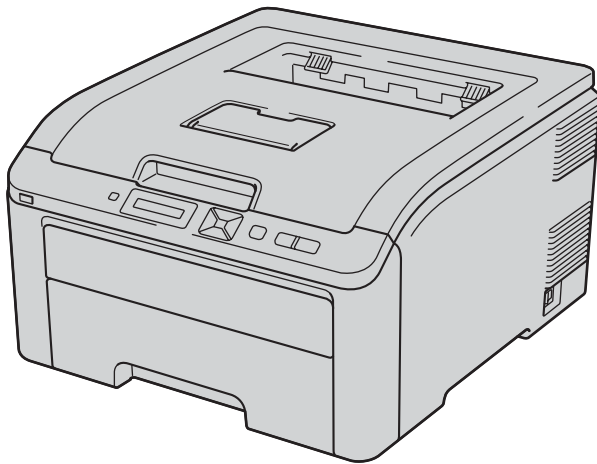


Drukarka kolorowa Brother

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA



HL-3040CN
HL-3070CW

Dla osób niedowidzących

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

Przed użyciem drukarki należy skonfigurować sprzęt i zainstalować sterowniki.

Proszę skorzystać z Podręcznika szybkiej obsługi, aby skonfigurować drukarkę. W opakowaniu znajduje się drukowana kopia tego dokumentu.

Przed rozpoczęciem korzystania z drukarki proszę dokładnie zapoznać się z Podręcznikiem użytkownika. Płytę CD-ROM należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby w razie konieczności móc szybko z niej skorzystać.

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.

Korzystanie z podręcznika

Oznaczenia stosowane w podręczniku

W Podręczniku użytkownika stosowane są następujące oznaczenia:



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIA informują o sposobach postępowania, aby zapobiec możliwym obrażeniom ciała.



UWAGA

UWAGI informują o procedurach, których należy przestrzegać lub unikać, aby zapobiec lżejszym uszkodzeniom.



WAŻNE

WAŻNE informuje o procedurach, których należy przestrzegać lub unikać, aby zapobiec problemom z drukarką bądź uszkodzeniom drukarki lub innych urządzeń.



Ikony ostrzegające przed porażeniem prądem elektrycznym.



Ikony oznaczające gorące powierzchnie ostrzegają przed dotykaniem gorących elementów urządzenia.



Porada

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

Środki ostrożności

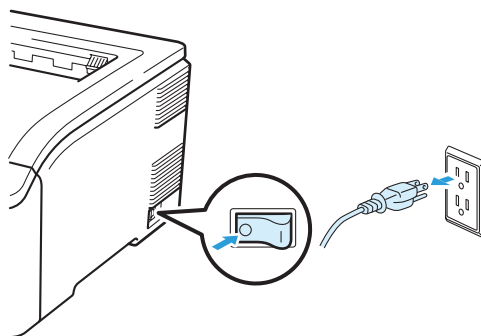
Aby bezpiecznie używać drukarki

NIEPRZESTRZEGANIE tych instrukcji może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, poparzeń lub uduszenia. Proszę zachować niniejsze instrukcje do przyszłego użytku, a przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych uważnie przeczytać.

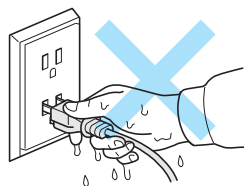
! OSTRZEŻENIE



Wewnątrz drukarki znajdują się elektrody pod wysokim napięciem. Przed rozpoczęciem czyszczenia wewnętrznej części drukarki lub wymiany części należy upewnić się, że przełącznik zasilania został wyłączony i odłączono drukarkę od gniazdka zasilania.



NIE WOLNO dotykać wtyczki mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.



Zawsze należy się upewnić, że wtyczka jest dokładnie umieszczona w gnieździe zasilania.

Urządzenie musi być ustawione w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego z prądem zmiennym. W razie niebezpieczeństwa należy wyciągnąć kabel zasilający z gniazdka prądu zmiennego, aby całkowicie odciąć dopływ prądu.

Burze i przepięcia mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia! Podczas burzy z piorunami zalecane jest zastosowanie wysokiej jakości listwy przeciwprzepięciowej lub odłączenie przewodu od źródła zasilania.

Należy stosować zalecany zakres napięcia.

Źródło zasilania:	USA i Kanada:	Prąd zmienny od 110 do 120 V, 50/60 Hz
	Europa i Australia:	Prąd zmienny od 220 do 240 V, 50/60 Hz

Kabel zasilania wraz z przedłużaczem nie powinien być dłuższy niż 5 metrów.

Nie należy podłączać drukarki do tego samego obwodu co inne urządzenia o dużym poborze mocy, np. klimatyzacja, kopiaarka, niszczarka, itp. Jeśli nie można uniknąć podłączenia drukarki do tego samego obwodu co inne urządzenia, zaleca się stosowanie transformatora napięcia lub filtra do tłumienia zakłóceń wysokiej częstotliwości.

Jeżeli źródło zasilania nie jest stabilne, należy używać stabilizatora napięcia.

Należy unikać korzystania z urządzenia podczas burzy. Istnieje ryzyko zdalnego porażenia prądem elektrycznym, które może być spowodowane uderzeniem pioruna.

Należy używać przewodu zasilania, dostarczonego wraz z urządzeniem.

Do opakowania użyto plastikowych toreb. Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, torby te należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem. Czyszczenie urządzenia – patrz *Czyszczenie* na stronie 128.

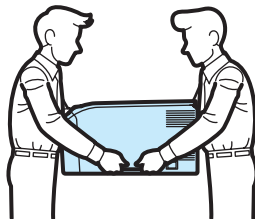


NIE WOLNO stosować odkurzacza do czyszczenia rozsypanego tonera. Może to spowodować zapalenie się proszku tonera w odkurzaczu, a w konsekwencji pożar. Proszę uważnie usunąć proszek tonera przy pomocy suchej ściereczki i pozbyć się go zgodnie z lokalnymi wymogami prawa.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki:

- Upewnij się, że drukarka jest odłączona od gniazdka zasilania.
- Stosuj wyłącznie obojętne detergenty. Czyszczenie drukarki lotnymi płynami, takimi jak rozpuszczalnik lub benzyna, może spowodować uszkodzenie jej zewnętrznej powierzchni.
- NIE WOLNO stosować środków czyszczących zawierających amoniak.

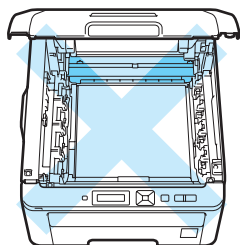
Drukarka jest ciężka i waży ok. 19,0 kg. Aby zapobiec potencjalnym urazom, drukarka powinna być podnoszona lub przenoszona przez co najmniej dwie osoby. Kładąc drukarkę należy uważać, aby nie przycisnąć sobie palców.



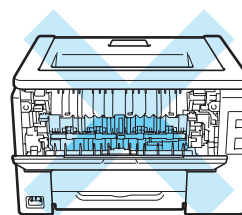
⚠ UWAGA



Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej elementy są bardzo gorące. Podczas otwierania górnej lub tylnej pokrywy (tylnej tacy odbiorczej) **NIE WOLNO** dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



Wnętrze drukarki
(widok z góry)



Wnętrze drukarki
(widok z tyłu)

Drukarkę należy umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni, na przykład biurka, która nie jest narażona na wibracje i wstrząsy.

Drukarkę można używać tylko w następujących zakresach temperatury i wilgotności:

Temperatura: od 10 °C do 32,5 °C

Wilgotność: od 20 % do 80 % (bez kondensacji)

Drukarkę należy używać w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Należy unikać stawiania urządzenia w zatłoczonym miejscu.

NIE WOLNO stawiać drukarki tak, aby jej otwór wentylacyjny był zasłonięty. Należy zachować odległość około 100 mm pomiędzy otworem wentylacyjnym a ścianą.

NIE WOLNO stawiać drukarki w pobliżu grzejników, chłodziarek, wody, chemikaliów lub urządzeń zawierających magnesy lub wytwarzających pola magnetyczne.

NIE WOLNO wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła, otwartego ognia, słonych lub powodujących korozję gazów, wilgoci ani kurzu.

NIE WOLNO stawiać drukarki w pobliżu urządzeń zawierających magnesy lub wytwarzających pola magnetyczne.

NIE WOLNO podłączać urządzenia do gniazdka sterowanego wyłącznikami ściennymi lub automatycznymi.

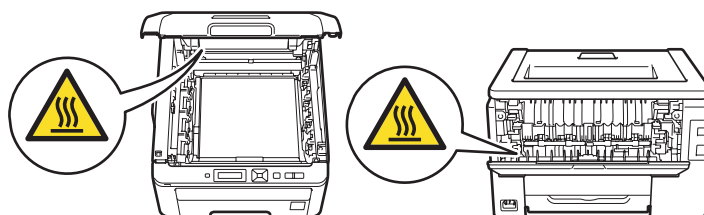
NIE WOLNO podłączać urządzenia do gniazdka elektrycznego, będącego w tym samym obwodzie, co duże urządzenia lub inny sprzęt, który może powodować zakłócenia w dostawie prądu.

NIE WOLNO stawiać drukarki w pobliżu grzejników, urządzeń klimatyzacyjnych, substancji chemicznych i lodówek.

NIE WOLNO kłaść żadnych przedmiotów na urządzeniu.

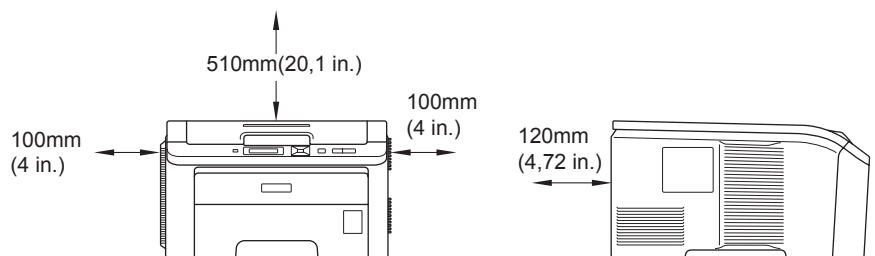
! WAŻNE

NIE WOLNO usuwać lub niszczyć etykiet z ostrzeżeniami umieszczonych na lub wokół nagrzewnicy.



Informacja

Wokół drukarki należy zachować minimalną odległość, tak jak przedstawiono na rysunku.



Znaki towarowe

Brother i logo Brother są zastrzeżonymi znakami towarowymi a BRAdmin Light i BRAdmin Professional są znakami towarowymi Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Safari i TrueType są znakami towarowymi Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Windows Vista jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

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

PostScript i PostScript3 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Intel, Intel Core i Pentium są znakami towarowymi Intel Corporation w USA i innych krajach.

AMD jest znakiem towarowym Advanced Micro Devices, Inc.

PictBridge jest znakiem towarowym.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Linus Torvalds w USA i w innych krajach.

Wszelkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność poszczególnych podmiotów.

Każdy producent, którego nazwa oprogramowania wymieniona jest w tym podręczniku, posiada odpowiednią Umowę Licencyjną na zastrzeżone oprogramowanie.

Nota dotycząca opracowania i publikacji

Podręcznik ten został opracowany i opublikowany pod nadzorem firmy Brother Industries Ltd. Zawiera on najnowsze opisy i specyfikacje produktu.

Zawartość tego podręcznika oraz specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Brother zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia w specyfikacjach i materiałach tutaj zawartych i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody (także pośrednie) spowodowane korzystaniem z tych informacji, w tym także za błędy typograficzne i inne, które mogą wystąpić w tej publikacji.

© 2009 Brother Industries Ltd.

Transport drukarki

Jeżeli konieczny jest przewóz drukarki, należy ją starannie zapakować, aby uniknąć uszkodzeń podczas transportu. Zaleca się zachowanie i użycie oryginalnego opakowania. Drukarka powinna też zostać ubezpieczona u przewoźnika.

Spis Treści

1	Metody drukowania	1
	Informacje o papierze	1
	Typ i rozmiary papieru	1
	Zalecany papier	2
	Niezdrukowany obszar	4
	Metody drukowania	5
	Drukowanie na papierze zwykłym	5
	Drukowanie na grubym papierze, etykietach i kopertach	13
	Druk dwustronny	18
	Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach papieru	18
	Ręczny druk dwustronny	19
	Druk broszurowy (dla sterownika drukarki Windows®)	22
	Druk zdjęć z aparatu cyfrowego (tylko model HL-3070CW)	23
	Wymagania trybu PictBridge	23
	Ustawienia aparatu cyfrowego	23
	Drukowanie obrazów	24
	Podłączanie aparatu jako pamięci masowej	24
	Drukowanie DPOF	25
	Drukowanie obrazów z włączoną funkcją Secure Function Lock 2.0 (tylko model HL-3070CW)	25
	Drukowanie danych z pamięci zewnętrznej podłączonej do portu USB za pomocą druku bezpośredniego (tylko model HL-3070CW)	27
	Obsługiwane formaty plików	27
	Ustawienia domyślne funkcji druku bezpośredniego	27
	Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ (tylko w modelu HL-3070CW) do druku w trybie bezpośrednim	28
	Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB	29
	Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB z użyciem funkcji Secure Function Lock 2.0 (tylko model HL-3070CW)	30
2	Sterownik i oprogramowanie	32
	Sterownik drukarki	32
	Funkcje dostępne w sterowniku drukarki (dla systemu Windows®)	35
	Użycie niestandardowego monochromatycznego sterownika drukarki (dla systemu Windows®)	47
	Użycie sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™ dla systemu Windows®) (tylko w modelu HL-3070CW)	48
	Funkcje sterownika drukarki (dla systemu Macintosh)	55
	Użycie sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka Post Script® 3™ dla systemu Macintosh) (tylko w modelu HL-3070CW)	65
	Instalacja sterownika drukarki BR-Script3	65
	Odinstalowanie sterownika drukarki	70
	Sterownik drukarki dla systemu Windows®, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008	70
	Sterownik drukarki dla systemu Macintosh	71
	Oprogramowanie	72
	Oprogramowanie sieciowe	72
	Informacje o trybach emulacji (tylko w modelu HL-3070CW)	74
	Automatyczny wybór emulacji (tylko w modelu HL-3070CW)	74
	Automatyczny wybór interfejsu	74

3	Panel sterowania	75
	Panel sterowania	75
	Przyciski	75
	Go	76
	Cancel	76
	Secure Print	76
	Przyciski + lub -	76
	Back	77
	OK	77
	Diody LED	77
	LCD	77
	Podświetlenie (tylko w modelu HL-3070CW)	78
	Komunikaty wyświetlacza LCD	78
	Ponowne drukowanie dokumentów	79
	Drukowanie danych chronionych	80
	Użycie menu wyświetlacza LCD panelu sterowania	82
	Tabela menu	83
	Ustawienia domyślne	94
	Kalibracja	96
	Automatyczna rejestracja	97
	Rejestracja ręczna	98
4	Opcja	99
	SO-DIMM	99
	Instalowanie dodatkowej pamięci	100
5	Konserwacja	102
	Wymiana materiałów eksploatacyjnych	102
	Kasety tonera	104
	Zespoły bębna	112
	Zespół pasa	118
	Zasobnik na zużyty toner	122
	Czyszczenie	128
	Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki	128
	Czyszczenie głowicy LED	130
	Czyszczenie drutów ładujących	131
	Czyszczenie zespołu bębna	134
	Czyszczenie rolki pobierania papieru	140
6	Rozwiązywanie problemów	142
	Identyfikacja problemu	142
	Komunikaty wyświetlacza LCD	143
	Obsługa papieru	147
	Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia	148
	Zacięcie w podaj. 1 (zacięcie papieru wewnątrz podajnika)	149
	Zacięcie z tyłu (zacięcie papieru za tylną pokrywą)	150
	Zacięcie wewn. (blokada papieru wewnątrz drukarki)	152
	Polepszanie jakości druku	155
	Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku	162

Problemy z siecią.....	163
Inne problemy.....	163
W przypadku systemu Macintosh z portem USB	163
BR-Script 3 (tylko w modelu HL-3070CW)	163

A	Załącznik	165
----------	------------------	------------

Parametry drukarki	165
Mechanizm	165
Kontroler	166
Oprogramowanie	167
Funkcja druku bezpośredniego	167
Panel sterowania	168
Obsługa papieru	168
Parametry nośników	168
Materiały eksploatacyjne	169
Wymiary / masa	169
Inne.....	169
Wymagana konfiguracja komputera	170
Ważne informacje dotyczące wyboru papieru	171
Zestawy symboli i znaków (tylko w modelu HL-3070CW)	174
Jak korzystać z narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej).....	174
Lista zestawów znaków i symboli	175
Skrócona instrukcja dotycząca poleceń konfiguracji kodów kreskowych (tylko w modelu HL-3070CW)	177
Drukowanie kodów kreskowych lub znaków rozszerzonych	177
Prawa autorskie i licencja Libtiff.....	185

B	Załącznik (dla krajów Europy i innych)	186
----------	---	------------

Numery firmy Brother.....	186
---------------------------	-----

C	Załącznik (dla USA i Kanady)	187
----------	-------------------------------------	------------

Numery firmy Brother.....	187
---------------------------	-----

D	Indeks	190
----------	---------------	------------

Informacje o papierze

Typ i rozmiary papieru

Drukarka pobiera papier z podajnika papieru lub ze szczeliny podajnika ręcznego.

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

Podajnik papieru	Taca 1
Szczelina podajnika ręcznego	Ręczne

Podczas przeglądania tej strony na dysku CD-ROM, można przejść do strony dotyczącej określonej metody drukowania, klikając symbol ⓘ w tabeli.

Typ nośnika	Taca 1	Ręczne	Wybierz typ nośnika w sterowniku drukarki
Papier zwykły 75 g/m ² do 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Standardowy
Papier ekologiczny	ⓘ	ⓘ	Papier Ekologiczny
Papier Bond Papier szorstki – od 60 g/m ² do 163 g/m ²		ⓘ 60 g/m ² do 163 g/m ²	Papier dokumentowy
Cienki papier 60 g/m ² do 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Cienki papier
Gruby papier 105 g/m ² do 163 g/m ²		ⓘ	Gruby papier lub Grubszy papier
Etykiety		ⓘ A4 lub Letter	Etykieta
Koperty		ⓘ	Koperty Kop. cienkie Kop. grube

	Taca 1	Ręczne
Rozmiar papieru	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Long Edge), A6, B6 (ISO), Folio	Szerokość: od 76,2 do 220 mm Długość: od 116 do 406,4 mm
Liczba arkuszy (80 g/m ²)	250 arkuszy	1 arkusz

Zalecany papier

	Europa	USA
Papier zwykły	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90 g/m ²)
Papier ekologiczny	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Brak zaleceń dotyczących określonego producenta)
Etykiety	Avery laser label L7163	Avery laser labels white #5160
Koperty	Antalis River series (DL)	(Brak zaleceń dotyczących określonego producenta)

- Przed kupieniem dużej ilości papieru przetestuj jego mniejszą ilość, aby upewnić się, że jest on odpowiedni.
- Używaj papieru przeznaczonego do zwykłego kopiowania.
- Stosuj papier o gramaturze od 75 do 90 g/m².
- Używaj papieru o odczynie obojętnym. Nie wolno stosować papieru o odczynie kwaśnym lub zasadowym.
- Używaj papieru o długich włóknach.
- Wilgotność papieru powinna wynosić około 5%.
- W tej drukarce można stosować papier ekologiczny zgodny ze specyfikacją DIN 19309.

UWAGA

NIE WOLNO używać papieru do drukarek atramentowych, ponieważ może to spowodować zablokowanie papieru lub uszkodzenie drukarki.

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



Informacja

- W przypadku papieru zadrukowanego wcześniej drukarką atramentową należy użyć atramentu, który toleruje temperaturę generowaną przez nagrzewnicę drukarki (200°C).
- Jeśli używany jest papier Bond, papier o szorstkiej powierzchni lub papier pomarszczony lub pogięty, może to spowodować obniżenie wydajności drukarki.

(Więcej informacji pomocnych przy wyborze papieru można znaleźć w części *Ważne informacje dotyczące wyboru papieru* na stronie 171.)

Typy kopert

Większość kopert jest odpowiednia dla tej drukarki. Jednakże, w przypadku niektórych kopert, mogą wystąpić problemy z podawaniem papieru lub z jakością wydruku. Jest to spowodowane sposobem ich wykonania. Odpowiednie koperty powinny posiadać równe krawędzie, dobrze zagięte brzegi, a górna krawędź nie powinna być grubsza niż dwie kartki papieru. Koperta powinna być płaska, bez rozwiązań umożliwiających zwiększenie pojemności. Należy kupować koperty dobrej jakości od dostawcy, który zdaje sobie sprawę z tego, że będą one używane w drukarce laserowej. Przed drukowaniem większej ilości kopert wydrukuj testowo jedną kopertę, aby zobaczyć czy jakość wydruku jest dobra.

Firma Brother nie zaleca określonego rodzaju kopert, ponieważ producenci mogą zmieniać specyfikacje swoich produktów. To użytkownik jest odpowiedzialny za jakość i wydajność stosowanych kopert.

- Nie używaj kopert uszkodzonych, pozaginanych, sfaldowanych, o nietypowych kształtach, silnym połysku lub teksturze.
- Nie stosuj kopert z klamerkami, zatraskami, sznurkami, elementami samoprzylepnymi, okienkami, otworami, wycięciami lub perforacjami.
- Nie stosuj kopert o budowie umożliwiającej zwiększenie pojemności, o nieostrych brzegach, wytłaczanych (z wypukłym napisem) lub z nadrukiem od wewnątrz.
- Nie używaj kopert wcześniej zadrukowanych przy użyciu drukarki laserowej/LED.
- Nie używaj kopert nie dających się ułożyć w równy stos.
- Nie stosuj kopert wykonanych z papieru o większej gramaturze niż dopuszczalne specyfikacje dla drukarki.
- Nie używaj kopert wykonanych nieprawidłowo, o nierównych lub nieprostokątnych brzegach.



Stosowanie dowolnego rodzaju kopert z wymienionych powyżej może spowodować uszkodzenie drukarki. Uszkodzenie to nie jest objęte gwarancją firmy Brother lub umową serwisową.

Informacja

- Nie należy jednocześnie wkładać do podajnika różnych rodzajów papieru, ponieważ może dojść do zablokowania lub wadliwego podawania papieru.
- Nie wolno drukować kopert używając trybu druku dwustronnego.
- Za pomocą aplikacji sterującej drukarką należy wybrać taki sam rozmiar papieru, jaki znajduje się w podajniku.

Niezadrukowany obszar

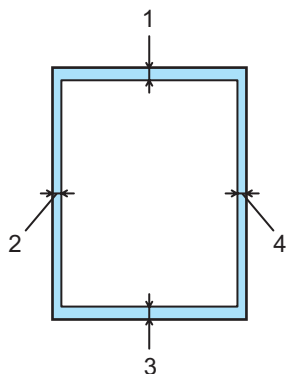
Obszar papieru, którego nie można zadrukować, widoczny jest w poniższej tabeli:



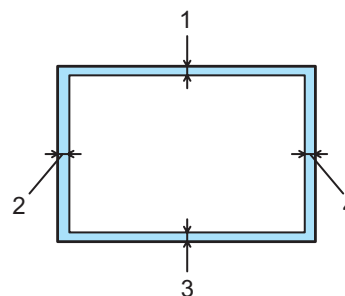
Informacja

Obszar, którego nie można zadrukować może różnić się w zależności od rozmiaru papieru oraz używanego sterownika drukarki. Niezadrukowany obszar widoczny poniżej przyporządkowany jest formatowi papieru A4/Letter.

Pionowa



Pozioma



	Sterownik drukarki Windows® i Macintosh Sterownik drukarki BRScript Driver dla systemów Windows® i Macintosh (tylko w modelu HL-3070CW)
1	4,23 mm (0,16 cala)
2	4,23 mm (0,16 cala)
3	4,23 mm (0,16 cala)
4	4,23 mm (0,16 cala)

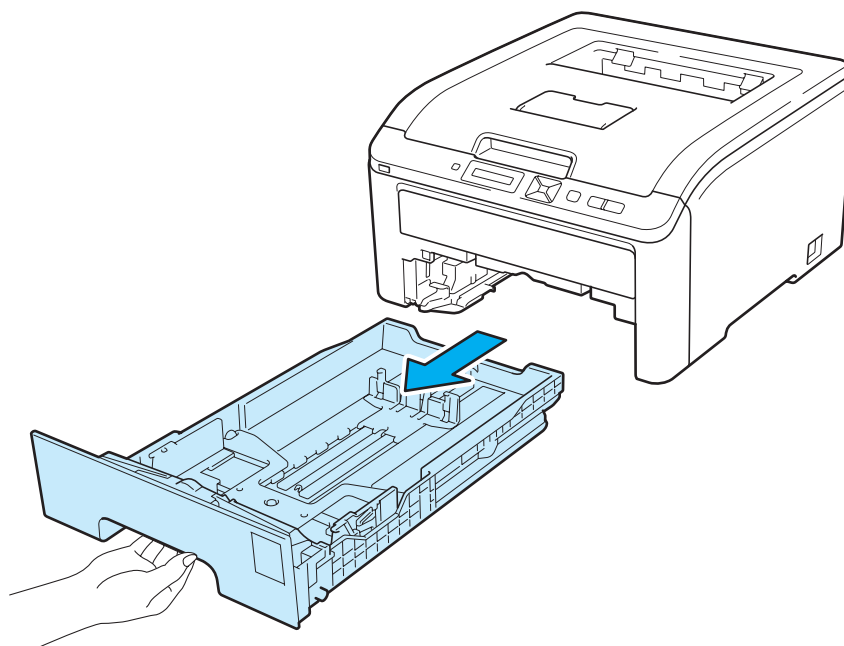
Metody drukowania

Drukowanie na papierze zwykłym

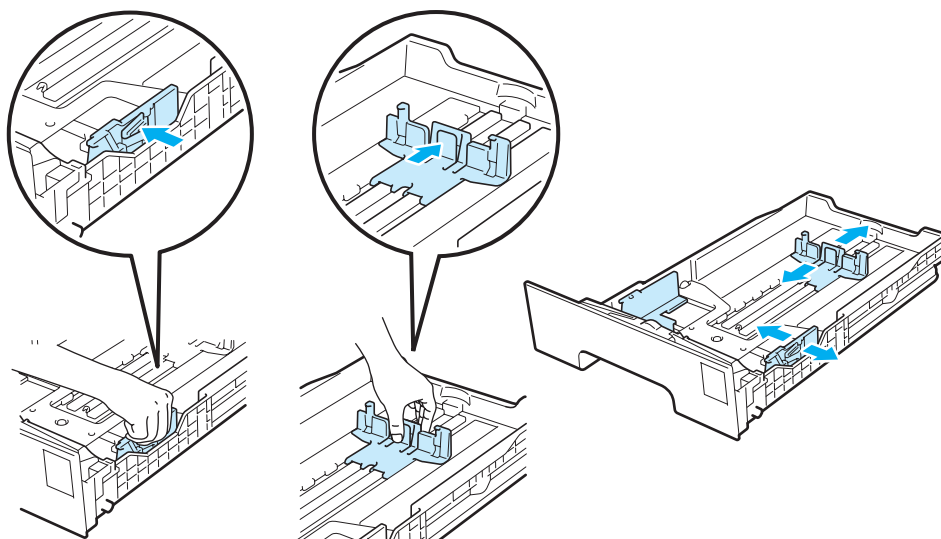
Drukowanie na papierze zwykłym z podajnika papieru

(Informacje na temat zalecanych typów papieru znajdują się w części *Informacje o papierze* na stronie 1.)

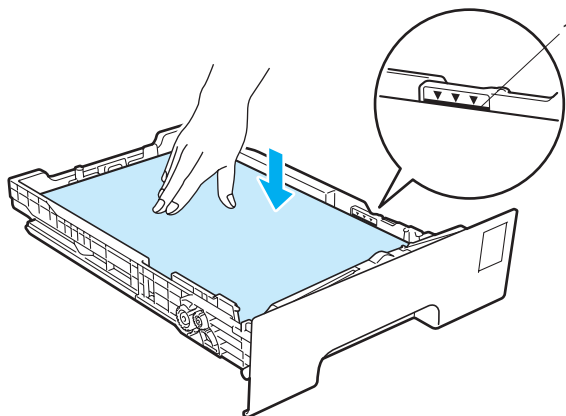
- 1 Wymij całkowicie podajnik papieru z drukarki.



- 2 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.



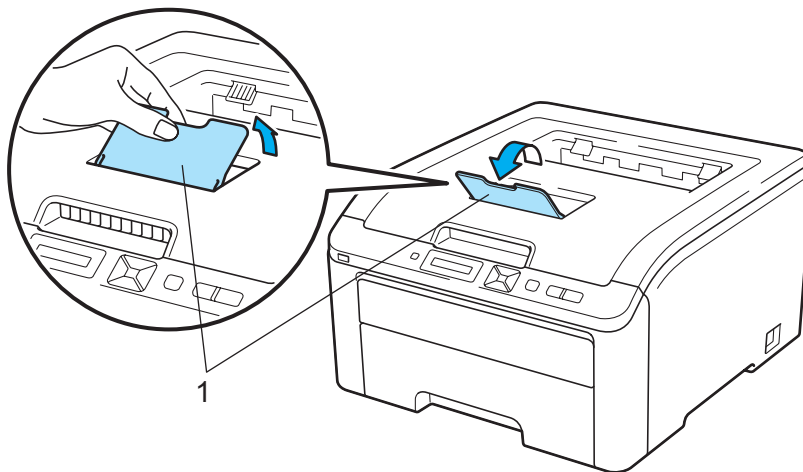
- 3 Włóż papier do podajnika i sprawdź, czy papier znajduje się poniżej znacznika maksymalnego zapelnienia (▼▼▼) (1). Strona do zadrukowania musi być skierowana w dół.



! WAŻNE

Upewnij się, że prowadnice dotykają krawędzi bocznych papieru, co oznacza, że został on prawidłowo załadowany.

- 4 Włóż podajnik papieru do drukarki. Upewnij się, że podajnik został całkowicie wsunięty do drukarki.
- 5 Podnieś klapkę podtrzymującą (1), aby papier nie wysunął się z tacy odbiorczej lub wyjmuj każdą stronę zaraz po jej wyjściu z drukarki.



6 Za pomocą sterownika drukarki wybierz następujące opcje:

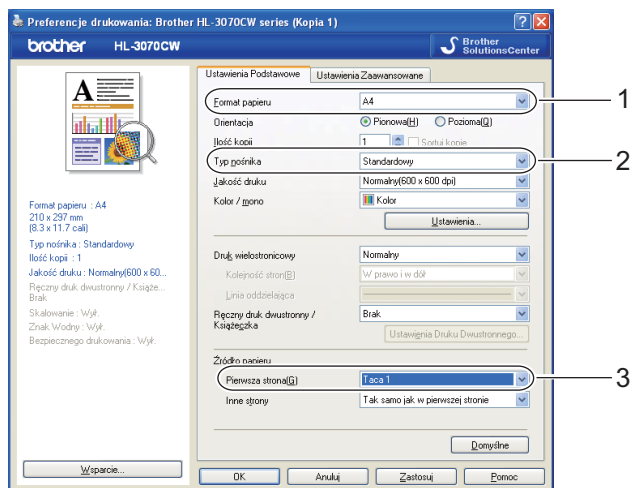
Format papieru (1)

Typ nośnika (2)

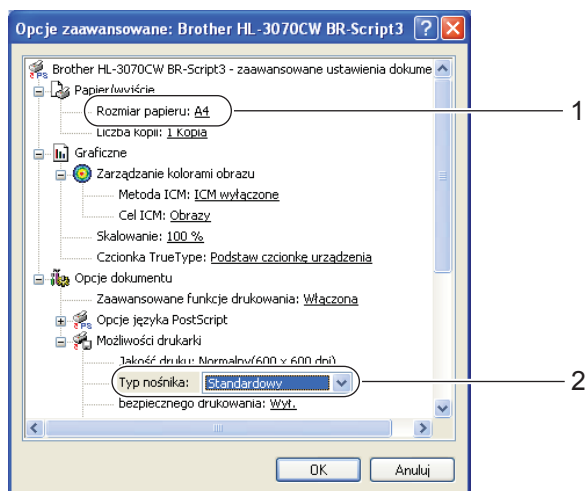
Źródło papieru (3)

oraz wszelkie inne ustawienia, których użytkownik chciałby dokonać. (Zobacz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.)

■ Sterownik drukarki Windows®



■ Sterownik drukarki BR-Script dla systemu Windows® (tylko w modelu HL-3070CW)

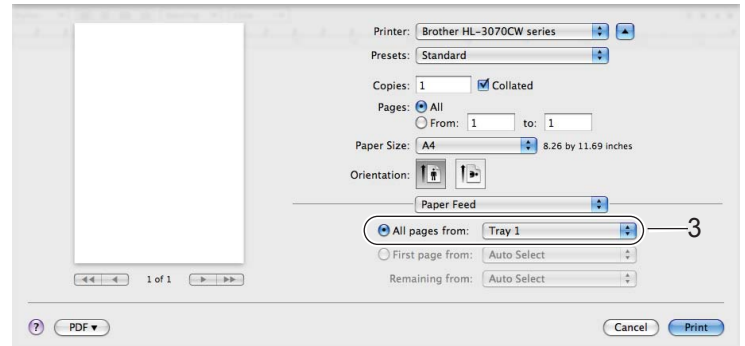
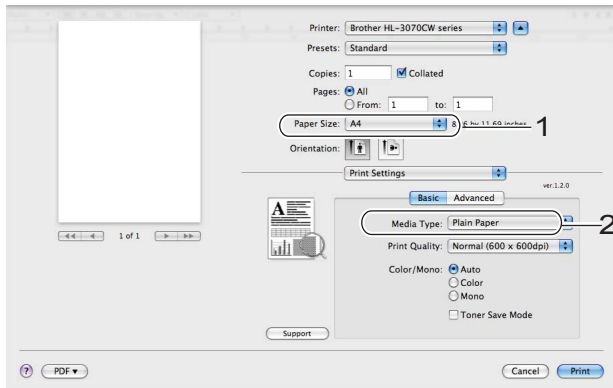


Informacja

Aby użyć sterownika drukarki BR-Script dla Windows®, należy go zainstalować wybierając z dysku CD-ROM instalację niestandardową.

■ Sterownik drukarki Macintosh

1



7 Wyślij dane wydruku do drukarki.

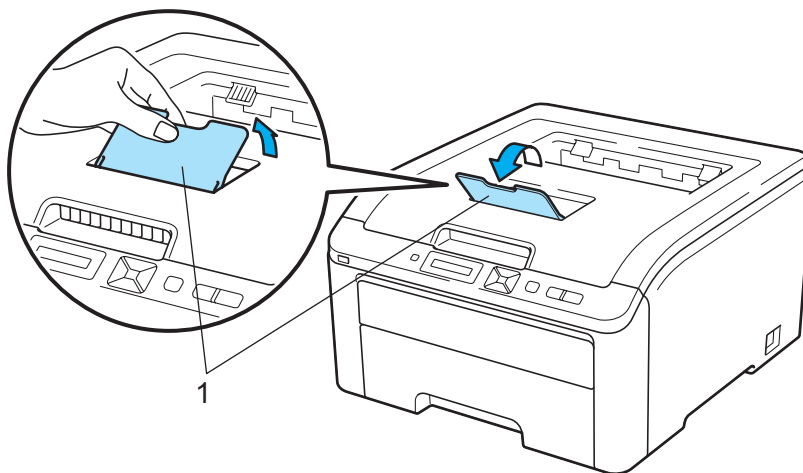
Drukowanie na papierze zwykłym lub papierze Bond ze szczeliny podajnika ręcznego

(Informacje na temat zalecanych typów papieru znajdują się w części *Informacje o papierze* na stronie 1.)

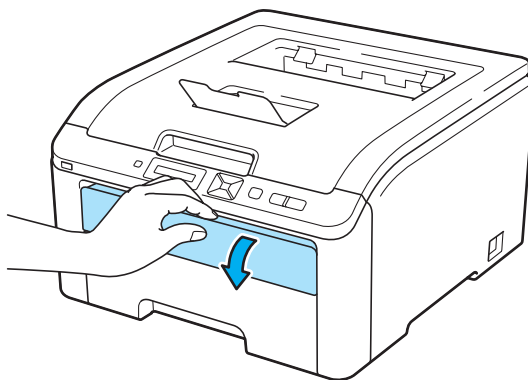
Informacja

Po umieszczeniu papieru w szczelinie podajnika ręcznego drukarka automatycznie włączy tryb podajnika ręcznego.

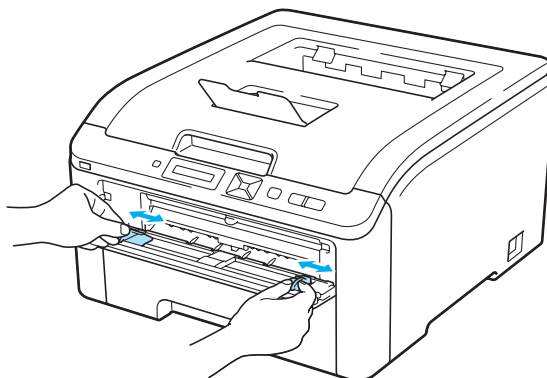
- 1 Podnieś klapkę podtrzymującą (1), aby papier nie wysunął się z tacy odbiorczej lub wyjmij każdą stronę zaraz po jej wyjściu z drukarki.



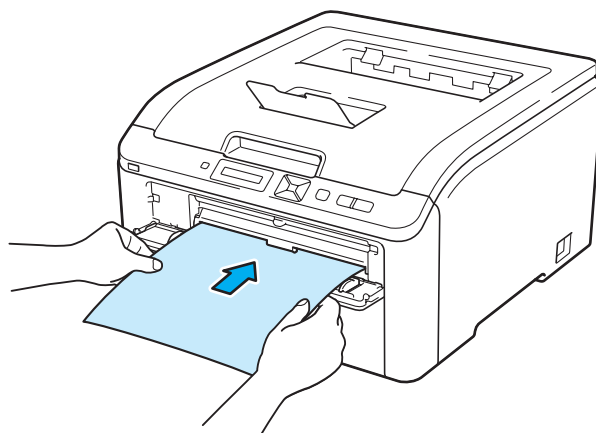
- 2 Otwórz pokrywę szczeliny podajnika ręcznego.



- 3 Przesuń oburącz prowadnice papieru szczeliny podajnika ręcznego i ustaw szerokość papieru, który będzie użyty.



- 4 Umieść oburącz jedną kartkę papieru w szczelinie podajnika ręcznego tak, by przednia krawędź kartki dotykała rolki podającej. Zaczekaj, aż urządzenie automatycznie pobierze papier. Jeśli poczujesz, że drukarka wciąga papier, puść kartkę.



Informacja

- Umieść papier w szczelinie podajnika ręcznego stroną do zadrukowania skierowaną do góry.
- Upewnij się, że papier umieszczony jest prosto i znajduje się w odpowiednim położeniu w szczelinie podajnika ręcznego. W przeciwnym wypadku papier może być niewłaściwie podawany, co doprowadzi do nierównego wydruk lub blokady papieru.
- Przy ponownej próbie włożenia papieru do szczeliny podajnika ręcznego wyciągnij całkowicie papier.
- Nie umieszczaj jednorazowo więcej niż jednej kartki papieru w szczelinie podajnika ręcznego, ponieważ może to spowodować blokadę papieru.
- Jeśli umieścisz papier lub inny nośnik wydruku w szczelinie podajnika ręcznego przed przejściem drukarki w stan gotowości, może wystąpić błąd i drukarka przestanie drukować.

5 Za pomocą sterownika drukarki wybierz następujące opcje:

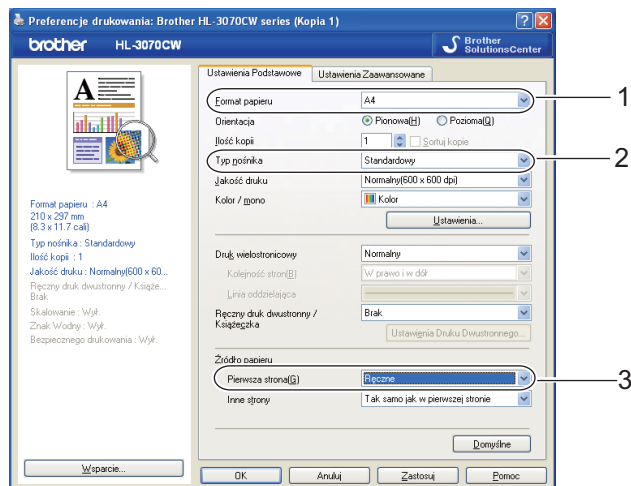
Format papieru (1)

Typ nośnika (2)

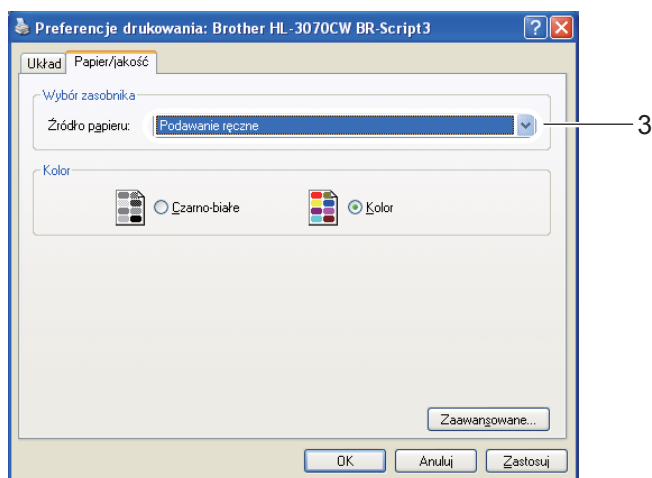
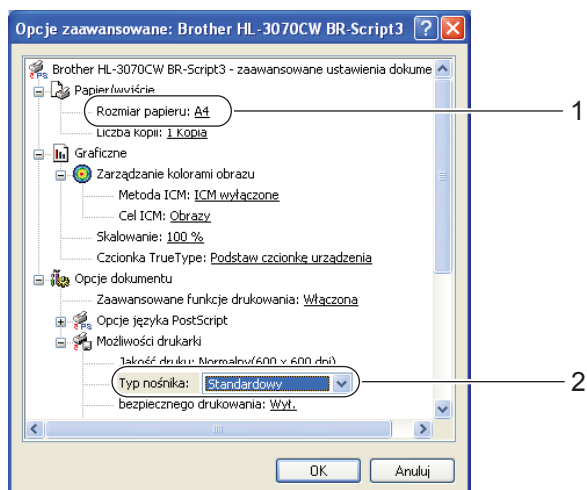
Źródło papieru (3)

oraz wszelkie inne ustawienia, których użytkownik chciałby dokonać. (Zobacz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.)

■ Sterownik drukarki Windows®



■ Sterownik drukarki BR-Script (tylko w modelu HL-3070CW)

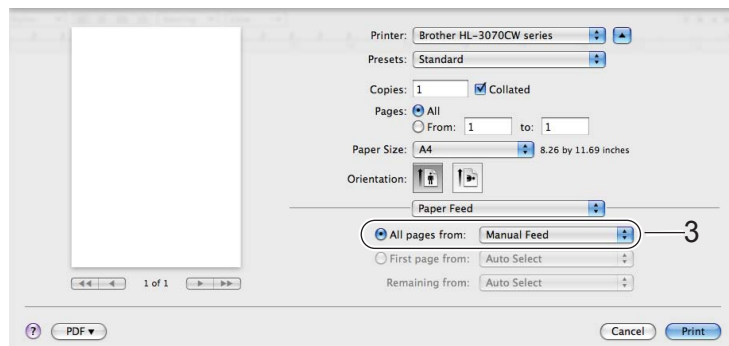
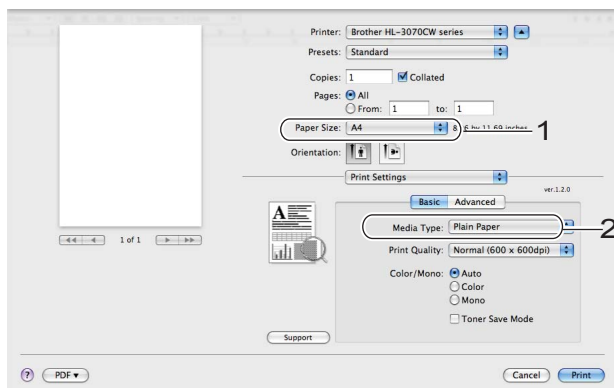


Informacja

Aby użyć sterownika drukarki BR-Script dla Windows®, należy go zainstalować wybierając z dysku CD-ROM instalację niestandardową.

■ Sterownik drukarki Macintosh

1



- 6 Wyślij dane wydruku do drukarki.
- 7 Po tym jak na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony komunikat **PODAWANIE RĘCZNE**, umieść w szczelinie kolejny arkusz tak jak w kroku 4 i powtórz wszystkie czynności dla każdej strony, którą chcesz wydrukować.



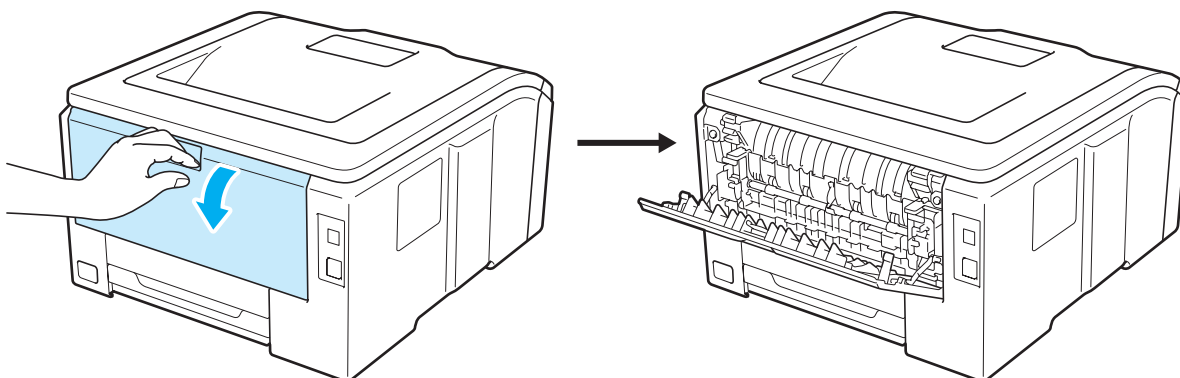
Informacja

Komunikat **PODAWANIE RĘCZNE** będzie wyświetlany do momentu włożenia papieru do szczeliny podajnika ręcznego.

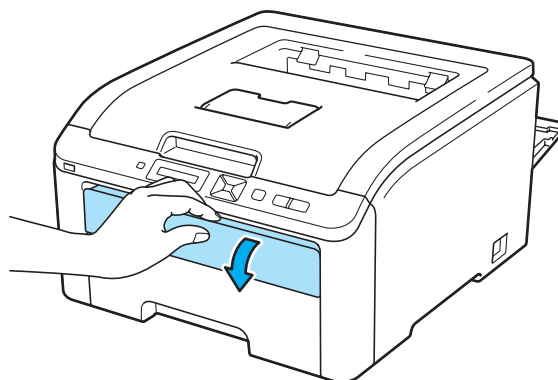
Drukowanie na grubym papierze, etykietach i kopertach

Po przesunięciu tylnej tacy odbiorczej w dół w drukarce powstaje prosta ścieżka podawania papieru, która biegnie od szczeliny podajnika ręcznego do tylnej części drukarki. Tę metodę należy zastosować w przypadku drukowania na grubym papierze, etykietach i kopertach. (Informacje na temat zalecanych typów papieru znajdują się w części *Informacje o papierze* na stronie 1 i *Typy kopert* na stronie 3.)

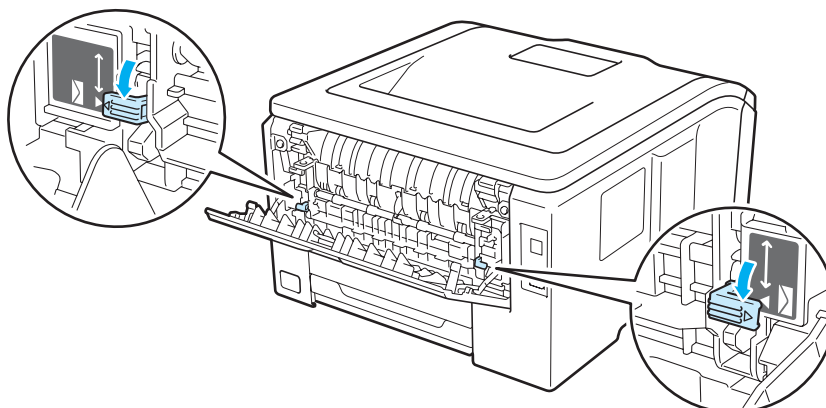
- 1 Otwórz tylną pokrywę (tylną tacę odbiorczą).



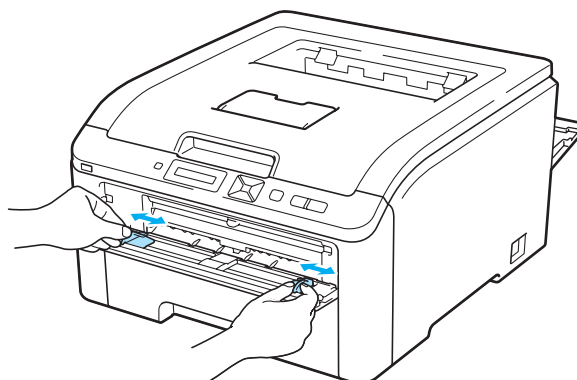
- 2 Otwórz pokrywę szczeliny podajnika ręcznego.



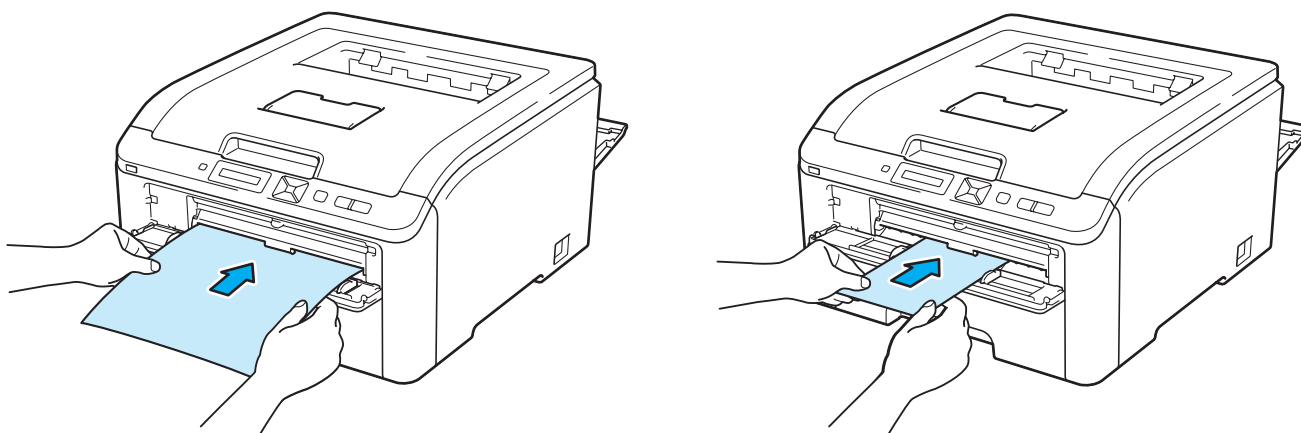
- 3 <Dotyczy tylko drukowania kopert>
Przesuń dwie szare dźwignie znajdujące się po lewej i prawej stronie w dół do siebie, zgodnie z poniższą ilustracją.



- 4 Przesuń oburącz prowadnice papieru szczeliny podajnika ręcznego i ustaw szerokość papieru, który będzie użyty.



- 5 Umieść oburącz jedną kartkę papieru lub jedną kopertę w szczeliny podajnika ręcznego tak, by przednia krawędź kartki dotykała rolki podającej. Jeśli poczujesz, że drukarka automatycznie wciąga papier, puść kartkę.



Informacja

- Umieść papier lub kopertę w szczeliny podajnika ręcznego stroną do zadrukowania skierowaną do góry.
- Upewnij się, że papier lub koperta umieszczona jest prosto i znajduje się w odpowiednim położeniu w szczeliny podajnika ręcznego. W przeciwnym wypadku papier lub koperta może być niewłaściwie podawana, co doprowadzi do nierównego wydruku lub blokady papieru.
- Przy ponownej próbie włożenia papieru lub koperty do szczeliny podajnika ręcznego wyciągnij całkowicie papier.
- Nie umieszczaj jednorazowo więcej niż jednej kartki papieru lub jednej koperty w szczeliny podajnika ręcznego, ponieważ może to spowodować blokadę papieru.
- Jeśli umieścisz papier lub inny nośnik wydruku w szczeliny podajnika ręcznego przed przejściem drukarki w stan gotowości, może wystąpić błąd i drukarka przestanie drukować.

