podawania</i> ►► strona 12. <p data-bbox="576 1123 812 1165">INFORMACJA</p> <p data-bbox="609 1165 1469 1270">Po zakończeniu drukowania otwórz pokrywę tylną i ustaw dwie szare dźwignie z powrotem do początkowego położenia (1) podnosząc je aż do zatrzymania.</p> 

Informacje o urządzeniu

Sprawdzanie numeru seryjnego

Numer seryjny można wyświetlić na wyświetlaczu LCD.

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SPECYF. APARATU. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję NR SERYJNY. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienia domyślne

Istnieją trzy poziomy domyślnych ustawień urządzenia; ustawienia domyślne zostały skonfigurowane fabrycznie jeszcze przed dostawą (patrz *Tabela menu* ►► strona 86).

- Sieć
- Resetowanie urząd.
- Resetowanie ustawień

INFORMACJA

- Nie możesz zmodyfikować obecnych ustawień domyślnych.
- Liczników stron nie może zmodyfikować.

Ustawienia domyślne sieci

Aby przywrócić tylko domyślne ustawienia serwera wydruku (sprowadzić do stanu wyjściowego wszystkie informacje dotyczące sieci, takie jak hasło i informacje o adresie IP), postępuj w następujący sposób:

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję MENU RESETU. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję SIEĆ. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję TAK. Urządzenie automatycznie zrestartuje się.

Resetowanie urząd.

Służy do częściowego zresetowania urządzenia do fabrycznych ustawień drukarki. Ustawienia, których nie można skasować, to INTERFEJS, MIEJSCOWY JEZ., PRZEDRUK, USTAW. BLOKADY, Secure Function Lock 2.0 i ustawienia sieciowe:

- 1 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję MENU RESETU. Naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję RESET URZĄDZ.. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję RESET.

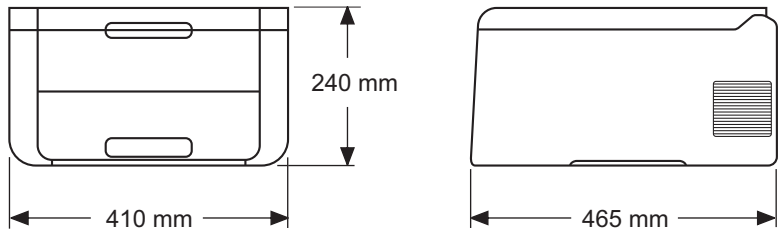
Resetowanie ustawień

Czynność ta przywróci wszystkie ustawienia urządzenia na fabryczne:

- 1 Odłącz kabel sieciowy od urządzenia; w przeciwnym wypadku ustawienia sieciowe (takie jak adres IP) nie zostaną skasowane.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję MENU RESETU. Naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij jednocześnie klawisze ▲ i **Cancel**. Naciśnij klawisz **OK** po wyświetleniu komunikatu RESET USTAWIENÍ.
- 4 Naciśnij klawisz **OK** po wyświetleniu komunikatu RESET DRUKARKI?.
- 5 Urządzenie automatycznie zrestartuje się.

Specyfikacje urządzenia

Ogólne

Model		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Typ drukarki		LED		
Metoda drukowania		Elektrofotograficzna drukarka LED (jednoprzebiegowa)		
Pojemność pamięci	Kaseta standardowa	64 MB		128 MB
Wyświetlacz LCD (ciekłokrystaliczny)		16 znaków × 1 wiersz		
Źródło zasilania		220–240 V AC 50/60 Hz		
Zużycie energii ¹ (średnie)	Wartość szczytowa	Okolo 1152 W		
	Drukowanie	Okolo 335 W w temp. 25 °C		Okolo 380 W w temp. 25 °C
	Gotowość	Okolo 60 W w temp. 25 °C		
	Spoczynek	Okolo 5,5 W		
	Głębokie uśpienie	Okolo 0,57 W		
	Wyłączenie ^{2 3}	Okolo 0,05 W		
Wymiary				
Ciężar (z materiałami eksploatacyjnymi)		17,4 kg	17,8 kg	18,1 kg

¹ Połączenia USB z komputerem

² Pomiaru dokonano zgodnie z normą IEC 62301 wydanie 2.0.