6 Za pomocą sterownika drukarki wybierz następujące opcje:

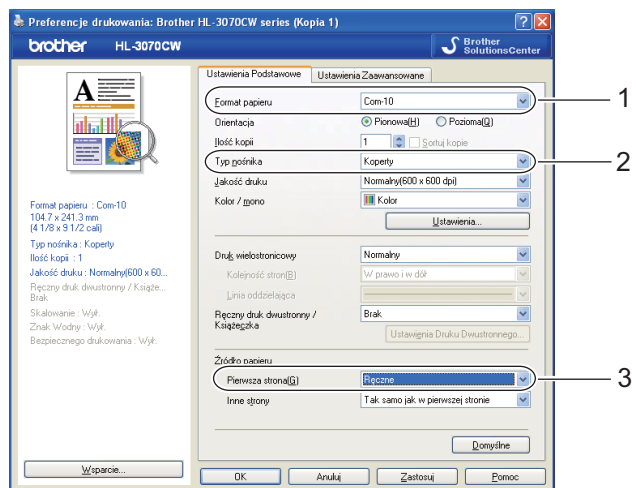
Format papieru (1)

Typ nośnika (2)

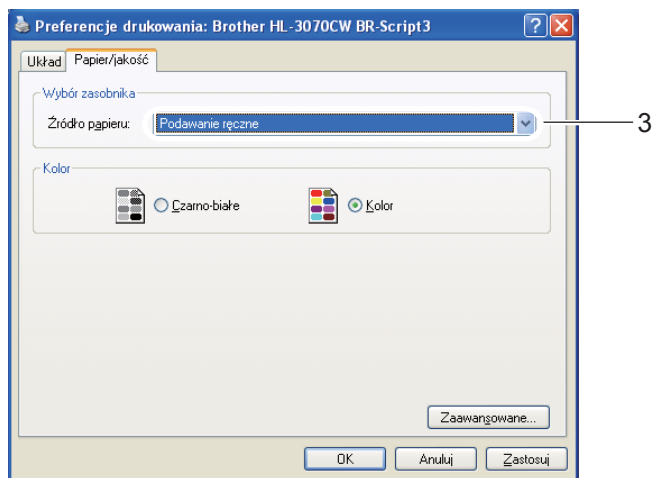
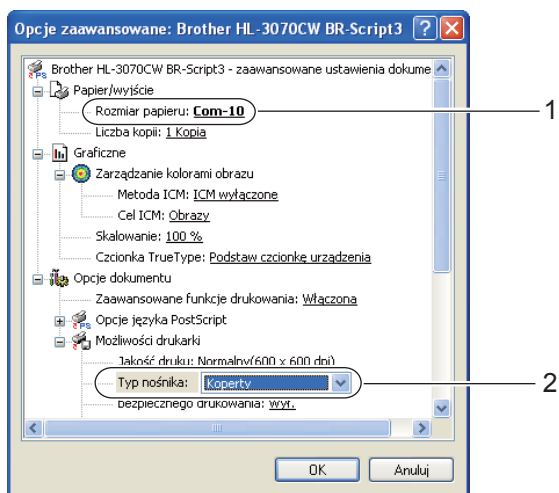
Źródło papieru (3)

oraz wszelkie inne ustawienia, których użytkownik chciałby dokonać. (Zobacz *Sterownik i oprogramowanie* w Rozdziale 2.)

■ **Sterownik drukarki Windows®**



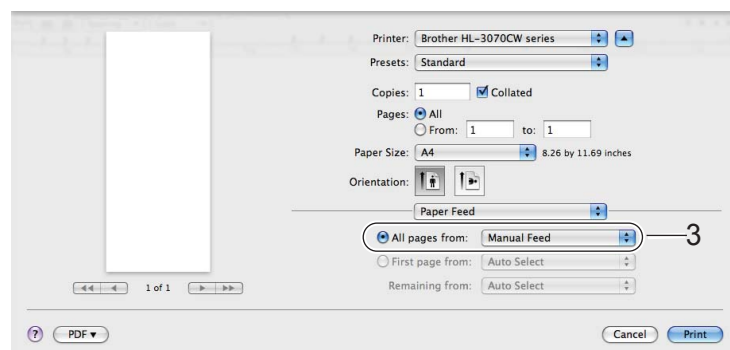
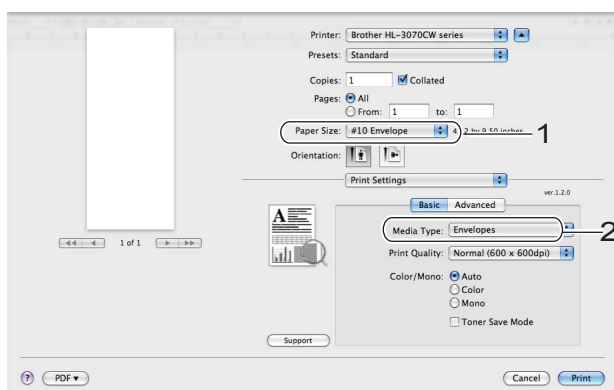
■ **Sterownik drukarki BR-Script (tylko w modelu HL-3070CW)**



Informacja

- Aby użyć sterownika drukarki BR-Script dla Windows[®], należy go zainstalować wybierając z dysku CD-ROM instalację niestandardową.
- Jeżeli używana jest Koperta #10, wybierz opcję **Com-10** w menu **Format papieru**.
- W przypadku innych kopert, nie wymienionych w sterowniku drukarki, takich jak Koperta #9 lub Koperta C6, użyj opcji **Def. przez użytkownika....** (sterownik drukarki Windows[®]), **Niestandardowy rozmiar strony PostScript** (sterownika drukarki BR-Script dla systemu Windows[®]) lub **Custom Page Sizes** (Niestandardowe rozmiary strony) (dla sterownika drukarki Macintosh). Więcej informacji na temat rozmiarów kopert znajduje się w części *Rozmiar papieru* na stronie 173.

■ Sterownik drukarki Macintosh



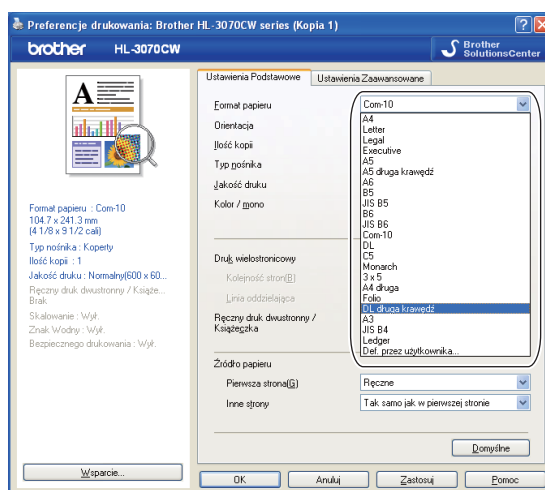
- 7 Wyślij dane wydruku do drukarki.
- 8 Po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD komunikatu **PODAWANIE RĘCZNE**, umieść w szczeliny kolejną kartkę lub kopertę, zgodnie z opisem w kroku 5. Powtórz wszystkie czynności dla każdej strony, którą chcesz wydrukować.
- 9 <Dotyczy tylko drukowania kopert>
Po zakończeniu drukowania przestaw obydwie szare dźwignie przesunięte w dół w kroku 3 w położenie początkowe.

Informacja

- Komunikat **PODAWANIE RĘCZNE** będzie wyświetlany do momentu włożenia papieru lub koperty do szczeliny podajnika ręcznego.
- Po wydrukowaniu wyjmij każdy arkusz lub kopertę z drukarki. Zostawienie większej ilości arkuszy lub kopert może prowadzić do zablokowania lub pocięcia papieru.

Informacja

- Jeżeli w trakcie drukowania kopert nadruk będzie rozmazany, ustaw **Typ nośnika** na **Gruby papier** lub **Grubszy papier**, aby zwiększyć temperaturę utrwalania.
- Jeżeli wydrukowane koperty są pogięte, zobacz *Polepszanie jakości druku* na stronie 155.
- (Informacja dla użytkowników systemu Windows®) Jeżeli dwuskrzydłowe koperty o formacie DL są pogięte po wydrukowaniu, wybierz opcję **DL długa krawędź** w menu **Format papieru** w zakładce **Ustawienia Podstawowe**. Włóż nową dwuskrzydłową kopertę o formacie DL do szczeliny podajnika ręcznego zaczynając od dłuższej krawędzi i wydrukuj ponownie.



- Złącza kopert zaklejone przez producenta powinny być bezpieczne.
- Wszystkie brzozy koperty powinny być poprawnie złożone, tak aby nie powstawały fałdy lub zagięcia.

Druk dwustronny

Dostarczone sterowniki drukarki dla Windows® 2000 lub nowszych i Mac OS X 10.3.9 lub nowszych umożliwiają druk dwustronny. Więcej informacji na temat wyboru ustawień zawiera **Pomoc** w sterowniku drukarki.

Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach papieru

- Jeśli papier jest cienki, może się marszczyć.
- Jeżeli papier jest pozaginany, należy go wyprostować i umieścić w podajniku papieru lub szczelinie podajnika ręcznego.
- Jeżeli papier nie jest podawany we właściwy sposób, być może jest pozaginany. Należy go wyjąć i wyprostować.
- Podczas korzystania z funkcji ręcznego druku dwustronnego, istnieje możliwość zablokowania papieru lub złej jakości wydruku. (W przypadku blokady papieru, zapoznaj się z informacjami w części *Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia* na stronie 148. W przypadku problemów z jakością wydruku, zapoznaj się z informacjami w części *Polepszanie jakości druku* na stronie 155.)



Informacja

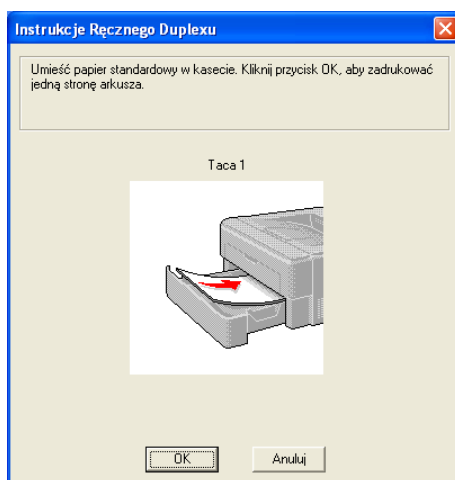
- Ekrany zamieszczone w tej części pochodzą z systemu Windows® XP. Ekrany na komputerze użytkownika mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.
 - Upewnij się, że podajnik papieru został w całości umieszczony w drukarce.
 - Używaj papieru zwykłego, ekologicznego lub cienkiego. Nie używaj papieru Bond.
-

Ręczny druk dwustronny

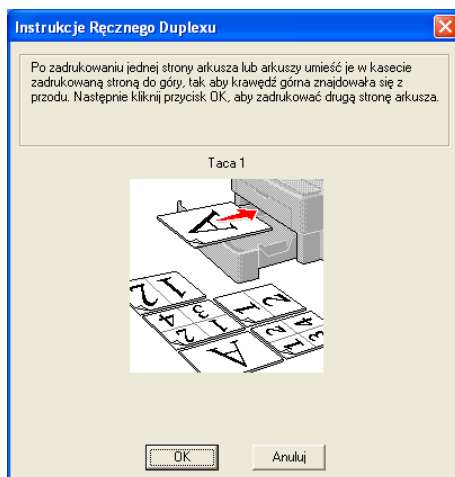
- Sterownik drukarki BR-Script (emulacja PostScript® 3™) nie obsługuje funkcji ręcznego druku dwustronnego.
- Jeśli korzystasz ze sterownika drukarki Macintosh, zobacz *Manual Duplex Printing (Ręczny druk dwustronny)* na stronie 63.

Ręczny druk dwustronny z podajnika papieru

- 1 W sterowniku drukarki wybierz zakładkę **Ustawienia Podstawowe** i wybierz tryb drukowania **Druk Dwustronny** w ustawieniu **Ręczny druk dwustronny / Książeczka**, a następnie w zakładce **Ustawienia Podstawowe** dla opcji Źródło papieru zaznacz **Taca 1**.
- 2 Prześlij dane do drukarki, a następnie kliknij przycisk **OK** wyświetlony na ekranie komputera. Drukarka automatycznie wydrukuje najpierw wszystkie strony o numerach parzystych na jednej stronie papieru.



- 3 Wyjmij wydrukowane strony o parzystych numerach z tacy odbiorczej, a następnie, w tej samej kolejności ¹, włóż je z powrotem do podajnika stroną do drukowania (pustą) skierowaną w dół. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.



¹ Drukując na tylną tacę odbiorczą, należy włożyć papier na tacę w kolejności odwrotnej od tej, w której był on wysuwany.

- 4 Drukarka automatycznie wydrukuje wszystkie strony o numerach nieparzystych na drugiej stronie papieru.

Informacja

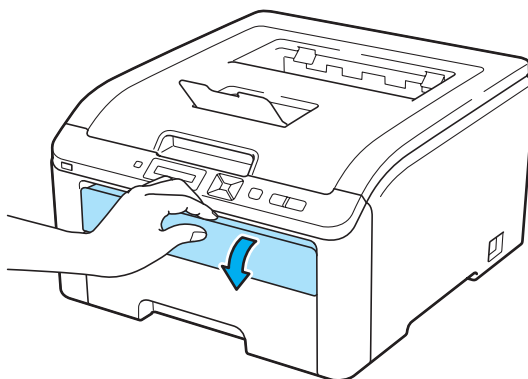
Jeżeli w podajniku znajduje się papier, należy go najpierw wyjąć. Następnie, umieść wydrukowane strony w podajniku nadrukiem do góry. (Nie należy kłaść wydrukowanych stron na stosie niezadrukowanego papieru.)

Ręczny druk dwustronny ze szczeliny podajnika ręcznego

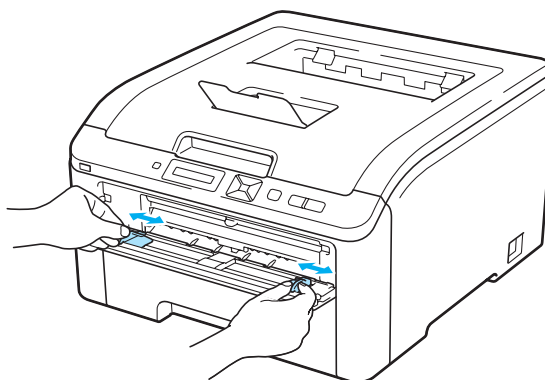
Informacja

Używaj papieru zwykłego i ekologicznego. Nie używaj papieru Bond.

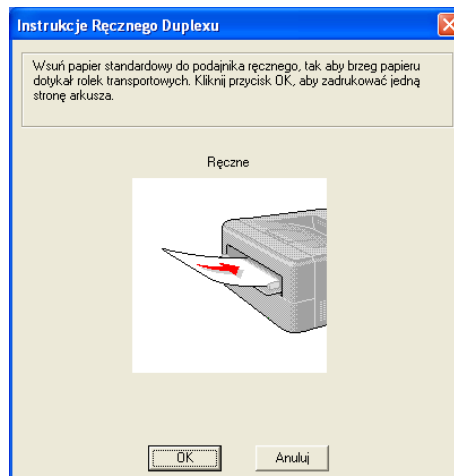
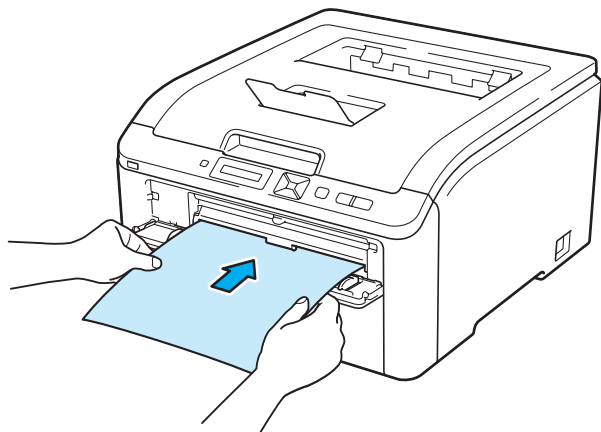
- 1 W sterowniku drukarki wybierz zakładkę **Ustawienia Podstawowe** i wybierz tryb drukowania **Druk Dwustronny** w ustawieniu **Ręczny druk dwustronny / Książeczka**, a następnie w zakładce **Ustawienia Podstawowe** dla opcji Źródło papieru zaznacz **Ręczne**.
- 2 Otwórz pokrywę szczeliny podajnika ręcznego.



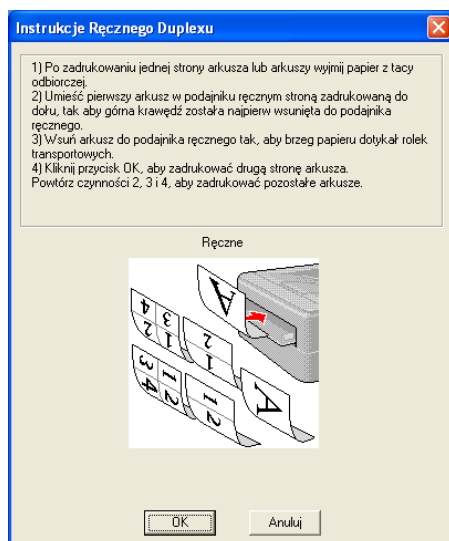
- 3 Przesuń oburącz prowadnice papieru szczeliny podajnika ręcznego i ustaw szerokość papieru, który będzie użyty.



- 4 Umieść oburącz papier w szczelinie podajnika ręcznego stroną do zadrukowania skierowaną do góry. Prześlij dane do drukarki, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera. Powtarzaj ten krok do momentu, aż zostaną wydrukowane wszystkie strony o parzystych numerach.



- 5 Wymij wydrukowane strony o numerach parzystych z tacy odbiorczej, a następnie, w tej samej kolejności ¹, umieść je z powrotem w szczelinie podajnika ręcznego. Umieść papier stroną do wydrukowania (pustą) skierowaną ku górze. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.



¹ Drukując na tylną tacę odbiorczą, należy włożyć papier na tacę w kolejności odwrotnej od tej, w której był on wysuwany.

Orientacja papieru w ręcznym druku dwustronnym

Drukarka wydrukuje najpierw drugą stronę.

W przypadku drukowania 10 stron na 5 arkuszach, na pierwszym arkuszu zostanie wydrukowana najpierw 2 strona, a potem 1 strona. Później zostanie wydrukowana strona 4, a następnie 3 na drugim arkuszu papieru. Strona 6, a później 5 będą wydrukowane na trzecim arkuszu papieru, itd.

Przy ręcznym druku dwustronnym papier musi być umieszczony w podajniku w następujący sposób:

■ Przy użyciu podajnika papieru:

- Umieść papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół, górną krawędzią z przodu podajnika.
- Aby wydrukować drugą stronę, umieść papier stroną do zadrukowania skierowaną w górę, górną krawędzią z przodu podajnika.
- W przypadku papieru z nagłówkiem, umieść arkusz nagłówkiem skierowanym w górę z przodu podajnika.
- Aby wydrukować drugą stronę, umieść arkusz nagłówkiem skierowanym w dół z przodu podajnika.

■ Przy użyciu szczeliny podajnika ręcznego:

- Umieść papier stroną do zadrukowania skierowaną w górę, zaczynając od górnej krawędzi.
- Aby wydrukować drugą stronę, umieść papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół, zaczynając od górnej krawędzi.
- W przypadku papieru z nagłówkiem, umieść arkusz na tacy, zaczynając od nagłówka skierowanego w dół.
- Aby wydrukować drugą stronę, umieść arkusz z nagłówkiem na tacy, zaczynając od nagłówka skierowanego w górę.

Druk broszurowy (dla sterownika drukarki Windows®)

- 1 Umieść papier w podajniku papieru lub szczelinie podajnika ręcznego.
- 2 W sterowniku drukarki otwórz okno dialogowe **Właściwości**.
- 3 W zakładce **Ogólne** wybierz przycisk **Preferencje drukowania**.
- 4 W zakładce **Ustawienia Podstawowe** wybierz opcję **Książeczka** w ustawieniu **Ręczny druk dwustronny / Książeczka**. Jeżeli chcesz zmienić ustawienie drukowania broszur, kliknij opcję **Ustawienia Druku Dwustronnego**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

Druk zdjęć z aparatu cyfrowego (tylko model HL-3070CW)



Zakupiona drukarka Brother obsługuje standard PictBridge, który umożliwia bezpośrednie podłączenie i druk zdjęć z dowolnego aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge. Nawet jeżeli aparat cyfrowy nie jest wyposażony w tryb PictBridge, lub go nie obsługuje, można go podłączyć jako standardowe urządzenie z pamięcią masową. Pozwala to drukować zdjęcia z aparatu cyfrowego. Należy postępować zgodnie z opisem *Drukowanie danych z pamięci zewnętrznej podłączonej do portu USB za pomocą druku bezpośredniego (tylko model HL-3070CW)* na stronie 27.

Wymagania trybu PictBridge

- Drukarka i aparat cyfrowy muszą być podłączone za pomocą odpowiedniego kabla USB.
- Plik obrazu musi być utworzony za pomocą aparatu cyfrowego, który ma być podłączony do drukarki.

Ustawienia aparatu cyfrowego

Upewnij się, że aparat włączony jest w trybie PictBridge. Na wyświetlaczu LCD aparatu cyfrowego mogą być widoczne następujące ustawienia trybu PictBridge. W zależności od modelu aparatu cyfrowego niektóre z poniższych ustawień mogą być niedostępne.

- Ilość kopii
- Właściwości
- Format papieru
- Druk daty
- Druk nazwy pliku
- Układ (tylko Drukowanie 1 do 1 / Drukow. indeksu)

Powyższe ustawienia PictBridge można również skonfigurować za pomocą panelu sterowania.

Menu	Podmenu	Opcje ¹	
PICTBRIDGE	ROZM. PAPIERU ²	LETTER / A4* / B5 / A5 / B6 / A6	Zobacz <i>PictBridge (tylko model HL-3070CW)</i> na stronie 92.
	ORIENTACJA	<W przypadku rozmiaru Letter,A4,B5> PIONOWA* /POZIOMA <W przypadku rozmiaru A5,B6,A6> PIONOWA/ POZIOMA*	
	DATA I CZAS ²	WYŁ* / WŁ.	
	NAZWA PLIKU ²	WYŁ* / WŁ.	
	JAKOŚĆ DRUKU ²	NORMALNA* / WYSOKA	

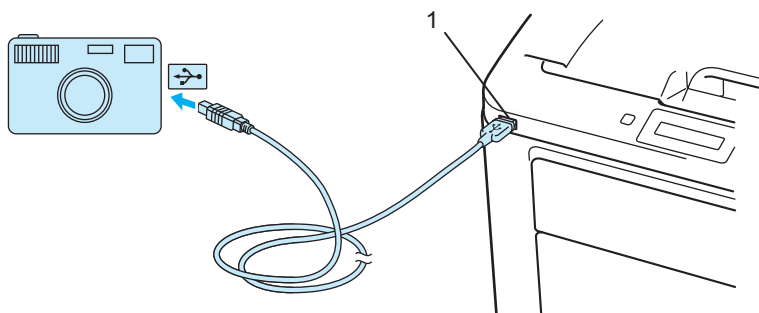
¹ Domyślne ustawienia pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

² Powyższe opcje menu można również ustawić za pomocą aparatu. Ustawienia aparatu mają charakter priorytetowy do momentu, gdy wybrane zostaną Ustawienia drukarki (Ustawienia domyślne).

Drukowanie obrazów

1

- 1 Upewnij się, że aparat jest wyłączony. Podłącz aparat do bezpośredniego interfejsu USB (1), znajdującego się na przedniej ścianie obudowy drukarki, za pomocą odpowiedniego kabla USB.



- 2 Włącz aparat. W momencie, gdy drukarka wykryje aparat, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony następujący komunikat:

PODŁ. KAMERA

- 3 Ustaw aparat w trybie druku obrazu. Jeśli zachodzi taka potrzeba, określ liczbę kopii. Po rozpoczęciu drukowania na wyświetlaczu będzie widoczny komunikat *Drukowanie*.

! WAŻNE

NIE WOLNO odłączać aparatu cyfrowego od bezpośredniego interfejsu USB dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.

Podłączanie aparatu jako pamięci masowej

Nawet jeżeli aparat cyfrowy nie jest wyposażony w tryb PictBridge, lub go nie obsługuje, można go podłączyć jako standardowe urządzenie z pamięcią masową. Pozwala to drukować zdjęcia z aparatu cyfrowego. Należy postępować zgodnie z opisem w części *Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB* na stronie 29.

(Jeżeli chcesz wydrukować zdjęcia w trybie PictBridge, zobacz *Ustawienia aparatu cyfrowego* na stronie 23.)

📄 Informacja

Nazwy związane z trybem pamięci masowej i jego obsługą różnią się w zależności od modeli aparatów. Szczegółowe informacje, na przykład jak przełączyć tryb PictBridge na tryb pamięci masowej, można znaleźć w instrukcjach obsługi dołączonych do aparatów cyfrowych.

Drukowanie DPOF

Skrót DPOF oznacza Digital Print Order Format (Format polecenia drukowania cyfrowego).

Wiodący producenci aparatów cyfrowych (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. oraz Sony Corporation) stworzyli ten standard, aby ułatwić drukowanie obrazów z aparatu cyfrowego.

Jeżeli zakupiony aparat cyfrowy obsługuje drukowanie w formacie DPOF, na jego wyświetlaczu można wybrać obrazy i liczbę kopii, jaka ma być wydrukowana.

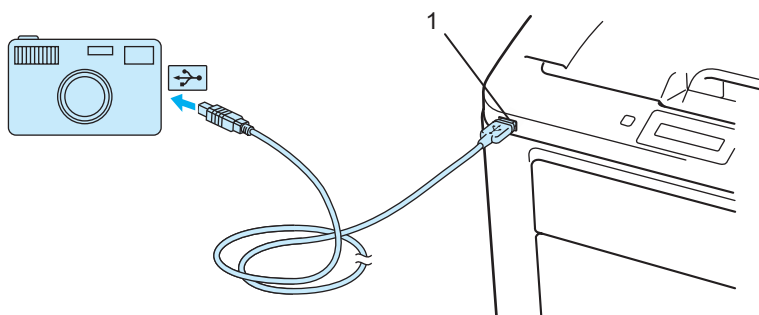
Dostępne są następujące ustawienia formatu DPOF:

- Drukowanie 1 do 1
- Ilość kopii

Drukowanie obrazów z włączoną funkcją Secure Function Lock 2.0 (tylko model HL-3070CW)

Więcej informacji na temat funkcji Secure Function Lock 2.0 zawiera *Rozdział 14 Instrukcji obsługi dla sieci* na dostarczonym dysku CD-ROM.

- 1 Upewnij się, że aparat jest wyłączony. Podłącz aparat do bezpośredniego interfejsu USB (1), znajdującego się na przedniej ścianie obudowy drukarki, za pomocą odpowiedniego kabla USB.



- 2 Włącz aparat. Gdy funkcja Secure Function Lock jest włączona, wyświetlany jest następujący komunikat. Naciśnij przycisk **OK**.

Blokada funkcji

- 3 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać identyfikator. Naciśnij przycisk **OK**.

ID Name 1

- 4 Wpisz hasło. Naciśnij przycisk **OK**.

PIN : XXXX

 **Informacja**

W przypadku ograniczenia opcji identyfikatora na wyświetlaczu LCD pojawia się następujący komunikat.

Komunikat	Znaczenie
Brak dostępu	Ograniczone jest drukowanie zdjęć bezpośrednio z aparatu na drukarce firmy Brother.
Przechr. Limit	Przekroczono liczbę stron, którą można wydrukować. Zadanie drukowania zostanie anulowane.
Tylko druk mono	Ograniczone jest drukowanie dokumentów kolorowych.
Niedostępne	Ograniczone jest drukowanie zdjęć bezpośrednio z aparatu na drukarce firmy Brother.

- 5 Jeżeli hasło jest poprawne, zostanie wyświetlony następujący komunikat.

PODŁ. KAMERA

- 6 Ustaw aparat w trybie druku obrazu. Jeśli zachodzi taka potrzeba, określ liczbę kopii.
Po rozpoczęciu drukowania na wyświetlaczu będzie widoczny komunikat *Drukowanie*.

! WAŻNE

NIE WOLNO odłączać aparatu cyfrowego od bezpośredniego interfejsu USB dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.

Drukowanie danych z pamięci zewnętrznej podłączonej do portu USB za pomocą druku bezpośredniego (tylko model HL-3070CW)

Funkcja druku bezpośredniego umożliwia drukowanie danych bez komputera. Dane można wydrukować po podłączeniu pamięci zewnętrznej USB do bezpośredniego interfejsu USB drukarki.

Niektóre pamięci zewnętrzne USB mogą nie współpracować z drukarką.

Obsługiwane formaty plików

Funkcja druku bezpośredniego obsługuje następujące formaty plików:

- PDF wersja 1.7 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (utworzony przez sterownik drukarki HL-3040CN lub HL-3070CW)
- TIFF (zeskanowany za pomocą wszystkich modeli Brother MFC lub DCP)
- PostScript® 3™ (utworzony przez sterownik BRScript3 drukarki HL-3070CW)
- XPS wersja 1.0

¹ Dane zawierające plik obrazu JBIG2, JPEG2000 lub plik folii nie są obsługiwane.

Ustawienia domyślne funkcji druku bezpośredniego

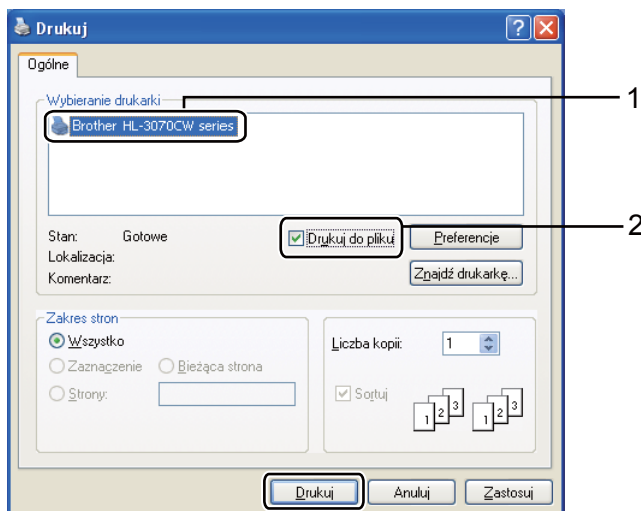
Menu	Podmenu	Opcje ¹	
MENU DRUKOWANIA	KOLOR WYJ.	AUTO* /KOLOR/MONO	Zobacz <i>Menu drukowania</i> na stronie 86.
DRUK BEZPOŚR.	ROZM. PAPIERU	LETTER/LEGAL/ A4* /EXECUTIVE/ JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/A4 LONG/FOLIO	Zobacz <i>Druk bezposr. (tylko model HL-3070CW)</i> na stronie 91.
	TYP NOŚNIKA	PAPIER ZWYKŁY* /PAPIER GRUBY/PAPIER GRUBSZY/ PAPIER CIENKI/PAPIER EKOL./PAPIER BOND	
	WIELOSTRONNIE	1W1* /2W1/4W1/9W1/16W1/25W1/1 W 2×2 STRONY/ 1 W 3×3 STRONY/1 W 4×4 STRONY/ 1 W 5×5 STRON	
	ORIENTACJA	PIONOWA* /POZIOMA	
	UKŁADAJ	WŁ.* /WYŁ	
	JAKOŚĆ DRUKU	NORMALNA* /WYSOKA	
	OPCJA PDF	DOKUMENT* /DOK. & ZNACZKI/DOK. & ADJUSTACJA	
	DRUKOW. INDEKSU	PROSTE* /SZCZEGÓŁY	

¹ Domyślne ustawienia pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ (tylko w modelu HL-3070CW) do druku w trybie bezpośrednim

1

- 1 Z paska menu aplikacji kliknij menu **Zbiór**, a następnie opcję **Drukuj**.
- 2 Wybierz model HL-3070CW (1) i zaznacz pole **Drukuj do pliku** (2). Kliknij opcję **Drukuj**.



- 3 Wybierz folder, w którym ma być zapisany plik i po wyświetleniu monitu podaj nazwę pliku. Jeżeli w monicie należy określić tylko nazwę pliku, można również określić folder, w którym ma być zapisany plik, podając nazwę folderu nadrzędnego. Na przykład:

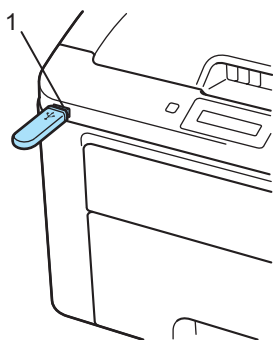
C:\Temp\NazwaPliku.prn

Jeżeli do komputera podłączona jest zewnętrzna pamięć USB, plik można zapisać bezpośrednio w pamięci USB.

Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB

1

- 1 Podłącz zewnętrzną pamięć USB do bezpośredniego interfejsu USB (1), znajdującego się na przedniej ścianie obudowy drukarki. W momencie, gdy drukarka wykryje zewnętrzną pamięć USB, na wyświetlaczu widoczny będzie następujący komunikat.

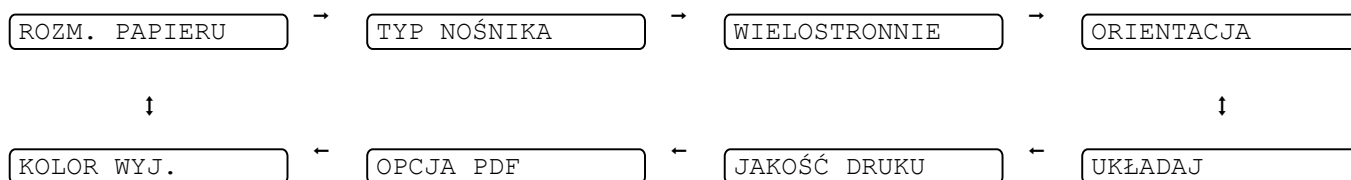


```

SPR. URZĄDZENIA
↓
1. /XXXX.FOLDER1
  
```

- 2 Nazwy folderów i plików nie znajdujących się w folderze będą widoczne na wyświetlaczu LCD. Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać nazwę folderu lub pliku, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Pliki: Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać domyślną opcję drukowania. Naciśnij przycisk **OK**, aby ją zaznaczyć, wprowadź żądane zmiany i naciśnij przycisk **Go**, a następnie naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wprowadzić żądaną liczbę kopii, po czym naciśnij **Go**.
Foldery: Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać plik do drukowania, i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać domyślną opcję drukowania. Naciśnij przycisk **OK**, aby ją zaznaczyć, wprowadź żądane zmiany i naciśnij przycisk **Go**, a następnie naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wprowadzić żądaną liczbę kopii, po czym naciśnij **Go**.

Domyślne ustawienia drukowania



! WAŻNE

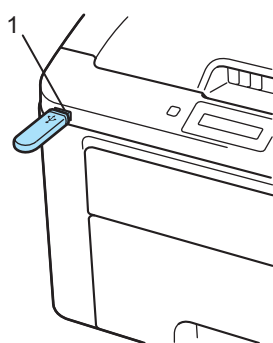
NIE WOLNO odłączać zewnętrznej pamięci USB od bezpośredniego interfejsu USB dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.

Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB z użyciem funkcji Secure Function Lock 2.0 (tylko model HL-3070CW)

1

Więcej informacji na temat funkcji Secure Function Lock 2.0 zawiera *Rozdział 14 Instrukcji obsługi dla sieci* na dostarczonym dysku CD-ROM.

- 1 Podłącz zewnętrzną pamięć USB do bezpośredniego interfejsu USB (1), znajdującego się na przedniej ścianie obudowy drukarki. W momencie, gdy drukarka wykryje zewnętrzną pamięć USB, na wyświetlaczu widoczny będzie następujący komunikat.



Blokada funkcji

- 2 Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać identyfikator. Naciśnij przycisk **OK**.

ID Name 1

- 3 Wpisz czterocyfrowe hasło. Naciśnij przycisk **OK**.

PIN : XXXX



Informacja

W przypadku ograniczenia opcji identyfikatora na wyświetlaczu LCD pojawia się następujący komunikat.

Komunikat	Znaczenie
Brak dostępu	Ograniczone jest drukowanie zdjęć bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB na drukarce firmy Brother.
Przechr. Limit	Przekroczono liczbę stron, którą można wydrukować. Zadanie drukowania zostanie anulowane.
Brak uprawnień	Ograniczone jest drukowanie dokumentów kolorowych. Zadanie drukowania zostanie anulowane.
Tylko druk mono	Ograniczone jest drukowanie dokumentów kolorowych.
Niedostępne	Ograniczone jest drukowanie zdjęć bezpośrednio z pamięci zewnętrznej USB na drukarce firmy Brother.

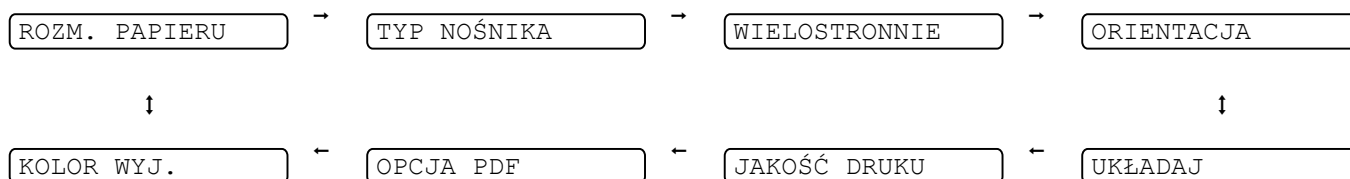
- 4 Jeżeli hasło jest poprawne, zostaną wyświetlone nazwy plików.

1./XXXX.FOLDER1

- 5 Nazwy folderów i plików nie znajdujących się w folderze będą widoczne na wyświetlaczu LCD. Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać nazwę folderu lub pliku, a następnie naciśnij **OK**.

- 6** Pliki: Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać domyślną opcję drukowania. Naciśnij przycisk **OK**, aby ją zaznaczyć, wprowadź żądane zmiany i naciśnij przycisk **Go**, a następnie naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wprowadzić żadaną liczbę kopii, po czym naciśnij **Go**.
- Foldery: Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać plik do drukowania, i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać domyślną opcję drukowania. Naciśnij przycisk **OK**, aby ją zaznaczyć, wprowadź żądane zmiany i naciśnij przycisk **Go**, a następnie naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wprowadzić żadaną liczbę kopii, po czym naciśnij **Go**.

Domyślne ustawienia drukowania



! WAŻNE

NIE WOLNO odłączać zewnętrznej pamięci USB od bezpośredniego interfejsu USB dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.

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 instrukcjami zawartymi w Podręcznik szybkiej obsługi. Najnowszą wersję sterownika drukarki można pobrać z Brother Solutions Center na stronie <http://solutions.brother.com/>.

(Jeżeli chcesz odinstalować sterownik drukarki, zobacz *Odinstalowanie sterownika drukarki* na stronie 70.)

W przypadku systemu Windows®

- Sterownik drukarki Windows® (najbardziej odpowiedni sterownik drukarki dla tego produktu)
- Sterownik drukarki BR-Script (emulacja języka PostScript® 3™, tylko dla modelu HL-3070CW)¹

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

Dla systemu Macintosh

- Sterownik drukarki Macintosh (najbardziej odpowiedni sterownik drukarki dla tego produktu)
- Sterownik drukarki BR-Script (emulacja języka PostScript® 3™, tylko dla modelu HL-3070CW)¹

¹ Aby zainstalować sterownik, zobacz *Instalacja sterownika drukarki BR-Script3* na stronie 65.

W przypadku systemu Linux®^{1 2}

- Sterownik drukarki LPR
- Sterownik drukarki CUPS

¹ Sterownik drukarki dla systemu Linux można pobrać ze strony pod adresem <http://solutions.brother.com/> lub klikając link znajdujący się na płycie CD-ROM dołączonej do produktu.

² W zależności od wersji systemu Linux, sterownik może być niedostępny.



Informacja

- Więcej informacji na temat sterownika drukarki Linux można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>.
- Może zaistnieć taka sytuacja, że sterownik drukarki dla systemu Linux będzie dostępny już po wprowadzeniu niniejszego produktu na rynek.

	Sterownik drukarki Windows®	Sterownik drukarki BR-Script (tylko w modelu HL-3070CW)	Sterownik drukarki Macintosh	Sterownik drukarki LPR / CUPS ¹
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista®	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2008	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS X 10.3.9 lub nowszy		ⓘ	ⓘ	
Linux¹				ⓘ

¹ Informacje na temat obsługiwanych wersji systemu Linux oraz sterownik drukarki do pobrania można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

Można również pobrać sterownik drukarki klikając link znajdujący się na płycie CD-ROM dołączonej do urządzenia. Jeżeli pobierasz sterownik za pomocą linku umieszczonego na płycie CD-ROM, w menu widocznym na ekranie kliknij opcję Zainstaluj inne sterowniki lub narzędzia, a następnie opcję Dla użytkowników systemu Linux. Niezbędny jest dostęp do Internetu.

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

- **Format papieru**
- **Orientacja**
- **Ilość kopii**
- **Typ nośnika**
- **Jakość druku**
- **Tryb koloru**
- **Druk wielostronicowy**
- **Ręczny druk dwustronny / Książeczka (Ręczny druk dwustronny ¹⁾)**
- **Źródło papieru**
- **Skalowanie**
- **Druk odwrócony**
- **Znak Wodny ^{1 2}**
- **Druk nagłówka/stopki ^{1 2}**
- **Tryb oszczędzania toneru**
- **Bezpiecznego drukowania**
- **Zarządzanie ^{1 2}**
- **Uwierzytelnianie użytkownika ^{1 2 4}**
- **Kalibracja koloru ^{1 3}**
- **Użyj opcji reprint**
- **Czas usypiania**
- **Poprawa jakości druku**

¹ Ustawienia te nie są dostępne w sterowniku BR-script dla systemu Windows®.

² Te ustawienia są niedostępne w przypadku sterownika drukarki Macintosh i BR-Script dla systemu Macintosh.

³ Ustawienia te nie są dostępne w sterowniku BR-Script dla systemu Macintosh.

⁴ To ustawienie nie jest dostępne dla modelu HL-3040CN.

Funkcje dostępne w sterowniku drukarki (dla systemu Windows®)

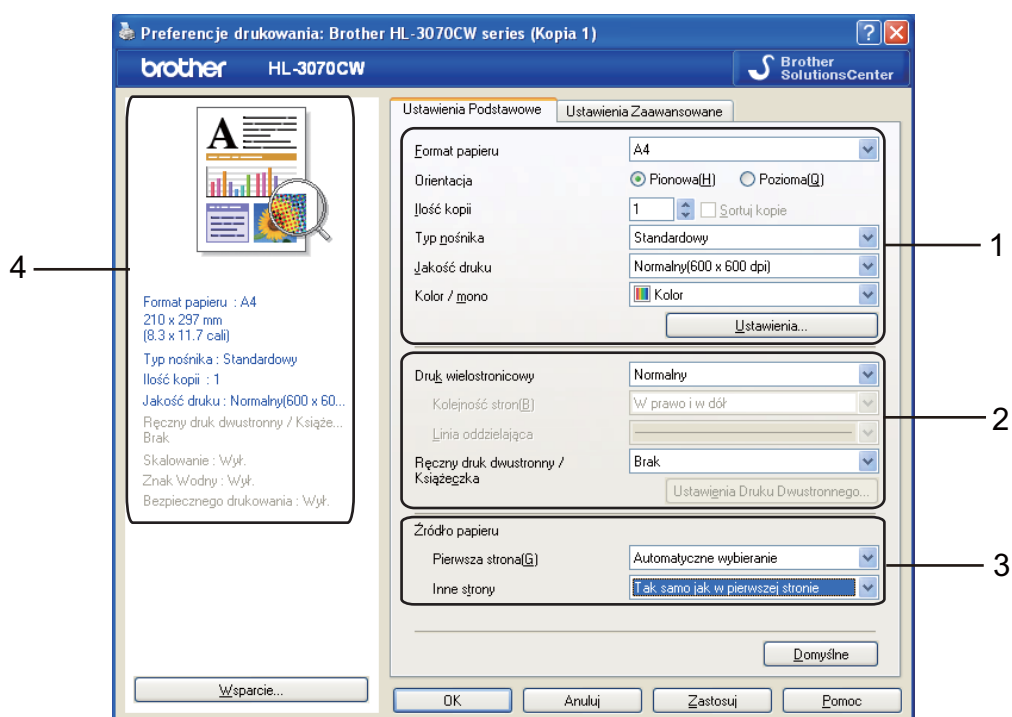
(Więcej informacji zawiera **Pomoc** w sterowniku drukarki.)

Informacja

- Ekrany zamieszczone w tej części pochodzą z systemu Windows® XP. Ekrany na komputerze mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.
- Dostęp do okna dialogowego **Preferencje drukowania** można uzyskać, klikając opcję **Preferencje drukowania...** w zakładce **Ogólne** okna dialogowego **Właściwości**.

Zakładka Ustawienia Podstawowe

Można również zmienić ustawienia układu strony, klikając ilustrację po lewej stronie zakładki **Ustawienia Podstawowe**.



- 1 Wybierz ustawienia dla opcji **Format papieru**, **Orientacja**, **Ilość kopii**, **Typ nośnika**, **Jakość druku** i **Kolor / mono** (1).
- 2 Wybierz ustawienia dla opcji **Druk wielostronowy** i **Ręczny druk dwustronny / Książeczka** (2).
- 3 Wybierz **Źródło papieru** (3).
- 4 Kliknij **OK**, aby zastosować wybrane ustawienia.
Aby przywrócić ustawienia domyślne, kliknij przycisk **Domyślne**, a następnie **OK**.

Informacja

Obszar (4) pokazuje bieżące ustawienia.

Format papieru

Z rozwijanej listy wybierz używany format papieru.

Orientacja

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

Pionowa



Pozioma



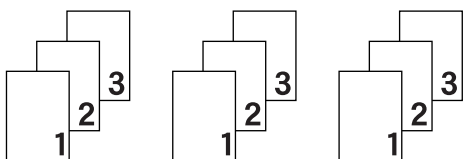
Ilość kopii

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

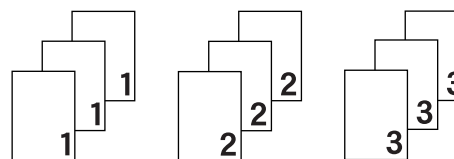
■ Sortuj kopie

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.

Porównywanie sprawdzone



Porównywanie niesprawdzone



Typ nośnika

W drukarce można zastosować następujące typy nośników. W celu uzyskania najlepszej jakości druku wybierz odpowiedni typ nośnika.

Standardowy
Koperty

Cienki papier
Kop. grube

Gruby papier
Kop. cienkie

Grubszy papier
Papier Ekologiczn

Papier dokumentowy
Etykieta

Informacja

- Używając zwykłego papieru (od 60 do 105 g/m²), wybierz opcję **Standardowy**. Używając papieru o większej gramaturze lub papieru szorstkiego, wybierz opcję **Gruby papier** lub **Grubszy papier**. W przypadku papieru Bond wybierz opcję **Papier dokumentowy**.
- W przypadku 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**.

Jakość druku

Możesz wybrać następujące ustawienia jakości druku.

■ Normalna

600×600 dpi. Zalecana do codziennego drukowania. To ustawienie oferuje dobrą jakość druku przy rozsądnej prędkości druku.

■ Wysoka

2400 dpi. Jest to najwyższa jakość druku. To ustawienie umożliwia precyzyjne drukowanie obrazów, na przykład fotografii. Ponieważ ilość danych do wydruku jest o wiele większa niż w trybie normalnym, czas przetworzenia / transferu danych oraz czas drukowania będzie dłuższy.



Informacja

- Prędkość drukowania będzie się zmieniać w zależności od wybranej jakości druku. Wyższa jakość druku wymaga dłuższego czasu drukowania, natomiast niższa jakość powoduje, że czas drukowania jest krótszy.
- Urządzenie HL-3040CN, w trakcie drukowania w trybie jakości **Wysoka**, może wyświetlić komunikat **BRAK PAMIĘCI**. W takim przypadku należy zainstalować więcej pamięci, patrz *Instalowanie dodatkowej pamięci* na stronie 100.

Kolor/Mono

Ustawienia Kolor/Mono można zmieniać w następujący sposób:

■ Kolor

Jeżeli dokument zawiera kolory i ma być wydrukowany w kolorze, należy wybrać ten tryb.

■ Mono

Ten tryb należy wybrać, jeżeli dokument zawiera wyłącznie tekst i/lub obiekty w kolorze czarnym i odcieniach szarości. Jeżeli dokument zawiera kolory, wybór trybu Mono umożliwi wydrukowanie dokumentu w 256 odcieniach szarości.

■ Automatyczne

Drukarka sprawdza kolorystykę dokumentów. Jeżeli zostanie wykryty kolor, drukowanie będzie odbywać się w kolorze. Jeżeli nie zostanie wykryty kolor, drukowanie będzie odbywać się w czerni. Szybkość drukowania może się obniżyć.



Informacja

Jeżeli wyczerpie się błękitny, purpurowy lub żółty toner, wybór trybu **Mono** umożliwi dalsze drukowanie, aż do wyczerpania czarnego tonera.

Okno dialogowe Ustawienia

Można zmienić następujące ustawienia, klikając opcję **Ustawienia** w zakładce **Ustawienia Podstawowe**.

■ Tryb koloru

W trybie Dobieranie koloru dostępne są następujące opcje:

- Normalna

To jest Domyślny tryb koloru.

- Jaskrawy

Kolory wszystkich elementów są dostosowywane do bardziej jaskrawego koloru.

- Automatyczne

Sterownik drukarki automatycznie wybiera typ dla opcji **Tryb koloru**.

- Brak

■ Import

Możesz dostosować konfigurację drukowania określonego obrazu klikając **Ustawienia**. Po dokonaniu ustawień parametrów, np. jasności lub kontrastu, możesz je importować jako plik konfiguracji drukowania. Za pomocą polecenia **Eksport...** utwórz plik konfiguracji drukowania z bieżących ustawień druku.

■ Eksport

Możesz dostosować konfigurację drukowania określonego obrazu klikając **Ustawienia**. Po dokonaniu ustawień parametrów, np. jasności lub kontrastu, możesz je wyeksportować do pliku konfiguracji drukowania. Za pomocą polecenia **Import...** wczytaj wcześniej wyeksportowany plik konfiguracji.

■ Popraw odcienie szarości

Możesz poprawić jakość obrazu w zaciemnionych miejscach.

■ Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni

Jeżeli nie można wydrukować czarnej grafiki poprawnie, wybierz to ustawienie.

■ Popraw krawędzie

Ta opcja pozwala poprawić jakość wydruku krawędzi.

■ Korekta wydruku wzorów

Tę opcję należy wybrać, jeżeli wydrukowane wzory i wypełnienia różnią się od wzorów i wypełnień widocznych na ekranie komputera.

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 N do 1, z rozwijanej listy można wybrać kolejność stron.

■ Linia oddzielająca

Podczas drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru przy użyciu opcji Druku wielostronicowego można wybrać obramowanie linią ciągłą, obramowanie linią przerywaną lub brak obramowania wokół poszczególnych stron na arkuszu.

Ręczny druk dwustronny / Książeczka

Wybierz tę funkcję, jeżeli chcesz wydrukować książeczkę lub drukować obustronnie.

■ Brak

Wyłącz druk dwustronny.

■ Ręczny druk dwustronny

W tym trybie drukarka drukuje w pierwszej kolejności wszystkie strony o parzystych numerach. Następnie sterownik drukarki przerywa drukowanie i wyświetla instrukcje ponownego umieszczenia papieru w podajniku. Po kliknięciu przycisku **OK** wydrukowane zostaną strony o nieparzystych numerach. (zobacz *Ręczny druk dwustronny* na stronie 19.)

Po wybraniu opcji **Druk Dwustronny** i kliknięciu pozycji **Ustawienia Druku Dwustronnego**, można zmienić następujące ustawienia.

- Typ dupleksu

Dla każdej orientacji w druku dwustronnym istnieje sześć rodzajów kierunków ręcznego ustawiania marginesu na oprawę.

- Obszar nie do drukowania

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

■ Książeczka

Skorzystaj z tej funkcji, jeżeli chcesz wydrukować książeczkę. Aby utworzyć książeczkę, zagnij wydrukowane strony wzdłuż środka strony.

Po wybraniu opcji **Książeczka** i kliknięciu pozycji **Ustawienia Druku Dwustronnego** można zmienić następujące ustawienia.