³ Zużycie energii różni się nieznacznie w zależności od środowiska eksploatacji oraz zużycia części.

Model			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Poziom szumu	Ciśnienie dźwięku	Drukowanie	LPAM = 53,0 dB (A)		
		Gotowość	LPAM = 33,0 dB (A)		
	Moc dźwięku ¹ ₂	Drukowanie	(kolor) LWAd = 6,31 B (A)		(kolor) LWAd = 6,43 B (A)
			(monochromatycznie) LWAd = 6,30 B (A)		(monochromatycznie) LWAd = 6,42 B (A)
	Gotowość	LWAd = 4,15 B (A)		LWAd = 4,53 B (A)	
Temperatura		Praca	od 10 do 32,5 °C		
		Przechowywanie	od 0 do 40 °C		
Wilgotność		Praca	od 20 do 80 % (bez kondensacji)		
		Przechowywanie	od 10 do 90% (bez kondensacji)		

¹ Zmierzono zgodnie z metodą opisaną w normie RAL-UZ122.

² Sprzęt biurowy o poziomie hałasu LWAd > 6,30 B (A) nie nadaje się do użytku w pomieszczeniach, w których wymagany jest wysoki poziom koncentracji. Taki sprzęt powinien stać w oddzielnym pomieszczeniu z powodu hałasu, który emituje.

Nośniki druku

Model			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Podawanie papieru ¹	Taca papieru (Standardowy)	Rodzaj papieru	Papier zwykły, papier cienki, papier z recyklingu?		
		Rozmiar papieru	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (długa krawędź), A6, Executive, Legal, Folio		
		Gramatura papieru	od 60 do 105 g/m ²		
		Maksymalna pojemność papieru	Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m ²		
	Ręczne gniazdo podawania	Rodzaj papieru	Papier zwykły, papier cienki, gruby papier, papier grubszy, papier z recyklingu, papier łączony, etykieta, koperty, koperta cienka, koperta gruba, papier błyszczący		
		Rozmiar papieru	Szerokość: od 76,2 do 216 mm Długość: od 116 do 355,6 mm		
Gramatura papieru		od 60 do 163 g/m ²			
Odbiór papieru ¹	Taca wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół	Do 100 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m ² (stroną zadrukowaną w dół do tacy 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)			
Dwustronne	Automatyczne drukowanie dwustronne	Rodzaj papieru	-	Papier zwykły, papier cienki, papier z recyklingu	
		Rozmiar papieru	-	A4	
		Gramatura papieru	-	od 60 do 105 g/m ²	

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

Drukarka

Model			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Automatyczne drukowanie dwustronne			-	TAK	
Emulacja			GDI		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Rozdzielczość			600 × 600 dpi Jakość 2400dpi (600 × 2400)		
Prędkość drukowania ¹ ²	Druk jednostronny	Monochromatycznie	Do 18 str./min (rozmiar A4) Do 19 str./min (rozmiar Letter)		Do 22 str./min (rozmiar A4) Do 23 str./min (rozmiar Letter)
		Pełen kolor	Do 18 str./min (rozmiar A4) Do 19 str./min (rozmiar Letter)		Do 22 str./min (rozmiar A4) Do 23 str./min (rozmiar Letter)
	Drukowanie dwustronne	Monochromatycznie	-	Do 7 stron na minutę (3,5 arkusza na minutę) (rozmiar A4 lub Letter)	
		Pełen kolor	-	Do 7 stron na minutę (3,5 arkusza na minutę) (rozmiar A4 lub Letter)	
Czas do pierwszego wydruku ³			(kolor) Mniej niż 16 s w temp. 23 °C / 230 V (monochromatycznie) Mniej niż 16 s w temp. 23 °C / 230 V		

¹ Szybkość drukowania może zmienić się w zależności od typu drukowanego dokumentu.

² Szybkość druku może być niższa, jeśli urządzenie podłączone jest do sieci bezprzewodowej LAN.