- Typ dupleksu

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

- Obszar nie do drukowania

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

Źródło papieru

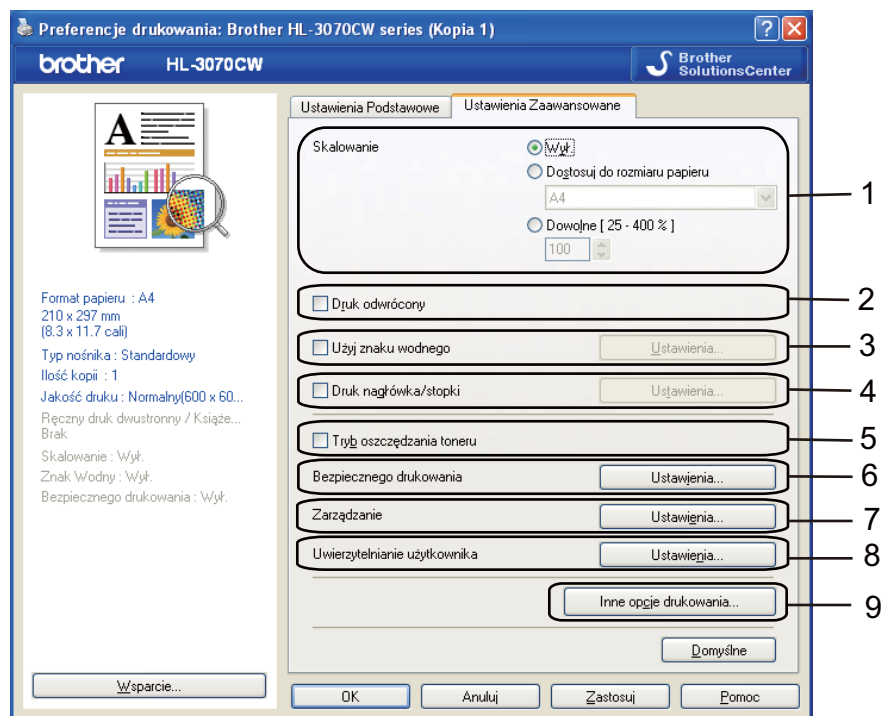
Można wybrać opcję **Automatyczne wybieranie**, **Taca 1** lub **Ręczne** oraz określić osobne podajniki, z których ma być wydrukowana pierwsza strona, druga strona, itd.



Informacja

Po umieszczeniu papieru w szczelinie podajnika ręcznej drukarka automatycznie włączy tryb podajnika ręcznego, nawet jeżeli wybrano inne ustawienie.

Zakładka Ustawienia Zaawansowane



Zmień ustawienia zakładki klikając jedną z następujących ikon:

- **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)** (tylko model HL-3070CW)
- **Inne opcje drukowania (9)**

Skalowanie

Można zmienić skalowanie obrazu wydruku.

Druk odwrócony

Zaznacz pole wyboru **Druk odwrócony**, aby obrócić dane o 180 stopni.

Użyj Znak wodnego

Istnieje możliwość zamieszczania logo lub tekstu w drukowanych dokumentach w postaci znaku wodnego.

Można wybrać jeden z załączonych znaków wodnych lub wykorzystać własną bitmapę lub tekst.

Jeśli znakiem wodnym jest bitmapa, wówczas można zmienić jego wielkość i umieścić go w dowolnym miejscu na stronie.

Gdy znakiem wodnym jest tekst, możliwa jest zmiana czcionki, koloru i kąta nachylenia.

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. Po kliknięciu opcji **Ustawienia** można dostosować treść informacji.

■ Drukowanie z identyfikacją

Po wybraniu opcji **Nazwa użytkownika** wydrukowana zostanie nazwa użytkownika komputera PC.

Po wybraniu opcji **Niestandardowe** i wpisaniu tekstu w polu edycji **Niestandardowe**, wydrukowany zostanie wpisany tekst.

Tryb oszczędzania tonera

Ta opcja umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po wybraniu dla opcji **Tryb oszczędzania tonera** ustawienia **Wł.** obrazy i tekst będą jaśniejsze. Domyślne ustawienie to **Wył.**



Informacja

Nie zalecamy korzystania z opcji **Tryb oszczędzania toneru** przy drukowaniu fotografii lub obrazów w odcieniach szarości.

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.

Jeżeli chcesz utworzyć zadanie bezpiecznego drukowania, kliknij opcję **Ustawienia** i zaznacz pole wyboru **Bezpiecznego drukowania**. W polu **Hasło** wprowadź hasło, a następnie kliknij **OK**. (Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat funkcji bezpiecznego drukowania, patrz *Drukowanie danych chronionych* na stronie 80.)



Informacja

Jeśli chcesz uniknąć drukowania Twoich danych przez innych użytkowników, zaznacz pole wyboru **Bezpiecznego drukowania**.

Administrator

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

■ Ilość kopii Zablowkowana

Blokada kopiowania stron używana jest w celu zapobiegania drukowaniu wielu kopii.

■ Druk wielostronicowy Skalowanie Zablokowane

Ta funkcja umożliwia zablokowanie opcji skalowania i druku wielostronicowego.

■ Blokada koloru / mono

Ta opcja umożliwia zablokowanie ustawienia **Kolor / mono** jako Mono, aby zapobiec drukowaniu w kolorze.

■ Blokada Znaku Wodnego

Blokada bieżących ustawień opcji Znak wodny zapobiega wprowadzaniu zmian.

■ Blokada druku nagłówka/stopki

Blokada bieżących ustawień opcji Druk nagłówka/stopki zapobiega wprowadzaniu zmian.

■ Ustaw Hasło

Kliknij w tym miejscu, aby zmienić hasło.

Uwierzytelnianie użytkownika (tylko model HL-3070CW)

W przypadku ograniczenia drukowania z komputera PC za pomocą funkcji Secure Function Lock wymagane jest ustawienie identyfikatora i kodu PIN w oknie dialogowym **Uwierzytelnianie użytkownika**. Kliknij opcję **Ustawienia** w oknie **Uwierzytelnianie użytkownika** i wprowadź swój identyfikator i kod PIN. W przypadku, gdy nazwa użytkownika w komputerze PC jest zarejestrowana w funkcji Secure Function Lock, zamiast wprowadzania identyfikatora i kodu PIN można zaznaczyć pole **Użyj nazwy użytkownika komputera**.

Więcej informacji na temat funkcji Secure Function Lock 2.0 zawiera *Rozdział 14 Instrukcji obsługi dla sieci* na dostarczonym dysku CD-ROM.



Informacja

- Aby wyświetlić informacje dotyczące swojego identyfikatora, takie jak status ograniczonej funkcji i liczba pozostałych stron do wydrukowania, kliknij opcję **Sprawdź**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wynik uwierzytelniania**.
- Jeżeli chcesz, aby okno **Wynik uwierzytelniania** było wyświetlane przy każdym drukowaniu, zaznacz pole **Pokazuj stan wydruku przed rozpoczęciem drukowania**.
- Jeżeli chcesz, aby przy każdym drukowaniu wymagane było wprowadzenie identyfikatora i kodu PIN, zaznacz pole **Wprowadzaj identyfikator/kod PIN dla każdego zadania drukowania**.

Inne opcje drukowania

W zakładce Funkcje drukarki można ustawić następujące opcje:

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

Kalibracja koloru

Nasycenie wyjściowe każdego koloru może się różnić w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia, w którym pracuje drukarka. Ustawienie to pomaga polepszyć nasycenie koloru poprzez zezwolenie drukarce na wykorzystanie danych kalibracji koloru.

- **Użyj danych kalibracji**

Jeżeli sterownik drukarki pobierze dane kalibracji koloru, to pole wyboru zostanie automatycznie zaznaczone. Jeżeli nie chcesz używać tych danych, odznacz pole wyboru.

- **Rozpocznij kalibrację koloru**

Po kliknięciu tego przycisku drukarka rozpocznie kalibrację koloru, a sterownik drukarki podejmie próbę pobrania danych kalibracji z drukarki.



Informacja

W przypadku drukowania z funkcją druku bezpośredniego, funkcją PictBridge lub za pomocą sterownika BR-Script, kalibrację należy wykonać z poziomu panelu sterowania. Zobacz *Kalibracja* na stronie 96.

Użyj opcji Drukuj ponownie

Drukarka przechowuje w pamięci zadanie drukowania.

Możesz wydrukować ponownie ostatnie zadanie bez ponownego przesyłania danych z komputera. Więcej informacji na temat funkcji ponownego drukowania - zobacz *Ponowne drukowanie dokumentów* na stronie 79.



Informacja

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

Czas usypiania

Jeśli drukarka nie otrzyma danych w określonym przedziale czasu, wówczas przechodzi w tryb usypiania. W trybie usypiania drukarka działa tak, jakby była wyłączona. Po wybraniu opcji **Domyślne ustawienia drukarki** czas przejścia w tryb usypiania zostanie określony zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku lub w drukarce. Opcja Inteligentny tryb usypiania automatycznie określa najodpowiedniejszy czas przejścia w tryb usypiania, w zależności od częstotliwości używania drukarki.

Gdy drukarka znajduje się w trybie usypiania, tylne światło jest wyłączone, wyświetlacz LCD pokazuje OCZEKIWANIE, ale drukarka może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie pliku lub dokumentu drukowania lub naciśnięcie przycisku **Go** automatycznie przerwie tryb usypiania drukarki 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 obniżenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę drukarki.

■ Popraw utrwalenie się tonera

Po wybraniu tego ustawienia utrwalenie się tonera może ulec poprawie. Jeśli ta opcja nie rozwiąże problemu, wybierz **Grubszy papier** w ustawieniach **Typ nośnika**.



Informacja

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę drukarki.

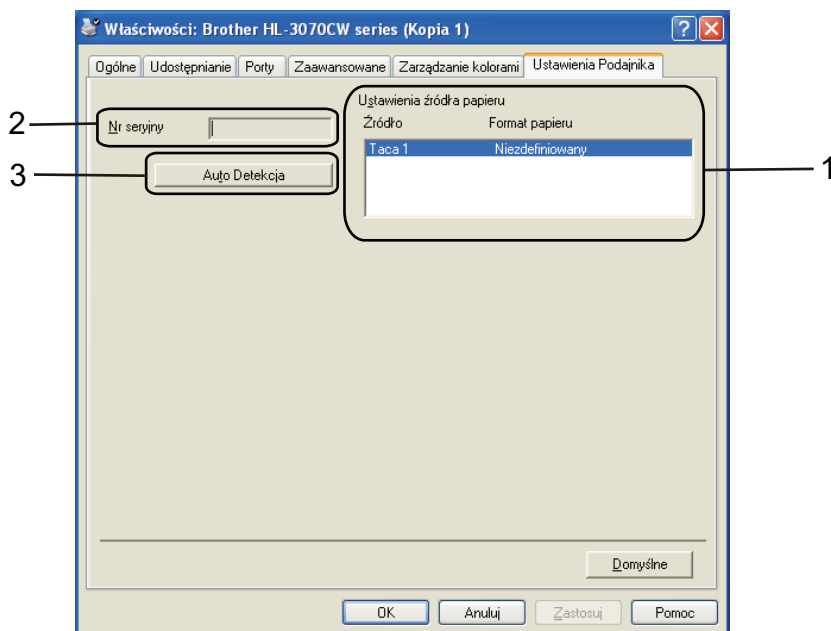
Zakładka Ustawienia podajnika

Informacja

W menu **Start** wybierz **Panel sterowania i Drukarki i faksy**¹. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Brother HL-3070CW (HL-3040CN) series** i wybierz opcję **Właściwości**, aby uzyskać dostęp do zakładki **Ustawienia Podajnika**.

¹ Drukarki w przypadku użytkowników systemu Windows® 2000.

Na zakładce **Ustawienia Podajnika** można zdefiniować rozmiar papieru dla każdego podajnika i ustawić automatyczne wykrywanie numeru seryjnego.



■ Ustawienia źródła papieru (1)

Ta opcja rozpoznaje rozmiar papieru ustawiony za pomocą menu panelu sterowania dla każdego podajnika papieru po kliknięciu opcji **Auto Detekcja** (3).

■ Nr seryjny (2)

Po kliknięciu opcji **Auto Detekcja** (3) sterownik drukarki sprawdzi drukarkę i wyświetli jej numer seryjny. Jeżeli nie zostaną uzyskane informacje, na ekranie wyświetlony zostanie symbol "-----".

Informacja

Funkcja **Auto Detekcja** (3) jest niedostępna w następujących sytuacjach:

- Drukarka jest wyłączona.
- Drukarka znajduje się w stanie błędu.
- Drukarka znajduje się w udostępnionym środowisku sieciowym.
- Kabel podłączony jest do drukarki nieprawidłowo.

Wsparcie

Informacja

Dostęp do okna dialogowego **Wsparcie** można uzyskać, klikając opcję **Wsparcie** w oknie dialogowym **Preferencje drukowania**.

2



■ **Brother Solutions Center (1)**

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

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

Kliknij ten przycisk, aby przejść na naszą stronę internetową i zakupić oryginalne materiały eksploatacyjne.

■ **Ustawienia strony (3)**

Ta opcja umożliwia wydrukowanie stron, które pokazują w jaki sposób skonfigurowano wewnętrzne ustawienia drukarki.

■ **Sprawdzanie ustawienia (4)**

Możesz sprawdzić bieżące ustawienia sterownika.

■ **Informacje (5)**

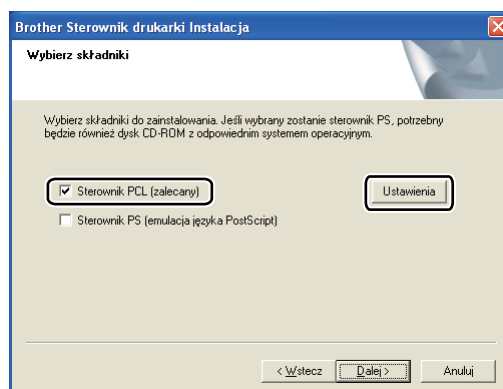
Pokaże się lista plików ze sterownikami drukarki i informacja dotycząca wersji.

Użycie niestandardowego monochromatycznego sterownika drukarki (dla systemu Windows®)

Możesz zainstalować sterownik drukarki dla systemu Windows®, który umożliwi drukowanie wyłącznie w trybie monochromatycznym.

Jeżeli chcesz zainstalować sterownik drukarki Windows®, który uniemożliwi drukowanie w kolorze, wybierz opcję **Instalacja niestandardowa** z menu **Zainstaluj sterownik drukarki**, które znajduje się na dołączonej płycie CD-ROM. Po zaakceptowaniu warunków umowy licencyjnej i wyświetleniu początkowych ekranów instalacji, w momencie, gdy wyświetlone zostanie okno dialogowe **Wybierz komponenty**, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

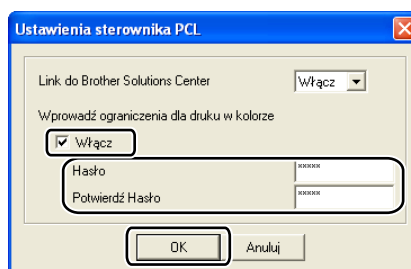
- 1 Wybierz **Sterownik PCL** oraz inne komponenty, które chcesz zainstalować, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**.



Informacja

Jeżeli używasz modelu HL-3040CN, sterownik PCL zostanie wybrany automatycznie.

- 2 Zaznacz pole wyboru **Włącz** znajdujące się przy opcji **Wprowadź ograniczenia dla druku w kolorze**, a następnie wprowadź hasło w polach **Hasło** oraz **Potwierdź Hasło**. Następnie kliknij przycisk **OK**.



Informacja

- Hasło musi zawierać od 5 do 25 znaków.
- Ustawienie ograniczenia druku w kolorze można odblokować za pomocą opcji **Blokada koloru / mono** dostępnej w sterowniku drukarki. (Zobacz *Administrator* na stronie 42.) Aby odblokować sterownik druku w kolorze, należy podać hasło ustawione w kroku 2.

Użycie sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka PostScript® 3™ dla systemu Windows®) (tylko w modelu HL-3070CW)

(Więcej informacji zawiera **Pomoc** w sterowniku drukarki.)

Informacja

- Aby użyć sterownika drukarki BR-Script3, należy go zainstalować wybierając z płyty CD-ROM instalację niestandardową.
- Ekran zamieszczony w tej części pochodzi z systemu Windows® XP. Ekran na komputerze użytkownika mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.

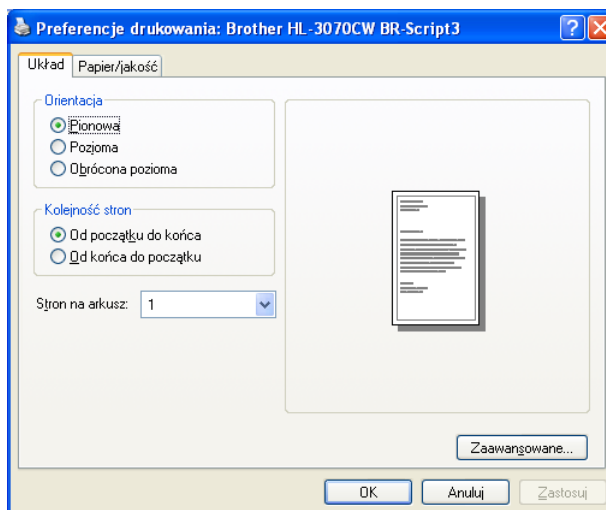
Preferencje drukowania

Informacja

Dostęp do okna dialogowego **Preferencje drukowania** można uzyskać, klikając opcję **Preferencje drukowania...** w zakładce **Ogólne** okna dialogowego **Właściwości Brother HL-3070CW BR-Script3**.

■ Zakładka Układ

Można zmienić układ, wybierając ustawienia dla opcji **Orientacja**, **Kolejność stron** i **Stron na arkusz**.



• Orientacja

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

• Kolejność stron

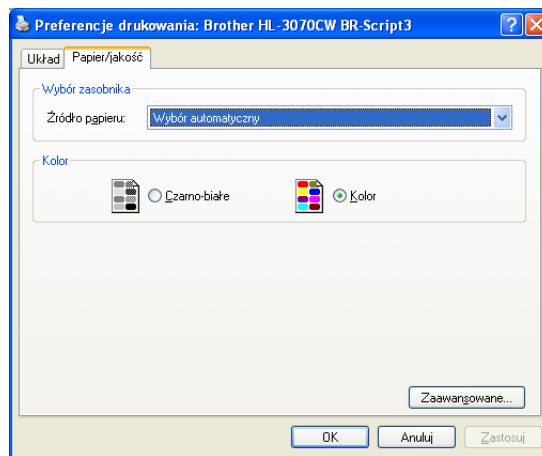
Określa kolejność, w jakiej strony dokumentu zostaną wydrukowane. **Od początku do końca** drukuje dokument w taki sposób, aby strona 1 znalazła się na wierzchu stosu papieru. **Od końca do początku** drukuje dokument w taki sposób, aby strona 1 znalazła się na spodzie stosu papieru.

• Stron na arkusz

Opcja Stron na arkusz 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.

■ Zakładka Papier/jakość

Wybierz ustawienia dla opcji **Źródło papieru** i **Kolor**.



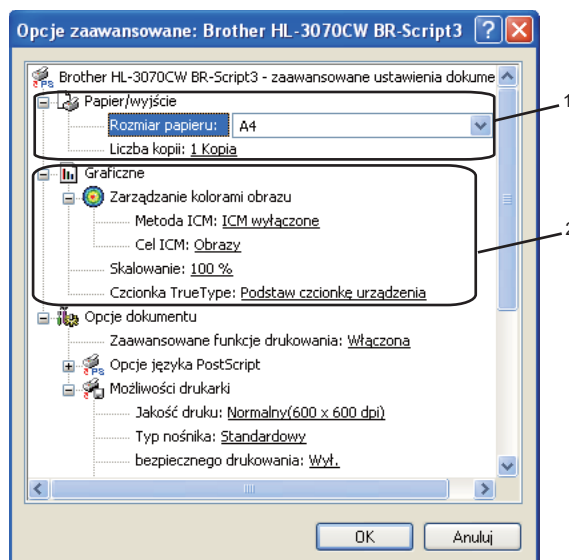
- **Źródło papieru**

Można wybrać opcje **Wybór automatyczny**, **Taca 1** lub **Podawanie ręczne**.

- **Kolor**

Wybierz sposób drukowania kolorowej grafiki, zaznaczając opcję **Czarno-białe** lub **Kolor**.

Opcje zaawansowane



1 Wybierz ustawienia dla opcji **Rozmiar papieru** i **Liczba kopii** (1).

■ **Format papieru**

Z rozwijanej listy wybierz używany Format Papieru.

■ **Liczba kopii**

Ta opcja pozwala ustawić liczbę kopii, które zostaną wydrukowane.

2 Skonfiguruj ustawienia **Zarządzanie kolorami obrazu**, **Skalowanie** i **Czcionka True Type** (2).

■ **Zarządzanie kolorami obrazu**

Ta opcja określa sposób drukowania kolorowej grafiki.

- Jeżeli nie chcesz włączyć opcji **Zarządzanie kolorami obrazu**, kliknij opcję **ICM wyłączone**.
- Jeżeli chcesz, aby obliczenia dobierania koloru zostały wykonane na komputerze centralnym przed wysłaniem dokumentu do drukarki, kliknij opcję **Zarządzanie kolorami obrazu obsługiwane przez system centralny**.
- Jeżeli chcesz, aby obliczenia dobierania koloru zostały wykonane na drukarce, kliknij opcję **Zarządzanie kolorami obrazu obsługiwane przez drukarkę za pomocą kalibracji drukarki**.

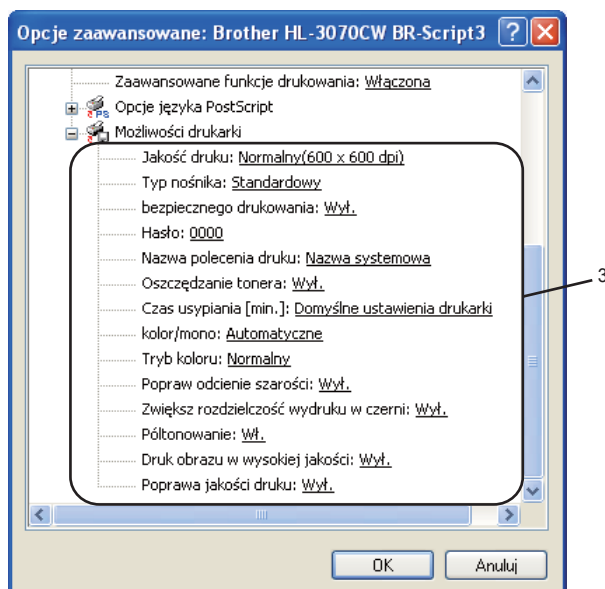
■ **Skalowanie**

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 Softfont**, aby do drukowania pobrać czcionki TrueType zamiast używać czcionek drukarki.

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



■ Jakość druku

Możesz wybrać następujące ustawienia jakości druku.

- Normalna

600×600 dpi. Zalecana do codziennego drukowania. To ustawienie oferuje dobrą jakość druku przy rozsądnej prędkości druku.

- Wysoka

2400 dpi. Jest to najwyższa jakość druku. To ustawienie umożliwia precyzyjne drukowanie obrazów, na przykład fotografii. Ponieważ ilość danych do wydruku jest o wiele większa niż w trybie normalnym, czas przetworzenia / transferu danych oraz czas drukowania będzie dłuższy.

Informacja

- Szybkość wydruku zmieni się zależnie od wybranych ustawień jakości wydruku. Drukowanie w lepszej jakości jest bardziej czasochłonne, natomiast wydruk gorszej jakości zabiera mniej czasu.
- Urządzenie HL-3040CN, w trakcie drukowania w trybie jakości **Wysoka**, może wyświetlić komunikat **BRĄK PAMIĘCI**. W takim przypadku należy zainstalować więcej pamięci, patrz *Instalowanie dodatkowej pamięci* na stronie 100.

■ Typ nośnika

W drukarce można zastosować następujące typy nośników. W celu uzyskania najlepszej jakości druku wybierz odpowiedni typ nośnika.

Standardowy
Koperty

Cienki papier
Kop. grube

Gruby papier
Kop. cienkie

Grubszy papier
Papier ekologiczny

Papier dokumentowy
Etykieta

■ Bezpieczne drukowanie

Bezpiecznego drukowania umożliwia zabezpieczenie dokumentów chronionych hasłem podczas przesyłania ich do drukarki. Mogą je wydrukować wyłącznie osoby znające hasło. Ponieważ dokumenty zabezpieczone są w drukarce, należy wpisać hasło za pomocą panelu sterowania drukarki. Zabezpieczony dokument musi posiadać **Hasło** i **Nazwa polecenia druku**.

(Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat funkcji bezpiecznego drukowania, patrz *Drukowanie danych chronionych* na stronie 80.)

■ Hasło

Wybierz hasło dla zabezpieczonego dokumentu, który ma być wysłany do drukarki znajdującej się na rozwijanej liście.

■ Nazwa polecenia druku

Z rozwijanej listy wybierz Nazwę polecenia druku dla zabezpieczonego dokumentu.

■ Oszczęd.toner

Ta opcja umożliwia oszczędne zużycie toneru. Po ustawieniu opcji **Tryb oszczędzania toneru** na **Wł.** wydrukowane obrazy i tekst będą jaśniejsze. Domyślne ustawienie to **Wył.**



Informacja

Nie zalecamy korzystania z opcji **Oszczędzanie tonera** przy drukowaniu fotografii lub obrazów w odcieniach szarości.

■ Czas usypiania

Jeśli drukarka nie otrzyma danych w określonym przedziale czasu, wówczas przechodzi w tryb uśpienia. W trybie uśpienia drukarka działa tak, jakby była wyłączona. Po wybraniu opcji **Domyślne ustawienia drukarki** czas przejścia w tryb uśpienia zostanie określony zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku lub w drukarce. Gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat **OCZEKIWANIE**, ale drukarka może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie pliku lub dokumentu drukowania lub naciśnięcie przycisku **Go** automatycznie przerwie tryb uśpienia drukarki i rozpocznie się drukowanie.

■ Kolor/mono

Można wybrać następujący tryb koloru:

- Kolor

Urządzenie wydrukuje wszystkie strony w trybie pełnego koloru.

- Mono

Po wybraniu trybu Mono dokumenty zostaną wydrukowane w odcieniach szarości.

- Automatyczne

Drukarka sprawdza kolorystykę dokumentów. Jeżeli zostanie wykryty kolor, drukowanie będzie odbywać się w kolorze. Jeżeli nie zostanie wykryty kolor, drukowanie będzie odbywać się w czerni. Szybkość drukowania może się obniżyć.



Informacja

Jeżeli wyczerpie się błękitny, purpurowy lub żółty toner, wybór trybu **Mono** umożliwia dalsze drukowanie, aż do wyczerpania czarnego tonera.

■ Tryb koloru

W trybie Dobieranie koloru dostępne są następujące opcje:

- Normalna
To jest domyślny tryb koloru.
- Jaskrawy
Kolory wszystkich elementów są dostosowywane do bardziej jaskrawego koloru.
- Brak

■ Popraw odcienie szarości

Możesz poprawić jakość obrazu w zacienionych miejscach.

■ Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni

Jeżeli nie można wydrukować czarnej grafiki poprawnie, wybierz to ustawienie.

■ Półtonowanie

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

■ Druk obrazu w wysokiej jakości

Możesz drukować obrazy o wysokiej jakości. Po ustawieniu opcji **Druk obrazu wysokiej jakości** na **Wł.**, prędkość drukowania spadnie.

■ 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 obniżenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę drukarki.

• Popraw utrwalanie się tonera

Po wybraniu tego ustawienia utrwalanie się tonera może ulec poprawie. Jeśli ta opcja nie rozwiąże problemu, wybierz **Grubszy papier** w ustawieniach **Typ nośnika**.

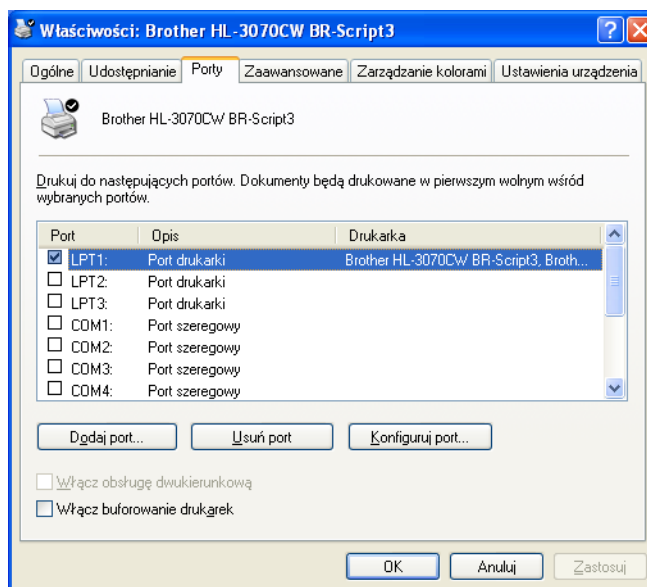


Informacja

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę drukarki.

Zakładka Porty

Wybierz port do którego podłączona jest drukarka lub ścieżkę dostępu do używanej drukarki sieciowej.



Funkcje sterownika drukarki (dla systemu Macintosh)

Ta drukarka obsługuje system Mac OS w wersji X 10.3.9 lub nowszej.

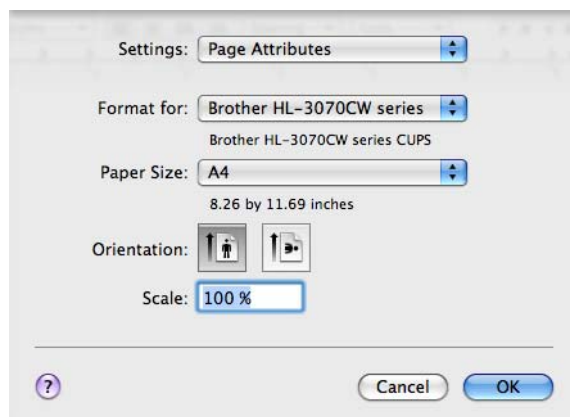
Informacja

Ekrany zamieszczone w tej części pochodzą z systemu Mac OS X 10.5.x. Ekrany na komputerze Macintosh mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.

2

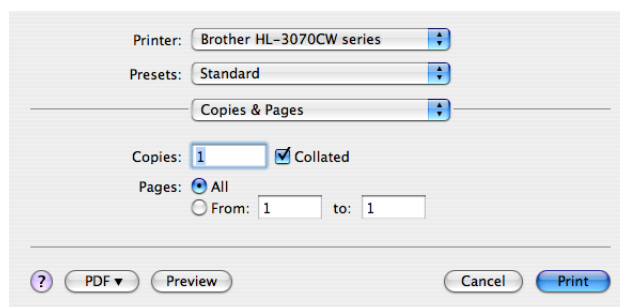
Wybieranie opcji ustawienia strony

- 1 W przypadku aplikacji, takich jak Apple® TextEdit, kliknij **File** (Plik), następnie **Page Setup** (Ustawienia strony). Upewnij się, że w menu podręcznym **Format for** (Formatuj dla) wybrano HL-XXXX (gdzie XXXX oznacza nazwę używanego modelu). Można zmienić ustawienia dla opcji **Paper Size** (Rozmiar papieru), **Orientation** (Orientacja) i **Scale** (Skala). Następnie kliknij przycisk **OK**.



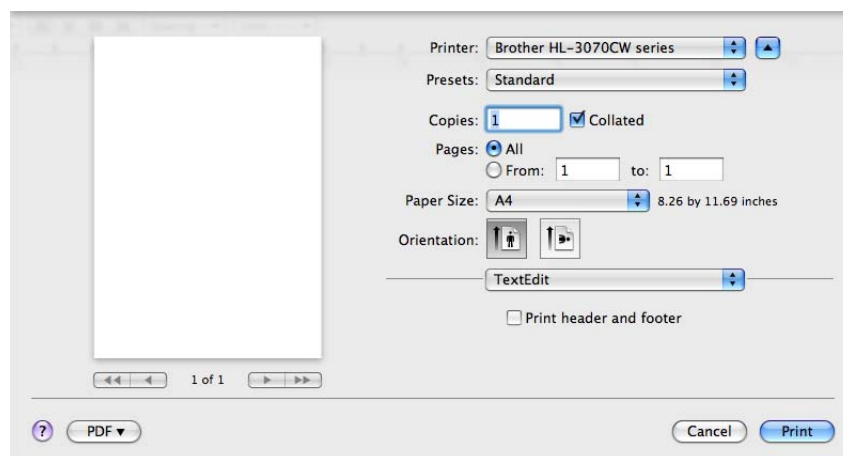
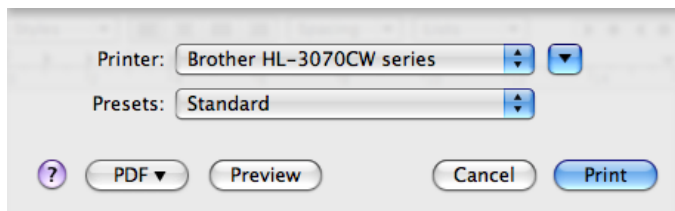
- 2 W przypadku aplikacji, takich jak Apple® TextEdit, kliknij **File** (Plik), następnie **Print** (Drukuj), aby rozpocząć drukowanie.

- Dla systemu Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x



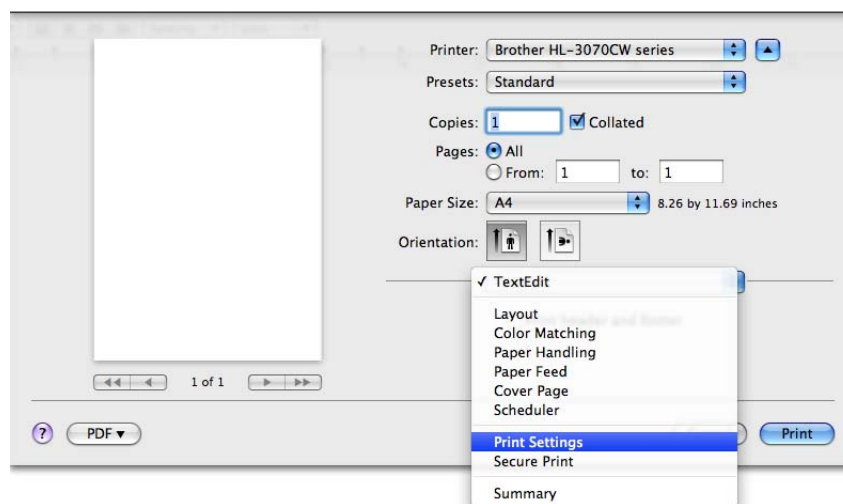
■ Dla systemu Mac OS X 10.5.x

W celu uzyskania większej ilości opcji ustawienia strony, kliknij trójkąt minimalizujący przy menu podręcznym drukarki.



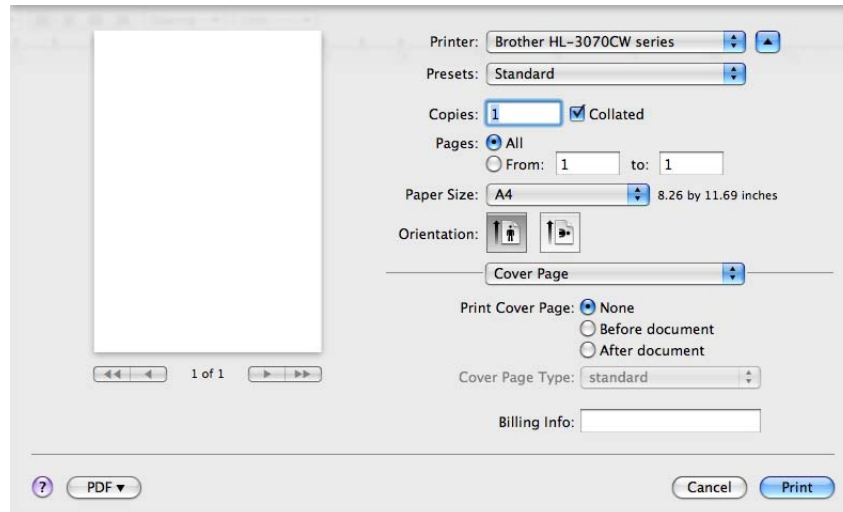
Wybieranie opcji drukowania

Aby kontrolować właściwości drukowania specjalnego, wybierz opcje w oknie dialogowym Drukowania.



Cover Page (Okładka)

Możesz wybrać następujące ustawienia okładki:



■ Print Cover Page (Drukuj stronę tytułową)

Wybierz tę funkcję, jeżeli do dokumentu chcesz dodać okładkę.

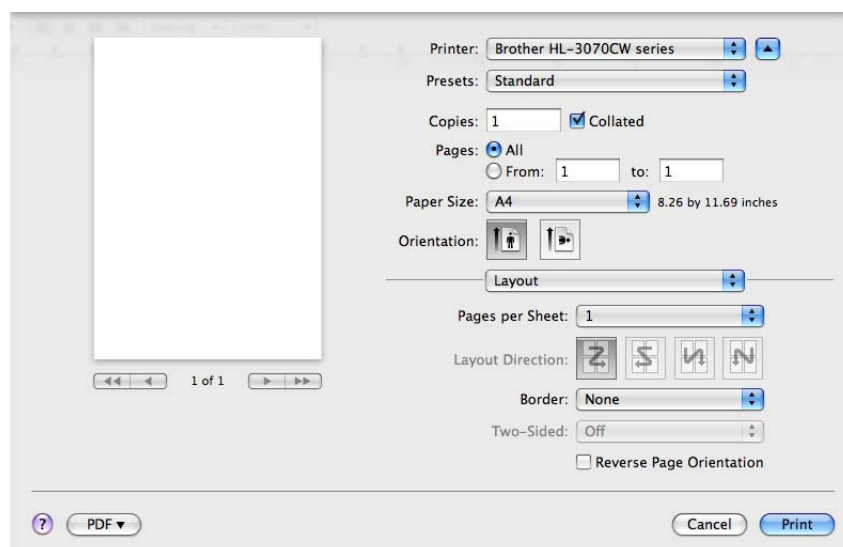
■ Cover Page Type (Rodzaj strony tytułowej)

Wybierz szablon okładki.

■ Billing Info (Informacje o fakturze)

Jeżeli na okładce chcesz umieścić informacje na temat faktury, w polu **Billing Info** (Informacje o fakturze) wprowadź określony tekst.

Layout (Układ)



■ Pages per Sheet (Liczba stron na arkusz)

Wybierz liczbę stron, które wydrukowane zostaną na każdej stronie arkusza.

■ Layout Direction (Kierunek układu)

Określając liczbę stron na arkusz, możesz również zdefiniować kierunek układu.

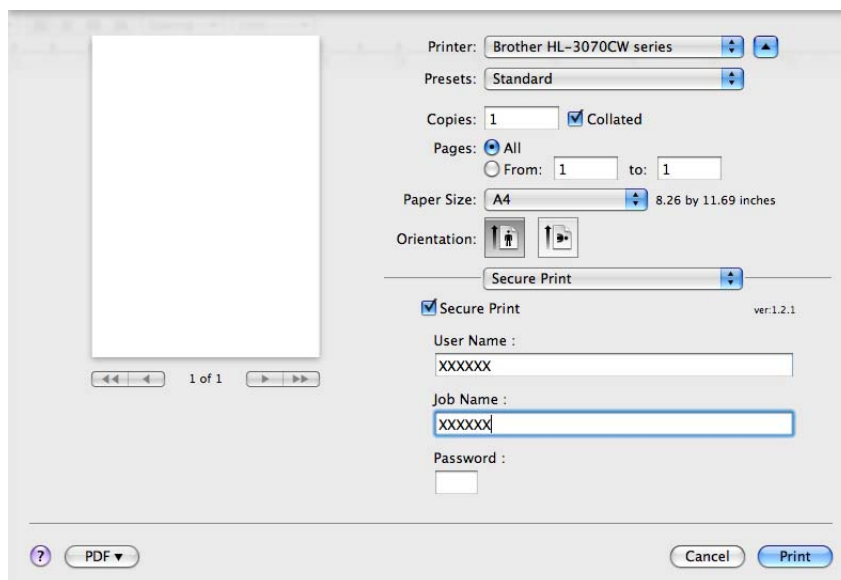
■ Border (Margines)

Ta funkcja umożliwia dodanie marginesu.

■ Reverse Page Orientation (Orientacja odwróconej strony) (tylko dla systemu Mac OS X 10.5.x)

Zaznacz pole wyboru **Reverse Page Orientation** (Orientacja odwróconej strony), aby odwrócić dane z góry na dół.

Secure Print (Bezpieczne drukowanie)



Secure Print (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.

Jeżeli chcesz utworzyć zadanie bezpiecznego drukowania, zaznacz pole **Secure Print** (Bezpieczne drukowanie). Wprowadź nazwę użytkownika, nazwę polecenia druku i hasło, a następnie kliknij opcję **Print** (Drukuj). (Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat funkcji bezpiecznego drukowania, patrz *Drukowanie danych chronionych* na stronie 80.)

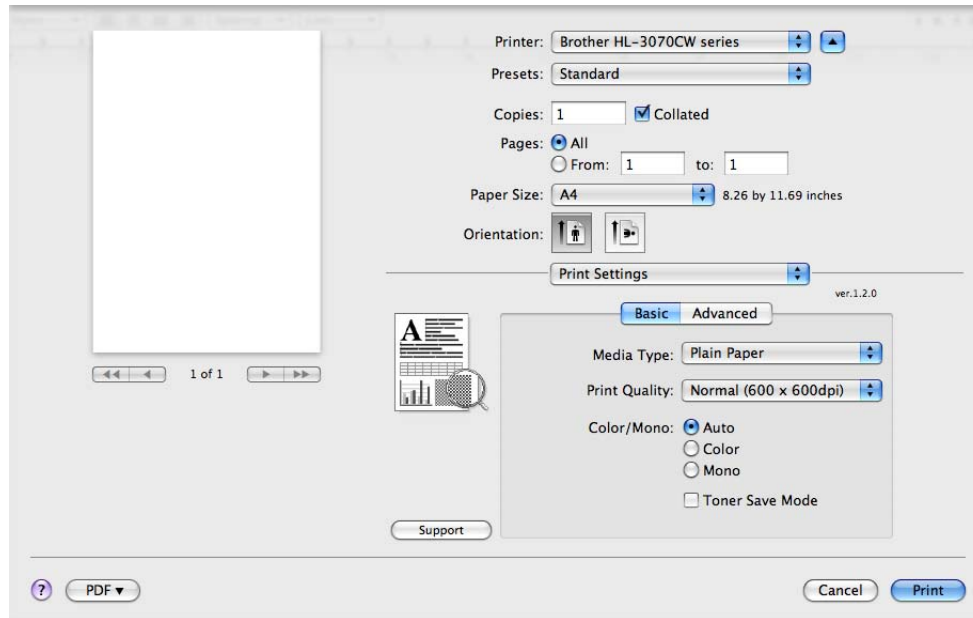
Informacja

Jeśli chcesz uniknąć drukowania Twoich danych przez innych użytkowników, zaznacz pole wyboru **Secure Print** (Bezpieczne drukowanie).

Print Settings (Ustawienia strony)

Ustawienia można zmienić, wybierając opcję z listy **Print Settings** (Ustawienia strony):

Zakładka **Basic** (Zaawansowane)



■ Media Type (Typ nośnika)

Możesz zmienić typ nośnika na jeden z następujących:

- Plain Paper (Papier zwykły)
- Thin Paper (Cienki papier)
- Thick Paper (Gruby papier)
- Thicker Paper (Grubszy papier)
- Bond Paper (Papier zwykły)
- Recycled Paper (Papier ekologiczny)
- Envelopes (Koperty)
- Env. Thick (Koperta gruba)
- Env. Thin (Koperta cienka)
- Label (Etykiety)

■ Print Quality (Jakość druku)

Możesz wybrać następujące ustawienia jakości druku.

- Normal (Normalna)
600 dpi. Zalecana do codziennego drukowania. To ustawienie oferuje dobrą jakość druku przy wysokiej prędkości druku.
- Fine (Wysoka)
2400 dpi. Jest to najwyższa jakość druku. To ustawienie umożliwia precyzyjne drukowanie obrazów, na przykład fotografii. Ponieważ ilość danych do wydruku jest o wiele większa niż w trybie normalnym, czas przetworzenia i transferu danych oraz czas drukowania będzie dłuższy.

Informacja

- Szybkość wydruku zmieni się zależnie od wybranych ustawień jakości wydruku. Drukowanie w lepszej jakości jest bardziej czasochłonne, natomiast wydruk gorszej jakości zabiera mniej czasu.
- Urządzenie HL-3040CN, w trakcie drukowania w trybie jakości **Wysoka**, może wyświetlić komunikat **BRAK PAMIĘCI**. W takim przypadku należy zainstalować więcej pamięci, patrz *Instalowanie dodatkowej pamięci* na stronie 100.

■ Color/Mono (Kolor/mono)

Ustawienia Color/Mono (Kolor/mono) można zmienić w następujący sposób:

- Color (Kolor)
Jeżeli dokument zawiera kolory i ma być wydrukowany w kolorze, należy wybrać ten tryb.
- Mono
Ten tryb należy wybrać, jeżeli dokument zawiera wyłącznie teks i/lub obiekty w kolorze czarnym i odcieniach szarości. Drukowanie w trybie mono jest szybsze niż w kolorze. Jeżeli dokument zawiera kolory, wybór trybu Mono umożliwi wydrukowanie dokumentu w 256 odcieniach szarości.
- Auto (Automatyczne)
Drukarka sprawdza kolorystykę dokumentów. Jeżeli zostanie wykryty kolor, drukowanie będzie odbywać się w kolorze. Jeżeli nie zostanie wykryty kolor, drukowanie będzie odbywać się w czerni. Szybkość drukowania może się obniżyć.

Informacja

Jeżeli wyczerpie się błękitny, purpurowy lub żółty toner, wybór trybu **Mono** umożliwia dalsze drukowanie, aż do wyczerpania czarnego tonera.

■ Toner Save mode (Tryb oszczędzania tonera)

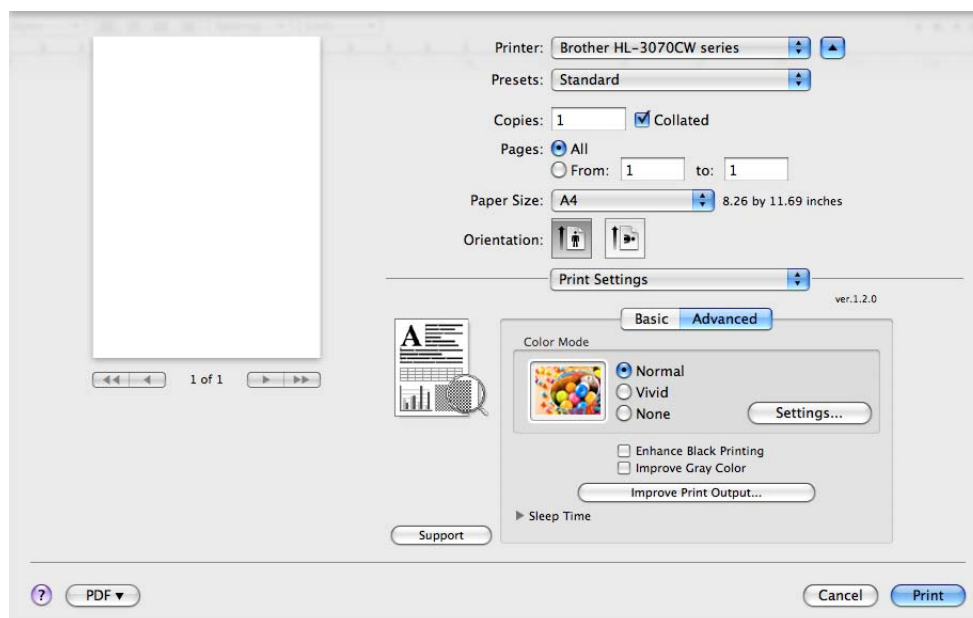
Ta opcja umożliwi oszczędne zużycie toneru. Po włączeniu opcji **Toner Save Mode** (Tryb oszczędzania tonera) wydrukowane obrazy i tekst będą jaśniejsze. Domyślne ustawienie to **Off** (Wył.).

Informacja

Nie zalecamy korzystania z opcji oszczędzania tonera przy drukowaniu fotografii lub obrazów w odcieniach szarości.

■ Reverse Print (Druk odwrócony) (tylko systemy Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x)

Zaznacz pole wyboru **Reverse Print** (Druk odwrócony), aby obrócić dane o 180 stopni.

Zakładka **Advanced** (Zaawansowane)

■ Color Mode (Tryb koloru)

Można zmienić tryb koloru w następujący sposób:

- Normal (Normalna)
To jest domyślny tryb koloru.
- Vivid (Jaskrawy)
Kolory wszystkich elementów są dostosowywane do bardziej jaskrawego koloru.
- None (Brak)

■ Enhance Black Printing (Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni)

Jeżeli nie można wydrukować czarnej grafiki poprawnie, wybierz to ustawienie.

■ Improve Grey Color (Popraw odcienie szarości)

Możesz poprawić jakość obrazu w zaciemnionych miejscach zaznaczając pole wyboru **Improve Grey Color** (Popraw odcienie 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 obniżenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę drukarki.

- Improve Toner Fixing (Popraw utrwalać się tonera)

Po wybraniu tego ustawienia utrwalać się tonera może ulec poprawie. Jeśli ta opcja nie rozwiąże problemu, wybierz **Thicker paper** (Grubszy papier) w ustawieniach **Media Type** (Typ nośnika).



Informacja

Operacja ta powoduje podwyższenie temperatury generowanej przez nagrzewnicę drukarki.

■ Sleep Time (Czas usypiania)

Jeśli drukarka nie otrzyma danych w określonym przedziale czasu, wówczas przechodzi w tryb usypiania. W trybie usypiania drukarka działa tak, jakby była wyłączona. Po wybraniu opcji **Domyślne ustawienia drukarki** czas przejścia w tryb usypiania zostanie określony zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, które można zmienić w sterowniku lub w drukarce. Jeżeli chcesz zmienić czas usypiania, wybierz opcję **Manual** (Ręczne), a następnie wprowadź czas w pole tekstowe sterownika.

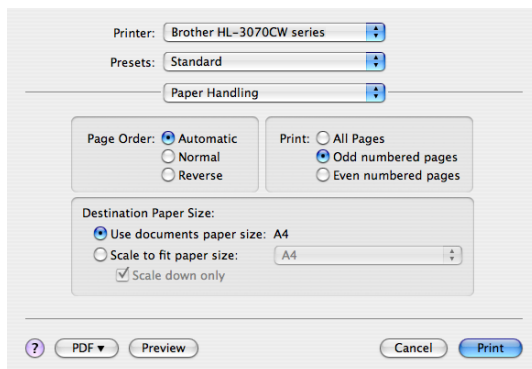
Gdy drukarka znajduje się w trybie usypiania, wyświetlacz LCD pokazuje komunikat OCZEKIWANIE, ale drukarka może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie pliku lub dokumentu do drukowania lub naciśnięcie przycisku **Go** automatycznie przerwie tryb usypiania drukarki i rozpocznie się drukowanie.

Manual Duplex Printing (Ręczny druk dwustronny)

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

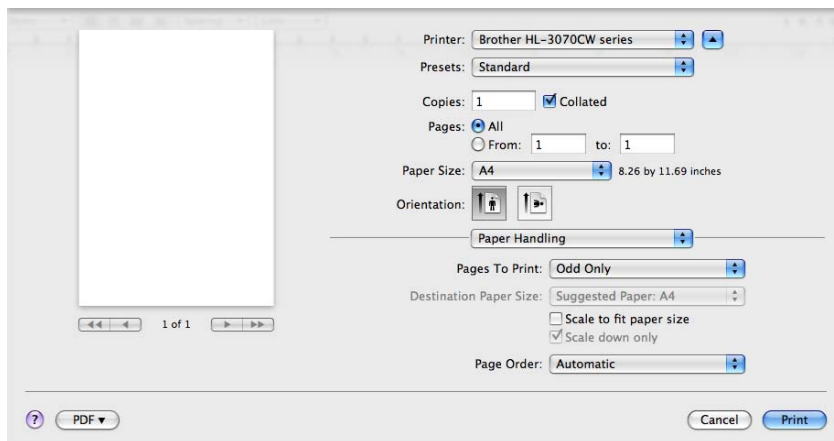
■ Dla systemu Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x

Wybierz opcję **Odd numbered pages** (Strony nieparzyste). Odwróć papier i ponownie załaduj do podajnika, a następnie wybierz **Even numbered pages** (Strony parzyste) i drukuj.



■ Dla systemu Mac OS X 10.5.x

Wybierz **Odd only** (Tylko nieparzyste) i drukuj. Odwróć papier i ponownie załaduj do podajnika, a następnie wybierz **Even only** (Tylko parzyste) i drukuj.



Status Monitor (Okno kontrolne) (dla użytkowników systemu Mac OS w wersji X 10.3.9 lub nowszej)

Okno kontrolne służy do wyświetlania statusu drukarki podczas drukowania (np. błędów, które mogą wystąpić). Jeśli chcesz włączyć okno kontrolne, wykonaj następujące czynności:

■ Dla systemu Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x

- 1 Uruchom **Printer Setup Utility** (Program narzędziowy ustawień drukarki) (z menu **Go** (Idź) wybierz **Applications** (Aplikacje), **Utilities** (Programy narzędziowe)), następnie wybierz drukarkę.
- 2 Kliknij **Utility** (Program narzędziowy), zostanie uruchomione okno kontrolne.

■ Dla systemu Mac OS X 10.5.x

- 1 Uruchom **System Preferences** (Preferencje systemu) i wybierz opcję **Print & Fax** (Drukuj i Faksuj), a następnie wybierz drukarkę.
- 2 Kliknij **Open Print Queue...** (Otwórz kolejkę wydruku...), a następnie kliknij **Utility** (Program narzędziowy). Zostanie uruchomione okno kontrolne.

Użycie sterownika drukarki BR-Script3 (emulacja języka Post Script® 3™ dla systemu Macintosh) (tylko w modelu HL-3070CW)

2

Informacja

- Aby użyć sterownika drukarki BR-Script3 w środowisku sieciowym, zapoznaj się z *Instrukcją obsługi dla sieci, dostępnym na płycie CD-ROM*.
- Aby użyć sterownika drukarki BR-Script3, przed podłączeniem kabla interfejsu należy ustawić opcję EMULACJA na BR-SCRIPT 3 za pomocą panelu sterowania. (Zobacz *Menu drukowania* na stronie 86.)

Instalacja sterownika drukarki BR-Script3

Sterownik drukarki BR-Script3 należy zainstalować postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Informacja

Jeżeli używasz kabla USB, w aplikacji **Printer Setup Utility** (Program narzędziowy ustawień drukarki) można zarejestrować tylko jeden sterownik drukarki dla jednej drukarki. Przed zainstalowaniem sterownika drukarki BR-Script3 należy usunąć z listy Drukarki wszystkie pozostałe sterowniki Brother zainstalowane dla tej samej drukarki.

■ Dla systemu Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x

- 1 Włącz komputer Macintosh.
- 2 Z menu **Go** (Idź) wybierz opcję **Applications** (Aplikacje).



- 3 Otwórz folder **Utilities** (Narzędzia programowe).



- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Printer Setup Utility** (Program narzędziowy ustawień drukarki).



- 5 Kliknij przycisk **Add** (Dodaj).

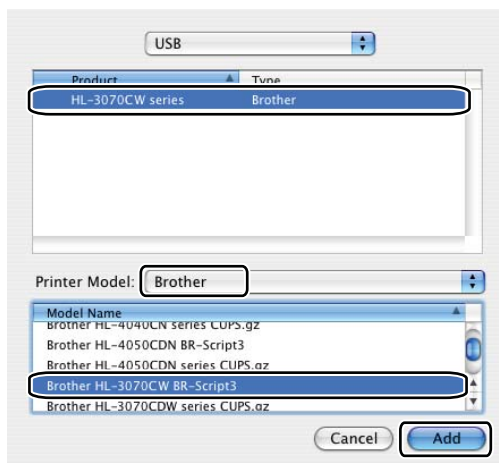


Użytkownicy Mac OS X 10.3.9, proszę przejść do kroku 6.
Użytkownicy Mac OS X 10.4.x, proszę przejść do kroku 7.

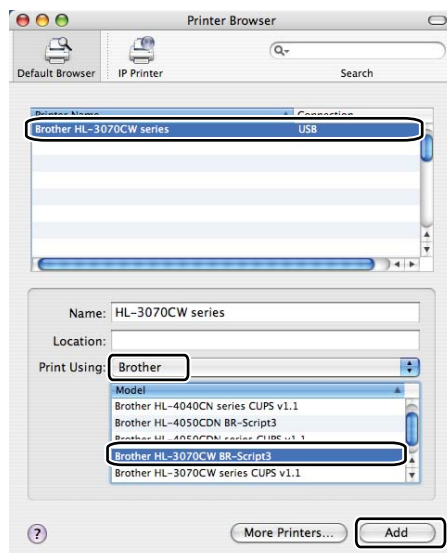
6 Wybierz opcję **USB**.



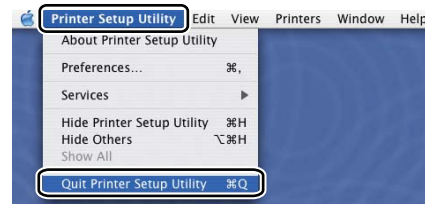
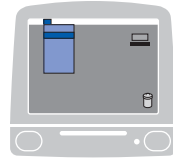
7 Wybierz nazwę drukarki i upewnij się, że wybrane są opcje **Brother** w menu **Printer Model** (Model drukarki) (Drukuj za pomocą). Wybierz nazwę drukarki zawierającą sterownik BR-Script w menu Nazwa modelu (Model), a następnie kliknij opcję **Add** (Dodaj).
Użytkownicy systemu Mac OS X 10.3.9:



Użytkownicy systemu Mac OS X 10.4.x:



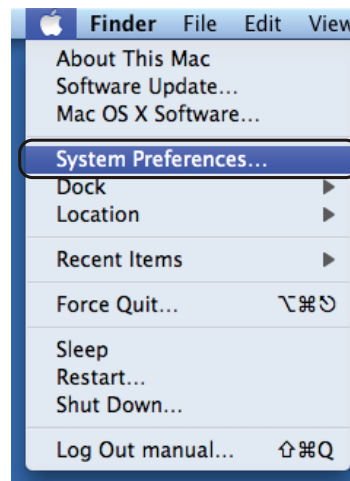
- 8 Z menu **Printer Setup Utility** (Program narzędziowy ustawień drukarki) wybierz opcję **Quit Printer Setup Utility** (Zamknij program narzędziowy ustawień drukarki).



2

■ Dla systemu Mac OS X 10.5.x

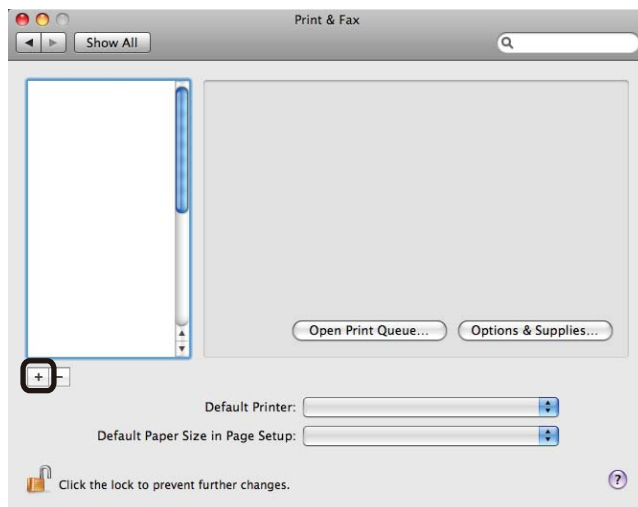
- 1 Z menu Apple wybierz opcję **System Preferences** (Preferencje systemu).



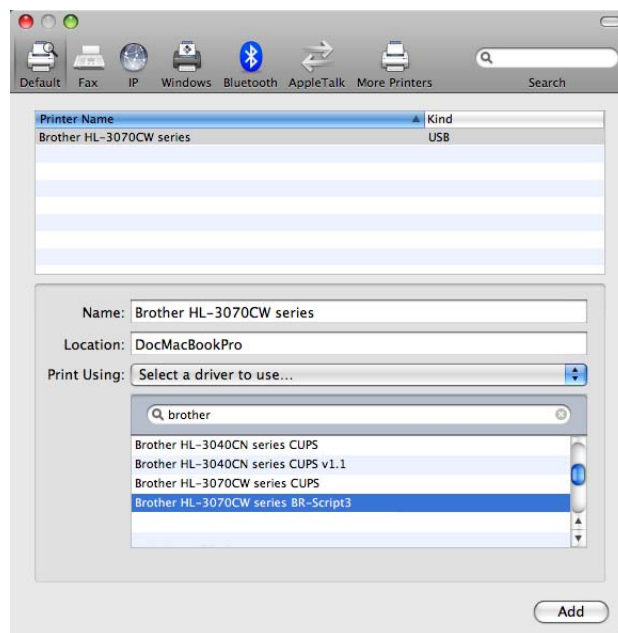
- 2 Kliknij przycisk **Print & Fax** (Faksuj i Drukuj).



- 3 Kliknij przycisk **+** znajdujący się pod sekcją **Printers** (Drukarki).



- 4 Określ ustawienie **Printer Name** (Nazwa drukarki) i wybierz opcję **Select a driver to use** (Wybierz sterownik...) w menu **Print Using** (Drukuj za pomocą), następnie określ ustawienie **Printer Name** (Nazwa drukarki) zawierające **BR-Script in model name** (BR-Script w menu Nazwa modelu), a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).



- 5 Zamknij okno **System Preferences** (Preferencje systemu).

Odinstalowanie sterownika drukarki

Sterownik drukarki można odinstalować w następujący sposób.



Informacja

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

Sterownik drukarki dla systemu Windows[®], Windows Vista[®] i Windows Server[®] 2003/2008

W przypadku systemu Windows[®] XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®] oraz Windows Server[®] 2003/2008/Server[®] 2003 x64 Edition

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz odpowiednią drukarkę przy pomocy polecenia **Wszystkie programy**¹, **Brother**.
- 2 Kliknij przycisk **Odinstaluj**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.

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

Sterownik drukarki dla systemu Macintosh

Dla systemu Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x

- 1 Odłącz kabel USB łączący komputer Macintosh z drukarką.
- 2 Uruchom ponownie komputer Macintosh.
- 3 Zaloguj się jako 'Administrator'.
- 4 Uruchom **Printer Setup Utility** (Program narzędziowy ustawień drukarki) (z menu **Go** (Idź) wybierz opcje **Applications** (Aplikacje), **Utilities** (Narzędzia programowe), następnie wybierz drukarkę, którą chcesz usunąć, i usuń ją, klikając przycisk **Delete** (Usuń).
- 5 Uruchom ponownie komputer Macintosh.

Dla systemu Mac OS X 10.5.x

- 1 Odłącz kabel USB łączący komputer Macintosh z drukarką.
- 2 Uruchom ponownie komputer Macintosh.
- 3 Zaloguj się jako 'Administrator'.
- 4 Z menu Apple wybierz opcję **System Preferences** (Preferencje systemu). Wybierz opcję **Print & Fax** (Drukuj i Faksuj), następnie wybierz drukarkę, którą chcesz usunąć, i usuń ją, klikając przycisk -.
- 5 Uruchom ponownie komputer Macintosh.

Oprogramowanie

Oprogramowanie sieciowe

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light to narzędzie do początkowej konfiguracji urządzeń Brother podłączonych w środowisku sieciowym. To narzędzie umożliwia wyszukanie produktów Brother dostępnych w sieci, wyświetlanie ich statusu i konfigurację ich podstawowych ustawień sieciowych, takich jak adres IP. Narzędzie BRAdmin Light dostępne jest dla systemów Windows® 2000/XP, Windows Vista® oraz Windows Server® 2003/2008, jak również Mac OS w wersji X 10.3.9 (lub nowszej). Aby zainstalować narzędzie BRAdmin Light w systemie Windows®, należy zapoznać się z Podręcznikiem szybkiej obsługi, dostarczonym razem z drukarką. W przypadku użytkowników komputerów Macintosh narzędzie BRAdmin zostanie zainstalowane automatycznie po zainstalowaniu sterownika drukarki. Jeżeli sterownik drukarki został już zainstalowany, nie ma potrzeby ponownej instalacji.

Więcej informacji na temat aplikacji BRAdmin Light można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional 3 (dla systemu Windows®)

BRAdmin Professional 3 to narzędzie do zaawansowanego zarządzania urządzeniami Brother dostępnymi w środowisku sieciowym. Narzędzie to potrafi z łatwością wyszukiwać produkty Brother w sieci użytkownika i podglądać status urządzenia, aby odczytywać okno stylu eksploratora, które zmienia barwę określającą status każdego urządzenia. Można skonfigurować ustawienia sieci i urządzenia wraz z możliwością aktualizacji oprogramowania systemowego urządzenia z komputera pracującego w systemie Windows® poprzez sieć LAN. Narzędzie BRAdmin Professional 3 potrafi również rejestrować aktywność urządzeń Brother w sieci użytkownika i eksportować te dane w formacie HTML, CSV, TXT lub SQL.

Użytkownicy pragnący monitorować drukarki podłączone lokalnie powinni zainstalować oprogramowanie BRPrint Auditor na komputerach klienckich. Ten program narzędziowy umożliwi monitorowanie za pośrednictwem narzędzia BRAdmin Professional 3 drukarek podłączonych do komputerów klienckich poprzez złącza USB.

Więcej informacji oraz pliki do pobrania można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

Web BRAdmin (dla systemu Windows®)

Web BRAdmin to narzędzie do zarządzania urządzeniami Brother podłączonymi do środowiska sieciowego LAN i WAN. To narzędzie umożliwia wyszukiwanie produktów Brother dostępnych w sieci, wyświetlanie ich statusu i konfigurację ustawień sieciowych. W odróżnieniu od aplikacji BRAdmin Professional, która przeznaczona jest wyłącznie dla systemu Windows®, dostęp do narzędzia Web BRAdmin opartego na serwerze można uzyskać z dowolnego komputera klienckiego z zainstalowaną wyszukiwarką internetową, która obsługuje środowisko JRE (Java Runtime Environment). Instalując oprogramowanie serwerowe Web BRAdmin na komputerze, na którym uruchomiony jest program IIS¹, można połączyć się z serwerem Web BRAdmin korzystając z przeglądarki internetowej, który następnie sam komunikuje się z urządzeniem.

Więcej informacji oraz pliki do pobrania można znaleźć pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

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

BRPrint Auditor (dla systemu Windows®)

Oprogramowanie BRPrint Auditor pozwala monitorować narzędzia do zarządzania siecią Brother w urządzeniach podłączonych lokalnie. Program ten pozwala komputerowi klienckiemu gromadzić informacje praktyczne i dotyczące statusu z urządzenia podłączonego przez interfejs USB. BRPrint Auditor może następnie przekazać tę informację do innego komputera w sieci, uruchamiając BRAdmin Professional 3 albo Web BRAdmin 1.45 lub nowszą wersję. Pozwala to administratorowi sprawdzać zadania, takie jak liczba stron, status toneru i bębna oraz wersja oprogramowania firmowego. Poza przesyłaniem informacji do aplikacji zarządzającej siecią Brother, narzędzie to potrafi wysłać pocztę e-mail, zawierającą informacje praktyczne i dotyczące statusu, bezpośrednio na wcześniej określony adres e-mail w formacie plików CSV lub XML (wymagane oprogramowanie SMTP Mail support). Program narzędziowy BRPrint Auditor obsługuje również notyfikacje e-mail do informowania o ostrzeżeniach i błędach.

Narzędzie do zarządzania przez Internet (przeglądarka internetowa)

Narzędzie do zarządzania przez Internet (przeglądarka internetowa) to narzędzie do zarządzania urządzeniami Brother skonfigurowanymi w sieci za pomocą protokołu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). To narzędzie umożliwia wyświetlanie statusu produktów Brother skonfigurowanych w sieci oraz konfigurację urządzeń lub ustawień sieciowych za pomocą standardowej przeglądarki internetowej zainstalowanej na komputerze użytkownika.

Więcej informacji można znaleźć w *rozdziale 10 w Instrukcji obsługi dla sieci* na płycie CD-ROM dołączonej do drukarki.

Aby zwiększyć bezpieczeństwo, narzędzie do zarządzania przez Internet obsługuje również protokół HTTPS. Więcej informacji znajduje się w *rozdziale 14 w Instrukcji obsługi dla sieci* na dysku CD-ROM.

Driver Deployment Wizard (dla systemu Windows®)

Instalator zawiera sterownik drukarki Windows® oraz sterownik portu sieciowego Brother (LPR). Jeżeli administrator instaluje sterownik drukarki i sterownik portu przy pomocy tego oprogramowania, może zachować plik na serwerze plików lub wysłać go do użytkowników korzystając z poczty elektronicznej. Następnie każdy użytkownik klika ten plik, aby automatycznie skopiować sterownik drukarki, sterownik portu, adres IP, itd. do swojego komputera.

Informacje o trybach emulacji (tylko w modelu HL-3070CW)

Drukarka posiada następujące tryby emulacji. Ustawienia można zmienić za pomocą panelu sterowania lub narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej).

■ Tryb HP LaserJet

Tryb HP LaserJet (lub tryb HP) jest trybem emulacji, w którym drukarka obsługuje język PCL6 drukarki laserowej Hewlett-Packard LaserJet. Wiele aplikacji obsługuje ten typ drukarki laserowej. Korzystanie z tego trybu sprawi, że drukarka będzie uzyskiwać swoje najlepsze osiągi podczas współpracy z tymi aplikacjami.

■ Tryb BR-Script 3

BR-Script jest oryginalnym językiem opisu strony firmy Brother i interpreterem emulacji języka PostScript®. Ta drukarka obsługuje poziom 3. Interpreter BR-Script tej drukarki umożliwia kontrolowanie tekstu i grafiki na stronach.

Techniczne informacje na temat poleceń PostScript®, można znaleźć w następujących podręcznikach:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, Wydanie III. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

Automatyczny wybór emulacji (tylko w modelu HL-3070CW)

Ta drukarka posiada funkcję automatycznego wyboru emulacji, która jest domyślnie włączona. Pozwala to na automatyczną zmianę trybu emulacji odpowiadającą rodzajowi danych otrzymanych przez drukarkę z komputera.

Ustawienia można zmienić za pomocą panelu sterowania lub narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej).

Automatyczny wybór interfejsu

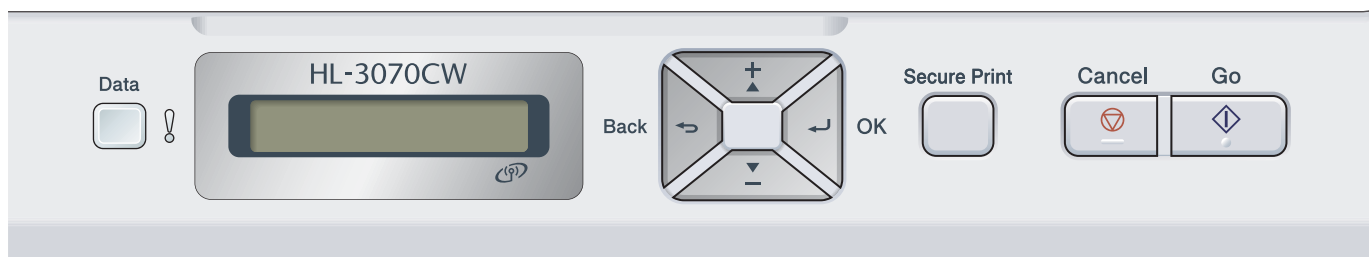
Ta drukarka posiada funkcję, która jest domyślnie włączona. Umożliwia automatyczną zmianę interfejsu na złącze USB lub Ethernet w zależności od tego, który interfejs otrzymuje dane.

Ponieważ tryb automatycznego wyboru interfejsu jest ustawieniem domyślnym wystarczy po prostu podłączyć kabel interfejsu do drukarki. Podłączając lub odłączając kabel należy zawsze wyłączyć komputer i drukarkę.

Procedura automatycznego wyboru interfejsu trwa kilka sekund. Jeżeli używany jest tylko jeden interfejs, zalecany jest wybór tego interfejsu; za pomocą panelu sterowania przejdź do menu **USTAWIENIA**, wybierz opcję **INTERFEJS**, a następnie wybierz polecenie **WYBIERZ**. Jeżeli wybrano tylko jeden interfejs, drukarka przydzieli do niego cały bufor wejściowy.

Panel sterowania

Panel sterowania tej drukarki wyposażony jest w jeden podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), osiem przycisków i dwie diody LED. Wyświetlacz LCD wyświetla 16 znaków w pojedynczej linii.



Rysunek wykonano w oparciu o model HL-3070CW.

Przyciski

Za pomocą ośmiu przycisków (**Go**, **Cancel**, **Secure Print**, **+**, **-**, **Back**, **OK**) można kontrolować podstawowe funkcje drukarki i zmieniać różne ustawienia.

przycisk	Działanie
Go	Usuwa komunikat błędu. Zatrzymuje i wznowia drukowanie. Przełącza w tryb Reprint.
Cancel	Zatrzymuje i anuluje bieżące zadanie drukowania. Umożliwia wyjście z menu panelu sterowania, menu Reprint, Bezpieczne drukowanie oraz Druk bezpośredni.
Secure Print	Wybierz menu Bezpieczne drukowanie.
+	Przewija w tył zawartość menu i dostępne opcje. Pozwala wprowadzić liczbę i zwiększyć liczbę.
-	Przewija w przód zawartość menu i dostępne opcje. Pozwala wprowadzić liczbę i zmniejszyć liczbę.
Back	Pozwala powrócić o jeden poziom w strukturze menu.
OK	Wyświetla menu panelu sterowania. Zapisuje wybrane menu i ustawienia.

Go

Możesz zatrzymać drukowanie naciskając przycisk **Go**. Ponowne naciśnięcie przycisku **Go** wznawia drukowanie. Podczas wstrzymania drukarka znajduje się w trybie off-line.

Naciśnięcie przycisku **Go** umożliwia wybór opcji wyświetlonej w ostatnim poziomie menu. Po zmianie ustawienia, drukarka powróci do stanu gotowości.

Jeżeli w pamięci drukarki pozostały dane, naciśnięcie przycisku **Go** spowoduje wydrukowanie tych danych. Naciśnięcie przycisku **Go** pozwala również usunąć niektóre komunikaty o błędzie. Aby usunąć wszystkie pozostałe błędy, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez panel sterowania lub zobacz *Rozwiązywanie problemów* na stronie 142.

Można przełączyć na tryb Reprint, naciskając przycisk **Go** i przytrzymując go przez około 4 sekundy. (Więcej informacji można znaleźć w części *Ponowne drukowanie dokumentów* na stronie 79.)



Informacja

- Wybrane opcje są widoczne w dolnej części panelu i zaznaczone są gwiazdką. Ponieważ gwiazdka oznacza wybrane opcje, możesz łatwo sprawdzić bieżące ustawienia przeglądając wyświetlacz LCD.
- Jeżeli drukarka znajduje się w trybie Pauza i nie chcesz drukować pozostałych danych, naciśnij przycisk **Cancel**. Po anulowaniu zadania drukarka powróci do stanu gotowości.

Cancel

Możesz anulować przetwarzanie lub drukowanie danych naciskając **Cancel**. Wyświetlacz LCD będzie pokazywał komunikat *Anuluj druk*, dopóki zadanie nie zostanie anulowane. Aby usunąć wszystkie zadania, naciśnij przycisk **Cancel** i przytrzymaj przez około 4 sekundy, aż zostanie wyświetlony komunikat *Anuluj wsz. zad.*, a następnie zwolnij przycisk.

Po anulowaniu zadania drukarka powróci do stanu gotowości.

Naciśnięcie przycisku **Cancel** spowoduje wyjście z menu panelu sterowania i przywrócenie drukarki w stan gotowości.

Secure Print

Jeżeli chcesz ponownie wydrukować dokument, który przed chwilą został już wydrukowany, naciśnij przycisk **Secure Print**. Więcej informacji zawiera część *Drukowanie danych chronionych* na stronie 80.

Przyciski + lub -

Poruszanie się w menu widocznych na wyświetlaczu LCD

Naciśnięcie przycisku **+** lub **-**, kiedy drukarka znajduje się w stanie gotowości, spowoduje przejście do trybu offline, a na wyświetlaczu LCD wyświetlone zostanie menu panelu sterowania.

Naciśnij przycisk, aby przewinąć zawartość menu i opcje. Naciskaj przycisk, dopóki na wyświetlaczu wyświetlona zostanie odpowiednia opcja.

Wprowadzanie liczb

Liczby można wprowadzać na dwa sposoby. Możesz naciskać przycisk **+** lub **-**, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę o jeden, lub przytrzymać wciśnięty przycisk **+** lub **-**, aby szybciej zwiększyć lub zmniejszyć liczbę. Kiedy wyświetlona zostanie żądana liczba, naciśnij przycisk **OK**.

Back

Naciśnięcie przycisku **Back**, kiedy drukarka znajduje się w stanie gotowości, spowoduje przejście do trybu offline, a na wyświetlaczu LCD wyświetlone zostanie menu panelu sterowania.

Naciśnięcie przycisku **Back** umożliwia powrót do poprzedniego poziomu menu z poziomu bieżącego.

Back umożliwia również wybranie poprzedniej cyfry podczas ustawiania liczb.

Kiedy wybierasz ustawienie i nie ma ono gwiazdki (nie wciśnięto przycisku **OK**), przycisk **Back** umożliwia powrót do poprzedniego poziomu menu bez zmiany pierwotnych ustawień.

OK

Naciśnięcie przycisku **OK**, kiedy drukarka znajduje się w stanie gotowości, spowoduje przejście do trybu offline, a na wyświetlaczu LCD wyświetlone zostanie menu panelu sterowania.

Naciśnięcie przycisku **OK** pozwala wybrać wyświetlone menu lub opcję. Po zmianie ustawienia na wyświetlaczu LCD widoczny będzie komunikat **AKCEPTACJA** a drukarka powróci do poprzedniego poziomu menu.



Informacja

Wybrane opcje są widoczne w dolnej części panelu i zaznaczone są gwiazdką. Ponieważ gwiazdka oznacza wybrane opcje, możesz łatwo sprawdzić bieżące ustawienia przeglądając wyświetlacz LCD.

Diody LED

Diody LED to wskaźniki informujące o stanie drukarki.

Dioda LED przesyłu danych (zielony)

Wskazania diody LED	Znaczenie
WŁ	Dane znajdują się w pamięci drukarki.
Miga	Otrzymywanie lub przetwarzanie danych.
Wył	Brak danych w pamięci.

Dioda Error (pomarańczowy)

Wskazania diody LED	Znaczenie
Miga	Wystąpił problem z drukarką.
Wył	Nie ma problemów z drukarką.

LCD

Wyświetlacz LCD pokazuje bieżący stan drukarki. Podczas korzystania z przycisków panelu sterowania, wyświetlacz LCD będzie się zmieniał.

W przypadku wystąpienia problemów, wyświetlacz LCD wyświetli odpowiedni komunikat błędu, komunikat o potrzebie dokonania czynności konserwacyjnych lub o konieczności kontaktu z serwisem, aby wiadomo było, jakie działania należy podjąć. (Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat komunikatów, zobacz *Komunikaty wyświetlacza LCD* na stronie 143.)


Podświetlenie (tylko w modelu HL-3070CW)





Podświetlenie	Znaczenie
Wył	Drukarka jest wyłączona lub w stanie uśpienia.
Zielone (ogólne, błąd, ustawienie)	Gotowość do drukowania Drukowanie Rozgrzewanie Wystąpił problem z drukarką. Wybór menu (panelu sterowania, funkcji Przedruk lub Druk bezpośredni) PAUZA

3

Komunikaty wyświetlacza LCD

Komunikaty na wyświetlaczu LCD informują o bieżącym stanie drukarki podczas typowych operacji.

GOTOWA 

Znak  wskazuje siłę sygnału sieci bezprzewodowej na czterech poziomach. (, oznacza brak sygnału,  słaby sygnał,  średni sygnał, a  sygnał silny.) (tylko w modelu HL-3070CW.)

Jeżeli wystąpił błąd, jego typ jest wyświetlony w pierwszym wierszu komunikatu widocznego na wyświetlaczu LCD, zgodnie z poniższym przykładem.

Pokrywa otwarta

Następnie wyświetlany jest drugi komunikat odnośnie usunięcia błędu, tak jak pokazano poniżej.

Zamknij górną pokrywę.

Komunikaty o stanie drukarki

Poniższa tabela zawiera komunikaty o stanie drukarki podczas typowych operacji:

Komunikat o stanie drukarki	Znaczenie
CHŁODZENIE	Drukarka ochładza się.
Anuluj druk	Kasowanie zadania.
IGNORUJ DANE	Drukarka ignoruje dane przetwarzane za pomocą sterownika PS.
PAUZA	Działanie drukarki zostało zawieszona. Naciśnij przycisk Go , aby ponownie uruchomić drukarkę.
PROSZĘ CZEKAĆ	Drukarka nagrzewa się. Drukarka przeprowadza proces kalibracji.
DRUKOWANIE	Drukowanie.
GOTOWA	Gotowość do drukowania.
OCZEKIWANIE	W trybie uśpienia.

Ponowne drukowanie dokumentów

Ponowne drukowanie ostatniego zadania drukowania

Możesz ponownie wydrukować dane 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 (tylko model HL-3070CW). Więcej informacji na temat funkcji Secure Function Lock 2.0 zawiera *Rozdział 14 Instrukcji obsługi dla sieci* na dostarczonym dysku CD-ROM.
- Jeżeli chcesz anulować ponowny wydruk, naciśnij przycisk **Cancel**.
- Jeżeli drukarka nie ma wystarczającej ilości pamięci do kolejgowania danych wydruku, dokument nie zostanie wydrukowany.
- Naciskanie przycisków **+** lub **-** umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie liczby ponownie drukowanych kopii. Liczba kopii może zostać ustawiona w przedziale od 1 do 999 **KOPIE**.
- Po 30 sekundach od naciśnięcia przycisku na panelu sterowania wyświetlacz LCD automatycznie wyłączy ustawienie **PRZEDRUK**.
- Więcej informacji na temat ustawień w sterowniku drukarki zawiera rozdział *Zakładka Ustawienia Zaawansowane* na stronie 40.
- Po wyłączeniu drukarki ostatnie zadanie drukowania zostanie usunięte.

W jaki sposób ponownie wydrukować ostatnie zadanie drukowania



Informacja

Jeżeli korzystasz ze sterownika drukarki Windows® dostarczonego razem z urządzeniem, ustawienie **Użyj opcji reprint** w sterowniku drukarki będzie miało priorytet w stosunku do ustawień w panelu sterowania. (W celu uzyskania dalszych informacji, zobacz *Użyj opcji Drukuj ponownie* na stronie 43.)

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

2 Naciśnij przycisk **Go** na około 4 sekundy i zwolnij go. Sprawdź, czy na wyświetlaczu pojawił się następujący komunikat.

Druk. pon.: Druk

3 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcje **Druk**. Naciśnij przycisk **OK**.

Druk. pon.: Druk

4 Naciśnij **+**, aby określić liczbę kopii, które mają być wydrukowane.

KOPIE =3

5 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

DRUKOWANIE



Druk. pon.: Druk

Usuwanie ostatniego zadania

Wybierz opcję **SKASOWANE** w kroku ③ na *W jaki sposób ponownie wydrukować ostatnie zadanie drukowania* na stronie 79.

Anulowanie zadania ponownego drukowania

Jeżeli chcesz anulować bieżące zadanie ponownego wydruku, naciśnij przycisk **Cancel**. **Cancel** umożliwia również anulowanie wstrzymanego zadania.

Drukowanie danych chronionych

Dane chronione

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

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

Jeżeli chcesz usunąć oczekujące dane, możesz przeprowadzić tą operacją korzystając z panelu sterowania lub za pomocą aplikacji do administrowania przez Internet.



Informacja

- Po wyłączeniu drukarki dane chronione zostaną usunięte.
- Po 30 sekundach od naciśnięcia przycisku na panelu sterowania wyświetlacz LCD automatycznie wyłączy ustawienie *Bezpieczne drukowanie*.
- Więcej informacji na temat ustawień sterownika drukarki oraz tworzenia danych chronionych znajduje się w części *Bezpiecznego drukowania* na stronie 41 (dla sterownika drukarki Windows®), *Opcje zaawansowane* na stronie 50 (dla sterownika drukarki Windows® BR-Script) lub *Secure Print (Bezpieczne drukowanie)* na stronie 58 (dla sterownika drukarki Macintosh).

Jak drukować dane chronione

- 1 Naciśnij przycisk **Secure Print**.
- 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 opcje **Druk**. Naciśnij przycisk **OK**.

- 6 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby określić liczbę kopii, które mają być wydrukowane.

KOPIE = 3

- 7 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

DRUKOWANIE



GOTOWA

Usuwanie danych chronionych

Wybierz nazwę użytkownika i zadania, które chcesz usunąć w krokach od ❶ do ❷, następnie wybierz opcję **SKASOWANE** (zamiast **Drukuj**) w kroku ❸.

Anulowanie drukowania danych chronionych (drukowanie danych chronionych)

Jeżeli chcesz anulować bieżące zadanie bezpiecznego wydruku, naciśnij przycisk **Cancel**. **Cancel** umożliwia również anulowanie wstrzymanego zadania.

Użycie menu wyświetlacza LCD panelu sterowania

Używając przycisków Menu (+, -, **OK** lub **Back**), pamiętaj o następujących podstawowych krokach:

- Jeżeli przez 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja na panelu sterowania, wyświetlacz LCD powróci automatycznie do stanu GOTOWA.
- Po naciśnięciu przycisku **OK** w celu wybrania ustawienia, zostanie wyświetlony komunikat AKCEPTACJA. Następnie wyświetlacz LCD powróci do poprzedniego poziomu menu.
- Po naciśnięciu przycisku **Go** w celu wybrania ustawienia, zostanie wyświetlony komunikat AKCEPTACJA. Następnie wyświetlacz LCD powróci do stanu gotowości.
- Po zmianie stanu lub ustawienia, naciśnięcie przycisku **Back** przed naciśnięciem przycisku **OK** spowoduje, że wyświetlacz LCD powróci do poprzedniego poziomu menu bez zmiany oryginalnych ustawień.
- Istnieją dwa sposoby wprowadzania liczb. Możesz naciskać przycisk + lub -, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę o jeden, lub przytrzymać wciśnięty przycisk + lub -, aby szybciej zwiększyć lub zmniejszyć liczbę. Jeżeli liczba miga, to znaczy, że można ją zmienić.

Na przykład: Aby wybrać rozmiar papieru dla podajnika 1:

- 1 Naciśnij dowolny przycisk **Menu** (+, -, **OK** lub **Back**), aby drukarka znalazła się w trybie offline.

GOTOWA



SPECYF. APARATU

- 2 Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać opcję PODAJNIK PAPIERU.

PODAJNIK PAPIERU

- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść na kolejny poziom menu.

PODAWANIE RĘCZNE

- 4 Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać opcję ROZMIAR PODAJN. 1.

ROZMIAR PODAJN. 1

- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść na kolejny poziom menu.

DOWOLNY *

- 6 Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać rozmiar papieru.

A4

- 7 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**.

Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat AKCEPTACJA.

AKCEPTACJA

Tabela menu

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



Informacja

Nazwy podajników papieru na wyświetlaczu LCD są następujące.

- Standardowy podajnik papieru: PODAJNIK 1
- Szczelina podajnika ręcznego: PODAWANIE RĘCZNE

3

Specyf.aparatu

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
USTAWIENIA DRUKU			Drukuje stronę ustawień drukarki.
Ust. siec. druku			Drukuje tylko stronę ustawień drukarki.
WYDRUK TESTOWY			Drukuje stronę testową.
WYDRUK PRÓBNY			Drukuje stronę demonstracyjną.
CZCIONKA WYDRUKU (tylko w modelu HL-3070CW)	HP LASERJET		Drukuje listę czcionek i próbki HP LaserJet.
	BR-SCRIPT 3		Drukuje listę czcionek i próbki BR-Script.
NR SERYJNY			Pokazuje numer seryjny drukarki.
WERSJA	WERSJA GŁÓWNA		Pokazuje wersję oprogramowania sprzętowego.
	WERSJA POBOCZNA		Pokazuje wersję poboczną oprogramowania sprzętowego.
	ROZMIAR RAM		Pokazuje rozmiar pamięci drukarki.
LICZNIK STRON	RAZEM		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
	KOLOR		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę wydrukowanych stron kolorowych.
	MONOCHROM.		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę wydrukowanych stron w trybie monochromatycznym.
LICZNIK OBRAZÓW	CZARNY (K)		Pokazuje liczbę obrazów wydrukowanych przez toner w kolorze czarnym.
	BŁĘKITNY (C)		Pokazuje liczbę obrazów wydrukowanych przez toner w kolorze błękitnym.
	PURPUROWY (M)		Pokazuje liczbę obrazów wydrukowanych przez toner w kolorze purpurowym.
	ŻÓŁTY (Y)		Pokazuje liczbę obrazów wydrukowanych przez toner w kolorze żółtym.



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Specyf.aparatu (Ciąg dalszy)


Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
LICZNIK BĘBNÓW	CZARNY (K)		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna koloru czarnego.
	BŁĘKITNY (C)		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna koloru błękitnego.
	PURPUROWY (M)		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna koloru purpurowego.
	ŻÓŁTY (Y)		Pokazuje bieżącą całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez zespół bębna koloru żółtego.
ŻYW. MAT.	TRWAŁOŚĆ BĘBNA	CZARNY (K)	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna koloru czarnego.
		BŁĘKITNY (C)	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna koloru błękitnego.
		PURPUROWY (M)	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna koloru purpurowego.
		ŻÓŁTY (Y)	Informuje o stopniu zużycia zespołu bębna koloru żółtego.
	ZUŻYCIE PASA		Informuje o stopniu zużycia zespołu pasa.
	ZUŻYCIE PF KIT1		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 (Wyświetlone tylko po wymianie części eksploatacyjnych)	ZESPÓŁ BĘBNA	CZARNY (K)	Resetuje trwałość zespołu bębna koloru czarnego. Komunikat wyświetlony jest po wymianie zespołu bębna.
		BŁĘKITNY (C)	Resetuje trwałość zespołu bębna koloru błękitnego. Komunikat wyświetlony jest po wymianie zespołu bębna.
		PURPUROWY (M)	Resetuje trwałość zespołu bębna koloru purpurowego. Komunikat wyświetlony jest po wymianie zespołu bębna.
		ŻÓŁTY (Y)	Resetuje trwałość zespołu bębna koloru żółtego. Komunikat wyświetlony jest po wymianie zespołu bębna.
	ZESPÓŁ PASA		Resetuje trwałość zespołu pasa. Komunikat wyświetlony jest po wymianie zespołu pasa.



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Podajnik papieru


Podmenu	Opcje	Opisy
PODAWANIE RĘCZNE	WYŁ.* /WŁ.	Umożliwia wybór podawania ręcznego.
ROZMIAR PODAJN.1	DOWOLNY* /LETTER/LEGAL/A4...	Wybierz format papieru umieszczonego w standardowym podajniku.

 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

3

Ustawienia


Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
MIEJSCOWY JEZ.		English* /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	WYŁ.* /WŁ.	Zwiększa wydajność kasety z tonerem.
PANEL STEROW.	PRZYCISK POWT.	0,1* /0,4/0,6/0,8/1,0/1,4/1,8/2,0 S	Umożliwia ustawienie odstępu czasu w jakim mają się zmieniać komunikaty na wyświetlaczu LCD podczas przytrzymania przycisków + lub -.
	PRZEWIJ. WIAD.	POZIOM 1* /POZIOM 2.../POZIOM 10	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	Umożliwia automatyczny powrót do stanu gotowości.
USTAW. BLOKADY		WYŁ.* /WŁ.	Zmienia blokadę ustawień panelu na WŁ. lub WYŁ przy użyciu hasła.
PRZEDRUK		WYŁ.* /WŁ.	Określa dla ustawień ponownego drukowania opcję WŁ. lub WYŁ.
INTERFEJS	WYBIERZ	AUTO* /USB/SIEĆ	Wybierz używany interfejs.
	AUTOM. CZAS IF	1/2/3/4/5*.../99 (SEK)	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 (tylko w modelu HL-3070CW)		AUTO* /HP LASERJET/ BR-SCRIPT 3	Wybierz używany tryb emulacji.
AUT. KONTYNUACJA		WYŁ* /WŁ.	Umożliwia wybór, czy błąd ma być automatycznie usuwany.
KOLOR WYJ. (tylko w modelu HL-3070CW)		AUTO* /KOLOR/MONO	Umożliwia ustawienie koloru wyjściowego.
TYP NOŚNIKA (tylko w modelu HL-3070CW)		PAPIER ZWYKŁY* /PAPIER GRUBY/PAPIER GRUBSZY/PAPIER CIENKI/PAPIER EKOL./PAPIER BOND/KOPERTY/KOPERTA GRUBA/KOPERTA CIENKA/Hagaki/ETYKIETA	Umożliwia ustawienie rodzaju papieru.
PAPIER (tylko w modelu HL-3070CW)		LETTER/LEGAL/ A4* /EXECUTIVE/COM-10/DL/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/MONARCH/C5/A4 LONG/FOLIO/DL L/Hagaki	Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru.
KOPIE (tylko w modelu HL-3070CW)		1* /2.../999	Umożliwia ustawienie liczby drukowanych stron.
ORIENTACJA (tylko w modelu HL-3070CW)		PIONOWA* /POZIOMA	Drukarka może drukować strony w orientacji pionowej lub poziomej.
POŁOŻENIE DRUKU	PRZESUNIĘCIE X	-500/-499.../ 0* .../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	-50/-49.../ 0* .../499/ 500PUNKTY	Przesuwa pozycję startową drukowania (w górnym lewym rogu strony) pionowo do -50 (z góry) do +500 (z dołu) punktów o rozdzielczości 300 dpi.
AUTOM. FF (tylko w modelu HL-3070CW)		WYŁ* /WŁ.	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 (tylko w modelu HL-3070CW)	NUMER CZCIONKI	I000.../I059*.../I071	
	SZER. CZCIONKI	0.44/10*.../99.99	
	WYS. CZCIONKI	4.00/12*.../999.75	
	ZESTAW SYMBOLI	PC-8*...	Umożliwia wybór zestawu symboli lub znaków.
	DRUK TABELI		Drukuje tabelę kodów. Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat Zmień emulację, wybierz opcję AUTO lub HP LASERJET w obszarze EMULACJA menu MENU DRUKOWANIA. (Zobacz Strona 86.)
	AUTO LF	WYŁ*/WŁ.	WŁ.: CR → CR+LF, WYŁ.: CR → CR
	AUTO CR	WYŁ*/WŁ.	WŁ.: LF → LF+CR, FF → FF+CR, lub VT → VT+CR WYŁ.: LF → LF, FF → FF, lub VT → VT
	AUTOM. ZAWIJANIE	WYŁ*/WŁ.	Umożliwia wybór, czy wysunięcie wiersza i powrót karetki mają nastąpić w momencie, gdy drukarka dojdzie do prawego marginesu.
	AUTOM. POMIJANIE	WŁ.* / WYŁ	Umożliwia wybór, czy wysunięcie wiersza i powrót karetki mają nastąpić w momencie, gdy drukarka dojdzie do dolnego marginesu.
	LEWY MARGINES	##	Ustawia lewy margines w kolumnie od 0 do 70 przy 10 znakach na cal.
	PRAWY MARGINES	##	Ustawia prawy margines w kolumnie od 10 do 80 przy 10 znakach na cal.
	GÓRNY MARGINES	#.##	Ustawia górny margines w stosunku do górnej krawędzi papieru: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 lub 2,0. Domyślne ustawienie to 0,5.
DOLNY MARGINES	#.##	Ustawia dolny margines w stosunku do dolnej krawędzi papieru - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 lub 2,0. Domyślne ustawienie to 0,5.	
LINIE	####	Ustawia liczbę linii na każdej stronie od 5 do 128 linii.	
BR-SCRIPT 3 (tylko w modelu HL-3070CW)	DRUK BŁĘDÓW	WŁ.* / WYŁ	
	CAPT	WYŁ*/WŁ.	
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			

Sieć dla użytkowników HL-3040CN

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
TCP/IP	Metoda startu	AUTO* /STATIC/RARP/BOOTP/DHCP	Wybiera metodę IP, która najlepiej spełni dane 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)*	Umożliwia wprowadzenie adresu bramy.
	PRÓBY IP BOOT	##### (3*)	
	APIPA	WŁ.* /WYŁ	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów typu link-local. ¹
	IPV6	WYŁ* /WŁ.	
ETHERNET		AUTO* /100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Wybiera tryb połączenia ethernetowego.
RESET URZĄDZ.	Przywraca wszystkie ustawienia sieciowe wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.		
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			

¹ Po podłączeniu urządzenia do sieci, jeżeli opcja "Boot Method" ustawiona jest jako "Auto", urządzenie będzie próbowało automatycznie 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 "Boot Method" została ustawiona jako "Static", należy ręcznie podać adres IP za pomocą panelu sterowania drukarki.

Sieć dla użytkowników HL-3070CW

Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
Sieć przewod. LAN	TCP/IP	Metoda startu	AUTO */STATIC/RARP/BOOTP/DHCP	Wybiera metodę IP, która najlepiej spełni dane 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)*	Umożliwia wprowadzenie adresu bramy.
		PRÓBY IP BOOT	##### (3*)	
		APIPA	WŁ. */ WYŁ.	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów typu link-local. ¹
		IPV6	WYŁ. */ WŁ.	
	ETHERNET		AUTO */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Wybiera tryb połączenia ethernetowego.
	USTAW. FAB.	Przywraca ustawienia sieci przewodowej wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.		
	KABEL WŁĄCZ.		WŁ. */ WYŁ.	Wybiera tryb połączenia ethernetowego.
WLAN	TCP/IP	Metoda startu	AUTO */STATIC/RARP/BOOTP/DHCP	Wybiera metodę IP, która najlepiej spełni dane 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)*	Umożliwia wprowadzenie adresu bramy.
		PRÓBY IP BOOT	# (3*)	
		APIPA	WŁ. */ WYŁ.	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów typu link-local. ¹
		IPV6	WYŁ. */ WŁ.	
	SES/WPS/AOSS			
	WPS z kodem PIN			



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

Sieć dla użytkowników HL-3070CW (Ciąg dalszy)

Podmenu 1	Podmenu 2	Opcje menu	Opcje	Opisy
	WLAN STATUS (Pojawia się tylko, gdy WŁĄCZ WLAN jest WŁ.).	STATUS		
		SYGNAŁ		
		KANAŁ		
		Szybkość		
		SSID		Pokazuje SSID [wykorzystuje do 32 cyfr i znaków 0-9, a-z i A-Z w wartościach ASCII]
	TRYB POŁĄCZENIA	Ad-hoc* /INFRASTRUKTURA	Pokazuje bieżący tryb komunikacji.	
	USTAW. FAB.			Przywraca ustawienia sieci przewodowej wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.
	WŁĄCZ WLAN		WYŁ* /WŁ.	Wybiera tryb połączenia ethernetowego.
RESET URZĄDZ.	Przywraca wszystkie ustawienia sieciowe wewnętrznego serwera wydruku do wartości domyślnych.			



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.

¹ Po podłączeniu urządzenia do sieci, jeżeli opcja "METODA IP" ustawiona jest jako "AUTO", urządzenie będzie próbowało automatycznie 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 IP" została ustawiona jako "STATIC", należy ręcznie podać adres IP za pomocą panelu sterowania drukarki.

Menu resetu

Wyświetlacz pokazuje	Opis
RESET DRUKARKI	Resetuje drukarkę i przywraca wszystkie ustawienia drukarki (łącznie z ustawieniami komend) do poprzednich ustawień wprowadzonych przy pomocy przycisków panelu sterowania.
RESET URZĄDZ.	Resetuje drukarkę i przywraca wszystkie ustawienia drukarki (łącznie z ustawieniami komend) do ustawień domyślnych.



Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.


Korekcja kolorów

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
KALIBR. KOLORÓW	KALIBRUJ		Umożliwia przeprowadzenie kalibracji w celu weryfikacji kolorów. (Zobacz <i>Kalibracja</i> na stronie 96.)
	RESET		Przywraca parametry kalibracji do ustawień domyślnych. (Zobacz <i>Kalibracja</i> na stronie 96.)




Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.


Korekcja kolorów (Ciąg dalszy)

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
REJESTR. AUTOM.	REJESTRACJA		Umożliwia automatyczne dopasowanie położenia druku dla każdego koloru. (Zobacz <i>Automatyczna rejestracja</i> na stronie 97.)
	CZĘSTOTLIWOŚĆ	NISKA/ ŚREDNIA */WYSOKA/WYŁ.	Ustawia przedział czasu, w którym ma być przeprowadzona automatyczna rejestracja. (Zobacz <i>Automatyczna rejestracja</i> na stronie 97.)
REJESTR. RĘCZNA	DRUKUJ TABELĘ		Drukuje tabelę w celu ręcznej weryfikacji rejestracji kolorów. (Zobacz <i>Rejestracja ręczna</i> na stronie 98.)
	USTAW REJESTR.	1 Magenta/2 Cyjan 3 Żółty/4 Magenta 5 Cyjan/6 Żółty 7 Magenta/8 Cyjan 9 Żółty	Wprowadź wartość korekcji z tabeli wydrukowanej przy użyciu opcji DRUKUJ TABELĘ. (Zobacz <i>Rejestracja ręczna</i> na stronie 98.)
CZYSZCZ. BĘBNA	Przeprowadź czyszczenie bębna, aby poprawić jakość druku. (Zobacz <i>Plamki na zadrukowanych stronach w części Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 134.)		
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			


Druk bezposr. (tylko model HL-3070CW)

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
ROZM. PAPIERU		LETTER/LEGAL/ A4 */EXECUTIVE/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/A4 LONG/FOLIO	Ustawia rozmiar papieru dla opcji druku bezpośredniego.
TYP NOŚNIKA		PAPIER ZWYKŁY */PAPIER GRUBY/PAPIER GRUBSZY/PAPIER CIENKI/PAPIER EKOL./PAPIER BOND	Ustawia typ papieru dla opcji druku bezpośredniego.
WIELOSTRONNIE		1W1 */2W1/4W1/9W1/16W1/25W1/ 1 W 2x2 STRONY/ 1 W 3x3 STRONY/1 W 4x4 STRONY/1 W 5x5 STRON	Umożliwia wybór wzoru w przypadku druku wielu stron na jednym arkuszu papieru lub jednej strony na wielu arkuszach.
ORIENTACJA		PIONOWA */POZIOMA	Drukarka może drukować strony w orientacji pionowej lub poziomej.
UKŁADAJ		WŁ. */WYŁ	
JAKOŚĆ DRUKU		NORMALNA */WYSOKA	
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			

Druk bezposr. (tylko model HL-3070CW) (Ciąg dalszy)

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
OPCJA PDF		DOKUMENT* /DOK. & ZNACZKI/DOK. & ADJUSTACJA	Umożliwia ustawienie informacji, które mają być dodane do dokumentu.
DRUKOW. INDEKSU		PROSTE* /SZCZEGÓŁY	Ustawia format indeksu dla opcji druku bezpośredniego. Po wybraniu opcji SZCZEGÓŁY drukowanie potrwa dłużej. (Zobacz <i>Drukowanie danych z pamięci zewnętrznej podłączonej do portu USB za pomocą druku bezpośredniego (tylko model HL-3070CW)</i> na stronie 27.)
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			

PictBridge (tylko model HL-3070CW)

Podmenu	Opcje menu	Opcje	Opisy
ROZM. PAPIERU		LETTER/ A4* /B5/A5/B6/A6	Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru dla opcji PictBridge.
ORIENTACJA		<W przypadku rozmiaru Letter, A4, B5> PIONOWA* /POZIOMA <W przypadku rozmiaru A5, B6, A6> PIONOWA/ POZIOMA*	Drukarka może drukować strony w orientacji pionowej lub poziomej przy wykorzystaniu opcji PictBridge.
DATA I CZAS		WYŁ* /WŁ.	Drukuje datę i godzinę.
NAZWA PLIKU		WYŁ* /WŁ.	Drukuje nazwę pliku.
JAKOŚĆ DRUKU		NORMALNA* /WYSOKA	
 Ustawienia fabryczne pokazane są czcionką pogrubioną z gwiazdką.			

Przykład zmiany ustawień menu

Ustawienie adresu IP

1 Naciśnij dowolny przycisk **Menu** (+, -, **OK** lub **Back**), aby drukarka znalazła się w trybie offline.

2 Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać opcję Sieć.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



Sieć

3 (Tylko model HL-3070CW) Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać opcję Sieć przewod.LAN lub WLAN.

Sieć przewod.LAN

4 Naciśnij przycisk **OK**.

TCP/IP

5 Naciśnij przycisk **OK**.

Metoda startu

6 Naciśnij przycisk -.

ADRES IP

7 Naciśnij przycisk **OK**. Miga początek numeru.

169.254.000.192

8 Naciśnij przycisk + lub -, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę. Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do następnej liczby.