³ Z trybu gotowości, dla podajnika standardowego

Interfejs

Model	HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
USB	Hi-Speed USB 2.0 ^{1 2} Zaleca się korzystanie z kabla USB 2.0 (typu A/B) o długości nie przekraczającej 2,0 metrów.		
Ethernet ³	-	10BASE-T / 100BASE-TX Należy używać prostej skrętki kategorii 5 (lub wyższej).	
Bezprzewodowa sieć LAN ³	IEEE 802.11 b/g/n (tryb Infrastruktury/tryb Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)		

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

² Porty USB innych producentów nie są obsługiwane.

³ Aby uzyskać szczegółową specyfikację sieci, patrz *Sieć (LAN)* >>> strona 200 i >>> Instrukcja Obsługi dla Sieci

Sieć (LAN)

Model		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
LAN		Urządzenie można podłączyć do sieci w celu drukowania sieciowego. Dołączone jest również oprogramowanie do zarządzania siecią Brother BRAdmin Light ^{1 2} .		
Protokoły	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, 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, ICMP, usługi sieci WWW (drukowanie), klient CIFS, klient SNTp		
	IPv6	NDP, RA, resolver DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, konfigurowany port Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, usługi sieci WWW (drukowanie), klient CIFS, klient SNTp		
Protokoły zabezpieczeń	Przewodowa	-	APOP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos	
	Bezprzewodowa	APOP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos		
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej		WEP 64/128 bitów, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
Program narzędziowy konfiguracji sieci bezprzewodowej	AOSS™	TAK		
	WPS	TAK		

¹ (Dla użytkowników systemu Windows®) Aplikacja Brother BRAdmin Light dostępna jest na płycie CD-ROM dostarczonej z urządzeniem. (Dla użytkowników komputerów Macintosh) Aplikację Brother BRAdmin Light można pobrać ze strony <http://solutions.brother.com/>.

² (Dla użytkowników systemu Windows®) Jeśli wymagane jest bardziej zaawansowane zarządzanie drukarką, należy skorzystać z narzędzia Brother BRAdmin Professional, dostępnego do pobrania ze strony <http://solutions.brother.com/>.

Wymagania komputera

Platforma komputera oraz wersja systemu operacyjnego		Interfejs komputera			Procesor	Wymagana ilość wolnego miejsca na twardym dysku do zainstalowania oprogramowania
		USB ¹	10/100 Base-TX (Ethernet) ²	Wireless 802.11b/g/n		
System operacyjny Windows®	Windows® XP Home	Drukowanie			procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	80 MB
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition				procesor 64-bitowy (x64)	
	Windows Vista®				procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows Server® 2003	Drukowanie			procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				procesor 64-bitowy (x64)	
	Windows Server® 2008				procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64)	
	Windows Server® 2008 R2				procesor 64-bitowy (x64)	
Windows Server® 2012	procesor 64-bitowy (x64)					
System operacyjny Macintosh	Mac OS X v10.6.8	Drukowanie			Procesor Intel®	80 MB
	OS X v10.7.x					
	OS X v10.8.x					

¹ Porty USB innych producentów nie są obsługiwane.

² tylko HL-3150CDW i HL-3170CDW

Najnowsze aktualizacje sterowników dostępne są na stronie <http://solutions.brother.com/>.

Wszystkie znaki handlowe, marki i nazwy produktów stanowią własność odpowiednich firm.

Ważne informacje dotyczące wybierania papieru

Ta sekcja zawiera informacje pomocne w wyborze papieru używanego w urządzeniu.

INFORMACJA

Używanie innego papieru niż zalecany może prowadzić do zacięcia lub wadliwego podawania papieru.

Przed zakupem dużych ilości papieru

Upewnij się, że można go stosować w tym urządzeniu.

Papier do zwykłego kopiowania

Papier można podzielić wg zastosowania, np. papier do drukowania i papier do kopiowania. Sposób użycia papieru jest zazwyczaj opisany na opakowaniu. Sprawdź opakowanie, aby patrzeć, czy papier nadaje się do stosowania w drukarkach laserowych. Używaj papieru, który nadaje się do drukarek laserowych.