129.254.000.192

9 Powtarzaj krok 8, aż ustawisz adres IP.

123.045.067.089

10 Naciśnij przycisk **OK** lub **Go**, aby zakończyć adres IP.

AKCEPTACJA

Ustawienia domyślne

Istnieją trzy poziomy domyślnych ustawień drukarki; ustawienia domyślne zostały skonfigurowane fabrycznie jeszcze przed dostawą (zobacz *Tabela menu* na stronie 83).

- Domyślne ustawienia sieciowe
- Kasowanie ustawień fabrycznych
- Kasowanie ustawień



Informacja

- Nie możesz zmodyfikować obecnych ustawień domyślnych.
- Liczba stron nie może być zmodyfikowana.

Domyślne ustawienia sieciowe

Jeżeli chcesz przywrócić tylko domyślne ustawienia drukarki (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 *Sieć*. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



Sieć

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję *RESET URZĄDZ..* Naciśnij przycisk **OK**.

RESET URZĄDZ..

- 3 Ponownie naciśnij **OK**.

RESET DRUKARKI?

- 4 Drukarka automatycznie zrestartuje się.

Reset urzadz.

Można częściowo przywrócić domyślne ustawienia drukarki. Ustawienia, których nie można skasować, to *INTERFEJS, MIEJSCOWY JEZ., PRZEDRUK, USTAW REJESTR., USTAW. BŁOKADY, Secure Function Lock 2.0* (tylko model HL-3070CW) i ustawienia sieciowe:

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję *MENU RESETU*. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



MENU RESETU

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję *RESET URZĄDZ..* Naciśnij przycisk **OK**.

RESET URZĄDZ..

- 3 Ponownie naciśnij **OK**.

OK?

Kasowanie ustawień

Czynność ta przywróci wszystkie ustawienia urządzenia na fabryczne:

- 1 Odłącz kabel sieciowy od drukarki; w przeciwnym wypadku ustawienia sieciowe (takie jak adres IP) nie zostaną skasowane.

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję MENU RESETU. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



MENU RESETU

- 3 Naciśnij równocześnie przyciski **+** i **Cancel**.

RESET DRUKARKI

- 4 Po pojawieniu się następującego komunikatu, naciśnij przycisk **OK**.

Reset ustawień

- 5 Ponownie naciśnij **OK**.

RESET DRUKARKI?

- 6 Drukarka automatycznie zrestartuje się.

Kalibracja

Gęstość wyjściowa dla każdego koloru może się różnić w zależności od warunków otoczenia, w którym znajduje się drukarka, na przykład temperatury lub wilgotności. Kalibracja umożliwia poprawę gęstości koloru.

Informacja

W przypadku drukowania za pomocą sterownika drukarki systemu Windows® należy wykonać kalibrację z poziomu sterownika drukarki systemu Windows®. Zobacz *Kalibracja koloru* na stronie 43.

W przypadku drukowania za pomocą sterownika drukarki systemu Macintosh należy wykonać kalibrację z poziomu okna kontrolnego. Informacje na temat włączania okna kontrolnego, zobacz *Status Monitor (Okno kontrolne) (dla użytkowników systemu Mac OS w wersji X 10.3.9 lub nowszej)* na stronie 64.

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję `KOREKCJA KOLORÓW`. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 2 Naciśnij przycisk **OK**.

KALIBR. KOLORÓW

- 3 Naciśnij przycisk **OK**.

KALIBRUJ

- 4 Ponownie naciśnij **OK**.

OK?

Można przywrócić parametry kalibracji do ustawień fabrycznych.

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję `KOREKCJA KOLORÓW`. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 2 Naciśnij przycisk **OK**.

KALIBR. KOLORÓW

- 3 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję `RESET`. Naciśnij przycisk **OK**.

RESET

- 4 Ponownie naciśnij **OK**.

OK?

Automatyczna rejestracja

Rejestracja

Umożliwia automatyczne dopasowanie położenia druku dla każdego koloru.

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **KOREKCJA KOLORÓW**. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **REJESTR. AUTOM.**. Naciśnij przycisk **OK**.

REJESTR. AUTOM.

- 3 Naciśnij przycisk **OK**.

REJESTRACJA

- 4 Ponownie naciśnij **OK**.

OK?

Częstotliwość

Możesz określić częstotliwość przeprowadzania automatycznej rejestracji.

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **KOREKCJA KOLORÓW**. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **REJESTR. AUTOM.**. Naciśnij przycisk **OK**.

REJESTR. AUTOM.

- 3 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **CZĘSTOTLIWOŚĆ**. Naciśnij przycisk **OK**.

CZĘSTOTLIWOŚĆ

- 4 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **NISKA, ŚREDNIA, WYSOKA lub WYŁ.**. Naciśnij przycisk **OK**.

Rejestracja ręczna

Drukuj tabele

Umożliwia wydrukowanie tabeli rejestracji kolorów w celu ręcznej weryfikacji rejestracji kolorów.

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **KOREKCJA KOLORÓW**. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **REJESTR. RĘCZNA**. Naciśnij przycisk **OK**.

REJESTR. RĘCZNA

- 3 Naciśnij przycisk **OK**.

DRUKUJ TABELĘ

Ustaw rejestr.

Możesz ręcznie skorygować rejestrację kolorów.

- 1 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **KOREKCJA KOLORÓW**. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **REJESTR. RĘCZNA**. Naciśnij przycisk **OK**.

REJESTR. RĘCZNA

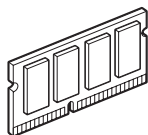
- 3 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **USTAW REJESTR.**. Ponownie naciśnij **OK**.

USTAW REJESTR.

- 4 Aby ustawić rejestrację kolorów, postępuj zgodnie z instrukcjami umieszczonymi w Tabeli rejestracji kolorów.

- 5 Naciśnij przycisk **OK**.

SO-DIMM



Drukarka posiada 32 MB (HL-3040CN) lub 64 MB (HL-3070CW) standardowej pamięci i jedno gniazdo do opcjonalnego rozszerzenia pamięci. Można rozszerzyć pamięć do 544 MB (HL-3040CN) lub 576 MB (HL-3070CW), instalując moduły pamięci z podwójną ścieżką (SO-DIMM).

Ogólnie urządzenie stosuje standardowy moduł SO-DIMM o następujących parametrach:

- Rodzaj: wyjście 144 styki i 64 bity
- Opóźnienie CAS: 2
- Częstotliwość zegara: 100 MHz lub więcej
- Pojemność: 64, 128, 256 lub 512 MB
- Wysokość: 31,75 mm
- Można użyć układów SDRAM.

Informacje na temat zakupu i numery części są dostępne na stronie Buffalo Technology:

<http://www.buffalo-technology.com/>



Informacja

- Niektóre pamięci SO-DIMM mogą nie współpracować z drukarką.
- W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiona została drukarka lub z Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

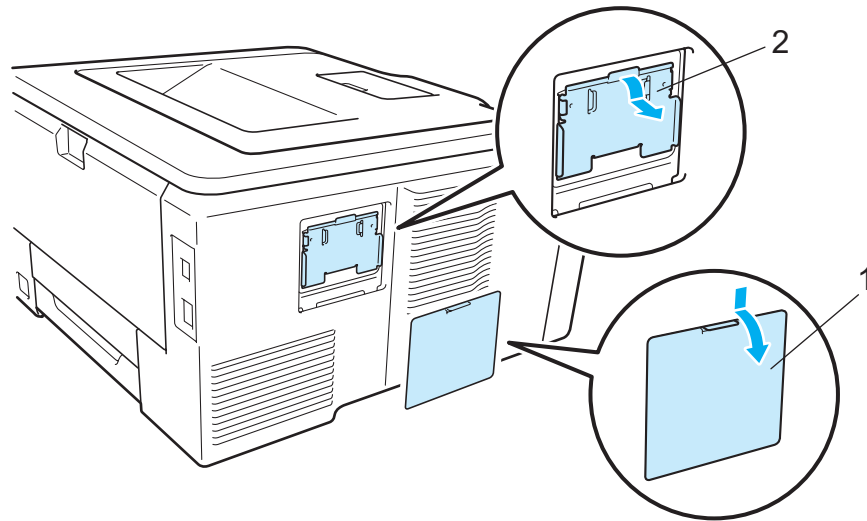
Instalowanie dodatkowej pamięci



Informacja

Przed zainstalowaniem lub odłączeniem pamięci SO-DIMM zawsze należy wyłączyć drukarkę.

- 1 Wyłącz przełącznik zasilania i odłącz drukarkę od gniazdka. Odłącz z drukarki kabel interfejsu.
- 2 Zdemontuj plastikową (1) i metalową (2) pokrywę modułu SO-DIMM.

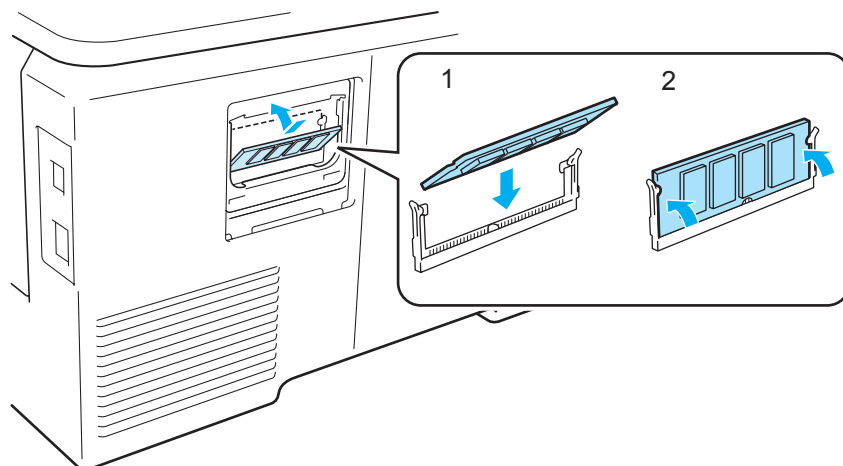


- 3 Rozpakuj pamięć SO-DIMM i przytrzymaj ją za krawędzie.

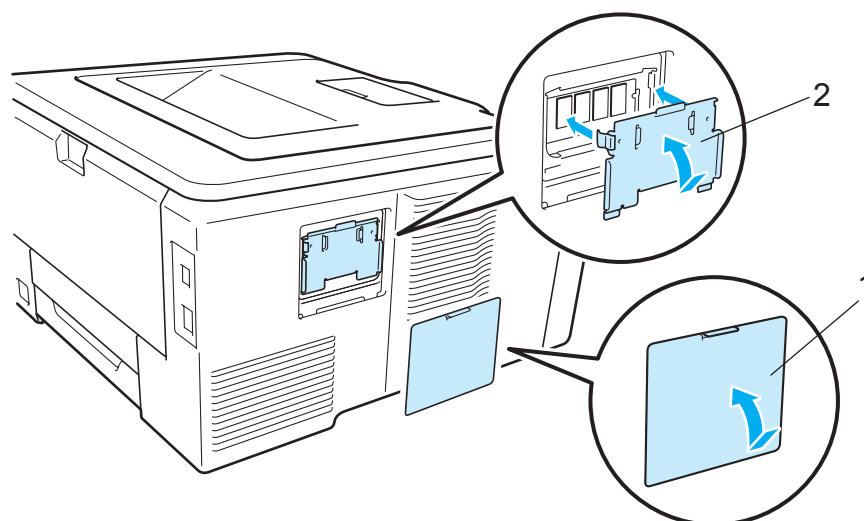
⚠ UWAGA

Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, NIE WOLNO dotykać modułu pamięci lub powierzchni płyty.

- 4 Trzymaj moduł SO-DIMM za krawędzie i dopasuj wcięcia na płytce do występów w gnieździe. Włóż ukośnie moduł SO-DIMM (1), a następnie przechylaj moduł w kierunku płyty interfejsu, aż zatrząsk się zamknie (2).



- 5 Ponownie zamontuj metalową (2) i plastikową (1) pokrywę modułu SO-DIMM.



- 6 Podłącz kabel interfejsu do drukarki. Podłącz z powrotem drukarkę do gniazdka i włącz zasilanie.



Informacja

Aby upewnić się, że pamięć SO-DIMM została zainstalowana poprawnie, można wydrukować stronę ustawień drukarki, na której pokazany jest bieżący rozmiar pamięci. (Zobacz *Specyf. aparatu* na stronie 83.)

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

W stanie gotowości na wyświetlaczu LCD wyświetlane są następujące komunikaty. Komunikaty informują o potrzebie wymiany materiałów eksploatacyjnych przed ich całkowitym zużyciem. Aby zapobiec jakimkolwiek problemom, zaleca się zakup nowych elementów eksploatacyjnych przed przerwaniem pracy drukarki.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Element eksploatacyjny do wymiany	Przybliżony czas życia	Sposób wymiany	Nazwa modelu
Mało toneru (X)	Kaseta tonera X = C, M, Y, K C = Błękitny M = Purpurowy Y = Żółty K = Czarny	<Czarny> 2 200 stron ^{1 2} <Błękitny, Purpurowy, Żółty> 1 400 stron ^{1 2}	Zobacz Strona 104.	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Bęben zużyty	4 zespoły bębna	15 000 stron ^{1 3 4}	Zobacz Strona 112.	DR-230CL ⁵
Bęben zużyty (X)	1 zespół bębna X = C, M, Y, K C = Błękitny M = Purpurowy Y = Żółty K = Czarny	15 000 stron ^{1 3 4}	Zobacz Strona 112.	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Zużyty pas	Zespół pasa	50 000 stron ¹	Zobacz Strona 118.	BU-200CL
Peł.poj.zuż. ton	Zasobnik na zużyty toner	50 000 stron ¹	Zobacz Strona 122.	WT-200CL

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 jest podany w przybliżeniu i może się różnić w zależności od typu użytkownika.

⁵ Zawiera 4-elementowy. zestaw bębna.

⁶ Zawiera 1-elementowy. zespół bębna koloru czarnego.

⁷ Zawiera 1-elementowy. zespół bębna kolorowego.

Należy wymieniać niektóre elementy i regularnie czyścić drukarkę.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Element eksploatacyjny do wymiany	Przybliżony czas życia	Sposób wymiany	Nazwa modelu
Wymień toner	Kaseta tonera	<Czarny> 2 200 stron ^{1 2} <Błękitny, Purpurowy, Żółty> 1 400 stron ^{1 2}	Zobacz Strona 104.	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
WYMIENIĆ BĘBNY	4 zespoły bębna	15 000 stron ^{1 3 4}	Zobacz Strona 113.	DR-230CL ⁵
WYMIENIĆ BĘBNY (X)	1 zespół bębna X = C, M, Y, K C = Błękitny M = Purpurowy Y = Żółty K = Czarny	15 000 stron ^{1 3 4}	Zobacz Strona 113.	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Błąd bębna ⁸ <wiadomość przewijana> Wymień zespół bębna.	Zespół bębna	15 000 stron ^{1 3 4}	Zobacz Strona 113.	
Wymień pas	Zespół pasa	50 000 stron ¹	Zobacz Strona 118.	BU-200CL
Krótki papier	Zasobnik na zużyty toner	50 000 stron ¹	Zobacz Strona 122.	WT-200CL
Wymień nagrż.	Moduł nagrzewnicy	50 000 stron ¹	Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta firmy Brother w celu wymiany zespołu nagrzewnicy.	
Wym.zest.nagrż.1	Zestaw podajnika papieru	50 000 stron ¹	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub Działem Obsługi Klienta w celu wymiany zestawu 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 jest podany w przybliżeniu i może się różnić w zależności od typu użytkowania.

⁵ Zawiera 4-elementowy. zestaw bębna.

⁶ Zawiera 1-elementowy. zespół bębna koloru czarnego.

⁷ Zawiera 1-elementowy. zespół bębna kolorowego.

⁸ Komunikat Błąd bębna występuje w dwóch formach: jeżeli wiadomość przewijana wskazuje Wymień zespół bębna., wymagana jest wymiana zespołu bębna. Jeżeli wiadomość przewijana wskazuje Przesuń zieloną dźwignię na zespole bębna., wymiana zespołu bębna nie jest konieczna, wystarczy wyczyścić druty ładujące. (Zobacz *Czyszczenie drutów ładujących* na stronie 131.)

Informacja

- Informacje dotyczące zwrotu zużytych kaset tonera w programie Brother znajdują się na stronie pod adresem <http://www.brother.eu/recycle/>. 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.
- Zalecane jest, aby zużyte materiały eksploatacyjne zawiązać 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 drukarki może być krótsza.
- Przewidywana żywotność każdej kasety tonera i zasobnika na zużyty toner określona jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Częstotliwość wymiany zależy od poziomu skomplikowania drukowanych stron, procentowego pokrycia obszaru drukowania oraz użytego typu nośnika.

Kasety tonera

Nowa kaseeta tonera może wydrukować około 2 200 (czarny) lub około 1 400 stron (żółty, purpurowy, błękitny) ¹.

Informacja

- Kasety tonera dostarczone z drukarką są kasetami początkowymi. Kaseeta początkowa może wydrukować około 1 000 stron ¹.
- Ilość używanego tonera różni się w zależności od zawartości strony i ustawień gęstości wydruku.
- Po zmianie ustawień gęstości wydruku na drukowanie jaśniejsze lub ciemniejsze, ilość używanego tonera również się zmieni.
- Kasetę tonera należy rozpakować bezpośrednio przed zainstalowaniem jej w drukarce.

¹ Jednostronne arkusze A4 lub Letter. Przybliżona wydajność kasety obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

Komunikat o niskim poziomie tonera

Mało toneru (X)

Jeżeli wyświetlacz LCD pokazuje komunikat *Mało toneru*, toner drukarki jest prawie na wyczerpaniu. Kup i przygotuj nową kasetę przed pojawieniem się komunikatu *Wymień toner*, który informuje o kończącym się okresie eksploatacji tonera. (X) pokazuje kolor tonera, który jest na wyczerpaniu. ((K)=Czarny, (Y)=Żółty, (M)=Purpurowy, (C)=Błękitny). Informacje na temat wymiany kaset tonera zawiera część *Wymiana kasety tonera* na stronie 105.

Po każdym zadaniu drukowania przez około jedną minutę wyświetlany jest komunikat *Mało toneru (X)*.

Komunikat o Wymianie toneru

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

Wymień toner

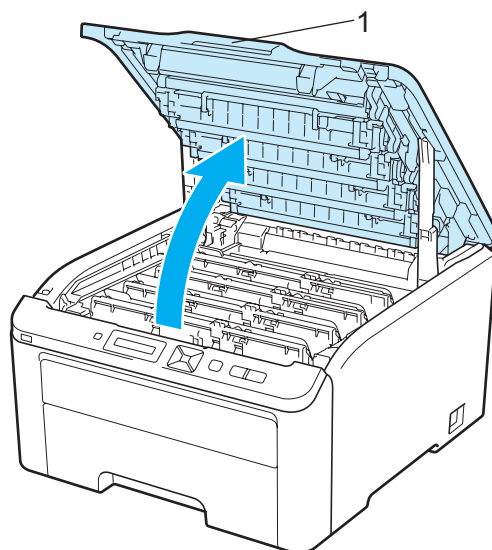
Przewijana wiadomość na wyświetlaczu wskazuje, który kolor wymaga wymiany.

Wymiana kasety tonera

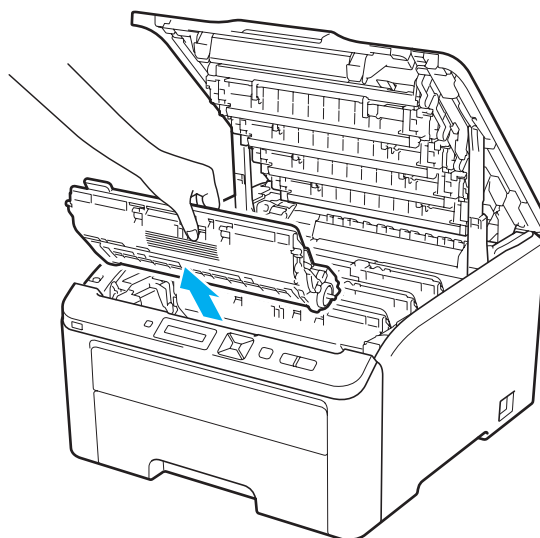
Informacja

- Aby zapewnić wysoką jakość drukowania, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych kaset tonera firmy Brother. W celu zakupienia kaset z tonerem prosimy skontaktować się ze swoim przedstawicielem handlowym.
- Zaleca się wyczyszczenie drukarki przy każdorazowej wymianie kasety tonera. Zobacz *Czyszczenie* na stronie 128.

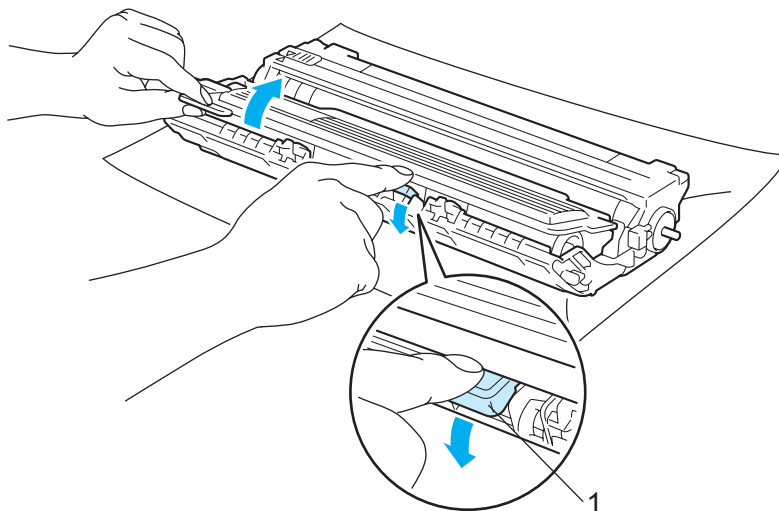
- 1 Wyłącz przycisk zasilania drukarki. Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).



- 2 Wyjmij zespół bębna i kasetę tonera dla koloru pokazywanego na wyświetlaczu.



- 3 Wciśnij oznaczoną kolorem zielonym dźwignię blokady (1) i wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna.



! OSTRZEŻENIE

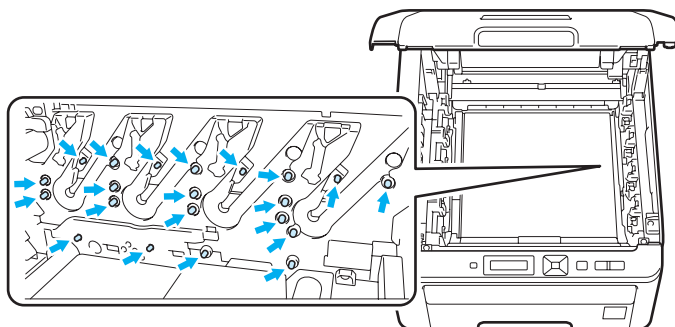
NIE WOLNO wrzucać kasety tonera do ognia. Może eksplodować, powodując obrażenia.

Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem. Czyszczenie drukarki – patrz *Czyszczenie* na stronie 128.

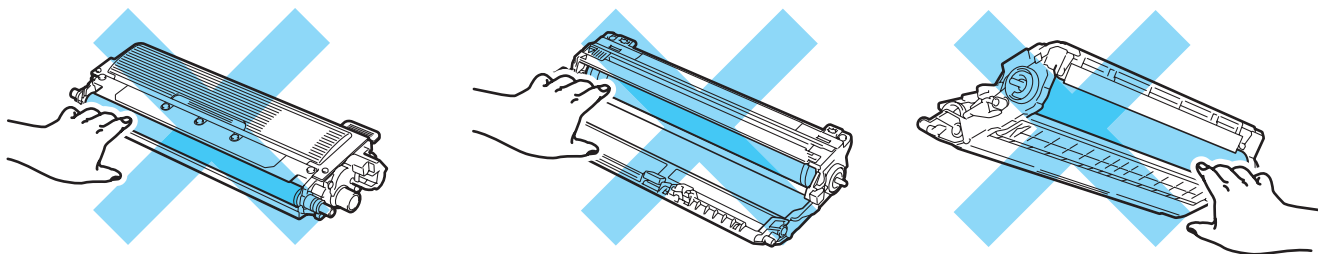
Uważaj, aby nie wdychać tonera.

! WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, **NIE WOLNO** dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



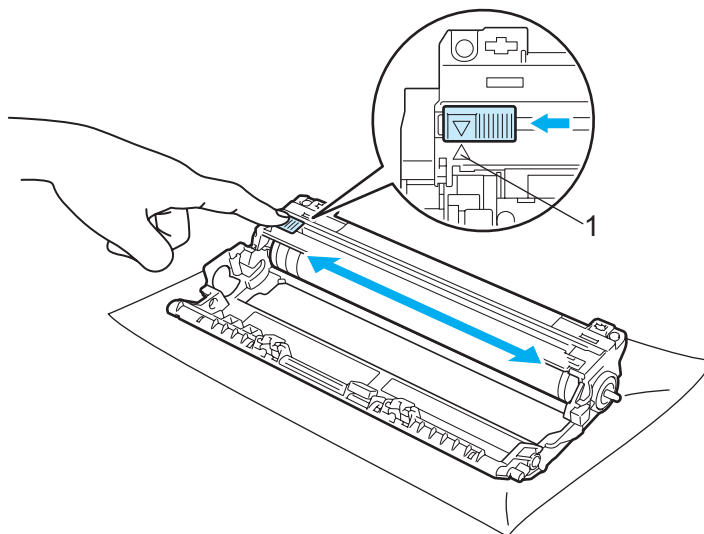
- Obchodź się z kasetą ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, **NIE WOLNO** dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



Informacja

- Włóż kasetę tonera do szczelnej torby, aby toner nie wydostał się na zewnątrz.
- Informacje dotyczące zwrotu zużytych kaset tonera w programie Brother znajdują się na stronie pod adresem <http://www.brother.eu/recycle/>. 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.

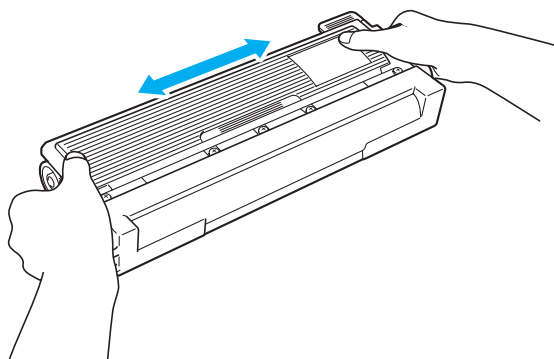
- 4 Wyczyść główny drut ładujący wewnątrz zespołu bębna, delikatnie przesuważąc kilkakrotnie zieloną płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem.



Informacja

Przesuń płytkę do położenia wyjściowego (▲) (1). W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.

- 5 Rozpakuj nową kasetę z tonerem. Delikatnie potrząśnij nią kilkakrotnie na boki, aby toner w kasecie równomiernie się rozłożył.

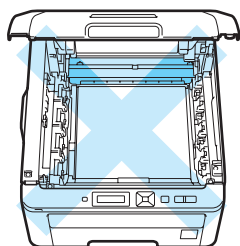


WAŻNE

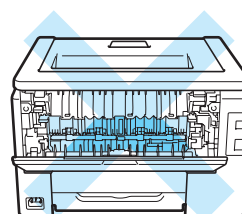
- Kasetę tonera należy rozpakować bezpośrednio przed zainstalowaniem jej w drukarce. Jeżeli kasetę pozostanie rozpakowana przez dłuższy czas, wówczas czas życia tonera będzie krótszy.
- Jeżeli rozpakowany zespół bębna jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub oświetlenie w pomieszczeniu, może ulec uszkodzeniu.

! UWAGA

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



Wnętrze drukarki
(widok z góry)



Wnętrze drukarki
(widok z tyłu)

! WAŻNE**W przypadku rynku w USA i Kanadzie**

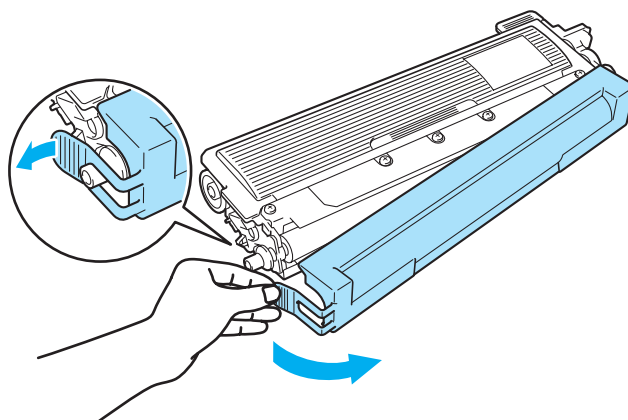
Firma Brother nie zaleca ponownego napełniania kaset tonera dostarczonych razem z drukarką. Zalecane jest również używanie wyłącznie oryginalnych kaset tonera firmy Brother. Korzystanie lub próby korzystania z potencjalnie niezgodnych tonerów i/lub kaset w drukarkach firmy Brother może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub niezadowalającą jakość druku. Gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych użyciem toneru i/lub kaset z tonerem innych producentów. Aby zapewnić ochronę dla zakupionego urządzenia oraz uzyskać najwyższą wydajność drukarki firmy Brother, zalecamy użycie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Brother.

! WAŻNE**W przypadku rynku w Wielkiej Brytanii i innych krajach**

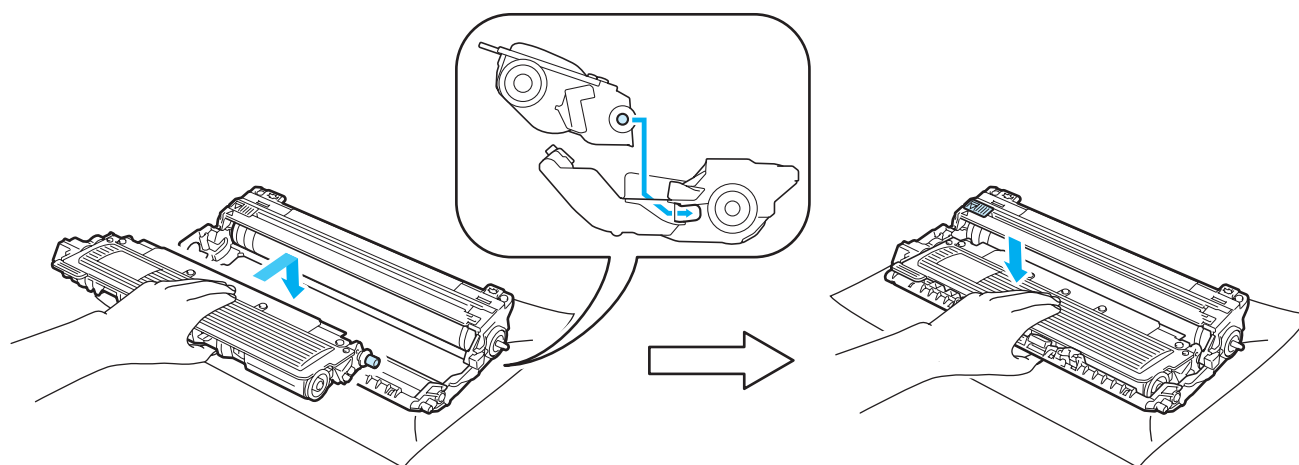
Urządzenia firmy Brother zostały zaprojektowane do pracy z tonerem o szczególnych specyfikacjach i osiągną maksimum swoich możliwości, jeżeli będą używane z oryginalnymi kasetami firmy Brother. Firma Brother nie może zagwarantować optymalnej wydajności, jeżeli używany jest toner lub kasety tonera o innych specyfikacjach. Z tego powodu firma Brother nie zaleca używania z w tym urządzeniu kaset innych niż oryginalne kasety firmy Brother.

Jeżeli uszkodzenie zespołu bębna lub innych części urządzenia jest rezultatem używania wyrobów innych producentów, wszelkie naprawy z tego wynikłe mogą nie podlegać gwarancji.

- 6 Zdejmij pokrywę ochronną.



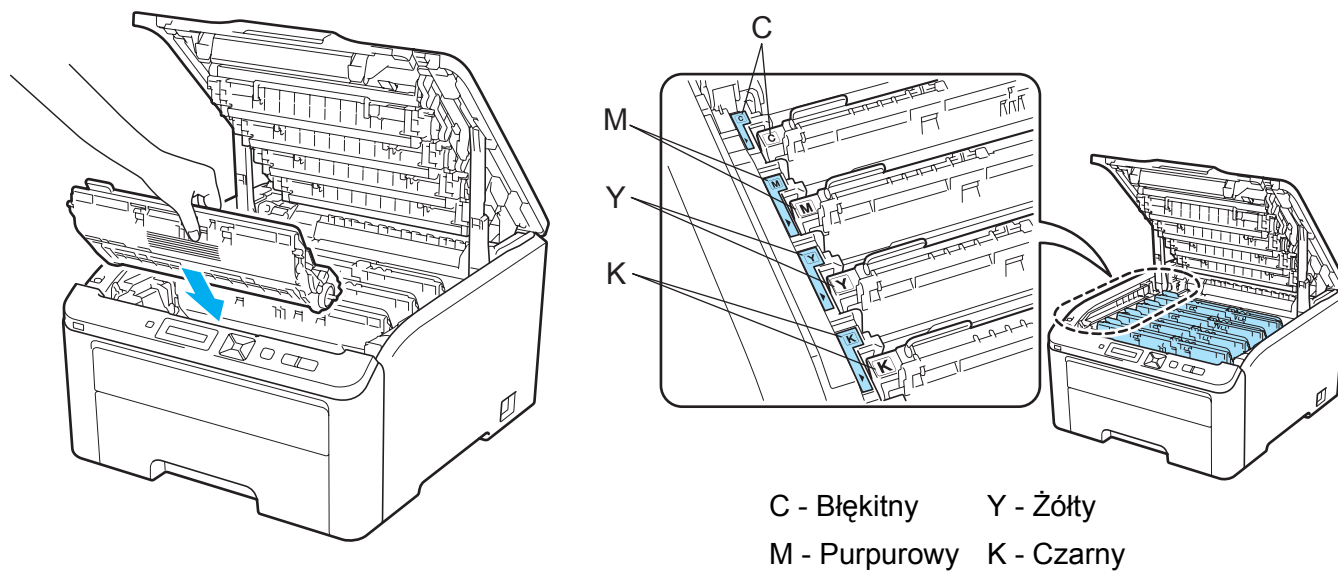
- 7 Umieść dokładnie nową kasetę tonera w zespole bębna, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu.



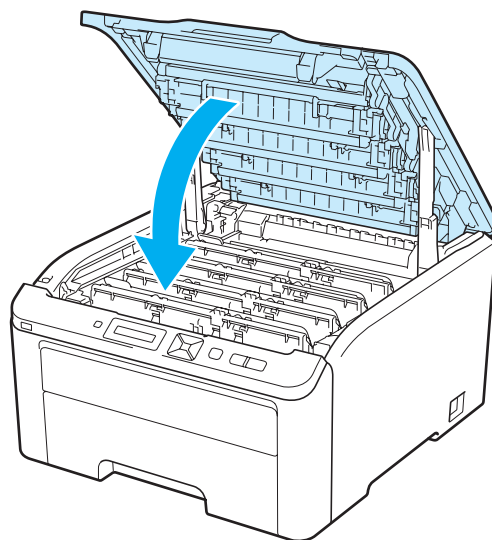
Informacja

Upewnij się, że kasetę tonera została umieszczona dokładnie. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

- 8 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce.



- 9 Zamknij górną pokrywę drukarki.



- 10 Włącz ponownie przycisk zasilania drukarki.



Informacja

NIE WOLNO wyłączać drukarki ani otwierać górnej pokrywy dopóki na wyświetlaczu LCD nie pojawi się komunikat GOTOWA.

Zespoły bębna

Nazwa modelu DR-230CL, 4 szt. Zestaw bębna lub pojedyncze bębny DR-230CL-BK, DR-230CL-CMY

Nowy zespół bębna może wydrukować około 15 000 jednostronnych arkuszy A4 lub Letter.

Zestaw bębna DR-230CL zawiera 4 zespoły bębna: 1 czarny (DR-230CL-BK) i 3 kolorowe (DR-230CL-CMY). DR-230CL-BK zawiera 1 bęben czarny. DR-230CL-CMY zawiera 1 bęben kolorowy.

W wyniku obrotów bębna i styczności z papierem, tonerem i innymi materiałami w ścieżce podawania papieru dochodzi do zużycia bębna. W procesie projektowania produktu firma Brother przyjęła liczbę obrotów bębna jako miarodajny wskaźnik jego zużycia. Kiedy osiągnięty zostanie określony fabrycznie limit obrotów odpowiadający szacunkowej liczbie wydrukowanych stron, na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat zalecający wymianę odpowiednich bębnow. Urządzenie będzie nadal działało, jednak jakość wydruku może się pogorszyć.

Ponieważ bębny obracają się jednocześnie na różnych etapach pracy (bez względu na to, czy toner umieszczony jest na stronie), a także dlatego, że uszkodzenie pojedynczego bębna jest mało prawdopodobne, należy wymienić wszystkie bębny jednocześnie (chyba że wymieniono pojedynczy bęben [DR-230CL-BK dla czerni i DR-230CL-CMY dla koloru] z przyczyn innych niż zakończenie okresu jego eksploatacji). Dla wygody użytkownika firma Brother sprzedaje zespoły bębna w zestawach po cztery (DR-230CL).



Informacja

- Na faktyczną żywotność bębna wpływa wiele czynników, takich jak temperatura, wilgotność, typ papieru, typ używanego tonera, itp. W idealnych warunkach średni czas życia zespołu bębna szacuje się maksymalnie na 15 000 stron. Rzeczywista liczba stron wydrukowanych przy użyciu bębna może być znacząco mniejsza niż szacunkowa. Ponieważ nie mamy wpływu na większość czynników, które determinują rzeczywisty czas życia zespołu bębna, nie możemy zagwarantować minimalnej liczby stron, które bęben będzie w stanie wydrukować.
- Najlepszą wydajność posiada oryginalny toner firmy Brother. Drukarki powinno używać się w czystym, nie zakurzonym i wentylowanym pomieszczeniu.
- Drukowanie z wykorzystaniem zespołu bębna nieautoryzowanej firmy może zmniejszyć nie tylko jakość wydruku, ale również jakość i czas życia samej drukarki. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użyciem zespołów bębna nieautoryzowanych firm.

Komunikaty dotyczące niskiej żywotności bębna

NDŁ. KONIEC BĘB.

Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat NDŁ. KONIEC BĘB., oznacza to, że czas eksploatacji 4 zespołów bębna kończy się. Kup nowy zestaw bębna (DR-230CL) przed pojawieniem się komunikatu WYMIENŃ BĘBNY. Informacje na temat wymiany zespołów bębna, zobacz *Wymiana zespołów bębna* na stronie 113.

Bęben zużyty(X)

Jeżeli upływa okres eksploatacji tylko jednego bębna, zostanie wyświetlony komunikat Bęben zużyty(X). (X) pokazuje kolor zespołu bębna, który jest na wyczerpaniu. ((K)=Czarny, (Y)=Żółty, (M)=Purpurowy, (C)=Błękitny). Kup nowy zespół bębna DR-230CL-BK (dla czerni) lub DR-230CL-CMY (dla koloru Y, M lub C) przed pojawieniem się komunikatu WYMIENŃ BĘBNY. Informacje na temat wymiany zespołów bębna, zobacz *Wymiana zespołów bębna* na stronie 113.

Po każdym zadaniu drukowania przez około jedną minutę wyświetlany jest komunikat Bęben zużyty (X).

Komunikaty dotyczące wymiany bębna

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

WYMIENŃ BĘBNY

Jeżeli wymiana wymaga tylko jednego bębna, zostanie wyświetlony komunikat WYMIENŃ BĘBNY (X). (X) pokazuje kolor zespołu bębna, który wymaga wymiany. ((K)=Czarny, (Y)=Żółty, (M)=Purpurowy, (C)=Błękitny).

Błąd bębna

<Wiadomość przewijana> Wymień zespół bębna. CZARNY (K) / BŁĘKITNY (C) / PURPUROWY (M) / ŻÓŁTY (Y). Patrz instrukcja obsługi.¹

¹ Zostanie pokazany tylko ten kolor, który wymaga wymiany.

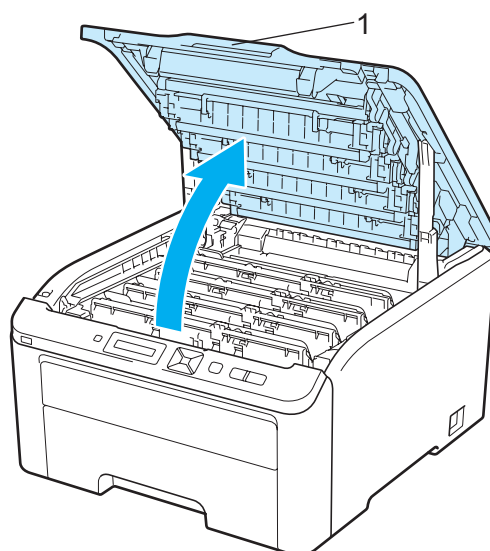
Komunikat Błąd bębna występuje w dwóch formach: jeżeli wiadomość przewijana wskazuje Wymień zespół bębna., wymagana jest wymiana zespołu bębna. Jeżeli wiadomość przewijana wskazuje Przesuń zieloną dźwignię na zespół bębna., wymiana zespołu bębna nie jest konieczna, wystarczy wyczyścić druty ładujące. (Zobacz *Czyszczenie drutów ładujących* na stronie 131.)

Wymiana zespołów bębna

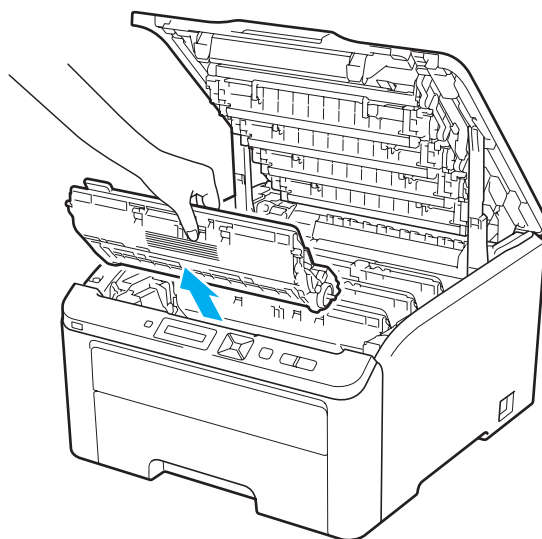
! WAŻNE

- Zespół bębna należy wyjmować ostrożnie, ponieważ może zawierać toner.
- Zaleca się wyczyścić drukarkę przy wymianie zespołu bębna. Zobacz *Czyszczenie* na stronie 128.

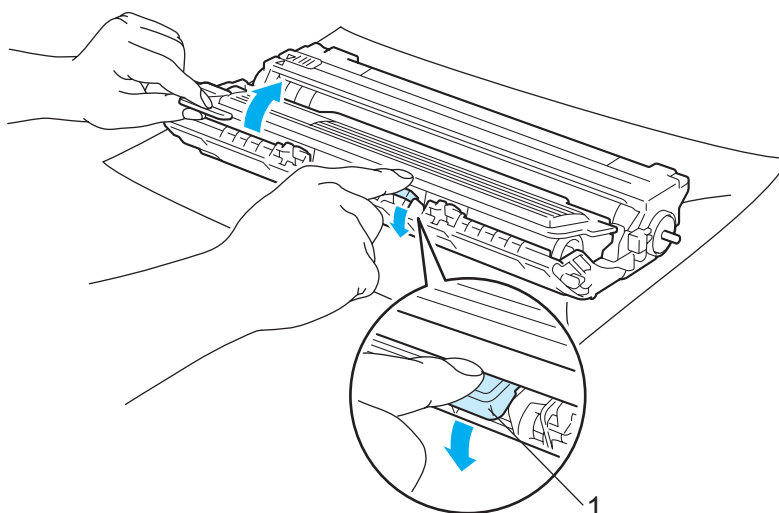
1 Wyłącz przycisk zasilania drukarki. Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).



- 2 Wymij zespół bębna i kasetę tonera dla koloru pokazywanego na wyświetlaczu.



- 3 Wciśnij oznaczoną kolorem zielonym dźwignię blokady (1) i wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna.



! OSTRZEŻENIE

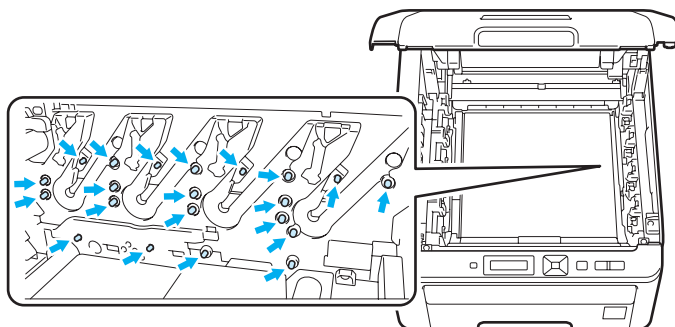
NIE WOLNO wrzucać kasety tonera do ognia. Może eksplodować, powodując obrażenia.

Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem. Czyszczenie drukarki – patrz *Czyszczenie* na stronie 128.

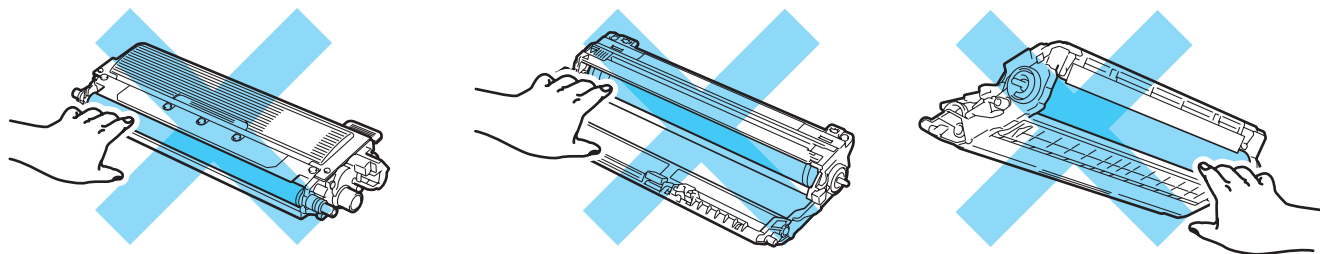
Uważaj, aby nie wdychać tonera.

! WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



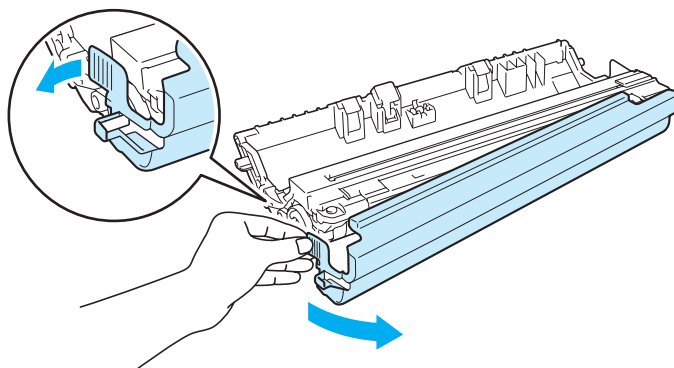
- Obchodź się z kasetą ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



Informacja

- Włóż zespół bębna do szczelnej torby, aby toner nie wydostał się z kasety.
- Informacje dotyczące zwrotu zużytych kaset tonera w programie Brother znajdują się na stronie pod adresem <http://www.brother.eu/recycle/>. 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.

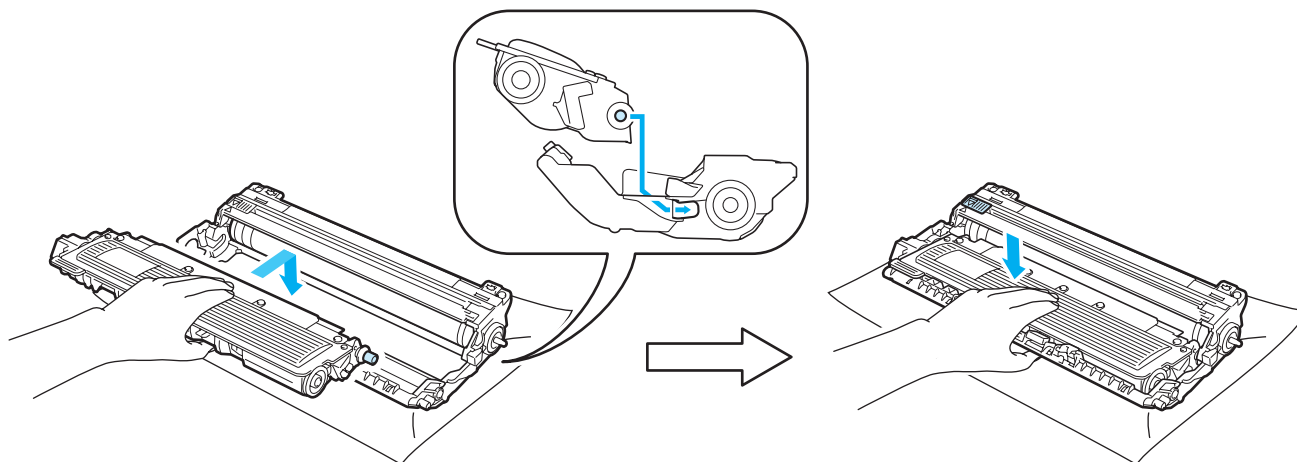
- 4 Rozpakuj nowy zespół bębna i zdejmij osłonę ochronną.



! WAŻNE

Zespół bębna należy rozpakować bezpośrednio przed umieszczeniem go w drukarce. Wystawienie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub oświetlenie w pomieszczeniu może spowodować uszkodzenie zespołu bębna.

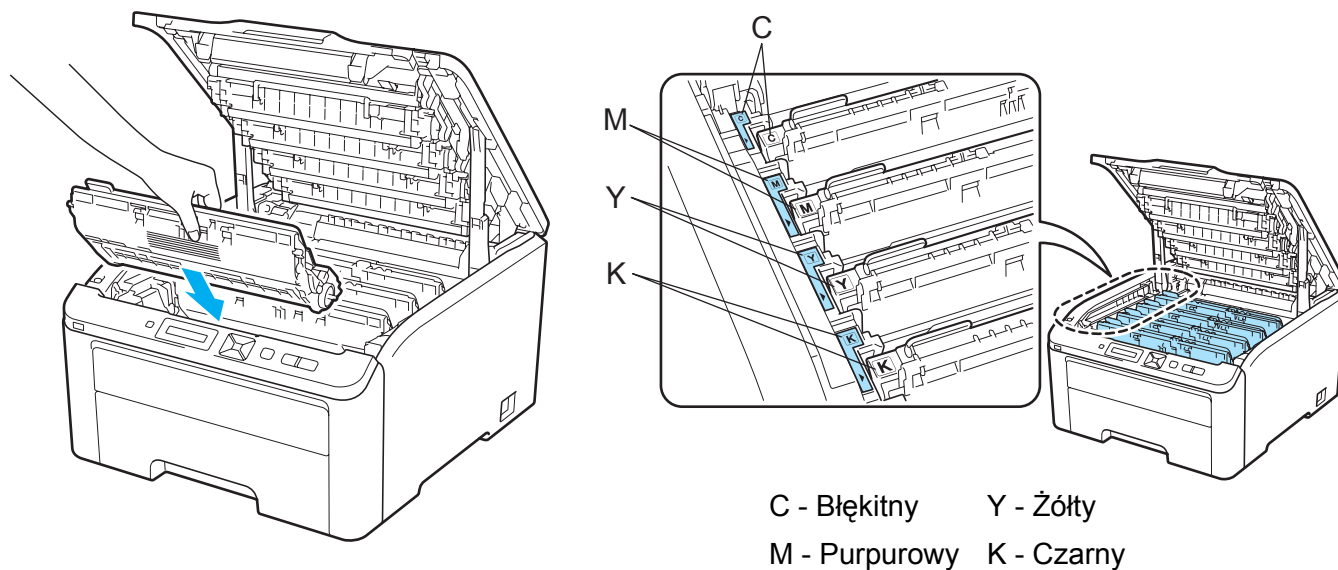
- 5 Umieść dokładnie kasetę tonera w nowym zespole bębna, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu.



! WAŻNE

Upewnij się, że kasetka tonera została prawidłowo zamontowana. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

- 6 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce.



- 7 Zamknij górną pokrywę drukarki.

Wymieniając zespół bębna należy wyzerować licznik bębna w następujący sposób:

- 1 Włącz ponownie przycisk zasilania drukarki.
- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję SPECYF. APARATU.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść na kolejny poziom menu, a następnie naciśnij **+** lub **-**, aby wybrać ZRESETUJ ZUŻYCIE.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, a następnie naciśnij **+**, aby wybrać opcję ZESPÓŁ BĘBNA.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, a następnie **+** lub **-**, aby wybrać kolor, który został wymieniony.
- 6 Naciśnij dwa razy **OK**.

Zespół pasa

Nazwa modelu BU-200CL

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

Komunikat dotyczący zużycia pasa

Zużyty pas

Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat *Zużyty pas*, oznacza to, że czas eksploatacji zespołu pasa kończy się. Kup i przygotuj nowy zespół pasa przed pojawieniem się komunikatu *Wymień pas*. Informacje na temat wymiany zespołów pasa, zobacz *Wymiana zespołu pasa* na stronie 118.

Komunikat dotyczący wymiany pasa

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

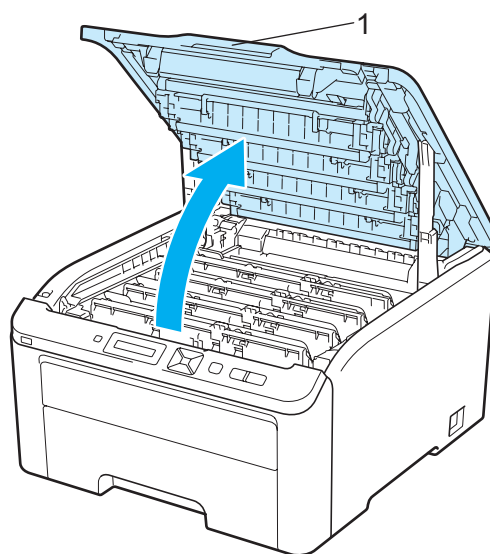
Wymień pas

! WAŻNE

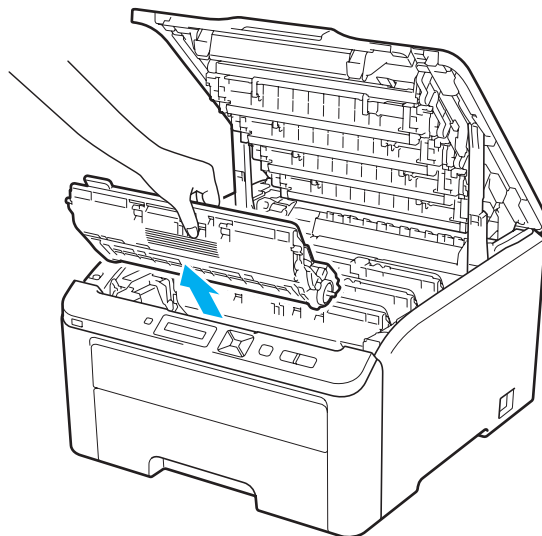
- NIE WOLNO dotykać powierzchni zespołu pasa. Może to doprowadzić do obniżenia jakości druku.
- Uszkodzenia spowodowane nieprawidłową obsługą zespołu pasa mogą spowodować utratę gwarancji.

Wymiana zespołu pasa

- 1 Wyłącz przycisk zasilania drukarki. Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).



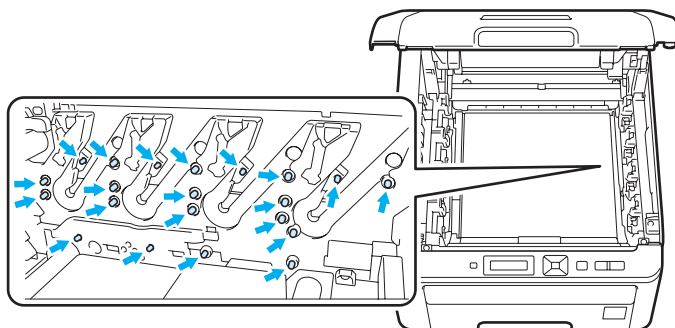
- 2 Wymij zespół bębna i kasetę tonera.



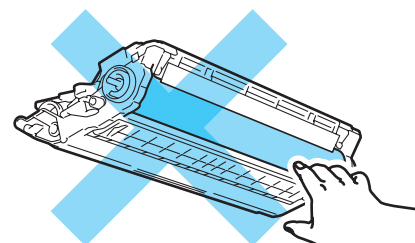
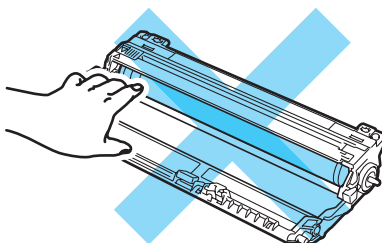
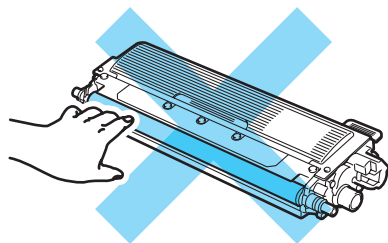
5

! WAŻNE

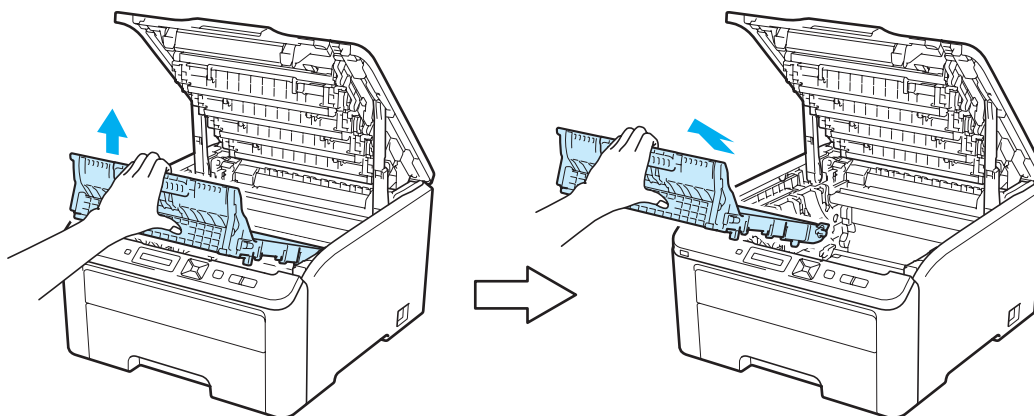
- Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



- Obchodź się z kasetą 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.



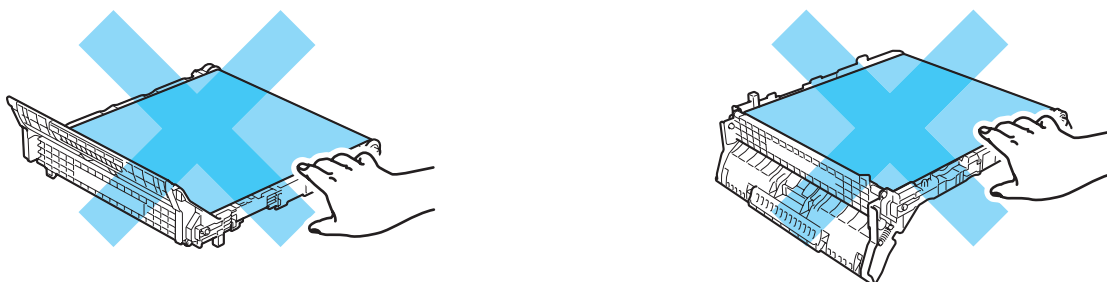
- 3 Chwyć zespół pasa za uchwyt oznaczony kolorem zielonym i podnieś zespół pasa do góry, a następnie go wyjmij.



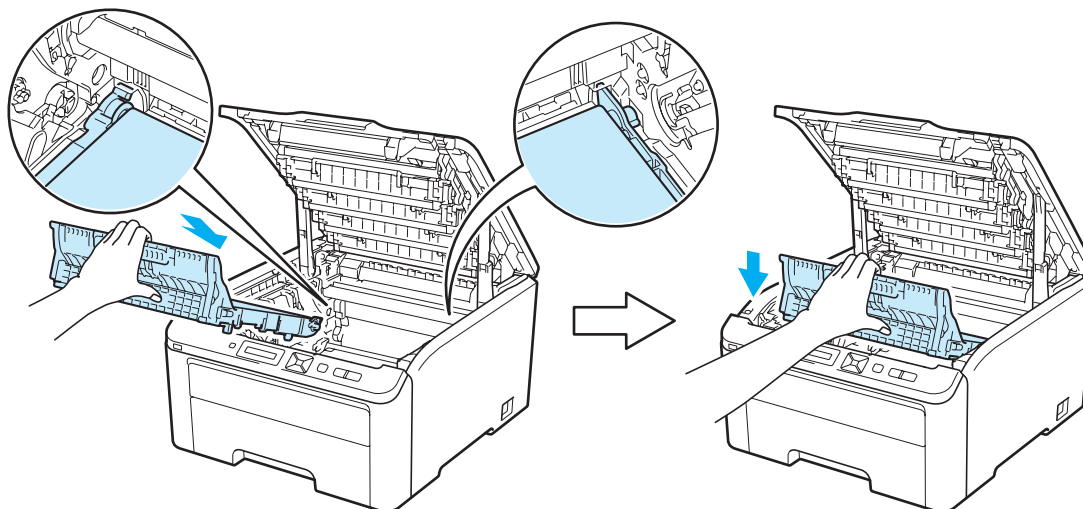
5

! WAŻNE

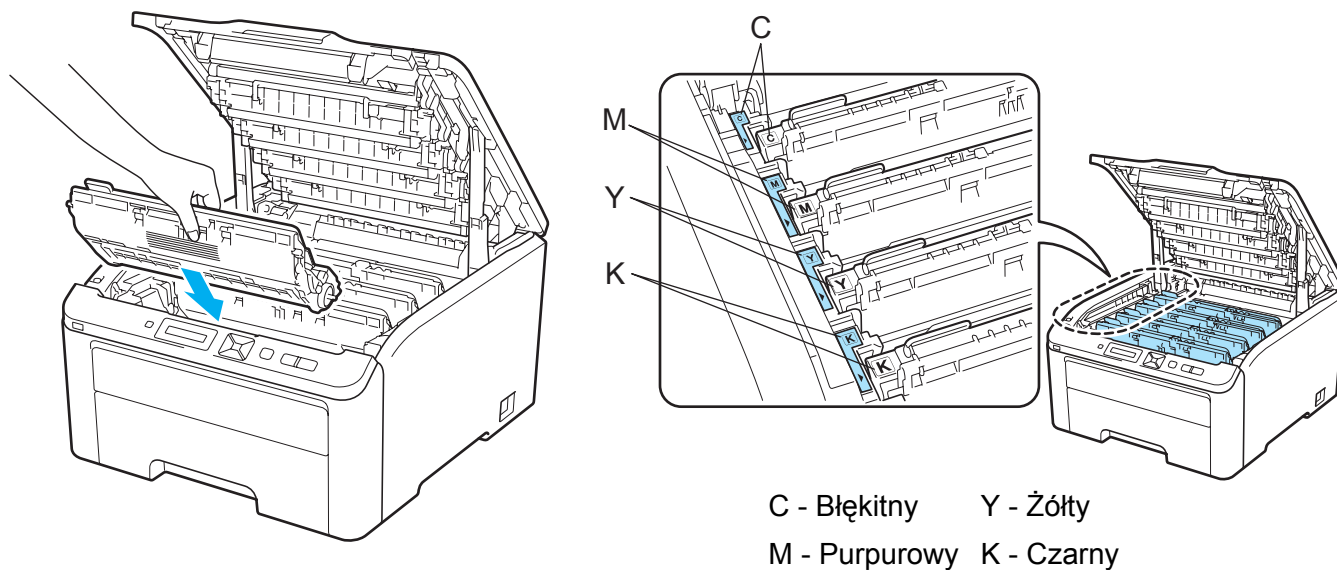
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



- 4 Rozpakuj nowy zespół pasa i włóż go do drukarki.



- 5 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce. Powtórz czynności dla pozostałych zespołów bębna i kaset tonera.



- 6 Zamknij górną pokrywę drukarki.

Wymieniając zespół należy wyzerować licznik pasa w następujący sposób:

- 1 Włącz ponownie przycisk zasilania drukarki.
- 2 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję SPECYF. APARATU.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść na kolejny poziom menu, a następnie naciśnij **+** lub **-**, aby wybrać ZRESETUJ ZUŻYCIE.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, a następnie naciśnij **+**, aby wybrać opcję ZESPÓŁ PASA.
- 5 Naciśnij dwa razy **OK**.

Zasobnik na zużyty toner

Nazwa modelu WT-200CL

W ciągu swojego okresu eksploatacji zasobnik na zużyty toner może wydrukować około 50 000 jednostronnych arkuszy A4 lub Letter.

Komunikat dotyczący zużycia zasobnika na zużyty toner

Peł.poj.zuż. ton

Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat *Peł.poj.zuż. ton*, oznacza to, że czas eksploatacji zasobnika na zużyty toner kończy się. Kup i przygotuj nowy zasobnik na zużyty toner przed pojawieniem się komunikatu *Krótki papier*. Informacje na temat wymiany zasobnika na zużyty toner, zobacz *Wymiana zasobnika na zużyty toner* na stronie 123.

Komunikat dotyczący wymiany zasobnika na zużyty toner

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

Krótki papier

! WAŻNE

NIE WOLNO ponownie używać tego samego zasobnika na zużyty toner.

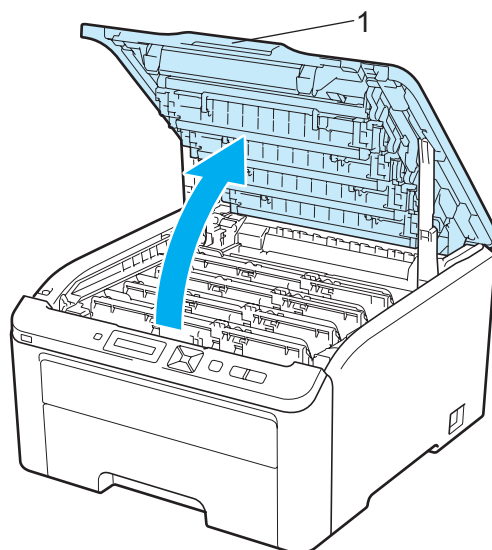
! OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO wrzucać zasobnika na zużyty toner do ognia. Może to spowodować wybuch.

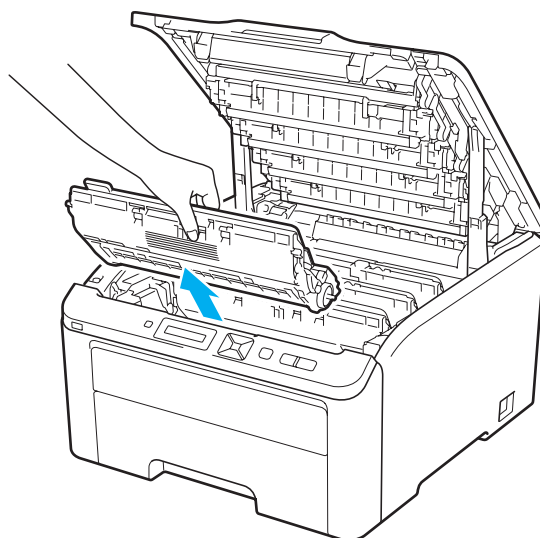
Należy uważać, aby zużyty toner nie wysypał się z zasobnika. NIE WOLNO wdychać zużytego tonera i należy uważać, aby nie dostał się do oczu.

Wymiana zasobnika na zużyty toner

- 1 Wyłącz przycisk zasilania drukarki. Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).

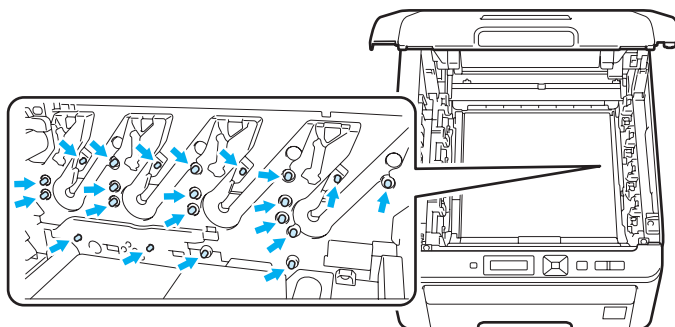


- 2 Wyjmij zespół bębna i kasetę tonera.

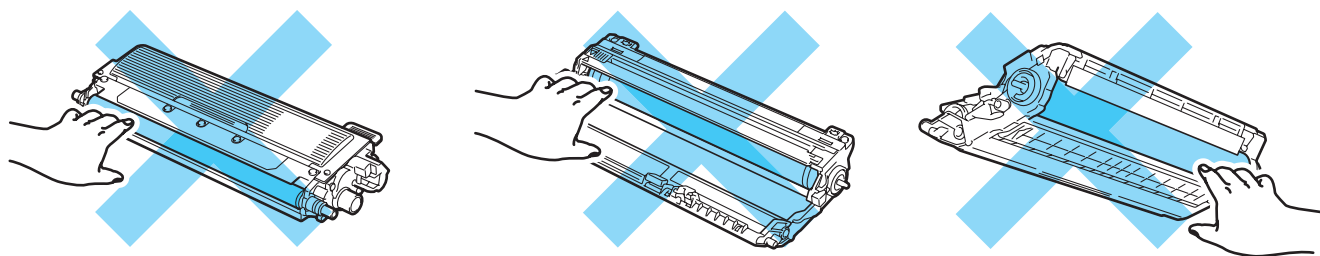


! WAŻNE

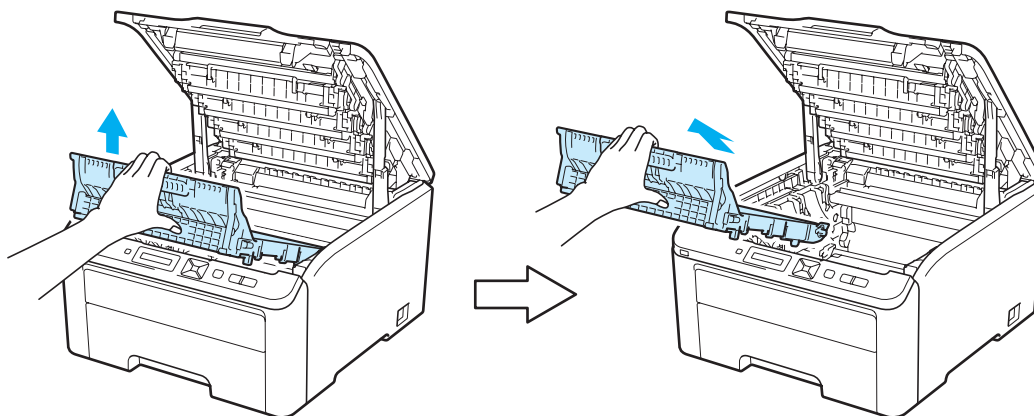
- Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, **NIE WOLNO** dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



- Obchodź się z kasetą 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.

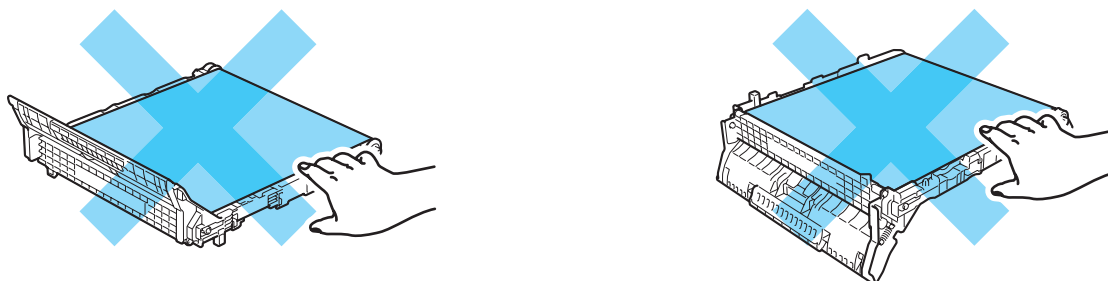


- 3 Chwyc zespół pasa za uchwyt oznaczony kolorem zielonym i podnieś zespół pasa do góry, a następnie go wyjmij.



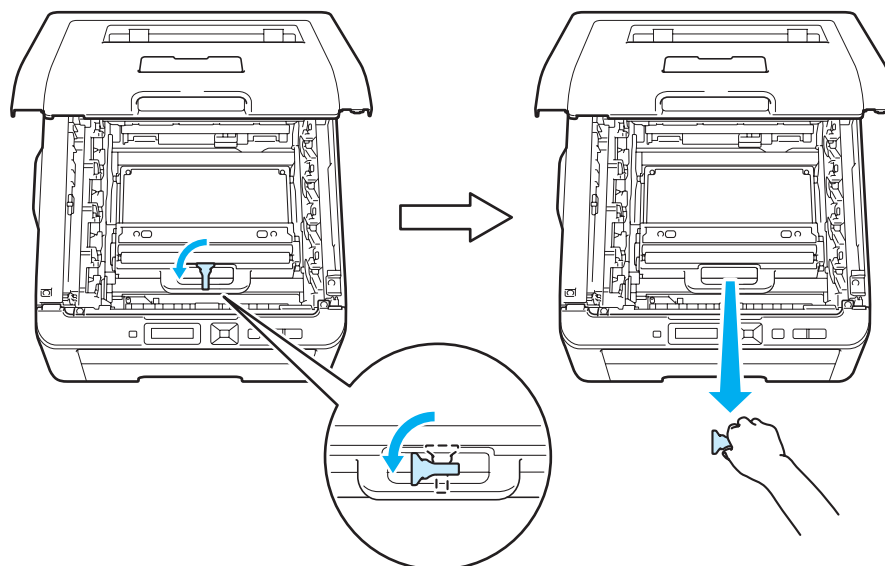
! WAŻNE

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



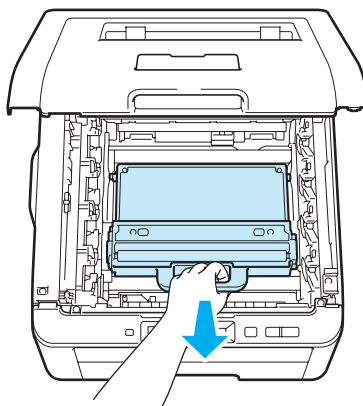
5

- 4 Usuń pomarańczowy materiał opakowaniowy i wyrzuć go.

**Informacja**

Ten krok jest niezbędny tylko w przypadku pierwszej wymiany zasobnika na zużyty toner. Pomarańczowy materiał opakowaniowy jest zakładany w fabryce, aby chronić urządzenie w transporcie. Materiał ten nie jest wymagany podczas wymiany zasobników na zużyty toner.

- 5 Chwyć zielony uchwyt zasobnika na zużyty toner i wyjmij zasobnik z drukarki.



5

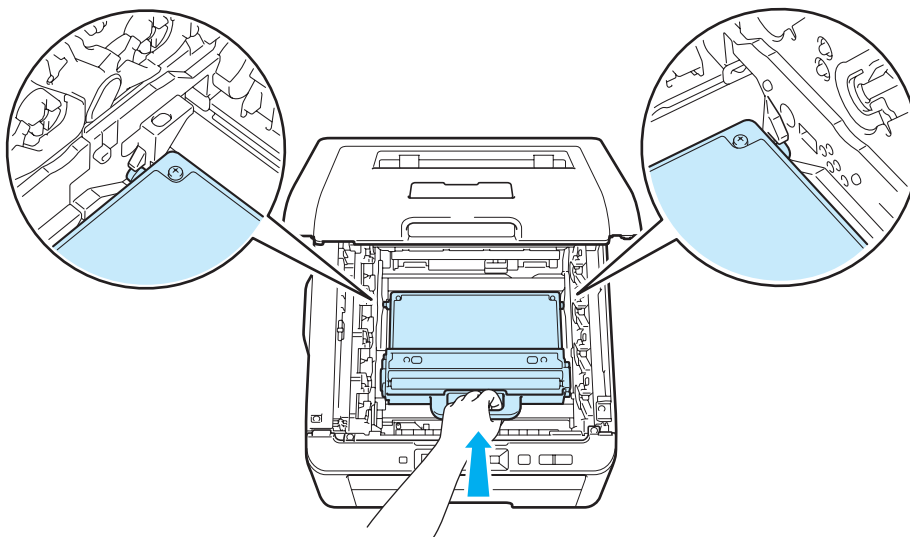
⚠ UWAGA

Obchodź się z zasobnikiem na zużyty toner ostrożnie, aby nie rozsypać tonera. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.

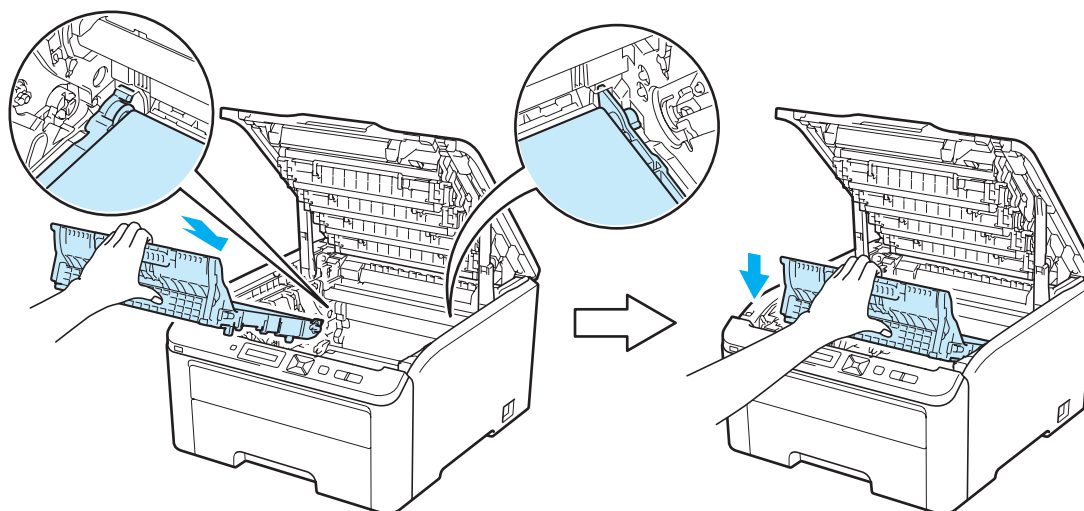
📄 Informacja

Przy pozbywaniu się zasobnika na zużyty toner należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wrzucać go do śmieci. W przypadku wątpliwości, proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta.

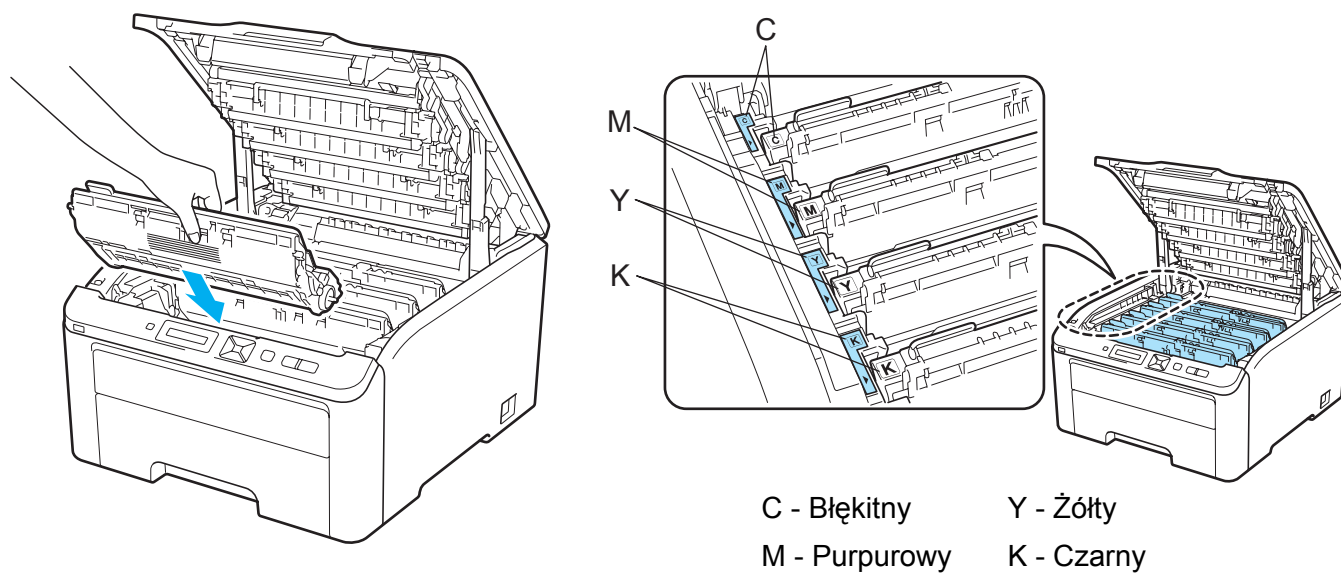
- 6 Rozpakuj nowy zasobnik na zużyty toner i włóż go do drukarki.



- 7 Umieść z powrotem zespół pasa w drukarce.



- 8 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce. Powtórz czynności dla pozostałych zespołów bębna i kaset tonera.



- 9 Zamknij górną pokrywę drukarki.
- 10 Włącz ponownie przycisk zasilania drukarki.

Czyszczenie

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

! OSTRZEŻENIE

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

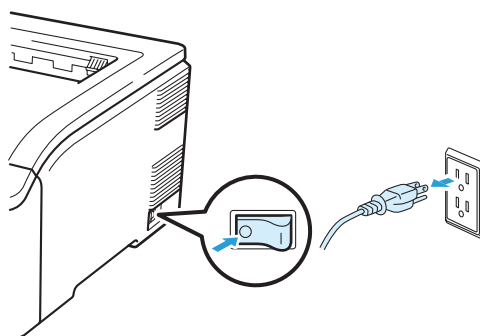
NIE WOLNO stosować środków czyszczących zawierających amoniak.

Do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia NIE NALEŻY stosować łatwopalnych substancji, aerozoli ani organicznych rozpuszczalników/cieczy zawierających alkohol lub amoniak.

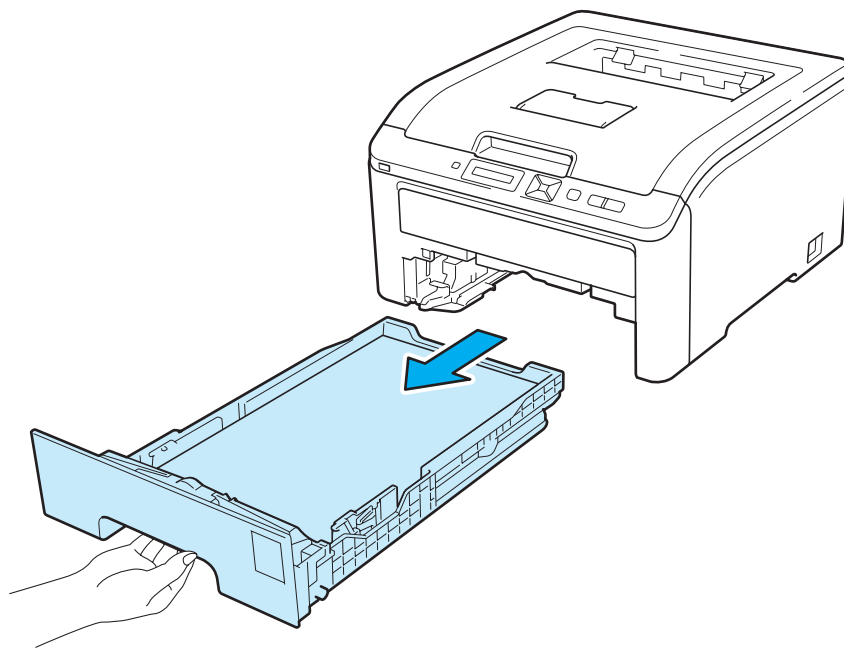
Uważaj, aby nie wdychać tonera.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki

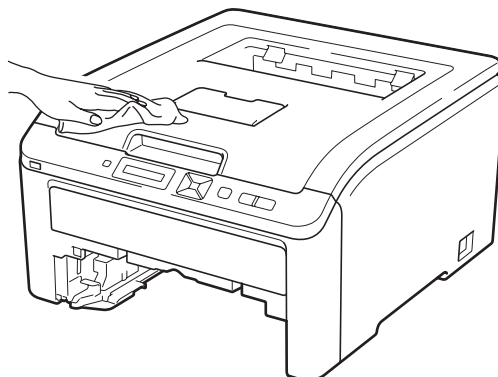
- 1 Wyłącz przełącznik zasilania i odłącz drukarkę od gniazdka.



- 2 Wyjmij całkowicie podajnik papieru z drukarki.

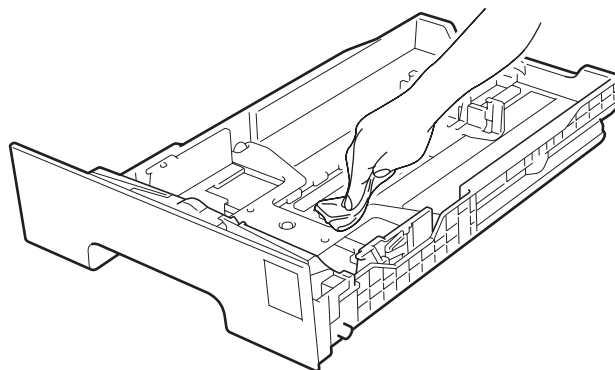


- 3 Wytrzyj zewnętrzną powierzchnię drukarki przy pomocy suchej, nie zostawiającej kłaczek ściereczki.



- 4 Usuń wszystkie pozostałości znajdujące się w podajniku papieru.

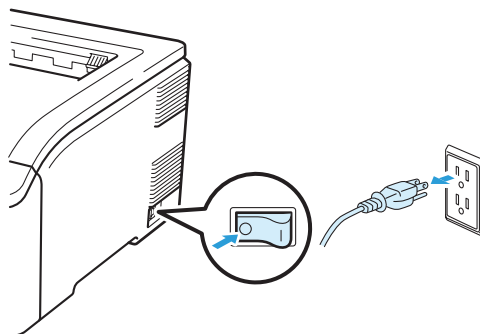
- 5 Wytrzyj wewnętrzną część podajnika przy pomocy suchej, nie zostawiającej kłaczek ściereczki.



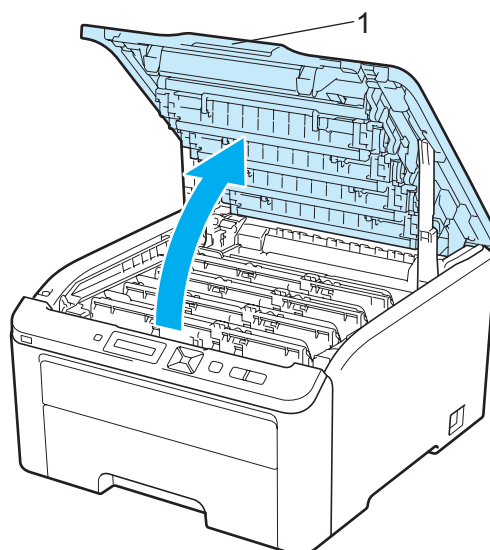
- 6 Włóż podajnik papieru do drukarki.
- 7 Podłącz z powrotem drukarkę do gniazdka i włącz zasilanie.

Czyszczenie głowicy LED

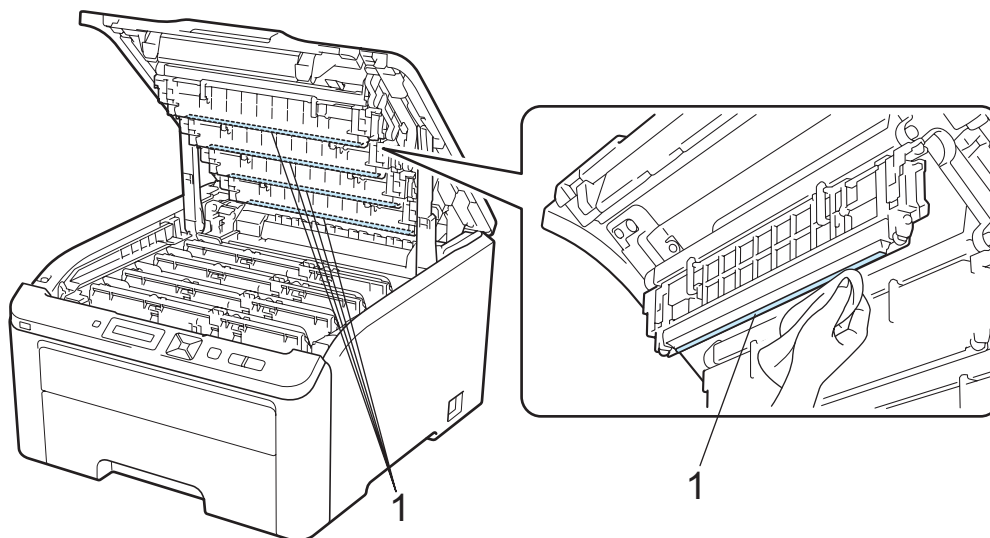
- 1 Wyłącz przełącznik zasilania i odłącz drukarkę od gniazdka.



- 2 Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).



- 3 Przetrzyj szyby głowicy LED (1) suchą, nie zostawiającą kłaczków ściereczką. Uważaj, aby nie dotknąć szyb głowicy LED (1) palcami.

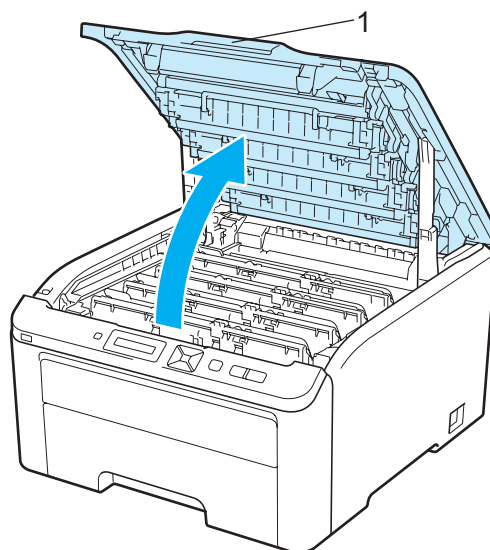


- 4 Zamknij górną pokrywę drukarki.
5 Podłącz z powrotem drukarkę do gniazdka i włącz zasilanie.

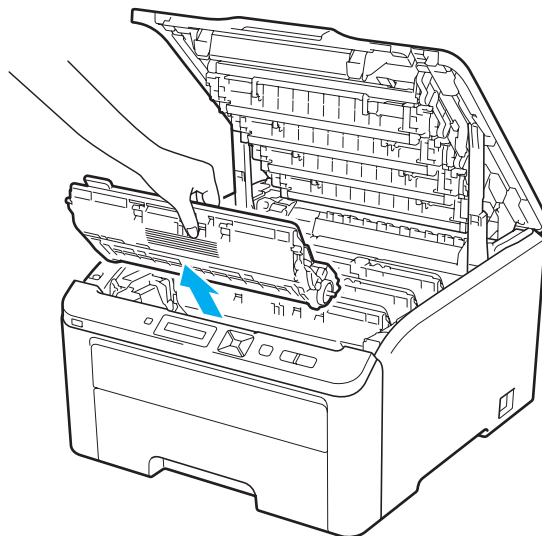
Czyszczenie drutów ładujących

Jeżeli występują problemy z jakością wydruku, należy wyczyścić druty ładujące w następujący sposób:

- 1 Wyłącz przycisk zasilania drukarki. Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).



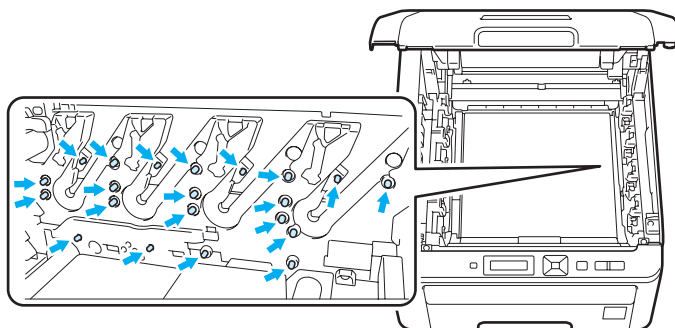
- 2 Wymij zespół bębna i kasetę tonera.



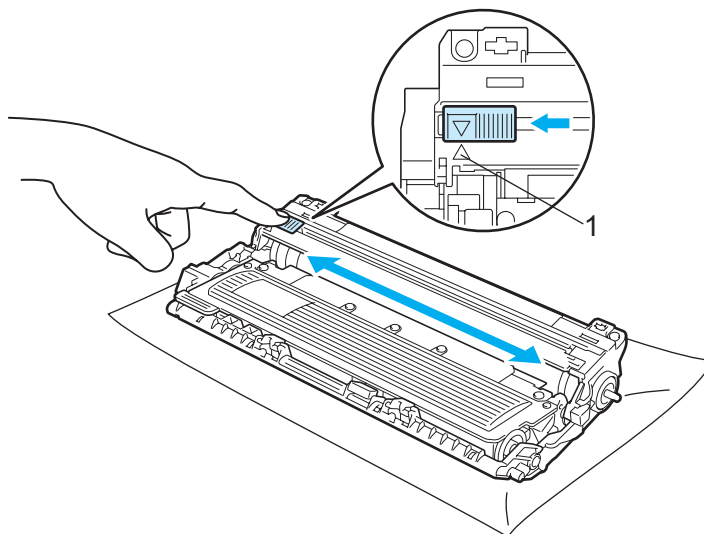
5

! WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



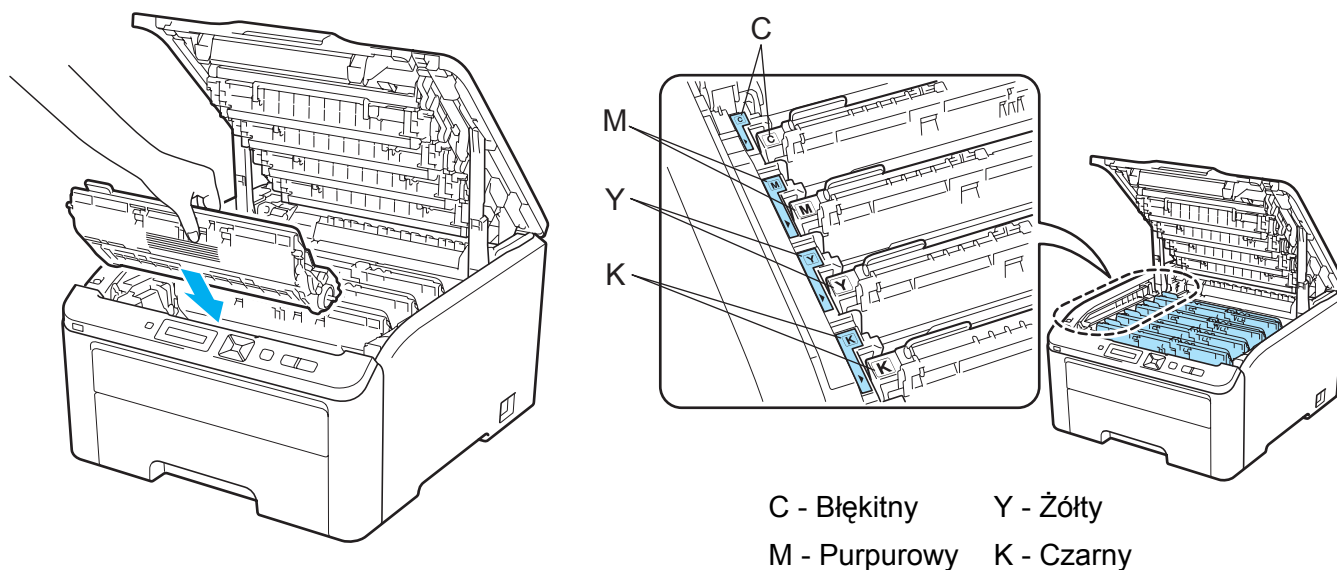
- 3 Wyczyść główny drut ładujący wewnątrz zespołu bębna, delikatnie przesuważąc kilkakrotnie zieloną płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem.



Informacja

Przesuń płytkę do położenia wyjściowego (▲) (1). W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.

- 4 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce.



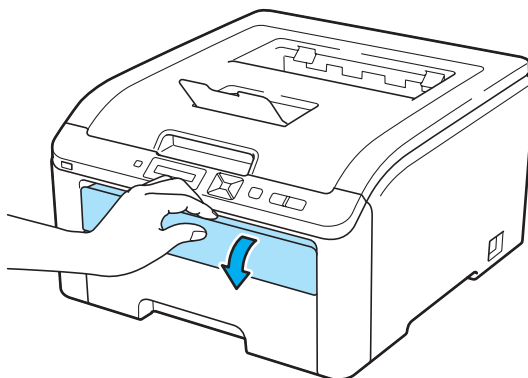
- 5 Powtórz kroki od 2 do 4, aby wyczyścić każdy z pozostałych drutów ładujących.
- 6 Zamknij górną pokrywę drukarki.
- 7 Włącz ponownie przycisk zasilania drukarki.

Czyszczenie zespołu bębna

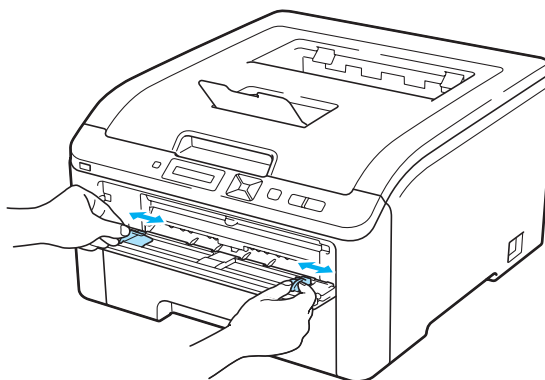
Plamki na zadrukowanych stronach

Jeżeli na druku znajdują się małe białe lub kolorowe plamki, wykonaj poniższe czynności, aby rozwiązać ten problem.

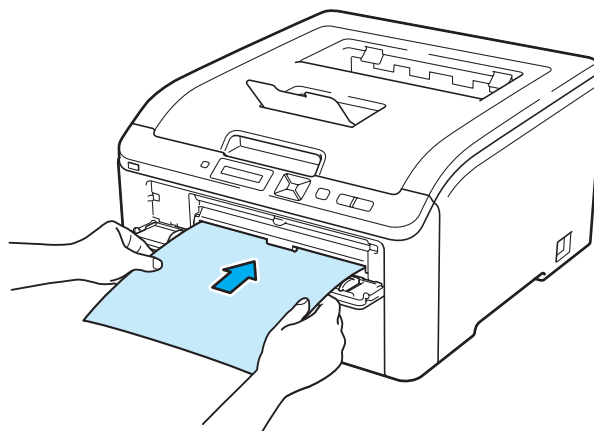
- 1 Otwórz pokrywę szczeliny podajnika ręcznego.



- 2 Przesuń oburącz prowadnice papieru szczeliny podajnika ręcznego i ustaw szerokość papieru, który będzie użyty.



- 3 Umieść oburącz jeden czysty arkusz papieru w szczelinie podajnika ręcznego tak, by przednia krawędź kartki dotykała rolki podającej. Zaczekaj, aż urządzenie automatycznie pobierze papier. Jeśli poczujesz, że drukarka wciąga papier, puść kartkę.



Informacja

- Upewnij się, że papier umieszczony jest prosto i znajduje się w odpowiednim położeniu w szczelinie podajnika ręcznego. W przeciwnym wypadku papier może być niewłaściwie podawany, co doprowadzi do nierównego wydruk lub blokady papieru.
- Nie umieszczaj jednorazowo więcej niż jednej kartki papieru w szczelinie podajnika ręcznego, ponieważ może to spowodować blokadę papieru.
- Jeśli umieścisz papier w szczelinie podajnika ręcznego przed przejściem drukarki w stan gotowości, może wystąpić błąd i drukarka przestanie drukować.

- 4 Upewnij się, że drukarka jest w trybie gotowości. Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **KOREKCJA KOLORÓW**. Naciśnij przycisk **OK**.

WYBIERZ ▲▼ LUB OK



KOREKCJA KOLORÓW

- 5 Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać opcję **CZYSZCZ. BĘBNA**.

CZYSZCZ. BĘBNA

- 6 Naciśnij przycisk **Go**. Drukarka wysunie kartkę papieru i rozpocznie czyszczenie zespołu bębna.



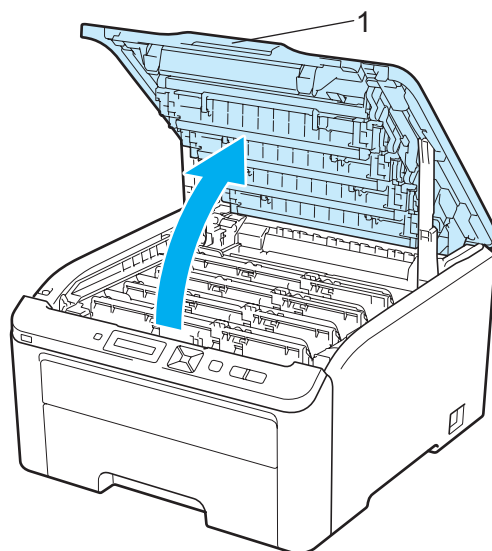
PROSZĘ CZEKAĆ

- 7 Po zakończeniu czyszczenia na wyświetlaczu pojawi się komunikat **ZAKOŃCZONE**. Naciśnij przycisk **Cancel**, aby drukarka powróciła do trybu gotowości.
- 8 Powtórz dwukrotnie kroki od 3 do 6, za każdym razem używając nowego czystego arkusza papieru. Po ukończeniu wyrzucić zużyty papier. Jeżeli problem z drukowaniem nie ustąpił, skontaktuj się Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

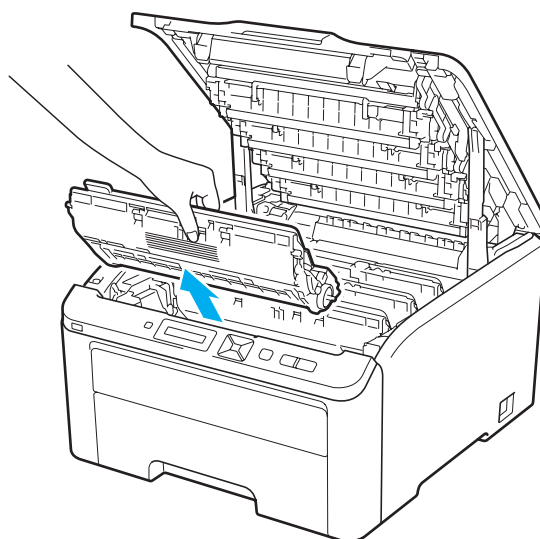
Duże plamy na zadrukowanych stronach

Jeżeli na druku znajdują się kolorowe plamy w odstępach co 94 mm, wykonaj poniższe czynności, aby rozwiązać ten problem.

- 1 Wyłącz przycisk zasilania drukarki. Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).

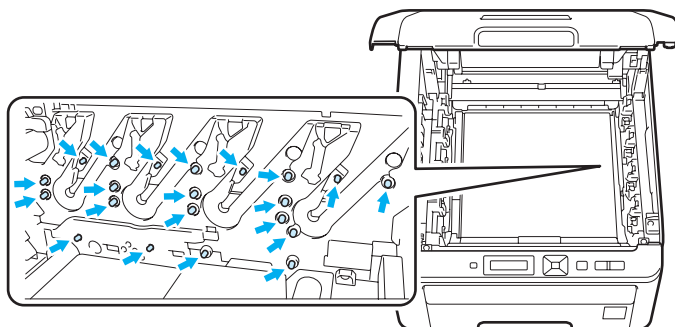


- 2 Obejrzyj wydruk próbny, aby określić, który Kolor obniża jakość druku. Kolor, w jakim wydrukowane są plamy to kolor bębna, który powinien być wyczyszczony. Na przykład, jeśli plamy są błękitne, należy wyczyścić bęben z tonerem błękitnym. Wyjmij zespół bębna i kasetę tonera dla koloru, który jest źródłem problemu.