Ciężar podstawowy

Ciężar podstawowy papieru ogólnego zastosowania jest różny w różnych krajach. Zaleca się zastosowanie papieru, którego ciężar wynosi od 75 do 90 g/m², mimo że w urządzeniu tym można używać cieńszego lub grubszego papieru.

Długi i krótkie włókna

Włókna papieru zawarte w masie włóknistej wyrównywane są podczas produkcji. Można wyróżnić dwa rodzaje papieru - o długim i krótkim włóknie.

W przypadku papieru o długim włóknie włókna biegną wzdłuż dłuższej krawędzi papieru. W przypadku papieru o krótkim włóknie włókna biegną prostopadle do dłuższej krawędzi papieru. Większość standardowych papierów do kopiowania ma długie włókna, choć bywają także papiery o krótkim włóknie. W tym urządzeniu zaleca się używanie papieru o długim włóknie. Papier o krótkim włóknie jest za słaby dla mechanizmu przesuwu papieru w tym modelu urządzenia.

Papier o odczynie kwaśnym lub obojętnym

Papier można podzielić na papier o odczynie kwaśnym lub obojętnym.

Mimo, że współczesne metody produkcji papieru wywodzą się z produkcji papieru o odczynie kwaśnym, ostatnio pojawiła się także produkcja papieru o odczynie obojętnym, co jest spowodowane kwestią ochrony środowiska.

Jednakże, wśród papierów ekologicznych można znaleźć wiele odmian papieru o odczynie kwaśnym. W tym urządzeniu zaleca się używanie papieru o odczynie obojętnym.

Papier o odczynie kwaśnym można odróżnić od papieru o odczynie obojętnym przy pomocy pióra testowego.

Powierzchnia drukowania

Przednia i tylna powierzchnia arkusza papieru mogą trochę się różnić.

Zazwyczaj stroną drukowania jest strona, od której otwiera się ryzę papieru. Należy kierować się instrukcjami umieszczonymi na opakowaniu papieru. Zazwyczaj strona drukowania jest zaznaczona przy pomocy strzałki.

Materiały eksploatacyjne

Model			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW	Nazwa modelu
Kaseta tonera	Kaseta startowa	Czarny	Okolo 1 000 stron A4 lub Letter ¹			-
		Niebiesko-zielony, magenta, żółty	Okolo 1 000 stron A4 lub Letter ¹			-
	Kaseta standardowa	Czarny	Okolo 2 500 stron A4 lub Letter ¹			TN-241BK
		Niebiesko-zielony, magenta, żółty	Okolo 1 400 stron A4 lub Letter ¹			TN-241C, TN-241M, TN-241Y
	Kaseta o wysokiej wydajności	Czarny	-			-
		Niebiesko-zielony, magenta, żółty	Okolo 2 200 stron A4 lub Letter ¹			TN-245C, TN-245M, TN-245Y
Zespół bębna			Okolo 15 000 stron A4 lub Letter (1 strona / zadanie) ²			DR-241CL ³ , DR-241CL-BK ⁴ , DR-241CL-CMY ⁵
Zespół pasa			Okolo 50 000 stron A4 lub Letter			BU-220CL
Pojemnik na zużyty toner			Okolo 50 000 stron A4 lub Letter			WT-220CL

¹ Przybliżona wydajność kasety obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

² Okres eksploatacji bębna jest podany w przybliżeniu i może się różnić w zależności od typu użytkownika.

³ Zawiera zestaw bębnow 4 szt.

⁴ Zawiera zespół bębna czarnego 1 szt.

⁵ Zawiera zespół bębna kolorowego 1 szt.

Numery firmy Brother

WAŻNE

W celu uzyskania pomocy technicznej i pomocy dotyczącej działania, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym w kraju, w którym zakupiono urządzenie. Telefony muszą być wykonywane z **tego** kraju.

Zarejestruj produkt

Proszę wypełnić formularz rejestracyjny gwarancji firmy Brother. Inną, wygodną i skuteczną metodą jest rejestracja nowego produktu przez Internet pod adresem

<http://www.brother.com/registration/>

FAQ (Często zadawane pytania)

Brother Solutions Center to źródło zasobów pozwalających zaspokoić wszystkie potrzeby związane z obsługą urządzeń. Można pobrać najnowsze sterowniki, oprogramowanie i narzędzia programowe, przeczytać dział FAQ i zapoznać się z pomocnymi wskazówkami w celu jak najlepszego wykorzystania nabytego produktu firmy Brother.