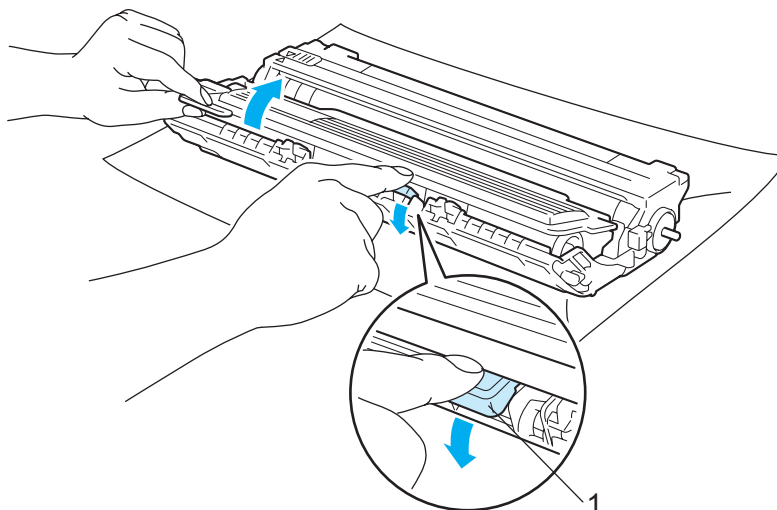


! WAŻNE

- Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.

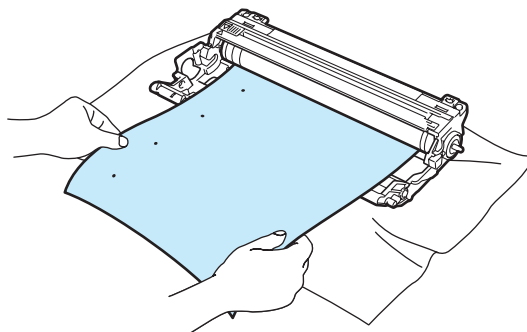


- 3 Wciśnij oznaczoną kolorem zielonym dźwignię blokady (1) i wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna.

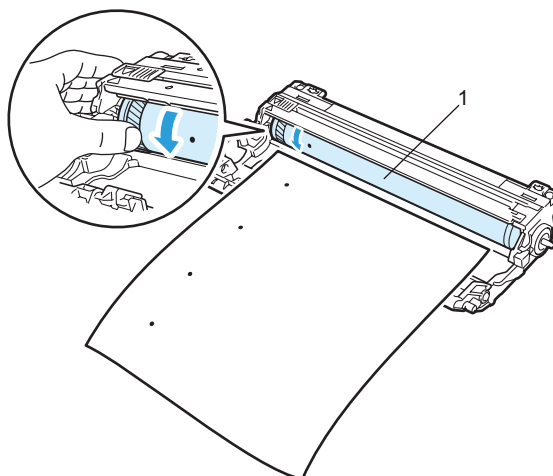
**! WAŻNE**

Obchodź się z kasetą ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.

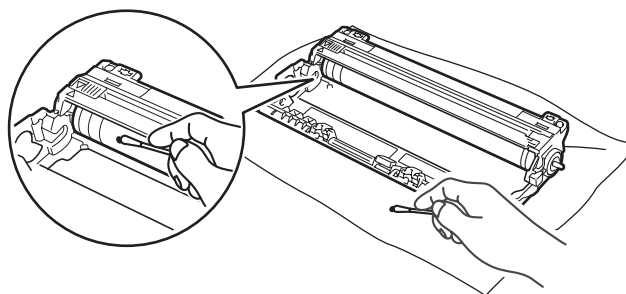
- 4 Umieść próbkę wydruku w przedniej części zespołu bębna i znajdź dokładną pozycję niewłaściwego wydruku.



- 5 Obróć zespół bębna przyglądając się dokładnie powierzchni bębna światłoczułego (1).



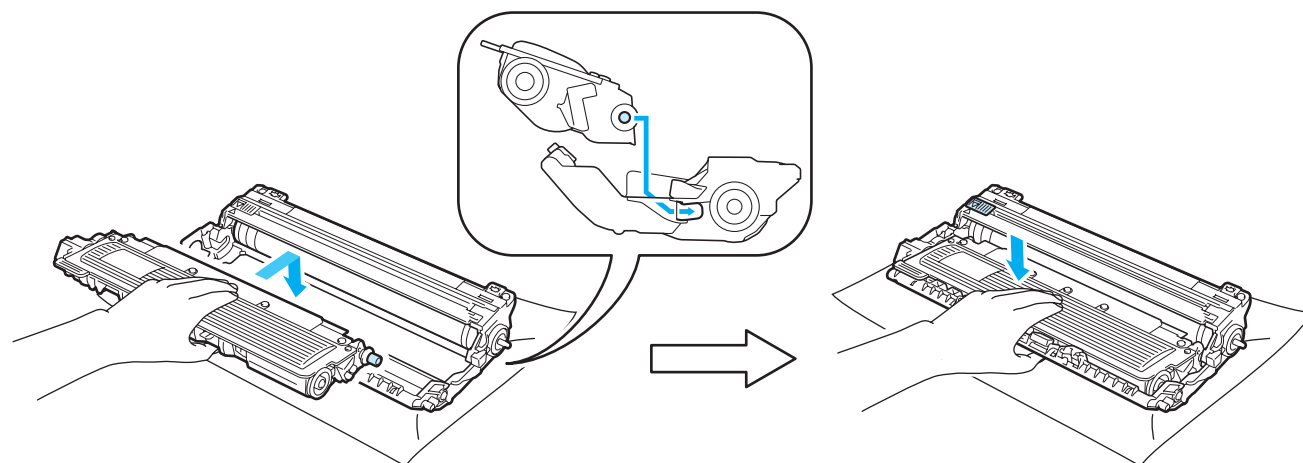
- 6 Po znalezieniu śladu na bębnie, który odpowiada próbce wydruku, wyczyść powierzchnię światłoczułego bębna przy pomocy wacika, aż kurz lub drobiny papieru zostaną usunięte z powierzchni.



! WAŻNE

NIE WOLNO czyścić powierzchni światłoczułego bębna ostrymi przedmiotami.

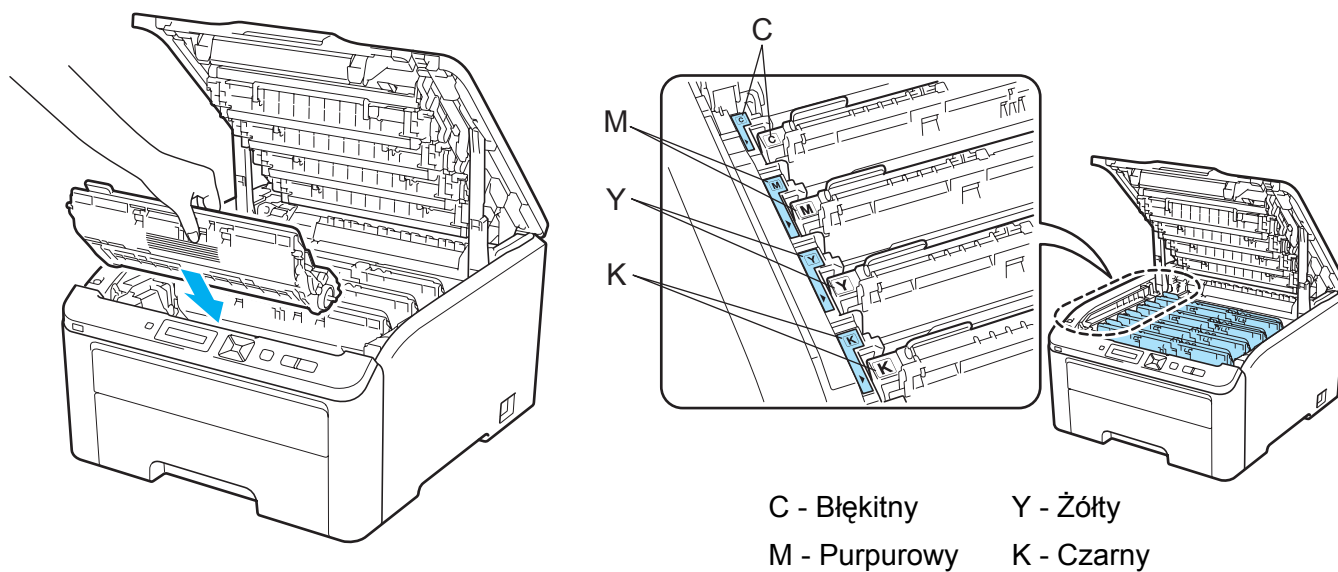
- 7 Umieść zdecydowanie kasetę tonera w zespole bębna, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu.



Informacja

Upewnij się, że kasetka tonera została umieszczona dokładnie. W przeciwnym razie może oddzielić się od zespołu bębna.

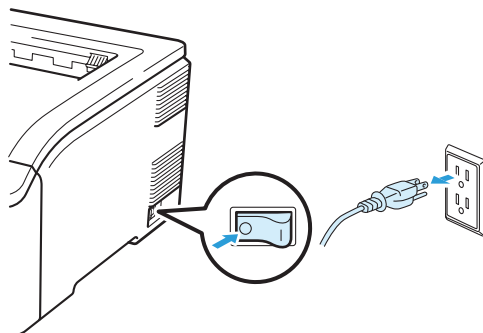
- 8 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce.



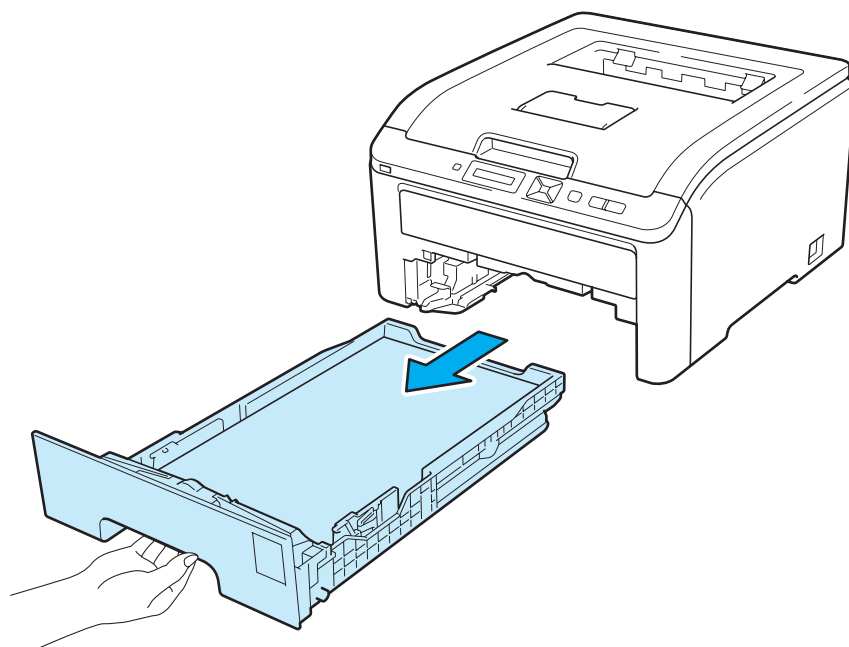
- 9 Zamknij górną pokrywę drukarki.
- 10 Włącz ponownie przycisk zasilania drukarki.

Czyszczenie rolki pobierania papieru

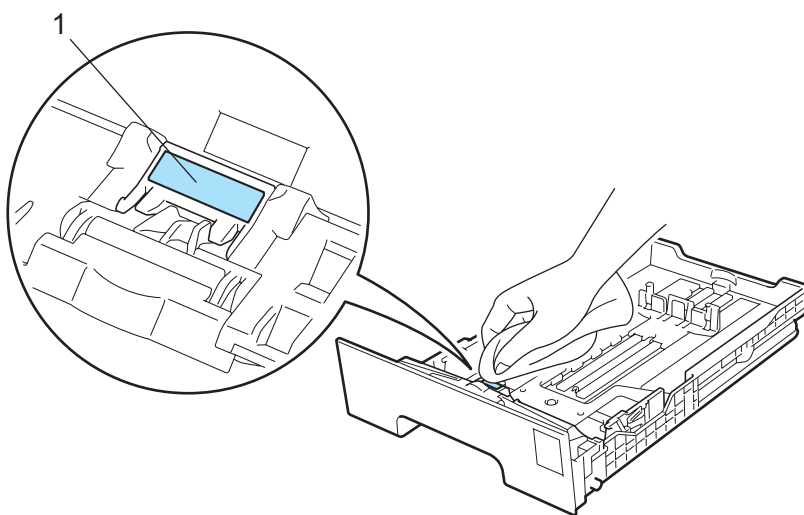
- 1 Wyłącz przełącznik zasilania i odłącz drukarkę od gniazdka.



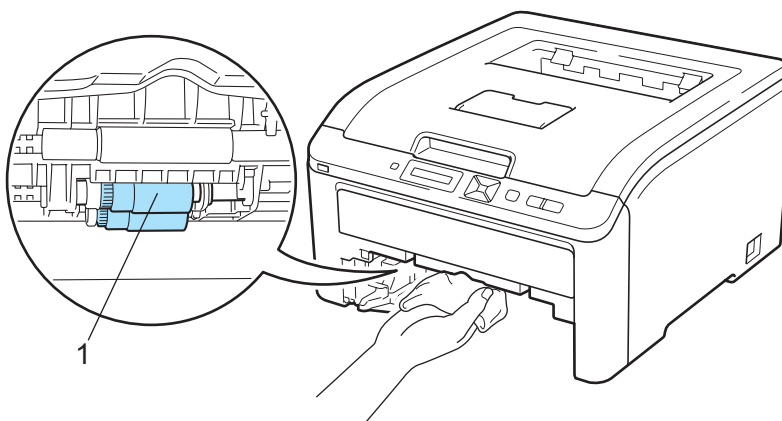
- 2 Wyjmij całkowicie podajnik papieru z drukarki.



- 3 Zwilż nie zostawiającą klączków ściereczkę w letniej wodzie i przetrzyj nią podkładkę separatora (1) podajnika papieru, aby usunąć kurz.



- 4 Wewnątrz drukarki przetrzyj dwie rolki pobierania papieru (1), aby usunąć kurz.



- 5 Włóż podajnik papieru do drukarki.

- 6 Podłącz z powrotem drukarkę do gniazdka i włącz zasilanie.

Większość problemów można 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/>.

Identyfikacja problemu

Najpierw sprawdź, czy:

- Kabel zasilania jest podłączony właściwie i czy drukarka jest włączona.
- Wszystkie elementy ochronne zostały usunięte.
- Kasety tonera i zespół bębna są prawidłowo zainstalowane.
- Pokrywa górna i tylna są dokładnie zamknięte.
- Papier jest właściwie umieszczony na podajniku.
- Kabel interfejsu jest bezpiecznie połączony do drukarki i komputera.
- Wybrano i zainstalowano odpowiedni sterownik drukarki.
- W komputerze skonfigurowano odpowiedni port drukarki.

Drukarka nie drukuje:

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

■ Komunikaty wyświetlacza LCD

(Zobacz *Komunikaty wyświetlacza LCD* na stronie 143.)

■ Obsługa papieru

(Zobacz *Obsługa papieru* na stronie 147 oraz *Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia* na stronie 148.)

■ Inne problemy

(Zobacz *Inne problemy* na stronie 163.)

Strony są drukowane, jednak występują następujące problemy:

■ Jakość wydruku

(Zobacz *Polepszanie jakości druku* na stronie 155.)

■ Wydruk jest niewłaściwy

(Zobacz *Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku* na stronie 162.)

Komunikaty wyświetlacza LCD

Jeżeli pojawi się problem, drukarka automatycznie przerywa drukowanie, diagnozuje problem i wyświetla odpowiedni komunikat na wyświetlaczu LCD. Należy wykonać odpowiednią czynność, odwołując się do poniższych tabel. Jeżeli nie jesteś w stanie zlikwidować problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiono drukarkę lub z Działem Obsługi Klienta firmy Brother.



Informacja

Nazwy podajników papieru na wyświetlaczu LCD są następujące.

- Standardowy podajnik papieru: PODAJNIK 1
- Szczelina podajnika ręcznego: PODAWANIE RĘCZNE

Komunikaty o błędach

Komunikat o błędzie	Działanie
BŁĄD DOSTĘPU (tylko w modelu HL-3070CW)	Odłączono urządzenie USB w trakcie przetwarzania danych. Naciśnij przycisk Cancel . Ponownie podłącz urządzenie USB i spróbuj wydrukować dane w trybie Druk bezpośredni lub PictBridge.
BŁĄD WKŁADU	Wyjmij zespół bębna i kasetę tonera dla koloru pokazywanego na wyświetlaczu. Wyjmij kasetę tonera, a następnie ponownie zamontuj ją w bębnie. Ponownie włóż zespół bębna i kasetę tonera z powrotem do drukarki. Powtórz czynności dla każdego zespołu bębna i kasety tonera, aż komunikat o błędzie zniknie z wyświetlacza LCD. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub Działem Obsługi Klienta firmy Brother.
Pokrywa otwarta	Zamknij pokrywę oznaczoną na wyświetlaczu LCD.
BŁĄD DIMM	Wyłącz drukarkę. Ponownie zainstaluj moduł DIMM. Poczekaj kilka sekund i włącz drukarkę ponownie. Jeżeli komunikat błędu wyświetlony zostanie ponownie, wymień pamięć DIMM na nową. (Zobacz <i>Instalowanie dodatkowej pamięci</i> na stronie 100.)
Błąd bębna <wiadomość przewijana> Przesuń zieloną dźwignię na zespole bębna.	Wyczyść druty ładujące. (Zobacz <i>Czyszczenie drutów ładujących</i> na stronie 131.)
Błąd bębna <wiadomość przewijana> Wymień zespół bębna.	Wymień zespół bębna na nowy dla koloru pokazywanego na wyświetlaczu. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.)
BŁĄD BEZPIECZNIK	Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka sekund i włącz ponownie. Zostaw drukarkę na 15 minut z włączonym zasilaniem.
Zacięcie XXX	Ostrożnie wyjmij zablokowany papier z obszaru, o którym mowa w rozdziale <i>Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia</i> na stronie 148.
NISKA TEMP.	Zwiększ temperaturę w pomieszczeniu, aby drukarka mogła pracować.
PODAWANIE RĘCZNE	Włóż do szczeliny podajnika ręcznego taki sam rozmiar papieru jaki pokazuje wyświetlacz LCD.
Brak pasa	Ponownie zainstaluj zespół pasa. (Zobacz <i>Zespół pasa</i> na stronie 118.)

Komunikaty o błędach (Ciąg dalszy)

Komunikat o błędzie	Działanie
Brak papieru	Włóż papier do podajnika i naciśnij przycisk Go lub włóż papier do szczeliny podajnika ręcznego. Jeśli problem nie został rozwiązany, rolka pobierania papieru może być zabrudzona. Wyczyść rolkę pobierania papieru. (Zobacz <i>Czyszczenie rolki pobierania papieru</i> na stronie 140.)
Brak tonera	Zainstaluj ponownie kasetę tonera oznaczoną na wyświetlaczu LCD. (Zobacz <i>Kasety tonera</i> na stronie 104.) Zainstaluj ponownie zespół bębna oznaczony na wyświetlaczu LCD. (Zobacz <i>Zespoły bębna</i> na stronie 112.)
Brak poj.na ton.	Zainstaluj ponownie zasobnik na zużyty toner. (Zobacz <i>Zasobnik na zużyty toner</i> na stronie 122.)
BRAK PAMIĘCI	Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie podczas drukowania danych chronionych, naciśnij przycisk Cancel i usuń wcześniej przechowywane dane. Z wyjątkiem drukowania danych chronionych, dodaj pamięć. (Zobacz <i>Instalowanie dodatkowej pamięci</i> na stronie 100.)
NIE MOŻ. DR. 1A	Wyłącz zasilanie i otwórz górną pokrywę. Odczekaj 30 minut na odparowanie wilgoci znajdującej się wewnątrz urządzenia, a następnie zamknij górną pokrywę i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli to nie pozwala usunąć błędu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub Działem Obsługi Klienta firmy Brother.
Krótki papier	Otwórz tylną pokrywę (tylną tacę odbiorczą), aby móc usunąć zadrukowany papier z tyłu tacy odbiorczej. Usuń zadrukowane strony i naciśnij przycisk Go .
NIEWŁAŚCIWY ROZ.	Włóż do podajnika papieru taki sam rozmiar papieru jaki wybrano w sterowniku drukarki, a następnie naciśnij przycisk Go lub wybierz rozmiar papieru, jaki wybrano w ustawieniu ROZMIAR PODAJN.1 na panelu sterowania.
Mały papier	Otwórz tylną pokrywę (tylną tacę odbiorczą), aby móc usunąć zadrukowany papier z tyłu tacy odbiorczej, a następnie naciśnij przycisk Go .
Błąd tonera	Wyjmij zespół bębna i kasetę tonera. Wyjmij kasetę tonera i włóż jeszcze raz do drukarki.
NIEOBSŁ.URZĄDZ. (tylko w modelu HL-3070CW)	Odłącz zewnętrzną pamięć USB z bezpośredniego interfejsu USB.

Komunikaty błędu związane z korekcją koloru

Komunikat o konieczności kontaktu z serwisem	Działanie
KALIBRUJ <wiadomość przewijana> KALIBRACJA ZAKOŃCZONA NIEPOWODZENIEM. ZOBACZ ROZDZIAŁ "ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW" W PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyłącz drukarkę. Poczekać kilka sekund, a następnie włącz drukarkę ponownie. ■ Sprawdź, który kolor jest przyczyną problemu, i zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Zainstaluj nowy zespół pasa. (Zobacz <i>Wymiana zespołu pasa</i> na stronie 118.) ■ Zainstaluj zasobnik na zużyty toner. (Zobacz <i>Wymiana zasobnika na zużyty toner</i> na stronie 123.) ■ Jeżeli problem będzie nadal występował, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

Komunikaty błędu związane z korekcją koloru (Ciąg dalszy)

Komunikat o konieczności kontaktu z serwisem	Działanie
<p>REJESTRACJA</p> <p><wiadomość przewijana></p> <p>REJESTRACJA ZAKOŃCZONA NIEPOWODZENIEM. ZOBACZ ROZDZIAŁ "ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW" W PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyłącz drukarkę. Poczekać kilka sekund, a następnie włącz drukarkę ponownie. ■ Zainstaluj nowy zespół pasa. (Zobacz <i>Wymiana zespołu pasa</i> na stronie 118.) ■ Jeżeli problem będzie nadal występował, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

Komunikaty dotyczące konserwacji

Komunikat o błędzie	Znaczenie	Działanie
Mało toneru (X) ¹	Kaseta tonera jest bliska zużycia.	Kup nową kasety tonera dla koloru pokazanego na wyświetlaczu, zanim zostanie wyświetlony komunikat Wymień toner.
Bęben zużyty	Zespoły bębna są bliskie zużycia.	Kup nowy zespół bębna przed pojawieniem się komunikatu WYMIEN BĘBNY.
Bęben zużyty (X) ¹	Zespół bębna dla koloru wyświetlanego na wyświetlaczu jest na wyczerpaniu.	Kup nowy zespół bębna dla koloru pokazanego na wyświetlaczu, zanim zostanie wyświetlony komunikat WYMIEN BĘBNY (X).
Zużyty pas	Zespół pasa jest bliski zużycia.	Kup nowy zespół pasa przed pojawieniem się komunikatu Wymień pas.
Peł.poj.zuż. ton	Zasobnik na zużyty toner jest prawie zapełniony.	Kup nowy zasobnik na zużyty toner przed pojawieniem się komunikatu Krótki papier.
Wymień toner	Należy wymienić kasety tonera.	Wymień kasety tonera dla koloru pokazywanego na wyświetlaczu. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.)
WYMIEN BĘBNY	Należy wymienić zespoły bębna.	Wymień zespoły bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.)
WYMIEN BĘBNY (X) ¹	Należy wymienić zespół bębna dla wskazywanego koloru.	Wymień zespół bębna dla koloru pokazywanego na wyświetlaczu. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.)
Wymień pas	Należy wymienić zespół pasa.	Wymień zespół pasa. (Zobacz <i>Wymiana zespołu pasa</i> na stronie 118.)
Krótki papier	Należy wymienić zasobnik na zużyty toner.	Wymień zasobnik na zużyty toner. (Zobacz <i>Wymiana zasobnika na zużyty toner</i> na stronie 123.)
Wym.zest.nagrz.1	Należy wymienić zestaw podajnika papieru 1.	Wymień zestaw podajnika papieru 1. Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta firmy Brother.
Wymień nagrż.	Należy wymienić zespół nagrzewnicy.	Wymień zespół nagrzewnicy. Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

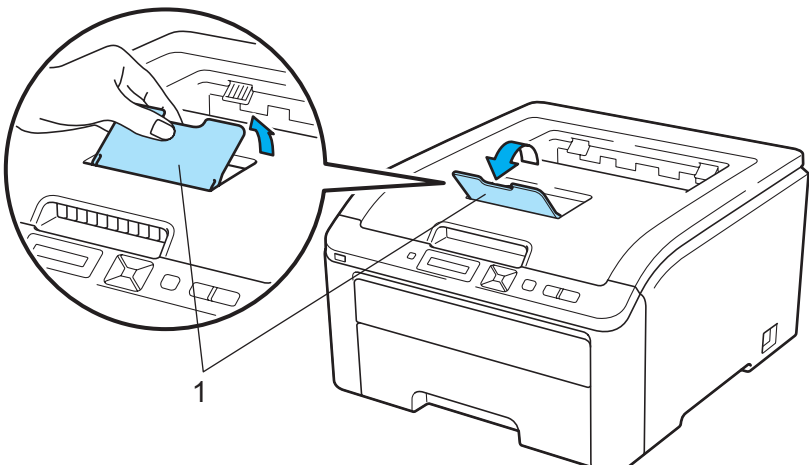
¹ (X) pokazuje kolor kasety tonera lub zespołu bębna, który jest na wyczerpaniu. (K)=Czarny, (Y)=Żółty, (M)=Purpurowy, (C)=Błękitny.

Komunikaty o konieczności kontaktu z serwisem

Komunikat o konieczności kontaktu z serwisem	Działanie
NIE MOŻ. DR. ## (Oprócz NIE MOŻ. DR. 1A)	Wyłącz drukarkę. Poczekać kilka sekund, a następnie włącz drukarkę ponownie. Jeżeli to nie pozwala usunąć błędu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

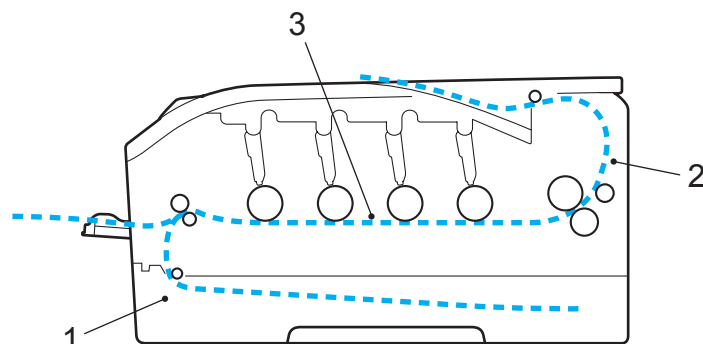
Obsługa papieru

Należy najpierw upewnić się, czy używany papier spełnia zalecenia firmy Brother. (Zobacz *Informacje o papierze* na stronie 1.)

Problem	Zalecenie
Drukarka nie pobiera papieru.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeżeli papier znajduje się w podajniku upewnij się, że jest równo rozmieszczony. Jeśli papier jest pognięty, przed rozpoczęciem drukowania należy go wyprostować. Czasem pomaga wyjęcie papieru. Obróć stos papieru i umieść z powrotem na podajniku. ■ Zmniejsz ilość papieru w podajniku i spróbuj ponownie. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki nie wybrano ręcznego trybu podawania. ■ Wyczyść rolkę pobierania papieru. Zobacz <i>Czyszczenie rolki pobierania papieru</i> na stronie 140.
Drukarka nie pobiera papieru ze szczeliny ręcznego podajnika.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki dla źródła papieru wybrano opcję Ręczne.
Drukarka nie pobiera kopert.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drukarka może pobierać koperty ze szczeliny podajnika ręcznego. Aby drukować na kopertach o określonej wielkości, należy wprowadzić odpowiednie ustawienia w oprogramowaniu. Zazwyczaj robi się to z poziomu menu konfiguracji strony lub konfiguracji dokumentu stosowanego oprogramowania. (Zapoznaj się z podręcznikiem używanego oprogramowania.)
Papier zablokował się.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Usuń zablokowany papier. (Zobacz <i>Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia</i> na stronie 148.)
Drukarka nie drukuje.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że kabel jest podłączony do drukarki. ■ Upewnij się, że drukarka jest podłączona do zasilania i na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów o błędach. ■ Upewnij się, że wybrano właściwy sterownik drukarki.
Podczas drukowania na zwykłym papierze papier zagina się.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zmień ustawienie sterownika drukarki w opcji Typ nośnika na cienki papier.
Papier zsuwa się z górnej tacy odbiorczej.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Podnieś kłapkę podtrzymującą (1). 

Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia

Jeżeli papier zablokuje się wewnątrz, drukarka przerwie drukowanie. Na wyświetlaczu LCD pojawi się jeden z poniższych komunikatów, informujący gdzie można znaleźć zablokowany papier.



■ Zacięcie tacy 1 (1)

Zacięcie papieru w standardowym podajniku papieru (PODAJNIK 1). (Zobacz Strona 149.)

■ Zacięcie z tyłu (2)

Zacięcie papieru w miejscu, gdzie papier wychodzi z drukarki. (Zobacz Strona 150.)

■ Zacięcie w środ. (3)

Blokada papieru wewnątrz drukarki. (Zobacz Strona 152.)

Jeżeli komunikat błędu nadal pojawia się na wyświetlaczu LCD po usunięciu zablokowanego papier, zablokowany papier może znajdować się również w innym miejscu. Sprawdź dokładnie całą drukarkę.

Informacja

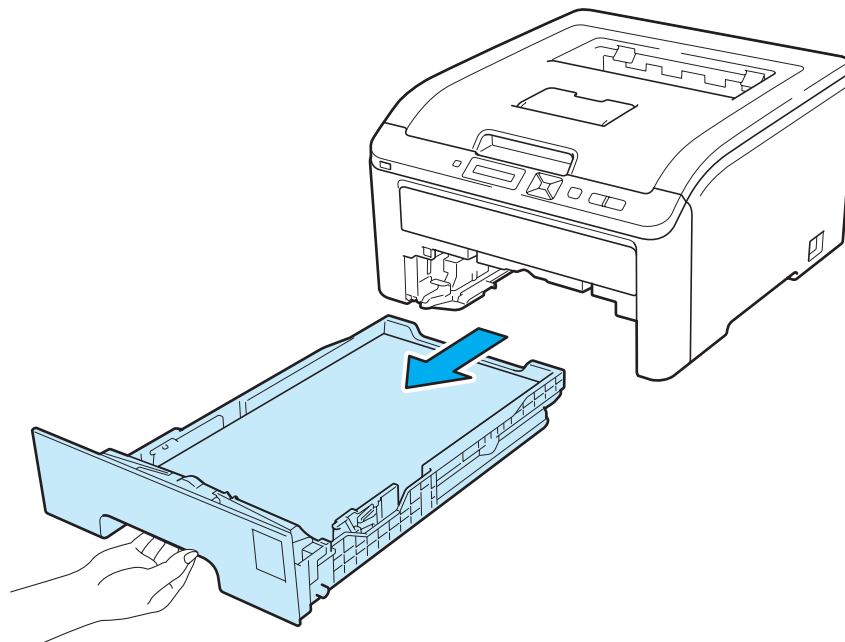
Dokładając nowy papier należy zawsze usuwać z podajnika cały papier i wyrównywać stos. W ten sposób można zapobiec pobieraniu kilku arkuszy jednocześnie i zmniejszyć prawdopodobieństwo zablokowania papieru.

Zacięcie w podajni. 1 (zacięcie papieru wewnątrz podajnika)

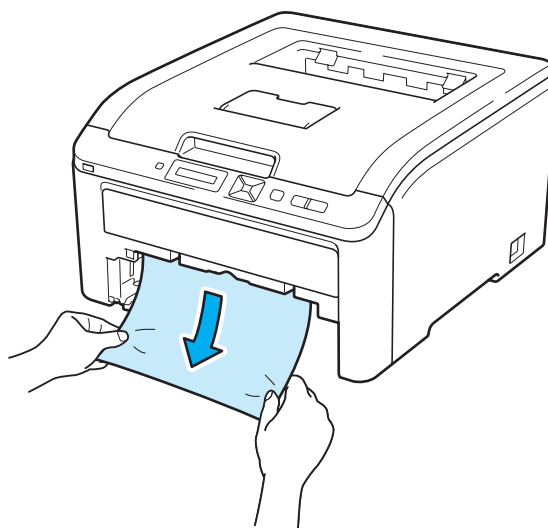
Zacięcie tacy 1

Jeżeli blokada papieru nastąpi wewnątrz podajnika, postępuj w następujący sposób:

- 1 Wyjmij całkowicie podajnik papieru z drukarki.



- 2 Ostrożnie wyjmij zablokowany papier obracząc.



Informacja

Pociągnięcie zablokowanego papieru w dół ułatwia jego usunięcie.

- 3 Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znacznika maksymalnej ilości papieru. Naciskając dźwignę prowadnicy w kolorze zielonym, przesuń prowadnicę w taki sposób, aby dopasować ją do wielkości papieru. Sprawdź, czy prowadnice są dobrze unieruchomione w szczelinach.

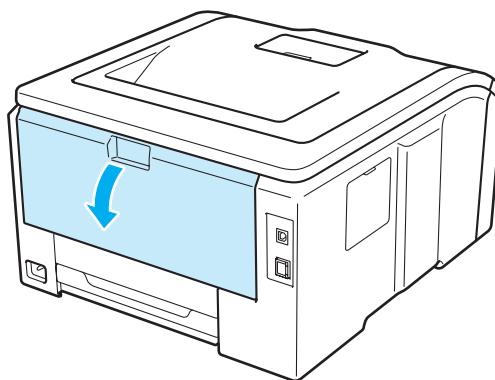
- 4 Włóż podajnik papieru do drukarki.
- 5 Naciśnij przycisk **Go**, aby wznowić drukowanie.

Zacięcie z tyłu (zacięcie papieru za tylną pokrywą)

Zacięcie z tyłu

Jeżeli blokada nastąpi za tacą odbiorczą, postępuj w następujący sposób:

- 1 Wyłącz zasilanie drukarki i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
- 2 Otwórz tylną pokrywę.

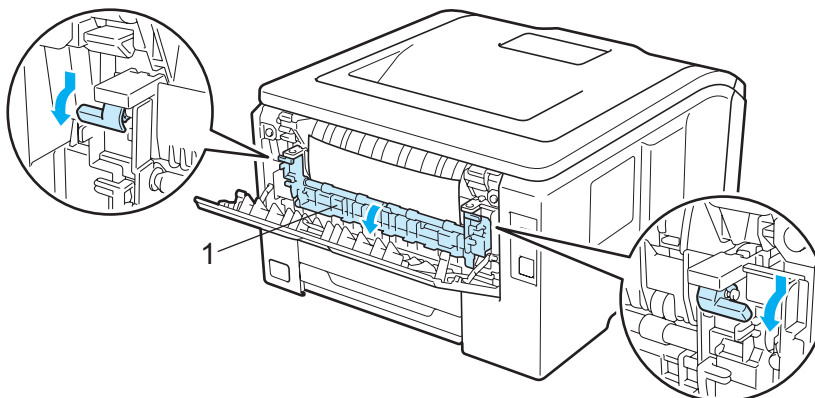


⚠ UWAGA

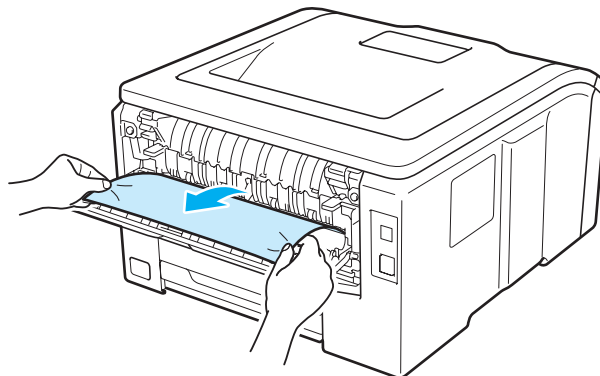


Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej elementy są bardzo gorące. Przed przejściem do następnej czynności poczekaj co najmniej 10 minut, aż drukarka ostygnie.

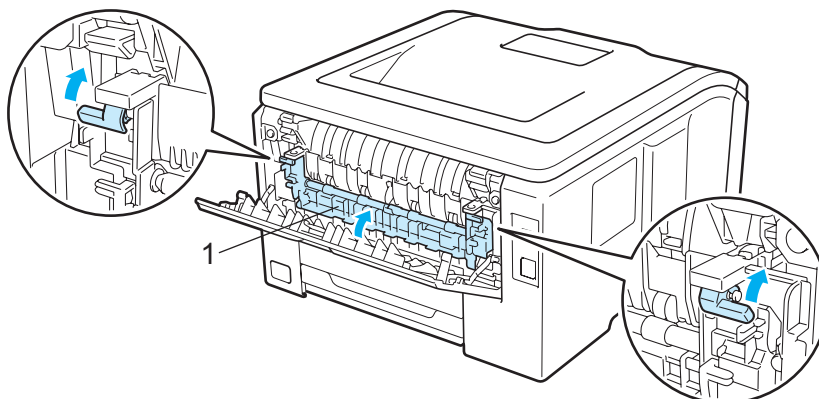
- 3 Pociągnij zielone płytki po obu stronach do siebie, aby otworzyć pokrywę nagrzewnicy (1).



- 4 Używając obydwu rąk, wyciągnij delikatnie zablokowany papier z zespołu nagrzewnicy.



- 5 Zamknij osłonę nagrzewnicy (1), a następnie unieś zielone płytki po obu stronach.



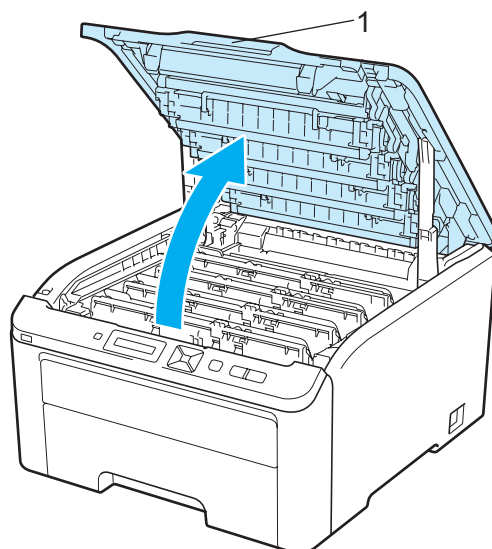
- 6 Dokładnie zamknij tylną pokrywę.
7 Ponownie podłącz zasilanie i włącz drukarkę.

Zacięcie wewn. (blokada papieru wewnątrz drukarki)

Zacięcie w środ.

Jeżeli blokada papieru nastąpi wewnątrz drukarki, postępuj w następujący sposób:

- 1 Wyłącz zasilanie drukarki i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
- 2 Całkowicie otwórz pokrywę górną, unosząc uchwyt (1).

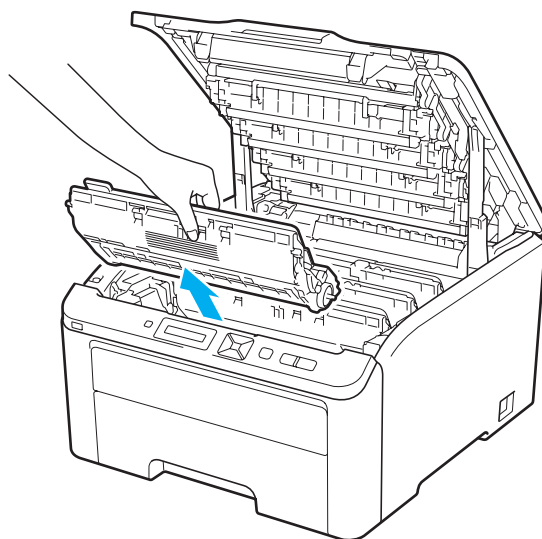


⚠ UWAGA



Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej elementy są bardzo gorące. Przed przejściem do następnej czynności poczekaj co najmniej 10 minut, aż drukarka ostygnie.

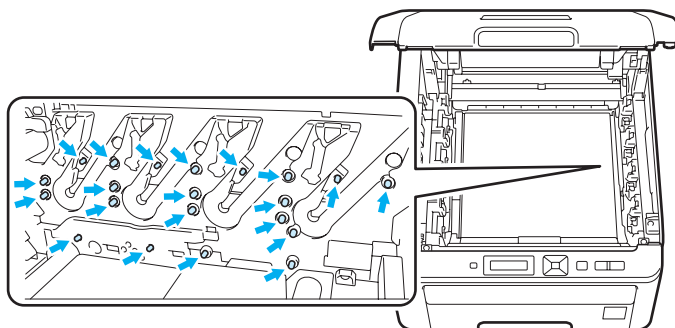
- 3 Wymij wszystkie cztery zespoły bębna i kaset tonera.



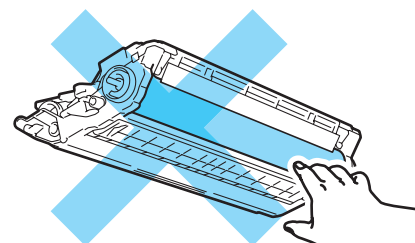
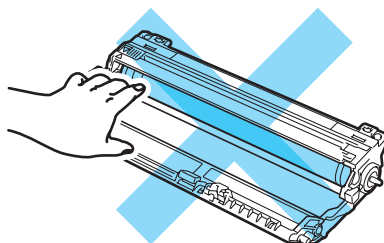
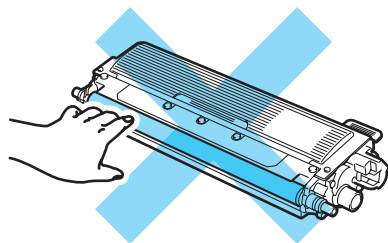
6

! WAŻNE

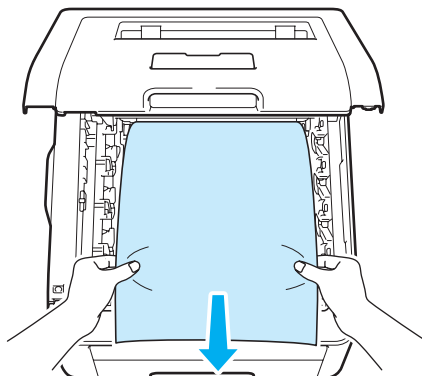
- Zaleca się umieszczenie każdego zespołu bębna i kasety tonera na czystej płaskiej powierzchni, na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.
- Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, NIE WOLNO dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



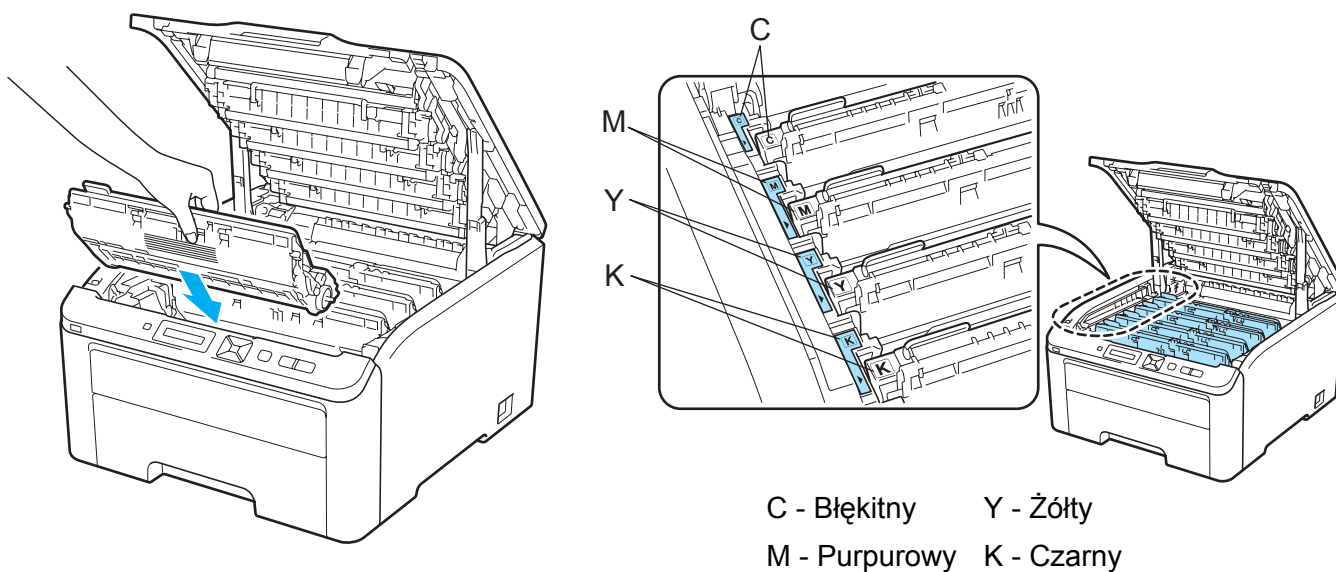
- Obchodź się z kasetą ostrożnie. Jeżeli toner wysypie się na dłoń lub ubranie, natychmiast go wytrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE WOLNO dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



- 4 Powoli usuń zablokowany papier.



- 5 Wsuń zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Upewnij się, że kolor kasety tonera odpowiada kolorowi etykiety na drukarce dla wszystkich czterech zespołów bębna i kaset tonera.



- 6 Zamknij górną pokrywę drukarki.
- 7 Ponownie podłącz zasilanie i włącz drukarkę.

Polepszanie jakości druku

Jeżeli występuje problem z jakością druku, najpierw wydrukuj stronę testową (Zobacz *Specyf. aparatu* na stronie 83). W przypadku, gdy wydruk wygląda dobrze, prawdopodobnie problem nie dotyczy drukarki. Sprawdź kabel interfejsu lub spróbuj użyć drukarki 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.

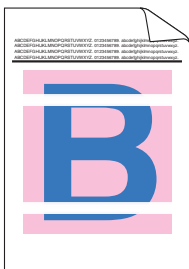
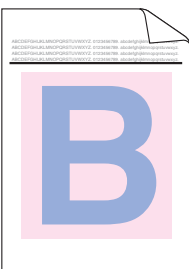
- 1 Sprawdź, czy używany papier posiada zalecane parametry. (Zobacz *Informacje o papierze* na stronie 1.)

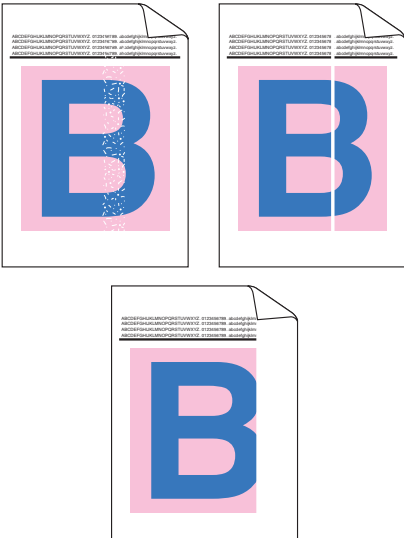
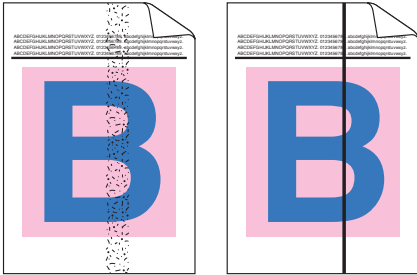
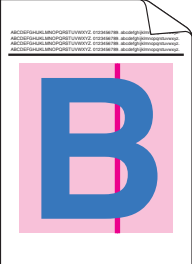


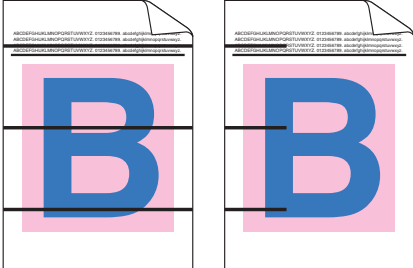

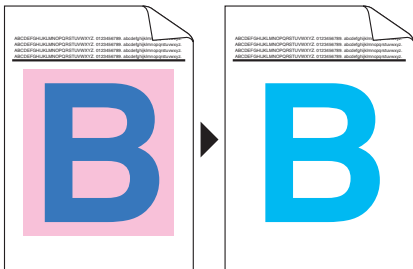
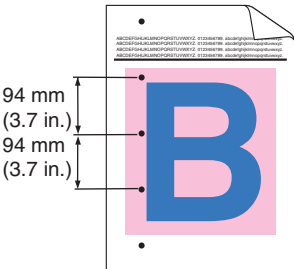
Informacja

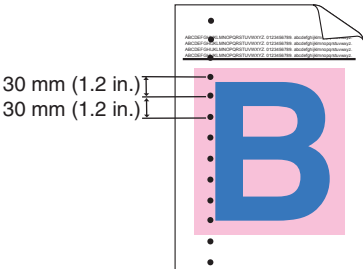

Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, sugerujemy korzystanie z zalecanego papieru. (Zobacz *Informacje o papierze* na stronie 1.)

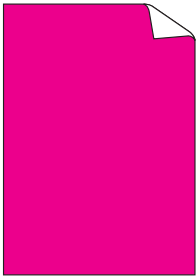
- 2 Sprawdź, czy zespoły bębna i kasety tonera są zainstalowane prawidłowo.

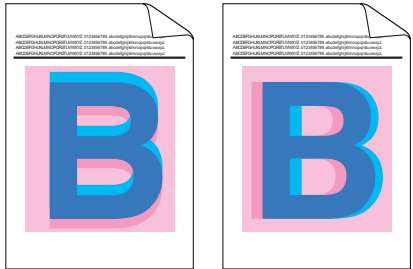

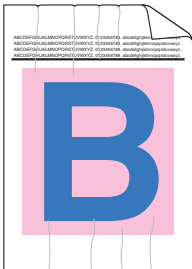
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Białe linie, pasy lub bruzdy w poprzek strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Kolory są jasne lub rozmyte na całej stronie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania tonera w panelu sterowania lub sterowniku drukarki. ■ Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku odpowiada rozmiarowi używanego papieru. (Zobacz <i>Informacje o papierze</i> na stronie 1.) ■ Lekko wstrząśnij wszystkie cztery kasety tonera. ■ Wytrzyj szyby wszystkich czterech głowic LED suchą szmatką nie zostawiającą kłaczek. (Zobacz <i>Czyszczenie głowicy LED</i> na stronie 130.)


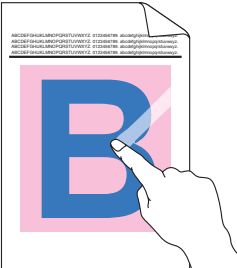
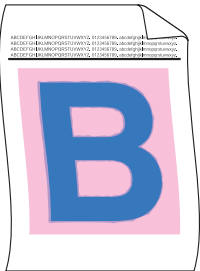
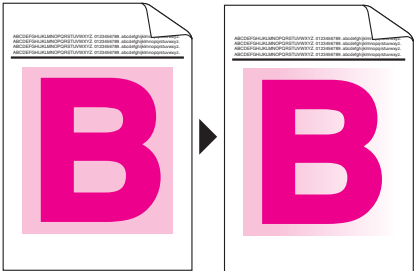
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p data-bbox="134 321 561 352">Białe smugi lub pasy wzdłuż strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wytrzyj szyby głowicy LED suchą szmatką nie zostawiającą kłaczek. (Zobacz <i>Czyszczenie głowicy LED</i> na stronie 130.) ■ Wyczyść zespół bębna. (Zobacz <i>Duże plamy na zadrukowanych stronach w części Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 134.) ■ Określ brakujący kolor i zainstaluj nową kasetę tonera. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p data-bbox="134 989 561 1045">Kolorowe smugi lub pasy wzdłuż strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyczyść wszystkie cztery druty ładujące (dla każdego koloru) wewnątrz zespołu bębna, przesuując zieloną płytkę. (Zobacz <i>Czyszczenie drutów ładujących</i> na stronie 131.) ■ Upewnij się, że płytki czyszczące druty ładujące znajdują się w położeniu początkowym (▲). ■ Wymień kasetę tonera o kolorze odpowiadającym kolorowi smugi lub pasa. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p data-bbox="134 1461 561 1493">Pionowe smugi na jasnym tle</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wytrzyj szyby głowicy LED suchą szmatką nie zostawiającą kłaczek. (Zobacz <i>Czyszczenie głowicy LED</i> na stronie 130.)