<http://solutions.brother.com/>

Tutaj można sprawdzić aktualizacje sterowników firmy Brother.

Obsługa klienta

Odwiedź <http://www.brother.com/>, aby otrzymać informacje kontaktowe o lokalnym biurze firmy Brother.

Lokalizacje centrów serwisowych

Aby otrzymać adresy ośrodków serwisowych w Europie, proszę skontaktować się z lokalnym biurem firmy Brother. Adresy i telefony kontaktowe biur w Europie można znaleźć pod adresem <http://www.brother.com/>, wybierając swój kraj.

Adresy internetowe

Globalny serwis internetowy Brother: <http://www.brother.com/>

Najczęściej zadawane pytania (FAQ), obsługa produktu i pomoc techniczna oraz aktualizacje sterowników i narzędzi programowych: <http://solutions.brother.com/>

B

Indeks

Cyfry

2-stronne drukowanie 20

A

Apple Macintosh 24, 62
Automatyczne wyłączanie 106

B

BR-Script3 51, 74

C

Centra serwisowe (Europa i inne kraje) 204
Ciężar 195
Czyszczenie 144

D

Dioda LED — błąd 85
Dioda LED — dane 85
Druk
 Macintosh
 Sterownik drukarki 62
 Sterownik drukarki BR-Script3 74
 problemy 179
 Windows®
 Drukowanie broszur 35
 drukowanie dwustronne 34
 Sterownik drukarki 28
 Sterownik drukarki BR-Script3 51
Drut koronowy 147

E

Emulacja 198
Etykiety 3, 6, 15

F

Folio 3

G

Głębokie uśpienie 85
Gruby papier 15

I

Informacje o urządzeniu 87
Interfejs 199

J

Jakość wydruku 183

K

Karta Ustawienia urządzenia 48
Kaseta tonera 113, 114
Klawisze 83
Komunikaty o błędach 163
Komunikaty o konserwacji 110, 111
Konfiguracja ogólna 90
Koperty 3, 5, 15
Korekcja kolorów 100, 107

L

LED (dioda elektroluminescencyjna) 85
Linux 24

M

Macintosh 24, 62
Materiały eksploatacyjne 109, 110, 111, 203
Menu drukowania 92
Menu Resetuj 99
Menu Sieć 95

N

Narzędzia 204

O

Obszar, w którym nie można drukować 7
Oprogramowanie sieciowe 82

P	
Pamięć	195
Panel sterowania	83
Panel sterowania, menu LCD	86
Papier	2, 202
ładowanie	8, 12
pojemność tacy	3
rozmiar	2
typ	2
zalecany	2, 3
Papier zwykły	2
Połączenie sieciowe	199
Ponowny wydruk	101
Przycisk Anuluj	84
Przycisk Przejdź	84
Przycisk Wstecz	84
R	
Ręczne drukowanie dwustronne	23
Rozwiązywanie problemów	162, 179
w przypadku problemów	
drukowanie	179
obsługa papieru	180
sieć	181
S	
Specyfikacje	195
Specyfikacje nośników	197
Status Monitor	
Macintosh	80
Windows®	60
Sterownik drukarki	24, 59, 79
T	
Taca papieru	89
TCP/IP	95, 96
Tryb głębokiego spoczynku	105
Tryb spoczynku	85, 105
U	
Ustawienia domyślne	193
Ustawienia menu	86
W	
Windows®	24
WLAN	96, 97
Wymagania komputera	201
Wymiary	195
Wyświetlacz LCD (ciekłokrystaliczny)	83
Z	
Zabezpieczone dane	102
Zacięcia papieru	169
Zacięcie dwustronny	171
Zacięcie podawania ręcznego	169
Zacięcie Taca 1	169
Zacięcie tył	173
Zacięcie wewnątrz	175
Zarejestruj produkt	204
Zespół bębna	122
Znak wodny	37, 41