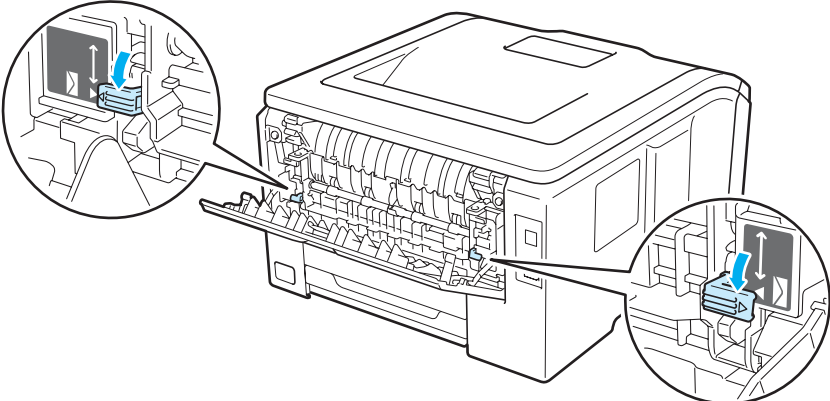
Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Kolorowe linie w poprzek strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wymień kasety tonera o kolorze odpowiadającym kolorowi linii. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Białe punkty lub dziurawy druk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeżeli problem nie rozwiązał się po wydrukowaniu kilku stron, przyczyną może być zabrudzenie zespołu bębna. Wyczyść wszystkie cztery zespoły bębna. (Zobacz <i>Plamki na zadrukowanych stronach</i> w części <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 134). ■ Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku odpowiada rozmiarowi używanego papieru. (Zobacz <i>Informacje o papierze</i> na stronie 1.) ■ Sprawdź otoczenie drukarki. Białe punkty lub dziurawy druk może być spowodowany warunkami zewnętrznymi, takimi jak wysoka wilgotność. (Zobacz <i>Aby bezpiecznie używać drukarki</i> na stronie ii.)
<p>Całkowicie pusta strona lub brak niektórych kolorów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zainstaluj nową kasety tonera. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Kolorowe punkty co 94 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeżeli wydrukowanie kilku kolejnych stron nie rozwiązało problemu, na powierzchni zespołu bębna może znajdować się klej pozostały po etykietach. Wyczyść zespół bębna. (Zobacz <i>Duże plamy na zadrukowanych stronach</i> w części <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 134.) ■ Zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Kolorowe punkty co 30 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Określ kolor będący przyczyną problemu i zainstaluj nową kasetę tonera. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Rozsypany toner lub plamy po tonerze</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź otoczenie drukarki. Problemy związane z jakością druku mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi, jak wysoka wilgotność lub wysoka temperatura. (Zobacz <i>Aby bezpiecznie używać drukarki</i> na stronie ii.) ■ Określ kolor będący przyczyną problemu i zainstaluj nową kasetę tonera. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Jeżeli problem nadal występuje, zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Kolory na wydruku nie spełniają oczekiwań</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania tonera w panelu sterowania lub sterowniku drukarki. ■ Przeprowadź kalibrację. (Zobacz <i>Kalibracja</i> na stronie 96.) ■ Dostosuj ustawienia koloru wykorzystując ustawienia niestandardowe w sterowniku i panel sterowania. Kolory na wydruku i kolory widoczne na ekranie monitora różnią się od siebie. Drukarka może nie odtworzyć kolorów widocznych na ekranie. (Zobacz <i>Korekcja kolorów</i> na stronie 90.) ■ Jeżeli na wydrukowanych obszarach szarości widoczne są kolory, zaznacz pole wyboru Popraw odcienie szarości w sterowniku drukarki. Zobacz Popraw odcienie szarości w części <i>Okno dialogowe Ustawienia</i> na stronie 38 (sterownik drukarki systemu Windows®), <i>Opcje zaawansowane</i> na stronie 50 (sterownik drukarki BR-Script systemu Windows®) lub <i>Print Settings (Ustawienia strony)</i> na stronie 59 (sterownik drukarki systemu Macintosh). ■ Jeżeli obszary zaciemnione są niewyraźne, usuń zaznaczenie pola wyboru Popraw odcienie szarości. ■ Jeżeli czerń na wydrukowanej grafice jest zbyt jasna, w sterowniku drukarki wybierz opcję Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni. Zobacz Zwiększ rozdzielczość wydruku w czerni w części <i>Okno dialogowe Ustawienia</i> na stronie 38 (sterownik drukarki systemu Windows®), <i>Opcje zaawansowane</i> na stronie 50 (sterownik drukarki BR-Script systemu Windows®) lub <i>Print Settings (Ustawienia strony)</i> na stronie 59 (sterownik drukarki systemu Macintosh). ■ Określ kolor będący przyczyną problemu i zainstaluj nową kasety tonera. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Określ kolor będący przyczyną problemu i zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Cały wydruk w jednym kolorze</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Nieprawidłowa rejestracja koloru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że zespoły bębna i kasety tonera są zainstalowane prawidłowo. ■ Przeprowadź automatyczną rejestrację kolorów za pomocą panelu sterowania (zobacz <i>Automatyczna rejestracja</i> na stronie 97) lub ręczną rejestrację kolorów za pomocą panelu sterowania (zobacz <i>Rejestracja ręczna</i> na stronie 98). ■ Określ kolor będący przyczyną problemu i zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwieź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Zainstaluj nowy zespół pasa. (Zobacz <i>Wymiana zespołu pasa</i> na stronie 118.)
<p>W poprzek strony widoczna jest nierówna gęstość kolorów</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przeprowadź kalibrację. (Zobacz <i>Kalibracja</i> na stronie 96.) ■ Określ kolor o nierównej gęstości i zainstaluj nową kasety tonera dla tego koloru. (Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 105.) Aby sprawdzić kolor kasety tonera, odwieź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów. ■ Określ kolor o nierównej gęstości i zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwieź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Brak wydrukowanego obrazu przy krawędzi (bocznej)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że wyłączono tryb oszczędzania tonera w panelu sterowania lub sterowniku drukarki. ■ Zmień rozdzielczość druku. ■ W przypadku sterownika drukarki Windows, wybierz opcję Korekta wydruku wzorów lub Popraw krawędzie w menu Ustawienia druku w zakładce Ustawienia podstawowe. (Zobacz <i>Okno dialogowe Ustawienia</i> na stronie 38.)
<p>Pomarszczony papier</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zmień typ papieru na zalecany. ■ Upewnij się, że tylna pokrywa jest dokładnie zamknięta. ■ Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są podniesione. ■ Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku odpowiada rozmiarowi używanego papieru. (Zobacz <i>Informacje o papierze</i> na stronie 1.)

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Przesunięty obraz</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku odpowiada rozmiarowi używanego papieru. (Zobacz <i>Informacje o papierze</i> na stronie 1.) ■ Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz tylnej pokrywy są uniesione do góry. ■ Sprawdź otoczenie drukarki. Problemy związane z jakością druku mogą być spowodowane takimi warunkami zewnętrznymi, jak niska wilgotność lub niska temperatura. (Zobacz <i>Aby bezpiecznie używać drukarki</i> na stronie ii.) ■ Określ kolor, który obniża jakość druku i zainstaluj nowy zespół bębna. (Zobacz <i>Wymiana zespołów bębna</i> na stronie 113.) Aby sprawdzić kolor zespołu bębna, odwiedź witrynę http://solutions.brother.com/, na której znajdują się często zadawane pytania i porady dotyczące rozwiązywania problemów.
<p>Słabe utrwalanie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że typ nośnika ustawiony w sterowniku odpowiada rozmiarowi używanego papieru. (Zobacz <i>Informacje o papierze</i> na stronie 1.) ■ Upewnij się, że dwie szare dźwignie wewnątrz pokrywy tylnej są podniesione. ■ Wybierz opcję Popraw utrwalanie się toneru w sterowniku drukarki. Zobacz Poprawa jakości druku w części <i>Poprawa jakości druku</i> na stronie 44 (sterownik drukarki systemu Windows®), <i>Opcje zaawansowane</i> na stronie 50 (sterownik drukarki BR-Script systemu Windows®) lub <i>Print Settings (Ustawienia strony)</i> na stronie 59 (sterownik drukarki systemu Macintosh). Jeśli ta opcja nie rozwiąże problemu, wybierz Grubszy papier w ustawieniach Typ nośnika.
<p>Papier jest pozaginany lub pofalowany</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wybierz tryb Zmniejsz ilość zwijającego się papieru w sterowniku drukarki, jeśli nie używasz papieru zalecanego przez firmę Brother. Zobacz Poprawa jakości druku w części <i>Poprawa jakości druku</i> na stronie 44 (sterownik drukarki systemu Windows®), <i>Opcje zaawansowane</i> na stronie 50 (sterownik drukarki BR-Script systemu Windows®) lub <i>Print Settings (Ustawienia strony)</i> na stronie 59 (sterownik drukarki systemu Macintosh). ■ Jeśli nie używasz drukarki zbyt często, papier może za długo znajdować się w podajniku. Odwróć stos papieru. Ponadto przekartkuj stos papieru i obróć papier w podajniku o 180°. ■ Papier należy przechowywać w miejscu, gdzie nie będzie on narażony na wysokie temperatury i dużą wilgotność.
<p>Niejednolita gęstość wydruku lub wydruk wyblakły</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Całkowicie otwórz górną pokrywę, a następnie ponownie ją zamknij.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
<p>Koperta jest pocięta</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że w trakcie drukowania koperty dźwignie koperty wewnątrz tylnej pokrywy są opuszczone. 

Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku

Problem	Zalecenie
Drukarka nie włącza się.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warunki w sieci zasilania (burza lub przepięcie) mogły włączyć wewnętrzny mechanizm zabezpieczający drukarki. Wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilania. Odczekaj dziesięć minut, a następnie podłącz kabel zasilający i włącz drukarkę.
Drukarka drukuje w sposób nieoczekiwany lub niewłaściwe dane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że kabel nie jest zbyt długi. Zaleca się użycie kabla USB nie dłuższego niż 2 metry. ■ Upewnij się, że kabel drukarki nie jest uszkodzony. ■ Jeśli stosowane jest urządzenie do przełączania interfejsu, należy je usunąć. Połącz komputer bezpośrednio z drukarką i spróbuj ponownie. ■ Upewnij się, że w opcji 'Ustaw jako domyślny' wybrano właściwy sterownik drukarki. ■ Upewnij się, że drukarka nie jest podłączona do tego samego portu, do którego podłączono urządzenie pamięci masowej lub skaner. Odłącz wszystkie urządzenia i połącz port tylko z drukarką. ■ Wyłącz Monitor Statusu.
Drukarka nie może drukować całych stron dokumentu. Wyświetlony zostanie komunikat Brak pamięci .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w pamięci drukarki. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki. (Zobacz <i>Przyciski</i> na stronie 75.) ■ Zmniejsz rozdzielczość drukowania lub wybierz niższą rozdzielczość druku. ■ Dodaj więcej pamięci. (Zobacz <i>Instalowanie dodatkowej pamięci</i> na stronie 100.)
Nagłówki i stopki pojawiają się podczas przeglądania dokumentu na ekranie, lecz nie są drukowane.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dostosuj górny i dolny margines dokumentu.

Problemy z siecią

Informacje na temat problemów dotyczących używania drukarki w sieci znajdują się w *Instrukcji obsługi dla sieci* na dostarczonym dysku CD-ROM. Kliknij ikonę **Dokumentacja** w menu ekranowym.

Podręcznik użytkownika sieciowego w formacie HTML zostanie zainstalowany automatycznie w trakcie instalacji sterownika. Kliknij przycisk **Start, Wszystkie programy**¹, swoją drukarkę, a następnie Podręcznik użytkownika.

Podręczniki użytkownika można również przeglądać w formacie PDF poprzez serwis Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

¹ **Programy** w przypadku systemu Windows® 2000

Inne problemy

W przypadku systemu Macintosh z portem USB

Problem	Zalecenie
Drukarka nie pojawia się w Print Setup Utility (Program narzędziowy ustawień drukarki) (Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x) lub Print & Fax (Drukuj i Faksuj) w System Preferences (Preferencje systemu) (Mac OS X 10.5.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że drukarka jest podłączona do zasilania i na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów o błędach. ■ Sprawdź, czy kabel USB interfejsu jest właściwie podłączony do komputera Macintosh i podłączony do portu USB w drukarce. ■ Sprawdź, czy sterownik drukarki jest poprawnie zainstalowany.
Nie można drukować z poziomu aplikacji.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że dostarczony sterownik drukarki Macintosh został zainstalowany na Hard Disk (Dysku twardym) staw rejestr. i został wybrany w aplikacji Print Setup Utility (Program narzędziowy ustawień wydruku) (Mac OS X 10.3.9 i 10.4.x) lub Print & Fax (Faksuj i Drukuj) w System Preferences (Preferencje systemu) (Mac OS X 10.5.x).

BR-Script 3 (tylko w modelu HL-3070CW)

Problem	Zalecenie
Szybkość drukowania spada.	Dodaj więcej pamięci. (Zobacz <i>Instalowanie dodatkowej pamięci</i> na stronie 100.)

Problem	Zalecenie
Drukarka nie może drukować danych EPS, zawierających dane binarne.	<p>Do drukowania danych EPS potrzebne są następujące ustawienia:</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="574 338 1518 556">1 W przypadku systemu Windows Vista®: kliknij przycisk Start, Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk, a następnie Drukarki. W przypadku systemu Windows® XP i Windows Server® 2003/2008: kliknij przycisk Start, a następnie wybierz okno Drukarki i faksy. W przypadku systemu Windows® 2000: kliknij przycisk Start i wybierz opcję Ustawienia, następnie Drukarki.<li data-bbox="574 575 1518 646">2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother HL-3070CW BR-Script3 i wybierz opcję Właściwości.<li data-bbox="574 665 1518 743">3 Z zakładki Ustawienia urządzenia wybierz opcję TBCP (Tagged binary communication protocol) w obszarze Protokół wyjściowy.

Parametry drukarki

Mechanizm

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Technologia		Elektrofotograficzna drukarka LED (jednoprzebiegowa)	
Szybkość druku ^{1 2} (format A4/Letter)	Monochrom	Do 16 stron na minutę (A4) ³ , Do 17 stron na minutę (Letter) ³	
	Kolorowy	Do 16 stron na minutę (A4) ³ , Do 17 stron na minutę (Letter) ³	
Czas pierwszego wydruku ⁴	Monochrom	Poniżej 15 sekund	
	Kolorowy	Poniżej 16 sekund	
Rozdzielczość	Windows® 2000/XP/ XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/ Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008	2400 dpi (600 × 2400) quality 600 × 600 dpi	
	DOS	N/D	600 × 600 dpi
	Mac OS X 10.3.9 lub nowszy	2400 dpi (600 × 2400) quality 600 × 600 dpi	
	Linux	600 × 600 dpi	

¹ Szybkość druku może ulec zmianie w zależności od typu drukowanego dokumentu.

² Szybkość druku może być niższa, jeśli drukarka podłączona jest do sieci bezprzewodowej LAN.

³ Ze standardowego podajnika papieru.

⁴ Czas pierwszego wydruku może ulec zmianie, jeżeli drukarka jest w trakcie kalibracji lub rejestracji.

Kontroler

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Procesor		300MHz	
Pamięć	Standardowy	32 MB	64 MB
	Opcja	1 gniazdo DIMM; rozbudowa do 544 MB	1 gniazdo DIMM; rozbudowa do 576 MB
Interfejs	Standardowy	USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet o szybkim transferze danych	USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet o szybkim transferze danych, bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g
Podłączenie do sieci	Protokoły	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet) ¹	
	Zarządzanie	BRAdmin Light ² BRAdmin Professional 3 ³ Web BRAdmin ⁴ Narzędzie do zarządzania przez Internet ⁵	
Emulacja		N/D	PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶
Czcionki rezydentne	PCL	N/D	66 czcionek skalowalnych, 12 czcionek rastrowych, 13 kodów kreskowych ⁷
	PostScript® 3™	N/D	66 czcionek

¹ Informacje na temat obsługiwanych protokołów sieciowych dostępne są w Instrukcji obsługi dla sieci na płycie CD-ROM.

² Oryginalne narzędzie firmy Brother do zarządzania drukarką i serwerem druku w środowisku Windows® i Macintosh. Narzędzia należy zainstalować przy użyciu dołączonej płyty CD-ROM.

³ Oryginalne narzędzie firmy Brother do zarządzania drukarką i serwerem druku w środowisku Windows® Do pobrania z <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Narzędzie do zarządzania z poziomu serwera. Do pobrania z <http://solutions.brother.com/>.

⁵ Zarządzanie drukarką i serwerem druku za pomocą narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarka internetowa).

⁶ Emulacja języka PostScript® 3™.

⁷ Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C).

Oprogramowanie

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Sterownik drukarki	Windows® ¹	Sterownik dla komputera centralnego z systemem Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008	
		N/D	BR-Script 3 (plik PPD dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008).
	Macintosh	Sterownik drukarki Macintosh dla systemu Mac OS w wersji X 10.3.9 lub nowszej	
		N/D	BR-Script 3 (plik PPD) dla Mac OS w wersji X 10.3.9 lub nowszej
	Linux ^{2 3}	Sterownik Linux dla systemu drukującego CUPS (środowisko x86, x64)	
		Sterownik Linux dla systemu drukującego LPDLPRng (środowisko x86, x64)	
Narzędzia		Driver Deployment Wizard ⁴	

¹ Najnowsze aktualizacje sterowników dostępne są na stronie <http://solutions.brother.com/>.

² Pobierz sterownik drukarki do systemu Linux ze strony <http://solutions.brother.com/>.

³ W zależności od wersji systemu Linux, sterownik może być niedostępny.

⁴ Program Driver Deployment Wizard automatyzuje instalację drukarki w sieci typu peer-to-peer (tylko w przypadku systemu Windows®).

Funkcja druku bezpośredniego

Model	HL-3040CN	HL-3070CW
Direct Print	N/D	PDF wersja 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (utworzony przez sterownik drukarki HL-3040CN lub HL-3070CW) ² , TIFF (zeskanowany za pomocą wszystkich modeli Brother MFC lub DCP), PostScript® 3™ (utworzony przez sterownik BRScript3 drukarki HL-3070CW) ² , XPS wersja 1.0

¹ Dane zawierające plik obrazu JBIG2, JPEG2000 lub plik folii nie są obsługiwane.

² Zobacz *Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™* (tylko w modelu HL-3070CW) do druku w trybie bezpośrednim na stronie 28.

Panel sterowania

Model	HL-3040CN	HL-3070CW
Dioda LED	2 diody LED: dioda LED przesyłu danych, dioda LED błędu	
Wyświetlacz LCD	1 wiersz, 16 cyfr	1 wiersz, 16 cyfr, 1 kolor
Przycisk	7 przycisków: Go, Cancel, Secure Print, OK, Back oraz 2 przyciski do przewijania	

Obsługa papieru

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Podawanie papieru ¹	Szczelina podajnika ręcznego	1 arkusz	
	Podajnik papieru (Standardowy)	250 arkuszy	
Odbiór papieru ¹	W dół	100 arkuszy	
	W górę	1 arkusz	
Dupleks		Ręczny druk dwustronny	

¹ Obliczenie dla gramatury papieru 80 g/m².

Parametry nośników

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Typ nośnika	Szczelina podajnika ręcznego	Papier zwykły, papier cienki, gruby papier, papier grubszy, papier ekologiczny, papier Bond, etykieta, koperty, koperta cienka, koperta gruba	
	Podajnik papieru	Papier zwykły, papier cienki, papier ekologiczny	
Gramatura	Szczelina podajnika ręcznego	od 60 do 163 g/m ²	
	Podajnik papieru	od 60 do 105 g/m ²	
Rozmiary nośników	Szczelina podajnika ręcznego	Szerokość: od 76,2 do 220 mm Długość: od 116 do 406,4 mm	
	Podajnik papieru	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Long Edge), A6, B6 (ISO), Folio	

¹ Papier Legal jest niedostępny w niektórych rejonach poza USA i Kanadą.

Materiały eksploatacyjne

Model	HL-3040CN	HL-3070CW	Nazwa modelu
Kaseta tonera	Czarny	Okolo 2 200 stron A4/Letter ¹	TN-230BK
	Błękitny, purpurowy, żółty	Okolo 1 400 stron A4/Letter ¹	TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Zespół bębna	Czarny, błękitny, purpurowy, żółty	Ok. 15 000 stron (1 strona/zadanie) ²	DR-230CL ³ , DR-230CL-BK ⁴ , DR-230CL-CMY ⁵
Zespół pasa		Okolo 50 000 stron A4/Letter	BU-200CL
Zasobnik na zużyty toner		Okolo 50 000 stron A4/Letter	WT-200CL

- ¹ Przybliżona wydajność tonera obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.
- ² Okres eksploatacji jest podany w przybliżeniu i może się różnić w zależności od typu użytkownika.
- ³ Zawiera 4-elementowy. zestaw bębna.
- ⁴ Zawiera 1-elementowy. zespół bębna koloru czarnego.
- ⁵ Zawiera 1-elementowy. zespół bębna kolorowego.

Wymiary / masa

Model	HL-3040CN	HL-3070CW
Wymiary (Szer.× Głęb.× Wys.)	409 × 466 × 250 mm (16,1 × 18,3 × 9,8 cala)	
Waga	Okolo 19,0 kg	

Inne

Model	HL-3040CN	HL-3070CW		
Pobór mocy	Drukowanie	Średnio 480 W przy temperaturze 25°C	Średnio 480 W przy temperaturze 25 °C	
	Gotowość	Średnio 70 W przy temperaturze 25°C	Średnio 70 W przy temperaturze 25°C	
	Tryb uśpienia	Średnio 8 W	Średnio 10 W	
Poziom hałasu	Ciśnienie dźwięku	Drukowanie	LpAm = 53 dB (A)	
		Gotowość	LpAm = 30 dB (A)	
	Moc dźwięku	Drukowanie	Monochrom	LWAd = 6,34 Bell (A) ¹
		Kolor	LWAd = 6,29 Bell (A)	
	Gotowość	LWAd = 3,64 Bell (A)		
Ekologiczny	Oszczędzanie energii	TAK		
	Oszczędzanie tonera ²	TAK		

- ¹ Sprzęt biurowy LWAd > 6.30 Bell (A) nie nadaje się do pomieszczeń, w których przebywają głównie pracownicy umysłowi. Sprzęt taki powinien być umieszczony w osobnych pomieszczeniach, gdyż jest źródłem emisji hałasu.
- ² Nie zalecamy korzystania z opcji oszczędzania tonera przy drukowaniu fotografii lub obrazów w odcieniach szarości.

Wymagana konfiguracja komputera

Platforma komputera oraz wersja systemu operacyjnego		Minimalna prędkość procesora	Minimalna ilość pamięci RAM	Zalecana ilość pamięci RAM	Wymagana ilość wolnego miejsca na twardym dysku do zainstalowania oprogramowania	Obsługiwany interfejs PC ²
System operacyjny Windows[®] ¹	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] lub o porównywalnych parametrach	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), bezprzewodowa 802.11b/g
	Windows [®] XP Home Edition		128 MB			
	Windows [®] XP Professional					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	64-bitowy procesor (Intel [®] 64 lub AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista [®]	Intel [®] Pentium [®] 4 lub o porównywalnych parametrach, 64-bitowy procesor (Intel [®] 64 lub AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III lub o porównywalnych parametrach	256 MB	512 MB		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition	64-bitowy procesor (Intel [®] 64 lub AMD64)				
	Windows Server [®] 2008	Intel [®] Pentium [®] 4 lub o porównywalnych parametrach, 64-bitowy procesor (Intel [®] 64 lub AMD64)	512 MB	2 GB		
System operacyjny Macintosh	OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	
	OS w wersji X 10.4.4 lub nowszej	Procesor PowerPC G4/G5, Intel [®] Core™	512 MB	1 GB		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 5.5 lub nowszy.

² Porty USB innych producentów nie są obsługiwane.

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

Ważne informacje dotyczące wyboru papieru

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



Informacja

Używanie innego papieru niż zalecany może prowadzić do zablokowania lub wadliwego podawania papieru. (Zobacz *Zalecany papier* na stronie 2.)

Przed zakupem większej ilości papieru

Upewnij się, że można go stosować w tej drukarce.

Papier do zwykłych kopii

Papier można podzielić wg zastosowania, np. papier do drukowania i papier do kopiowania. Sposób użycia papieru jest zazwyczaj opisany na opakowaniu. Sprawdź opakowanie, aby zobaczyć 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 (20 do 24 funtów), mimo że w drukarce tej można używać cieńszego lub grubszego papieru.

Jednostka	Europa	USA
g/m ²	80 do 90	75 do 90
funt		20 do 24

Długie i krótkie włókno

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

Papier o odczynie kwaśnym i 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 tej drukarce zaleca się użycie 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 wskazówkami umieszczonymi na opakowaniu papieru. Zazwyczaj strona drukowania jest zaznaczona przy pomocy strzałki.

Zawartość wilgoci

Zawartość wilgoci to ilość wody pozostała w papierze po procesie produkcji. Jest to jedna z ważniejszych cech papieru. Może ona znacznie zmieniać się w zależności od warunków przechowywania, mimo że zazwyczaj zawartość wody w papierze wynosi 5% ciężaru. Ponieważ papier często absorbuje wodę, jej ilość może czasami w warunkach wysokiej wilgotności osiągać wartość około 10%. Gdy ilość wody zwiększy się, cechy papieru znacznie się zmieniają. Utrwalanie tonera może się pogorszyć. Do przechowywania papieru zaleca się utrzymywanie wilgotności otaczającego środowiska w granicach od 50% do 60%.

Przybliżony szacunek masy podstawowej

g/m ²	funty	
	Papier Bond	Indeks
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

Rozmiar papieru

Rozmiar papieru	mm	cale
Letter		8,5 × 11 cala
Legal		8,5 × 14 cala
Executive		7,25 × 10,5 cala
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 (Długa krawędź)	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Koperta Monarch		3,875 × 7,5 cala
Koperta Com-10		4,12 × 9,5 cala
Koperta DL	110 × 220 mm	
Koperta C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 cala
A4 Long	210 × 405 mm	
Koperta DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 cala
Hagaki ¹	100 × 148 mm	

¹ Poczтівка o rozmiarze określonym przez Japan Post Service Co., LTD.

Zestawy symboli i znaków (tylko w modelu HL-3070CW)

W przypadku trybów emulacji drukarek HP LaserJet można wybrać zestawy znaków i symboli za pomocą narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarka internetowa) lub przycisków panelu sterowania.

Jak korzystać z narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej)

Aby użyć narzędzia do zarządzania przez Internet (przeglądarki internetowej), postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Informacja

Zalecamy korzystanie z przeglądarki Internet Explorer® 6.0 (lub nowszej) lub Firefox 1.0 (lub nowszej) dla Windows® i Safari™ 1.3 (lub nowszej) dla Macintosh. Należy także się upewnić, że zawsze włączona jest obsługa JavaScript i ciasteczek, niezależnie od tego, która przeglądarka jest wykorzystywana. Do skorzystania z przeglądarki internetowej potrzebna będzie znajomość adresu IP serwera wydruku.

- 1 Uruchoom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz "http://adres IP drukarki/" w przeglądarce. (Gdzie "adres IP drukarki" jest adresem IP drukarki)

■ Na przykład:

`http://192.168.1.2/`

Informacja

- Jeżeli na komputerze użytkownika edytowany był plik hosts lub używany jest Serwer Nazw Domeny (DNS), możesz również wpisać nazwę DNS serwera wydruku.
- Dla użytkowników systemu Windows®: Ponieważ serwer wydruku obsługuje protokoły TCP/IP i NetBIOS, możesz także wpisać nazwę NetBIOS serwera wydruku. Nazwę NetBIOS można zobaczyć na stronie ustawień drukarki. Przypisana nazwa NetBIOS to pierwsze 15 znaków nazwy węzła. Domyślnie widoczna będzie ona jako "BRNxxxxxxxxxxx" dla sieci przewodowej lub "BRWxxxxxxxxxxx" dla sieci bezprzewodowej.
- W przypadku użytkowników systemu Macintosh można również uzyskać dostęp do narzędzie do zarządzania przez Internet klikając ikonę drukarki na ekranie **Status Monitor** (Okno kontrolne).

- 3 Kliknij przycisk **Printer Settings**.

- 4 Wpisz nazwę użytkownika i hasło.

Informacja

Identyfikator logowania dla administratora to "admin" (rozdzielone są wielkie i małe litery), a domyślne hasło to "access".

- 5 Kliknij przycisk **OK**.

- 6 Wybierz zakładkę **HP LaserJet** i kliknij opcję **Font Setup**. Wybierz zestaw symboli, którego chcesz użyć z listy **Symbol Set**.

Lista zestawów znaków i symboli

Zestaw symboli OCR

Po wybraniu czcionki OCR-A lub OCR-B, zawsze będzie używany odpowiedni zestaw symboli.

OCR A (00)

OCR B (10)

Tryb HP LaserJet

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

Tryb HP LaserJet

PS Text (10J)

Roman9 (4U)

Russian-GOST (12R)

Roman8 (8U)

Roman Extension (0E)

Symbol (19M)

Skrócona instrukcja dotycząca poleceń konfiguracji kodów kreskowych (tylko w modelu HL-3070CW)

Ta drukarka może drukować kody kreskowe w trybach emulacji HP LaserJet.

Drukowanie kodów kreskowych lub znaków rozszerzonych

Kod	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Format: ESC i n ... n \

Tworzy kody kreskowe lub znaki rozszerzone zgodnie z przypisanymi parametrami 'n ... n'. Więcej informacji na temat parametrów znajduje się w poniższej części Definicje parametrów. Polecenie musi kończyć się kodem '\ ' (5CH).

Definicje parametrów

Polecenie drukowania kodu kreskowego może zawierać następujące parametry w ciągu parametrów (n ... n). Ponieważ parametry działają w ramach jednego polecenia o składni ESC i n ... n \, nie mają zastosowania do poleceń drukowania kodów kreskowych. Jeżeli nie podano niektórych parametrów, to przyjmują one wartości fabryczne. Ostatnim parametrem musi być początek danych kodu kreskowego ('b' lub 'B') lub początek danych znaku rozszerzonego ('l' lub 'L'). Pozostałe parametry można stosować w dowolnej kolejności. Każdy parametr może zaczynać się od małej lub dużej litery. Na przykład: 't0' lub 'T0', 's3' lub 'S3', itd.

Tryb kodu kreskowego

n = 't0' lub 'T0'	CODE 39 (domyślny)
n = 't1' lub 'T1'	Interleaved 2 of 5
n = 't3' lub 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' lub 'T4'	Post Net (US-Post Net)
n = 't5' lub 'T5'	EAN 8, EAN 13 lub UPC A
n = 't6' lub 'T6'	UPC E
n = 't9' lub 'T9'	Codabar
n = 't12' lub 'T12'	Code 128 set A
n = 't13' lub 'T13'	Code 128 set B
n = 't14' lub 'T14'	Code 128 set C
n = 't130' lub 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' lub 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' lub 'T132'	EAN 128 set A

n = 't133' lub 'T133' EAN 128 set B

n = 't134' lub 'T134' EAN 128 set C

Ten parametr wybiera jeden z powyższych trybów kodu kreskowego. Jeżeli n wynosi 't5' lub 'T5', tryb kodu kreskowego (EAN 8, EAN 13 lub UPC A) jest różny w zależności od liczby znaków w danych.

Kod kreskowy, znak rozszerzony, linie i ramki

n = 's0' lub 'S0' 3: 1 (domyślnie)

n = 's1' lub 'S1' 2: 1

n = 's3' lub 'S3' 2,5: 1

Ten parametr wybiera jeden z powyższych stylów kodu kreskowego. Gdy wybrano tryb kodu kreskowego EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 lub EAN 128, ten parametr stylu kodu kreskowego jest ignorowany.

Znak rozszerzony

'S'

0 = Biały

1 = Czarny

2 = Paski pionowe

3 = Paski poziome

4 = Kreskowanie przekroju

Na przykład 'S' n1 n2

n1 = wzór wypełnienia tła

n2 = wzór wypełnienia pierwszego planu

Jeżeli po 'S' występuje tylko jeden parametr, jest on wzorem wypełnienia pierwszego planu.

Linie i ramki

'S'

1 = Czarny

2 = Paski pionowe

3 = Paski poziome

4 = Kreskowanie przekroju

Kod kreskowy

n = 'mnnn' lub 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Ten parametr pokazuje szerokość kodu kreskowego. Jednostka 'nnn' oznacza procent.

Czytelny tekst umieszczony w kodzie kreskowym WŁ. lub WYŁ.

n = 'r0' lub 'R0' Czytelny tekst umieszczony w kodzie kreskowym WYŁ.

n = 'r1' lub 'R1' Czytelny tekst umieszczony w kodzie kreskowym WŁ.

- Ustawienie fabryczne: Czytelny tekst umieszczony w kodzie kreskowym WŁ.
 (1) 'T5' lub 't5'
 (2) 'T6' lub 't6'
 (3) 'T130' lub 't130'
 (4) 'T131' lub 't131'
- Ustawienie fabryczne: Czytelny tekst umieszczony w kodzie kreskowym WYŁ.
 Wszystkie pozostałe

Ten parametr pokazuje czy drukarka drukuje pod kodem kreskowym czytelny tekst umieszczony w kodzie kreskowym. Znaki tekstowe są zawsze drukowane czcionką OCR-B o wysokości 10, a wszystkie bieżące rozszerzenia stylów znaków są maskowane. Ustawienie domyślne jest określone przez tryb kodu kreskowego wybrany za pomocą parametru 't' lub 'T'.

Cicha strefa

n = 'onnn' lub 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Cicha strefa to przestrzeń po obu stronach kodów kreskowych. Jej szerokość można zobaczyć korzystając z jednostek określonych przez parametr 'u' lub 'U'. (Opis parametru 'u' lub 'U' znajduje się w następnym sekcji.) Domyślna wielkość cichej strefy wynosi 1 cal.

Kod kreskowy, jednostka znaku rozszerzonego, linie i ramki

n = 'u0' lub 'U0'	mm (ustawienie fabryczne)
n = 'u1' lub 'U1'	1/10
n = 'u2' lub 'U2'	1/100
n = 'u3' lub 'U3'	1/12
n = 'u4' lub 'U4'	1/120
n = 'u5' lub 'U5'	1/10 mm
n = 'u6' lub 'U6'	1/300
n = 'u7' lub 'U7'	1/720

Ten parametr pokazuje jednostki miary dla odchylenia od osi X, odchylenia od osi Y i wysokość kodu kreskowego.

Kod kreskowy, znak rozszerzony, linie i ramki - odchylenie od osi X

n = 'xnnn' lub 'Xnnn'

Ten parametr pokazuje odchylenie od lewego marginesu w jednostce określonej przez 'u' lub 'U'.

Kod kreskowy i znak rozszerzony - odchylenie od osi Y

n = 'ynnn' lub 'Ynnn'

Ten parametr pokazuje odchylenie w dół od bieżącej pozycji druku w jednostce określonej przez 'u' lub 'U'.

Kod kreskowy, znak rozszerzony, linie i ramki - wysokość

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn', lub 'Dnnn'

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Inne: 12 mm

Znaki rozszerzone → 2,2 mm (ustawienie fabryczne)

Linie i ramki → 1 kropka

Ten parametr pokazuje wysokość kodów kreskowych i znaków rozszerzonych. Może zaczynać się od 'h', 'H', 'd', lub 'D'. Wysokość kodów kreskowych jest pokazana w jednostce określonej przez 'u' lub 'U'. Fabryczne ustawienie wysokości kodu kreskowego (12 mm, 18 mm lub 22 mm) jest określone przez tryb kodu kreskowego wybierany za pomocą parametru 't' lub 'T'.

Kod kreskowy, znak rozszerzony, linie i ramki - szerokość

n = 'wnnn' lub 'Wnnn'

Znak rozszerzony → 1,2 mm

Linie i ramki → 1 kropka

Ten parametr pokazuje szerokość znaków rozszerzonych prezentowanych powyżej.

Obrót znaku rozszerzonego

n = 'a0' lub 'A0' Pionowo (ustawienie fabryczne)

n = 'a1' lub 'A1' Obrót o 90 stopni

n = 'a2' lub 'A2' Do góry nogami, obrót o 180 stopni

n = 'a3' lub 'A3' Obrót o 270 stopni

Początek danych kodu kreskowego

n = 'b' lub 'B'

Dane, które następują po 'b' lub 'B' są odczytywane jako dane kodu kreskowego. Dane kodu kreskowego muszą kończyć się kodem '\ ' (5CH), który jest jednocześnie końcem polecenia. Akceptowalne dane kodu kreskowego są określone przez tryb kodu kreskowego wybrany przy pomocy parametru 't' lub 'T'.

- Jeżeli wybrano CODE 39 przy pomocy parametru 't0' lub 'T0':

Czterdzieści trzy znaki '0' do '9', 'A' do 'Z', '-', '.', (spacja), '\$', '/', '+', oraz '%' są akceptowane jako dane kodu kreskowego. Inne znaki spowodują błąd danych. Liczba znaków dla kodów kreskowych nie jest ograniczona. Dane kodu kreskowego automatycznie zaczynają się i kończą gwiazdką '*' (znak rozpoczęcia i znak końca). Jeżeli otrzymywane dane mają na początku lub na końcu gwiazdkę '*', gwiazdka jest interpretowana jako znak rozpoczęcia lub znak końca.

- Jeżeli wybrano Interleaved 2 z 5 przy pomocy parametru 't1' lub 'T1':

Dziesięć znaków numerycznych od '0' do '9' jest akceptowanych jako dane kodu kreskowego. Inne znaki powodują błąd danych. Liczba znaków dla kodów kreskowych nie jest ograniczona. Ten tryb kodu kreskowego wymaga parzystej liczby znaków. Jeżeli dane kodu kreskowego mają nieparzystą liczbę znaków, na koniec danych kodu kreskowego dodawany jest automatycznie znak '0'.

- Jeżeli wybrano FIM (US-Post Net) przy pomocy parametru 't3' lub 'T3':
Znaki od 'A' do 'D' są prawidłowe i można wydrukować jedną cyfrę danych. Akceptowane są duże i małe litery alfabetu.
 - Jeżeli wybrano Post Net (US-Post Net) przy pomocy parametru 't4' lub 'T4':
Dane mogą się składać z liczb od '0' do '9' i muszą kończyć się cyfrą kontrolną. Zamiast cyfry kontrolnej można użyć znaku zapytania '?'.
 - Jeżeli wybrano EAN 8, EAN 13 lub UPC A przy pomocy parametru 't5' lub 'T5':
Dziesięć liczb od '0' do '9' jest akceptowanych jako dane kodu kreskowego. Liczba znaków dla kodów kreskowych jest ograniczona w następujący sposób:
EAN 8: Łącznie 8 cyfr (7 cyfr + 1 cyfra kontrolna)
EAN 13: Łącznie 13 cyfr (12 cyfr + 1 cyfra kontrolna)
UPC A: Łącznie 12 cyfr (11 cyfr + 1 cyfra kontrolna)
Liczba znaków różna od podanej powyżej spowoduje błąd danych, co sprawi, że dane kodu kreskowego zostaną wydrukowane jako zwykłe dane do wydruku. Jeżeli cyfra kontrolna jest nieprawidłowa, drukarka automatycznie poprawia cyfrę kontrolną, co spowoduje, że zostaną wydrukowane prawidłowe dane kodu kreskowego. Jeżeli wybrano EAN13, dodanie znaku '+' i dwucyfrowej lub pięciocyfrowej liczby po ciągu danych może stworzyć dodatkowy kod.
 - Jeżeli wybrano UPC-E przy pomocy parametru 't6' lub 'T6':
Liczby od '0' do '9' są akceptowane jako dane kodu kreskowego.
- Osiem cyfr ^{1 2} (format standardowy). Pierwszym znakiem musi być '0', a dane muszą kończyć się cyfrą kontrolną.
Osiem cyfr = '0' plus 6 cyfr plus 1 cyfra kontrolna.
- Sześć cyfr ² Pierwszy znak i ostatnia cyfra kontrolna są usuwane z ośmiocyfrowych danych.
- ¹ Zamiast cyfry kontrolnej można użyć znaku zapytania '?'.
- ² Dodanie znaku '+' i dwucyfrowej lub pięciocyfrowej liczby po ciągu danych tworzy dodatkowy kod.
- Jeżeli wybrano Codebar przy pomocy parametru 't9' lub 'T9':
Znaki od '0' do '9', '-', ':', '\$', '/', '+', ':' mogą być drukowane. Znaki od 'A' do 'D' mogą być drukowane jako kod początku-końca. Można użyć dużej lub małej litery. Jeżeli nie ma kodu początku-końca, będą pojawiały się błędy. Nie można dodawać cyfry kontrolnej, a użycie znaku zapytania '?' powoduje błędy.
 - Jeżeli wybrano Code 128 Set A, Set B lub Set C przy pomocy parametru 't12' lub 'T12', 't13' lub 'T13' lub 't14' lub 'T14':
Zbiory A, B i C w kodzie Code 128 można wybierać oddzielnie. Zbiór A składa się ze znaków od Hex 00 do 5F. Zbiór B zawiera znaki od Hex 20 do 7F. Zbiór C zawiera pary od 00 do 99. Dopuszczalne jest przełączanie się pomiędzy zbiorami kodów poprzez wysłanie %A, %B lub %C. FNC 1, 2, 3 oraz 4 są odtwarzane z %1, %2, %3 oraz %4. Kod SHIFT, %S, umożliwi czasowe przełączenie się (tylko dla jednego znaku) ze zbioru A do zbioru B i odwrotnie. Znak '%' można zakodować wysyłając go dwukrotnie.
 - Jeżeli wybrano ISBN (EAN) przy pomocy parametru 't130' lub 'T130':
Obowiązują te same reguły co dla 't5' lub 'T5'.

A

- Jeżeli wybrano ISBN (UPC-E) przy pomocy parametru 't131' lub 'T131':
Obowiązują te same reguły co dla 't6' lub 'T6'.
- Jeżeli wybrano EAN 128 Set A, Set B lub Set C przy pomocy parametru 't132' lub 'T132', 't133' lub 'T133', lub 't134' lub 'T134':
Obowiązują te same reguły co dla 't12' lub 'T12', 't13' lub 'T13' lub 't14' lub 'T14'.

Ramki

ESC i ... E (lub e)

'E' lub 'e' jest zakończeniem.

Linie

ESC i ... V (lub v)

'V' lub 'v' jest zakończeniem.

Początek danych znaku rozszerzonego

n = 'I' lub 'L'

Dane, które następują po 'I' lub 'L' są odczytywane jako dane rozszerzonego znaku (lub dane etykietowania). Dane znaku rozszerzonego muszą kończyć się kodem '\ ' (5CH), który jest jednocześnie końcem polecenia.

Tabela Kodu (EAN) 128 set C

Kod(EAN) 128 set C opisuje pierwotne polecenia. Patrz właściwa tabela.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex	No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00	52	52	4	0x34
1	01	SOH	0x01	53	53	5	0x35
2	02	STX	0x02	54	54	6	0x36
3	03	ETX	0x03	55	55	7	0x37
4	04	EOT	0x04	56	56	8	0x38
5	05	ENQ	0x05	57	57	9	0x39
6	06	ACK	0x06	58	58	:	0x3a
7	07	BEL	0x07	59	59	;	0x3b
8	08	BS	0x08	60	60	<	0x3c
9	09	HT	0x09	61	61	=	0x3d
10	10	LF	0x0a	62	62	>	0x3e
11	11	VT	0x0b	63	63	?	0x3f
12	12	NP	0x0c	64	64	@	0x40
13	13	CR	0x0d	65	65	A	0x41
14	14	SO	0x0e	66	66	B	0x42
15	15	SI	0x0f	67	67	C	0x43
16	16	DLE	0x10	68	68	D	0x44
17	17	DC1	0x11	69	69	E	0x45
18	18	DC2	0x12	70	70	F	0x46
19	19	DC3	0x13	71	71	G	0x47
20	20	DC4	0x14	72	72	H	0x48
21	21	NAK	0x15	73	73	I	0x49
22	22	SYN	0x16	74	74	J	0x4a
23	23	ETB	0x17	75	75	K	0x4b
24	24	CAN	0x18	76	76	L	0x4c
25	25	EM	0x19	77	77	M	0x4d
26	26	SUB	0x1a	78	78	N	0x4e
27	27	ESC	0x1b	79	79	O	0x4f
28	28	FS	0x1c	80	80	P	0x50
29	29	GS	0x1d	81	81	Q	0x51
30	30	RS	0x1e	82	82	R	0x52
31	31	US	0x1f	83	83	S	0x53
32	32	SP	0x20	84	84	T	0x54
33	33	!	0x21	85	85	U	0x55
34	34	"	0x22	86	86	V	0x56
35	35	#	0x23	87	87	W	0x57
36	36	\$	0x24	88	88	X	0x58
37	37	%	0x25	89	89	Y	0x59
38	38	&	0x26	90	90	Z	0x5a
39	39	'	0x27	91	91	[0x5b
40	40	(0x28	92	92	\\	0x5c5c
41	41)	0x29	93	93]	0x5d
42	42	*	0x2a	94	94	^	0x5e
43	43	+	0x2b	95	95	_	0x5f
44	44	,	0x2c	96	96	`	0x60
45	45	-	0x2d	97	97	a	0x61
46	46	.	0x2e	98	98	b	0x62
47	47	/	0x2f	99	99	c	0x63
48	48	0	0x30	100	Set B	d	0x64
49	49	1	0x31	101	Set A	e	0x65
50	50	2	0x32	102	FNC 1	f	0x66
51	51	3	0x33				

Przykładowy listing programu

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END

```

Prawa autorskie i licencja Libtiff

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

A

Numery firmy Brother

! WAŻNE

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

Rejestracja zakupionego produktu

Po zarejestrowaniu produktu firmy Brother, twoje dane zostaną zapisane jako dane właściciela oryginalnego produktu.

Rejestracja w firmie Brother:

- może służyć jako potwierdzenie daty zakupu w sytuacji utraty dowodu zakupu,
- może pomóc w przypadku uzyskania odszkodowania, gdy doszło do utraty produktu objętego ubezpieczeniem, oraz
- pomoże nam w informowaniu o ulepszeniach produktu i o specjalnych ofertach.

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

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

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Brother Solutions Center jest miejscem, gdzie realizowane są wszystkie potrzeby dotyczące obsługi drukarki. 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.

Lokalizacja ośrodków 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/>

Numery firmy Brother

! WAŻNE

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

Rejestracja zakupionego produktu

Po zarejestrowaniu produktu w firmie Brother International Corporation i po zachowaniu twoich danych, staniesz się właścicielem produktu.

Rejestracja w firmie Brother:

- może służyć jako potwierdzenie daty zakupu w sytuacji utraty dowodu zakupu,
- może pomóc w przypadku uzyskania odszkodowania, gdy doszło do utraty produktu objętego ubezpieczeniem, oraz
- pomoże nam w informowaniu o ulepszeniach produktu i o specjalnych ofertach.

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

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

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Brother Solutions Center jest miejscem, gdzie realizowane są wszystkie potrzeby dotyczące obsługi drukarki. Można pobrać najnowsze 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**W USA:** 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)**W Kanadzie:** 1-877-BROTHER

Jeżeli mają Państwo komentarze lub uwagi, proszę pisać do na na adres:

W USA: Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133**W Kanadzie:** Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6**Adresy centrów serwisowych (tylko USA)**

Aby uzyskać informację o autoryzowanym serwisie firmy Brother, proszę zadzwonić pod numer 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Adresy centrów serwisowych (tylko Kanada)

Aby uzyskać informację o autoryzowanym serwisie firmy Brother, proszę zadzwonić pod numer 1-877-BROTHER.

Adres internetowyGlobalny 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/>

Akcesoria i dostawa produktów firmy Brother:

W USA: <http://www.brothermall.com/>**W Kanadzie:** <http://www.brother.ca/>

Zamawianie dostaw

Aby zapewnić jak najlepszą jakość, należy używać wyłącznie oryginalnych materiałów firmy Brother, dostępnych w większości katalogów Brother. Jeśli nie możesz znaleźć odpowiednich materiałów, a posiadasz kartę kredytową Visa, MasterCard, Discover lub American Express, możesz zamówić je bezpośrednio w firmie Brother. (Prosimy odwiedzić naszą stronę internetową w celu wyszukania odpowiednich materiałów dostępnych w sprzedaży.)

W USA: 1-877-BROTHER (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (faks)
<http://www.brothermall.com/>

W Kanadzie: 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Opis	Element
Kaseta tonera <czarny>	TN-210BK (około 2 200 stron) ^{1 2}
Kaseta tonera <błękitny>	TN-210C (około 1 400 stron) ^{1 2}
Kaseta tonera <purpurowy>	TN-210MC (około 1 400 stron) ^{1 2}
Kaseta tonera <żółty>	TN-210Y (około 1 400 stron) ^{1 2}
4-elementowy. Zespół bębna	DR-210CL (około 15 000 stron na każdy zespół bębna) ^{1 3 4}
1-elementowy. Zespół bębna <czarny>	DR-210CL-BK (około 15 000 stron każdy) ^{1 3 4}
1-elementowy. Zespół bębna <kolorowy>	DR-210CL-CMY (około 15 000 stron każdy) ^{1 3 4}
Zasobnik na zużyty toner	WT-200CL (około 50 000 stron) ¹
Zespół pasa	BU-200CL (około 50 000 stron) ¹

¹ Jednostronne arkusze A4 lub Letter.

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

³ 1 strona na zadanie.

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

D

Indeks

A

Automatyczna rejestracja	97
Automatycznego wyboru interfejsu	74
Automatyczny wybór emulacji	74
Automatyczny wybór interfejsu USB	74

B

Bezpieczne drukowanie	75
Bezpośredni interfejs USB	24, 27, 29
BRAdmin Light	72
BRAdmin Professional	72
BRPrint Auditor	73
BR-Script3	48, 65, 163

C

Centra serwisowe (USA/Kanada)	188
Czcionki	166
Czyszczenie	128

D

Dane chronione	80
DIMM	99
Dioda Error	77
Dioda LED przesyłu danych	77
Diody LED	77
Domena	174
Dostawy (USA/Kanada)	189
Driver Deployment Wizard	73
Druk bezpośredni	27, 91, 167
Druk broszurowy	22
Druk dwustronny	18
Druk książkowy	39
Druk łądujący	108, 131, 133

E

Emulacja	166
Etykiety	2, 13

G

Głowica LED	130
Gruby papier	13

I

Informacje o urządzeniu	83
Interfejs	166

J

Jakość druku	37
--------------------	----

K

Kalibracja	43, 96
Kaseta tonera	104, 105, 109
Komunikaty dotyczące konserwacji	146
Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji	143
Komunikaty o konieczności kontaktu z serwisem ...	146
Konfiguracja kodów kreskowych	177
Koperty	3, 13, 17
Korekcja kolorów	90

L

Linux®	32
--------------	----

M

Macintosh	32, 55, 163
Materiały eksploatacyjne	102, 103
Menu drukowania	86
Menu resetu	90
Menu Sieć	88, 89
Menu wyświetlacza LCD panelu sterowania	83

N

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	187
Narzędzia	167
Narzędzia programowe	186, 187
Niezadrukowany obszar	4
Numery firmy Brother (dla USA i Kanady)	187, 188, 189
Numery firmy Brother (Europa i inne kraje)	186

O

Obsługa papieru	168
Okno kontrolne	64
Oprogramowanie	72
Oprogramowanie sieciowe	72
Ośrodki serwisowe (w krajach Europy i pozostałych)	186

P

Pamięć	99, 166
Panel sterowania	75, 82, 168
Papier	1, 171
Papier zwykły	2
Parametry nośników	168
Parametry techniczne	165
PictBridge	23, 92
Podajnik papieru	85
Podłączenie do sieci	166
Podświetlenie	78
Ponowny wydruk	79
Procesor	166
Przycisk Anuluj	75
Przycisk Back	77
Przycisk Go	75
Przyciski	75
Przyciski + lub -	76

R

Rejestracja ręczna	98
Rejestracja zakupionego produktu	186, 187
Reprint	43
Ręczny druk dwustronny	19, 20, 39, 63
Rozwiązywanie problemów	142

S

Secure Print	76
SO-DIMM	99
Sterownik drukarki	32, 35, 48, 70, 167
Sterownik drukarki PCL	35
Symbol	174
Szczelina podajnika ręcznego	9, 20

T

TCP/IP	88, 89
Tryb BR-Script 3	74
Tryb HP LaserJet	74
Tryby emulacji	74
Typ nośnika	1

U

Ustawienia	85
Ustawienia domyślne	94
Ustawienia menu	83
Ustawienia podajnika	45

W

Waga	169
Web Based Management	73
Web BRAdmin	72
Windows®	35
WLAN	89, 90, 93
Wymagana konfiguracja komputera	170
Wymiary	169
Wyświetlacz LCD (ciekłokrystaliczny)	75, 77

Z

Zacięcie papieru	148
Zacięcie w podajn. 1	149
Zacięcie wewn.	152
Zacięcie z tyłu	150
Zasobnik na zużyty toner	122
Zespół bębna	112
Zespół pasa	118
Zestawy znaków	174
Zewnętrzna pamięć USB	27, 29, 144
Znak Wodny	42
Znak wodny	40, 41
Znaki towarowe	vi